

股票简称：龙建股份

股票代码：600853

龙建路桥股份有限公司

LONGJIAN ROAD & BRIDGE CO., LTD

（黑龙江省哈尔滨市南岗区长江路 368 号）

向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书
（注册稿）

保荐机构（主承销商）

 中银证券

（上海市浦东新区银城中路 200 号中银大厦 39 楼）

二〇二五年六月

声明

中国证监会、交易所对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对发行人的盈利能力、投资价值或者对投资者的收益作出实质性判断或保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，证券依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责。投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担证券依法发行后因发行人经营与收益变化或者证券价格变动引致的投资风险。

重大事项提示

投资者在评价公司本次发行的可转换公司债券时，应特别关注下列重大事项，并仔细阅读本募集说明书中有关风险因素的章节。

一、关于本次可转债发行符合发行条件的说明

根据《证券法》《上市公司证券发行注册管理办法》等相关法律法规规定，公司本次向不特定对象发行可转换公司债券符合法定的发行条件。

二、关于本次发行的可转换公司债券的信用评级

公司聘请中诚信国际信用评级有限责任公司（以下简称“评级机构”或“中诚信”）为公司拟向不特定对象发行的可转换公司债券的信用状况进行了综合分析和评估，经评级，公司主体信用等级为 AA 级，评级展望为“稳定”，本次可转换公司债券信用等级为 AA 级。

公司本次发行的可转换公司债券上市后，在本次债券存续期内，中诚信将在公司每年年报公告后的两个月内进行一次定期跟踪评级，并根据有关情况进行不定期跟踪评级。如果由于外部经营环境、本公司自身情况或评级标准变化等因素，导致本次可转换公司债券的信用评级降低，将会增大投资者的投资风险，对投资者的利益产生一定影响。

三、公司的利润分配政策

为了完善公司利润分配政策，建立持续、科学、稳定的分红机制，增强利润分配的透明度，保护中小投资者合法权益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37 号）和《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》（证监会公告[2023]61 号）相关要求的规定，《公司章程》对公司的利润分配政策进行了明确的规定，相关规定如下：

（一）利润分配政策

“公司重视对投资者的合理投资回报。公司利润分配政策应保持连续性和稳定性，并兼顾公司的可持续发展。在满足公司正常运营和持续发展的资金需求情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司将积极采取现金方式

分配利润。

1.公司可以采用现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润。利润分配中，现金分红优先于股票股利。具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。公司在股本规模及股权结构合理、股本扩张与业绩增长同步的情况下，可以采用股票股利的方式进行利润分配。

2.公司实施现金分红时须同时满足下列条件：

（1）公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值；

（2）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

（3）公司无重大投资计划或无重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）；

（4）公司盈利水平和现金流量能够满足公司的持续经营和长远发展。

3.在符合上述现金分红条件下，公司可以每年进行一次现金分红，可以进行中期现金分红。

4.在符合上述现金分红条件下，公司最近三年以现金方式累计分配的利润原则上不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

5.公司进行现金分红时，现金分红的比例应遵照以下要求：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司在实际分红时具体所处阶段，由公司董事会根据具体情形确定。”

（二）利润分配及其调整的决策程序和机制

“1.利润分配预案由公司董事会拟定，公司董事会应结合《公司章程》的规

定、公司的财务经营状况，提出可行的利润分配预案，并经出席董事会的董事过半数通过。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

2.独立董事认为现金分红具体方案可能损害上市公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。董事会对独立董事的意见未采纳或者未完全采纳的，应当在董事会决议公告中披露独立董事的意见及未采纳的具体理由。

3.利润分配预案经董事会审议通过后，应提交股东大会审议，利润分配预案应当由出席股东大会的股东（或股东代理人）所持表决权的二分之一以上通过。

4.公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配预案的，或公司年度报告期内盈利且累计未分配利润为正，未进行现金分红或拟分配的现金红利总额（包括中期已分配的现金红利）与当年归属于公司股东的净利润之比低于百分之三十的，在将利润分配议案提交股东大会审议时，应当为投资者提供网络投票便利条件，同时按照参与表决的 A 股股东的持股比例分段披露表决结果。分段区间为持股百分之一以下、百分之一至百分之五、百分之五以上三个区间；对持股比例在百分之一以下的股东，还应当按照单一股东持股市值五十万元以上和以下两类情形，进一步披露相关 A 股股东表决结果。

存在以下情形之一的，公司可在充分披露原因后，免于按照相关规定召开业绩发布会或说明会以及按照参与表决的 A 股股东的持股比例分段披露表决结果：

（1）处于资产重组过渡期的上市公司，已在经批准并经股东大会表决通过的资产重组方案中承诺资产重组期间拟置出资产不进行现金分红；

（2）实施反向收购借壳上市的公司，由于现行会计准则规定其母公司报表以壳公司为核算主体、合并报表则以借壳方为核算主体，导致母公司报表和合并报表反差巨大；

（3）上市公司可供分配利润较低，实施现金分红后每股分红不足 1 分人民币的。

5.公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案，以及年度报告期内盈利且累计未分配利润为正，未进行现

金分红或拟分配的现金红利总额（包括中期已分配的现金红利）与当年归属于公司股东的净利润之比低于百分之三十的，公司董事长、独立董事和总经理、总会计师等高级管理人员应当在年度报告披露之后、年度股东大会股权登记日之前，在公司业绩发布会中就现金分红方案相关事宜予以重点说明。如未召开业绩发布会的，应当通过现场、网络或其他有效方式召开说明会，就相关事项与媒体、股东特别是持有公司股份的机构投资者、中小股东进行沟通和交流，及时答复媒体和股东关心的问题。

6.监事会对董事会和管理层执行现金分红政策和股东回报规划以及是否履行相应决策程序和信息披露等情况进行监督。监事会发现董事会存在以下情形之一的，应当发表明确意见，并督促其及时改正：

- （1）未严格执行现金分红政策和股东回报规划；
- （2）未严格履行现金分红相应决策程序；
- （3）未能真实、准确、完整进行相应信息披露。

7.公司年度报告期内盈利且母公司报表中未分配利润为正，未进行现金分红或拟分配的现金红利总额（包括中期已分配的现金红利）与当年归属于公司股东的净利润之比低于百分之三十的，公司应当在利润分配相关公告中详细披露以下事项：

- （1）结合所处行业特点、发展阶段和自身经营模式、盈利水平、偿债能力、资金需求等因素，对于未进行现金分红或者现金分红水平较低原因的说明；
- （2）留存未分配利润的预计用途以及收益情况；
- （3）公司在相应期间是否按照中国证监会相关规定为中小股东参与现金分红决策提供了便利；
- （4）公司为增强投资者回报水平拟采取的措施。

公司母公司报表中未分配利润为负但合并报表中未分配利润为正的，公司应当在年度利润分配相关公告中披露上市公司控股子公司向母公司实施利润分配的情况，及公司为增强投资者回报水平拟采取的措施。

8.公司应当严格执行《公司章程》确定的现金分红政策以及股东大会审议批

准的现金分红具体方案。根据生产经营情况、投资计划和长期发展的需要，确有必要对《公司章程》确定的现金分红政策进行调整或者变更的，应满足《公司章程》规定的条件，经过详细论证后，履行相应的决策程序，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

9.存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。”

四、最近三年公司现金分红情况

2022 年度及 2023 年度、2024 年度，本公司现金分红情况如下：

年度	现金分红（元）（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润（元）	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率
2022 年度	35,521,589.11	349,349,196.80	10.17%
2023 年度	35,517,214.11	334,141,936.00	10.63%
2024 年度	40,561,269.84	412,960,442.93	9.82%
最近三年累计现金分红额（元）		111,600,073.06	
最近三年实现的年均可分配利润（元）		365,483,858.58	
最近三年累计现金分红额占最近三年实现的年均可分配利润的比例		30.53%	

由上表可见，公司最近三年累计现金分红额占最近三年实现的年均可分配利润的比例为 30.53%。

五、本次可转债发行不设担保

本次发行的可转债未设担保。

六、对公司填补即期回报被摊薄的具体措施能得到切实履行的承诺

本次发行募集资金投资项目需要一定的建设期。在短期内，随着本次可转债的发行和转股，将会在一定程度上摊薄当期的每股收益和净资产收益率，为确保公司填补回报措施能够得到切实履行，公司的董事、高级管理人员作出如下承诺：

（一）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

（二）对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；

（三）不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

（四）持续完善公司的薪酬制度，使之更符合摊薄即期填补回报的要求；积极支持公司董事会或薪酬委员会在制订、修改补充公司薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会对相关议案进行表决时投赞成票；

（五）公司如推出股权激励方案，则股权激励行权条件应与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会对相关议案进行表决时投赞成票；

（六）切实履行本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。若本人违反该等承诺或拒不履行承诺，本人自愿接受中国证监会、交易所等证券监管机构依法作出的监管措施；若违反该等承诺给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担赔偿责任；

（七）自本承诺函出具日至本次向不特定对象发行 A 股可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

为维护公司和全体股东的合法权益，确保公司填补回报措施能够得到切实履行，公司的控股股东对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

（一）任何情形下，本公司均不会滥用控股股东地位，均不会越权干预龙建股份经营管理活动，不会侵占龙建股份利益；

（二）督促龙建股份切实履行填补回报措施；

（三）本承诺出具日后至龙建股份本次发行完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；

（四）本公司承诺切实履行龙建股份制定的有关填补回报措施以及本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司违反该等承诺并给龙建股份或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对龙建股份或者投资者的补偿责任；

（五）作为填补回报措施相关责任主体之一，本公司若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按

照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司作出相关处罚或采取相关管理措施。

七、提请投资者重点关注的风险

公司提请投资者仔细阅读本募集说明书“第三节 风险因素”全文，并特别注意以下风险：

（一）宏观经济周期波动与区域经济发展水平波动的风险

公司业务主要来源于交通基础设施工程的建设，而交通基础设施的建设与宏观经济运行周期紧密相关。目前，我国正处于深化经济结构调整的进程中，虽然我国国民经济的发展较为快速和平稳，但受当前全球宏观经济和国际形势不稳定、以及地区冲突升级等的影响，主要发达经济体潜在经济增速下降，宏观经济对公司业务发展带来不确定性因素和潜在风险。报告期内，公司主营业务收入中来自黑龙江省内地区的收入分别占比为 63.72%、72.09%和 79.22%，如区域宏观经济下滑或市场开拓受阻，可能制约公司业务经营和盈利能力的持续增长。

（二）原材料价格、人工成本波动风险

公司项目的建设工期通常较长，项目的主要成本由钢材、沥青、水泥等原材料成本和人工成本构成。项目施工期内，若主要原材料价格和人工成本上涨，则将导致施工成本的增加，使实际施工成本与工程预算出现差异，影响公司的经营业绩。同时，由于公司项目所在地黑龙江、新疆等地区特殊的地质、气候、地理位置等因素，公司在执行合同时可能出现一些意外因素，如设计变更、作业环境变化导致工程延期、劳务成本及材料成本受无法预见的因素影响而大幅上涨、设备利用率未达到预期、生产效率降低等，若上述成本增加无法得到补偿，则将给公司带来实际合同利润率低于预期的风险。

（三）有息债务规模较高的风险

鉴于发行人所处行业的特征，公司资产负债率较高。截至 2024 年末，发行人资产负债率为 82.40%。同时，随着公司业务规模的不断扩张，公司资金支出增多，2022 年末、2023 年末和 2024 年末，发行人有息债务余额分别为 1,315,514.44 万元、1,423,730.84 万元和 1,396,962.20 万元，为净资产的 2.94 倍、2.43 倍和 2.12 倍，有息债务余额较高。随着发行人业务的持续发展，发行人建设项目数量不断增多、规模不断扩大，相应借款也同步增加。预计发行人在未来几年内，有息债

务仍将保持较高的水平，发行人存在有息债务规模较高从而可能引发的债务偿还风险或者资金流动性风险。此外，有息负债金额的增长也会导致财务费用增加，从而对发行人净利润产生一定的不利影响。

（四）资产负债率较高风险

发行人主要从事公路工程、市政道路桥梁等施工及咨询设计，以及相关基础设施投资、运维、养护和管理等工作。从我国路桥施工行业目前的总体情况来看，同行业企业资产负债率普遍较高。2022 年末、2023 年末和 2024 年末，发行人资产负债率分别为 86.20%、83.94%和 82.40%。发行人资产负债率较高，存在可能的偿债能力不足风险。

（五）应收账款风险

2022 年末、2023 年末和 2024 年末，发行人应收账款两年以上账龄的账面余额占比分别为 25.21%、19.00%和 24.41%，占比较高。由于公司所处的建筑行业一般项目工程工期较长，合同金额较大，因此公司应收账款金额较大，应收账款周转速度较慢，公司存在一定的应收账款回收风险；如不能及时回收应收账款，可能增加公司坏账准备，影响公司当期业绩，甚至可能影响公司资金安排或者导致公司当期业绩大幅下滑。

（六）本次可转债发行相关风险

1、本息兑付风险

在可转债的存续期内，公司需根据约定的可转债发行条款就可转债未转股部分偿付利息及兑付到期本金、并在触发回售条件时兑现投资者提出的回售要求。受国家政策、法规、行业和市场等不可控因素的影响，公司的经营活动有可能无法达到预期的收益，从而有可能无法获得足够的资金，进而影响公司对可转债本息的按时足额兑付能力以及对投资者回售要求的承兑能力。

2、转股价格向下修正条款不实施以及修正幅度不确定的风险

本次发行设置了公司转股价格向下修正条款。在本次发行的可转债存续期间，当公司 A 股股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 80%时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交

公司股东大会审议表决。上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有本次发行的可转债的股东应当回避。修正后的转股价格应不低于本次股东大会召开日前二十个交易日公司 A 股股票交易均价和前一个交易日公司 A 股股票交易均价之间的较高者。

在满足可转债转股价格向下修正条件的情况下，发行人董事会可能基于公司的实际情况、股价走势、市场因素等多重考虑，不提出转股价格向下调整方案，或董事会虽提出转股价格向下调整方案但方案未能通过股东大会表决。因此，存续期内可转债持有人可能面临转股价格向下修正条款不实施的风险。

此外，在满足可转债转股价格向下修正条件的情况下，即使董事会提出转股价格向下调整方案且方案经股东大会审议通过，但仍存在转股价格修正幅度不确定的风险。

3、可转债转换价值降低的风险

公司股价走势受到公司业绩、宏观经济形势、股票市场总体状况等多种因素影响。本次可转债发行后，如果公司股价持续低于本次可转债的转股价格，可转债的转换价值将因此降低，从而导致可转债持有人的利益蒙受损失。虽然本次发行设置了公司转股价格向下修正条款，但若公司由于各种客观原因导致未能及时向下修正转股价格，或者即使公司向下修正转股价格股价仍低于转股价格，仍可能导致本次发行的可转债转换价值降低，可转债持有人的利益可能受到不利影响。

4、可转债转股后每股收益、净资产收益率摊薄风险

本次发行募集资金使用有助于公司主营业务的发展，而由于募投项目的建设和达产需要一定的周期，难以在短期内产生效益。如可转债持有人在转股期开始后的较短期间内将大部分或全部可转债转换为公司股票，公司将面临当期每股收益和净资产收益率被摊薄的风险。

5、可转债未担保风险

公司未对本次发行的可转债提供担保。如果本次可转债存续期间出现对公司经营能力和偿债能力有重大负面影响的事件，本次可转债可能因未设担保而增加兑付风险。

6、可转债到期未能转股的风险

本次可转债转股情况受转股价格、转股期内公司股票价格、投资者偏好及预期等诸多因素影响。如因公司股票价格低迷或未达到债券持有人预期等原因导致可转债未能在转股期内转股，公司则需对未转股的可转债偿付本金和利息，从而增加公司的财务费用负担和资金压力。

7、可转债价格波动，甚至低于面值的风险

可转债是一种具有债券特性且赋有股票期权的混合性证券，其票面利率通常低于可比公司债券的票面利率，转股期内可能出现正股价格低于转股价格的情形。可转债二级市场价格受市场利率、债券剩余期限、转股价格、正股价格、赎回条款、回售条款、向下修正条款以及投资者的预期等多重因素影响，因此，可转债在上市交易、转股等过程中，存在着价格波动，甚至低于面值的风险，从而可能使投资者面临一定的投资风险，乃至发生投资损失。

目录

声明.....	1
重大事项提示	2
一、关于本次可转债发行符合发行条件的说明.....	2
二、关于本次发行的可转换公司债券的信用评级.....	2
三、公司的利润分配政策.....	2
四、最近三年公司现金分红情况.....	6
五、本次可转债发行不设担保.....	6
六、对公司填补即期回报被摊薄的具体措施能得到切实履行的承诺.....	6
七、提请投资者重点关注的风险.....	8
目录.....	12
第一节 释义	15
一、普通术语.....	15
二、专业术语.....	16
第二节 本次发行的基本情况	18
一、发行人基本情况.....	18
二、本次发行的背景和目的.....	19
三、本次发行的基本情况.....	20
四、与发行有关的机构和人员.....	33
五、发行人与本次发行有关人员之间的关系.....	35
第三节 风险因素	36
一、与发行人相关的风险.....	36
二、与行业相关的风险.....	40
三、其他风险.....	41
第四节 发行人基本情况	44
一、本次发行前股本总额及前十名股东持股情况.....	44
二、发行人组织架构及权益投资情况.....	45
三、控股股东和实际控制人的基本情况及最近三年变化情况.....	80
四、承诺及履行情况.....	81

五、发行人董事、监事、高级管理人员的基本情况.....	83
六、发行人所处行业的基本情况.....	97
七、发行人的主要业务的有关情况.....	122
八、与产品或服务有关的技术情况.....	134
九、与发行人业务相关的主要固定资产及无形资产.....	138
十、发行人拥有的经营资质及重要特许权情况.....	149
十一、最近三年重大资产重组情况.....	160
十二、发行人境外生产经营情况.....	160
十三、报告期内利润分配情况.....	161
十四、报告期内债券发行情况.....	167
第五节 财务会计信息与管理层分析	168
一、最近三年财务报告的审计意见.....	168
二、最近三年财务报表.....	168
三、合并财务报表范围及变化情况.....	193
四、最近三年的主要财务指标.....	194
五、会计政策与会计估计变更.....	196
六、财务状况分析.....	207
七、盈利能力分析.....	250
八、现金流量分析.....	267
九、资本性支出情况.....	270
十、重大担保、诉讼、其他或有事项和重大期后事项的情况.....	270
十一、本次发行的影响.....	275
十二、最近一期季度报告的相关信息.....	275
第六节 合规经营与独立性	278
一、合规经营情况.....	278
二、资金占用和对外担保情况.....	286
三、同业竞争.....	286
四、关联方和关联关系.....	305
第七节 本次募集资金运用	327
一、本次募集资金投资计划.....	327

二、本次募集资金投资项目情况.....	327
三、本次发行可转债对公司的影响.....	340
第八节 历次募集资金运用调查	342
一、最近五年内募集资金运用基本情况.....	342
二、前次募集资金实际使用情况.....	342
三、前次募集资金实际情况与已公开披露的信息对照情况.....	348
四、募集资金使用专项核查情况.....	348
第九节 董事、监事、高级管理人员及有关中介机构声明	349
第十节 备查文件	362
一、备查文件.....	362
二、地点.....	362
附件一：公司拥有专利情况	363

第一节 释义

在本募集说明书中，除非文义另有所指，下列简称具有如下特定意义：

一、普通术语

发行人、公司、龙建股份	指	龙建路桥股份有限公司
本募集说明书	指	《龙建路桥股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》
建投集团、控股股东、建设集团	指	黑龙江省建设投资集团有限公司，报告期内曾用名黑龙江省建设集团有限公司
黑龙江省国资委、实际控制人	指	黑龙江省人民政府国有资产监督管理委员会
北满特钢	指	黑龙江省北满特殊钢股份有限公司
北钢集团	指	北钢集团有限责任公司
第一公司、一公司	指	黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司，公司全资子公司
第二公司、二公司	指	黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司，公司全资子公司
第三公司、三公司	指	黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司，公司全资子公司
第四公司、四公司	指	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司，公司全资子公司
第五公司、五公司	指	黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司，公司全资子公司
第六公司、六公司	指	黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司，公司全资子公司
源铭公司	指	黑龙江源铭经贸有限责任公司，公司全资子公司
浩扬公司	指	黑龙江省浩扬沥青有限公司，公司全资子公司
经营投资分公司	指	龙建路桥股份有限公司经营投资分公司
路桥集团	指	黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司，建投集团全资子公司
建工集团	指	黑龙江省建工集团有限责任公司，建投集团全资子公司
水利集团	指	黑龙江省水利水电集团有限公司，建投集团控股子公司
安装集团	指	黑龙江省建筑安装集团有限公司，建投集团全资子公司
交投集团	指	黑龙江省交通投资集团有限公司
龙捷市政、市政公司	指	黑龙江龙捷市政轨道交通工程有限公司，龙建股份全资子公司
建捷公司	指	黑龙江建捷公路工程有限公司，原市政公司全资子公司
管廊公司	指	哈尔滨市龙胤管廊工程有限公司，建投集团控股子公司，公司参股子公司
广通公路	指	黑龙江省广通公路工程有限公司，路桥集团全资子公司
北龙工程	指	黑龙江省北龙交通工程有限公司，公司全资子公司
鼎昌工程	指	黑龙江省鼎昌工程有限责任公司，公司全资子公司

鑫正投资公司	指	黑龙江省鑫正投资担保集团有限公司
股东大会	指	龙建路桥股份有限公司股东大会
董事会	指	龙建路桥股份有限公司董事会
监事会	指	龙建路桥股份有限公司监事会
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
中登上海分公司	指	中国证券登记结算有限公司上海分公司
住建部、住建厅	指	中华人民共和国住房和城乡建设部或各省住建厅
国家发改委、黑龙江省发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会、黑龙江省发展和改革委员会
交通运输部、交通运输厅	指	中华人民共和国交通运输部或各省交通运输厅
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《预算法》	指	《中华人民共和国预算法》
《管理办法》	指	《上市公司证券发行注册管理办法》
《股票上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》
《公司章程》	指	《龙建路桥股份有限公司公司章程》
保荐机构、主承销商、中银证券	指	中银国际证券股份有限公司
发行人律师	指	国浩律师（上海）事务所
发行人会计师、中审亚太会计师事务所	指	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
中诚信、评级机构	指	中诚信国际信用评级有限责任公司
本次发行/本次发行可转债	指	发行人 2022 年第一次临时股东大会审议通过的向不特定对象发行可转换公司债券事项
最近三年、报告期	指	2022 年度、2023 年度、2024 年度
最近一年	指	2024 年度
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

二、专业术语

业主	指	工程承包项目的产权所有者，区别于房地产行业中的业主
PPP	指	PPP 模式即 Public-Private-Partnership 的字母缩写，是政府和社会资本合作模式，指政府与社会资本之间，为了合作建设公共基础设施项目，以特许权协议为基础，彼此之间形成一种伙伴式的合作关系，并通过签署合同来明确双方的权利和义务，以确保合作的顺利完成，最终使合作各方达到比预期单独行动更为有利的结果

BT	指	建设—移交（Build-Transfer），即政府利用非政府资金来进行非经营性基础设施建设项目的一种融资模式。项目的运作通过项目公司总承包，融资、建设验收合格后移交业主，业主向投资方支付项目总投资加上合理回报的过程
BOT	指	建设—运营—移交（Build-Operate-Transfer），是指政府授予投资人一定期限的特许经营权，许可其建设和经营特定的公用基础设施，得到合理的回报；特许经营权期限届满时，投资人再将该项目移交给政府
EPC	指	（EngineeringProcurementConstruction）是指公司受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包
施工总承包	指	施工总承包指发包人将全部施工任务发包给具有施工承包资质的建筑企业，由施工总承包企业按照合同约定向建设单位负责，承包完成施工任务

本募集说明书除特别说明外，所有数值保留 2 位小数，若出现合计数的尾数与各分项数值总和的尾数不相等的情况，均为四舍五入原因造成。

第二节 本次发行的基本情况

一、发行人基本情况

中文名称：龙建路桥股份有限公司

英文名称：Longjian Road&Bridge Co.,Ltd

成立日期：1993 年 1 月 18 日

注册地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区长江路 368 号

主要办公地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区嵩山路 109 号

法定代表人：宁长远

股本：1,014,031,746 股

统一社会信用代码：91230100606102976R

股票上市地：上海证券交易所

股票简称：龙建股份

股票代码：600853.SH

电话：0451-82268037

传真：0451-82281253

电子信箱：ljgf@longjianlq.com

经营范围：承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。公路工程施工总承包（特级），市政公用工程施工总承包壹级（市政公用工程包括：给水工程、排水工程、燃气工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程、公共交通工程、轨道交通工程、环境卫生工程、照明工程、绿化工程；市政综合工程包括：城市道路和桥梁、供水、排水、中水、燃气、热力、电力、通信、照明等中的任意两类以上的工程）；公路路面工程专业承包（壹级），公路路基工程专业承包（壹级），公路管理与养护，桥梁工程专业承包（壹级），隧道工程专业承包（贰级），园林绿化工程施工，铁路工程服务，工程设计（公路行业甲级，可从事资质证书许可范围内相应

的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务)。公路桥梁建设技术开发, 建筑工程施工, 工程监理服务, 建筑劳务分包, 矿产资源(非煤矿山)开采, 建筑用石加工, 砼结构构件制造, 住宅装饰和装修, 销售建筑材料, 建筑工程机械与设备经营租赁, 普通道路货运运输, 房屋及场地租赁, 检验检测服务, 工程和技术研究试验发展, 通勤服务, 餐饮服务, 单位后勤管理服务, 企业总部管理, 工程管理服务, 鉴证咨询服务, 技术服务, 信息技术咨询服务。水泥制品制造、企业管理、人力资源服务(不含职业中介服务)、销售建材, 物业管理、建筑装饰装修设计施工、房地产开发经营、货物或技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外)、工程信息咨询、机械设备租赁。

二、本次发行的背景和目的

(一) 本次发行的背景

1、全球经济形势变化, 为行业发展带来新机遇

当前全球经济形势不断变化, 提振经济、稳就业是各国政府亟待解决的首要问题, 随着“基建兴国”战略被大多数国家所认同, 世界各国正掀起新一轮基础设施投资计划, 全球建筑市场需求旺盛。随着“一带一路”合作深入推进, 中国对“走出去”企业在信用保险、对外投资、司法保障等政策的支持力度不断加大, 为企业国际工程事业提供了发展机会和历史机遇。

2、国家政策支持基建行业发展

在国内, 2021 年, 综合立体交通网络加快完善, 综合运输水平持续提升, 交通运输改革发展稳定, 重大项目建设有序推进, 为国家重大战略纵深推进提供支撑和服务, 实现了“十四五”良好开局。在省内, 黑龙江省人民政府正式印发《黑龙江省“十四五”综合交通运输体系发展规划》, 力争到 2025 年, 公路方面城区人口 10 万人口以上县市通高速的比例达到 85%以上, 普通国道基本达到二级以上标准, 乡镇通三级路、较大人口规模自然村通硬化路、行政村通双车道公路的比例得到提高。交通基础设施建设全面提升。

（二）本次发行的目的

1、适应行业发展趋势，提升公司竞争实力

公司处于基础设施建设行业，目前基建行业处于高速发展阶段。行业特点是建设周期长，经济效益稳定，对国民经济和社会发展影响较大，是关乎国计民生的战略性行业。随着经济形势不断变化，传统基建的更新改造和新基建的加快推进，已成为各国促进发展和改善经济重要手段。

本次发行完成后，公司净资产和股本均将得到提高，具备部分大型项目投标的资格和实力，从而使公司得以更好把握大型项目机会，能为公司未来发展奠定更坚实的基础。本次发行有利于公司提升市场竞争力，进一步抓住市场机遇开拓大型项目，推动公司业务战略升级。

2、进一步优化公司财务结构、缓解资金压力

本次发行有助于缓解公司的资金压力，优化财务结构，降低公司资产负债率水平。目前，随着公司业务规模的不断扩张，仅依靠自有资金及银行贷款已经较难满足公司快速发展的需求，本次发行的募集资金将有效地解决公司不断发展所产生的资金缺口。此外，资本实力的夯实和资本债务结构的改善将有助于增强公司后续通过银行信贷等手段进行融资的能力，拓展后续融资空间，为本次发行完成后公司业务的升级和规模扩大提供有效支持、奠定资本基础。

三、本次发行的基本情况

（一）本次发行的核准情况

本次发行方案已经本公司于 2022 年 10 月 28 日召开的第九届董事会第二十一次会议、2023 年 2 月 28 日召开的第九届董事会第二十八次会议审议通过，于 2022 年 11 月 4 日取得黑龙江省建设投资集团有限公司关于龙建股份发行可转换公司债券的批复（黑建投发[2022]234 号），并经本公司于 2022 年 11 月 16 日召开的 2022 年第一次临时股东大会、2023 年 3 月 16 日召开的 2023 年第一次临时股东大会审议通过。公司分别于 2023 年 9 月 28 日、2023 年 11 月 15 日召开第九届董事会第三十四次会议、2023 年第三次临时股东大会，延长本次向不特定对象发行可转换公司债券股东大会决议有效期。公司分别于 2024 年 10 月 28 日、2024 年 11 月 13 日召开第十届董事会第十二次会议、2024 年第五次临时股东大

会，延长本次向不特定对象发行可转换公司债券股东大会决议有效期。

本次发行尚待中国证监会同意注册。

（二）本次可转债发行方案

1、发行证券的种类

本次发行证券的种类为可转换为公司 A 股股票的可转换公司债券（以下简称“可转债”）。该可转债及未来转换的公司 A 股股票将在上海证券交易所上市。

2、发行规模

本次拟发行的可转债募集资金总额为不超过人民币 10.00 亿元（含 10.00 亿元），具体发行数额提请公司股东大会授权董事会及董事会授权人士在上述额度范围内确定。

3、票面金额和发行价格

本次发行的可转债每张面值为人民币 100 元，按面值发行。

4、债券期限

本次发行的可转债的期限为自发行之日起 6 年。

5、票面利率

本次发行可转债票面利率水平及每一计息年度的最终利率水平，提请公司股东大会授权公司董事会及董事会授权人士在发行前根据国家政策、市场状况和公司具体情况与保荐机构（主承销商）协商确定。

6、还本付息的期限和方式

本次发行的可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。

（1）年利息计算

年利息指可转债持有人按持有的可转债票面总金额自可转债发行首日起每满一年可享受的当期利息。

年利息的计算公式为： $I=B\times i$

I：指年利息额；

B：指本次发行的可转债持有人在计息年度（以下简称“当年”或“每年”）付息债权登记日持有的可转债票面总金额；

i：指可转债的当年票面利率。

（2）付息方式

①本次发行的可转债采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为可转债发行首日。

②付息日：每年的付息日为本次发行的可转债发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日，则顺延至下一个交易日，顺延期间不另付息。每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。

③付息债权登记日：每年的付息债权登记日为每年付息日的前一交易日，公司将在每年付息日之后的五个交易日内支付当年利息。在付息债权登记日前（包括付息债权登记日）申请转换成公司 A 股股票的可转债，公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。

④可转债持有人所获得利息收入的应付税项由持有人承担。

7、担保事项

本次发行的可转债不提供担保。

8、转股期限

本次可转债转股期自可转债发行结束之日满六个月后的第一个交易日起至可转债到期之日止。

9、转股价格的确定及其调整

（1）初始转股价格的确定依据

本次发行的可转债初始转股价格不低于募集说明书公告之日前二十个交易日公司 A 股股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价

格计算)和前一个交易日公司 A 股股票交易均价。具体初始转股价格提请公司股东大会授权公司董事会及董事会授权人士在发行前根据市场状况确定。

前二十个交易日公司 A 股股票交易均价=前二十个交易日公司 A 股股票交易总额/该二十个交易日公司 A 股股票交易总量;前一个交易日公司 A 股股票交易均价=前一个交易日公司 A 股股票交易总额/该日公司 A 股股票交易总量。

(2) 转股价格的调整方式及计算公式

在本次发行之后,当公司出现因派送股票股利、转增股本、增发新股或配股等情况(不包括因本次发行的可转债转股而增加的股本)使公司股份发生变化或派送现金股利时,公司将按下述公式进行转股价格的调整(保留小数点后两位,最后一位四舍五入):

派送股票股利或转增股本: $P_1 = P_0 / (1+n)$;

增发新股或配股: $P_1 = (P_0 + A \times k) / (1+k)$;

两项同时进行: $P_1 = (P_0 + A \times k) / (1+n+k)$;

派送现金股利: $P_1 = P_0 - D$;

上述三项同时进行: $P_1 = (P_0 - D + A \times k) / (1+n+k)$ 。

以上公式中: P_0 为调整前转股价格, n 为派送股票股利或转增股本率, k 为增发新股或配股率, A 为增发新股价或配股价, D 为每股派送现金股利, P_1 为调整后转股价。

当公司出现上述股份和/或股东权益变化情况时,公司将依次进行转股价格调整,并在中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登转股价格调整公告,并于公告中载明转股价格调整日、调整办法及暂停转股时期(如需)。当转股价格调整日为本次发行的可转债持有人转股申请日或之后、转换股份登记日之前,则该持有人的转股申请按公司调整后的转股价格执行。

当公司可能发生股份回购、合并、分立或任何其他情形使公司股份类别、数量和/或股东权益发生变化从而可能影响本次发行的可转债持有人的债权利益或转股衍生权益时,公司将视具体情况按照公平、公正、公允的原则以及充分保护本次发行的可转债持有人权益的原则调整转股价格。有关转股价格调整内容及操

作办法将依据届时国家有关法律法规及证券监管部门的相关规定制订。

10、转股价格向下修正

（1）修正权限与修正幅度

在本次发行的可转债存续期间，当公司 A 股股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 80%时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会审议表决。

上述方案须经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有本次发行的可转债的股东应当回避。修正后的转股价格应不低于本次股东大会召开日前二十个交易日公司 A 股股票交易均价和前一个交易日公司 A 股股票交易均价之间的较高者。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在转股价格调整日前的交易日按调整前的转股价格和收盘价计算，在转股价格调整日及之后的交易日按调整后的转股价格和收盘价计算。

（2）修正程序

如公司决定向下修正转股价格，公司将在中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登相关公告，公告修正幅度、股权登记日及暂停转股时期（如需）等有关信息。从股权登记日后的第一个交易日（即转股价格修正日）起，开始恢复转股申请并执行修正后的转股价格。

若转股价格修正日为转股申请日或之后、转换股份登记日之前，该类转股申请应按修正后的转股价格执行。

11、转股股数确定方式以及转股时不足一股金额的处理方法

本次发行的可转债持有人在转股期内申请转股时，转股数量的计算方式为： $Q=V/P$ ，并以去尾法取一股的整数倍。

其中：

Q 为可转债持有人申请转股的数量；

V 为可转债持有人申请转股的可转债票面总金额；

P 为申请转股当日有效的转股价格。

可转债持有人申请转换成的股份须是整数股。转股时不足转换为一股的可转债余额，公司将按照上海证券交易所等部门的有关规定，在可转债持有人转股当日后的五个交易日内以现金兑付该可转债余额及该余额所对应的当期应计利息（当期应计利息的计算方式参见第 12 条赎回条款的相关内容）。

12、赎回条款

（1）到期赎回条款

在本次发行的可转债期满后五个交易日内，公司将赎回全部未转股的可转换公司债券，具体赎回价格由股东大会授权董事会及董事会授权人士根据发行时市场情况与保荐机构（主承销商）协商确定。

（2）有条件赎回条款

在本次发行可转债的转股期内，当下述两种情形的任意一种出现时，公司董事会会有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债：

①在本次发行的可转债转股期内，如果公司 A 股股票连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%（含 130%）；

②当本次发行的可转债未转股余额不足 3,000 万元时。

当期应计利息的计算公式为： $IA=B \times i \times t / 365$

IA：指当期应计利息；

B：指本次发行的可转债持有人持有的可转债票面总金额；

i：指可转债当年票面利率；

t：指计息天数，即从上一个付息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数（算头不算尾）。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在调整日前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在调整日及之后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。

13、回售条款

（1）有条件回售条款

在本次发行的可转债最后两个计息年度，如果公司股票在任何连续三十个交易日的收盘价格低于当期转股价的 70%时，可转债持有人有权将其持有的可转债全部或部分按面值加上当期应计利息的价格回售给公司。若在上述交易日内发生过转股价格因发生送红股、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转债转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况而调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在调整日及之后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况，则上述“连续三十个交易日”须从转股价格调整之后的第一个交易日起重新计算（当期应计利息的计算方式参见第 12 条赎回条款的相关内容）。

在本次发行的可转债最后两个计息年度，可转债持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次，若在首次满足回售条件而可转债持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的，该计息年度不能再行使回售权，可转换公司债券持有人不能多次行使部分回售权。

（2）附加回售条款

若公司本次发行可转债募集资金运用的实施情况与公司在募集说明书中的承诺相比出现重大变化，根据中国证监会或上海证券交易所的相关规定被视作改变募集资金用途或被中国证监会或上海证券交易所认定为改变募集资金用途的，可转债持有人享有一次回售的权利。可转债持有人有权将其持有的可转债全部或部分按债券面值加上当期应计利息价格回售给公司。可转债持有人在附加回售条件满足后，可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售，该次附加回售申报期内不实施回售的，不应再行使附加回售权（当期应计利息的计算方式参见第 12 条赎回条款的相关内容）。

14、转股年度有关股利的归属

因本次发行的可转债转股而增加的公司 A 股股票享有与原 A 股股票同等的权益，在股利发放的股权登记日当日登记在册的所有股东（含因可转债转股形成的股东）均参与当期股利分配，享有同等权益。

15、发行方式及发行对象

本次可转债的具体发行方式由公司股东大会授权公司董事会及董事会授权人士与保荐机构（主承销商）协商确定。

本次可转债的发行对象为持有中国证券登记结算有限责任公司上海分公司证券账户的自然人、法人、证券投资基金、符合法律规定的其他投资者等（国家法律、法规禁止者除外）。

16、向公司原股东配售的安排

本次发行的可转债给予原股东优先配售权。具体优先配售数量提请公司股东大会授权董事会及董事会授权人士在发行前根据市场情况确定，并在本次发行的发行公告中予以披露。

本次可转债给予原股东优先配售后余额及原股东放弃认购优先配售的部分，将通过网下对机构投资者发售及/或通过上海证券交易所系统网上发行。如仍出现认购不足，则不足部分由主承销商包销。

17、可转债持有人及可转债持有人会议

本次可转债债券持有人的权利：

- （1）依照其所持有的本期可转债数额享有约定利息；
- （2）根据《可转债募集说明书》约定条件将所持有的本期可转债转为公司股份；
- （3）根据《可转债募集说明书》约定的条件行使回售权；
- （4）依照法律、行政法规及公司章程的规定转让、赠与或质押其所持有的本期可转债；
- （5）依照法律、行政法规、公司章程及《债券持有人会议规则》的规定获得有关信息；
- （6）按《可转债募集说明书》约定的期限和方式要求公司偿付本期可转债本息；
- （7）依照法律、行政法规等相关规定参与或委托代理人参与债券持有人会

议并行使表决权；

(8) 法律、行政法规及公司章程所赋予的其作为公司债权人的其他权利。

本次可转债债券持有人的义务：

(1) 遵守公司发行可转债条款的相关规定；

(2) 依其所认购的可转债数额缴纳认购资金；

(3) 遵守债券持有人会议形成的有效决议；

(4) 除法律、法规规定、公司章程及《可转债募集说明书》约定之外，不得要求公司提前偿付本次可转债的本金和利息；

(5) 法律、行政法规及公司章程规定应当由可转债持有人承担的其他义务。

在本次可转债存续期间内，发生下列情形之一的，应当召集可转债持有人会议：

(1) 公司拟变更《可转债募集说明书》的约定；

(2) 拟修改可转债持有人会议规则；

(3) 拟变更债券受托管理人或受托管理协议的主要内容；

(4) 公司不能按期支付本次可转债本息；

(5) 公司发生减资（因股权激励回购股份或为维护公司价值及股东权益所必须的回购导致的减资除外）、合并等可能导致偿债能力发生重大不利变化，需要决定或者授权采取相应措施；

(6) 公司分立、被托管、解散、重整、申请破产或者依法进入破产程序；

(7) 公司、单独或合计持有本次可转债 10%以上未偿还债券面值总额的债券持有人书面提议召开；

(8) 公司管理层不能正常履行职责，导致公司债务清偿能力面临严重不确定性，需要依法采取行动；

(9) 公司提出债务重组方案；

(10) 发生其他对债券持有人权益有重大实质影响的事项。

（11）根据法律、行政法规、中国证监会、上海证券交易所及《债券持有人会议规则》的规定，应当由债券持有人会议审议并决定的其他事项。

在公司董事会或债券受托管理人应当召集而未召集债券持有人会议时，单独或合计持有本次可转债 10%以上未偿还债券面值总额的债券持有人有权以公告方式发出召开债券持有人会议的通知，自行召集可转债持有人会议。

为规范公司可转换公司债券持有人会议的组织和行为，界定债券持有人会议的职权、义务，保障债券持有人的合法权益，根据《公司法》、《证券法》、《上市公司证券发行注册管理办法》、《可转换公司债券管理办法》和《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规及其他规范性文件和公司章程的有关规定，并结合公司的实际情况，公司制定了《龙建路桥股份有限公司可转换公司债券之债券持有人会议规则》。《关于制定<公司可转换公司债券之债券持有人会议规则>的议案》于 2022 年 10 月 28 日经公司第九届董事会第二十一次会议审议通过，并经公司于 2022 年 11 月 16 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过。2023 年 2 月 28 日，公司召开第九届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于修订<公司可转换公司债券之债券持有人会议规则>的议案》。

18、本次募集资金用途

本次发行拟募集资金总额为不超过 100,000.00 万元（含本数），扣除发行费用后将按照轻重缓急顺序全部投入以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资总额	拟投入募集资金金额
1	G1111 鹤哈高速鹤岗至苔青段工程项目（施工总承包）	653,043.45	64,000.00
2	国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程项目（施工总承包）	183,445.33	8,000.00
3	偿还银行贷款	45,000.00	28,000.00
合计		881,488.78	100,000.00

注：项目投资总额为承包方与业主方签署的总承包合同中约定的合同总价，其中国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程项目投资总额为已标价工程量清单中该段总价。

若本次发行实际募集资金净额少于上述项目拟投入募集资金金额，公司将根据实际募集资金净额，按照项目的轻重缓急等情况，调整并最终决定募集资金的具体投资项目、优先顺序及各项目的具体投资额，募集资金不足部分由公司自

有资金或通过其他融资方式解决。

为保证募集资金投资项目的顺利进行，切实保障公司全体股东的利益，本次发行事宜经董事会审议通过后至本次募集资金到位前，公司可根据项目进度的实际需要以自筹资金先行投入，并在募集资金到位之后按照相关法规规定的程序予以置换。

19、募集资金存管

公司已经制定了《募集资金管理办法》。本次发行可转债的募集资金将存放于公司董事会决定的专项账户中，具体开户事宜将在发行前由公司董事会确定。

20、本次决议有效期

本次发行可转债的决议有效期为本次发行可转债方案自公司股东大会审议通过之日起 12 个月。

2023 年 11 月 15 日，公司召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于延长向不特定对象发行可转换公司债券股东大会决议有效期的议案》和《关于提请股东大会延长授权董事会及其授权人士全权办理本次向不特定对象发行可转换公司债券相关事宜有效期的议案》，本次向不特定对象发行可转换公司债券股东大会决议有效期及股东大会授权有效期自原有效期届满之日起再延长 12 个月，即延长至 2024 年 11 月 15 日。

2024 年 11 月 13 日，公司召开 2024 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于延长向不特定对象发行可转换公司债券股东大会决议有效期的议案》和《关于提请股东大会延长授权董事会及其授权人士全权办理本次向不特定对象发行可转债相关事宜有效期的议案》，本次向不特定对象发行可转换公司债券股东大会决议有效期及股东大会授权有效期自 2023 年第三次临时股东大会决议有效期届满之日起延长十二个月，即延长至 2025 年 11 月 14 日。

（三）本次可转债的信用评级情况

公司聘请中诚信国际信用评级有限责任公司为公司拟向不特定对象发行的可转换公司债券的信用状况进行了综合分析和评估，经评级，公司主体信用等级为 AA 级，评级展望为“稳定”，本次可转换公司债券信用等级为 AA 级。

公司本次发行的可转换公司债券上市后，在本次债券存续期内，中诚信国际信用评级有限责任公司将在公司每年年报公告后的两个月内进行一次定期跟踪评级，并根据有关情况进行不定期跟踪评级。

（四）承销方式及承销期

1、承销方式

本次可转债发行由主承销商以余额包销方式承销。

2、承销期

本次可转债发行的承销期为自【】年【】月【】日至【】年【】月【】日。

（五）发行费用

发行费用包括保荐及承销费用、律师费用、审计及验资费用、资信评级费用、发行手续费用、信息披露费用等。本次可转债的保荐及承销费将根据保荐协议和承销协议中的相关条款最终确定，律师费用、审计及验资费用、资信评级费用、发行手续费用、信息披露费用等，将根据实际发生情况增减。

项目	金额（万元，不含税）
保荐及承销费用	【】
律师费用	【】
审计及验资费用	【】
资信评级费用	【】
发行手续费用	【】
信息披露费用	【】
合计	【】

（六）承销期间停、复牌安排

本次可转债发行期间的主要日程安排如下：

日期	发行安排	停复牌安排
T-2 日 【】年【】月【】日	刊登募集说明书及其摘要、发行公告、网上路演公告	正常交易
T-1 日 【】年【】月【】日	网上路演；原股东优先配售股权登记日；网下申购日；网下机构投资者在 17:00 前提交《网下申购表》等相关文件，并在 17:00 前足额缴纳申购保证金	正常交易

日期	发行安排	停复牌安排
T 日 【】年【】月【】日	刊登发行提示性公告；原股东优先配售认购日；网上申购日	正常交易
T+1 日 【】年【】月【】日	刊登网上发行中签率及网下发行配售结果公告；进行网上申购的摇号抽签	正常交易
T+2 日 【】年【】月【】日	刊登网上中签结果公告；网上中签缴款日；网下投资者根据配售结果缴款	正常交易
T+3 日 【】年【】月【】日	主承销商根据网上网下资金到账情况确定最终配售结果和包销金额	正常交易
T+4 日 【】年【】月【】日	刊登发行结果公告	正常交易

上述日期为交易日。如相关监管部门要求对上述日程安排进行调整或遇重大突发事件影响发行，公司将与主承销商协商后修改发行日程并及时公告。

（七）本次发行可转债的上市流通

本次发行的可转债不设持有期限限制。发行结束后，公司将尽快向上海证券交易所申请上市交易，具体上市时间将另行公告。

（八）本次发行可转债的受托管理人

公司本次发行可转债聘请中银国际证券股份有限公司作为受托管理人并订立受托管理协议，投资者认购或持有本次可转债均视作同意受托管理协议、债券持有人会议规则及《可转债募集说明书》中其他有关发行人、债券持有人权利义务的约定。

（九）本次发行可转债的违约责任

1、债券违约情形

（1）公司已经或预计不能按期支付本次可转债的本金或者利息；

（2）公司不履行或违反受托管理协议项下的任何承诺或义务且将对公司履行本期可转债的还本付息产生重大不利影响，在经债券受托管理人书面通知，或经单独或合并持有本期可转债未偿还面值总额百分之十以上的可转债持有人书面通知，该违约在上述通知所要求的合理期限内仍未予纠正；

（3）债券存续期内，公司发生减资、合并、分立、被责令停产停业、被暂扣或者吊销许可证且导致发行人偿债能力面临严重不确定性的，或其被托管/接管、解散、申请破产或者进入相关法律程序的；

(4) 债券存续期内，公司管理层不能正常履行职责，导致发行人偿债能力面临严重不确定性的；

(5) 任何适用的现行或将来的法律、规则、规章、判决，或政府、监管、立法或司法机构或权力部门的指令、法令或命令，或上述规定的解释的变更导致公司在受托管理协议或本期可转债项下义务的履行变得不合法；

(6) 债券存续期内，公司或其控股股东、实际控制人因无偿或以明显不合理对价转让资产或放弃债权、对外提供大额担保等行为导致发行人偿债能力面临严重不确定性的；

(7) 债券存续期内，公司发生其他对本期可转债的按期兑付产生重大不利影响的情形。

2、违约责任承担方式

当公司发生未按时支付本次可转债的本金、利息或发生其他违约情况时，债券持有人有权直接依法向公司进行追索。债券受托管理人将依据相应约定在必要时根据债券持有人会议的授权，代表债券持有人提起、参加民事诉讼或参与整顿、和解、重组或者破产的法律程序。

3、争议解决方式

本债券发行争议的解决应适用中国法律。

本次可转债发生违约情形后有关的任何争议，首先应在争议各方之间协商解决。如果协商解决不成，任何一方可以向公司所在地法院提起诉讼。

四、与发行有关的机构和人员

(一) 发行人：龙建路桥股份有限公司

法定代表人：宁长远

联系人：闫泽滢

注册地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区长江路 368 号

办公地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区嵩山路 109 号

联系电话：0451-82281252

传真：0451-82281253

（二）保荐机构（主承销商）：中银国际证券股份有限公司

法定代表人：宁敏

注册地址：上海市浦东新区银城中路 200 号中银大厦 39 层

联系地址：上海市浦东新区银城中路 200 号中银大厦 39 层

联系电话：021-20328000

传真：021-58883554

保荐代表人：费霄雨、蒋志刚

项目协办人：虞琳

项目经办人：俞露、王晓莉、张磊

（三）发行人律师事务所：国浩律师（上海）事务所

负责人：徐晨

经办律师：刘维、林祯

办公地址：上海市静安区山西北路 99 号苏河湾中心 25-28 楼

联系电话：021-52341668

传真：021-52343320

（四）审计机构：中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）

负责人：王增明

经办注册会计师：冯建江、栾洋

办公地址：北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 20 层 2206

联系电话：0451-87008800

传真：0451-87006700

（五）资信评级机构：中诚信国际信用评级有限责任公司

法定代表人：岳志岗

经办评级人员：李慧莹、马涵

办公地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹竿胡同 2 号银河 SOHO5 号楼

联系电话：010-66428877

传真：010-66426100

（六）申请上市的证券交易所：上海证券交易所

地址：上海市浦东新区杨高南路 388 号

电话：021-68808888

传真：021-68804868

（七）本次发行的收款银行：【】

收款账户名称：【】

账号：【】

开户行：【】

开户行大额支付系统号：【】

银行联系人及查询电话：【】

（八）登记机构：中国证券登记结算有限责任公司上海分公司

联系地址：上海市浦东新区陆家嘴东路 166 号

联系电话：021-38874800

传真：021-58754185

五、发行人与本次发行有关人员之间的关系

截至本募集说明书签署日，公司与本次发行有关的中介机构及其负责人、高级管理人员及经办人员之间不存在直接或间接的股权关系或其他利害关系。

第三节 风险因素

投资者在评价公司此次发行的可转债时，除本募集说明书提供的相关资料外，应特别认真地考虑下述各项风险因素。

一、与发行人相关的风险

（一）经营风险

1、原材料价格、人工成本波动风险

公司项目的建设工期通常较长，项目的主要成本由钢材、沥青、水泥等原材料成本和人工成本构成。项目施工期内，若主要原材料价格和人工成本上涨，则将导致施工成本的增加，使实际施工成本与工程预算出现差异，影响公司的经营业绩。同时，由于公司项目所在地黑龙江、新疆等地区特殊的地质、气候、地理位置等因素，公司在执行合同时可能出现一些意外因素，如设计变更、作业环境变化导致工程延期、劳务成本及材料成本受无法预见的因素影响而大幅上涨、设备利用率未达到预期、生产效率降低等，若上述成本增加无法得到补偿，则将给公司带来实际合同利润率低于预期的风险。

2、业绩季节性波动风险

公路、桥梁施工一般在露天环境下进行，施工进度受气候条件影响较大，冬季低温、雨雪天气等恶劣气候环境会导致施工进度延缓，甚至停滞；此外，春节前后为施工淡季。因此，工程施工存在一定的季节性特征。财务状况和经营成果方面，公司二、三、四季度收入和利润总体好于一季度，公司业绩存在季节性波动风险。

3、工期延误风险

公路工程、市政道路桥梁等施工过程复杂，周期较长，项目施工过程中可能存在工程设计变更、施工环境变化、征地拆迁、配套交通、供电供水、等施工条件不齐备造成项目工期延缓，业主方工程进度款支付不到位、设备或原材料供应不及时等因素都会导致公司所承接项目的施工工期延误，可能会使工程不能按时交付，影响公司经营业绩和信誉。

4、跨国经营风险

为顺应国家“走出去”及“一带一路”战略规划，发行人抓住市场机遇，积极开拓海外市场。由于境外项目的开展受到当地法律法规、商业惯例等因素的约束，若发行人与业主方或其他参与方发生纠纷，则可能造成较大的诉讼成本。此外，境外政治经济环境的系统性风险可能导致业主方及其他参与方的违约概率提高，从而对工程进度及项目收益带来不确定性。

另外，境外项目款项汇回国内亦可能受境外政策等方面的限制，从而给发行人经营带来不利影响。

5、环保治理及处罚风险

公司在报告期内曾因未报批环境影响评价文件擅自开工建设、生产过程中产生大量粉尘等原因受到生态环境局的行政处罚，虽然公司已对行政处罚事项进行整改，并不断加大环保设施投入，加强员工环保培训，但随着我国对环境保护问题的日益重视，政府可能会制订更严格的环保标准和规范，而且存在由于人员操作失误或偶发性生态环境事故造成污染物排放超标等违反生态环境保护相关规定情形，可能受到环保部门的相关处罚，从而对公司的生产运营产生不利影响。

（二）财务风险

1、有息债务规模较高的风险

鉴于发行人所处行业的特征，公司资产负债率较高。截至 2024 年末，发行人资产负债率为 82.40%。同时，随着公司业务规模的不断扩张，公司资金支出增多，2022 年末、2023 年末和 2024 年末，发行人有息债务余额分别为 1,315,514.44 万元、1,423,730.84 万元和 1,396,962.20 万元，为净资产的 2.94 倍、2.43 倍和 2.12 倍，有息债务余额较高。随着发行人业务的持续发展，发行人建设项目数量不断增多、规模不断扩大，相应借款也同步增加。预计发行人在未来几年内，有息债务仍将保持较高的水平，发行人存在有息债务规模较高从而可能引发的债务偿还风险或者资金流动性风险。此外，有息负债金额的增长也会导致财务费用增加，从而对发行人净利润产生一定的不利影响。

2、经营活动现金流量净额波动的风险

2022 年度、2023 年度和 2024 年度，发行人经营活动产生的现金流量净额分别为 99,784.48 万元、-153,503.32 万元和 263,483.93 万元。公司经营活动产生的现金流量净额波动幅度较大或现金流量净额为负，会造成公司短期的资金压力，可能影响经营资金的正常周转，从而对发行人抵御风险能力产生一定影响。

3、资产负债率较高风险

发行人主要从事公路工程、市政道路桥梁等施工及咨询设计，以及相关基础设施投资、运维、养护和管理等工作。从我国路桥施工行业目前的总体情况来看，同行业企业资产负债率普遍较高。2022 年末、2023 年末和 2024 年末，发行人资产负债率分别为 86.20%、83.94%和 82.40%。发行人资产负债率较高，存在可能的偿债能力不足风险。

4、非流动负债偿还压力较大的风险

2022 年末、2023 年末和 2024 年末，发行人非流动负债分别为 940,178.48 万元、860,646.42 万元和 851,931.94 万元，占总负债比例分别为 33.62%、28.08%和 27.56%。发行人的非流动负债主要为长期借款，2022 年末、2023 年末和 2024 年末的长期借款分别为 888,819.76 万元、859,692.13 万元和 851,302.27 万元，占发行人总负债的比例分别为 31.77%、28.04%和 27.54%，占比较大。发行人的长期借款等非流动负债的增加可能会导致发行人的长期有息债务偿还压力加大，对发行人未来的偿债能力产生一定的不利影响。

5、资本支出较大的风险

发行人承揽工程量规模较大，需要大规模的资金支持。随着主营业务进一步发展，发行人若投资更多的政府和社会资本合作项目，前期投资金额将相对较大，在一定程度上将增加发行人的融资压力和财务压力。持续增加的资本支出可能会加重发行人的财务负担，削弱发行人抵御风险的能力。

6、利润率较低的风险

2022 年度、2023 年度和 2024 年度，发行人实现营业总收入分别为 1,695,913.07 万元、1,742,832.68 万元和 1,829,043.32 万元，同比增长分别为

11.59%、2.77%和 4.95%；归属于母公司股东的净利润分别为 34,934.92 万元、33,414.19 万元和 41,296.04 万元，同比分别增长 29.95%、降低 4.35%和增长 23.59%，毛利率分别为 10.95%、11.72%和 11.75%；公司营业收入规模较大，但毛利率较低，期间费用较高，导致净利润率较低。尽管发行人致力于改善公司管理及内控水平，优化工程施工环节，通过技术创新、管理创新等以降低生产成本，同时合理发展 BOT 项目、PPP 项目投资以增加利润增长点，但主营业务毛利率较低、净利润率较低仍是制约发行人业务发展的重要因素之一。如果公司营业收入不能稳定在较高水平或者进一步增长，或者毛利率不能保持稳定或者提升，或者期间费用、坏账损失等出现明显上升，都将会影响公司净利润规模，甚至出现本次可转债上市当年营业利润比上年下滑 50%以上的风险。

7、应收账款风险

2022 年末、2023 年末和 2024 年末，发行人应收账款两年以上账龄的账面余额占比分别为 25.21%、19.00%和 24.41%，占比较高。由于公司所处的建筑行业一般项目工程工期较长，合同金额较大，因此公司应收账款金额较大，应收账款周转速度较慢，公司存在一定的应收账款回收风险；如不能及时回收应收账款，可能增加公司坏账准备，影响公司当期业绩，甚至可能影响公司资金安排或者导致公司当期业绩大幅下滑。

8、关联交易规范性的风险

2022 年度、2023 年度和 2024 年度，公司向关联方出售商品、提供劳务的金额占当期营业收入的比重分别为 0.12%、0.12%和 0.22%；公司向关联方采购商品、接受劳务金额占当期营业成本的比重分别为 3.39%、8.26%和 14.61%；向关联方提供工程施工服务金额占当期营业收入的比重分别为 8.98%、25.82%和 28.65%；接受关联方工程施工服务金额占当期营业成本的比重分别为 0.52%、0.28%和 0.02%。

公司与关联方客户及供应商的商务行为都基于市场化方式进行，产品价格以各项成本以及历史同类产品价格为基础经协商或招投标后确定，价格公允且合理。公司为保证关联交易必要且价格公允，根据《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规制定了《公司章程》《关联交易管理办法》等内部制度，

对关联交易的审批进行了规范安排。若上述制度无法得到有效执行，将会对公司经营造成不利影响。此外，若发行人存在未能及时充分披露关联交易的相关信息、关联交易内部抵销不充分等情况，可能给发行人带来一定的经营、财务和税务风险，并进而对发行人的生产经营活动和市场声誉造成不利影响。

（三）安全生产风险

公司主要从事工程施工业务，施工作业过程中存在一定安全风险，包括公路施工风险、桥梁施工风险、隧道施工风险等。公司针对安全生产风险，设置独立的安全机构，按照法规要求足额配备专职安全管理人员，并结合公司的实际情况制定了《安全管理制度汇编》《安全操作规程》和《应急预案》，构建了一套较为完善的安全生产管理体系。虽然公司始终坚持把安全生产放在第一位，在日常经营过程中也会系统地进行安全生产评估，从而确保生产系统的安全性，但在实际经营中仍面临一定的安全生产风险。

（四）政策风险

2023年12月24日国务院办公厅印发国办发〔2023〕47号文件《重点省份分类加强政府投资项目管理办法（试行）》，指出在地方债务风险降低至中低水平之前，严控新建政府投资项目严格清理规范在建政府投资项目；明确12个重点省份除供水、供暖、供电等基本民生工程外，省部级或市一级2024年不得出现政府投资新开工项目；推迟或停止目前投资不到一半的项目建设。黑龙江省位列其中，报告期内公司主营业务收入中来自黑龙江省内地区的收入分别占比为63.72%、72.09%和79.22%。2024年除符合规定的重大政府投资项目和民生工程项目外，其它项目若要新建基本均要提级论证、严格把关，该文件的实施可能会影响到公司未来在黑龙江省内的业务机会，进而产生净利润下滑的风险。

二、与行业相关的风险

（一）宏观经济周期波动与区域经济发展水平波动的风险

公司业务主要来源于交通基础设施工程的建设，而交通基础设施的建设与宏观经济运行周期紧密相关。目前，我国正处于深化经济结构调整的进程中，虽然我国国民经济的发展较为快速和平稳，但受当前全球宏观经济和国际形势不稳定、以及地区冲突升级等的影响，主要发达经济体潜在经济增速下降，宏观经济

对公司业务发展带来不确定性因素和潜在风险。报告期内，公司主营业务收入中来自黑龙江省内地区的收入分别占比为 63.72%、72.09%和 79.22%，如区域宏观经济下滑或市场开拓受阻，可能制约公司业务经营和盈利能力的持续增长。

（二）市场竞争加剧的风险

公司为黑龙江路桥施工行业的领先企业，通过多年的项目建设，已具备了较强的市场竞争力、市场知名度和市场地位。但是未来随着市场竞争的进一步加剧，将对公司在黑龙江省内的业务开拓产生影响，如公司未能充分发挥在黑龙江省内路桥行业中已有的竞争优势以巩固目前的市场份额，或公司无法有效提升自身竞争实力，在黑龙江省外地区进行展业而获得新的市场份额，则可能会出现客户流失、市场份额下降、营业收入下滑，进而产生净利润下滑的风险。

三、其他风险

（一）募集资金投资项目有关风险

公司本次发行募集资金拟用于“G1111 鹤哈高速鹤岗至苔青段工程项目”、“国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程项目”和“偿还银行贷款”，虽然公司前期已经对募投项目的可行性进行了充分论证，但由于本次募投项目的可行性分析是基于历史和当时市场环境以及技术水平等因素做出的，在项目实施过程中，可能出现市场和外部环境变化等不可控因素，导致募集资金项目未能按期实施或实际效果与预期产生偏离，产生募投项目实际收益低于预期的风险。

（二）本次可转债发行相关风险

1、本息兑付风险

在可转债的存续期内，公司需根据约定的可转债发行条款就可转债未转股部分偿付利息及兑付到期本金、并在触发回售条件时兑现投资者提出的回售要求。受国家政策、法规、行业和市场等不可控因素的影响，公司的经营活动有可能无法达到预期的收益，从而有可能无法获得足够的资金，进而影响公司对可转债本息的按时足额兑付能力以及对投资者回售要求的承兑能力。

2、转股价格向下修正条款不实施以及修正幅度不确定的风险

本次发行设置了公司转股价格向下修正条款。在本次发行的可转债存续期

间，当公司 A 股股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 80%时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会审议表决。上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有本次发行的可转债的股东应当回避。修正后的转股价格应不低于本次股东大会召开日前二十个交易日公司 A 股股票交易均价和前一个交易日公司 A 股股票交易均价之间的较高者。

在满足可转债转股价格向下修正条件的情况下，发行人董事会可能基于公司的实际情况、股价走势、市场因素等多重考虑，不提出转股价格向下调整方案，或董事会虽提出转股价格向下调整方案但方案未能通过股东大会表决。因此，存续期内可转债持有人可能面临转股价格向下修正条款不实施的风险。

此外，在满足可转债转股价格向下修正条件的情况下，即使董事会提出转股价格向下调整方案且方案经股东大会审议通过，但仍存在转股价格修正幅度不确定的风险。

3、可转债转换价值降低的风险

公司股价走势受到公司业绩、宏观经济形势、股票市场总体状况等多种因素影响。本次可转债发行后，如果公司股价持续低于本次可转债的转股价格，可转债的转换价值将因此降低，从而导致可转债持有人的利益蒙受损失。虽然本次发行设置了公司转股价格向下修正条款，但若公司由于各种客观原因导致未能及时向下修正转股价格，或者即使公司向下修正转股价格股价仍低于转股价格，仍可能导致本次发行的可转债转换价值降低，可转债持有人的利益可能受到不利影响。

4、可转债转股后每股收益、净资产收益率摊薄风险

本次发行募集资金使用有助于公司主营业务的发展，而由于募投项目的建设和达产需要一定的周期，难以在短期内产生效益。如可转债持有人在转股期开始后的较短期间内将大部分或全部可转债转换为公司股票，公司将面临当期每股收益和净资产收益率被摊薄的风险。

5、可转债未担保风险

公司未对本次发行的可转债提供担保。如果本次可转债存续期间出现对公司

经营能力和偿债能力有重大负面影响的事件，本次可转债可能因未设担保而增加兑付风险。

6、可转债到期未能转股的风险

本次可转债转股情况受转股价格、转股期内公司股票价格、投资者偏好及预期等诸多因素影响。如因公司股票价格低迷或未达到债券持有人预期等原因导致可转债未能在转股期内转股，公司则需对未转股的可转债偿付本金和利息，从而增加公司的财务费用负担和资金压力。

7、可转债价格波动，甚至低于面值的风险

可转债是一种具有债券特性且赋有股票期权的混合性证券，其票面利率通常低于可比公司债券的票面利率，转股期内可能出现正股价格低于转股价格的情形。可转债二级市场价格受市场利率、债券剩余期限、转股价格、正股价格、赎回条款、回售条款、向下修正条款以及投资者的预期等多重因素影响，因此，可转债在上市交易、转股等过程中，存在着价格波动，甚至低于面值的风险，从而可能使投资者面临一定的投资风险，乃至发生投资损失。

第四节 发行人基本情况

一、本次发行前股本总额及前十名股东持股情况

（一）公司的股本结构

截至 2024 年 12 月 31 日，公司股本结构如下：

股份类型	持股数量（股）	持股比例（%）
一、限售流通股	3,335,700	0.33
1、国家持股	-	-
2、国有法人持股	-	-
3、其他内资股	3,335,700	0.33
其中：境内法人持股	-	-
境内自然人持股	3,335,700	0.33
4、外资持股	-	-
二、无限售流通股	1,011,441,846	99.67
三、股份总数	1,014,777,546	100

（二）公司前十名股东的持股情况

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人总股本为 1,014,777,546 元，前十大股东及其持股情况如下：

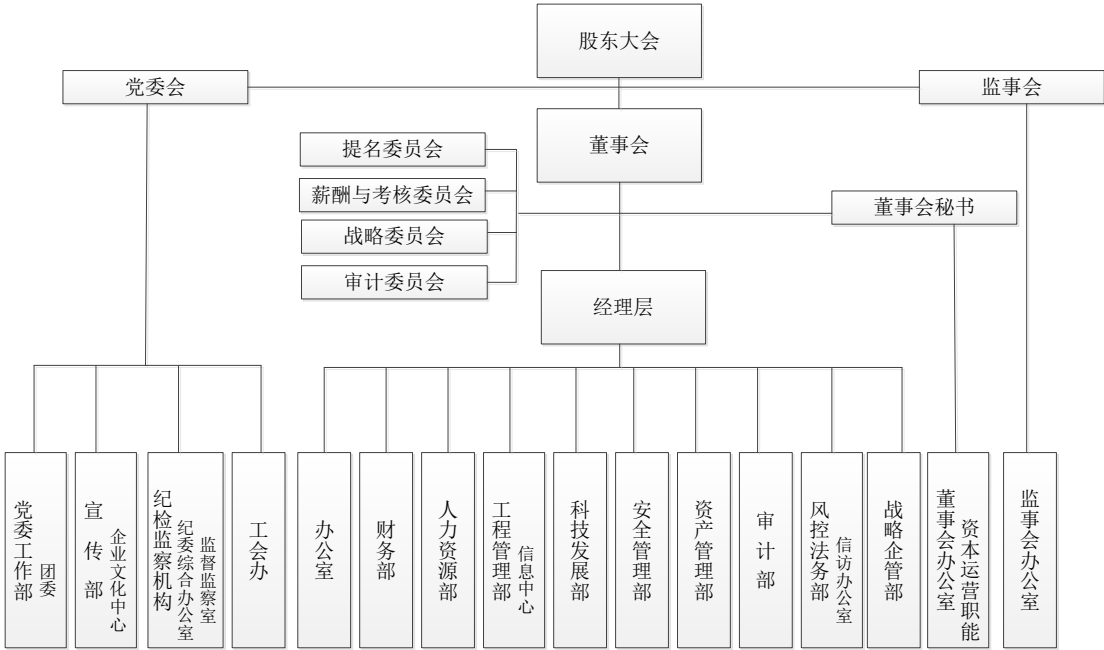
序号	股东名称	股东性质	持股数量（股）	持股比例（%）	有限售条件股份数量（股）
1	黑龙江省建设投资集团有限公司	国有法人	446,690,030	44.02	0
2	中国银行股份有限公司一招商量化精选股票型发起式证券投资基金	其他	10,528,510	1.04	0
3	朱征其	境内自然人	3,362,800	0.33	0
4	陈文生	境内自然人	2,588,436	0.26	0
5	杨喜军	境内自然人	2,086,000	0.21	0
6	谢世致	境内自然人	2,047,000	0.20	0
7	中国铁路哈尔滨局集团有限公司	国有法人	1,887,600	0.19	0
8	孙培好	境内自然人	1,869,200	0.18	0
9	吴祥勇	境内自然人	1,860,000	0.18	0

序号	股东名称	股东性质	持股数量（股）	持股比例（%）	有限售条件股份数量（股）
10	中信证券股份有限公司	国有法人	1,814,254	0.18	0

二、发行人组织架构及权益投资情况

（一）公司组织架构

截至 2024 年 12 月 31 日，公司的组织结构图如下：



（二）发行人的主要权益投资情况

1、发行人直接持股的子公司基本情况

截至 2024 年 12 月 31 日，公司直接持股的子公司基本情况如下：

(1) 基本情况

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	直接持股比例	经营范围
1	黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司	912301096729328200	刘振	2008-05-21	23,360.76 万元	黑龙江省哈尔滨市松北区松北大道 90 号	100.00%	许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；公路管理与养护；供热工程建设；建筑劳务分包；施工专业作业；特种设备安装改造修理；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；道路货物运输（不含危险货物）。一般项目：市政设施管理；土石方工程施工；园林绿化工程施工；水污染治理；水泥制品制造；水泥制品销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；建筑砌块制造；建筑砌块销售；金属结构制造；金属结构销售；塑料制品制造；塑料制品销售；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；建筑材料销售；门窗制造加工；门窗销售；金属门窗工程施工；建筑用石加工；机械设备研发；租赁服务（不含许可类租赁服务）；非居住房地产租赁；住房租赁；新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；信息技术咨询服务；装卸搬运。
2	黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司	912312006729217348	李洪林	2008-04-29	5,1000 万元	黑龙江省绥化市安达市铁西街 20 号	100.00%	许可项目建设工程施工；建筑劳务分包；非煤矿山矿产资源开采；河道疏浚施工专业作业；地质灾害治理工程施工。一般项目建筑防水卷材产品制造；建筑工程机械与设备租赁；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；园林绿化工程施工；交通及公共管理用金属标牌制造；市政设施管理；安全系统监控服务；物业管理；建筑材料销售；工程管理服务；建筑用石加工；水污染治理；大气污染治理；自然生态系统保护管理；土壤污染治理与修复服务；土地整治服务；人工造林；生态恢复及生态保护服务；生态保护区管理服务。

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	直接持股比例	经营范围
3	黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司	91230103672942244D	杨晨浩	2008-06-06	10,100 万元	黑龙江省哈尔滨市南岗区嵩山路 109 号	100.00%	许可项目：建设工程的施工；建筑劳务分包；路基路面养护作业；公路管理与养护；建设工程设计；道路货物运输（不含危险货物）；餐饮服务。一般项目：租赁服务（不含许可类租赁服务）；建筑工程机械与设备租赁；砼结构构件销售；水泥制品销售；非金属矿及制品销售；物业管理；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；园林绿化工程施工；市政设施管理；土壤污染治理与修复服务；土地整治服务。
4	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	91230102672932847J	孙志利	2008-05-21	31,345.77 万元	黑龙江省哈尔滨市道里区城安街 39 号	100.00%	许可项目：建设工程施工；建设工程设计；非煤矿山矿产资源开采；建筑劳务分包；公路管理与养护；道路货物运输（不含危险货物）；供热工程建设；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；施工专业作业；特种设备安装改造修理；河道疏浚施工专业作业；地质灾害治理工程施工。一般项目：建筑工程机械与设备租赁；园林绿化工程施工；土石方工程施工；租赁服务（不含许可类租赁服务）；住房租赁；非居住房地产租赁；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；水泥制品制造；水泥制品销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；建筑砌块制造；建筑砌块销售；金属结构制造；金属结构销售；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；公路水运工程检验检测服务；市政设施管理；建筑用石加工；建筑材料销售；水污染治理；新材料技术推广服务；大气污染治理；自然生态系统保护管理；土壤污染治理与修复服务；人工造林；生态恢复及生态保护服务；生态保护区管理服务；环保咨询服务；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）。
5	黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司	91230102672942260L	郑华	2008-06-06	30,789.8 万元	黑龙江省哈尔滨市道里区城乡路金山堡	100.00%	许可项目：建设工程施工；建筑劳务分包；施工专业作业；文物保护工程施工；公路管理与养护；检验检测服务；地质灾害治理工程施工。一般项目：建筑工程机械与设备租赁；工程管理服务；水

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	直接持股比例	经营范围
								泥制品制造；水泥制品销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；建筑材料生产专用机械制造；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；建筑材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；住房租赁；非居住房地产租赁；肥料销售；农业机械服务；土地整治服务；地质灾害治理服务。
6	黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司	91230102672942201H	王伟波	2008-06-06	10,000 万元	黑龙江省哈尔滨市道里区河洛街 10 号	100.00%	许可项目：建设工程施工；建设工程设计；非煤矿山矿产资源开采；施工专业作业；公路管理与养护；建筑劳务分包；道路货物运输（不含危险货物）；供热工程建设；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；河道疏浚施工专业作业；地质灾害治理工程施工。一般项目：土石方工程施工；水泥制品制造；水泥制品销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；建筑用石加工；建筑材料销售；建筑工程用机械制造；建筑工程机械与设备租赁；专用设备修理；工程造价咨询业务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；园林绿化工程施工；国内货物运输代理；物业管理。
7	黑龙江伊哈公路工程有限公司	91230100606106635E	胡家凤	1992-12-30	639.044 万元	黑龙江省哈尔滨市道里区河洛街 10 号	100.00%	许可项目：建设工程施工；施工专业作业；住宅室内装饰装修；国际道路货物运输；食品销售；河道采砂；建设工程设计；建设工程勘察。一般项目：园林绿化工程施工；工程管理服务；劳务服务（不含劳务派遣）；专用设备修理；机械设备租赁；货物进出口；技术进出口；日用百货销售；家用电器销售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；化妆品零售；化妆品批发；灯具销售；建筑装饰材料销售；电子产品销售；机械设备销售；建筑材料销售；办公用品销售；办公设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；建筑用石加工；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；建筑工程用机械销售；智能农业管理；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；交通及公共管理用标牌销售；金属材料销售；有色金属合金销售。

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	直接持股比例	经营范围
8	黑龙江省七密高等级公路有限公司	91230102755301901D	刘浚	2003-10-24	12,087 万元	哈尔滨市道里区河洛街 10 号	65.00%	公路开发建设、经营管理；承担各类施工劳务作业。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
9	黑龙江畅捷桥梁隧道工程有限公司	91230103781924782X	孙晓来	2005-12-22	3,000 万元	黑龙江省哈尔滨市南岗区宣庆小区 44 栋小品楼	100.00%	隧道、桥梁、道路工程建筑（在资质证书规定的范围内从事经营活动）。机械设备租赁；建筑劳务分包；城市园林绿化工程、道路工程设计及施工；公路建筑工程技术咨询；工程造价咨询服务；工程建设项目招标代理服务；经销：建材。
10	黑龙江龙捷市政轨道交通工程有限公司	91230199781343996H	严冬	2006-03-30	10,000 万元	哈尔滨经开区南岗集中区嵩山路 22 号 6 层 606 室	100.00%	许可项目建设工程施工；建筑劳务分包；路基路面养护作业；公路管理与养护；建设工程设计；道路货物运输（不含危险货物）。一般项目租赁服务（不含许可类租赁服务）；建筑工程机械与设备租赁；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程造价咨询业务；砼结构构件销售；水泥制品销售；非金属矿及制品销售；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；劳务服务（不含劳务派遣）。
11	黑龙江省公路桥梁勘测设计院有限公司	91230102128172557Y	王成	1994-01-17	770.7692 万元	道里区河洛街 10 号	65.00%	许可项目建设工程设计；建设工程勘察；建设工程质量检测；测绘服务；建设工程监理；司法鉴定服务；地质灾害危险性评估；安全评价业务；公路工程监理；食品生产；建设工程施工；住宅室内装饰装修。一般项目工程管理服务；专业设计服务；工程造价咨询业务；工程和技术研究和试验发展；基础地质勘查；地质勘查技术服务；机械设备租赁；市场调查（不含涉外调查）；社会经济咨询服务；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；新材料技术推广服务；节能管理服务；科技中介服务；招投标代理服务；环保咨询服务；公路水运工程检验检测服务；资产评估；土地调查评估服务；社会稳定风险评估；融资咨询服务；企业管理咨询；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；小微型客车租赁经营服务；数据处理服务；物业管理；机动车驾驶员培训；仪器仪表销售；智能无人飞行器

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	直接持股比例	经营范围
								销售；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；绘图、计算及测量仪器销售；计算机软硬件及辅助设备零售；电气设备销售；电力设施器材销售；办公用品销售。
12	黑龙江源铭经贸有限责任公司	91230103301043274R	王继东	2015-09-09	10,000 万元	哈尔滨市南岗区嵩山路 109 号 103 室	100.00%	一般项目煤炭及制品销售；建筑材料销售；建筑用钢筋产品销售；木材销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；电气设备销售；厨具卫具及日用杂品批发；阀门和旋塞销售；五金产品批发；特种设备销售；智能输配电及控制设备销售；机械设备销售；先进电力电子装置销售；办公用品销售；金属材料销售；金属制品销售；仪器仪表销售；劳动保护用品销售；消防器材销售；交通及公共管理用标牌销售；配电开关控制设备销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；国内贸易代理；招投标代理服务；道路货物运输站经营；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；建筑防水卷材产品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；建筑防水卷材产品制造；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）。
13	黑龙江龙建设备工程有限公司	912301033010433110	邢来明	2015-09-09	500 万元	黑龙江省哈尔滨市南岗区香山路 56 号职工住宅 1 号楼 1-3 层 5 号商服	100.00%	一般项目：机械设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；建筑工程机械与设备租赁；普通机械设备安装服务；建筑工程用机械销售；润滑油销售；煤制品制造；煤炭洗选；煤炭及制品销售；非金属矿物制品制造；建筑用石加工；建筑材料销售；石油制品销售（不含危险化学品）；劳务服务（不含劳务派遣）；国内货物运输代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；合同能源管理；节能管理服务。许可项目：建设工程施工；道路货物运输（不含危险货物）；燃气经营；热力生产和供应；建筑劳务分包。
14	齐齐哈尔东北沃野生态农业科技股份有限公司	91230200MA18WL0N68	蒋伟峰	2015-12-17	5,000 万元	黑龙江省齐齐哈尔市龙沙区合意地段安居	70.00%	农业技术推广服务，农学研究服务，网上贸易代理，增值电信业务，食品、酒、粮食、蔬菜、水果批发、零售，烟草制品零售。（国家禁止或限制经营的除外）

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	直接持股比例	经营范围
						工程 6 号楼 0 单元 1 层 4 号		
15	黑龙江省北龙交通工程有限公司	912301027396848937	任凤军	2002-03-05	10,017 万元	黑龙江省哈尔滨市松北区浦西路 169 号	100.00%	许可项目：建设工程施工（除核电站建设经营、民用机场建设）；建设工程施工；建筑劳务分包；公路管理与养护；住宅室内装饰装修；电气安装服务。一般项目：金属链条及其他金属制品制造；金属制品销售；园林绿化工程施工；机械设备租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程造价咨询业务；信息系统集成服务；劳务服务（不含劳务派遣）；显示器件销售；电子产品销售；建筑材料销售；保温材料销售；消防器材销售；环境保护专用设备销售；涂料销售（不含危险化学品）；安防设备销售；建筑防水卷材产品销售；机械设备销售。
16	黑龙江省鼎昌工程有限责任公司	91230102702848639R	苑学胜	1999-01-29	5,100 万元	黑龙江省哈尔滨市道里区河洛街 10 号	100.00%	许可项目：建设工程施工；道路货物运输（不含危险货物）；劳务派遣服务；建筑劳务分包；餐饮服务。一般项目：建筑材料销售；建筑工程用机械销售；建筑工程机械与设备租赁；计算机软硬件及辅助设备零售；软件开发；信息系统集成服务；计算机系统服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
17	龙建路桥西藏有限公司	91540000MA6T170W08	潘金磊	2016-03-21	20,010 万元	西藏自治区拉萨市达孜工业园区创业基地三楼 305 号	100.00%	许可项目：建设工程施工；建设工程设计；施工专业作业；建筑劳务分包；建筑物拆除作业（爆破作业除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：工程和技术研究和试验发展；建筑工程机械与设备租赁；工程管理服务；园林绿化工程施工；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；非居住房地产租赁；塑料制品制造；塑料制品销售；金属材料制造；新型金属功能材料销售；金属结构制造；金属结构销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；轻质建筑材料制造；金属门窗工程施工；交通及公共管理用金属标牌制造；喷涂加工（以

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	直接持股比例	经营范围
								上经营范围以登记机关核定为准)
18	七台河龙澳环保科技有限公司	91230900MA18YWA293	李游军	2016-08-30	5,000 万元	黑龙江省七台河市桃山区红岩村 80 号	51.00%	许可项目：危险化学品生产；危险化学品经营；道路危险货物运输；建筑劳务分包。一般项目：货物进出口；技术进出口；润滑油加工、制造（不含危险化学品）；润滑油销售；非居住房地产租赁；仓储设备租赁服务；特种设备出租；土地使用权租赁；机械设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）。
19	赤峰龙耀开发建设有限公司	91150404MA0MYXN68C	王力	2016-09-26	5,500 万元	松山区当铺地满族乡兴隆洼村	100.00%	许可经营项目：无一般经营项目：道路、绿化和堤坝开发、建设、运营、维护和管理
20	龙建路桥养护工程（黑龙江）有限公司	91230199MA19006U0E	孙祥柱	2016-09-09	4000 万元	黑龙江省哈尔滨市南岗区嵩山路 109 号	100.00%	许可项目：公路管理与养护；建设工程施工；建筑劳务分包；特种设备制造；互联网信息服务；食品销售。一般项目：对外承包工程；园林绿化工程施工；交通设施维修；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；新材料技术研发；新材料技术推广服务；汽车拖车、求援、清障服务；建筑工程机械与设备租赁；建筑工程用机械销售；工程管理服务；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；水泥制品制造；水泥制品销售；金属材料制造；金属材料销售；交通及公共管理用金属标牌制造；交通及公共管理用标牌销售；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；石油制品制造（不含危险化学品）；石油制品销售（不含危险化学品）；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；废旧沥青再生技术研发；建筑防水卷材产品制造；建筑防水卷材产品销售；橡胶制品制造；橡胶制品销售；塑料制品制造；塑料制品销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；石墨烯材料销售；五金产品零售；五金产品批发；计算机软硬件及

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	直接持股比例	经营范围
								辅助设备批发；非居住房地产租赁；食品销售（仅销售预包装食品）；日用百货销售；停车场服务；机动车充电销售；新能源汽车换电设施销售；广告发布；广告制作；广告设计、代理。
21	遂宁市龙兴建设有限公司	91510900MA6266R515	温洪源	2016-11-10	20,000 万元	遂宁市河东新区五彩缤纷路 37 号 402 室	88.20%	许可项目：建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：小微型客车租赁经营服务；园林绿化工程施工；城市公园管理；游览景区管理；园区管理服务；停车场服务；防洪除涝设施管理；体验式拓展活动及策划；土地整治服务；土地使用权租赁；非居住房地产租赁；食用农产品批发；五金产品零售；建筑材料销售；园艺产品销售；城市绿化管理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
22	山东龙郛建设投资管理有限公司	91371725MA3CL07N0A	徐浩	2016-11-04	22,510.44 万元	山东省菏泽市郛城县 220 国道老收费站对过	90.94%	负责提供 PPP 项目协议项下郛城县城区道路 PPP 项目的投资、建设、运营和维护。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
23	宁安市龙安建设管理有限公司	91231084MA19D7XT43	李良	2017-05-02	7,266 万元	黑龙江省牡丹江市宁安市建设路 32 号（红城村）	51.00%	公路工程建设和管理；公路工程维修与养护。
24	黑龙江龙建城镇建设发展有限公司	91230103MA19FXF71K	刘晓菲	2017-06-13	50,000 万元	哈尔滨市南岗区嵩山路 109 号	100.00%	一般项目：以自有资金从事投资活动；旅游开发项目策划咨询；规划设计管理；游览景区管理；公园、景区小型设施娱乐活动；城市公园管理；森林公园管理；名胜风景区管理；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；养老服务；物业管理；机械设备租赁；旅行社服务网点旅游招徕、咨询服务；工程管理服务；企业管理咨询；酒店管理；环保咨询服务；建筑装饰材料销售；家具销售；针纺织品及原料销售；家用电器销售；金属制品销售；消防器材销售；木材销售；建筑材料销售；劳动保护用品销售；

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	直接持股比例	经营范围
								机械设备销售；水泥制品销售；塑料制品销售；橡胶制品销售；软木制品销售；日用木制品销售；特种劳动防护用品销售；办公用品销售；非金属矿及制品销售。许可项目：食品生产；食品销售；旅游业务。
25	龙建科工（黑龙江）有限公司	91230112MA19DB6143	任凤军	2017-05-03	14,510 万元	哈尔滨市阿城区新华街市场街 29 号	100.00%	一般项目金属结构制造；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；轻质建筑材料制造；金属门窗工程施工；交通及公共管理用金属标牌制造；机械设备租赁；工程管理服务；塑料制品制造；金属材料制造；新型金属功能材料销售；金属结构销售；对外承包工程；园林绿化工程施工；土石方工程施工；金属材料销售；建筑材料销售；喷涂加工；非居住房地产租赁；五金产品零售；自有资金投资的资产管理服务；污水处理及其再生利用；水污染治理；环境应急治理服务；固体废物治理；生态恢复及生态保护服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；特种设备销售；塑料制品销售；交通及公共管理用标牌销售；货物进出口；招投标代理服务；光伏设备及元器件销售；太阳能发电技术服务；合同能源管理；隔热和隔音材料制造；隔热和隔音材料销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；水泥制品制造；水泥制品销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；通用零部件制造；金属制品研发；机械设备研发；机械设备销售。许可项目城市生活垃圾经营性服务；热力生产和供应；建设工程质量检测；特种设备检验检测；特种设备安装改造修理；建设工程施工；特种设备制造；施工专业作业；建设工程设计；检验检测服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；电气安装服务；建筑劳务分包。
26	克东县龙科交通建设投资有限公司	91230230MA1ALPXL2R	王鑫	2017-10-09	4,770.23 万元	黑龙江省齐齐哈尔市克东县宝泉镇兴华街	51.00%	交通基础设施投资、建设与管理，交通基础设施维修与养护。

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	直接持股比例	经营范围
						克东县第四中学		
27	新疆龙建国国防公路项目管理有限公司	91652700MA77LCJJX2	张兰涛	2017-08-24	10,000 万元	新疆博州温泉县博格达尔镇孟克特街	100.00%	公路工程管理服务；公路工程建筑；公路工程管理与养护；工程勘察设计；道路、隧道和桥梁工程建筑；绿化工程。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
28	龙建路桥新疆有限公司	91650100MA77H6RB74	安玉超	2017-06-22	10,000 万元	新疆乌鲁木齐经济技术开发区 澎湖路 33 号 11 层	100.00%	公路工程施工；市政公用工程施工；水利工程；房屋建筑；土地开发利用；园林绿化；土石方工程，劳务分包，建筑材料、装饰材料销售；建筑工程物资采购；工程咨询；机械设备租赁及销售，建筑工程机械与设备租赁；公路桥梁技术开发；环境影响评价；工程项目投资与管理；房屋租赁；物流园区建设、经营与管理；物业管理；物流企业管理；道路普通货物运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
29	哈尔滨龙双基础设施建设有限公司	91230113MA19E5P81C	严冬	2017-05-16	7,754.0001 万元	双城市龙化街工商行家属楼院内	100.00%	土地开发服务；市政设施管理服务；市政道路工程建筑；经销：建筑材料；建筑工程机械与设备租赁。以自有资金对建筑业、市政基础设施业进行投资与管理。
30	五莲龙建城北市政项目管理有限公司	91371121MA3ER8Q0XT	武铁钢	2017-11-02	16,044.63 万元	山东省日照市五莲县高泽街道工业园临沂路与黑龙江路交叉口	95.00%	五莲县城北工业区道路及市政管网工程 PPP 项目的经营、管理、养护、移交；建设项目附属设施的经营、管理、养护。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
31	鹤岗市龙盛工程管理有限公司	91230400MA19MBY893	戚保江	2017-09-14	8,104.47 万元	黑龙江省鹤岗市兴安区 87 委 10 组光字 B 区广鑫物业公司西侧（鹤岗市兴安区光字街道办事处	51.00%	工程管理服务，公路工程建筑，市政道路工程建筑，水泥制品制造，建材、钢材批发，建筑工程机械与设备租赁。

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	直接持股比例	经营范围
						308)		
32	穆棱市龙鑫基础设施建设投资有限公司	91231085MA19H0H32U	李立昌	2017-06-30	4,284.69 万元	黑龙江省牡丹江市穆棱市八面通镇团结路255号(道北)	90.00%	城市基础设施投资、建设与管理，城市基础设施维修与养护、公路、房屋施工建设。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
33	佳木斯市龙佳公路工程有限公司	91230800MA1B03X66F	姚爱民	2018-02-13	1,6185.7 万元	佳木斯市郊区沿江乡三连村（友谊路1996号）	51.00%	一般项目：工程管理服务；自有资金投资的资产管理服务；市政设施管理；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；水泥制品制造；建筑材料销售；金属材料销售；建筑工程机械与设备租赁。许可项目：建设工程施工；公路管理与养护。
34	龙建路桥八宿县项目管理有限公司	91540326MA6T55P12T	苑学胜	2018-03-07	10 万元	八宿县吉中乡	100.00%	土木工程对外施工道路隧道桥梁市政工程绿化工程园林工程建筑工程承包建筑工程机械设备和交通运输设备的销售租赁及其配件的销售劳务派遣普通货物道路运输建筑材料销售建筑工程施工工程造价咨询工程建设项目管理服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
35	克东县龙诚公路建设投资有限公司	91230230MA1B39M93X	王鑫	2018-04-25	4,760.39 万元	黑龙江省齐齐哈尔市克东县宝泉镇兴华街克东县第四中学	51.00%	公路基础设施投资、建设与管理，公路基础设施维修与养护。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
36	东明县龙明工程项目管理有限公司	91371728MA3M8HRF7F	赵刚	2018-08-02	39,513.05 万元	山东省菏泽市东明县黄河路与北城路交汇西北	90.00%	负责提供 PPP 项目合同项下东明县公路建设的建设、运营及管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
37	龙建路桥海伦公路项目管理有限公司	91231283MA1B6D9K8W	张焕冬	2018-06-27	4,402.1501 万元	海伦市雷炎大街 641 号	54.57%	公路工程管理服务；公路工程建筑；公路工程管理与养护；工程勘察设计；道路、隧道和桥梁工程建筑；绿化工程。

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	直接持股比例	经营范围
38	黑龙江浩扬沥青有限公司	91231281MA18WWJP3N	皮振涛	2016-01-21	6,000 万元	黑龙江省绥化市安达市南十里（铁西街 1 委）	100.00%	一般项目：石油制品制造（不含危险化学品）；石油制品销售（不含危险化学品）；煤制品制造；煤制活性炭及其他煤炭加工；煤炭及制品销售；煤炭洗选；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；密封用填料制造；密封用填料销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；建筑工程用机械销售；建筑工程机械与设备租赁；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；货物进出口。
39	鹤岗市龙立工程管理有限公司	91230400MA1BEBG667	戚保江	2018-12-27	2,749.17 万元	黑龙江省鹤岗市兴安区 87 委 10 组光字 B 区广鑫物业公司西侧（鹤岗市兴安区光字街道办事处 309）	51.00%	工程管理服务，公路工程建设，市政道路工程建设，水泥制品制造，建材、钢材批发，建筑工程机械与设备经营租赁。
40	嘉荫县龙茂文化旅游发展有限公司	91230722MA1BR7NU7M	郑立君	2019-09-16	7,844.77508 万元	黑龙江省伊春市嘉荫县朝阳镇永安东湖国际乡村俱乐部	100.00%	休闲观光活动；城市公园管理；森林公园管理；正餐服务；旅游饭店；住宿服务；旅游会展服务；文化会展服务；室内娱乐活动；游乐园；其他娱乐业；健身休闲活动；预包装食品兼散装食品（含冷藏、冷冻食品）零售；百货零售；酒类零售；内陆养殖；牲畜、家禽饲养加工及销售；谷物、豆类、油料及薯类种植；水果、蔬菜、食用菌及园艺作物种植；农产品加工、销售；水产养殖；水产品加工、销售
41	额济纳旗龙建达航交通建设有限责任公司	91152923MA0QLDWB41	杨雪峰	2020-01-13	79,245.9 万元	内蒙古自治区阿拉善盟额济纳旗 G213 线达航段公路东风收费站	28.03%，第四公司持股 26.92%	许可项目：建设工程施工；公路管理与养护；道路货物运输（不含危险货物）；餐饮服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：广告制作；广告发布；广告设计、代理；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；建筑工程机械与设备租

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	直接持股比例	经营范围
								赁；机械设备租赁；非居住房地产租赁；住房租赁；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；交通设施维修；劳务服务（不含劳务派遣）；机械设备研发；新材料技术推广服务；平面设计；组织文化艺术交流活动；交通及公共管理用金属标牌制造；财务咨询；安全咨询服务；咨询策划服务；企业管理咨询；票据信息咨询服务；公共安全管理咨询服务；建筑物清洁服务；工程管理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
42	龙建路桥（成都）有限公司	91510100MA656DB19B	温洪源	2020-06-24	10,000 万元	四川省成都市金牛高新技术产业园区天龙大道 1166 号 2 号楼 B 单元	100.00%	许可项目：建设工程施工；建筑劳务分包（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：土地整治服务；园林绿化工程施工；工程管理服务；建筑工程机械与设备租赁；机械设备租赁；环保咨询服务；建筑材料销售；非居住房地产租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
43	宝清县龙恒工程管理有限公司	91230523MA1C9X3593	王东	2020-10-12	10,205.48 万元	双鸭山市宝清县宝清镇新华名苑 7 号楼 9 号商服	50.00%，第一公司持股 1.00%	工程管理服务；公路工程建筑；公路管理与养护；设计、制作、发布、代理国内广告业务；公路桥梁工程设施施工；道路、隧道和桥梁工程建筑。
44	龙建路桥（广东）有限公司	91440500MA545TK620	刁再烜	2019-12-06	1,000 万元	中山市坦洲镇永照巷 7 号之一 101 房	100.00%	一般经营项目是：机电设备安装工程施工；市政公用工程施工；机电工程施工；建筑装修装饰工程施工；建筑劳务分包；公路工程施工及设计服务；水利工程施工及设计服务；机电设备安装服务；市政工程设计服务；城市及道路照明工程服务；城市及道路照明工程施工；建筑工程施工、土木工程技术服务；消防设施工程施工；消防设施工程施工及设计；房屋建筑工程设计服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）；园林绿化工程施工；工程管理服务；市政设施管理；城市绿化管理；

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	直接持股比例	经营范围
								承接总公司工程建设业务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：无
45	黑龙江省国道西部工程项目管理有限公司	91230109MA1CNL3H0A	孙祥柱	2021-07-13	94,000 万元	黑龙江省哈尔滨高新技术产业开发区科技创新城创新创业广场 20 号楼(秀月街 128 号) 103 室	51.06%	一般项目：工程管理服务；以自有资金从事投资活动；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
46	龙建国际工程有限公司	91230109MABLX2EM0K	崔彦臣	2022-05-11	10,000 万元	哈尔滨市松北区浦西路 169 号研发中心	100.00%	许可项目：建设工程施工；建设工程施工（除核电站建设经营、民用机场建设）；建设工程监理；建设工程设计；建筑劳务分包一般项目工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
47	龙建路桥广西有限公司	91450100MABW93AW9L	姜彦钊	2022-08-16	10,000 万元	南宁市国凯大道东 19 号金凯工业园总部经济大楼 13 层 1315-137 号房	100.00%	许可项目：建设工程施工；施工专业作业；电气安装服务；检验检测服务；建筑劳务分包；非煤矿山矿产资源开采；住宅室内装饰装修；道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；土石方工程施工；工程管理服务；市政设施管理；城市绿化管理；建筑用石加工；砼结构构件制造；砼结构构件销售；建筑材料销售；工程造价咨询业务；水泥制品制造；水泥制品销售；信息技术咨询服务；机械设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
48	黑龙江省国道西部二期工程项目	91230109MAC58RHC74	孙祥柱	2022-11-29	27,442.16 万元	黑龙江省哈尔滨高新技术产业开发区	25.88%，四公司持股	一般项目：工程管理服务；以自有资金从事投资活动；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	直接持股比例	经营范围
	管理有限公司					业开发区科技创新城创新创业广场 20 号楼(秀月街 178 号) A307 室	25.12%	
49	黑龙江路悦建设工程有限公司	91230113MACJNLF98B	毕建伟	2023-05-22	4,000 万元	黑龙江省佳木斯市汤原县胜利社区交通经贸楼 000102	100.00%	许可项目：建设工程施工；建筑劳务分包；道路货物运输（不含危险货物）。一般项目：非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；煤炭及制品销售；水泥制品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；机械设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；建筑工程机械与设备租赁；煤制品制造；普通机械设备安装服务；润滑油销售；建筑工程用机械销售；国内货物运输代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；废旧沥青再生技术研发；水泥制品制造；煤炭洗选；建筑用石加工；建筑材料销售；劳务服务（不含劳务派遣）。
50	龙建（阿拉善）工程有限公司	91152923MAD4JEGQ0J	李宏淼	2023-11-10	4,800 万元	内蒙古自治区阿拉善盟额济纳旗黑城收费站	100.00%	许可项目：建设工程施工；公路管理与养护；建设工程设计；建设工程监理；建筑劳务分包；非煤矿山矿产资源开采；住宅室内装饰装修；道路货物运输（网络货运）；检验检测服务；房地产开发经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；建筑用石加工；砼结构构件制造；建筑材料销售；建筑工程机械与设备租赁；住房租赁；非居住房地产租赁；工程和技术研究和试验发展；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程管理服务；信息技术咨询服务；水泥制品制造；企业管理；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；物业管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；工程造价咨询业务；机械设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	直接持股比例	经营范围
51	鹤岗市龙飞工程管理有限公司	91230405MAC TDTLT6A	戚保江	2023-07-28	2,900 万元	黑龙江省鹤岗市兴安区大陆南小区 A 组团 45 号楼附属商服 112 室	50.00%，第五公司持股 1%	一般项目工程管理服务；市政设施管理；水泥制品销售；建筑材料销售；建筑用钢筋产品销售；金属结构销售；建筑工程机械与设备租赁。许可项目公路管理与养护。
52	黑龙江龙建宏远工程有限公司	91230102MAB YFKG9XF	苑学胜	2022-09-19（注）	10,100 万元	黑龙江省哈尔滨市道里区河洛街 10 号	55.00%	许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；公路管理与养护；供热工程建设；建筑劳务分包；施工专业作业；特种设备检验检测；特种设备安装改造修理；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；非煤矿山矿产资源开采；文物保护工程施工；检验检测服务；河道疏浚施工专业作业；住宅室内装饰装修；城市生活垃圾经营性服务；道路货物运输（不含危险货物）。一般项目：市政设施管理；土石方工程施工；园林绿化工程施工；水污染治理；环境应急治理服务；固体废物治理；五金产品零售；自有资金投资的资产管理服务；污水处理及其再生利用；水泥制品销售；砼结构构件销售；建筑砌块销售；金属结构销售；塑料制品销售；建筑材料销售；建筑用石加工；机械设备研发；建筑工程机械与设备租赁；专用化学产品销售（不含危险化学品）；租赁服务（不含许可类租赁服务）；新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；信息技术咨询服务；装卸搬运；大气污染治理；自然生态系统保护管理；土壤污染治理与修复服务；人工造林；生态恢复及生态保护服务；生态保护区管理服务；环保咨询服务；计算机软硬件及辅助设备零售；软件开发；信息系统集成服务；计算机系统服务；安全系统监控服务；物业管理；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）。
53	龙建路桥（海南）	91460000MAE	孔祥东	2024-12	4000 万元	海南省海口市	100.00%	许可经营项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	直接持股比例	经营范围
	有限公司	7ATPL3W		-27		美兰区白龙街道滨江路 88 号枫丹白露 B 区 5-201		建筑物拆除作业（爆破作业除外）；道路货物运输（不含危险货物）；路基路面养护作业；建筑劳务分包；施工专业作业；公路管理与养护；住宅室内装饰装修；非煤矿山矿产资源开采；建设工程施工（许可经营项目凭许可证件经营）一般经营项目：园林绿化工程施工；体育场地设施工程施工；水污染治理；普通机械设备安装服务；土石方工程施工；水泥制品制造；水泥制品销售；砼结构构件制造；建筑用石加工；机械设备研发；租赁服务（不含许可类租赁服务）；非居住房地产租赁；住房租赁；新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；信息技术咨询服务；装卸搬运（经营范围中的一般经营项目依法自主开展经营活动,通过国家企业信用信息公示系统(海南)向社会公示)（一般经营项目自主经营，许可经营项目凭相关许可证或者批准文件经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
54	河南省迅飞工程有限公司	91230102MA19ALQ988	张锐	2017-03-29（注）	100 万元	河南省安阳市汤阴县瓦岗镇邙风大道 86 号	100.00%	许可项目：建设工程质量检测；建设工程施工；建筑劳务分包；住宅室内装饰装修（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：土地整治服务；园林绿化工程施工；工程管理服务；建筑工程机械与设备租赁；机械设备租赁；环保咨询服务；建筑材料销售；非居住房地产租赁；水泥制品销售；石棉水泥制品销售；砼结构构件销售；水泥制品制造；砼结构构件制造；金属结构制造；金属制品销售；建筑用石加工；石灰和石膏销售；土石方工程施工；建筑装饰材料销售；电线、电缆经营；五金产品批发；五金产品零售；仪器仪表销售；建筑砌块销售；市政设施管理；建筑物清洁服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注：1、黑龙江龙建宏远工程有限公司系 2023 年下半年收购；2、河南省讯飞工程有限公司 2024 年 10 月由第四公司 100%持股变更为龙建股份 100%持股。

（2）最近两年财务数据

单位：万元

序号	公司名称	资产总额		净资产		营业收入		净利润	
		2024 年末	2023 年末	2024 年末	2023 年末	2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
1	黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司	401,827.55	324,163.32	60,806.81	53,070.11	323,228.17	252,813.05	8,499.62	6,309.15
2	黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司	252,842.03	224,664.22	30,509.55	27,381.69	246,152.19	163,634.24	3,127.86	2,333.88
3	黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司	241,854.12	250,005.32	9,260.04	12,450.96	91,887.12	78,986.74	700.21	1,014.52
4	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	249,248.22	265,158.00	85,217.01	72,083.05	188,427.23	205,165.69	14,330.37	10,545.42
5	黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司	281,947.70	287,511.81	65,102.84	60,680.40	169,582.79	163,832.15	6,496.55	10,811.26
6	黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司	66,794.05	68,182.60	14,267.97	14,064.57	50,247.85	77,868.01	67.56	26.88
7	黑龙江伊哈公路工程有限公司	48,705.19	19,655.64	3,534.66	1,697.04	80,388.79	21,345.16	1,964.97	18.12
8	黑龙江省七密高等级公路有限公司	41,452.21	42,042.02	3,440.84	3,409.56	3,291.11	3,749.54	31.27	6.48
9	黑龙江畅捷桥梁隧道工程有限公司	2,628.36	2,700.18	1,856.85	1,810.52	29.45	24.29	46.34	11.83
10	黑龙江龙捷市政轨道交通工程有限公司	41,313.37	36,033.65	13,755.47	13,402.43	22,258.29	31,762.08	355.95	370.57
11	黑龙江省公路桥梁勘测设计院有限公司	10,030.91	8,991.30	5,362.42	4,841.94	3,548.36	3,806.35	520.48	734.94
12	黑龙江源铭经贸有限责任公司	176,592.38	154,072.00	17,104.96	16,577.02	144,347.87	152,729.07	681.06	1,224.00
13	黑龙江龙建设备工程有限公司	18,973.07	18,102.38	3,108.28	3,015.52	8,334.71	11,000.77	92.76	1,146.50
14	齐齐哈尔东北沃野生态农业科技股份有	2,659.49	2,795.17	1,281.54	1,277.95	694.19	729.74	3.58	11.88

序号	公司名称	资产总额		净资产		营业收入		净利润	
		2024 年末	2023 年末	2024 年末	2023 年末	2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
	限公司								
15	黑龙江省北龙交通工程有限公司	47,717.41	38,812.77	18,362.35	16,092.84	24,660.38	28,243.11	2,234.77	756.52
16	黑龙江省鼎昌工程有限责任公司	34,265.14	40,542.16	4,775.16	4,701.83	12,027.30	52,363.60	73.33	105.11
17	龙建路桥西藏有限公司	23,818.28	24,615.36	22,271.78	22,234.35	1,355.57	1,901.62	37.52	45.03
18	七台河龙澳环保科技有限公司	8,611.41	8,882.68	4,309.48	4,308.73	612.41	654.00	0.75	36.92
19	赤峰龙耀开发建设有限公司	13,104.11	12,170.23	5,930.80	5,887.23	385.83	417.60	43.58	46.32
20	龙建路桥养护工程（黑龙江）有限公司	7,343.25	347.49	4,040.54	322.53	4,842.69	24.19	32.93	5.60
21	遂宁市龙兴建设有限公司	86,180.55	91,585.61	20,016.93	20,015.70	213.93	222.91	1.23	2.10
22	山东龙郅建设投资管理有限公司	111,204.37	107,950.17	22,510.46	22,510.46	-	-	-	-
23	宁安市龙安建设管理有限公司	21,771.03	21,456.85	7,401.46	7,398.89	233.48	151.59	2.56	85.60
24	黑龙江龙建城镇建设发展有限公司	16,191.73	15,249.37	12,757.69	11,286.94	3,547.59	1,318.44	52.14	116.59
25	龙建科工（黑龙江）有限公司	62,991.59	46,868.42	20,100.47	14,479.94	46,303.03	36,646.73	1,120.54	1,022.50
26	克东县龙科交通建设投资有限公司	125.00	125.01	-	-	-	-	-	-
27	新疆龙建国防公路项目管理有限公司	1,530.00	1,530.00	1,530.00	1,530.00	-	-	-	-
28	龙建路桥新疆有限公司	5,166.75	5,167.83	3,580.37	3,567.97	3,163.81	1,361.30	1.00	16.04
29	哈尔滨龙双基础设施建设有限公司	30,060.81	29,222.49	7,762.52	7,754.51	-	11.19	8.00	-
30	五莲龙建城北市政项目管理有限公司	45,587.49	46,049.38	16,165.81	16,075.50	-	-	90.32	5.35
31	鹤岗市龙盛工程管理有限公司	36,112.41	34,873.08	8,362.94	8,301.07	377.17	19.80	61.86	131.79

序号	公司名称	资产总额		净资产		营业收入		净利润	
		2024 年末	2023 年末	2024 年末	2023 年末	2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
32	穆棱市龙鑫基础设施建设投资有限公司	3,284.69	3,317.13	3,284.69	3,284.69	-	-	-	-
33	佳木斯市龙佳公路工程管理有限公司	43,975.33	45,913.80	16,437.13	16,262.96	426.16	405.87	174.17	19.97
34	龙建路桥八宿县项目管理有限公司	4,502.47	6,141.58	1,883.78	1,871.22	837.40	-	-	10.17
35	克东县龙诚公路建设投资有限公司	21,370.11	20,623.55	8,167.84	7,202.03	-	-	965.81	832.37
36	东明县龙明工程项目管理有限公司	189,553.49	186,466.70	39,513.05	39,513.05	-	-	-	-
37	龙建路桥海伦公路项目管理有限公司	14,155.73	15,841.64	4,700.48	4,576.47	245.78	213.45	124.01	118.93
38	黑龙江省浩扬沥青有限公司	45,109.24	34,816.90	6,798.14	6,670.34	33,497.35	69,242.32	127.80	360.94
39	鹤岗市龙立工程管理有限公司	7,439.74	7,294.76	2,839.69	2,821.13	182.15	18.81	18.56	11.21
40	嘉荫县龙茂文化旅游发展有限公司	7,928.72	7,960.13	7,848.62	7,848.31	623.66	607.86	0.31	1.95
41	额济纳旗龙建达航交通建设 有限责任公司	186,574.16	190,251.08	69,344.15	70,813.83	8,672.81	8,053.61	-1,539.72	-1,808.08
42	龙建路桥（成都）有限公司	1,849.47	1,835.09	1,644.47	1,633.78	112.29	112.29	10.69	13.03
43	宝清县龙恒工程管理有限公司	42,373.06	23,007.47	24,223.69	5,155.09	-430.62	3,799.88	179.12	203.89
44	龙建路桥（广东）有限公司	20.07	0.15	1.77	0.11	19.80	-	1.66	0.08
45	黑龙江省国道西部工程项目管理 有限公司	444,988.47	464,426.51	188,659.14	188,471.88	9,383.67	3,761.96	166.04	1,526.44
46	龙建国际工程有限公司	100.05	19.52	0.06	0.04	-	-	0.02	0.04
47	龙建路桥广西有限公司	82.90	43.82	4.76	2.10	31.63	50.70	2.19	0.58
48	黑龙江省国道西部二期工程项目管理有	129,254.98	128,280.56	75,924.85	75,897.02	984.53	101,421.44	27.83	22.08

序号	公司名称	资产总额		净资产		营业收入		净利润	
		2024 年末	2023 年末	2024 年末	2023 年末	2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
	限公司								
49	黑龙江路悦建设工程有限公司	2,402.77	-	18.96	-	253.45	-	14.26	-
50	龙建（阿拉善）工程有限公司	41.91	-	6.91	-	84.91	-	6.91	-
51	鹤岗市龙飞工程管理有限公司	9,606.03	5,540.27		-	3,443.87	4,695.13	-	-
52	黑龙江龙建宏远工程有限公司	5,023.51	1,027.24	1,148.82	1,019.69	4,115.61	45.00	129.13	4.79
53	河南省迅飞工程有限公司	119.27	-	89.24	-	12.38	-	0.61	-

注：以上财务数据已经审计。黑龙江路悦建设工程有限公司、龙建（阿拉善）工程有限公司成立于 2023 年，当年度无业务发生，因此 2023 年度无相关财务数据。河南省讯飞工程有限公司 2024 年 10 月由第四公司 100%持股变更为龙建股份 100%持股。龙建路桥（海南）有限公司成立于 2024 年 12 月，当年度无业务发生，因此 2024 年度无相关财务数据。

2、公司间接控股的子公司

截至 2024 年 12 月 31 日，公司间接控股的子公司基本情况如下：

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	持股比例	经营范围
1	黑龙江省泰斯特森工程检测有限公司	91230109MA18WPMF1B	池波	2015-12-31	100 万元	黑龙江省哈尔滨市南岗区嵩山路 109 号	第一公司持股 100.00%	一般项目公路水运工程试验检测服务；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。
2	黑龙江省金力工程检测有限公司	912312815651835886	张彦修	2011-01-11	100 万元	黑龙江省绥化市安达市铁西街 1	第二公司持股	一般项目：公路水运工程试验检测服务；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	持股比例	经营范围
						委（二处院内）	100.00%	产品销售（不含危险化学品）；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。
3	大连源铭石油化工有限公司（注）	91210244MA0U89897B	张弘弢	2017-06-14	200 万元	辽宁省大连长兴岛经济区楼亭街295 号-203-25	源 铭 经 贸 持 股 100.00%	许可项目：成品油批发（限危险化学品），危险化学品经营，原油批发，成品油零售（不含危险化学品），燃气经营，道路货物运输（网络货运）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：成品油批发（不含危险化学品），石油制品销售（不含危险化学品），化工产品销售（不含许可类化工产品），五金产品批发，润滑油销售，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，国内贸易代理，贸易经纪，软件开发，广告设计、代理，无船承运业务，供应链管理服务，货物进出口，技术进出口，进出口代理，涂料销售（不含危险化学品），办公用品销售，建筑材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
4	龙建绥化建设工程有限公司	91230109MA1C7F6Y50	凌民海	2020-08-13	4,300 万元	黑龙江省绥化市北林区益诚蘭园商服三单元 01 号	第 二 公 司 持 股 100.00%	许可项目：建设工程施工；建设工程监理；建设工程设计；水利工程建设监理；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；非煤矿山矿产资源开采；建筑劳务分包；住宅室内装饰装修。一般项目：园林绿化工程施工；工程管理服务；建筑防水卷材产品制造；建筑工程机械与设备租赁；物业管理；专用化学产品制造

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	持股比例	经营范围
								(不含危险化学品)；专用化学产品销售(不含危险化学品)；交通及公共管理用金属标牌制造；安全系统监控服务；建筑用石加工；土石方工程施工；电线、电缆经营；五金产品批发；五金产品零售；仪器仪表销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；水泥制品制造；水泥制品销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；市政设施管理；建筑物清洁服务。
5	遂宁龙建路桥建设工程有限公司	91510900MA62T3PJ09	温洪源	2020-07-13	10,050 万元	四川省遂宁市河东新区水寨印象10 栋 1-3 营业用房	第三公司持股 100.00%	公路桥梁技术开发；城市轨道交通工程；公路工程；市政公用工程；水利工程；房屋建筑工程；土地整理；园林绿化工程；建筑劳务分包；工程技术咨询；建筑工程机械与设备租赁；环境影响评价；销售：建筑材料、装饰材料。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)
6	漠河市峰悦文化旅游发展有限公司	91232723MA1B8E6251	陈柄燃	2018-08-15	6,376.45 万元	黑龙江省大兴安岭地区漠河市中华路 14 号楼	黑龙江龙建城镇建设发展有限公司持股 78.41%	包括以自有资金对旅游业进行投资，景区、旅游项目开发、策划、运营，汽车租赁服务，城镇体系规划设计，公园和旅游景区建设和管理，旅游互联网开发，工艺品技术开发、销售（不含象牙及制品），食品生产经营，物业管理，旅行社业务经营，工程项目管理、企业管理咨询，酒店管理服务，自有房屋租赁，环保工程，旅游地产、住宿、餐饮、娱乐、演出、体育、购物、园林。
7	萝北县峰悦小镇文化旅游发展有限公司	91230421MA1BBL5K1X	程丹丹	2018-10-30	3,010 万元	萝北县太平沟乡太平沟村黄金古镇	黑龙江龙建城镇建设发展有	以自有资金对旅游业进行投资；景区、旅游项目开发、策划、运营；汽车租赁服务；城镇体系规划设计服务；公园和游览景区管理；园林

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	持股比例	经营范围
							限 公 司 持 股 99.67%	绿化工程施工；工艺品技术开发、销售（不含象牙及制品）；食品生产经营；物业管理；旅行社业务经营；工程管理服务、酒店管理服务；会议及展览服务；旅客票务代理服务；运输代理服务；体育竞赛组织活动；自有房屋租赁；环保工程施工；房地产开发经营；组织文化艺术交流活动；住宿、餐饮服务；室内、室外娱乐活动。
8	黑龙江省龙建绿色建筑科技有限公司	91230109MA1CN20K4M	郑华	2021-06-30	4,000 万元	黑龙江省佳木斯市前进区长安东路 63 号市民之家办公楼 807 室	第 五 公 司 股 持 100.00%	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备租赁；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；家具销售；办公设备耗材销售；机械设备销售；仪器仪表销售；信息系统运行维护服务；园林绿化工程施工。许可项目：建设工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建筑劳务分包。
9	大连鑫盛源石化有限公司	91210244MA10W7Q595	张弘弢	2021-02-05 (注)	2,000 万元	辽宁省大连长兴岛经济区楼亭街 287 号 109 室	源 铭 经 贸 持股 100%	许可项目：成品油批发；危险化学品经营；成品油零售（不含危险化学品）；燃气经营；道路货物运输（网络货运）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：成品油批发（不含危险化学品）；石油制品销售（不含危险化学品）；涂料销售（不含危险化学品）；润滑油销售；金属材料销售；金属结构销售；水泥制品销售；木材销售；农副产品销售；仪器仪表销售；电线、电缆经营；阀门和旋塞销售；办公用品销

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定 代表人	成立时间	注册资本	注册地址	持股比例	经营范围
								售；汽车零配件批发；煤炭及制品销售；计算机软硬件及辅助设备批发；建筑材料销售；五金产品批发；肥料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；国内贸易代理；新兴能源技术研发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；软件开发；广告设计、代理；无船承运业务；供应链管理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
10	厦门源铭石油化工有限公司	91350205MACX5LER31	张弘弨	2023-09-22	300 万元	厦门市海沧区海沧大道 899 号泰地海西中心写字楼 A 座裙楼 611-07	源 铭 经 贸 持股 100%	许可项目：危险化学品经营；成品油批发；成品油零售（不含危险化学品）；道路货物运输（网络货运）；原油批发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：成品油批发（不含危险化学品）；石油制品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；五金产品批发；润滑油销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；国内贸易代理；贸易经纪；软件开发；进出口代理；涂料销售（不含危险化学品）；广告设计、代理；无船承运业务；供应链管理服务；货物进出口；技术进出口；办公用品销售；建筑材料销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	持股比例	经营范围
11	内蒙古路达沥青有限公司	91150902585160957H	皮振涛	2011-11-07 (注)	5000 万元	内蒙古自治区乌兰察布市集宁区现代物流园区纵一路以西路达沥青有限公司 2 栋 103 号	浩 扬 沥 青 持股 100%	一般项目：非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；密封用填料制造；密封用填料销售；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；石油制品销售（不含危险化学品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
12	新疆斯怀建筑工程有限公司	91650105MACPRJR889	郭丹华	2023-07-06 (注)	4000 万元	新疆图木舒克市锦绣东街 1 号-2 号 301 室	第 四 公 司 持股 100%	许可项目：建设工程施工;建筑劳务分包;施工专业作业;建筑智能化系统设计;建设工程设计;建设工程监理;建设工程勘察;住宅室内装饰装修;建筑物拆除作业（爆破作业除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁;建筑工程用机械销售;装卸搬运;工程管理服务;建筑工程用机械制造;工程和技术研究和试验发展;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;家居用品销售;物料搬运装备销售;金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售;涂装设备销售;特种劳动防护用品销售;金属丝绳及其制品销售;照明器具销售;园艺产品销售;建筑用钢筋产品销售;轻质建筑材料销售;仪器仪表销售;特种陶瓷制品销售;金属工具销售;环境保护专用设备销售;管道运输设备销售;五金产品研发;

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定 代表人	成立时间	注册资本	注册地址	持股比例	经营范围
								电子元器件批发;建筑用金属配件销售;建筑材料销售;五金产品批发;电线、电缆经营;建筑陶瓷制品销售;电气设备销售;园林绿化工程施工;城市公园管理;日用陶瓷制品制造;物业管理;住房租赁;工程造价咨询业务;建筑物清洁服务;金属门窗工程施工;专业保洁、清洗、消毒服务;家政服务;建筑装饰材料销售;对外承包工程;承接总公司工程建设业务。（除依法须经批准的项目外开展经营活动）
13	牡丹江市安利达沥青有限公司	9123100069520114XF	皮振涛	2009-11-11	3180 万元	黑龙江省牡丹江市阳明区磨刀石镇工业园区	浩 扬 沥 青 持股 100%	生产销售：改性沥青、改性乳化沥青、重交沥青、沥青改性剂、乳化剂、建筑材料（不含化学危险品）、改性沥青加工设备、公路建筑技术研究开发与开发、技术服务、技术转让、技术咨询、高等级公路养护。沥青添加剂、沥青稳定剂、填缝胶生产销售，沥青仓储。
14	黑龙江利珈沥青科技有限公司	91231224684898746W	皮振涛	2009-04-29	665 万元	黑龙江省绥化市庆安县元宝工业科技园（哈伊公路）	浩 扬 沥 青 持股 100%	改性沥青、改性乳化沥青制造；重交沥青、沥青改性剂、乳化剂、建筑材料、沥青稳定剂、改性沥青加工设备、交通机械设备及配件、交通电器设备及配件批发；公路建筑技术研究开发与开发、技术服务、技术转让、技术咨询；公路养护；改性沥青、改性乳化沥青、乳化沥青、重交沥青仓储（法律、行政法规、国务院规定应取得许可的，未获许可前不得生产经营）。

注：大连源铭石油化工有限公司已于 2025 年 1 月 7 日注销。大连鑫盛源石化有限公司系 2023 年上半年收购，已于 2025 年 2 月 6 日注销。内蒙古路达沥青有限公司系 2024 年上半年收购。新疆斯怀建筑工程有限公司、牡丹江市安利达沥青有限公司、黑龙江利珈沥青科技有限公司系 2024 年下半年收购。

3、主要的境外子公司

(1) 基本情况

序号	公司名称	法定 代表人	成立 时间	注册资本	注册地址	直接持 股比例	经营范围
1	蒙古 LJ 路桥有 限责任公司	刘树军	2015-04-8	62,739,085.36 千蒙图	乌 兰 巴 托 市 苏 何 巴 托 区 第 九 小 区 第 七 街 “ALTAIN 街-34”	100.00%	对外贸易
2	龙建路桥印度 有限公司	刘树军	2018-05-09	10 万卢比	D-15,F 5 AND 6 ,SOUTH EXTN IINEW DELHI 110049 ,Delhi, India	100.00%	建筑业

(2) 最近两年财务数据

单位：万元

序号	公司名称	资产总额		净资产		营业收入		净利润	
		2024 年末	2023 年末	2024 年末	2023 年末	2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
1	蒙古 LJ 路桥有限责任公司	60,671.48	64,571.40	21,272.50	21,272.50	-	-	-	21.90
2	龙建路桥印度有限公司	167.65	163.95	27.10	23.23	-	-	3.87	3.28

注：以上财务数据已经审计。

4、参股公司

截至 2024 年 12 月 31 日，公司主要参股公司基本情况如下：

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	持股比例	经营范围
1	中能建龙建路桥（驻马店）建设发展有限公司	91411702MA9K8FDL0L	葛良军	2021-09-26	10,000 万元	河南省驻马店市驿城区东风街道南海路与中华大道交叉口东 200 米	50.00%	许可项目：建设工程施工；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；公路管理与养护（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：土石方工程施工；园林绿化工程施工；土地整治服务；市政设施管理；城市绿化管理；工程管理服务；广告发布；树木种植经营；林业产品销售；花卉种植（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
2	哈尔滨市龙胤管廊工程有限公司	91230199MA19M4TL4L	陈彦君	2017-09-12	12,698.0001 万元	哈尔滨经开区南岗集中区香山路 56 号职工住宅 1 号楼 202 室	49.00%	工程管理服务；管廊工程、园林绿化工程、市政道路工程施工；以自有资金对建筑行业进行投资。
3	灵宝市公共城市道路路网建设发展有限公司	91411282MA46P1LJ8K	王伟	2019-04-30	48,756.72 万元	河南省三门峡市灵宝市尹庄镇车站路灵宝站东南办公楼五层	47.50%	市政道路工程建筑，道路工程、桥梁工程、给水工程、电力工程、雨水工程、污水工程、通讯工程、燃气工程、热力工程、绿化工程、照明工程、交通工程等的投资、勘察、设计、施工、管理、运营、维护。
4	富锦市龙锦城市建设投资有限公司	91230882MA1BXP81Q	刘克志	2019-12-13	9,980.12 万元	富锦市锦绣大街东段道北（公路客运总站办公楼三楼）	30.00%	以自有资金对滨江大街及沿江景观带工程项目的投资、建设、运营、管理、维护。
5	乌审旗北龙公路建设发展有限公司	91150626MA0QQU7Y7X	杨浩然	2020-07-03	79,286.7965 万元	内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗嘎鲁图镇金融小区（S7#-109-309/110-310 商业楼）	27.76%	交通基础设施投资、建设、运营、管理；公路管理与养护；公路工程、桥梁工程施工；专业停车场服务；运输货物打包服务；道路救援服务；汽车修理；餐饮、住所服务；机电设备维修；设计、制作、发布、户外广告；土特产品、日用百货、烟酒、副食品、润滑油、汽车配件、轮胎销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	持股比例	经营范围
6	佳木斯鹤大高速投资建设有限公司	91230800MA1BGPC19F	刘 明 华	2019-03-12	11,9388 万元	佳木斯市郊区望江镇江北工业园区	25.45%	一般项目：以自有资金从事投资活动；广告制作；电动汽车充电基础设施运营；广告设计、代理；广告发布；品牌管理；日用杂品制造；高速公路服务区燃气汽车加气站经营；停车场服务；自有资金投资的资产管理服务；汽车拖车、求援、清障服务；市政设施管理；城市绿化管理；工程管理服务；对外承包工程；园林绿化工程施工；仓储设备租赁服务；机动车修理和维护；柜台、摊位出租；土地使用权租赁；非居住房地产租赁；食品销售（仅销售预包装食品）；日用百货销售；针纺织品及原料销售；保健食品（预包装）销售；物业管理；租赁服务（不含许可类租赁服务）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；酒店管理；工艺美术品及礼仪用品制造（象牙及其制品除外）；汽车零配件零售；建筑材料销售；服装服饰零售；体育用品及器材零售；机械零件、零部件销售；日用品销售；办公用品销售；汽车装饰用品销售；电子产品销售；金属材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；橡胶制品销售；针纺织品销售；农副产品销售；食用农产品零售；家居用品销售；文具用品零售；金属矿石销售；玩具、动漫及游艺用品销售；茶具销售。许可项目：公路管理与养护；餐饮服务；小食杂；烟草制品零售；小餐饮、小食杂、食品小作坊经营；小餐饮；路基路面养护作业；住宿服务；食品销售；旅游业务；出版物零售；酒类经营。
7	博尔塔拉蒙古	91652700MA78NA5L3D	陈 志	2020-04-21	5,816.66 万	博尔塔拉蒙古自治州	17.19%	公路与桥梁工程；房屋建筑工程；水利水电工程；电

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	持股比例	经营范围
	自治州博聚凯洋建设工程有限公司		强		元	博乐市北京路 584 号		力工程；市政公用工程；园林绿化工程；机电工程；消防工程；防水防腐保温工程；城市道路照明工程；建筑劳务分包；公路试验检测；管道工程建筑；机械设备租赁；城乡基础设施投资；公路管理与养护；交通安全设施安装；公路客运运输；土石方工程施工；交通工程设计与服务；工程监理服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
8	七台河市建河投资建设管理有限公司	91230900MA1BTNNC4F	金利	2019-10-21	21,901.51 万元	黑龙江省七台河市新兴区北岸新城 S-30 号商服第一户第三层	10.00%	水治理工程、环境综合治理工程、路桥工程的建设、运营维护以及授权区域内的经营活动
9	新疆高速公路发展一号投资基金合伙企业	91650106MA7ABM5N9G	-	2019-12-10	107,422 万元	新疆乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）卫星路 531 号出口加工区联办楼	7.82%	股权投资、投资管理、投资咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
10	黑龙江省现代农业基金（有限合伙）	91230199MA18YP3F10	-	2016-08-11	40,400 万元	哈尔滨高新技术产业开发区科技创新城创新创业广场 20 号楼秀月街 178 号 B407 室	7.43%	以本合伙企业全部资金进行投资及相关投资咨询服务。
11	黑龙江省绥庆高速公路投资建设有限公司	91231200MA1BY17014	成刚	2019-12-24	20,000 万元	绥化经济开发区东富工业园区（黑龙江圣雅包装制品有限公司院内）	1.50%	公路基础设施的投资、开发、建设、经营；公路养护服务；设计、制作、代理、发布国内广告业务；机械设备租赁。
12	新疆那巴高速公路发展有限责任公司	91652801MA79H50N2B	李杰	2021-07-20	30,000 万元	新疆巴州库尔勒市团结南路 37 号小区综合楼 5 楼	0.95%	许可项目：旅游业务；建设工程设计；建筑智能化系统设计；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；各类工程建设活动；建筑智能化工程施工；建设工程监理；建设工程质量检测；公路管理与养护；住宿服务；

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	持股比例	经营范围
								道路旅客运输经营；成品油零售（不含危险化学品）；燃气汽车加气经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程造价咨询业务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；安全技术防范系统设计施工服务；专业设计服务；土地整治服务；软件开发；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数字文化创意内容应用服务；工程管理服务；对外承包工程；承接总公司工程建设业务；建筑工程用机械制造；建筑工程用机械销售；知识产权服务；电动汽车充电基础设施运营；旅游开发项目策划咨询；停车场服务；信息系统集成服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；客运索道经营；环保咨询服务；建筑材料生产专用机械制造；规划设计管理；木材加工；木竹材加工机械销售；游览景区管理；园区管理服务；企业管理咨询；自有资金投资的资产管理服务；酒店管理；单位后勤管理服务；植物园管理服务；生态保护区管理服务；商业综合体管理服务；企业管理；自然生态系统保护管理；交通及公共管理用标牌销售；餐饮管理；物业管理；公共事业管理服务；机动车修理和维护；交通及公共管理用金属标牌制造；日用百货销售；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；广告制作；广告设计、代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；成品油仓储（不含危

序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	持股比例	经营范围
								险化学品)；道路货物运输站经营；金属结构制造；住房租赁；非居住房地产租赁；成品油批发(不含危险化学品)；轻质建筑材料制造；新材料技术研发；建筑工程机械与设备租赁；机械设备租赁；机动车充电销售；集中式快速充电站(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)
13	伊春龙建旅游有限责任公司	91230702MA1BB6LN7J	王波	2018-10-22	21,146.15 万元	黑龙江省伊春市伊春区新兴西大街 6 号	37.8319%	包括以自有资金对旅游项目投资及资产管理、游览景区开发管理、道路运输业、餐饮和住宿业、商务服务业、文化、体育和体育业投资;国内旅游业务、会议及展览服务;广告服务;漂流服务;票务代理;汽车租赁;组织文化艺术交流活动;工艺美术品销售;集中式快速充电站;游乐园服务;体育场馆管理;洗染服务;清洁服务;专业停车场服务(限分支机构经营);超市零售。
14	黑河市五汤公路投资建设有限公司	91231100MA1C0APG78	崔宝君	2020-03-12	12,797.47 万元	黑龙江省黑河市合作区中小企业创业服务中心	0.51%	公路基础设施的投资、开发、建设、经营(不含金融、期货、证券)；公路养护服务；设计、制作、代理、发布国内广告业务；机械设备租赁。
15	伊春龙建旅游客运有限公司	91230702MA1BBW9W53	邢旭	2018-11-05	1,000 万元	黑龙江省伊春市伊春区新兴西大街 6 号	37.8319%	公路旅客运输；汽车租赁；票务代理服务；旅客票务代理。
16	伊春伊之旅国际旅行社有限公司	91230702MA1BDGM03W	马胜利	2018-12-07	200 万元	黑龙江省伊春市伊春区新兴西大街 6 号	49.00%	国内旅游经营服务；入境旅游经营服务；旅游咨询服务；导游服务；旅游项目策划服务；度假村旅游；生态旅游；休闲观光旅游；体育旅游；健康疗养旅游；研学旅游；自然康养服务；露营地服务；游览景区管理服务；旅游观光车客运服务；汽车租赁；商务代理代办服务；旅客票务代理；票务代理服务；会议、展览及相关服务；文化会展服务；群众文体活动；文化

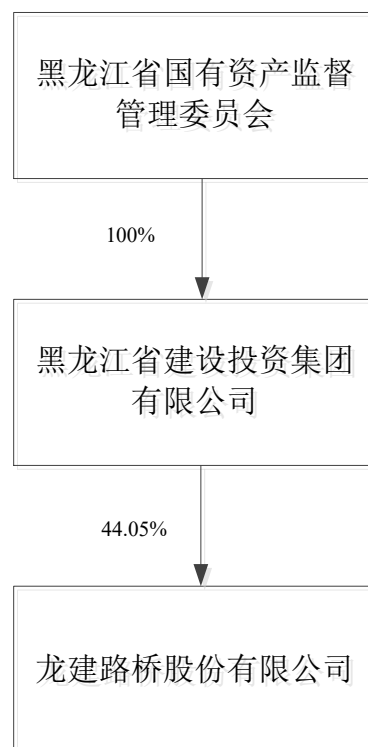
序号	公司名称	统一社会信用代码	法定代表人	成立时间	注册资本	注册地址	持股比例	经营范围
								活动服务。
17	黑龙江丹阿公路智慧交旅一批投资发展有限公司（注）	91230109MA7EC54Y5D	代 金良	2021-12-31	2,424 万元	哈尔滨市松北区智谷大街 288 号深圳（哈尔滨）产业园区 A4 栋 305 室	76.87%	许可项目：住宿服务；餐饮服务。一般项目：以自有资金从事投资活动；工程管理服务；旅游开发项目策划咨询；露营地服务；公园、景区小型设施娱乐活动；游览景区管理；会议及展览服务；酒店管理；餐饮管理；食品销售（仅销售预包装食品）；电动汽车充电基础设施运营；小微型客车租赁经营服务。

注：根据黑龙江丹阿公路智慧交旅一批投资发展有限公司的公司章程，龙建股份不参与项目的建设及项目公司后期的运营管理，因此龙建股份对黑龙江丹阿公路智慧交旅一批投资发展有限公司无控制权。

三、控股股东和实际控制人的基本情况及最近三年变化情况

（一）控股股东及实际控制人的基本情况

截至本募集说明书签署日，公司与控股股东建投集团、实际控制人黑龙江省国资委之间的股权控制关系如下图所示：



1、控股股东情况

（1）基本情况

公司名称	黑龙江省建设投资集团有限公司
成立时间	2008-09-09
经营期限	2008-09-09 至无固定期限
企业类型	有限责任公司（国有独资）
注册地址	黑龙江省哈尔滨市香坊区三大动力路 532 号
注册资本	519,725 万元人民币
统一社会信用代码	91230100677493943N
法定代表人	孙雪飞
股东	黑龙江省人民政府国有资产监督管理委员会
经营范围	国有资本投资、运营和管理；建筑材料销售、机械设备租赁；各类工程建设活动；工程造价咨询业务。

（2）最近一年主要财务数据

建投集团最近一年的主要财务数据（合并口径）如下：

单位：万元

项目	2024年12月31日
流动资产	8,142,707.28
非流动资产	4,083,664.26
资产总计	12,226,371.54
流动负债	6,896,075.35
非流动负债	2,981,400.64
负债总计	9,877,475.99
所有者权益	2,348,895.55
项目	2024年度
营业总收入	5,459,452.97
营业总成本	5,382,155.14
营业利润	44,696.16
利润总额	39,119.96
净利润	-9,913.22

注：2024 年度/2024 年末财务数据经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

2、实际控制人情况

公司的实际控制人为黑龙江省国资委。

（二）控股股东持有发行人的股份是否存在质押或其他有争议的情况

截至本募集说明书签署日，公司控股股东建投集团所持发行人股份无质押冻结情况，不存在其他有争议的情况。

（三）最近三年变化情况

最近三年，公司控股股东及实际控制人未发生变化。

四、承诺及履行情况

报告期内，发行人、控股股东、实际控制人以及发行人董事、监事、高级管理人员、其他核心人员作出的重要承诺及承诺的履行情况如下表所示：

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与股权激励相关的承诺	其他	公司	不为激励对象通过本激励计划购买标的股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	长期	否	是
	其他	激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	长期	否	是
本次向不特定对象发行可转债相关的承诺	关于向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施的承诺函	建投集团	（一）任何情形下，本公司均不会滥用控股股东地位，均不会越权干预龙建股份经营管理活动，不会侵占龙建股份利益；（二）督促龙建股份切实履行填补回报措施；（三）本承诺出具日后至龙建股份本次发行完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；（四）本公司承诺切实履行龙建股份制定的有关填补回报措施以及本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司违反该等承诺并给龙建股份或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对龙建股份或者投资者的补偿责任；（五）作为填补回报措施相关责任主体之一，本公司若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司作出相关处罚或采取相关管理措施。	长期	否	是
	关于向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施的承诺函	董事、高级管理人员	（一）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（二）对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；（三）不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；（四）持续完善公司的薪酬制度，使之更符合摊薄即期填补回报的要求；积极支持公司董事会或薪酬委员会在制订、修改补充公司薪酬制	长期	否	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
			度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会对相关议案进行表决时投赞成票； （五）公司如推出股权激励方案，则股权激励行权条件应与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会对相关议案进行表决时投赞成票； （六）切实履行本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。若本人违反该等承诺或拒不履行承诺，本人自愿接受中国证监会、交易所等证券监管机构依法作出的监管措施；若违反该等承诺给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担赔偿责任； （七）自本承诺函出具日至本次向不特定对象发行 A 股可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。			

五、发行人董事、监事、高级管理人员的基本情况

（一）公司董事、监事、高级管理人员的基本情况

截至本募集说明书签署日，发行人现任董事共 11 名，现任监事共 5 名，现任高级管理人员 8 名，基本情况如下：

姓名	职务	性别	年龄	本届任期
现任董事会成员				
宁长远	董事长	男	52	2024-10-8 至 2026-12-28
陈涛	副董事长	男	43	2024-11-13 至 2026-12-28
张成仁	董事	男	52	2023-12-28 至 2026-12-28
王举东	董事	男	53	2023-12-28 至 2026-12-28
于海军	董事	男	50	2023-12-28 至 2026-12-28
李金杰	董事	男	51	2025-3-19 至 2026-12-28
于波	董事	男	51	2023-12-28 至 2026-12-28
孙宏斌	独立董事	男	54	2023-12-28 至 2026-12-28

姓名	职务	性别	年龄	本届任期
倪明辉	独立董事	女	50	2024-7-16 至 2026-12-28
刘德海	独立董事	男	52	2023-12-28 至 2026-12-28
苏宝伶	独立董事	男	67	2024-03-01 至 2026-12-28
现任监事会成员				
李广胜	监事会主席	男	55	2024-10-28 至 2026-12-28
张妍	监事	女	50	2023-12-28 至 2026-12-28
董禹岑	监事	男	33	2025-5-21 至 2026-12-28
王志刚	职工代表监事	男	50	2023-12-28 至 2026-12-28
张常顺	职工代表监事	男	36	2023-12-28 至 2026-12-28
现任高级管理人员				
陈涛	总经理	男	43	2024-10-28 至 2026-12-28
刘树军	副总经理	男	53	2023-12-28 至 2026-12-28
张中洋	副总经理	男	55	2023-12-28 至 2026-12-28
李金杰	副总经理	男	51	2024-12-11 至 2026-12-28
王伟波	副总经理	男	48	2025-4-29 至 2026-12-28
李绪森	总工程师	男	37	2024-12-11 至 2026-12-28
于海军	总会计师	男	50	2023-12-28 至 2026-12-28
闫泽滢	董秘	男	46	2023-12-28 至 2026-12-28

（二）现任董事、监事、高级管理人员的简历

1、董事

宁长远先生，汉族，1972年9月出生，中共党员，高级工程师。本科学历。宁长远先生曾任黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司副总经理；2015年9月任黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司董事长、总经理；2018年3月任黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司党委书记、董事长；2020年1月任龙建路桥股份有限公司总经理，黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司党委书记、董事长；2020年2月任龙建路桥股份有限公司党委副书记、总经理，黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司党委书记、董事长；2020年2月任龙建路桥股份有限公司党委副书记、副董事长、总经理；2020年5月至今任龙建路桥股份有限公司党委副书记、副董事长、总经理。2021年10月至2022年1月代行龙建路桥股份有限公司董事会秘书职责。2024年10月至今任龙建路桥股份有限公司党委书记、董事长。

陈涛先生，汉族，1981年4月出生，中共党员，正高级工程师。研究生学历。陈涛先生曾任黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司副总经理；2018年4月任黑龙江省龙建路桥股份有限公司大项目办副主任；2019年6月任龙建路桥股份有限公司第七分公司副总经理；2020年4月任龙建路桥股份有限公司第七分公司党委书记、总经理；2021年3月任黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司党委书记、董事长；2024年10月任龙建路桥股份有限公司党委副书记、总经理，兼任黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司党委书记、董事长；2024年11月至今任龙建路桥股份有限公司党委副书记、副董事长、总经理。

张成仁先生，汉族，1972年12月出生，中共党员，高级工程师。本科学历。张成仁先生曾任黑龙江省建设集团有限公司大项目事业部总经理；黑龙江省建设置业有限公司党委副书记、副总经理；龙创置业有限公司党委副书记、总经理；黑龙江省建设集团有限公司房地产事业部总经理；2018年3月任龙创置业有限公司党委书记、董事长；2020年3月任黑龙江省建设投资集团有限公司总审计师。2020年5月至今任黑龙江省建设投资集团有限公司总审计师、龙建路桥股份有限公司董事。

王举东先生，汉族，1971年6月出生，中共党员，高级工程师。本科学历。王举东先生曾任黑龙江路桥建设集团一公司设备分公司副经理；黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司第一工程处机关第二党支部书记兼设备部副经理；龙建路桥股份有限公司第一工程处设备分公司代经理；龙建路桥股份有限公司第一工程处设备分公司经理；龙建路桥股份有限公司第一工程处副总经理；2014年2月任黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司党委书记、纪委书记；2018年4月任黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司党委副书记、总经理；2018年7月任黑龙江畅捷桥梁隧道工程有限公司党委书记、董事长；2018年11月任龙建路桥股份有限公司第七分公司党委书记、总经理，黑龙江畅捷桥梁隧道工程有限公司董事长；2020年2月至今任龙建路桥股份有限公司党委副书记；2020年5月至今任龙建路桥股份有限公司工会主席；2020年5月至2023年12月任龙建路桥股份有限公司监事会主席；2023年12月至今任龙建路桥股份有限公司董事。

于海军先生，汉族，1974年4月出生，中共党员，高级会计师。本科学历。于海军先生曾任黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司财务科副科长、会计；黑龙

江省广通公路工程有限公司财务科科长；黑龙江畅捷桥梁隧道工程有限公司财务科科长；2015年3月任黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司财务科科长；2016年7月任龙建路桥股份有限公司财务部副部长；2017年5月任龙建路桥股份有限公司财务中心副总经理；2020年5月任龙建路桥股份有限公司董事、总会计师。

李金杰先生，汉族，1973年7月出生，中共党员，正高级工程师。本科学历。李金杰先生曾任黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司副总经理；2018年4月任黑龙江伊哈公路工程有限公司党委委员、总经理；2020年5月任黑龙江伊哈公路工程有限公司党委书记、董事长；2024年12月任龙建路桥股份有限公司副总经理；2025年3月任龙建路桥股份有限公司董事。

于波先生，汉族，1973年11月出生，民盟盟员，研究生，高级经济师，具备中华人民共和国市场总监业务资格、管理咨询顾问资格、高级物流师资格。曾任哈尔滨天大水工业有限公司副总经理；哈尔滨新经济质量认证咨询有限公司副总经理；黑龙江航运集团有限公司总经理助理、副总经理，期间2004年2月至2007年4月任黑龙江省政府国有企业改革办公室改制推进组成员、副组长；2014年6月任黑龙江航运集团有限公司董事、副总经理，期间2020年6月至2021年7月挂职上海市交通委员会副主任；2022年11月至今任黑龙江航运集团有限公司董事、副总经理，龙建路桥股份有限公司董事。现兼任黑龙江省人民对外友好协会理事、黑龙江省高级知识分子联谊会理事、中国民主同盟中央委员会青年工作委员会委员、黑龙江省第十四届人民代表大会常务委员会委员、中国民主同盟黑龙江省第十三届委员会副主任委员。

孙宏斌先生，汉族，1971年3月出生，中共党员。研究生学历。孙宏斌先生曾任黑龙江省交通厅建管处主任科员、黑龙江省绥满公路建设指挥部副指挥；2006年6月任黑龙江省依七高速公路建设指挥部指挥；2008年6月赴美国杜克大学攻读MBA；2011年6月至今任中海楷博国际工程咨询（北京）有限公司执行董事、总裁，现兼任西藏雅峡旅游开发有限责任公司执行董事、西藏艺术研究院有限公司执行董事、北京金诺高新科技有限公司执行董事；2023年12月至今任龙建路桥股份有限公司独立董事。

倪明辉女士，汉族，1974年6月出生，九三学社社员，会计学教授，高级

会计师，研究生学历。倪明辉女士曾任哈尔滨市塑料五厂财务主管；2006 年 9 月任黑龙江工程学院经济管理学院教师；2018 年 5 月至今任黑龙江工程学院经济管理学院教师，现兼任黑龙江灏巍企业管理咨询有限公司财务负责人、黑龙江省诚信建设促进会物业诚信专委会副主任，黑龙江省管理科学与工程学会常务理事。2024 年 7 月至今任龙建路桥股份有限公司独立董事。

刘德海先生，汉族，1973 年 2 月出生，中共党员。研究生学历。刘德海先生曾任绥满公路建设指挥部办公室主任、国道 G111 线工程建设指挥部办公室主任、副指挥、指挥；2010 年 10 月任黑龙江省高速公路建设局副局长；2015 年 6 月任中交第一航务工程局有限公司投资事业部副总经理；2018 年 4 月任中交第一航务工程局有限公司东北分公司总经理；2021 年 12 月至今任中安能（天津）能源有限公司市场部总经理；2023 年 12 月至今任龙建路桥股份有限公司独立董事。

苏宝伶先生，锡伯族，1957 年 12 月出生，中共党员，高级工程师、高级经济师，一级注册建造师。本科学历。苏宝伶先生曾任中铁十三局集团第四工程有限公司总经理。2006 年 2 月任中铁十三局集团第四工程有限公司董事长；2007 年 4 月任中铁十三局集团第四工程有限公司董事长兼总经理；2011 年 3 月任中铁十三局集团第四工程有限公司董事长；2013 年 11 月任中国铁建大桥工程局集团有限公司副巡视员兼东北区域指挥部指挥长、党委书记；2019 年 12 月退休；2024 年 3 月至今任龙建路桥股份有限公司独立董事。

2、监事

李广胜先生，汉族，1969 年 05 月出生，中共党员，副译审。研究生学历。李广胜先生曾任龙建路桥股份有限公司市场开发部部长、市场开发部总经理、总经理助理；2018 年 7 月任黑龙江省建设集团有限公司海南分公司总经理、党总支书记；2019 年 3 月至 2024 年 9 月任龙创置业集团有限公司党委书记、董事长。2024 年 10 月至今任龙建路桥股份有限公司监事会主席。

张妍女士，汉族，1973 年 5 月出生，正高级会计师。本科学历。张妍女士曾任黑龙江中鸿信建元会计师事务所审计项目负责人；2009 年 3 月任黑龙江省国资委监事会财务总监；2018 年 3 月至今任黑龙江航运集团有限公司财务管理

部部长。2023 年 12 月至今任龙建路桥股份有限公司监事。

董禹岑先生，汉族，1992 年 5 月出生，中共党员。研究生学历。董禹岑先生曾任中信建投证券股份有限公司吉林解放东路证券营业部理财规划师（营销岗）、黑龙江省投资控股有限公司投资管理部职员；2023 年 1 月任黑龙江省投资控股有限公司投资管理部副部长（主持工作）；2024 年 3 月任黑龙江省投资控股有限公司战略投资部（能源事业部）副部长（主持工作）；2024 年 5 月任黑龙江省投资控股有限公司战略与投资管理部（董事会办公室）部长至今。2025 年 5 月至今任龙建路桥股份有限公司监事。

王志刚先生，汉族，1974 年 7 月出生，中共党员，高级工程师。本科学历。王志刚先生 2011 年 3 月任黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司审计部部长；2020 年 7 月任黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司纪检监察室主任；2022 年 5 月任龙建路桥股份有限公司审计部职员；2022 年 6 月至今任龙建路桥股份有限公司审计部副部长。2023 年 12 月至今任龙建路桥股份有限公司职工监事。

张常顺先生，汉族，1989 年 3 月 19 日出生，中共党员，政工师。研究生学历。张常顺先生曾任吉林省长春市绿园区城西镇大营子村书记助理；哈尔滨应用职业技术学院思政部教师；2018 年 10 月任黑龙江龙建设备工程有限公司综合办党务干事；2020 年 6 月任黑龙江龙建设备工程有限公司党群工作部副主任；2020 年 12 月任黑龙江龙建设备工程有限公司党群工作部副主任、机关党支部书记；2023 年 6 月至今任龙建路桥股份有限公司监督检查室主任。2023 年 12 月至今任龙建路桥股份有限公司职工监事。

3、高级管理人员

宁长远、陈涛、于海军、李金杰之简历请参见本募集说明书本节之“五、发行人董事、监事、高级管理人员的基本情况”之“（二）现任董事、监事、高级管理人员的简历”之“1、董事”相关内容。

刘树军先生，汉族，1971 年 10 月出生，中共党员，研究员级高级工程师。研究生学历。刘树军先生曾任黑龙江路桥建设集团四公司土石方租赁公司经理；龙建路桥股份有限公司第四工程处工会主席、副处长；2012 年 2 月任龙建路桥股份有限公司印度分公司经理、黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司副总经理；

2015年9月任龙建路桥股份有限公司国际工程部部长；2016年4月任龙建路桥股份有限公司国际工程部总经理；2017年3月任龙建路桥股份有限公司国际工程部总经理、龙建路桥股份有限公司国际工程分公司总经理；2020年1月任龙建路桥股份有限公司副总经理、龙建路桥股份有限公司国际工程部总经理、龙建路桥股份有限公司国际工程分公司总经理；2020年4月至今任龙建路桥股份有限公司副总经理。

张中洋先生，汉族，1969年10月出生，中共党员，高级工程师。本科学历。曾任黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司副总经理、黑龙江省大兴建设工程咨询有限公司董事长；2018年4月至2019年10月任黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司总经理；2019年4月至2019年11月任黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司党委副书记；2019年10月任龙建路桥股份有限公司总经理助理；2020年5月至今任龙建路桥股份有限公司副总经理。

王伟波先生，汉族，1976年9月出生，中共党员，正高级工程师。研究生学历。王伟波先生曾任黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司副总经理；2019年7月任黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司党委书记、董事长；2024年12月至今任龙建路桥股份有限公司总经理助理、总审计师；2025年4月至今任龙建路桥股份有限公司副总经理。

李绪森先生，汉族，1987年4月出生，中共党员，高级工程师。本科学历，工程硕士学位，博士在读。李绪森先生曾任黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司项目副经理；2020年6月任黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司项目总工程师；2021年6月任黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司劳务管理分公司经理；2021年9月任黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司总工程师；2024年5月至2024年12月任龙建路桥养护工程（黑龙江）有限公司总经理。2024年12月任龙建路桥股份有限公司总工程师。

闫泽滢先生，汉族，1978年11月出生，中共党员，博士后，具备基金从业资格、证券从业资格。本科毕业于华中科技大学环境工程专业，工学学士；硕士研究生毕业于中南财经政法大学财政学专业，经济学硕士；2011年6月毕业于中央财经大学财政学专业，经济学博士学位；2012年7月至2014年7月在复旦大学（中国太平洋保险（集团）股份有限公司博士后工作站）应用经济学从事博

士后研究工作，并获得博士后证书。2022 年 8 月取得上海证券交易所《董事会秘书资格证书》。闫泽滢先生自参加工作以来历任安徽大学经济学院讲师、太平洋保险（集团）股份有限公司研究员、太平资产管理有限公司高级经理；2016 年 3 月至 2022 年 3 月任华安证券股份有限公司投资银行执行董事。2022 年 8 月至今任龙建路桥股份有限公司董事会秘书。

（三）现任董事、监事、高级管理人员的薪酬和兼职情况

1、薪酬情况

发行人现任董事、监事及高级管理人员 2024 年从发行人处领取薪酬情况如下：

单位：万元

姓名	职务	2024 年（税前）
宁长远	董事长	62.50
陈涛	总经理	5.72
张成仁	董事	0
王举东	董事	50.50
于海军	董事、总会计师	50.50
李金杰	董事、副总经理	2.33
于波	董事	0
孙宏斌	独立董事	8.50
倪明辉	独立董事	3.90
刘德海	独立董事	8.50
苏宝伶	独立董事	7.08
李广胜	监事会主席	6.98
张妍	监事	0
董禹岑	监事	0
王志刚	职工代表监事	18.30
张常顺	职工代表监事	15.32
李绪森	总工程师	2.33
刘树军	副总经理	50.50
张中洋	副总经理	50.50
王伟波	副总经理	0

姓名	职务	2024 年（税前）
闫泽滢	董秘	56.50

注：张成仁、于波分别为建投集团、黑龙江省航运集团有限公司委派的外部董事，张妍是黑龙江省航运集团有限公司委派的监事，在公司不领取薪酬；苏宝伶 2024 年 3 月任职，倪明辉于 2024 年 7 月任职，李广胜 2024 年 10 月任职，陈涛 2024 年 11 月任职、李金杰和李绪森 2024 年 12 月任职，王伟波 2025 年 4 月任职，董禹岑 2025 年 5 月任职。

2、兼职情况

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人现任董事、监事及高级管理人员在控股股东等关联方及其他单位的主要兼职情况如下表所示：

姓名	任职单位	任职职位	与公司关系
宁长远	黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	党委书记	黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司
张成仁	黑龙江省建设投资集团有限公司	总审计师	控股股东
张成仁	黑龙江华侨广场投资发展有限公司	监事	控股股东控制的其他企业
于波	黑龙江省航运集团有限公司	董事、副总经理	黑龙江省国资委控制的其他企业
孙宏斌	中海楷博国际工程咨询（北京）有限公司	执行董事、总裁	无关联关系
孙宏斌	西藏雅峡旅游开发有限责任公司	执行董事兼总经理	无关联关系
孙宏斌	北京金诺高新科技有限公司	执行董事	无关联关系
孙宏斌	西藏艺术研究院有限公司	执行董事兼总经理	无关联关系
倪明辉	黑龙江工程学院经济管理学院	教师	无关联关系
刘德海	中安能（天津）能源有限公司	市场部总经理	无关联关系
李广胜	一山湖房地产开发有限公司	执行董事，总经理	控股股东控制的其他企业
李广胜	龙创置业集团有限公司	董事长	控股股东控制的其他企业
李广胜	哈尔滨市中以农投资有限公司	董事长	黑龙江省国资委控制的其他企业
李广胜	黑龙江省保力投资有限公司	执行董事，总经理	控股股东控制的其他企业
李广胜	三亚保力房地产投资开发有限公司	执行董事，总经理	控股股东控制的其他企业
李广胜	海南天久置业有限公司	执行董事，总经理	控股股东控制的其他企业
张妍	黑龙江省航运集团有限公司	财务管理部部长	黑龙江省国资委控制的其他企业
李金杰	黑龙江伊哈公路工程有限公司	董事	发行人的全资子公司

（四）董事、监事、高级管理人员持有公司股份及变动情况

2022 年末、2023 年末和 2024 年末，因股权激励事项，现任董事、监事、高级管理人员持有公司股份数量情况如下表所示：

单位：万股

姓名	职务	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
宁长远	董事长	30.40	30.40	30.40
陈涛	副董事长、总经理	15.50	15.50	15.50
于海军	董事、总会计师	24.30	24.30	24.30
李金杰	董事、副总经理	12.50	12.50	12.50
刘树军	副总经理	24.30	24.30	24.30
张中洋	副总经理	24.30	24.30	24.30
王伟波	副总经理	15.50	15.50	15.50

（五）报告期内董事、监事及高级管理人员变动情况

2022 年 1 月 1 日至本募集说明书出具之日，发行人董事、监事及高级管理人员变动情况如下：

1、董事变动情况

报告期初，发行人有董事 9 名，分别为：田玉龙、宁长远、张成仁、栾庆志、于海军、王立冬、丁波、王德军、刘志伟，其中田玉龙担任董事长，王立冬、丁波、王德军、刘志伟担任独立董事。

2022 年 11 月 16 日，发行人召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于选举于波先生为公司第九届董事会董事的议案》，同意聘任于波先生为公司董事，任期至本届董事会届满。

2023 年 12 月 28 日，发行人召开 2023 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司董事会换届选举非独立董事的议案》，选举田玉龙、宁长远、张成仁、王举东、栾庆志、于海军、于波为非独立董事；审议通过了《关于公司董事会换届选举独立董事的议案》，选举张松滨、孙宏斌、于向慧、刘德海为独立董事。

2024 年 1 月 4 日，发行人收到独立董事张松滨的书面辞呈。

2024年3月1日，发行人召开2024年第一次临时股东大会，审议通过了《关于增补苏宝伶为公司独立董事的议案》，同意聘任苏宝伶为公司独立董事，任期自本届董事会届满。

2024年6月6日，发行人收到于向慧女士的书面辞职报告。

2024年7月16日，发行人召开2024年第二次临时股东大会，审议通过了《关于增补倪明辉为公司独立董事的议案》，同意聘任倪明辉为公司独立董事，任期自本届董事会届满。

2024年9月24日，公司董事长田玉龙因工作变动申请辞去公司董事长（法定代表人）、董事、战略委员会主任委员、提名委员会委员职务。2024年9月25日，发行人召开第十届董事会第十次会议，审议通过了《关于由宁长远先生代行公司董事长及法定代表人职责的议案》，由公司党委副书记、副董事长、总经理宁长远先生代行董事长及法定代表人职责，直至董事会正式选举产生新任董事长。

2024年10月8日，发行人召开第十届董事会第十一次会议，审议通过了《关于选举宁长远先生为公司董事长的议案》，选举宁长远先生为公司第十届董事会董事长，任期至第十届董事会届满。

2024年11月13日，发行人召开2024年第五次临时股东大会，审议通过了《关于增补陈涛为公司非独立董事的议案》，同意聘任陈涛为公司非独立董事，任期自第十届董事会届满。同日，公司召开第十届董事会第十三次会议，审议通过了《关于选举陈涛为公司副董事长的议案》，选举陈涛先生为公司第十届董事会副董事长，任期至第十届董事会届满。

2025年1月15日，公司董事栾庆志先生因工作变动，申请辞去公司董事、战略委员会委员职务，辞职申请自送达董事会之日起生效。

2025年3月19日，发行人召开2025年第一次临时股东大会，审议通过了《关于增补李金杰为公司非独立董事的议案》，同意聘任李金杰为公司非独立董事，任期自第十届董事会届满。

2、监事变动情况

报告期初，发行人有监事 5 名，分别为：王举东、霍光、胡庆江、于文亮、王旭文，其中王举东为监事会主席，于文亮、王旭文为职工代表监事。

2023 年 12 月 28 日，发行人召开 2023 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司监事会换届选举的议案》，选举霍光、胡庆江、张妍为非职工代表监事。根据龙建股份第二届第三次职工代表大会第一次临时会议决议，推荐王志刚先生、张常顺先生为公司第十届监事会职工监事，任期与本届监事会任期一致。

2024 年 10 月 9 日，发行人收到霍光先生的书面辞呈。

2024 年 10 月 28 日，发行人召开 2024 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于增补李广胜为公司第十届监事会监事的议案》，增补李广胜先生为龙建路桥股份有限公司监事，任期至第十届监事会届满。

2025 年 4 月 23 日，发行人收到胡庆江先生的书面辞呈。

2025 年 5 月 21 日，发行人召开 2024 年年度股东大会，审议通过了《关于增补董禹岑为公司非职工代表监事的议案》，增补董禹岑先生为龙建路桥股份有限公司监事，任期至第十届监事会届满。

3、高级管理人员变动情况

报告期初，发行人有总经理 1 名，为宁长远，同时代行公司董事会秘书职责；副总经理 4 名，分别为：刘万昌、栾庆志、刘树军、张中洋；总会计师 1 名，为于海军；总工程师 1 名，为陈彦君。

2022 年 8 月 29 日，发行人召开第九届董事会第二十次会议，审议通过了《关于聘任董事会秘书的议案》，同意聘任闫泽滢先生为公司董事会秘书，任期至本届董事会届满。

2023 年 12 月 28 日，发行人召开第十届董事会第一次会议，审议通过了《关于选举田玉龙为公司董事长的议案》，同意选举田玉龙先生为第十届董事会董事长，任期至第十届董事会届满；审议通过了《关于选举宁长远为公司副董事长的议案》，同意选举宁长远先生为公司第十届董事会副董事长，任期至第十届董事会届满；审议通过了《关于聘任董事会秘书及证券事务代表的议案》，同意聘任

闫泽滢先生为公司董事会秘书，聘任王春鸣先生为公司证券事务代表，任期至第十届董事会届满；审议通过了《关于聘任公司总经理及其他高级管理人员的议案》，同意聘任宁长远先生为公司总经理；聘任陈彦君先生为公司总工程师；聘任刘万昌先生、栾庆志先生、刘树军先生、张中洋先生为公司副总经理；聘任于海军先生为公司总会计师，任期至第十届董事会届满。

2024年10月28日，发行人召开了第十届董事会第十二次会议，审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》，同意聘任陈涛先生担任公司总经理，任期自董事会审议通过之日起至第十届董事会届满。同时，公司董事长宁长远先生将不再兼任公司总经理。

2024年10月29日。发行人收到栾庆志先生的书面辞呈。因工作调整，栾庆志先生申请辞去公司副总经理职务，辞职后仍担任公司董事、战略委员会委员职务。

2024年11月4日，发行人收到陈彦君先生的书面辞呈。

2024年12月11日，发行人召开第十届董事会第十四次会议，审议通过了《关于聘任公司副总经理、总工程师的议案》，同意聘任李金杰先生为公司副总经理、李绪森先生为公司总工程师，任期至本届董事会任期届满。

2025年1月15日，公司副总经理刘万昌先生因工作变动，申请辞去公司副总经理职务，辞职申请自送达董事会之日起生效。

2025年4月29日，发行人召开第十届监事会第十次会议，审议通过了《关于增补董禹岑为公司非职工代表监事的议案》，同意聘任王伟波先生为公司副总经理，任期本届董事会任期届满。

（六）公司对管理层的激励情况

发行人于2021年10月29日召开第九届董事会第十四次会议，审议通过了《关于<龙建路桥股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，并经公司2021年12月13日召开的2021年第一次临时股东大会审议通过。2021年12月13日，公司召开第九届董事会第十五次会议及第九届监事会第十一次会议，审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，计划具体实施情况如下：

- 1、授予日：2021 年 12 月 13 日
- 2、授予数量：1,000.10 万股，约占目前公司股本总额 100,490.1546 万股的 1.00%。
- 3、授予人数：69 人。
- 4、授予价格：人民币 1.47 元/股。
- 5、股票来源：公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票。
- 6、本次激励计划的有效期限、限售期和解除限售安排情况

（1）本次激励计划的有效期限

本次激励计划有效期限自限制性股票授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 60 个月。

（2）本次激励计划的限售期

本次激励计划授予限制性股票的限售期分别为自限制性股票授予登记完成之日起 24 个月、36 个月、48 个月。激励对象根据本次激励计划获授的限制性股票在解除限售前不得转让、用于担保或偿还债务。激励对象因获授的尚未解除限售的限制性股票而取得的资本公积转增股本、派发股票红利、股票拆细、配股等股份同时按本次激励计划进行锁定。

（3）本次激励计划的解除限售安排

本次激励计划授予的限制性股票解除限售安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	自限制性股票授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至限制性股票授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个解除限售期	自限制性股票授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至限制性股票授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自限制性股票授予登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至限制性股票授予登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	30%

在上述约定期间内未申请解除限售的限制性股票或因未达到解除限售条件而不能申请解除限售的该期限制性股票，公司将按本次激励计划规定的原则回购

并注销激励对象相应尚未解除限售的限制性股票。

7、激励对象获授的限制性股票分配情况

本次激励计划授予的限制性股票在各激励对象间的分配情况如下表所示：

序号	姓名	职务	授予限制性股票数量（万股）	占授予限制性股票总量比例	占当前公司股本总额比例
1	田玉龙	党委书记、董事长	30.40	3.04%	0.03%
2	宁长远	党委副书记、副董事长、总经理	30.40	3.04%	0.03%
3	陈彦君	总工程师	24.30	2.43%	0.02%
4	刘万昌	副总经理	24.30	2.43%	0.02%
5	栾庆志	董事、副总经理	24.30	2.43%	0.02%
6	张国强	纪委书记	24.30	2.43%	0.02%
7	刘树军	副总经理	24.30	2.43%	0.02%
8	张中洋	副总经理	24.30	2.43%	0.02%
9	于海军	董事、总会计师	24.30	2.43%	0.02%
其他核心技术人员和管理骨干 60 人			769.20	76.91%	0.77%
合计（69 人）			1,000.10	100.00%	1.00%

注：（1）上述部分合计数与各明细数直接相加之和在尾数上如有差异，是由于四舍五入所造成。

（2）本次激励计划激励对象未同时参与其他任何一家上市公司的股权激励计划，激励对象不包括上市公司独立董事、监事、由上市公司控股公司以外的人员担任的外部董事、单独或合计持有公司 5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。

（3）上述任何一名激励对象通过全部在有效期内的股权激励计划获授的公司股票数量累计均未超过公司股本总额的 1%。公司全部在有效期内的激励计划所涉及标的股票总数累计不超过公司股本总额的 10%。

（4）董事、高级管理人员的权益授予价值，按照不高于授予时薪酬总水平（含权益授予价值）的 40%确定，核心技术人员和管理骨干等其他激励对象的权益授予价值，由上市公司董事会合理确定。本次激励计划有效期内相关政策发生调整的，董事会可以根据相关机构的相关规定调整而修订本条款。

六、发行人所处行业的基本情况

公司所属行业为建筑业，公司及各子公司主要从事公路工程施工总承包、公路路面工程专业承包、公路路基工程专业承包、桥梁工程专业承包、隧道工程专业承包、市政公用工程施工总承包等施工及咨询设计，以及相关基础设施投资、运维、养护和管理等工作。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），公司属于建筑业中的土木工程建筑业（E48）。

（一）行业主管部门和行业监管体制、主要法律法规及政策

1、行业监管部门

目前，建筑行业管理主要包括两个方面：（1）市场主体资格和资质的管理（2）建设工程项目的全过程管理。行业行政主管部门为国家发改委、住建部及地方各级建设主管部门，建筑行业中的路桥工程施工企业还受到交通运输部和地方各级交通主管部门、环境保护部门的行业监管。

我国建筑行业的主管部门及职能如下表所示：

部门	主要职责
中华人民共和国国家发展和改革委员会及地方各级发展改革部门	承担规划重大建设项目和生产力布局的责任，拟订全社会固定资产投资总规模和投资结构的调控目标、政策及措施，衔接平衡需要安排中央政府投资和涉及重大建设项目的专项规划；指导工程咨询业发展；按规定指导和协调全国招标投标工作
中华人民共和国住房和城乡建设部及地方各级建设主管部门	中华人民共和国住房和城乡建设部负责监督管理建筑市场、规范市场各方主体行为；各省、市住房和城乡建设厅、局负责指导区域内建筑活动，组织实施房屋和市政工程项目招标投标活动的监督执法
中华人民共和国交通运输部及地方各级交通主管部门	中华人民共和国交通运输部负责提出公路、水路固定资产投资规模和方向、国家财政性资金安排意见，按国务院规定权限审批、核准国家规划内和年度计划规模内固定资产投资项；各省、市交通运输厅/局主要负责提出区域内交通运输行业固定资产投资规模和方向、省财政性资金安排意见，按省政府规定权限审批、核准省规划内和年度计划规模内的固定资产投资项
中华人民共和国生态环境部及地方各级环境主管部门	中华人民共和国生态环境部负责项目建设过程中的相关环境保护工作，例如环境影响评价文件的审批、环境影响评价单位的资质审查、环境保护设施的验收等

此外，中国建筑业协会、中国公路建设行业协会等行业协会对行业内企业实施行业自律管理。行业的监督管理采用法律约束、行政管理和行业自律相结合的模式。

路桥施工行业的行业协会具体如下：

行业协会名称	机构设置和发展历程	主要职能
中国建筑业协会	1986年10月成立，全国各地区、部门从事房屋建筑业、土木工程建筑业、建筑安装业、建筑装饰装修和其他建筑业的企事业单位、社会团体，以及有关专业人	遵守我国宪法、法律、法规和国家有关方针政策，按照完善社会主义市场经济体制和构建社会主义和谐社会的要求，联合建筑界各方面力量，坚持以服务为宗旨，积极反映企业诉求，维护企业合法权益，规

行业协会名称	机构设置和发展历程	主要职能
	士自愿结成的全国性、行业性、非营利性社会组织	范企业行为，加强行业自律，促进建筑业持续健康发展，充分发挥支柱产业作用，为全面建设小康社会贡献力量
中国公路建设行业协会	2001年4月成立，由公路建设从业单位自愿组成的非营利的全国性行业组织	加强公路建设行业的经营管理和技术交流与合作，面向全国公路建设从业单位，促进公路建设行业的进步与发展，维护全体会员单位的合法权益，为会员单位服务。公路行业协会是政府与企业间的桥梁和纽带。遵守宪法、法律、法规和国家政策，遵守社会公德。接受交通部、民政部业务指导和监督管理
中国施工企业管理协会	1984年2月经批准成立，由全国工程建设企业或团体自愿组成的全国性、行业性、非营利性的社会团体	面向施工企业和国家重点建设项目，直接为企业服务，为重点建设项目服务。在政府主管部门、建设单位和施工企业之间起桥梁和纽带作用，维护国家的整体利益，维护施工企业的合法权益

2、行业管理体制

1998年以来，我国先后建立和完善了符合市场经济要求的新的建筑安装企业、勘察设计、工程监理、招标代理、造价咨询等企业资质管理制度以及工程招标投标制度、质量监督制度、安全监督制度、工程监理制度、施工许可制度、施工图审查制度、工程竣工备案制度等。

(1) 建筑业市场的主体资格和资质管理

在我国建筑业管理体制中，市场主体包括投资主体、承包商主体、中介服务主体和管理主体。投资主体一般指业主（雇主），包括政府投资、企业投资、私人机构投资等。承包商主体是指一般建筑业企业，工程总承包、工程项目管理企业。中介服务主体是指勘察设计、工程监理、工程咨询机构等。管理主体是指县级以上人民政府建设行政主管部门及社会有关部门。此外，还包括供货商、金融机构等。

根据国家建设主管部门《建筑业企业资质管理规定》的要求，凡从事土木工程、建筑工程、线路管道设备安装工程、装修工程的新建、扩建、改建等活动的企业，需申请建筑业企业资质。建筑业企业应当按照其拥有的资产、主要人员、技术装备和已完成的建筑工程业绩等条件申请资质，经审查合格，取得建筑业企业资质证书后，方可在资质许可的范围内从事建筑施工活动。

根据《建筑业企业资质标准》（建市[2014]159 号）的规定，公路工程施工总承包企业资质等级分为特级、壹级、贰级、叁级；公路路面工程专业承包企业资质等级、公路路基工程专业承包企业资质等级、桥梁工程专业承包企业资质等级、隧道工程专业承包企业资质等级分为壹级、贰级、叁级。各资质等级许可承包的工程范围如下：

资质类别	资质等级	承包工程范围
公路工程施工总承包	特级	可承担各等级公路及其桥梁、隧道工程的施工。
	壹级	可承担各等级公路及其桥梁，长度 3,000 米以下的隧道工程的施工。
	贰级	可承担壹级以下公路，单座桥长 1,000 米以下、单跨跨度 150 米以下的桥梁，长度 1,000 米以下的隧道工程的施工。
	叁级	可承担贰级以下公路，单座桥长 500 米以下、单跨跨度 50 米以下的桥梁工程的施工。
公路路面工程专业承包	壹级	可承担各级公路路面工程的施工。
	贰级	可承担一级以下公路路面工程的施工。
	叁级	可承担二级以下公路路面工程的施工。
公路路基工程专业承包	壹级	可承担各级公路的路基、中小桥涵、防护及排水、软基处理工程的施工。
	贰级	可承担一级标准以下公路的路基、中小桥涵、防护及排水、软基处理工程的施工。
	叁级	可承担二级标准以下公路的路基、中小桥涵、防护及排水、软基处理工程的施工。
桥梁工程专业承包	壹级	可承担各类桥梁工程的施工。
	贰级	可承担单跨 150 米以下、单座桥梁总长 1000 米以下桥梁工程的施工。
	叁级	可承担单跨 50 米以下、单座桥梁总长 120 米以下桥梁工程的施工。
隧道工程专业承包	壹级	可承担各类隧道工程的施工。
	贰级	可承担断面 60 平方米以下且单洞长度 1000 米以下的隧道工程施工。
	叁级	可承担断面 40 平方米以下且单洞长度 500 米以下的隧道工程施工。

注：2022 年住建部发布了《建筑业企业资质标准（征求意见稿）》，将建筑业企业资质分为施工综合资质、施工总承包资质、专业承包资质和专业作业资质 4 个序列。其中施工综合资质不分类别和等级；施工总承包资质设有 13 个类别，分为 2 个等级（甲级、乙级）；专业承包资质设有 18 个类别，一般分为 2 个等级（甲级、乙级，部分专业不分等级）；专业作业资质不分类别和等级。《建筑业企业资质标准（征求意见稿）》包括建筑业企业资质各个序列、类别和等级的资质标准。由于正式修订稿截至目前尚未发布，暂按照《建筑业企业资质标准》（建市[2014]159 号）的规定执行。

（2）建设工程项目的过程管理

建设工程项目的全过程管理需要涵盖项目的整个建设周期，其理念是从策划阶段开始，考虑到后续的设计、施工、运营等全阶段的管理。建设工程项目管理

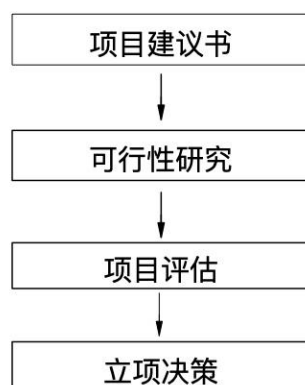
目标有三项，即时间、成本和质量，从而以合理的成本在计划的建设周期内，保障建设项目的质量及运营效果。

①项目前期管理

建设工程活动必须严格按照基本建设程序规定的项目建议书、可行性研究、设计工作、建设准备、建设实施、以及竣工验收六个阶段执行。前期阶段是工程决策阶段和计划阶段的项目管理工作，对拟建设的工程项目进行前期考察、编制可行性研究报告、立项、设计等多方面工作。项目的前期管理工作重点围绕在项目的策划决策，策划工作主要是产生项目的构思，确立目标，并对目标进行论证，为项目的批准提供依据，对项目的整个生命期、项目实施和管理起着决定性作用。

项目的前期策划工作针对项目的实现目标确立项目的方向，工程建设项目属于预定制造、预定生产，交易在先，生产在后。工程目标决定工程任务，对工程任务进行反复论证后建立项目的技术方案和实施方案，再由方案产生工程活动。

项目前期工作的基本流程如下图所示：



②建设项目招投标管理

施工项目招投标的管理通过竞争择优，选定项目的勘察设计、设备安装、施工、装饰装修、材料供应等项目各个环节的参与主体，达到保证工程质量、缩减建设周期、控制工程造价、提高投资效益的目的。

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》和《工程建设项目施工招标投标办法》，工程建设项目符合《工程建设项目招标范围和规模标准规定》（国家计委令第3号）规定的范围和标准的，必须通过招标选择施工单位。

工程施工招标分为公开招标和邀请招标。采用公开招标方式的，招标人应当发布招标公告，邀请不特定的法人或者其他组织投标。依法必须进行施工招标项目的招标公告，应当在国家指定的报刊和信息网络上发布。采用邀请招标方式的，招标人应当向三家以上具备承担施工招标项目的能力、资信良好的特定的法人或者其他组织发出投标邀请书。投标人按照招标文件的要求编制投标文件，一般包括投标函、投标报价、施工组织设计等文件。

建立和推行招标投标制度，能够鼓励形成市场竞争机制，实行交易公开，防止交易垄断。科学合理和规范化的监管制度与运作程序能够有效保证交易的公平公正。

③建设项目环境保护

为了防止建设项目产生新的污染、破坏生态环境，1998 年国务院颁布了《建设项目环境保护管理条例》，实行建设项目环境影响评价制度，于 2017 年 7 月 16 日对该条例进行了修订。按照规定，我国管辖内所有对环境产生影响的建设项目均需遵守该条例，在项目开工建设前，根据建设项目对环境影响的程度编制环境影响评价文件。

国家根据建设项目对环境的影响程度，按照下列规定对建设项目的环境保护实行分类管理：

环境影响程度	环境影响评价文件	主要内容
重大影响	环境影响报告书	对建设项目产生的污染和对环境的影响进行全面、详细的评价
轻度影响	环境影响报告表	对建设项目产生的污染和对环境的影响进行分析或者专项评价
影响很小	环境影响登记表	-

环境保护行政主管部门审批环境影响报告书、环境影响报告表，应当重点审查建设项目的环境可行性、环境影响分析预测评估的可靠性、环境保护措施的有效性、环境影响评价结论的科学性等，并分别自收到环境影响报告书之日起 60 日内、收到环境影响报告表之日起 30 日内，作出审批决定并书面通知建设单位。环境保护行政主管部门应当开展环境影响评价文件网上审批、备案和信息公开。

④建设项目的安全生产

根据《中华人民共和国安全生产法》《安全生产许可证条例》《建设工程安全生产管理条例》等有关法律法规的规定，生产经营单位必须符合国家对安全生产的法定标准或行业标准，具备规定的安全生产条件，取得安全生产许可证。根据《建筑法》确立的施工许可证制度，建设单位开工前需取得施工许可证，而申领施工许可证的重要条件之一，就是有保证工程质量和安全的具体措施，是施工组织设计的一项重要内容。对于不领取施工许可证，实行开工报告审批制度的建设工程，建设单位应当将保证安全施工的措施报送政府有关行政主管部门备案。

我国境内从事建设工程的新建、扩建、改建等有关活动及实施对建设工程质量监督管理的，必须遵守《建设工程安全生产管理条例》。该项条例规定了建设单位、勘察单位、设计单位、施工单位、工程监理单位和其他设备租赁等单位的安全责任和义务，规定了政府安全监督责任、内容和方式。

工程建设活动的特殊性决定了参与建设活动主体众多，建设工程安全生产的重点是施工现场，主要责任单位是施工单位，但是其他参与主体的活动影响着施工安全。建设单位在整个建设工程中起主导作用，确定建设工程项目，选择项目方案设计，勘察、施工、监理单位。建设单位对施工现场的安全负主要责任，而其他参与主体的活动围绕着工程建设进行，因此也有必要对所有参与工程建设项目的单位的安全责任作出明确的规定。勘察单位应当严格执行操作规程，采取措施保证管线、设施和周边建筑物的安全；设计单位应当考虑施工安全操作和防护的需要，对涉及施工安全的重点部位和环节在设计文件中注明，并对防范生产安全事故提出指导意见；工程监理单位负责审查施工组织设计中的安全技术措施是否符合标准。《建筑法》第四十五条规定，施工现场安全由施工单位负责，实行施工总承包的，由总承包单位负责；分包单位向总承包单位负责，并且服从总承包单位对施工现场的安全生产管理。

⑤竣（交）工验收有关规定

《公路工程竣（交）工验收办法》第四条规定，公路工程验收分为交工验收、和竣工验收两个阶段。交工验收是检查施工合同的执行情况，评价工程质量是否符合技术标准及设计要求，是否可以移交下一阶段施工或是否满足通车要求，对各参建单位工作进行初步评价；竣工验收是综合评价工程建设成果，对工程质量、参建单位和建设项目进行综合评价。

交工验收由项目法人负责，竣工验收由交通主管部门按项目管理权限负责。交通运输部负责国家、部重点公路工程项目中 100 公里以上的高速公路、独立特大型桥梁和特长隧道工程的竣工验收工作；其它公路工程项目，由省级人民政府交通主管部门确定的相应交通主管部门负责竣工验收工作。

建设工程承包单位在向建设单位提交工程竣工验收报告时，应当向建设单位出具质量保修书。建设工程在保修范围和保修期限内发生质量问题的，施工单位应当履行保修义务，并对造成的损失承担赔偿责任。

（3）对外工程承包管理

根据《中华人民共和国对外贸易法》《对外承包工程管理条例》及其他有关法律法规的规定，从事对外工程承包或者对外劳务合作的单位，应当具备相应的资质或者资格。根据上述法律法规的规定，商务部负责有关资质或资格的核准、审批，以及工程项目投标资格审查；涉及敏感国家和地区、敏感行业、或投资额达到 10 亿美元及以上的境外投资项目，由国家发改委核准。

3、主要法律法规及政策

（1）主要法律法规

目前，与土木工程建筑行业相关的主要法律法规如下：

序号	名称	颁布部门	颁布/修订年份
法律			
1	《中华人民共和国环境保护法》	全国人大常委会	2014 年 4 月修订
2	《中华人民共和国民法典》	全国人大常委会	2020 年 5 月颁布
3	《中华人民共和国建筑法》	全国人大常委会	2019 年 4 月修订
4	《中华人民共和国公路法》	全国人大常委会	2017 年 11 月修订
5	《中华人民共和国安全生产法》	全国人大常委会	2021 年 6 月修订
6	《中华人民共和国招标投标法》	全国人大常委会	2017 年 12 月修订
7	《中华人民共和国土地管理法》	全国人大常委会	2019 年 8 月修订
8	《中华人民共和国城乡规划法》	全国人大常委会	2019 年 4 月颁布
9	《中华人民共和国环境影响评价法》	全国人大常委会	2018 年 12 月修订
行政法规			
10	《建设工程质量管理条例》	国务院	2019 年 4 月修订

序号	名称	颁布部门	颁布/修订年份
11	《建设工程勘察设计管理条例》	国务院	2017 年 10 月修订
12	《建设项目环境保护管理条例》	国务院	2017 年 7 月修订
13	《建设工程安全生产管理条例》	国务院	2003 年 11 月颁布
部门规章及自律制度			
14	《公路养护工程管理办法》	交通运输部	2018 年 3 月颁布
15	《建筑市场信用管理暂行办法》	住建部	2017 年 12 月颁布
16	《公路水运工程质量监督管理规定》	交通运输部	2017 年 9 月颁布
17	《公路水运工程安全生产监督管理办法》	交通运输部	2017 年 6 月颁布
18	《公路水运工程试验检测管理办法》	交通运输部	2023 年 8 月颁布
19	《建筑业企业资质标准》	住建部	2016 年 10 月修订
20	《建设工程勘察设计资质管理规定》	住建部	2018 年 12 月修订
21	《建筑业企业资质管理规定》	住建部	2018 年 12 月修订
22	《公路工程项目招标投标管理办法》	交通运输部	2015 年 12 月颁布
23	《住房和城乡建设部关于印发建筑工程施工发包与承包违法行为认定查处管理办法的通知》	住建部	2019 年 1 月颁布
24	《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》	住建部	2013 年 12 月颁布
25	《建设工程质量保证金管理办法》	住建部	2017 年 6 月修订
26	《公路工程施工分包管理办法》	交通运输部	2024 年 2 月修订
27	《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》	交通运输部	2010 年 1 月颁布
28	《工程设计资质标准》	住建部	2007 年 3 月颁布
29	《公路工程设计施工总承包管理办法》	交通运输部	2015 年 6 月颁布

（2）主要相关行业政策

序号	规划、政策名称	颁布部门及日期	主要内容
1	《“十四五”建筑业发展规划》	住建部（2022 年 1 月）	加快智能建造与新型建筑工业化协同发展、健全建筑市场运行机制、完善工程建设组织模式、培育建筑产业工人队伍、完善工程质量安全保障体系、稳步提升工程抗震防灾能力、加快建筑业“走出去”步伐。“十四五”时期建筑业增加值占国内生产总值的比重保持在 6%左右；智能建造与新型建筑工业化协同发展的政策体系和产业体系基本建立，装配式建筑占新建建筑的比例达到 30%以上；绿色建造方式加快推行，新建建筑施工现场建筑垃圾排放量控制在每万平方米 300 吨以下；建筑工人实现公司化、专业化管理，中级工以上建筑工人达 1000 万人以上。

序号	规划、政策名称	颁布部门及日期	主要内容
2	《建设工程企业资质管理制度改革方案》	住建部（2020年12月）	将企业资质审批条件进一步大幅精简，工程勘察、设计、施工、监理企业资质类别和等级由593项减至245项。完善工程招投标制度，引导建设单位合理选择企业。制度的完善，将优化调整工程项目招标条件设置，不以资质作为重要标准，引导建设单位更多从企业实力、技术力量、管理经验等方面进行综合考察，自主选择符合工程建设要求的企业，暗示着资质将进一步弱化。
3	《关于启用全国工程质量安全监管信息平台的通知》	住建部（2021年4月）	构建一体化的全国房屋建筑和市政基础设施工程质量安全监管信息平台，覆盖建筑施工安全监管、工程勘察设计质量监管、工程质量监管、城市轨道交通工程质量安全监管等业务，支撑部、省、市、县各级住房和城乡建设部门及有关部门履行房屋建筑和市政基础设施工程质量安全监管职能，实现跨层级、跨地区、跨部门间信息共享和业务协同，提升监管工作效能和政务服务能力，有力维护人民群众生命财产安全。
4	《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》	住建部（2020年7月）	要围绕建筑业高质量发展总体目标，以大力发展建筑工业化为载体，以数字化、智能化升级为动力，形成涵盖科研、设计、生产加工、施工装配、运营等全产业链融合一体的智能建造产业体系。
5	《加快推进房屋建筑和市政基础设施工程实行工程担保制度的指导意见》	住建部、发改委、财政部等（2019年6月）	加快推行投标担保、履约担保、工程质量保证担保和农民工工资支付担保。支持银行业金融机构、工程担保公司、保险机构作为工程担保保证人开展工程担保业务。到2020年，各类保证金的保函替代率明显提升；工程担保保证人的风险识别、风险控制能力显著增强；银行信用额度约束力、建设单位及建筑业企业履约能力全面提升。
6	《交通强国建设纲要》	中共中央、国务院（2019年9月）	到2035年，基本建成交通强国。拥有发达的快速网、完善的干线网、广泛的基础网，城乡区域交通协调发展达到新高度；基本形成“全国123出行交通圈”和“全球123快货物流圈”旅客联程运输便捷顺畅，货物多式联运高效经济；智能、平安、绿色、共享交通发展水平明显提高，城市交通拥堵基本缓解，无障碍出行服务体系基本完善；交通科技创新体系基本建成，交通关键装备先进安全，人才队伍精良，市场环境优良；基本实现交通治理体系和治理能力现代化；交通国际竞争力和影响力显著提升。
7	《关于新时代推进西部大开发形成新格局的指导意见》	中共中央、国务院（2020年5月）	提高基础设施通达度、通畅性和均等化水平，推动绿色集约发展。加强横贯东西、纵贯南北的运输通道建设，拓展区域开发轴线。强化资源能源开发地干线通道规划建设。加快川藏铁路、沿江高铁、渝昆高铁、西（宁）成（都）铁路等重大工程规划建设。打通断头路、瓶颈路，加强出海、扶贫通道和旅游交通基础设施建设。
8	《国家公路网规划》	发改委、交通运	到2035年，基本建成覆盖广泛、功能完备、集

序号	规划、政策名称	颁布部门及日期	主要内容
	划》	输部（2022 年 7 月）	约高效、绿色智能、安全可靠的现代化高质量国家公路网。展望到 2050 年，高水平建成世界一流国家公路网，与现代化高质量国家综合立体交通网相匹配，与先进信息网络相融合，与生态文明相协调，与总体国家安全观相统一，与人民美好生活需要相适应，有力支撑全面建成现代化经济体系和社会主义现代化强国。
9	《国务院办公厅转发财政部发展改革委人民银行关于在公共服务领域推广政府和社会资本合作模式指导意见的通知》	国务院办公厅	国务院办公厅转发的财政部、国家发改委、人民银行关于推广 PPP 模式的意见，该文明确由财政部会同有关部门推动 PPP 项目实施；明确由国家发改委牵头承担政府和社会资本合作管理责任，地方各级人民政府承担主体责任。
10	《关于规范实施政府和社会资本合作新机制的指导意见》	发改委、财政部	政府和社会资本合作应全部采取特许经营模式实施，根据项目实际情况，合理采用建设—运营—移交（BOT）、转让—运营—移交（TOT）、改建—运营—移交（ROT）、建设—拥有—运营—移交（BOOT）、设计—建设—融资—运营—移交（DBFOT）等具体实施方式，并在合同中明确约定建设和运营期间的资产权属，清晰界定各方权责利关系。

（二）行业发展情况

建筑业是国民经济增长的支柱产业之一，为绝大部分的产业提供了必要的生产设施、办公条件和设备安装等，其关联度高、带动性强、辐射影响广的特点使之与宏观经济走势高度相关。建筑业通过扩大或压缩固定资产投资规模，对国民经济的发展有着一定的调节作用。

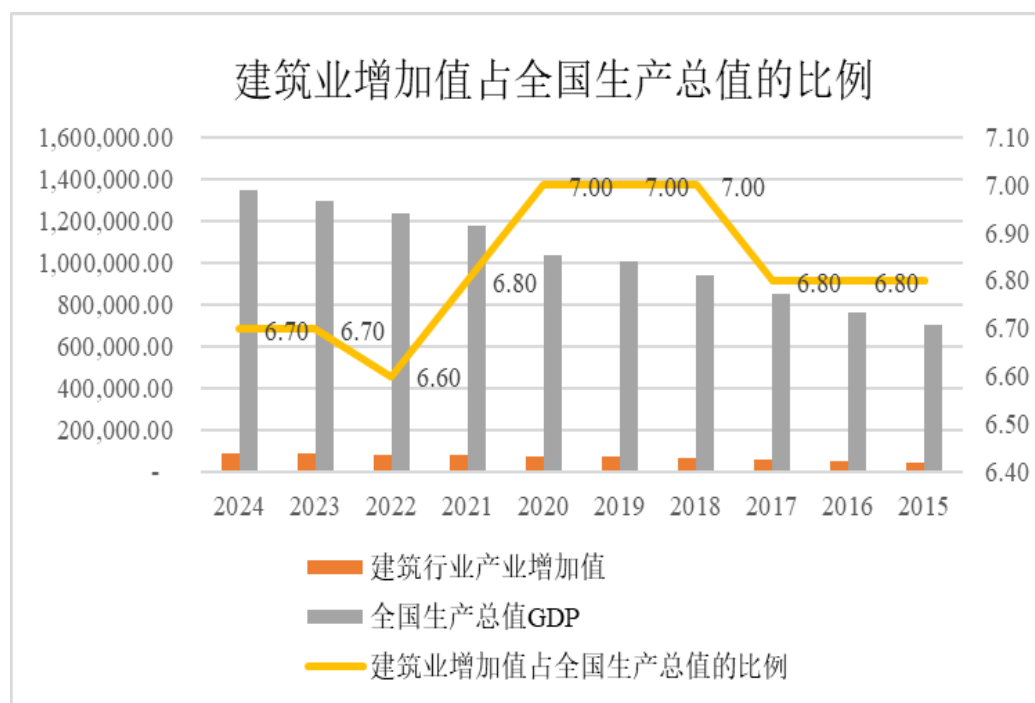
建筑业是国民经济中专门从事土木工程、房屋建设和设备安装以及工程勘察设计工作的生产部门。从细分行业来看，建筑业主要包括基础设施建设、房屋建设、装饰装修和园林工程四大板块。从产业链的角度来说，建筑业居于整个产业链的中游，相较于其他行业，建筑业具有以需定产的行业特征，产量不受存货与产能的干扰，而是由市场需求和获取的施工订单直接决定的，即终端需求直接驱动行业发展。

2024 年我国出台实施了新型城镇化战略五年行动计划，城镇化的推进是建筑业发展的一大重要影响因素，截至 2024 年末，我国常住人口城镇化率提高到了 67%。2025 年的政府工作计划中，拟安排地方政府专项债券 4.4 万亿元、比上

年增加 5,000 亿元，重点用于投资建设、土地收储和收购存量商品房、消化地方政府拖欠企业账款等。2025 年政府工作计划对财政端整体定调偏积极，“两重”建设和“两新”工作持续推进，基建需求端预期向好，同时将增加发行超长期特别国债，叠加地方政府专项债持续发力，2025 年基建投资有望维持稳健增长。

1、建筑行业整体发展情况

建筑业的发展情况与宏观经济环境高度相关，其变动趋势与宏观经济走势大致相同。在地方政府债务严监管、房地产市场长效调控和去杠杆等政策背景下，2019 年我国固定资产投资增速放缓，建筑施工行业景气度持续承压。2021 年以来伴随基建托底等一系列政策及规划加快落实，建筑施工行业恢复增长态势。



经济增速下行的大环境背景下，国家一般会采取加大基础建设投资的策略，来推动经济发展。2018 年以来建筑业对国民生产总值的贡献度一直保持在 7% 左右，比重自 2009 年突破 6% 以来再次出现明显上升势头。2019 年建筑业增加值为 70,789.80 亿元，同比增长 8.09%，增长率显著低于 2018 年 13.10%；2020 年建筑业增加值增长率更是减少到了 2.77%。随着 2021 年以来基建托底等一系列政策及规划加快落实，2022 年、2023 年、2024 年建筑业增加值分别增长了 2.74%、6.39%、3.82%；占国内生产总值的比重分别为 6.6%、6.7%、6.7%。综上所述，虽然近三年来建筑业增加值增速有所波动，但建筑业在国民经济发展中的重要行

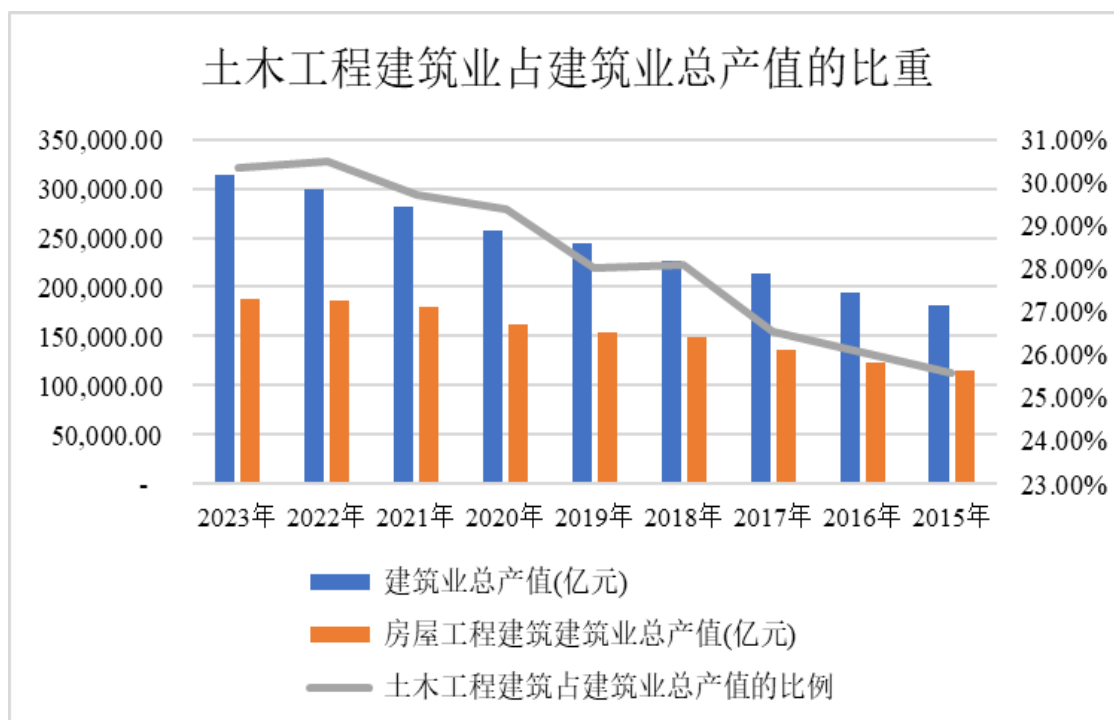
业地位一直保持稳定。

建筑施工行业所需资金体量庞大，加上项目投资增加，行业内整体的流动性有所欠缺，杠杆水平偏高。高负债水平导致财务费用负担沉重，对建筑施工行业利润侵蚀较为严重，加上波动较大的原材料成本、快速上升的人工成本等对行业利润亦构成挑战，建筑施工行业整体产值利润率一直处于较低水平。垫资施工及投资回收期偏长还使得建筑施工行业积累了大规模的应收款项，资金回笼风险持续累积。由于单个交通、市政基础设施项目或者单个商品房小区、写字楼项目规模越来越大，项目复杂程度及对技术、安防、环保等要求也越来越高，同时在融资环境趋近的背景下对企业融资能力提出了更高的要求，大型建筑施工企业在重点工程承揽、资金融通等方面明显占有优势，经营规模快速增大。

2、土木工程建筑业发展情况

为保持经济增长，基建投资作为宏观逆周期调节的重要手段将持续推进，而与基建投资紧密相关的建筑施工行业短期内仍存在一定的发展机遇。从细分行业来看，房屋建筑施工行业受房地产开竣工、土地购置面积下降的影响，未来增长乏力；基础设施建设行业中，受城市化推进、经济发展对交通基础设施需求的增加等因素影响，交通基础设施建设、市政基础设施建设在中长期内仍有发展空间。

过去十年间，我国建筑业的总产值保持持续增长态势，其细分行业中的土木工程建筑业发展趋势与建筑业的整体发展趋势基本一致。2018 年土木工程建筑业占建筑业总产值的 28.08%，2019 年受经济下行影响占比略微降低至 28.02%，2020 年施工企业恢复生产后产值增长迅速，在建筑业的整体市场中，得益于国家固定资产投资的增加，以及发展基础设施建设的投入，土木工程建筑业占比达到新高 29.38%。土木工程建筑业占建筑业总产值的比重 2020 年、2021 年、2022 年连续 3 年均有增长，分别为 29.38%、29.73%、30.47%。2023 年，土木工程建筑业占建筑业总产值的比重为 30.35%，在建筑行业中保持了重要地位。



(1) 全国公路桥梁建筑行业发展现状

国内宏观经济步入中高速增长“新常态”，经济运行缓中趋稳、稳中向好，国家坚持以推进供给侧结构性改革为主线，适度扩大总需求并提高投资有效性，引导资金更多投向补短板、调结构、促创新、惠民生的领域。在此背景下，我国固定资产投资保持了稳定增长，2022年、2023年，2024年我国固定资产投资完成额分别为579,556亿元、509,708亿元、520,916亿元，增速分别为4.90%、2.80%、3.1%。

2022年全国完成交通固定资产投资超3.8万亿元，其中，铁路完成固定资产投资7,109亿元，同比基本持平；公路完成固定资产投资2.9万亿元，同比增长9.7%；水路完成固定资产投资1,679亿元，同比增长10.9%；民航完成固定资产投资超过1,200亿元，同比基本持平。

2023年，全国完成交通固定资产投资3.9万亿元，综合交通网络总里程超过600万公里；在这当中，铁路15.9万公里，其中高铁4.5万公里；公路544.1万公里，其中高速公路18.4万公里；内河航道12.8万公里，其中等级以上航道6.8万公里，在这当中，高等级航道1.7万公里；拥有港口生产性码头泊位21,905个，其中万吨以上的码头2,883个；民用运输机场达到259个，年旅客吞吐量超过千万人次的有38个。2019年—2023年，5年累计完成交通固定资产投资超过18

万亿元。

2024 年，全国固定资产投资（不含农户）514,374 亿元，同比增长 3.2%，分领域看，基础设施投资增长 4.4%，制造业投资增长 9.2%，房地产开发投资下降 10.6%。全国新建商品房销售面积 97,385 万平方米，下降 12.9%；新建商品房销售额 96,750 亿元，下降 17.1%。分产业看，第一产业投资增长 2.6%，第二产业投资增长 12.0%，第三产业投资下降 1.1%。第二产业中，基础设施投资（不含电力、热力、燃气及水生产和供应业）比上年增长 4.4%。其中，水利管理业投资增长 41.7%，航空运输业投资增长 20.7%，铁路运输业投资增长 13.5%。

尽管我国公路建设取得了快速发展，但与世界主要国家相比，公路网密度及人均公路资源仍然偏低。未来，国家还将进一步扩大公路网规模总量，提高公路网的覆盖率和通达能力，优化公路网布局，完善国家公路、省区市公路和农村公路三个层次路网。

国家公路体系构建方面，交通运输部正式印发了《公路“十四五”发展规划》（以下简称《规划》），这是《交通强国建设纲要》、《国家综合立体交通网规划纲要》印发后，出台的第一个公路交通领域的五年发展规划。规划明确了“十四五”时期我国公路交通发展的总体思路、发展目标、重点任务和政策措施，涵盖建设、管理、养护、运营、运输等多个领域。规划中提出的一项重点任务就是提升基础设施供给能力和质量，包含国家高速公路贯通互联、高速公路繁忙通道扩容改造、完善城市群都市圈快速网络、推进重大战略性通道建设等方面。根据《2025 年全国交通运输工作会议》内容，2024 年，我国进入到加快建设交通强国新阶段。交通固定资产投资保持高位运行，我国铁路营业里程超过 16 万公里，其中高速铁路超过 4.6 万公里；新增公路通车里程约 5 万公里，其中新改（扩）建高速公路超过 8,000 公里。2025 年，是“十四五”规划收官之年，也是“十五五”规划谋划之年，2025 年全国交通运输工作会议要求，要加强统筹、持续攻坚，做好两个五年规划的有效衔接。

（2）黑龙江省公路桥梁建筑行业发展现状

“十三五”期间，黑龙江省建筑业发展平稳，全省房屋建筑施工面积约 1.1 亿平方米，完成建筑业总产值 6,800 多亿元，实现利税近 500 亿元，年平均从业

人数近 40 万人，建筑业在城乡建设、改善人居条件、吸纳农村转移劳动力等方面发挥了重要作用。

2021 年 10 月，黑龙江《“十四五”建筑业发展规划》发布，提出全省建筑业增加值年均增长率力争达到 6%以上，实现建筑产值超千亿元地区突破；施工总承包综合资质企业力争达到 8 家以上，施工总承包甲级资质企业力争达到 300 家以上；省内轨道交通等重大基础设施项目参与度明显提升，省外市场产值占全省建筑业总产值比例提升到 25%以上；省级建筑产业工人基地数量力争达到 10 个，企业建筑产业工人基地数量力争达到 50 个，培育建筑产业工人数量 10 万以上。2024 年 4 月，黑龙江省住建厅对《黑龙江省“十四五”建筑业发展规划》实施情况进行了中期评估，结合国家最新要求及全省建筑业发展实际，整体下调了全省建筑业发展目标。调整后的主要内容如下：“全省建筑业产值年均增长率、建筑业增加值年均增长率保持在合理区间，实现建筑产值超千亿元地区突破，省内外市场份额均衡发展。到 2025 年末，施工总承包特级资质企业力争达到 6 家以上；具备工程总承包能力企业数量达到 50 家左右，全过程工程咨询能力的企业数量达到 80 家左右。到 2025 年，省级建筑产业工人基地数量力争达到 5 个，企业建筑产业工人基地数量力争达到 20 个。培育建筑产业工人数量 10 万以上，技经人员占从业人员比例达到 10%。”

根据黑龙江省交通运输厅 2024 年 1 月发布的《黑龙江省省道网规划（2023 年-2035 年）》，到 2035 年，全省将建成覆盖广泛、功能完备、高效可靠、绿色智能的现代化高质量公路网。全省的省级高速公路与国家高速公路共同形成总里程约 9,100 公里；普通省道与普通国道共同形成总里程约 2.2 万公里；普通国省道基本覆盖乡镇、省级及以上产业园区和 90%以上的 AAA 级以上旅游景区。黑龙江省将全面融入亚洲公路网和中蒙俄经济走廊，国省道连通全部 19 个边境口岸；省际间、城际间形成与吉林、内蒙等相邻省（区）间 42 个省际出口。

（三）行业供求状况

建筑业及下属的土木工程建筑业、公路桥梁建设行业均是以需定产的行业，目前市场上的各类施工企业数量多，且提供的施工服务显现出同质化的特征，无论是从施工企业数量，还是从业人员的数量来看，建筑业市场上的供应能力充足。

需求端来看，道路桥梁基础设施建设通常由政府投资建设，虽然近年来鼓励社会资本参与建设并且通过运营建设项目获取收益，公共基础设施依然很大一部分依赖政府付费或者可行性缺口补助，因此市场需求与全国、当地的社会经济发展，财政能力相关。2023年2月PPP项目清理核查前，未完成招标采购程序的项目，以及今后启动的PPP项目，将全部采用特许经营，回报机制确定为使用者付费，未来建筑行业重大项目的市场化程度将进一步提高。

整体来看，市场的需求与宏观经济、产业政策、政府规划高度相关且密不可分。根据当前我国的发展规划，固定资产投资额保持高位，且每年增加，未来预计仍然存在提高的空间，但是增速有所放缓。

2024年黑龙江省基础设施建设加快推进，全省固定资产投资同比增长6%，超全国平均水平2.8个百分点，哈尔滨市磨盘山水库抵御超标洪水防洪设施提升工程等240个“两重”项目全部开工。粮食产能提升灌溉工程等列入国家“两重”建设标志性重大水利工程。哈尔滨地铁3号线全线通车，绥化—大庆等3条高速公路建成通车，绥芬河、呼玛等机场通航，哈尔滨机场东二跑道提前竣工，亚布力机场选址获批。全省电网投资额、并网新能源、外送电量均创历史最高。全省基础设施投资同比增长11%，高于全国平均水平6.6个百分点。2025年，黑龙江省将加快重点项目建设，保持固定资产投资增速在6%左右。

（四）行业竞争及行业内主要企业情况

1、行业竞争格局

随着基础设施建设的持续发展，多种所有制施工企业积极参与行业竞争，提升行业整体市场化程度，行业竞争趋于激烈，并在业务规模和区域分布上呈现出分层特点。目前，国内从事公路桥梁、市政基础设施建设的企业主要分为三个梯队。

第一梯队是大型央企，特点是拥有较高的技术实力、丰富的专业经验以及雄厚的资金实力，具有显著的竞争优势，该类企业包括中国交通建设股份有限公司，中国中铁股份有限公司、中国建筑股份有限公司以及中国电力建设股份有限公司。

第二梯队主要由各省、市、自治区国有及国有控股的建工集团或路桥公司、

具备区域竞争优势的大中型民营路桥施工企业构成，重点在其所在地区开展业务，该类企业已经逐渐开始利用其所在区域内积累的项目经验及市场声誉积极拓展并在全中国范围内承接业务，具备一定的跨区经营实力，在全中国范围内展开竞争。

第三梯队主要由各省市中小民营路桥施工企业构成，重点在其所在地区开展业务，或为规模更大，实力更强的第一梯队或第二梯队的企业提供专业分包或劳务分包服务，较少涉及其他区域。

中央国有企业和地方国有企业较民营企业融资能力相对较强，加之民营建筑施工企业在项目获取能力等方面优势不明显，往往更易受到外部环境变化的冲击。政府类项目的中标方以龙头企业和地方国有建筑施工企业为主，建筑业行业集中度不断提升。

2、发行人行业地位

从全国范围来看，我国公路建设市场参与者高度分散，市场化程度较高，权威统计部门或相关行业协会尚未发布关于全国市场各企业市场占有率的统计。

公司主要承揽国内公路建筑施工工程，公路工程、市政道路桥梁等施工及咨询设计，在施工行业具有较强优势。截至本募集说明书出具日，公司及下属子公司拥有公路、市政、建筑、水利水电、铁路、机电、通信、电力等行业的施工总承包、专业承包及勘察设计类、施工劳务类、养护等各类建筑施工资质证书共 71 个，包含施工类分项业务资质 222 项，资质体系日趋完善；公司在设计、施工领域均可承揽业务，具备设计施工一体化承包能力。

公司凭借良好的信誉和优质的工程，获评中国建筑业竞争力 200 强企业，荣获中华人民共和国成立 70 周年工程建设行业“功勋企业”称号，位列 ENR 全球最大 250 家国际承包商榜单，先后入选国务院国资委双百企业、管理标杆创建行动标杆企业和公司治理示范企业。公司在黑龙江省内积累的项目经验及市场声誉使得公司在项目获取能力等方面优势明显。

3、发行人的主要竞争对手

发行人在黑龙江省有稳定的市场份额，并且正在积极拓展其他省份及海外市场。因此，发行人的主要竞争对手中，一类是业务覆盖黑龙江地区的全国性建筑企业，如中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司；另一类是发行人在省外项目

承揽时，存在竞争的全国性或当地地方性建筑企业，如山东高速路桥集团股份有限公司、四川路桥建设集团股份有限公司。

发行人主要竞争对手具体情况如下：

（1）中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司

中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司成立于 1989 年 5 月 12 日，是中国铁建大桥工程局集团有限公司的全资子公司。公司注册资本 102,000.00 万元，拥有市政公用工程总承包、水利水电工程施工总承包、公路工程施工总承包、房屋建筑工程总承包以及铁路工程施工总承包等资质，及桥梁工程、隧道工程、公路路面工程、公路路基工程等专业承包资质。

（2）山东高速路桥集团股份有限公司

山东高速路桥集团股份有限公司始建于 1948 年，2012 年于深交所上市。公司拥有公路、市政施工总承包特级，建筑、水利水电、电力施工总承包壹级，港航、铁路、机电施工总承包贰级，路基、路面、桥梁、隧道、钢结构等专业施工承包资质，同时拥有工程勘察、测绘、设计、监理、咨询甲级等资质，具有对外援助成套项目总承包企业资格。作为世界 500 强山东高速集团旗下 6 家上市公司之一，目前，山东路桥已发展成为资产总额超千亿元、营业收入超 700 亿元、利润总额超 30 亿元的上市集团企业。

（3）四川路桥建设集团股份有限公司

四川路桥建设集团股份有限公司成立于 1999 年 12 月 28 日，是四川省国资委下属的上市公司。公司注册资本 871,281.82 万元，拥有公路工程、桥梁工程、隧道工程等资质，在高速公路、特大型桥梁和隧道等施工领域具有较强竞争实力。

（五）行业进入壁垒

随着路桥施工行业管理和竞争的不断规范，对企业的规模和资金实力的要求越来越高，目前进入该行业的主要障碍包括：

1、业务资质

建筑业（含路桥施工）实行资质许可制度，建筑企业在取得相应等级的资质证书后，方能在资质等级许可的范围内从事建筑活动。《建筑业企业资质管理规

定》《建筑业企业资质标准》对各级别的施工资质所需要拥有的注册资本、净资产、专业技术人员、技术装备、工程经验等内容做了明确的规定，能否获得业务资质是进入本行业的主要障碍。

2、专业人才

路桥施工业务需要一定数量的专业人才，这一要求体现在三个方面：①在业务资质的取得过程中，需要对企业的专业技术人员的资质及数量进行考核；②在项目招投标过程中，业主单位往往会对施工企业技术人员资质、数量有明确要求，并在资格预审文件中明确提出主选项目经理、备选项目经理、主选项目总工、备选项目总工的资格要求；③在项目实施过程中，项目经理需要对项目开展、技术水平、质量管理、成本控制等各方面合理掌控，项目总工程师及其他工程师对包括路面、路基、桥梁等项目实施过程中的填筑、拌合、摊铺、碾压、预制、安装、接缝等多个环节的工艺流程安排、技术标准及质量控制负责，项目施工人员负责具体每一工序的实施，各个环节、工序的专业化程度较高并将决定整个工程的施工质量。

专业技术人员的技术水平、管理经验和数量决定企业在一定时间内的施工项目数量、工程质量和业绩水平。因此，专业人才的素质和数量构成了行业进入的障碍之一。

3、资金规模

根据《建筑业企业资质管理规定》《建筑业企业资质标准》的明确规定，具备施工总承包特级资质的企业可承担各等级工程，具备壹、贰、叁级资质的企业仅能承担单项合同额不超过企业注册资本 5 倍的工程，因此路桥工程施工企业的资本金规模决定了其业务规模。并且，路桥工程施工企业在项目承揽、材料采购及建设施工等环节均需占用大量运营资金；在经营过程中，还需要缴纳投标保证金、履约保证金、农民工工资支付保证金和质量保证金；此外，还需在施工前垫付原材料、劳务等款项；而采用 BT 或 BOT 模式的项目，资金投入的需求量更大。因此，资金规模是限制路桥工程施工企业进入该市场及扩大业务规模的障碍之一。

4、业务经验

路桥工程施工企业多年运营中积累的设计、施工经验，不仅是决定工程质量的关键因素，而且也往往是该类企业进入特定细分市场的障碍。例如，跨省高速公路施工项目的招标方，往往会要求参与投标企业具备其他同级别高速公路的完工及质量证明；高等级公路项目的招标方，通常也对参与投标企业安排的项目经理、项目工程师的业绩有明确要求；而山陵、冻土、高海拔、盐渍土路段等特殊地质条件的公路施工项目招标，会对投标企业的类似从业经验或业绩有较高的要求。因此，不具备丰富的设计、施工经验的企业通常无法进入路桥工程施工行业的部分细分领域。

5、专业设备

路桥工程施工，尤其是高等级公路施工过程中，需要完成起重作业，土石方挖、装、运、平施工，场内运输，路面摊铺，原材料制作等工作内容，上述流程的实施均需要包括起重机械、路基施工机械、路面设备、混凝土设备和桥梁架设设备等在内的各种专业设备配合，具备这些设备通常也是招标方对投标企业的最低要求。而该等专业设备价格较高，维护与维修较为复杂，从而为进入该行业构成了一定的障碍。

（六）影响行业发展的因素

1、有利因素

（1）政策的持续稳定支持

国家坚持以推进供给侧结构性改革为主线，适度扩大总需求并提高投资有效性，引导资金更多投向补短板、调结构、促创新、惠民生的领域。根据《国家公路网规划（2022年-2035年）》，国家公路网规划总规模46.1万公里，由普通国道和国家高速公路两个路网层次构成，其中普通国道网总规模约29.9万公里；国家高速公路约16.2万公里。

2022年，交通运输部印发《关于扎实推动“十四五”规划交通运输重大工程项目实施的工作方案》，按照服务大局、稳定投资、保障民生等原则，加快推进项目落地，不断增强综合交通网络支撑能力。各地在道路桥梁等基础设施方面配套的步伐可能相应提速，为路桥工程施工这一传统行业带来新机遇。

《黑龙江省“十四五”综合交通运输体系发展规划》指出，到 2025 年，基本建成“安全、便捷、高效、绿色、经济”的公路水路交通运输体系，全省交通基础设施衔接顺畅、运输服务便捷高效。“十四五”时期，全省规划建设高速公路 2,800 公里，其中重点启动建设 1,600 公里，谋划建设 1,200 公里，加快高速公路内联外通和通道扩能。同时，加快推进普通国道、省道、农村公路升级改造和养护管理服务“质量提升工程”，按照“一年打基础、二年变面貌、三年树形象”的总体目标，实施高速公路路面提质改造 1,370 公里、普通国省干线公路路面维修改造 3,130 公里，基本消灭次差路，国省干线公路总体路况达到全国平均水平。黑龙江省“十四五”期间的交通运输发展规划为路桥施工提供了广阔的市场空间。

2024 年《政府工作报告》提出，积极的财政政策要适度加力、提质增效，用好财政政策空间，组合使用赤字、专项债、超长期特别国债、税费优惠、财政补助等多种政策工具，保持适当支出规模，促进经济持续回升向好；同时积极扩大有效投资，合理扩大地方政府专项债券投向领域和用作资本金范围，额度分配向项目准备充分、投资效率较高的地区倾斜。2024 年 12 月 9 日中央政治局会议和 12 月 11—12 日中央经济工作会议提出“稳住楼市股市，明年实施更加积极的财政政策和适度宽松的货币政策”，将连续实施了 14 年的“稳健的货币政策”改为“适度宽松的货币政策”，预计货币政策在降准降息、流动性投放、结构性政策工具使用等方面将进一步加大支持力度。

2025 年《政府工作报告》提出，本年度赤字率拟按 4%左右安排、比上年提高 1 个百分点，赤字规模 5.66 万亿元、比上年增加 1.6 万亿元。一般公共预算支出规模 29.7 万亿元、比上年增加 1.2 万亿元。拟发行超长期特别国债 1.3 万亿元、比上年增加 3,000 亿元。拟发行特别国债 5,000 亿元，支持国有大型商业银行补充资本。拟安排地方政府专项债券 4.4 万亿元、比上年增加 5,000 亿元，重点用于投资建设、土地收储和收购存量商品房、消化地方政府拖欠企业账款等。2025 年合计新增政府债务总规模 11.86 万亿元、比上年增加 2.9 万亿元，财政支出强度明显加大。伴随化债推进，在“稳增长”政策调控叠加专项债券资金支持下，地方政府投资项目和财政投资的持续性有所加强，有望对建筑业形成较为有力的支撑。

（2）人口流动增加带来行业发展的动力

根据国家统计局公布的人口数据，截至 2024 年末，城镇人口占全国人口的比重（城镇化率）为 67.00%，比上年末提高 0.84 个百分点。随着我国城镇人口比重上升，在此过程中产生的流动人口大量增加，从而对公路、铁路、水路等交通运输行业的覆盖度和成熟度都提出了更高要求，这一社会现状和社会需求将带动国内交通运输行业的发展，进而为路桥工程施工市场的发展提供动力。

（3）开拓国际建筑市场空间扩大

全球经济呈现复苏态势，基础设施投资建设仍将是世界经济发展的重要推动力量，我国“海陆并举、联通各洲、协同世界”的外交政策加快了与国外谋求共同发展的步伐。商务部统计，2024 年，我国对外投资合作平稳增长，全行业对外直接投资 11,592.7 亿元人民币，同比增长 11.3%（以美元计为 1,627.8 亿美元，增长 10.1%）。其中，我国境内投资者共对全球 151 个国家和地区的 9,400 家境外企业进行了非金融类直接投资，累计投资 10,244.5 亿元人民币，增长 11.7%（以美元计为 1,438.5 亿美元，增长 10.5%）；全年对外承包工程完成营业额 1,659.7 亿美元，较上年增长 3.1%，新签合同额 2,673 亿美元，较上年增长 1.1%，创历史新高。绿色基建合作深入发展，节能环保清洁项目新签合同额 492.6 亿美元，增长 12.7%。

2024 年，我国企业在“一带一路”共建国家非金融类直接投资 336.9 亿美元，较上年增长 5.4%，对外承包工程新签合同额 2,324.8 亿美元，完成营业额 1,387.6 亿美元，分别占总额的 87%和 83.6%，通过持续深化同共建国家的务实合作，为高质量共建“一带一路”作出积极贡献。对外承包工程方面，我国企业在共建“一带一路”国家新签承包工程合同额 16,556.5 亿元人民币，增长 1.4%（以美元计为 2,324.8 亿美元，增长 0.4%）；完成营业额 9,882.1 亿元人民币，增长 4.5%（以美元计为 1,387.6 亿美元，增长 3.4%）。

2、不利因素

（1）固定资产投资增速放缓

我国的固定资产投资很大程度决定了交通基础设施建设，未来路桥施工行业很大程度上依赖于固定资产的投资规模增长情况。固定资产投资规模又取决于外

部宏观经济环境的变化、政府的宏观调控等众多因素的影响。在当前的经济环境背景下，加上国际形势的不稳定，未来的经济发展状况存在很大的不确定性。

（2）中小规模企业较多，行业竞争不规范

建筑业存在大量的中小企业，数量众多，市场集中度较低，竞争激烈。因此，部分企业会出现恶性竞争的行为，比如降低报价，引发市场价格混乱。市场集中度较低的特点，也会使得行业内资源浪费和资源配置的效率不高。各类企业在规模、技术水平上良莠不齐，大多数企业从成本的考虑上采用低效率、高耗材的作业手段，影响行业内新技术、新材料的推广应用，影响行业的整体发展。

（3）原材料及用工成本波动较大

建筑行业所需的主要原材料为钢材、水泥、沥青等，物料采买费用占整个项目成本的绝大部分，如果有特殊材料需求的建筑项目，物料采买费用就更高，因此作为建筑工程的重要组成部分，材料价格的波动将直接影响施工成本。当原材料的价格波动较大时，施工企业往往成本会大幅度上升，利润空间被进一步侵蚀，同时也会影响到已开工项目的正常推进，比如极端情况下，可能会出现延长建设周期、与业主重新签订补充协议来调控成本增长带来的压力等不利情况。

（七）行业的周期性、区域性及季节性特征

建筑业的发展具有典型的周期性，属于投资拉动下的周期性行业。历史数据表明，建筑业总产值与国内生产总值（GDP）呈显著相关关系。公路、市政等基础设施建设的投资主要来源于固定资产投资，主要受国民经济发展状况以及政府的宏观经济政策影响，同时我国也会对未来的基础设施建设做出整体规划，此类调整将直接影响建筑行业。

建筑业的行业发展地域性较强，工程施工业务本身并不存在区域性，但因各地方的经济发展和城镇化水平存在差异，而项目业主多为地方政府或者交通主管单位，区域性公司一般利用其深入了解当地市场，具备当地团队、施工经验、合作伙伴等方面的优势，主要开拓当地市场，因而呈现一定的区域性特征。

由于工程施工业务一般在露天环境下进行，施工进度受气候条件影响较大，冬季低温、雨雪天气等恶劣气候环境会导致施工进度延缓，甚至停滞。这一现象在东北地区，如黑龙江省较为明显，冬季部分项目施工时间缩短。因此，工程施

工存在一定的季节性特征。

（八）行业上下游变化情况

公司所处行业的上游行业包括钢铁、沥青、水泥等行业，均属于充分竞争市场。原材料采购的成本占建筑业企业成本的比重较大，这些行业随着国家“节能减排”政策的推行，以及能源价格、矿产价格、劳动力价格的上涨，可能导致产品的出厂价格上涨，最终可能引起建筑企业的成本上涨。

公司所处行业的下游相关行业主要分为三类：交通基础设施建设的相关行业为各种交通运输业，市政基础设施建设的相关行业为各类市政工程建设、使用方，房屋建筑业的相关行业为房地产行业。根据国家相关产业政策，政府鼓励交通、市政等基础设施行业的稳定发展，增加交通、市政基础设施工程服务的需求量，将推动行业可持续发展。

（九）发行人的竞争优势及劣势

1、竞争优势

（1）资质优势

公司及下属子公司拥有公路、市政、建筑、水利水电、铁路、机电、通信、电力等行业的施工总承包、专业承包及勘察设计类、施工劳务类、养护等各类建筑施工资质证书共 71 个，包含施工类分项业务资质 222 项，资质体系日趋完善；公司在设计、施工领域均可承揽业务，具备设计施工一体化承包能力；坚持“小投资拉动订单增长”战略，重点发挥投资驱动效应，优选项目精准投资，具备投建营一体化实施能力。

（2）技术优势

公司充分利用地域优势，研究开发多项寒冷地区施工技术，提升了公司在行业中的技术领先地位和寒冷地区施工领域的话语权。多年来，公司研究开发的寒冷地区施工技术，包括冻土路基施工技术、多年冻土钻孔桩施工技术、路基涎流冰防治施工技术、寒区黑色路面施工技术、寒区隧道保温防排水技术、寒区大体积混凝土冬季施工裂缝控制技术、桥梁等构造物冬期施工技术等，经总结形成技术标准、施工工法、专利、论文等多项研发成果，并成功应用于承建施工项目中。

公司持续推进创新驱动，提高科技竞争力，目前龙建共有 14 家高新技术企业、5 家省级企业技术中心、1 家市级企业技术中心、2 家省级工程技术研究中心、1 家黑龙江省产业技术研究院、1 家博士后科研工作站、1 家“专精特新”中小企业、2 家省级科技型中小企业、3 家省级创新型中小企业、1 家市级“技术创新示范企业”、1 家省级数字化（智能）示范车间、6 家黑龙江省知识产权优势企业。

（3）信用优势

2024 年，公司荣获中国施工企业管理协会企业信用等级 AAA 级、中国建筑业协会企业信用等级 AAA 级、连续 6 年获中国对外承包工程商会企业 AAA 最高等级信用评价；获评 2024 年度中国施工企业管理协会八星认定企业，成功打造龙建“金字招牌”。

2、竞争劣势

由于路桥工程建筑施工行业属于资金密集型行业，业主方在招标过程中对投标企业的资金实力要求较高，并且在实际建设施工过程中通常会要求施工承包方垫付大量的采购款项及施工款项。而公司自上市以来，较少通过资本市场进行过股权融资，主要通过银行借款等债务融资方式获得资金，造成公司资产负债率上升，财务成本较高，限制了公司业务的拓展及经营业绩的提升。融资渠道单一也是建筑施工行业的特点之一。

另外，发行人目前注册资本为 1,014,031,746 元，相较于大型央企，注册资本较低，在投标资格方面限制了对部分大型项目的投标，影响了发行人的业务发展。

七、发行人的主要业务的有关情况

（一）发行人的主营业务与主要产品

公司主要从事公路工程、市政道路桥梁等施工及咨询设计，以及相关基础设施投资、运维、养护和管理等工作。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），公司属于建筑业中的土木工程建筑业（E48）。

公司是基础设施建设综合服务商，具备技术开发、工程设计、工程咨询、工

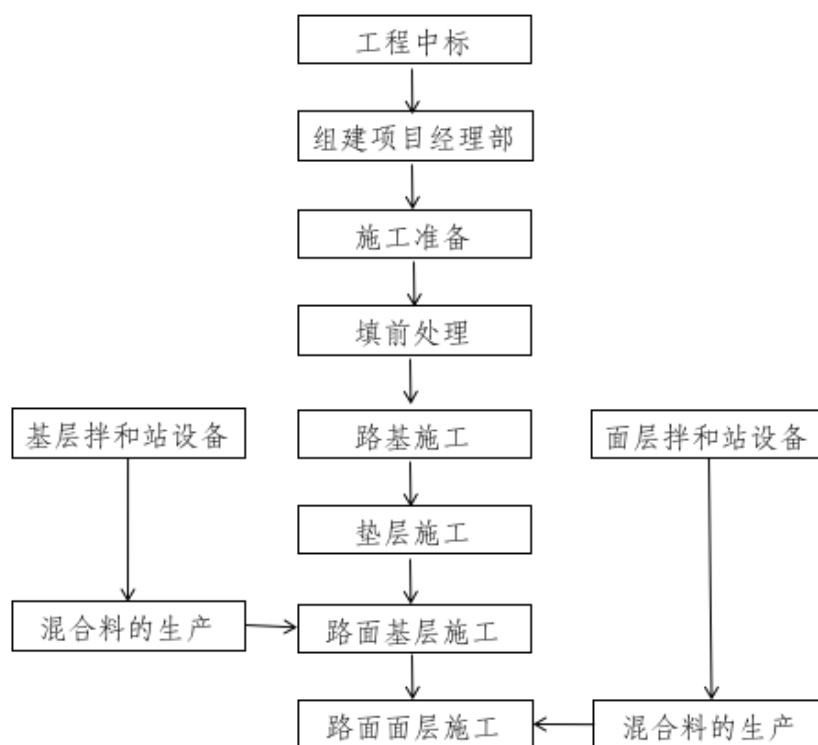
程施工、工程管理、基建投资和运维等基础设施建设全产业链的业务资质和服务能力。公司建造工程业务主要涉及公路工程施工总承包、公路路面工程专业承包、公路路基工程专业承包、桥梁工程专业承包、隧道工程专业承包、市政工程施工总承包等领域。

公司所从事业务的主要用途是连接城市与城市、城市与城镇乡村，利于百姓出行，利于物资运输，保障生产生活，促进经济发展。

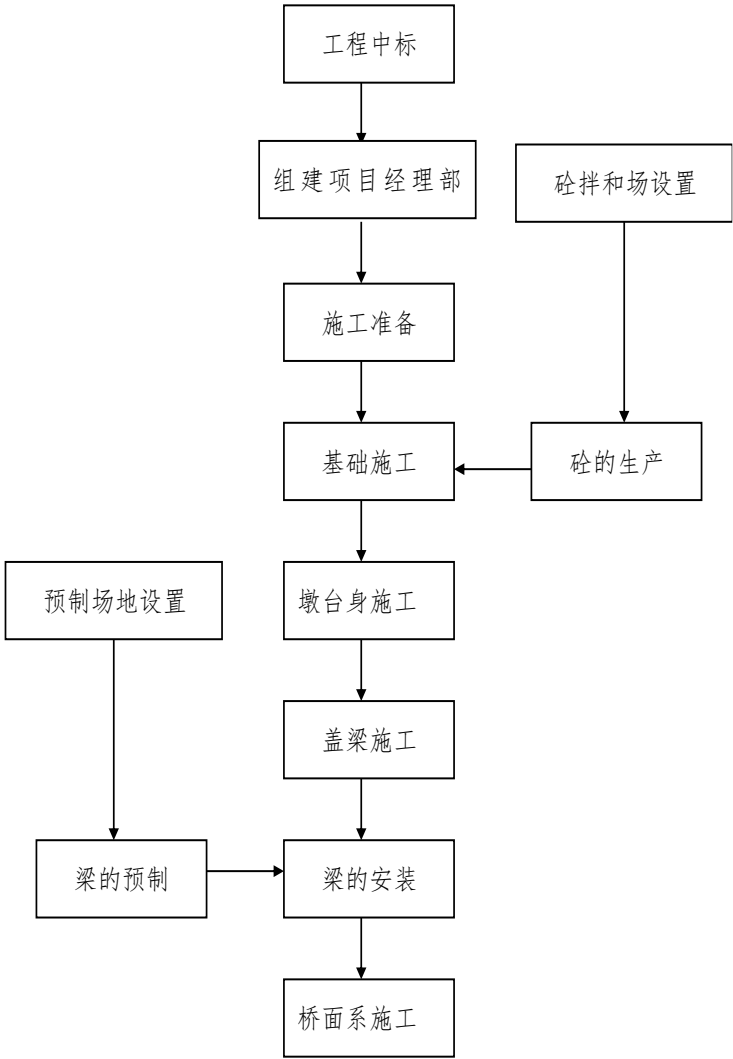
（二）生产工艺流程

公司主要施工项目的流程如下：

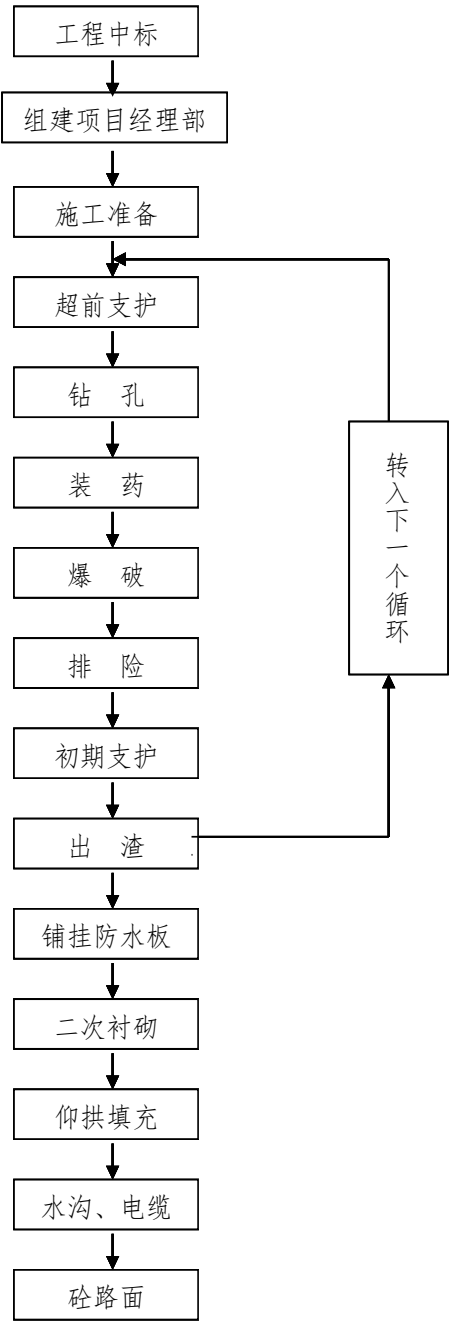
1、公路施工流程



2、桥梁工程施工流程



3、隧道施工流程



（三）主要经营模式

1、生产模式

（1）施工总承包

公司直接与项目业主签订工程承包合同，公司负责整个工程所有分项工程和各个专业工程的施工任务，并保证施工进度、工程质量、安全管理满足业主及国家相关规范和标准的要求，业主负责支付工程进度款。公司可将部分专业工程分包给其他具有相关资质的施工单位，并对其工程质量进行管理、监督，对分包单位的施工质量向业主负责。最终，业主及业主委托监理或质量监督部门负责对工程质量进行检查验收，并办理工程竣工验收手续后，公司向业主提交各项工程资料。

（2）特许经营模式

特许经营模式是指政府采用竞争方式依法授权中华人民共和国境内外的法人或者其他组织，通过特许经营协议明确权利义务和风险分担，约定其在一定期限和范围内投资建设运营基础设施和公用事业并获得收益，提供公共产品或者公共服务。BOT（建设-运营-移交）模式是特许经营模式的一种具体实施方式，是指公司与业主方签订合同，负责项目的融资、建设并在一定时期内对建设项目享有经营权，依据合同约定在运营期内通过收取运营费用回收投资并获取投资收益，并用此利润偿还债务。运营期结束后，公司将该项目移交给业主方。由于这种模式获得政府许可和支持，有时可得到优惠政策，拓宽了融资渠道。适用于投资较大、建设周期长和可以运营获利的基础设施项目。

（3）EPC（设计-采购-施工总承包）模式

充分发挥设计在整个工程建设过程中的主导作用，有利于工程项目建设整体方案的不断优化。有效克服设计、采购、施工相互制约和相互脱节的矛盾，便于设计、采购、施工各阶段工作的合理衔接，有效地实现建设项目的进度、成本和质量控制符合建设工程承包合同约定，确保获得较好的投资效益。

2、采购模式

公司工程施工所需要的原材料包括钢材、水泥、沥青、砂石等，其中钢材、

水泥和沥青为主要原材料。公司产品所使用的原材料供应方式，根据采购主体的不同，可以分为业主提供和公司自行采购。

(1) 业主供料

业主提供主要原材料的，由业主决定供应商、材料价格、以及付款方式。公司作为施工方，负责原材料的接收和使用。一般情况下，业主在招标文件中即明确约定业主供料的相关条款。公司不参与原材料采购环节，与原材料供应商之间无直接业务关系。公司在施工过程中，按照标书和合同所约定的数量、品牌、规格等内容进行验收和确认，主要负责把控原材料的数量与质量，货款支付由业主负责。

(2) 自行采购

项目中标后，公司与业主签订合同，标书与合同中明确公司自行采购原材料的情况下，由公司承担施工原材料的成本。公司自行采购物资需要按照《龙建路桥股份有限公司物资管理制度》，履行内部采购管理流程。除顾客（建设单位、甲方或业主）提供的物资外，项目自行采购的物资，应根据实际需要，编制《建筑材料采购计划》，经相关业务部门会签，项目经理审批后组织采购。公司负责供应商单位的选择，进行采购前的市场调查，包括考察材料质量、价格、供应能力，并且自行与供应商约定付款方式。

3、销售模式

公司经营投资分公司负责公司公路领域、市政公用工程和投资性基础设施建设工程项目的市场开发。公司制定了《市场开发管理办法》，对市场开发、业务取得的各项工作做出明确规范指引，对施工项目健全风险防控。

省内市场重点项目由经营投资分公司统筹协调，确定责任单位，并负责项目实施过程监管与服务。其他项目各单位自行组织实施，经营投资分公司负责实施过程中监管。

省外市场根据属地优先原则，各单位在公司分配的区域内从事经营活动，并在责任区域内享有经营优先权和经营资源优先使用权。

（四）主营业务构成

报告期内，发行人营业收入按行业分类如下表所示：

单位：万元、%

行业	2024 年		2023 年		2022 年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	1,759,800.10	96.21	1,684,005.25	96.62	1,635,129.11	96.42
其中：建造工程项目	1,748,655.83	95.60	1,671,886.62	95.93	1,627,475.46	95.96
其他	11,144.27	0.61	12,118.64	0.70	7,653.65	0.45
其他业务收入	69,243.22	3.79	58,827.42	3.38	60,783.96	3.58
营业收入合计	1,829,043.32	100.00	1,742,832.68	100.00	1,695,913.07	100.00

发行人的主营业务收入按地域分类如下：

单位：万元、%

地区	2024 年		2023 年		2022 年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
黑龙江省内地区	1,394,145.26	79.22	1,213,954.38	72.09	1,041,879.27	63.72
黑龙江省外地区	303,236.85	17.23	404,497.99	24.02	498,748.61	30.50
国外	62,417.99	3.55	65,552.88	3.89	94,501.23	5.78
合计	1,759,800.10	100.00	1,684,005.25	100.00	1,635,129.11	100.00

注：占比的计算是各地区主营业务收入占主营业务收入的比例。

（五）发行人主营业务开展情况

1、业务情况

从承揽规模来看，最近三年发行人新签合同额分别为 2022 年 339.47 亿元、2023 年 230.99 亿元、2024 年 211.31 亿元。

最近三年，发行人新签合同按照业务类型统计如下：

单位：亿元

业务分类	2024 年	2023 年	2022 年
建造工程项目	195.32	226.83	338.14
其中：公路工程	118.06	156.16	306.44
市政工程	27.15	22.05	16.03
其他工程	50.11	48.62	15.67

业务分类	2024 年	2023 年	2022 年
其他业务	15.99	4.16	1.33
新签合同额	211.31	230.99	339.47

2、报告期内主要项目情况

根据《上市公司行业信息披露指引第八号——建筑（2022 年修订）》第二十条（四）规定：重大项目或重大项目合同，是指项目金额或合同金额占公司上一会计年度营业收入 10%以上，或者利润占上市公司上一会计年度净利润 10%以上的项目或合同。

最近三年，公司的主要重大项目情况如下：

序号	项目名称	业务模式	所在地区	合同初始金额/总投资金额（亿元）
1	东明县公路建设政府和社会资本合作（PPP）项目	PPP 项目模式	山东省	19.70
2	国道嘉荫至临江公路嘉荫至汤旺河段改扩建工程 A1 标段	EPC 项目模式	黑龙江省	16.76
3	灵宝市城市道路路网建设 PPP 项目	PPP 项目模式	河南省	24.37
4	绥大高速（S18）项目	PPP 项目模式	黑龙江省	128.05
5	黑龙江省普通国道干线公路质量提升专项工程（西部地区）政府和社会资本合作（PPP）项目	PPP 项目模式	黑龙江省	47.00
6	东三环快速路工程施工（非涉铁部分）	施工合同模式	黑龙江省	第三标段 4.63；第四标段 3.98；第五标段 4.23
7	黑龙江省普通国省干线公路质量提升专项工程（二期）西部地区 PPP 项目	PPP 项目模式	黑龙江省	13.72
8	省道哈尔滨至北安公路巴彦至巴彥界段改扩建工程 EPC 总承包项目	EPC 项目模式	黑龙江省	6.16
9	哈尔滨都市圈环线北环双井至里木店段政府和社会资本合作(PPP)项目	PPP 项目模式	黑龙江省	70.71
10	哈尔滨都市圈环线西南环段政府和社会资本合作（PPP）项目	PPP 项目模式	黑龙江省	123.04
11	G1111 鹤哈高速鹤岗至苔青段工程施工总承包项目	施工合同模式	黑龙江省	65.30
12	G1111 鹤哈高速苔青至伊春段工程政府和社会资本合作(PPP)项目	PPP 项目模式	黑龙江省	67.37
13	北漠高速五大连池至嫩江段政府和社会资本合作(PPP)项目	PPP 项目模式	黑龙江省	66.49
14	绥化市北林区 2023 年农村公路改扩建、提质改造、危桥改造工程	施工合同模式	黑龙江省	4.09
15	乌审旗省道 215 线通史至海则畔（蒙陕界）段公路工程项目	PPP 项目模式	内蒙古自治区	25.50

序号	项目名称	业务模式	所在地区	合同初始金额/总投资金额（亿元）
16	国道 218 线那拉提至巴仑台公路项目	PPP 项目模式	新疆维吾尔自治区	237.48

3、报告期内向前五名客户的销售情况

发行人主要客户包括各级政府部门、国有企事业单位以及其他路桥工程承包公司。报告期内，发行人前五大客户销售收入及占比情况如下：

年度	客户名称	金额（万元）	占年收入比例
2024 年	黑龙江省建设投资集团有限公司	292,777.72	16.01%
	中国龙江森林工业集团有限公司	258,177.54	14.12%
	黑龙江省公路建设中心	175,340.52	9.59%
	黑龙江省公路事业发展中心	119,445.14	6.53%
	黑龙江省金融控股集团有限公司	100,012.18	5.47%
	合计	945,753.09	51.71%
2023 年	黑龙江省公路建设中心	366,017.86	21.00%
	黑龙江省建设投资集团有限公司	173,693.01	9.97%
	黑龙江省金融控股集团有限公司	92,698.33	5.32%
	黑龙江省交通投资集团有限公司	67,458.13	3.87%
	哈尔滨市住房和城乡建设局	65,396.85	3.75%
	合计	765,264.17	43.91%
2022 年	黑龙江省交通投资集团有限公司	208,183.38	12.28%
	黑龙江省公路建设中心	161,060.37	9.50%
	额济纳旗国有资产集团有限公司	89,572.48	5.28%
	德里地铁有限责任公司	55,737.58	3.29%
	黑龙江省金融控股集团有限公司	50,170.32	2.96%
	合计	564,724.12	33.30%

注：以上各年度前十大客户为同一控制下合并统计结果,公司年报披露口径是单体口径，因此有所差异。

2022 年、2023 年前五大客户中，黑龙江省交通投资集团有限公司及其控制企业于 2024 年下半年起成为发行人关联方，系原黑龙江省交通投资集团有限公司总经理孙雪飞于 2024 年 6 月末任职公司控股股东黑龙江省建设投资集团有限公司董事长。

2023 年、2024 年前五大客户中，黑龙江省建设投资集团有限公司是公司的控股股东，2023 年进入到公司的前五大客户主要原因是哈尔滨都市圈北环双井至里木店段 B-3、B-4 标段，哈尔滨都市圈环线西南环(高速公路)工程建设项目 A1、A2、A3、A4 合同段等处于密集施工期，当期确认收入金额较高，哈尔滨都市圈北部环线投资有限公司、哈尔滨都市圈西南环线投资有限公司分别为前述施工段的项目公司，且根据章程约定，两家项目公司由建投集团控制（关于哈尔滨都市圈西南环线投资有限公司、哈尔滨都市圈北部环线投资有限公司的具体情况请见“第六节合规经营与独立性”之“三、同业竞争”）。

4、主要产品的原材料及供应情况

公司主要原材料为钢材、水泥、沥青等，能源材料为电、柴油。

（1）主要原材料采购金额及占总采购金额的比重

单位：万元

材料名称	2024 年		2023 年		2022 年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
钢材	130,522.24	14.46%	87,399.38	13.54%	66,524.19	8.80%
水泥	69,503.69	7.70%	49,632.26	7.69%	39,678.15	5.25%
沥青	40,939.92	4.54%	79,332.55	12.29%	184,509.18	24.40%
合计	240,965.85	26.70%	216,364.19	33.51%	290,711.52	38.44%

报告期内，公司原材料采购主要为沥青、水泥、钢材，均属于建筑施工的主要原材料。

（2）主要原材料价格变化情况

报告期内，发行人主要原材料价格变化情况如下：

项目	2024 年	2023 年	2022 年
钢材（元/吨）	3,599.87	3,622.60	4,335.28
水泥（元/吨）	400.07	354.38	508.93
沥青（元/吨）	3,854.85	3,958.21	3,807.24

5、报告期内向前五名供应商的采购情况

报告期内，公司向前五名供应商采购情况如下：

时间	供应商单位名称	采购金额 (万元)	占年度采购 总额比例
2024 年度	黑龙江省建设投资集团有限公司哈尔滨分公司	213,965.10	23.70%
	连云港市汇泊能源有限公司	41,315.40	4.58%
	黑龙江省龙德石油销售有限公司	13,073.73	1.45%
	黑龙江省一恒建设有限公司	8,630.98	0.96%
	哈尔滨国营松江胶合板厂有限公司	7,642.39	0.85%
	合计	284,627.61	31.53%
2023 年度	黑龙江省建设投资集团有限公司哈尔滨分公司	128,091.30	19.84%
	中石油燃料油有限责任公司东北销售分公司	62,395.86	9.66%
	黑龙江省龙德石油销售有限公司	18,610.40	2.88%
	哈尔滨驰跃物流有限公司	9,340.34	1.45%
	哈尔滨天顺意金属有限公司	6,095.12	0.94%
	合计	224,533.02	34.78%
2022 年度	盘锦民盛石油产品有限责任公司	67,752.29	8.96%
	黑龙江省建设投资集团有限公司哈尔滨分公司	51,417.10	6.80%
	天津友发瑞达交通设施有限公司	14,882.78	1.97%
	大连欣源石化有限公司	12,601.40	1.67%
	哈尔滨天顺意金属有限公司	8,113.55	1.07%
	合计	154,767.12	20.47%

注：采购金额为含税总额

报告期各期前五大供应商中，黑龙江省建设投资集团有限公司哈尔滨分公司系发行人控股股东的分公司；连云港市汇泊能源有限公司系发行人控股股东的全资控股孙公司；黑龙江省一恒建设有限公司系发行人控股股东的控股子公司，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员、主要关联方或持有发行人 5%以上股份的股东，在上述供应商中未占有任何权益。

报告期内，发行人前五大供应商采购金额变化较大。2022 年度，发行人前五大供应商采购金额与 2023、2024 年相比较低，主要是由于发行人控股股东建投集团为通过规模采购降低成本，于 2021 年 4 月成立建投哈尔滨分公司作为下属集中采购大宗工程物资的平台公司。自 2021 年下半年开始，发行人通过建投哈尔滨分公司进行部分原材料的采购，因此建投集团哈尔滨分公司于 2022 年成为公司较大的供应商。随着建投集团集中采购目录的完善，发行人向其采购的金

额进一步增大，导致了 2023 年、2024 年向前五大供应商采购总金额的增长，建投哈尔滨分公司 2023 年、2024 年成为发行人第一大供应商。

报告期内，发行人前五大供应商的变化较大，主要原因是：发行人主要原材料钢筋、水泥、沥青、柴油等采购由各项目填报采购计划后，通过黑龙江省交易集团权属的黑龙省阳光采购服务平台和建投集团智慧采购服务平台统一公开信息发布、公开评价选取供应商，发行人承接的工程项目每年都有变化且分散在不同地区，因为钢筋、水泥、沥青、柴油等原材料都是实物交货，考虑到运输便利性和响应及时性，一般都是项目所在地选择供应商中标并供货，导致发行人报告期内每年前五大供应商均有所不同。

2024 年，前五大供应商中新增了连云港市汇泊能源有限公司、黑龙江省一恒建设有限公司、哈尔滨国营松江胶合板厂有限公司。连云港市汇泊能源有限公司拥有危险化学品经营许可证，因此在建投集团内作为能源材料的集中采购平台承担了龙建股份 2024 年度的柴油采购需求，成为了前五大供应商。黑龙江省一恒建设有限公司系发行人控股股东建投集团控股的子公司，2024 年发行人向其采购碎石、中砂等，主要是由于其在肇东地区项目地点附近具备砂石料的开采能力和开采指标，考虑到材料运输便利性及价格优势，发行人通过公开招投标的方式向其大量采购砂石料用于供应该地区的绥满公路至绥化文旅康养城项目公路工程项目。哈尔滨国营松江胶合板厂有限公司是中国龙江森林工业集团有限公司全资控股的子公司，受黑龙江省国资委实际控制，发行人主要向其采购涵管用于龙江森工沾河林业局防火应急道路建设项目。

经查询同行业上市公司情况，山东路桥披露了其 2022 年、2023 年和 2024 年前五大供应商情况。除山东高速集团有限公司及其子公司、中国建筑第八工程局有限公司、中企云链股份有限公司、四川中汛润泽建设工程有限公司外，山东路桥 2022 年、2023 年和 2024 年前五大供应商亦均无重合。

（六）现有业务发展安排及未来发展战略

公司发展目标是结合我国建筑行业的未来发展趋势，并根据我国的“十四五”发展总体规划的基础上，结合公司发展战略制订的。业务发展的各项目标是公司现有业务的延伸，现有业务是未来公司发展的基础。

优化业务结构布局新业态将推动培育新产业、支撑形成新业态，力争在优化业务结构布局新业态上实现重大突破，打造新的经济增长极。

产业和产品结构调整将持续做强做优做大传统主业，以更优的产能、更优的效益发挥好传统主业的“压舱石”作用，稳定交通基础设施传统主业产值贡献率，不断扩大市政公用基础设施产品范围和规模。

技术进步将提升发展能力，科技活动开展与成果取得能够实现加快施工生产进度，提升工程质量标准，提高劳动生产率，降低施工成本，有效保护环境等需求，同时对于公司工程投标、项目投资、信用评定、证券融资、管理体系认证、创优争先等提供重要支撑。

持续实施积极的人力资源政策能够保证公司获得业务发展所需要的人才，并最大程度上发挥人才的积极性和创造力，为公司的持续发展提供人力资源方面的保障。

总之，发展计划的实施，将在广度和深度上全面拓展公司主营业务，有效地提升公司的核心优势和持续发展能力，使公司的综合竞争实力得到大幅度提高。发展计划的实施与现有业务具有十分紧密的一致性和连续性。

八、与产品或服务有关的技术情况

（一）研发费用投入情况及占营业收入的比例

报告期内，发行人的研发投入情况如下：

单位：万元

项目	2024 年	2023 年	2022 年
研发费用（万元）	58,373.05	55,980.41	49,209.55
营业收入（万元）	1,829,043.32	1,742,832.68	1,695,913.07
研发投入占营业收入比例	3.19%	3.21%	2.90%

报告期内，公司研发费用分别为 49,209.55 万元、55,980.41 万元和 58,373.05 万元，研发费用占营业收入的比例分别为 2.90%、3.21%和 3.19%。

2023 年度和 2024 年度，公司研发费用分别较 2022 年度、2023 年度增加 6,770.86 万元和 2,392.64 万元，分别增长了 13.76%和 4.27%，主要是随着国家相

关政策的支持，公司更加注重科技创新投入，不断加强施工过程中的技术革新力度。

（二）研发人员情况

截至 2024 年 12 月末，公司在岗员工共计 6,174 人，有职称员工人数为 4,708 人，占比为 76.26%。其中，具有正高级职称人数为 135 人，副高级职称人数为 1,145 人，中级职称人数为 1,489 人，初级职称人数为 1,939 人。公司累计参加科技研发活动人员 1,301 人。2024 年度新立项科研项目负责人 40 岁以下 11 人，其中 4 人首次作为科技项目负责人参加立项研究。根据公司博士后科研工作站管理相关制度，2024 年博士后科研工作站累计在站博士后共 6 名。企业累计获得国务院津贴 2 人，获得省政府津贴 3 人。

（三）核心技术情况

发行人经过数十年的运营发展，在路桥施工领域具有一定的知名度和影响力，在多年的施工管理中，经过不断总结、不断创新、不断实践，形成一系列的优势技术，如冻土路基施工技术、多年冻土钻孔桩施工技术、路基涎流冰防治施工技术、寒区黑色路面施工技术、寒区隧道保温防排水技术、寒区大体积混凝土冬季施工裂缝控制技术、桥梁等构造物冬期施工技术等，经总结形成技术标准、施工工法、专利、论文等多项研发成果，并成功应用于承建施工项目中。

主要的道路桥梁施工技术介绍如下：

1、冻土路基施工技术

在高原、高寒地区施工，各种类型冻土——季节性冻土、多年冻土、岛状冻土、涎流冰地段、冰湖地段等在施工中常见，为保证路基填筑质量，减少路基病害发生，发行人针对高原、高寒地区的气候特点，利用地处北方高寒地区这种得天独厚的地理位置和自然资源，深入进行应用保温材料填筑冻土路基及其稳定性的研究，形成公路路基涎流冰防治技术指南。采用各种保温措施，避免扰动原状冻土，并通过设施将融化的冰水排除路基地基范围之外，形成高寒地区多年冻土路基施工技术、冻土路基冷却法施工工法、寒区公路路基工程泡沫混凝土施工技术、高寒地区湿地段路基软土地基处理施工技术、高寒地区煤矿采空区路基处理施工工法、高寒地区煤矸石填筑路基施工工法、季冻区高等级公路石灰改良中盐

渍土路基填筑施工工法等多项工法。

2、黑色路面施工技术

对于黑色路面施工,发行人不仅引进先进的施工设备,还不断进行技术改造、技术更新,在施工中通过施工方法的掌握与创新,使得公司在该领域始终保持优势地位。近年来,发行人利用改性沥青和添加外掺剂改善沥青性质,以保证沥青混凝土碾压施工后,满足北方地区寒冷气候条件,确保路面使用寿命和行车舒适性,形成了融冰型 SMC 超薄磨耗层与胶体矿物乳化封层复合施工技术、沥青路面防水抗油剂雾化封层施工技术、寒区 SMA 同步超薄层罩面施工技术、高模量沥青混凝土柔性基层施工技术、寒区 SMC 沥青混凝土路面施工技术、寒区宽温域复合橡胶改性沥青混合料面层施工技术、掺加橡胶粉的沥青混凝土面层施工工法、寒区 ZTS 高弹抗裂超薄罩面施工工法、高寒地区低噪声矿渣微表处施工工法、聚氨酯预聚体改性沥青 RAP 混合料温拌全再生施工工法等多项工法。

3、特殊大型桥梁施工技术

发行人在特殊大型桥梁施工领域掌握多项先进技术,并且不断创新,逐步提升企业技术实力。掌握的主要技术有钢—混组合梁压型钢板梯形支架施工技术、桥面多点连续浇筑施工技术、F 级耐候钢梁超低温焊接施工技术、寒区高空大体积混凝土冬季施工技术、高寒地区矮塔斜拉桥大悬臂悬浇梁冬季施工成套技术、矮塔斜拉桥梁段与挂索快速施工关键技术、多层承压水地层钻孔桩基础成孔施工技术、严寒地区桥梁钻孔桩泥浆循环保温冬季施工技术、全砂层超长钻孔桩水上冬季施工工法、水上高空悬臂梁主梁 0 号段大体积混凝土冬期施工工法、大跨宽幅钢梁安装施工工法、空心薄壁方形高墩新型悬臂模板施工工法、高寒地区振动拌和水泥混凝土施工工法、高寒地区高性能活性粉末混凝土预制梁施工工法等多项工法。

4、隧道施工技术

公司深入研究隧道施工工艺和技术,形成高速公路隧道加宽段快速转场专用台车技术、隧道液体和楔形药卷组合爆破施工技术、膨胀土隧道明挖施工技术、寒区膨胀土隧道深埋中心水沟施工技术、隧道明洞外模板复合施工技术、隧道二衬微膨胀混凝土施工工法、隧道浅埋段砂石层自进式大管棚施工工法、海底隧道

超前地质预报施工工法、高寒地区隧道保温防排水施工工法、隧道采空区注浆施工工法、隧道二次换拱施工工法、严寒地区套拱超大管棚冬季施工工法等多项工法。

5、旧路旧桥维修加固技术

经过几十年的大规模路桥施工，我国各级公路建设已陆续进入了大中修维护期，发行人对旧桥维修加固综合利用技术进行了多年研究，积累了许多成功经验，并总结形成高寒地区桥梁非结构裂缝贴钢板维修加固施工工法、旧桥桥面劈裂破除法工法、旧桥独柱墩改造钢盖梁同步顶升快速施工工法、高速公路旧桥“端固外箍”法梁板加固施工工法、钢桥下部墩柱加固维修施工工法、桥梁加固体外预应力施工工法等多项工法。

6、其它技术

发行人在绿色施工、施工安全等方面形成多项专项技术，如反季节移植落叶乔木施工技术、清洁煤粉沥青拌合楼油改煤施工技术、超大矩形斜角墩柱钢筋骨架整体吊装施工技术、大尺寸锥底钢套箱施工技术、无人机摄影测量料堆施工技术、公路智能养护平台应用施工技术等先进适用技术，且多次荣获省及国家创新成果奖；对于国家积极倡导的装配式施工，发行人近年来也积极涉足，预制梁板、预制小构件技术已经是发行人熟练掌握的技术，小跨径桥梁下部预制安装也积极进行尝试，掌握了其关键技术，随着国家装配式施工理念的推广，发行人将逐渐向大型、特大型桥梁领域应用装配式技术。

公司响应国家政策，在四川遂宁多雨地区充分利用“海绵城市”设计思想，大量减少传统雨水管渠系统的建设，研发多项“海绵城市”施工技术，包含透水混凝土路面、生态植草沟、生态植生混凝土、拼装式植栽垂直绿化等施工技术。

为进一步探索清洁煤粉燃料在东北地区应用，已在黑龙江省内建成首条煤粉生产线，相关技术人员研发了清洁煤粉安全储存系统和专用煤粉燃烧器，采用传感器检测温度参数等利用惰性气体为储存系统阻燃抗暴提供保障，采用专用燃烧器，优化燃烧效率，降低不完全燃烧损失，目前已获国家专利。

九、与发行人业务相关的主要固定资产及无形资产

（一）主要固定资产情况

1、固定资产整体情况

发行人的固定资产以房屋建筑物和机器设备为主，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人固定资产情况如下：

单位：万元

项目	账面原值	累计折旧	账面净值
房屋及建筑物	65,429.89	13,993.09	51,436.80
机器设备	84,893.86	46,023.17	38,870.69
运输工具	4,905.96	2,985.65	1,920.31
电子、其他设备	6,455.27	3,977.99	2,477.29
合计	161,684.99	66,979.90	94,705.08

2、房屋建筑物

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其重要子公司共拥有已办产权证书的房屋建筑物 48 处，已办产权证书的房屋建筑物权属情况如下表所示：

序号	权利人	权利类别	权证号	座落	使用权面积/ 建筑面积 (m²)	用途	他项 权利
1	发行人	房屋所有权	沪房地普字 (2003) 第 055641 号	光复西路 683 弄 5 号 (03-04)	68.61	住宅	/
2	发行人	房屋所有权		光复西路 683 弄 5 号 (07)	54.43	住宅	/
3	发行人	房屋所有权	京房权证朝股 制 04 字第 00115 号	朝阳区建国路 98 号 4 号楼 (101)	147.14	住宅	/
4	发行人	房屋所有权		朝阳区建国路 98 号 4 号楼 (102)	125.76	住宅	/
5	发行人	房屋所有权	黑 (2017) 哈尔 滨市不动产权 第 0138133 号	南岗区香山路 56 号职工住宅 1 号 楼-1-3 层 1 号	874.57	商业 服务	/
6	发行人	房屋所有权	黑 (2017) 哈尔 滨市不动产权 第 0138137 号	南岗区香山路 56 号职工住宅 1 号 楼-1-3 层 4 号	846.14	商业 服务	/
7	发行人	房屋所有权	黑 (2017) 哈尔 滨市不动产权 第 0138135 号	南岗区香山路 56 号职工住宅 1 号 楼-1-3 层 5 号	812.94	商业 服务	/
8	发行人	房屋所有权	黑 (2021) 哈尔 滨市不动产权	松北区浦西路 169 号研发中心	14,256.75	办公	/

序号	权利人	权利类别	权证号	座落	使用权面积/ 建筑面积 (m²)	用途	他项 权利
			第 0283540 号				
9	发行人	房屋所有权	黑（2021）哈尔 滨市不动产权 第 0283541 号	松北区浦西路 169 号门卫	53.40	其他	/
10	发行人	房屋所有权	黑（2021）哈尔 滨市不动产权 第 0283542 号	松北区浦西路 169 号戊类厂房	6,123.19	工业	/
11	发行人	房屋所有权	黑（2021）尚志 市不动产权第 0005683 号	尚志镇富民委经 济开发区（F0001 办公用房）	7,646.78	办公	/
12	发行人	房屋所有权	黑（2021）尚志 市不动产权第 0005690 号	尚志镇富民委经 济开发区（F0002 工业厂房）	2,377.08	工业	/
13	发行人	房屋所有权	黑（2021）尚志 市不动产权第 0005684 号	尚志镇富民委经 济开发区（F0003 工业厂房）	2,377.08	工业	/
14	发行人	房屋所有权	黑（2021）尚志 市不动产权第 0005685 号	尚志镇富民委经 济开发区（F0004 工业厂房）	2,377.08	工业	/
15	发行人	房屋所有权	黑（2021）尚志 市不动产权第 0005704 号	尚志镇富民委经 济开发区（F0005 工业厂房）	3,586.68	工业	/
16	发行人	房屋所有权	黑（2021）尚志 市不动产权第 0005703 号	尚志镇富民委经 济开发区（F0006 工业厂房）	3,586.68	工业	/
17	发行人	房屋所有权	黑（2021）尚志 市不动产权第 0005693 号	尚志镇富民委经 济开发区（F0007 工业厂房）	2,377.08	工业	/
18	发行人	房屋所有权	黑（2021）尚志 市不动产权第 0005694 号	尚志镇富民委经 济开发区（F0008 工业厂房）	2,377.08	工业	/
19	发行人	房屋所有权	黑（2021）尚志 市不动产权第 0005695 号	尚志镇富民委经 济开发区（F0009 工业厂房）	2,377.08	工业	/
20	发行人	房屋所有权	黑（2021）尚志 市不动产权第 0005682 号	尚志镇富民委经 济开发区（F0010 工业厂房）	3,629.52	工业	/
21	发行人	房屋所有权	黑（2021）尚志 市不动产权第 0005696 号	尚志镇富民委经 济开发区（F0011 工业厂房）	3,629.52	工业	/
22	发行人	房屋所有权	黑（2021）尚志 市不动产权第 0005686 号	尚志镇富民委经 济开发区（F0012 其他）	1,707.48	其他	/
23	发行人	房屋所有权	黑（2021）尚志 市不动产权第 0005677 号	尚志镇富民委经 济开发区（F0001 -1F）	569.16	其他	/

序号	权利人	权利类别	权证号	座落	使用权面积/ 建筑面积 (m²)	用途	他项 权利
24	发行人	房屋所有权	黑(2021)尚志市不动产权第0005688号	尚志镇富民委经济开发区(F0013工业厂房)	4,506.45	其他	/
25	发行人	房屋所有权	黑(2021)尚志市不动产权第0005680号	尚志镇富民委经济开发区(F0014工业厂房)	3,139.56	工业	/
26	发行人	房屋所有权	黑(2021)尚志市不动产权第0005689号	尚志镇富民委经济开发区(F0015工业厂房)	2,007.36	工业	/
27	发行人	房屋所有权	黑(2021)尚志市不动产权第0005687号	尚志镇富民委经济开发区(F0016工业厂房)	2,523.96	工业	/
28	发行人	房屋所有权	黑(2021)尚志市不动产权第0005679号	尚志镇富民委经济开发区(F0017工业厂房)	2,007.36	工业	/
29	发行人	房屋所有权	黑(2021)尚志市不动产权第0005678号	尚志镇富民委经济开发区(F0018工业厂房)	2,376.36	工业	/
30	发行人	房屋所有权	黑(2021)尚志市不动产权第0005663号	尚志镇富民委经济开发区(F0019工业厂房)	2,007.36	工业	/
31	发行人	房屋所有权	黑(2021)尚志市不动产权第0005681号	尚志镇富民委经济开发区(F0020工业厂房)	2,376.36	工业	/
32	发行人	房屋所有权	安房权证铁西街字第00010452号	铁西街1委1-109	3,442.00	办公	/
33	发行人	房屋所有权	哈房权证开字第201114075号	南岗区嵩山路109号办公楼	9,104.47	办公	/
34	发行人	房屋所有权	哈房权证里字第00058340号	道里区城安街39号1栋	3,065.00	办公	/
35	发行人	房屋所有权	哈房权证里字第00058339号	道里区城安街39号2栋	2,233.21	工业厂房	/
36	发行人	房屋所有权	哈房权证里字第00058341号	道里区城安街39号3栋	1,227.60	工业厂房	/
37	发行人	房屋所有权	哈房权证里字第00058342号	道里区城安街39号4栋	500.00	工业厂房	/
38	发行人	房屋所有权	哈房权证里字第00058343号	道里区金山堡	2,660.00	办公	/
39	浩扬公司	房屋所有权	黑(2016)安达市不动产权第0001407号	铁西街1委(不动产单元号:231281205204GB00013F00220001)	300.00	工业	/
40	浩扬公司	房屋所有权	黑(2016)安达市不动产权第0001408号	铁西街1委(不动产单元号:231281205204GB	1,055.01	工业	/

序号	权利人	权利类别	权证号	座落	使用权面积/ 建筑面积 (m²)	用途	他项 权利
				00013F00110001)			
41	浩扬公司	房屋所有权	黑（2016）安达市不动产权第0001409号	铁西街1委（不动产单元号：231281205204GB00013F00050001）	1,704.99	工业	/
42	浩扬公司	房屋所有权	黑（2016）安达市不动产权第0001410号	铁西街1委（不动产单元号：231281205204GB00013F00020001）	657.13	工业	/
43	浩扬公司	房屋所有权	黑（2016）安达市不动产权第0001411号	铁西街1委（不动产单元号：231281205204GB00013F00070001）	113.59	工业	/
44	浩扬公司	房屋所有权	黑（2016）安达市不动产权第0001412号	铁西街1委（不动产单元号：231281205204GB00013F00160001）	1,141.00	工业	/
45	浩扬公司	房屋所有权	黑（2016）安达市不动产权第0001413号	铁西街1委（不动产单元号：231281205204GB00013F00180001）	971.04	工业	/
46	浩扬公司	房屋所有权	黑（2016）安达市不动产权第0001414号	铁西街1委（不动产单元号：231281205204GB00013F00100001）	432.72	工业	/
47	海南分公司	房屋所有权	琼 2024 海口市不动产权第 0290585 号	海口市美兰区滨江路 88 号枫丹白露 B 区 2#楼 2 层 商铺 202	852.51	商业	/
48	海南分公司	房屋所有权	琼 2024 海口市不动产权第 0290583 号	海口市美兰区滨江路 88 号枫丹白露 B 区 5#楼 2 层 商铺 201	1,166.28	商业	/

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其重要子公司尚未办妥产权证书的房屋建筑物情况如下：

单位：万元

项目	截至 2024 年 12 月 31 日账面价值	产权证书办理进展
七台河市红岩村厂区内厂房	384.61	因历史原因，不满足办理房产证的条 件，未办妥产权证
松北区松北大道办公楼	214.80	因存在较多程序性文件尚待协调出 具，正在办理过程中，预计 2026 年 12 月 31 日前取得不动产权证

项目	截至 2024 年 12 月 31 日账面价值	产权证书办理进展
车位：海南省海口市美兰区滨江路 88 号枫丹白露 B 区-1 层 B183	17.73	开发商正在分批推进办证程序，预计 2026 年 12 月 31 日前取得不动产权证书
车位：海南省海口市美兰区滨江路 88 号枫丹白露 B 区-1 层 B184	17.73	
龙创-新世纪 B 栋 8、9 层写字楼	3,926.40	新建写字楼，开发商正在推进办证程序，预计 2025 年末取得不动产权证书。

除上述未办妥产权证书的房屋建筑物外，嵩山路 109 号体育馆由龙建路桥股份有限公司施工建设完成，该房屋由龙建路桥股份有限公司内部员工健身使用，不用于生产经营，该房屋所在土地之使用权归属于黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司，黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司已于 2023 年 7 月 20 日就该房屋办理黑 2023 哈尔滨市不动产权第 0142803 号不动产权证书（现换发为黑 2024 哈尔滨市不动产权第 0051810 号不动产权证书），根据该不动产权证书，上述房屋由黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司单独所有。发行人原计划与路桥集团达成协议，将该房屋转让给路桥集团，并以向路桥集团租赁方式继续用于内部员工健身使用。目前由于该地块涉及政府征地事项，双方将待征地政策明晰后，再就相关事宜进行商定。

发行人目前正积极办理上述房产的不动产权证书，截至本募集说明书出具日，不存在因上述房屋使用而与其他主体发生争议、纠纷或受到责令拆除前述房产的行政处罚/行政命令，目前上述未取得权属证书的房屋未对发行人的生产经营产生重大不利影响。

（二）无形资产情况

1、土地使用权

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其重要子公司拥有的土地使用权情况如下：

序号	权利人	权利类别	权证号	座落	使用权面积 (m ²)	用途	他项权利
1	发行人	土地使用权	黑（2021）哈尔滨市不动产权第 0283540 号	松北区浦西路 169 号研发中心	21,301.80	工业用地	/
2	发行人	土地使用权	安国用（2002）字第 00029 号	安达市铁西办事处 1 委 22 区	6,695.65	工业用地	/
3	发行人	土地使用权	哈国用（2010）字第 03000001 号	哈尔滨市南岗区 嵩山路 109 号	6,454.80	办公	/

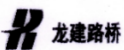
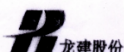
序号	权利人	权利类别	权证号	座落	使用权面积(m ²)	用途	他项权利
4	发行人	土地使用权	哈国用(2002)字第38284号	哈尔滨市道里区城安街39号	25,973.90	工业用地	/
5	发行人	土地使用权	哈国用(2002)字第38286号	哈尔滨市道里区机场路金山堡	11,981.00	仓储	/
6	浩扬公司	土地使用权	黑(2016)安达市不动产权第0001407号	安达市铁西街1委	96,593.54	工业用地	/
7	发行人	土地使用权	黑(2021)尚志市不动产权第0005683号	尚志镇富民委经济开发区	84,589.00	工业用地	/
8	发行人	土地使用权	黑(2021)尚志市不动产权第0005677号	尚志镇富民委经济开发区	569.16	工业用地	/

2、专利使用权

截至2024年12月31日,公司及重要控股子公司共有705项专利,其中发明专利87项,实用新型专利616项,外观设计2项,具体请见本募集说明书附件一。

3、商标

截至2024年12月31日,公司及重要控股子公司拥有的商标情况如下:

序号	权利人	名称	注册号	注册类别	所属国家	有效期截止日
1	龙建股份	 龙建路桥	32117220	37	中国	2029年05月13日
2	龙建股份	 龙建股份	32117219	37	中国	2029年05月13日
3	龙建股份	 龙建路桥	23262974A	37	中国	2028年04月27日
4	龙建股份	 龙建股份	23262973A	37	中国	2028年04月27日

4、软件著作权

截至2024年12月31日,公司及重要控股子公司共有69项已登记的计算机软件著作权,具体如下:

序号	著作权/软件著作权人	登记号	作品/软件名称	首次发表日期	登记批准日期
1	孙明刚; 邢建见	2018SR964255	公路桥梁CSC-施工项目管理云平台	2018.09.20	2018.11.30

序号	著作权/软件著作权人	登记号	作品/软件名称	首次发表日期	登记批准日期
			V1.0.0.1		
2	中咨公司；四公司；公路咨询集团	2019SR0447558	公路工程损坏量化评价系统 V1.0	2018.12.06	2019.05.09
3	四公司；中咨公司；公路咨询集团	2019SR0446730	公路精细化日常养护管理平台 V1.0	2018.12.03	2019.05.09
4	六公司	2020SR1259992	“信言”信箱管理系统 V1.0	未发表	2020.11.24
5	龙建股份	2020SR0419762	公路桥梁 CSC-施工项目管理系统 V1.0	2018.09.20	2020.05.08
6	龙建股份；北龙公司；中交宇科；盛世新宇	2020SR0742272	交通建设综合指挥云平台 V1.0	未发表	2020.07.08
7	六公司	2020SR1922096	绿色建筑施工过程监督管理系统 V1.0	2020.10.11	2020.12.31
8	六公司	2020SR1259988	人力资源信息化薪酬管理系统 V1.0	未发表	2020.11.24
9	六公司	2020SR1259987	云时控智联办公资产综合管理系统 V1.0	未发表	2020.11.24
10	龙建股份；北龙公司；中交宇科；盛世新宇	2020SR0742279	智慧工地移动监管系统[简称：智慧工地APP]V1.0	未发表	2020.07.08
11	龙建股份；北龙公司；中交宇科；盛世新宇	2020SR0742286	智慧工地综合监管云平台[简称：智慧工地监管云平台]	未发表	2020.07.08
12	龙建股份；六公司；盛世新宇	2020SR0152715	自动算量软件[简称：自动算量]V1.0	未发表	2020.02.19
13	一公司；刘振；高阳；武俊刚；杜永兴；边海明；夏元野；韩月明；康然；胡志涛	2021SR1352559	道路沥青路面施工质量控制监控系统 V1.0	2021.05.10	2021.09.09
14	一公司；高阳；刘振；武俊刚；杜永兴；边海明；夏元野；韩月明；康然；胡志涛	2021SR1352749	公路路基与路面整体性方案分析系统 V1.0	2021.06.03	2021.09.09
15	六公司	2021SR1579947	建筑施工流程管理系统 V1.0	2021.06.15	2021.10.28
16	一公司；胡志涛；刘振；武俊刚；高阳；杜永兴；边海明；夏元野；韩月明；康然	2021SR1352509	沥青路面强度分析软件 V1.0	2021.06.18	2021.09.09
17	三公司；柳斌	2021SR1217463	路桥施工质量管理软件 V1.0	未发表	2021.08.17
18	六公司	2021SR1579814	人力资源信息化系统 V1.0	2021.06.22	2021.10.28

序号	著作权/软件著作权人	登记号	作品/软件名称	首次发表日期	登记批准日期
19	一公司；韩月明；刘振；武俊刚；高阳；杜永兴；边海明；夏元野；康然；胡志涛	2021SR1352730	水稳比例调节软件 V1.0	2021.07.20	2021.09.09
20	六公司	2021SR1579813	智慧党史答题综合平台 V1.0	2021.05.10	2021.10.28
21	王士全,武俊刚,一公司,朱逊,赵巍,王世杰,姜瑞,高铭,张雅倩,李长平	2022SR1258800	道路生态防护技术终端服务系统 V1.0	2022.03.06	2022.08.24
22	一公司,武俊刚,刘振,高阳,杜永兴,边海明,夏元野,韩月明,康然,胡志涛	2021SR1352750	水泥混凝土质量管控系统 V1.0	2021.05.24	2021.09.09
23	六公司	2022SR1123343	公路水运安全标准化管理平台 V1.0	2021.12.24	2022.08.15
24	北龙公司；杨晨浩	2022SR0519219	桥梁维护分析一体化交互系统 V1.0	2022.03.09	2022.04.25
25	龙建设备	2019SR0587714	龙建云商平台 V1.0	未发表	2019.06.10
26	六公司	2022SR1144017	公路水运安全管理软件 V1.0	2021.11.6	2022.08.16
27	王圣保、许广鹏、牟忠浩、郑睿、董帅、秦松林、哈尔滨理工大学、黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司	2022SR1334398	ABAQUS 焊接模拟前处理的 GUI 工具软件 V1.0	2022.01.14	2022.08.30
28	王圣保、许广鹏、牟忠浩、郑睿、董帅、秦松林、哈尔滨理工大学、黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司	2022SR1334397	装配式建筑预应力叠合梁承受力智能检测系统 V1.0	2022.01.12	2022.08.30
29	许广鹏、王圣保、郑睿、牟忠浩、肖继臣、董帅、黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司、哈尔滨理工大学	2022SR1334394	装配式建筑预应力叠合梁模板施工技术管理系统 V1.0	2022.01.20	2022.08.30
30	王圣保、任凤军、牟忠浩、郑睿、肖继臣、秦松林、哈尔滨理工大学、黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司	2022SR1334395	装配式桥梁检测缺陷智能识别交互管理系统 V1.0	2022.01.16	2022.08.30
31	王圣保、任凤军、	2022SR1334360	装配式桥梁施工过程	2022.01.15	2022.08.30

序号	著作权/软件著作权人	登记号	作品/软件名称	首次发表日期	登记批准日期
	郑睿、牟忠浩、肖继臣、董帅、秦松林、哈尔滨理工大学、黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司		控制运维管理系统 V1.0		
32	王圣保、许广鹏、郑睿、牟忠浩、董帅、秦松林、哈尔滨理工大学、黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司	2022SR1337846	装配式建筑预应力叠合梁质量分析管理系统 V1.0	2022.01.07	2022.08.31
33	王圣保、任凤军、牟忠浩、郑睿、肖继臣、董帅、哈尔滨理工大学、黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司	2022SR1337733	装配式桥梁结构设计终端管理系统 V1.0	2022.01.17	2022.08.31
34	许广鹏、任凤军、王圣保、牟忠浩、郑睿、肖继臣、秦松林、黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司、哈尔滨理工大学	2022SR1337825	装配式桥梁勘测信息辅助管理系统 V1.0	2022.01.10	2022.08.31
35	任凤军、王圣保、牟忠浩、郑睿、肖继臣、秦松林、黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司、哈尔滨理工大学	2022SR1337827	装配式桥梁质量测试检查服务管理系统 V1.0	2022.01.18	2022.08.31
36	任凤军、王圣保、牟忠浩、郑睿、肖继臣、秦松林、黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司、哈尔滨理工大学	2022SR1342207	装配式建筑预应力叠合梁自动组装调试系统 V1.0	2022.01.19	2022.09.02
37	刘成庆,肖继臣,李娇阳,王佚文,陈临杰,黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司,比姆泰客信息科技有限公司(上海)有限公司	2023SR0379540	数字化车间生产管理软件 V1.0	未发表	2023.03.22
38	黑龙江省北龙交通工程有限公司	2023SR0319755	智慧收费亭集成设备运维管控系统 V1.0	未发表	2023.03.13
39	龙建股份	2023SR1680675	基于点云公路路线规划系统 V1.0	未发表	2023.12.19

序号	著作权/软件著作权人	登记号	作品/软件名称	首次发表日期	登记批准日期
40	龙建股份；黄崴；王世杰；袁志宇	2023SR1663078	水撼砂生产监控信息系统 V1.0	未发表	2023.12.18
41	龙建股份	2023SR1439746	基于 BIM 的 AR 建筑工程展示系统 V1.0	未发表	2023.11.15
42	龙建股份；黄崴；刁万民；王世杰；张红菊；袁志宇	2023SR1387372	水撼砂操作管理一体化系统 V1.0	2023.4.12	2023.11.06
43	龙建股份；唐何才；马明安	2023SR1380915	大看板系统 V1.0	2023.4.5	2023.11.06
44	郑远坤；董奕杉；李亚民；王泽宇；康鑫鑫；一公司	2024SR0194243	道桥施工结构强度检测管理系统 V1.0	未发表	2024.01.30
45	二公司；刘明明；崔浩；赵学锋	2023SR1009899	基于生态环境高填方路基边坡稳定性计算模型软件 V1.0	未发表	2023.09.05
46	二公司；刘明明；崔浩；赵学锋	2023SR1009891	基于神经网络的风积沙动态回弹模量的预测模型软件 V1.0	未发表	2023.09.05
47	龙建股份；刘彦程；王心智；池波；张立春；陈博学；凌民海；孙运慧；孟盈	2024SR0121183	混凝土冬季施工环境条件调节与数据记录管理系统 V1.0	2023.8.1	2024.01.18
48	鼎昌公司；苑学胜；姜彦钊	2023SR1463435	食堂系统 V1.0	2023.1.31	2023.11.20
49	鼎昌公司；姜彦钊；马明安	2023SR1380922	食堂管理 APPV1.0	2023.3.1	2023.11.06
50	龙建股份；刘彦程；孙明刚；孙洪鹏；李升亮；付新新；王志刚；李驰；郭刘婷	2023SR1387706	冬季混凝土暖棚施工加热智能控制软件 V1.0	2023.8.1	2023.11.06
51	龙建股份；温洪源；孔繁华；张斌；赵洪涛；李超；李莹；黄文超	2023SR1195730	遂宁电力管廊综合监控系统 V1.0	2023.5.12	2023.10.08
52	龙建股份；任凤军；李升亮；肖继臣；李娇阳；王佚文；李忠龙；高庆飞	2023SR1668687	钢梁智能装配和控制系统软件 V1.0	2023.5.19	2023.12.18
53	龙建股份；许广鹏；凌民海；刘成庆；李娇阳；王佚文；李忠龙；高庆飞	2023SR1668686	钢结构构件实地拼装线形和监测系统软件 V1.0	2023.6.8	2023.12.18
54	大连理工大学、龙建股份	2024SR0119377	探地雷达数据智能解释软件 1.00	2023.9.1	2024.1.17

序号	著作权/软件著作权人	登记号	作品/软件名称	首次发表日期	登记批准日期
55	龙建龙桥	2024SR1335341	钢构件智能生产管理中台系统 V1.0	/	2024.9.9
56	北龙公司	2024SR1659252	高寒地区公路安全设施实时保障管控系统 V1.0	/	2024.10.31
57	北龙公司	2024SR1593143	高寒地区公路安全设施巡检故障精准定位系统 V1.0	/	2024.10.23
58	北龙公司	2024SR1629816	高寒地区公路工程交通安全监理咨询综合管理系统 V1.0	/	2024.10.28
59	北龙公司	2024SR1708294	高寒地区公路工程交通安全设施安装维护服务管理系统 V1.0	/	2024.11.6
60	北龙公司	2024SR1684951	高寒地区公路工程交通安全设施运行参数优化配置系统 V1.0	/	2024.11.4
61	龙建路桥；唐亚坤；王得成；赵蔚；裴传云；庄峰源	2024SR1422945	大跨径悬索桥主塔智能建造系统 V1.0	/	2024.9.25
62	龙建路桥；赵贵欣；赵晨彤；邵云野；张思远；沈萌萌	2024SR1450175	寒区跨水域桥梁建设冰排冲击识别与预警系统 V1.0	/	2024.9.29
63	龙建路桥；胡永胜；刘皓南；于天龙；刘振；张建伟	2024SR1456951	寒区临时结构施工安全及智能管控系统 V1.0	/	2024.9.29
64	龙建路桥；王斌；李天宇；肖守健；闫为冰；陈伟	2024SR1331606	基于数字孪生技术的智慧工地管控系统 V1.0	/	2024.9.9
65	鼎昌公司；汉伟月；王泉雄；宋海莹；张佩瑶	2024SR2167457	施工机械调度与跟踪系统 V1.0	/	2024.12.24
66	北龙公司	2024SR1611578	智慧服务区门店运营管理信息系统 V1.0	/	2024.10.25
67	北龙公司	2024SR1648042	智慧服务区人流量统计管理平台 V1.0	/	2024.10.30
68	王心智,孟盈,付新新,于治家,池璐,张梦婷,张红菊	2024SR1673164	连续现浇PC梁造桥机行走控制系统 V1.0	/	2024.11.1
69	王永前,姜紫毅,王心智,高歌,张红菊,王杰,郝宝奎	2024SR1671355	斜拉桥索面大数据动态实时检测信息系统 V1.0	/	2024.11.1

（三）房屋、土地租赁情况

1、土地租赁

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其重要子公司尚在租赁期的年租金额 50 万元以上的土地租赁情况如下：

序号	出租方	承租方	土地坐落	租赁面积(m ²)	年租赁费(万元)	租赁期限
1	黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	龙建三公司	哈尔滨市南岗区嵩山路 109 号	21,038	63.10	2024.1.1-2024.12.31

2、房屋建筑物租赁情况

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其重要子公司尚在租赁期的年租金额 50 万元以上的房屋租赁情况如下：

序号	出租方	承租方	房屋所在地	面积(m ²)	租赁期限	年租赁费(万元)	用途
1	哈尔滨市丽景花园宾馆有限公司	市政公司	哈尔滨市道里区河梁街 74 号	1,500	2022.4.30-2025.4.29	55.00	办公
2	黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	一公司	松北大道 90 号	5,376	2024.1.1-2024.12.31	90.60	办公
3	黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	市政公司	哈尔滨市道里区河洛街 10 号 2 楼 3 楼	1,723.02	2024.1.1-2024.12.31	71.61	办公
4	黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	四公司	哈尔滨市道里区城安街 39 号、金山堡花窖	4,282.8	2024.1.1-2024.12.31	55.60	办公、生产、仓储

十、发行人拥有的经营资质及重要特许权情况

1、经营资质

截至本募集说明书签署日，公司拥有的主要生产经营资质情况如下：

公司名称	序号	资质类别	证书/文件编号	许可范围/内容	核发机关	发证日期	有效期至
龙建股份	1	建筑业企业资质	D123018656	公路工程施工总承包特级 市政公用工程施工总承包一级 桥梁工程专业承包一级 隧道工程专业承包	住房和城乡建设部	2024/10/15	2028/12/11

公司名称	序号	资质类别	证书/文件编号	许可范围/内容	核发机关	发证日期	有效期至
				承包一级 公路路面工程 专业承包一级 公路路基工程 专业承包一级			
	2	建筑业企业资质	D223206367	钢结构工程专业承包二级 水利水电工程施工总承包二级 建筑工程施工总承包二级	黑龙江省住房和城乡建设厅	2024/11/4	2029/4/9
	3	建筑业企业施工劳务资质	DL323095672	施工劳务不分等级	哈尔滨市住房和城乡建设局	2025/1/8	2030/1/8
	4	设计资质	A123007802	工程设计公路行业甲级	住房和城乡建设部	2023/12/22	2028/12/11
	5	公路养护作业单位资质	黑-GY-91230100606102976R	路基路面养护甲级资质 桥梁养护甲级资质 隧道养护乙级资质 交通安全设施养护资质	黑龙江省交通运输厅	2024/12/18	2027/4/13
	6	对外援助物资项目总承包企业资格	商合批[2022]178 号	/	商务部	2022/5/31	2025/5/30
	7	对外援助项目实施企业资格	商合批[2022]336 号	/	商务部	2022/9/21	2025/9/20
	8	对外援助成套项目总承包企业资格	商合批[2025]37 号	/	商务部	2025/2/5	2028/2/4
一公司	1	建筑业企业资质	D123066598	公路工程施工总承包一级 桥梁工程专业承包一级 公路路面工程专业承包一级 公路路基工程专业承包一级	住房和城乡建设部	2024/4/28	2028/12/11
	2	建筑业企业资质	D223037511	公路交通工程（公路机电工程分项）专业承包二级 水利水电工程施工总承包二级 公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包二级 水利水电机电	黑龙江省住房和城乡建设厅	2024/8/2	2029/8/2

公司名称	序号	资质类别	证书/文件编号	许可范围/内容	核发机关	发证日期	有效期至
				安装工程专业承包二级			
	3	建筑业企业资质	D423257031	市政公用工程施工总承包二级 特种工程(结构补强)专业承包不分等级 建筑工程施工总承包二级 电力工程施工总承包二级 起重设备安装工程专业承包二级 环保工程专业承包二级 隧道工程专业承包二级	哈尔滨新区管理委员会行政审批局	2024/8/27	2029/8/19
	4	公路养护作业单位资质	黑-GY-912301096729328200	路基路面养护甲级资质 桥梁养护甲级资质 交通安全设施养护资质	黑龙江省交通运输厅	2022/9/6	路基路面养护甲级资质(2027/9/6) 桥梁养护甲级资质(2027/8/8) 交通安全设施养护资质(2027/9/6)
	5	建筑业企业资质	DL423094063	施工劳务	哈尔滨新区管理委员会行政审批局	2024/9/2	2029/9/2
	6	承装(修、试)电力施工许可证	2-3-00017-2024	(承装、承修、承试)类四级资质	国家能源局东北监督局	2024/2/5	2030/2/4
	7	地质灾害防治单位资质证书	230020242210008	地质灾害治理工程施工乙级	黑龙江省自然资源厅	2024/2/6	2029/2/25
二公司	1	建筑业企业资质	D123066660	桥梁工程专业承包一级 公路路基工程专业承包一级 公路路面工程专业承包一级	住房和城乡建设部	2024/10/31	2028/12/11
	2	建筑业企业资质	D223037481	市政公用工程施工总承包二级 公路交通工程(公路机电工程分项)专业承包二级 建筑工程施工总承包二级 公路工程施工总承包二级 公路交通工程(公路安全设施分项)专业承	黑龙江省住房和城乡建设厅	2024/11/8	2029/4/10

公司名称	序号	资质类别	证书/文件编号	许可范围/内容	核发机关	发证日期	有效期至
				包二级			
	3	建筑业企业施工劳务资质证书	DL323016340	施工劳务资质不分等级	绥化市住房和城乡建设局	2024/11/4	2027/1/29
	4	公路养护作业单位资质	黑-GY-912312006729217348	路基路面养护甲级资质 桥梁养护甲级资质 隧道养护乙级资质 交通安全设施养护资质	黑龙江省交通运输厅	2024/10/28	路基路面养护甲级资质（2027/4/13） 桥梁养护甲级资质（2027/6/21） 隧道养护乙级资质（2027/4/13） 交通安全设施养护资质（2027/4/13）
	5	劳务派遣经营许可	2312B0240001	劳务派遣	安达市人力资源和社会保障局	2024/6/18	2027/6/17
三公司	1	建筑业企业资质	D223264383	市政公用工程施工总承包二级 隧道工程专业承包二级 特种工程（结构补强）专业承包不分等级 公路路面工程专业承包二级 公路工程施工总承包二级 水利水电工程施工总承包二级 公路路基工程专业承包二级 桥梁工程专业承包二级 建筑工程施工总承包二级 环保工程专业承包二级 电力工程施工总承包二级	黑龙江省住房和城乡建设厅	2024/11/29	2029/8/2
	2	建筑业企业资质	D323251138	施工劳务不分等级	哈尔滨市住房和城乡建设局	2024/11/29	2025/6/30
	3	公路养护作业单位资质	黑-GY-91230103672942244D	路基路面养护甲级资质 桥梁养护乙级资质	黑龙江省交通运输厅	2024/11/20	2027/4/27
四公司	1	建筑业企业资质	D123041994	公路工程施工总承包一级 桥梁工程专业承包一级 公路路面工程专业承包一级	住房和城乡建设部	2024/4/8	2028/12/22

公司名称	序号	资质类别	证书/文件编号	许可范围/内容	核发机关	发证日期	有效期至
				公路路基工程专业承包一级			
	2	建筑业企业资质	D223037499	市政公用工程施工总承包二级 隧道工程专业承包二级 建筑工程施工总承包二级 水利水电机电安装工程专业承包二级 水利水电工程施工总承包二级 电力工程施工总承包二级	黑龙江省住房和城乡建设厅	2024/8/7	2029/8/7
	3	建筑业企业资质	D323210470	施工劳务不分等级	哈尔滨市住房和城乡建设局	2024/8/8	2025/6/30
	4	公路养护作业单位资质	黑-GY-91230102672932847J	路基路面养护甲级资质 桥梁养护甲级资质 交通安全设施养护资质	黑龙江省交通运输厅	2024/2/27	路基路面养护甲级资质（2027/4/13） 桥梁养护甲级资质（2027/11/22） 交通安全设施养护资质（2027/6/21）
	5	起重机械	起 29 津 Q00001（20）	特种设备使用登记 设备品种，架桥机	天津市宁河区市场监督管理局	2020/10/27	/
五公司	1	建筑业企业资质	D123042026	公路工程施工总承包一级 公路路基工程专业承包一级 公路路面工程专业承包一级 桥梁工程专业承包一级	住房和城乡建设部	2025/1/24	2028/12/11
	2	建筑业企业资质	D223256955	建筑工程施工总承包二级 市政公用工程施工总承包二级 公路交通工程（公路机电工程分项）专业承包二级 隧道工程专业承包二级 钢结构工程专业承包二级 特种工程（结构补强）专业承包不分等级 公路交通工程（公路安全设	黑龙江省住房和城乡建设厅	2025/1/23	2025/6/30

公司名称	序号	资质类别	证书/文件编号	许可范围/内容	核发机关	发证日期	有效期至
				施工总承包二级 通信工程施工总承包二级 电力工程施工总承包二级 机电工程施工总承包二级 水利水电工程施工总承包二级 水工金属结构制作与安装工程专业承包二级 起重设备安装工程专业承包二级			
	3	建筑业企业资质	D323206452	施工劳务不分等级	哈尔滨市住房和城乡建设局	2025/1/20	2025/6/30
	4	公路养护作业单位资质	黑-GY-91230102672942260L	路基路面养护甲级资质 桥梁养护甲级资质 隧道养护乙级资质 交通安全设施养护资质	黑龙江省交通运输厅	2025/1/24	2027/4/27
六公司	1	建筑业企业资质	D123017784	市政公用工程施工总承包一级	住房和城乡建设部	2025/1/17	2028/12/11
	2	建筑业企业资质	D223027857	桥梁工程专业承包二级 建筑机电安装工程专业承包二级 机电工程施工总承包二级 环保工程专业承包二级 建筑工程施工总承包二级 隧道工程专业承包二级 建筑装修装饰工程专业承包二级 公路工程施工总承包二级 公路路基工程专业承包二级 公路路面工程专业承包二级 水利水电工程施工总承包二	黑龙江省住房和城乡建设厅	2025/1/26	2029/1/30

公司名称	序号	资质类别	证书/文件编号	许可范围/内容	核发机关	发证日期	有效期至
				级 电力工程施工 总承包二级			
	3	建筑业企业资质	D323250282	施工劳务不分等级	哈尔滨市住房和城乡建设局	2025/1/20	2025/9/30
	4	公路养护作业单位资质	黑-GY-91230102672942201H	路基路面养护 甲级资质 桥梁养护乙级 资质	黑龙江省交通运输厅	2025/1/17	2027/6/21
	5	承装(修、试)电力设施许可证	2-3-00024-2023	承装类四级、承修类四级、承试类四级	国家能源局东北监管局	2025/1/22	2029/3/12
黑龙江伊哈公路工程有限公司	1	建筑业企业资质	D223043929	市政公用工程施工总承包二级 公路路基工程专业承包二级 建筑装修装饰工程专业承包二级 水利水电工程施工总承包二级 公路路面工程专业承包二级 公路工程施工总承包二级 环保工程专业承包二级	黑龙江省住房和城乡建设厅	2025/1/8	2029/9/6
	2	建筑业企业资质	D323207664	施工劳务不分等级	哈尔滨市住房和城乡建设局	2025/1/14	2025/6/30
黑龙江龙捷市政轨道交通工程有限公司	1	建筑业企业资质	D123017776	市政公用工程施工总承包一级	住房和城乡建设部	2023/12/22	2028/12/22
	2	建筑业企业资质	D223027823	公路工程施工总承包二级 公路路面工程专业承包二级 桥梁工程专业承包二级 公路路基工程专业承包二级 建筑机电安装工程专业承包二级	黑龙江省住房和城乡建设厅	2024/9/29	2029/9/29
	3	建筑业企业资质	D323250660	施工劳务不分等级	哈尔滨市住房和城乡建设局	2024/8/15	2025/10/13
	4	公路养护作业单位资质	黑-GY-91230199781343996H	路基路面养护 甲级资质 桥梁养护乙级 资质 交通安全设施	黑龙江省交通运输厅	2023/6/6	路基路面养护甲级资质（2027/9/6） 桥梁养护乙级资质（2028/6/6） 交通安全设施养护

公司名称	序号	资质类别	证书/文件编号	许可范围/内容	核发机关	发证日期	有效期至
				养护资质			资质（2028/6/6）
	5	特种设备生产许可	TS3823596-2029	承压类特种设备安装、修理、改造，子项目：公用管道（GB1）；承压类特种设备安装、修理、改造，子项目：公用管道（GB2）	黑龙江省市场监督管理局	2025/3/3	2029/3/23
黑龙江省鼎昌工程有限责任公司	1	建筑业企业资质	D223200235	桥梁工程专业承包二级 公路路基工程专业承包二级 公路路面工程专业承包二级 公路工程施工总承包二级	黑龙江省住房和城乡建设厅	2024/5/29	2029/5/29
	2	建筑业企业资质	D323216754	施工劳务不分等级	哈尔滨市住房和城乡建设局	2024/7/2	2025/6/30
	3	公路养护作业单位资质	黑-GY-91230102702848639R	路基路面养护甲级资质 桥梁养护甲级资质 交通安全设施养护资质	黑龙江省交通运输厅	2022/8/8	2027/8/8
黑龙江省北龙交通工程有限公司	1	建筑业企业资质	D123066686	公路交通工程（公路机电工程）专业承包一级 公路交通工程（公路安全设施）专业承包一级	住房和城乡建设部	2024/12/10	2028/12/11
	2	建筑业企业资质	D223251711	通信工程施工总承包二级 公路工程施工总承包二级	黑龙江省住房和城乡建设厅	2024/12/18	2025/6/30
	3	建筑业企业资质	D423320964	市政公用工程施工总承包二级 机电工程施工总承包二级 建筑工程施工总承包二级	哈尔滨新区管理委员会行政审批局	2025/3/18	2025/6/30
	4	公路养护作业单位资质	黑-GY-912301027396848937	路基路面养护甲级资质 桥梁养护甲级资质 交通安全设施养护资质	黑龙江省交通运输厅	2023/8/17	路基路面养护甲级资质（2027/4/13） 桥梁养护甲级资质（2028/5/18） 交通安全设施养护资质（2027/4/13）
	5	建筑业企业施工劳务	DL423095927	施工劳务不分等级	哈尔滨市住房和城乡建设局	2025/3/5	2030/3/5

公司名称	序号	资质类别	证书/文件编号	许可范围/内容	核发机关	发证日期	有效期至
		务资质			乡建设局		
黑龙江省公路桥梁勘测设计院有限公司	1	设计资质	A123006666	公路行业公路专业甲级	住房和城乡建设部	2023/12/22	2028/12/22
	2	工程勘察资质	B223006663	工程勘察专业类工程测量乙级	黑龙江省住房和城乡建设厅	2024/6/24	2029/6/22
	3	工程咨询单位	甲 092021010447	等级：甲级；类别：专业资信；业务：公路	中国工程咨询协会	2024/11/28	2027/11/27
龙建路桥新疆有限公司	1	建筑业企业资质	D265000825	公路工程施工总承包二级 市政公用工程施工总承包二级	新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅	2024/9/20	公路工程施工总承包二级（2029/9/19） 市政公用工程施工总承包二级（2029/9/20）
	2	建筑业企业资质	D365111565	施工劳务资质不分等级	乌鲁木齐市建设局	2023/3/13	2025/12/1
龙建路桥西藏有限公司	1	建筑业企业资质	D354005580	公路路面工程专业承包三级 石油化工工程施工总承包三级 市政公用工程施工总承包三级 水利水电工程施工总承包三级 隧道工程专业承包三级 钢结构工程专业承包三级 机电工程施工总承包三级 公路工程施工总承包三级 建筑机电安装工程专业承包三级 电力工程施工总承包三级 桥梁工程专业承包三级 施工劳务不分等级 建筑工程施工总承包三级 环保工程专业承包三级	拉萨市住房和城乡建设局	2021/1/28	2026/1/28
黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司（更名为：龙建科工（黑龙江）有限公司	1	建筑业企业资质	D223256115	桥梁工程专业承包二级 起重设备安装工程专业承包二级 建筑幕墙工程专业承包二级	黑龙江省住房和城乡建设厅	2025/1/10	2025/6/30

公司名称	序号	资质类别	证书/文件编号	许可范围/内容	核发机关	发证日期	有效期至
司)				消防设施工程专业承包二级 建筑工程施工总承包二级 市政公用工程施工总承包二级 钢结构工程专业承包二级 电力工程施工总承包二级 公路路基工程专业承包二级 公路工程施工总承包二级 公路路面工程专业承包二级			
	2	建筑业企业资质	D123223926（临）	铁路电气化工程专业承包二级 铁路工程施工总承包二级	住房和城乡建设部	2025/2/18	2025/11/27
	3	建筑业企业资质	D323251016	施工劳务不分等级	哈尔滨市住房和城乡建设局	2024/8/1	2025/6/30
遂宁龙建路桥建设工程有限公司	1	建筑业企业资质	D151144174	市政公用工程施工总承包一级	住房和城乡建设部	2023/12/20	2028/12/11
	2	建筑业企业资质	D251214146	城市及道路照明工程专业承包一级 环保工程专业承包一级	四川省住房和城乡建设厅	2023/12/21	2026/6/2
龙建路桥（广东）有限公司	1	建筑业企业资质	D244822026	建筑工程施工总承包二级 市政公用工程施工总承包二级 机电工程施工总承包二级	广东省住房和城乡建设厅	2024/12/16	2025/12/16
龙建绥化建设工程有限公司	1	建筑业企业资质	D223351238	电力工程施工总承包二级 建筑工程施工总承包二级	黑龙江省住房和城乡建设厅	2024/9/14	2029/9/14
	2	建筑业企业资质	D323323551	施工劳务不分等级	绥化市住房和城乡建设局	2024/8/15	2025/6/30
黑龙江省龙建绿色建筑科技有限公司	1	建筑业企业资质	D223317700	公路工程施工总承包二级 环保工程专业承包二级 地基基础工程专业承包二级 特种工程专业承包结构补强不分等级	黑龙江省住房和城乡建设厅	2025/2/13	2027/1/17

公司名称	序号	资质类别	证书/文件编号	许可范围/内容	核发机关	发证日期	有效期至
				市政公用工程施工总承包二级 建筑工程施工总承包二级			
	2	建筑业企业施工劳务资质证书	DL323089692	施工劳务资质不分等级	佳木斯市住房和城乡建设局	2024/1/8	2026/11/24
	3	公路养护作业单位资质	黑 -GY-91230109MA1CN20K4M	路基路面养护乙级资质 桥梁养护乙级资质	黑龙江省交通运输厅	2024/2/2	2029/2/2
黑龙江龙建设备工程有限公司	1	建筑业企业施工劳务资质	DL323088762	施工劳务资质不分等级	哈尔滨市住房和城乡建设局	2023/11/30	2028/11/30
黑龙江龙建宏远工程有限公司	1	建筑业企业资质	D123174313	公路工程施工总承包一级 公路路面工程专业承包一级 公路路基工程专业承包一级	住房和城乡建设部	2025/3/3	2028/12/22
龙建路桥广西有限公司	1	建筑业企业资质	D245345105	公路工程施工总承包二级 建筑工程施工总承包二级 市政公用工程施工总承包二级 公路路面工程专业承包二级 机电工程施工总承包二级	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	2024/7/24	2029/5/10
黑龙江路悦建设工程有限公司	1	建筑企业资质	D223349264	水利水电工程施工总承包二级 市政公用工程施工总承包二级	黑龙江省住房和城乡建设厅	2024/10/18	2029/7/25
新疆斯怀建筑工程有限公司	1	建筑业企业资质	D266029512	水利水电工程施工总承包二级 建筑装饰装修工程专业承包二级 钢结构工程专业承包二级	新疆生产建设兵团住房和城乡建设局	2025/3/25	2026/3/25
	2	建筑业企业资质	D266028842	施工劳务资质备案(木工作业;建筑作业;抹灰作业;石制作作业;油漆作业;钢筋作业;混凝土作业;焊接作业;水暖电安装作	新疆生产建设兵团住房和城乡建设局	2024/12/20	2029/12/20

公司名称	序号	资质类别	证书/文件编号	许可范围/内容	核发机关	发证日期	有效期至
				业;钣金作业;架线作业)			
龙建路桥 养护工程 (黑龙江) 有限公司	1	建筑业企业 施工劳务 资质	DL323091608	施工劳务资质 不分等级	哈尔滨市 住房和城 乡建设局	2024/6/6	2029/6/6
	2	公路养护 作业单位 资质	黑 -GY-91230199MA19006U0E	路基路面养护 乙级资质 桥梁养护乙级 资质 交通安全设施 养护资质	黑龙江省 交通运输 厅	2025/1/7	2029/12/30

2、特许经营权

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及控股子公司拥有特许经营权情况如下：

序号	权利人	颁发单位	特许经营内容	特许经营 权期限
1	龙建路桥 股份有限 公司	七台河市 人民政府	投资承建项目的建设规模、技术标准、建设期、还贷期、经营与管理期、经营模式等，以交通厅和政府有关部门的批准为准，经营期满后，将该路资产无偿转让给政府。具体约定参照《七台河-密山公路项目投资建设协议书》	2005 年 10 月至 2035 年 10 月
2	额济纳旗 龙建达航 交通建设 有限责任 公司	额济纳旗 交通 运输局	项目公司对项目改建的筹划、资金筹措、建设实施、运营管理、债务偿还、资产管理和项目移交等全过程负责。在 PPP 项目合同规定的特许经营期满后，按照约定将公路（含土地使用权）、公路附属设施及相关资料等按合同规定无偿移交给项目实施机构或政府指定的其他部门、机构	运营期：自 交工日起至 项目 移交日止， 其中收费期 28 年

十一、最近三年重大资产重组情况

最近三年，公司不存在《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组行为。

十二、发行人境外生产经营情况

近年来，公司在保持省内、国内市场份额的同时，积极进行海外市场拓展和国际化发展，逐步提升公司海外业务竞争力，实现盈利来源多元化，全面提升公司盈利能力和竞争优势。

报告期内，发行人在保持黑龙江省内市场地位，扩大省外市场份额的同时，积极拓展开发海外市场。公司主营业务收入分地区构成情况如下：

单位：万元

地区	2024 年		2023 年		2022 年年度	
	营业收入	占比 (%)	营业收入	占比 (%)	营业收入	占比 (%)
境内业务收入	1,697,382.11	96.45	1,618,452.37	96.11	1,540,627.88	94.22
境外业务收入	62,417.99	3.55	65,552.88	3.89	94,501.23	5.78

十三、报告期内利润分配情况

（一）利润分配政策

为了完善公司利润分配政策，建立持续、科学、稳定的分红机制，增强利润分配的透明度，保护中小投资者合法权益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37 号）和《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》（证监会公告[2022]3 号）相关要求的规定，公司现行有效的《公司章程》对公司的利润分配政策进行了明确的规定，相关规定如下：

1、利润分配政策

“公司重视对投资者的合理投资回报。公司利润分配政策应保持连续性和稳定性，并兼顾公司的可持续发展。在满足公司正常运营和持续发展的资金需求情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司将积极采取现金方式分配利润。

1.公司可以采用现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润。利润分配中，现金分红优先于股票股利。具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。公司在股本规模及股权结构合理、股本扩张与业绩增长同步的情况下，可以采用股票股利的方式进行利润分配。

2.公司实施现金分红时须同时满足下列条件：

（1）公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值；

（2）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

（3）公司无重大投资计划或无重大现金支出等事项发生（募集资金项目除

外)；

(4) 公司盈利水平和现金流量能够满足公司的持续经营和长远发展。

3.在符合上述现金分红条件下，公司可以每年进行一次现金分红，可以进行中期现金分红。

4.在符合上述现金分红条件下，公司最近三年以现金方式累计分配的利润原则上不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

5.公司进行现金分红时，现金分红的比例应遵照以下要求：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司在实际分红时具体所处阶段，由公司董事会根据具体情形确定。”

2、利润分配及其调整的决策程序和机制

“1.利润分配预案由公司董事会拟定，公司董事会应结合《公司章程》的规定、公司的财务经营状况，提出可行的利润分配预案，并经出席董事会的董事过半数通过。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

2.独立董事认为现金分红具体方案可能损害上市公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。董事会对独立董事的意见未采纳或者未完全采纳的，应当在董事会决议公告中披露独立董事的意见及未采纳的具体理由。

3.利润分配预案经董事会审议通过后，应提交股东大会审议，利润分配预案应当由出席股东大会的股东（或股东代理人）所持表决权的二分之一以上通过。

4.公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配预案的，或公司年度报告期内盈利且累计未分配利润为正，未进行现金分红或拟分配的现金红利总额（包括中期已分配的现金红利）与当年归属

于公司股东的净利润之比低于百分之三十的，在将利润分配议案提交股东大会审议时，应当为投资者提供网络投票便利条件，同时按照参与表决的 A 股股东的持股比例分段披露表决结果。分段区间为持股百分之一以下、百分之一至百分之五、百分之五以上三个区间；对持股比例在百分之一以下的股东，还应当按照单一股东持股市值五十万元以上和以下两类情形，进一步披露相关 A 股股东表决结果。

存在以下情形之一的，公司可在充分披露原因后，免于按照相关规定召开业绩发布会或说明会以及按照参与表决的 A 股股东的持股比例分段披露表决结果：

（1）处于资产重组过渡期的上市公司，已在经批准并经股东大会表决通过的资产重组方案中承诺资产重组期间拟置出资产不进行现金分红；

（2）实施反向收购借壳上市的公司，由于现行会计准则规定其母公司报表以壳公司为核算主体、合并报表则以借壳方为核算主体，导致母公司报表和合并报表反差巨大；

（3）上市公司可供分配利润较低，实施现金分红后每股分红不足 1 分人民币的。

5.公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案，以及年度报告期内盈利且累计未分配利润为正，未进行现金分红或拟分配的现金红利总额（包括中期已分配的现金红利）与当年归属于公司股东的净利润之比低于百分之三十的，公司董事长、独立董事和总经理、总会计师等高级管理人员应当在年度报告披露之后、年度股东大会股权登记日之前，在公司业绩发布会中就现金分红方案相关事宜予以重点说明。如未召开业绩发布会的，应当通过现场、网络或其他有效方式召开说明会，就相关事项与媒体、股东特别是持有公司股份的机构投资者、中小股东进行沟通和交流，及时答复媒体和股东关心的问题。

6.监事会对董事会和管理层执行现金分红政策和股东回报规划以及是否履行相应决策程序和信息披露等情况进行监督。监事会发现董事会存在以下情形之一的，应当发表明确意见，并督促其及时改正：

（1）未严格执行现金分红政策和股东回报规划；

(2) 未严格履行现金分红相应决策程序；

(3) 未能真实、准确、完整进行相应信息披露。

7.公司年度报告期内盈利且母公司报表中未分配利润为正，未进行现金分红或拟分配的现金红利总额（包括中期已分配的现金红利）与当年归属于公司股东的净利润之比低于百分之三十的，公司应当在利润分配相关公告中详细披露以下事项：

(1) 结合所处行业特点、发展阶段和自身经营模式、盈利水平、偿债能力、资金需求等因素，对于未进行现金分红或者现金分红水平较低原因的说明；

(2) 留存未分配利润的预计用途以及收益情况；

(3) 公司在相应期间是否按照中国证监会相关规定为中小股东参与现金分红决策提供了便利；

(4) 公司为增强投资者回报水平拟采取的措施。

公司母公司报表中未分配利润为负但合并报表中未分配利润为正的，公司应当在年度利润分配相关公告中披露上市公司控股子公司向母公司实施利润分配的情况，及公司为增强投资者回报水平拟采取的措施。

8.公司应当严格执行《公司章程》确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。根据生产经营情况、投资计划和长期发展的需要，确有必要对《公司章程》确定的现金分红政策进行调整或者变更的，应满足《公司章程》规定的条件，经过详细论证后，履行相应的决策程序，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

9.存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。”

（二）最近三年利润分配方案

1、2022 年度利润分配情况

2023 年 5 月 19 日，公司召开 2022 年年度股东大会审议通过了《龙建路桥股份有限公司 2022 年度利润分配预案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.35 元（含税），合计派

发现金股利人民币 35,521,589.11 元（含税），占当年实现的归属于上市公司股东净利润的 10.17%，上述利润分配后，剩余未分配利润结转下次再行分配。公司 2022 年度不送红股，不以资本公积金转增股本。

公司于 2023 年 7 月 7 日披露《龙建路桥股份有限公司 2022 年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为：2023 年 7 月 12 日，除权除息日为：2023 年 7 月 13 日。

2、2023 年度利润分配情况

2024 年 6 月 6 日，公司召开 2023 年年度股东大会审议通过了《龙建路桥股份有限公司 2023 年度利润分配预案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.35 元（含税），合计派发现金股利人民币 35,517,214.11 元（含税），占当年实现的归属于上市公司股东净利润的 10.63%，上述利润分配后，剩余未分配利润结转下次再行分配。公司 2023 年度不送红股，不以资本公积金转增股本。

公司于 2024 年 7 月 19 日披露《龙建路桥股份有限公司 2023 年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为：2024 年 7 月 24 日，除权除息日为：2024 年 7 月 25 日。

3、2024 年度利润分配情况

2025 年 5 月 21 日，公司召开 2024 年年度股东大会审议通过了《龙建路桥股份有限公司 2024 年度利润分配预案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.40 元（含税），合计派发现金股利人民币 40,561,269.84 元（含税），占当年实现的归属于上市公司股东净利润的 9.82%，上述利润分配后，剩余未分配利润结转下次再行分配。公司 2024 年度不送红股，不以资本公积金转增股本。截至本募集说明书签署之日，该利润分配方案尚未实施。

（三）公司最近三年现金股利分配情况

2022 年度、2023 年度及 2024 年度，本公司现金分红情况如下：

年度	现金分红（元）（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润（元）	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率
2022 年度	35,521,589.11	349,349,196.80	10.17%
2023 年度	35,517,214.11	334,141,936.00	10.63%
2024 年度	40,561,269.84	412,960,442.93	9.82%
最近三年累计现金分红额（元）		111,600,073.06	
最近三年实现的年均可分配利润（元）		365,483,858.58	
最近三年累计现金分红额占最近三年实现的年均可分配利润的比例		30.53%	

由上表可见，公司最近三年累计现金分红额占最近三年实现的年均可分配利润的比例为 30.53%。

（四）公司现金分红的能力及影响因素

报告期内，公司营业收入分别为 1,695,913.07 万元、1,742,832.68 万元和 1,829,043.32 万元，归属于母公司股东的净利润分别为 34,934.92 万元、33,414.19 万元和 41,296.04 万元。随着公司收入规模的扩大，净利润持续增加，公司具备现金分红能力。

公司基于实际经营情况及未来发展需要，依据《公司章程》制定利润分配方案，影响公司现金分红的主要因素有：行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等。

（五）实际分红情况与公司章程及资本支出需求的匹配性

1、实际分红符合《公司章程》的规定

报告期内，公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值；审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；公司无重大投资计划或无重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）；公司盈利水平和现金流量能够满足公司的持续经营和长远发展；公司现金分红均由董事会拟定利润分配方案，独立董事、监事会均发表同意意见，并经股东大会审议通过后实施，公司现金分红决策程序合规。

2、实际分红与资本支出需求相匹配

公司基于日常生产经营、业务发展规划、资本支出需求等保证公司正常经营

和长远发展的前提下，同时兼顾股东的即期利益和长远利益以制定利润分配计划，分红与资本支出需求相匹配。

十四、报告期内债券发行情况

（一）发行人报告期内发行的债券和债券偿还情况

报告期内，公司未发行债券，亦不存在已发行尚未偿还的债券。

（二）发行人报告期内偿付能力情况

报告期内，发行人偿付能力情况如下：

财务指标	2024 年 12 月 31 日 /2024 年度	2023 年 12 月 31 日/ 2023 年度	2022 年 12 月 31 日/ 2022 年度
利息保障倍数（倍）	1.86	1.83	1.84
贷款偿还率（%）	100.00	100.00	100.00
利息偿付率（%）	100.00	100.00	100.00

注：利息保障倍数=息税折旧摊销前利润÷（计入财务费用的利息支出+资本化的利息支出）

贷款偿还率=实际贷款偿还额/应偿还贷款额；

利息偿付率=实际利息支出/应付利息支出。

2022 年度、2023 年度和 2024 年度，公司归属于母公司股东的净利润分别为 34,934.92 万元、33,414.19 万元和 41,296.04 万元，平均可分配利润为 36,548.38 万元。本次发行可转换公司债券募集资金金额不超过 100,000.00 万元（含本数），参考近期债券市场的发行利率水平并经合理估计，公司最近三年平均可分配利润足以支付本次发行可转换公司债券一年的利息。

第五节 财务会计信息与管理层分析

一、最近三年财务报告的审计意见

发行人 2022 年度财务报告由中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）负责审计，并出具了“中审亚太审字（2023）001028 号”标准无保留意见《审计报告》。

发行人 2023 年度财务报告由中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）负责审计，并出具了“中审亚太审字（2024）000489 号”标准无保留意见《审计报告》。

发行人 2024 年度财务报告由中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）负责审计，并出具了“中审亚太审字（2025）000825 号”标准无保留意见《审计报告》。

二、最近三年财务报表

（一）合并财务报表

1、合并资产负债表

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	5,669,055,927.40	4,232,382,533.66	6,365,149,209.00
交易性金融资产	84,020,000.00	84,020,000.00	84,020,000.00
应收票据	2,392,127.75	12,639,887.37	11,535,250.00
应收账款	9,499,854,858.67	9,374,096,850.40	5,862,022,280.70
预付款项	4,059,089.50	230,648,846.24	757,119,660.07
其他应收款	718,932,299.13	608,379,773.35	643,951,732.42
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
存货	1,692,402,274.07	1,389,215,120.37	1,253,740,785.05
合同资产	3,658,717,348.35	3,359,404,361.78	2,787,662,771.02
一年内到期的非流动资产	75,833,433.61	109,149,472.07	244,753,865.69

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他流动资产	1,011,867,874.01	1,062,911,428.23	910,184,787.44
流动资产合计	22,417,135,232.49	20,462,848,273.47	18,920,140,341.39
非流动资产:			
长期应收款	69,738,160.74	82,403,060.56	94,838,895.96
长期股权投资	1,428,837,932.88	1,224,437,096.52	861,398,933.39
其他权益工具投资	183,703,906.86	183,703,906.86	126,707,580.00
投资性房地产	-	-	-
固定资产	947,050,834.50	926,740,021.68	818,928,291.78
在建工程	4,515,533.94	10,788,058.72	73,316,595.38
生产性生物资产	1,335,728.89	2,206,180.00	3,309,270.00
使用权资产	1,865,366.61	1,463,886.73	17,966,305.94
无形资产	1,875,397,844.51	1,926,121,205.51	2,228,191,823.83
商誉	1,546,626.02	1,546,626.02	1,546,626.02
长期待摊费用	47,647,252.18	49,780,626.58	57,096,291.56
递延所得税资产	61,240,657.75	51,151,783.99	43,399,526.09
其他非流动资产	10,473,289,033.63	11,596,926,894.20	9,212,344,157.58
非流动资产合计	15,096,168,878.51	16,057,269,347.37	13,539,044,297.53
资产总计	37,513,304,111.00	36,520,117,620.84	32,459,184,638.92
流动负债:			
短期借款	3,166,570,071.45	3,060,002,807.51	2,990,414,507.61
应付票据	1,466,494,086.43	1,663,957,056.28	1,563,570,169.55
应付账款	10,362,569,148.17	9,636,523,951.14	7,297,556,026.36
预收款项	-	-	-
合同负债	2,920,727,578.92	2,881,719,809.83	3,587,689,221.59
应付职工薪酬	236,684,012.73	200,752,626.23	180,726,952.63
应交税费	185,091,416.46	114,934,085.41	87,115,168.26
其他应付款	323,756,281.98	321,823,336.10	417,994,082.36
其中: 应付利息	-	-	-
应付股利	-	735,718.99	1,576,452.71
一年内到期的非流动负债	2,303,622,265.81	2,594,687,772.72	1,298,222,310.03
其他流动负债	1,424,932,234.79	1,574,234,878.17	1,149,426,434.79
流动负债合计	22,390,447,096.74	22,048,636,323.39	18,572,714,873.18

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
非流动负债：			
长期借款	8,513,022,716.76	8,596,921,306.14	8,888,197,598.90
租赁负债	608,578.51	819,938.97	767,231.36
长期应付款	-	2,130,724.12	506,447,324.12
递延收益	5,408,333.34	6,372,669.81	6,372,669.81
递延所得税负债	279,804.97	219,583.01	3,843,956.10
非流动负债合计	8,519,319,433.58	8,606,464,222.05	9,405,628,780.29
负债合计	30,909,766,530.32	30,655,100,545.44	27,978,343,653.47
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,014,777,546.00	1,014,902,546.00	1,014,902,546.00
其他权益工具	500,000,000.00	-	200,000,000.00
其中：优先股	-	-	-
永续债	500,000,000.00	-	200,000,000.00
资本公积	202,937,562.95	139,411,669.68	134,942,162.52
减：库存股	14,517,720.00	14,701,470.00	14,701,470.00
其他综合收益	-21,927,896.48	-21,927,896.48	-21,927,896.48
专项储备	24,188,851.13	8,324,700.98	15,655,238.87
盈余公积	72,444,822.42	70,262,460.72	67,272,356.58
未分配利润	1,915,349,705.53	1,540,088,838.41	1,244,459,253.57
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	3,693,252,871.55	2,736,360,849.31	2,640,602,191.06
少数股东权益	2,910,284,709.13	3,128,656,226.09	1,840,238,794.39
所有者权益（或股东权益）合计	6,603,537,580.68	5,865,017,075.40	4,480,840,985.45
负债和所有者权益（或股东权益）总计	37,513,304,111.00	36,520,117,620.84	32,459,184,638.92

2、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	18,290,433,155.14	17,428,326,760.94	16,959,130,680.84
其中：营业收入	18,290,433,155.14	17,428,326,760.94	16,959,130,680.84
二、营业总成本	17,678,489,637.59	16,865,721,372.81	16,457,496,446.78

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
其中：营业成本	16,140,770,486.06	15,386,470,825.93	15,101,468,106.60
税金及附加	111,725,309.05	71,760,698.92	72,079,834.78
销售费用	85,748,017.78	70,212,896.19	57,092,066.97
管理费用	460,311,097.28	476,785,559.56	428,064,141.91
研发费用	583,730,480.21	559,804,119.12	492,095,456.67
财务费用	296,204,247.21	300,687,273.09	306,696,839.85
其中：利息费用	624,912,866.84	611,719,759.11	666,419,341.03
利息收入	340,423,978.51	325,587,908.95	404,849,921.29
加：其他收益	20,185,586.25	12,735,437.14	14,911,501.07
投资收益（损失以“－”号填列）	-17,552,305.96	2,291,922.13	-4,959,602.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-19,347,869.98	611,522.13	-6,640,002.21
公允价值变动收益	-	-	-
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-87,337,728.71	-64,312,979.40	-31,478,976.75
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-5,415,089.88	-2,682,120.62	-1,349,019.41
资产处置收益（损失以“－”号填列）	1,268,552.29	1,033,213.80	1,751,587.29
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	523,092,531.54	511,670,861.18	480,509,724.05
加：营业外收入	1,767,049.37	1,170,613.64	2,102,890.24
减：营业外支出	9,346,507.74	13,118,347.13	5,956,069.68
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	515,513,073.17	499,723,127.69	476,656,544.61
减：所得税费用	87,899,401.51	88,370,136.77	76,483,354.14
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	427,613,671.66	411,352,990.92	400,173,190.47
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	427,613,671.66	411,352,990.92	400,173,190.47
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-	-	-
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润	412,960,442.93	334,141,936.00	349,349,196.80
2.少数股东损益	14,653,228.73	77,211,054.92	50,823,993.67

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
六、其他综合收益的税后净额	-	-	-
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-	-
1.不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额	-	-	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-
（4）企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-
2.将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
（1）权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-
（2）其他债权投资公允价值变动	-	-	-
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-
（4）其他债权投资信用减值准备	-	-	-
（5）现金流量套期储备	-	-	-
（6）外币财务报表折算差额	-	-	-
（7）其他	-	-	-
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
七、综合收益总额	427,613,671.66	411,352,990.92	400,173,190.47
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	412,960,442.93	334,141,936.00	349,349,196.80
（二）归属于少数股东的综合收益总额	14,653,228.73	77,211,054.92	50,823,993.67
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	0.41	0.33	0.34
（二）稀释每股收益（元/股）	0.41	0.33	0.34

3、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	19,293,385,948.35	15,530,689,101.10	20,231,151,932.48
收到的税费返还	-	17,338,244.73	177,848,023.66
收到其他与经营活动有关的现金	426,360,124.32	1,246,802,929.60	1,204,021,549.57
经营活动现金流入小计	19,719,746,072.67	16,794,830,275.43	21,613,021,505.71
购买商品、接受劳务支付的现金	14,103,692,443.98	15,241,400,584.13	17,550,676,457.86
支付给职工以及为职工支付的现金	1,149,640,464.40	1,194,108,850.18	1,074,068,454.52
支付的各项税费	737,839,059.52	611,264,199.69	809,570,806.67
支付其他与经营活动有关的现金	1,093,734,823.89	1,283,089,801.25	1,180,860,974.94
经营活动现金流出小计	17,084,906,791.79	18,329,863,435.25	20,615,176,693.99
经营活动产生的现金流量净额	2,634,839,280.88	-1,535,033,159.82	997,844,811.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	8,300,979.21	1,680,400.00	1,680,400.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,505,903.86	2,905,542.21	6,865,371.81
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	15,300,000.00	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	120,806.71	4,536,218.65	-
投资活动现金流入小计	37,227,689.78	9,122,160.86	8,545,771.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	81,329,054.90	154,027,483.86	988,679,516.87
投资支付的现金	585,554,121.53	588,431,758.11	441,193,417.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	861,000.00	-
投资活动现金流出小计	666,883,176.43	743,320,241.97	1,429,872,933.87
投资活动产生的现金流量净额	-629,655,486.65	-734,198,081.11	-1,421,327,162.06
三、筹资活动产生的现金流量：			

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
吸收投资收到的现金	700,382.06	-	137,156,300.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	700,382.06	-	137,156,300.00
取得借款收到的现金	5,836,110,622.15	6,163,105,324.41	9,265,864,791.30
收到其他与筹资活动有关的现金	500,000,000.00	-	-
筹资活动现金流入小计	6,336,811,004.21	6,163,105,324.41	9,403,021,091.30
偿还债务所支付的现金	6,105,954,062.85	5,081,242,883.99	7,323,629,232.77
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	719,123,897.22	681,853,400.18	739,528,092.33
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	18,832,222.24	35,881,663.38	29,680,947.71
支付其他与筹资活动有关的现金	3,789,978.72	209,235,498.34	25,830,000.00
筹资活动现金流出小计	6,828,867,938.79	5,972,331,782.51	8,088,987,325.10
筹资活动产生的现金流量净额	-492,056,934.58	190,773,541.90	1,314,033,766.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	1,513,126,859.65	-2,078,457,699.03	890,551,415.86
加：期初现金及现金等价物余额	3,907,870,391.85	5,986,328,090.88	5,095,776,675.02
六、期末现金及现金等价物余额	5,420,997,251.50	3,907,870,391.85	5,986,328,090.88

4、合并所有者权益变动表

单位：元

项目	2024 年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	1,014,902,546.00	-	-	-	139,411,669.68	14,701,470.00	-21,927,896.48	8,324,700.98	70,262,460.72	1,540,088,838.41	2,736,360,849.31	3,128,656,226.09	5,865,017,075.40
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	1,014,902,546.00	-	-	-	139,411,669.68	14,701,470.00	-21,927,896.48	8,324,700.98	70,262,460.72	1,540,088,838.41	2,736,360,849.31	3,128,656,226.09	5,865,017,075.40
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）	-125,000.00	-	500,000,000.00	-	63,525,893.27	-183,750.00	-	15,864,150.15	2,182,361.70	375,260,867.12	956,892,022.24	-218,371,516.96	738,520,505.28
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412,960,442.93	412,960,442.93	14,653,228.73	427,613,671.66
（二）所有者投入和减少资本	-125,000.00	-	500,000,000.00	-	60,568,699.67	-183,750.00	-	-	-	-	560,627,449.67	-214,192,523.45	346,434,926.22
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-214,192,523.45	-214,192,523.45
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	500,000,000.00	-	-1,886,792.45	-	-	-	-	-	498,113,207.55	-	498,113,207.55
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-125,000.00	-	-	-	62,455,492.12	-183,750.00	-	-	-	-	62,514,242.12	-	62,514,242.12

项目	2024 年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
优先股		永续债	其他										
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,182,361.70	-37,699,575.81	-35,517,214.11	-18,832,222.24	-54,349,436.35
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,182,361.70	-2,182,361.70	-	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．对所有者的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-35,517,214.11	-35,517,214.11	-18,832,222.24	-54,349,436.35
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	15,864,150.15	-	-	15,864,150.15	-	15,864,150.15
1．本期提取	-	-	-	-	-	-	-	270,242,853.86	-	-	270,242,853.86	4,418,652.07	274,661,505.93
2．本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-254,378,703.71	-	-	-254,378,703.71	-4,418,652.07	-258,797,355.78
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,957,193.60	-	2,957,193.60
四、本年年末余额	1,014,777,546.00	-	500,000,000.00	-	202,937,562.95	14,517,720.00	-21,927,896.48	24,188,851.13	72,444,822.42	1,915,349,705.53	3,693,252,871.55	2,910,284,709.13	6,603,537,580.68

单位：元

项目	2023 年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	1,014,902,546.00	-	200,000,000.00	-	134,942,162.52	14,701,470.00	-21,927,896.48	15,655,238.87	67,272,356.58	1,273,927,172.42	2,670,070,109.91	1,840,238,794.39	4,510,308,904.30
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-29,467,918.85	-29,467,918.85	-	-29,467,918.85
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	1,014,902,546.00	-	200,000,000.00	-	134,942,162.52	14,701,470.00	-21,927,896.48	15,655,238.87	67,272,356.58	1,244,459,253.57	2,640,602,191.06	1,840,238,794.39	4,480,840,985.45
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-200,000,000.00	-	4,469,507.16	-	-	-	2,990,104.14	295,629,584.84	95,758,658.25	1,288,417,431.70	1,384,176,089.95
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334,141,936.00	334,141,936.00	77,211,054.92	411,352,990.92
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-200,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-200,000,000.00	1,247,088,040.16	1,047,088,040.16
1．所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,412,859,500.00	1,412,859,500.00
2．其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4．其他	-	-	-200,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-200,000,000.00	-165,771,459.84	-365,771,459.84

项目	2023 年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,990,104.14	-38,512,351.16	-35,522,247.02	-35,881,663.38	-71,403,910.40
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,990,104.14	-2,990,104.14	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-35,522,247.02	-35,522,247.02	-35,881,663.38	-71,403,910.40
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-7,330,537.89	-	-	-7,330,537.89	-	-7,330,537.89
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	242,203,799.41	-	-	242,203,799.41	411,787.11	242,615,586.52
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-249,534,337.30	-	-	-249,534,337.30	-411,787.11	-249,946,124.41
（六）其他	-	-	-	-	4,469,507.16	-	-	-	-	-	4,469,507.16	-	4,469,507.16
四、本年年末余额	1,014,902,546.00	-	-	-	139,411,669.68	14,701,470.00	-21,927,896.48	8,324,700.98	70,262,460.72	1,540,088,838.41	2,736,360,849.31	3,128,656,226.09	5,865,017,075.40

单位：元

项目	2022 年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	1,004,901,546.00	-	200,000,000.00	-	130,185,963.12	14,701,470.00	-21,927,896.48	13,040,115.26	50,623,688.83	976,752,333.81	2,348,875,280.54	1,683,515,901.14	4,032,391,181.68
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-29,472,668.56	-29,472,668.56	-	-29,472,668.56
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	1,004,901,546.00	-	200,000,000.00	-	130,185,963.12	14,701,470.00	-21,927,896.48	13,040,115.26	50,623,688.83	947,279,665.25	2,319,402,611.98	1,683,515,901.14	4,002,918,513.12
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	4,756,199.40	-	-	2,615,123.61	16,648,667.75	297,179,588.32	321,199,579.08	156,722,893.25	477,922,472.33
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	349,349,196.80	349,349,196.80	50,823,993.67	400,173,190.47
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137,156,300.00	137,156,300.00
1．所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137,156,300.00	137,156,300.00
2．其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4．其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	16,648,667.75	-52,169,608.48	-35,520,940.73	-31,257,400.42	-66,778,341.15

项目	2022 年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
优先股		永续债	其他										
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	16,648,667.75	-16,648,667.75	-	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-35,520,940.73	-35,520,940.73	-31,257,400.42	-66,778,341.15
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	2,615,123.61	-	-	2,615,123.61		2,615,123.61
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	245,742,744.28	-	-	245,742,744.28	487,040.07	246,229,784.35
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-243,127,620.67	-	-	-243,127,620.67	-487,040.07	-243,614,660.74
（六）其他	-	-	-	-	4,756,199.40	-	-	-	-	-	4,756,199.40	-	4,756,199.40
四、本年年末余额	1,014,902,546.00	-	200,000,000.00	-	134,942,162.52	14,701,470.00	-21,927,896.48	15,655,238.87	67,272,356.58	1,244,459,253.57	2,640,602,191.06	1,840,238,794.39	4,480,840,985.45

(二) 母公司财务报表**1、母公司资产负债表**

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	3,177,438,089.20	2,469,795,172.82	2,835,103,792.43
交易性金融资产	84,020,000.00	84,020,000.00	84,020,000.00
应收票据	-	-	10,197,000.00
应收账款	4,883,859,617.63	4,328,479,102.77	4,070,176,330.52
预付款项	345,085,647.43	253,618,729.07	242,326,646.02
其他应收款	4,424,895,868.86	4,138,226,639.50	3,730,577,867.84
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	1,149,153.67	-	1,629,984.98
存货	659,792,035.20	463,051,428.28	566,465,946.17
合同资产	1,055,554,943.51	1,331,027,949.66	1,231,734,375.41
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	151,398,228.36	140,959,713.84	93,095,986.29
流动资产合计	14,782,044,430.19	13,209,178,735.94	12,863,697,944.68
非流动资产：			
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	6,172,435,637.44	5,509,745,125.39	5,066,570,560.42
其他权益工具投资	160,478,489.00	160,478,489.00	104,631,889.00
投资性房地产	-	-	-
固定资产	309,987,929.87	325,953,605.08	286,409,545.57
在建工程	-	-	-
使用权资产	-	-	5,137,195.95
无形资产	23,067,394.64	23,762,843.73	24,902,320.80
商誉	-	-	-
长期待摊费用	1,463,195.41	1,993,259.89	1,893,156.48
递延所得税资产	29,362,603.56	23,577,048.23	21,039,276.20
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	6,696,795,249.92	6,045,510,371.32	5,510,583,944.42

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产总计	21,478,839,680.11	19,254,689,107.26	18,374,281,889.10
流动负债：			
短期借款	2,203,514,206.24	2,267,956,908.41	2,183,772,379.94
应付票据	1,004,962,500.00	1,313,399,783.58	1,243,454,183.54
应付账款	5,267,763,745.24	5,076,461,142.80	4,673,250,739.26
预收款项	-	-	-
合同负债	1,263,078,447.19	1,135,814,080.30	1,707,352,516.78
应付职工薪酬	42,008,589.45	32,613,412.29	68,695,723.13
应交税费	24,347,859.18	15,477,784.72	25,379,295.81
其他应付款	5,301,177,035.81	4,035,020,547.60	3,466,915,357.38
其中：应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
一年内到期的非流动负债	1,381,467,183.52	1,611,252,317.12	721,851,882.08
其他流动负债	424,529,997.77	398,143,848.08	341,937,156.94
流动负债合计	16,912,849,564.40	15,886,139,824.90	14,432,609,234.86
非流动负债：			
长期借款	2,376,611,921.13	1,760,177,118.90	2,125,099,709.23
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	797,169.81	797,169.81
递延所得税负债	-	-	770,579.39
非流动负债合计	2,376,611,921.13	1,760,974,288.71	2,126,667,458.43
负债合计	19,289,461,485.53	17,647,114,113.61	16,559,276,693.29
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,014,777,546.00	1,014,902,546.00	1,014,902,546.00
其他权益工具	500,000,000.00	-	200,000,000.00
其中：优先股		-	-
永续债	500,000,000.00	-	200,000,000.00
资本公积	222,474,864.04	139,023,212.89	135,883,421.09
减：库存股	14,517,720.00	14,701,470.00	14,701,470.00
其他综合收益	-	-	-

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
专项储备	16,732,199.53	4,745,802.67	9,694,590.97
盈余公积	72,150,644.30	69,968,282.60	66,978,178.46
未分配利润	377,760,660.71	393,636,619.49	402,247,929.29
所有者权益（或股东权益）合计	2,189,378,194.58	1,607,574,993.65	1,815,005,195.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计	21,478,839,680.11	19,254,689,107.26	18,374,281,889.10

2、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	6,452,764,446.27	7,187,978,290.26	9,184,427,908.15
减：营业成本	5,791,044,565.33	6,455,848,405.97	8,321,952,127.18
税金及附加	36,486,802.58	33,728,569.08	39,381,887.58
销售费用	32,699,758.02	24,010,466.56	14,530,711.54
管理费用	160,801,474.55	176,996,660.14	158,339,226.88
研发费用	200,389,386.03	237,882,731.88	300,081,034.13
财务费用	154,144,926.17	204,621,094.46	144,805,323.19
其中：利息费用	295,019,503.77	297,464,288.24	293,481,245.52
利息收入	161,050,118.22	105,196,938.31	186,203,929.93
加：其他收益	10,170,158.95	1,622,762.03	7,428,747.08
投资收益（损失以“－”号填列）	-13,266,023.87	10,674,943.79	3,261,550.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-16,262,905.75	6,274,112.90	-176,479.04
公允价值变动收益	-	-	-
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-40,867,991.36	-21,172,128.24	-14,940,496.53
资产减值损失（损失以“－”号填列）	1,470,166.20	-602,015.51	359,210.03
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-	219,500.00	232,128.43
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	34,703,843.51	45,633,424.24	201,678,737.19
加：营业外收入	552,817.71	4,244.92	877,689.60
减：营业外支出	5,813,180.89	7,678,507.64	1,715,946.74
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	29,443,480.33	37,959,161.52	200,840,480.05

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
减：所得税费用	7,619,863.30	8,058,120.16	34,349,052.85
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	21,823,617.03	29,901,041.36	166,491,427.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	21,823,617.03	29,901,041.36	166,491,427.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-
2.其他债权投资公允价值变动	-	-	-
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-
4.其他债权投资信用减值准备	-	-	-
5.现金流量套期储备	-	-	-
6.外币财务报表折算差额	-	-	-
7.其他	-	-	-
六、综合收益总额	21,823,617.03	29,901,041.36	166,491,427.20

3、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	6,412,608,112.41	7,343,620,487.11	9,722,805,063.96
收到的税费返还	-	-	1,661,080.77
收到其他与经营活动有关的现金	1,807,693,664.83	537,977,770.14	235,094,904.23
经营活动现金流入小计	8,220,301,777.24	7,881,598,257.25	9,959,561,048.96
购买商品、接受劳务支付的现金	6,164,849,362.35	6,806,146,863.13	8,140,082,515.78
支付给职工以及为职工支付的现金	162,383,261.45	232,455,534.19	318,367,378.81
支付的各项税费	221,057,036.64	347,729,240.91	358,425,061.27
支付其他与经营活动有关的现金	786,178,868.35	392,107,719.10	1,404,150,939.78

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
经营活动现金流出小计	7,334,468,528.79	7,778,439,357.33	10,221,025,895.64
经营活动产生的现金流量净额	885,833,248.45	103,158,899.92	-261,464,846.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	8,300,979.21	6,030,815.87	1,680,400.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	-	237,500.00	2,140,206.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	127,644.59
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	8,300,979.21	6,268,315.87	3,948,250.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	1,800,676.07	46,458,169.31	34,746,259.84
投资支付的现金	577,045,970.59	492,747,052.07	525,754,113.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
投资活动现金流出小计	578,846,646.66	539,205,221.38	560,500,372.84
投资活动产生的现金流量净额	-570,545,667.45	-532,936,905.51	-556,552,122.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	4,157,952,550.42	3,994,608,682.91	5,379,296,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	500,000,000.00	-	-
筹资活动现金流入小计	4,657,952,550.42	3,994,608,682.91	5,379,296,000.00
偿还债务支付的现金	3,837,883,840.59	3,385,735,797.99	4,707,794,503.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	320,980,931.43	323,799,268.12	308,344,304.78
支付其他与筹资活动有关的现金	1,886,792.45	202,009,000.00	6,027,000.00
筹资活动现金流出小计	4,160,751,564.47	3,911,544,066.11	5,022,165,808.52
筹资活动产生的现金流量净额	497,200,985.95	83,064,616.80	357,130,191.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净	812,488,566.95	-346,713,388.79	-460,886,777.34

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
增加额			
加：期初现金及现金等价物余额	2,256,162,266.04	2,602,875,654.83	3,063,762,432.17
六、期末现金及现金等价物余额	3,068,650,832.99	2,256,162,266.04	2,602,875,654.83

4、母公司所有者权益变动表

单位：元

项目	2024 年度										
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,014,902,546.00	-	-	-	139,023,212.89	14,701,470.00	-	4,745,802.67	69,968,282.60	393,636,619.49	1,607,574,993.65
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	1,014,902,546.00	-	-	-	139,023,212.89	14,701,470.00	-	4,745,802.67	69,968,282.60	393,636,619.49	1,607,574,993.65
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）	-125,000.00	-	500,000,000.00	-	83,451,651.15	-183,750.00	-	11,986,396.86	2,182,361.70	-15,875,958.78	581,803,200.93
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,823,617.03	21,823,617.03
（二）所有者投入和减少资本	-125,000.00	-	500,000,000.00	-	-1,945,542.45	-183,750.00	-	-	-	-	498,113,207.55
1．所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	500,000,000.00	-	-1,886,792.45	-	-	-	-	-	498,113,207.55
3.股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-125,000.00	-	-	-	-58,750.00	-183,750.00	-	-	-	-	-

项目	2024 年度										
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,182,361.70	-37,699,575.81	-35,517,214.11
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,182,361.70	-2,182,361.70	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-35,517,214.11	-35,517,214.11
3.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	11,986,396.86	-	-	11,986,396.86
1.本年提取	-	-	-	-	-	-	-	99,107,676.85	-	-	99,107,676.85
2.本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-87,121,279.99	-	-	-87,121,279.99
（六）其他	-	-	-	-	85,397,193.60	-	-	-	-	-	85,397,193.60
四、本年年末余额	1,014,777,546.00	-	500,000,000.00	-	222,474,864.04	14,517,720.00	-	16,732,199.53	72,150,644.30	377,760,660.71	2,189,378,194.58

单位：元

项目	2023 年度										
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,014,902,546.00	-	200,000,000.00	-	135,883,421.09	14,701,470.00	-	9,694,590.97	66,978,178.46	431,715,848.14	1,844,473,114.66
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-29,467,918.85	-29,467,918.85
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	1,014,902,546.00	-	200,000,000.00	-	135,883,421.09	14,701,470.00	-	9,694,590.97	66,978,178.46	402,247,929.29	1,815,005,195.81
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-200,000,000.00	-	3,139,791.80	-	-	-4,948,788.30	2,990,104.14	-8,611,309.80	-207,430,202.16
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,901,041.36	29,901,041.36
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-200,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-200,000,000.00
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-200,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-200,000,000.00
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,990,104.14	-38,512,351.16	-35,522,247.02
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,990,104.14	-2,990,104.14	-

项目	2023 年度										
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
2.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-35,522,247.02	-35,522,247.02
3.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-4,948,788.30	-	-	-4,948,788.30
1.本年提取	-	-	-	-	-	-	-	89,421,575.87	-	-	89,421,575.87
2.本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-94,370,364.17	-	-	-94,370,364.17
（六）其他	-	-	-	-	3,139,791.80	-	-	-	-	-	3,139,791.80
四、本年年末余额	1,014,902,546.00	-	-	-	139,023,212.89	14,701,470.00	-	4,745,802.67	69,968,282.60	393,636,619.49	1,607,574,993.65

单位：元

项目	2022 年度										
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,014,902,546.00	-	200,000,000.00	-	131,127,221.69	14,701,470.00	-	9,556,924.85	50,329,510.71	317,398,779.13	1,708,613,512.38
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-29,472,668.56	-29,472,668.56
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	1,014,902,546.00	-	200,000,000.00	-	131,127,221.69	14,701,470.00	-	9,556,924.85	50,329,510.71	287,926,110.57	1,679,140,843.82
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	4,756,199.40	-	-	137,666.12	16,648,667.75	114,321,818.72	135,864,351.99
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,491,427.20	166,491,427.20
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

项目	2022 年度										
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	16,648,667.75	-52,169,608.48	-35,520,940.73
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	16,648,667.75	-16,648,667.75	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-35,520,940.73	-35,520,940.73
3.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	137,666.12	-	-	137,666.12
1.本年提取	-	-	-	-	-	-	-	134,375,981.79	-	-	134,375,981.79
2.本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-134,238,315.67	-	-	-134,238,315.67
（六）其他	-	-	-	-	4,756,199.40	-	-	-	-	-	4,756,199.40
四、本年年末余额	1,014,902,546.00	-	200,000,000.00	-	135,883,421.09	14,701,470.00	-	9,694,590.97	66,978,178.46	402,247,929.29	1,815,005,195.81

三、合并财务报表范围及变化情况

公司最近三年合并报表范围符合财政部规定及企业会计准则的相关规定。公司最近三年合并报表范围变化情况及原因如下：

项目	子公司名称	变动时间	合并范围变更原因
2024 年度			
合并范围增加	内蒙古路达沥青有限公司	2024 年 1 月	非同一控制下企业合并
合并范围增加	新疆福玉康建筑工程有限公司	2024 年 1 月	非同一控制下企业合并
合并范围增加	牡丹江安利达沥青有限公司	2024 年 7 月	非同一控制下企业合并
合并范围增加	黑龙江利珈沥青科技有限公司	2024 年 7 月	非同一控制下企业合并
合并范围增加	新疆斯怀建筑工程有限公司	2024 年 12 月	非同一控制下企业合并
合并范围增加	龙建路桥（海南）有限公司	2024 年 12 月	新设主体
合并范围减少	江苏源铭石化有限公司	2024 年 4 月	清算主体
合并范围减少	新疆昌隆建设工程有限公司（注）	2024 年 3 月	处置子公司股权（注）
2023 年度			
合并范围增加	江苏源铭石化有限公司	2023 年 12 月	新设主体
合并范围增加	黑龙江御禧工程有限责任公司（注）	2023 年 11 月	非同一控制下企业合并
合并范围增加	龙建（阿拉善）工程有限公司	2023 年 11 月	新设主体
合并范围增加	厦门源铭石油化工有限公司	2023 年 9 月	新设主体
合并范围增加	鹤岗市龙飞工程管理有限公司	2023 年 7 月	新设主体
合并范围增加	大连鑫盛源石化有限公司	2023 年 6 月	非同一控制下企业合并
合并范围增加	黑龙江路悦建设工程有限公司	2023 年 5 月	新设主体
2022 年度			
合并范围增加	龙建国际工程有限公司	2022 年 5 月	新设主体
合并范围增加	龙建路桥广西有限公司	2022 年 8 月	新设主体
合并范围增加	黑龙江省龙建绿色建筑科技有限公司	2022 年 9 月	非同一控制下企业合并
合并范围增加	黑龙江省龙北市政工程有限公司	2022 年 6 月	新设主体
合并范围增加	黑龙江省国道西部二期工程项目管理有限公司	2022 年 11 月	新设主体
合并范围减少	黑龙江省尚鲲企业管理有限公司	2022 年 7 月	清算主体

项目	子公司名称	变动时间	合并范围变更原因
合并范围减少	黑龙江省晟龙科技开发有限公司	2022 年 9 月	清算主体
合并范围减少	中国龙建纳米比亚工程有限公司	2022 年 11 月	清算主体
合并范围减少	黑龙江省龙北市政工程有限公司	2022 年 12 月	清算主体

注：1、黑龙江御禧工程有限责任公司已更名为黑龙江龙建宏远工程有限公司
2、新疆福玉康建筑工程有限公司于 2024 年 6 月已更名为新疆昌隆建设工程有限公司
3、公司子公司第四公司于 2024 年 3 月出售新疆昌隆建设工程有限公司 51%股权，完成股权转让后，四公司持股比例为 49%，丧失控制权，剩余股权转入长期股权投资核算

四、最近三年的主要财务指标

（一）主要财务指标

财务指标	2024 年 12 月 31 日 /2024 年度	2023 年 12 月 31 日 /2023 年度	2022 年 12 月 31 日 /2022 年度
流动比率	1.00	0.93	1.02
速动比率	0.88	0.80	0.85
资产负债率（合并）	82.40%	83.94%	86.20%
资产负债率（母公司）	89.81%	91.65%	90.12%
应收账款周转率（次/年）	1.89	2.24	3.34
存货周转率（次/年）	10.47	11.64	9.95
息税摊销折旧前利润（万元）	135,032.44	129,125.95	126,887.30
利息保障倍数（倍）	1.86	1.83	1.84
每股经营活动产生的现金流量 （元/股）	2.60	-1.51	0.98
每股净现金流量（元）	1.49	-2.05	0.88
研发费用占营业收入的比例	3.19%	3.21%	2.90%

注：流动比率=流动资产÷流动负债
速动比率=（流动资产-一年内到期的非流动资产-其他流动资产-存货-预付款项）÷流动负债
资产负债率=负债总额÷资产总额
应收账款周转率=营业总收入÷平均应收账款余额
存货周转率=营业成本÷平均存货余额
息税折旧摊销前利润=净利润+所得税+折旧+无形及长期资产摊销+计入财务费用的利息支出
利息保障倍数=息税折旧摊销前利润÷（计入财务费用的利息支出+资本化的利息支出）
每股经营活动的现金流量净额=经营活动现金流量净额÷普通股加权平均数
每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额÷普通股加权平均数
研发费用占营业收入的比例=研发费用÷营业收入

（二）净资产收益率及每股收益

根据中国证监会《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》（证监会公告[2010]2 号）的规定，公司最近三年的净资产收益率和每股收益如下：

单位：元

报告期利润	报告期	加权平均净资产收益率	每股收益	
			基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	2024 年度	13.15%	0.41	0.41
	2023 年度	11.97%	0.33	0.33
	2022 年度	14.15%	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	2024 年度	12.78%	0.40	0.40
	2023 年度	11.77%	0.32	0.32
	2022 年度	13.73%	0.33	0.33

（三）非经常性损益明细

公司报告期内非经常性损益的具体内容、金额以及扣除非经常性损益后的净利润金额如下表：

单位：元

项目	2024 年	2023 年	2022 年
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	1,279,687.16	1,007,268.62	1,739,680.71
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	20,185,586.25	12,735,437.14	14,911,501.07
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	4,450,758.25	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,590,593.24	-11,921,788.31	-3,841,272.86
小计	13,874,680.17	6,271,675.70	12,809,908.92
所得税影响额	2,075,576.40	475,757.40	2,074,841.91
少数股东权益影响额（税后）	84,335.04	261,826.78	338,774.21
合计	11,714,768.73	5,534,091.52	10,396,292.80

报告期内，公司非经常性损益净额占当期归属于母公司所有者的净利润的比例分别为 2.98%、1.66%和 2.84%，公司盈利能力对非经常性损益不存在重大依赖。

五、会计政策与会计估计变更

（一）会计政策变更

1、2022 年度会计政策变更

公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部于 2021 年 12 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 15 号》“一、关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理。三、关于亏损合同的判断”和 2022 年 11 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 16 号》“二、关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理。三、关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”，上述会计政策变更对公司 2022 年 1 月 1 日财务报表无影响。

2、2023 年度会计政策变更

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“《解释第 16 号》”），规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的内容。

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行《解释第 16 号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的内容。

本次会计政策变更，是公司根据国家统一的会计制度要求进行的变更，无需提交董事会、监事会和股东大会审议。

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《解释第 16 号》单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免	递延所得税资产	3,843,956.10
	递延所得税负债	3,843,956.10

由于执行《解释第 16 号》，对 2023 年 1 月 1 日财务报表的影响如下：

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日 (追溯调整前) ①	2022年12月31日 (追溯调整后) ②	2023年1月1日 ③	调整数 ②-①	调整数 ③-②
流动资产：					
货币资金	6,365,149,209.00	6,365,149,209.00	6,365,149,209.00		
交易性金融资产	84,020,000.00	84,020,000.00	84,020,000.00		
应收票据	11,535,250.00	11,535,250.00	11,535,250.00		
应收账款	5,862,022,280.70	5,862,022,280.70	5,862,022,280.70		
预付款项	757,119,660.07	757,119,660.07	757,119,660.07		
其他应收款	643,951,732.42	643,951,732.42	643,951,732.42		
存货	1,253,740,785.05	1,253,740,785.05	1,253,740,785.05		
合同资产	2,787,662,771.02	2,787,662,771.02	2,787,662,771.02		
一年内到期的非流动资产	244,753,865.69	244,753,865.69	244,753,865.69		
其他流动资产	910,184,787.44	910,184,787.44	910,184,787.44		
流动资产合计	18,920,140,341.39	18,920,140,341.39	18,920,140,341.39		
非流动资产：					
长期应收款	94,838,895.96	94,838,895.96	94,838,895.96		
长期股权投资	861,398,933.39	861,398,933.39	861,398,933.39		
其他权益工具投资	126,707,580.00	126,707,580.00	126,707,580.00		
固定资产	818,928,291.78	818,928,291.78	818,928,291.78		
在建工程	73,316,595.38	73,316,595.38	73,316,595.38		
生产性生物资产	3,309,270.00	3,309,270.00	3,309,270.00		
使用权资产	17,966,305.94	17,966,305.94	17,966,305.94		
无形资产	2,228,191,823.83	2,228,191,823.83	2,228,191,823.83		
商誉	1,546,626.02	1,546,626.02	1,546,626.02		
长期待摊费用	57,096,291.56	57,096,291.56	57,096,291.56		
递延所得税资产	39,555,569.99	43,399,526.09	43,399,526.09	3,843,956.10	
其他非流动资产	9,212,344,157.58	9,212,344,157.58	9,212,344,157.58		
非流动资产合计	13,535,200,341.43	13,539,044,297.53	13,539,044,297.53	3,843,956.10	
资产总计	32,455,340,682.82	32,459,184,638.92	32,459,184,638.92	3,843,956.10	
流动负债：					
短期借款	2,990,414,507.61	2,990,414,507.61	2,990,414,507.61		
应付票据	1,563,570,169.55	1,563,570,169.55	1,563,570,169.55		

项目	2022年12月31日 (追溯调整前) ①	2022年12月31日 (追溯调整后) ②	2023年1月1日 ③	调整数 ②-①	调整数 ③-②
应付账款	7,297,556,026.36	7,297,556,026.36	7,297,556,026.36		
合同负债	3,587,689,221.59	3,587,689,221.59	3,587,689,221.59		
应付职工薪酬	180,726,952.63	180,726,952.63	180,726,952.63		
应交税费	87,115,168.26	87,115,168.26	87,115,168.26		
其他应付款	417,994,082.36	417,994,082.36	417,994,082.36		
一年内到期的非流动负债	1,298,222,310.03	1,298,222,310.03	1,298,222,310.03		
其他流动负债	1,149,426,434.79	1,149,426,434.79	1,149,426,434.79		
流动负债合计	18,572,714,873.18	18,572,714,873.18	18,572,714,873.18		
非流动负债：	-	-	-		
长期借款	8,888,197,598.90	8,888,197,598.90	8,888,197,598.90		
租赁负债	767,231.36	767,231.36	767,231.36		
长期应付款	506,447,324.12	506,447,324.12	506,447,324.12		
递延收益	6,372,669.81	6,372,669.81	6,372,669.81		
递延所得税负债	-	3,843,956.10	3,843,956.10	3,843,956.10	
非流动负债合计	9,401,784,824.19	9,405,628,780.29	9,405,628,780.29	3,843,956.10	
负债合计	27,974,499,697.37	27,978,343,653.47	27,978,343,653.47	3,843,956.10	
股东权益：					
股本	1,014,902,546.00	1,014,902,546.00	1,014,902,546.00		
其他权益工具	200,000,000.00	200,000,000.00	200,000,000.00		
资本公积	134,942,162.52	134,942,162.52	134,942,162.52		
减：库存股	14,701,470.00	14,701,470.00	14,701,470.00		
其他综合收益	-21,927,896.48	-21,927,896.48	-21,927,896.48		
专项储备	15,655,238.87	15,655,238.87	15,655,238.87		
盈余公积	67,272,356.58	67,272,356.58	67,272,356.58		
未分配利润	1,244,459,253.57	1,244,459,253.57	1,244,459,253.57		
归属于母公司股东权益合计	2,640,602,191.06	2,640,602,191.06	2,640,602,191.06		
少数股东权益	1,840,238,794.39	1,840,238,794.39	1,840,238,794.39		
股东权益合计	4,480,840,985.45	4,480,840,985.45	4,480,840,985.45		
负债和股东权益总计	32,455,340,682.82	32,459,184,638.92	32,459,184,638.92	3,843,956.10	

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日 (追溯调整前) ①	2022年12月31日(追 溯调整后) ②	2023年1月1日 ③	调整数 ②-①	调整数 ③-②
流动资产：					
货币资金	2,835,103,792.43	2,835,103,792.43	2,835,103,792.43		
交易性金融资产	84,020,000.00	84,020,000.00	84,020,000.00		
应收票据	10,197,000.00	10,197,000.00	10,197,000.00		
应收账款	4,070,176,330.52	4,070,176,330.52	4,070,176,330.52		
预付款项	242,326,646.02	242,326,646.02	242,326,646.02		
其他应收款	3,730,577,867.84	3,730,577,867.84	3,730,577,867.84		
存货	566,465,946.17	566,465,946.17	566,465,946.17		
合同资产	1,231,734,375.41	1,231,734,375.41	1,231,734,375.41		
其他流动资产	93,095,986.29	93,095,986.29	93,095,986.29		
流动资产合计	12,863,697,944.68	12,863,697,944.68	12,863,697,944.68		
非流动资产：	-	-	-		
长期股权投资	5,066,570,560.42	5,066,570,560.42	5,066,570,560.42		
其他权益工具投资	104,631,889.00	104,631,889.00	104,631,889.00		
固定资产	286,409,545.57	286,409,545.57	286,409,545.57		
使用权资产	5,137,195.95	5,137,195.95	5,137,195.95		
无形资产	24,902,320.80	24,902,320.80	24,902,320.80		
长期待摊费用	1,893,156.48	1,893,156.48	1,893,156.48		
递延所得税资产	20,268,696.81	21,039,276.20	21,039,276.20	770,579.39	
非流动资产合计	5,509,813,365.03	5,510,583,944.42	5,510,583,944.42	770,579.39	
资产总计	18,373,511,309.71	18,374,281,889.10	18,374,281,889.10	770,579.39	
流动负债：					
短期借款	2,183,772,379.94	2,183,772,379.94	2,183,772,379.94		
应付票据	1,243,454,183.54	1,243,454,183.54	1,243,454,183.54		
应付账款	4,673,250,739.26	4,673,250,739.26	4,673,250,739.26		
合同负债	1,707,352,516.78	1,707,352,516.78	1,707,352,516.78		
应付职工薪酬	68,695,723.13	68,695,723.13	68,695,723.13		
应交税费	25,379,295.81	25,379,295.81	25,379,295.81		
其他应付款	3,466,915,357.38	3,466,915,357.38	3,466,915,357.38		
一年内到期的非 流动负债	721,851,882.08	721,851,882.08	721,851,882.08		

项目	2022年12月31日 (追溯调整前) ①	2022年12月31日(追 溯调整后) ②	2023年1月1日 ③	调整数 ②-①	调整数 ③-②
其他流动负债	341,937,156.94	341,937,156.94	341,937,156.94		
流动负债合计	14,432,609,234.86	14,432,609,234.86	14,432,609,234.86		
非流动负债:	-	-	-		
长期借款	2,125,099,709.23	2,125,099,709.23	2,125,099,709.23		
递延收益	797,169.81	797,169.81	797,169.81		
递延所得税负债		770,579.39	770,579.39	770,579.39	
非流动负债合计	2,125,896,879.04	2,126,667,458.43	2,126,667,458.43	770,579.39	
负债合计	16,558,506,113.90	16,559,276,693.29	16,559,276,693.29	770,579.39	
股东权益:					
股本	1,014,902,546.00	1,014,902,546.00	1,014,902,546.00		
其他权益工具	200,000,000.00	200,000,000.00	200,000,000.00		
资本公积	135,883,421.09	135,883,421.09	135,883,421.09		
减: 库存股	14,701,470.00	14,701,470.00	14,701,470.00		
专项储备	9,694,590.97	9,694,590.97	9,694,590.97		
盈余公积	66,978,178.46	66,978,178.46	66,978,178.46		
未分配利润	402,247,929.29	402,247,929.29	402,247,929.29		
股东权益合计	1,815,005,195.81	1,815,005,195.81	1,815,005,195.81		
负债和股东权益 总计	18,373,511,309.71	18,374,281,889.10	18,374,281,889.10	770,579.39	

3、2024 年度会计政策变更

2023 年 10 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》，对“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回交易的会计处理”的内容进行进一步规范及明确；2024 年 12 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》，明确了关于保证类质保费用的列报规定，规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额计入“主营业务成本”和“其他业务成本”等科目。上述会计政策变更对公司财务报表不产生影响。

(二) 会计估计变更

报告期内，公司无会计估计变更事项。

（三）会计差错更正

报告期内，公司存在因前期会计差错更正导致的调整事项。

公司于 2023 年 12 月 12 日召开的第九届董事会第三十七次会议、第九届监事会第二十三次会议审议通过了《关于公司前期会计差错更正及追溯调整的议案》。根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号—财务信息的更正及相关披露》等有关规定，对公司前期会计差错进行更正并追溯调整相关年度的财务数据。具体情况如下：

1、前期会计差错更正的原因及具体内容

2012 年 3 月，公司与贵州鑫泰和劳务有限公司（以下简称鑫泰和）签署《工程劳务施工合同》。因鑫泰和在施工中的严重质量问题导致其中途退场，没有完成合同约定的全部工程，在退场前公司已经支付了材料预付款及工程款，形成预付账款。截至 2015 年末，公司对鑫泰和的预付金额合计 42,685,581.07 元。2014 年，公司就该事项起诉鑫泰和，并于 2018 年 3 月收到黑龙江省哈尔滨市中级人民法院的民事判决书，判决公司胜诉。2019 年，公司因支付鑫泰和上游供应商欠款 558,790.28 元，截至 2019 年末对鑫泰和预付金额合计 43,244,371.35 元。公司已将预付账款全部调整到应收账款，并按客户性质及实际账龄（账龄按照实际形成预付账款起连续计算）计提了坏账准备 857.06 万元，截至 2022 年末已计提坏账准备 857.62 万元。

公司就鑫泰和诉讼事项进行了公告披露（具体内容详见公司披露的“2016-089”“2016-120”“2018-010”“2018-033”“2018-064”“2018-075”号公告）并在历年年度报告和半年度报告中均披露了鑫泰和诉讼事项及其进展。公司 2018 年 3 月收到法院胜诉判决后，陆续通过各种手段调查被告的财务线索，2021 年 1 月，哈尔滨市中级人民法院出具“（2021）黑 01 执异 171 号”《执行裁定书》，裁定追加第三人陈文武、戴兵戈、余静为本案被执行人，在本裁定生效之日起十日内向公司在各自抽逃出资的范围内承担清偿债务的责任。公司协同律师前期一直积极追查被告财产线索，并基于公司管理层判断，依据《企业会计准则》进行了相应会计处理。

但截至目前，公司仍未收回该笔款项，也未能有效保全被告的资产，且被告已为失信被执行人，基于谨慎性考虑，公司拟对该笔应收账款历史上相关会计处理进行会计差错更正如下：

一是根据黑龙江省哈尔滨市中级人民法院出具的“[2014]哈民一民初字第133号”《民事判决书》，鑫泰和应当返还公司32,517,777.92元，判决金额低于公司预付鑫泰和的款项42,685,581.07元。根据上述判决结果，鑫泰和相关款项于2017年资产负债表日后取得确凿证据，表明该项资产在资产负债表日发生了减值或者需要调整该项资产原先确认的减值金额，属于《企业会计准则第29号--资产负债表日后事项》规定的资产负债表日后调整事项，公司应当对2017年财务报表进行调整，调减金额应当为判决金额和账面金额的差额10,167,803.15元，同时根据款项性质将该笔应收账款全额调整计入其他应收款，并对调减差额后剩余账面金额按照客户性质和实际账龄计提坏账准备。

二是自公司2018年3月收到法院判决后，由于法院在执行过程中未能发现被执行人可供执行的财产，公司尚无法追回款项，应当在2018年针对应收鑫泰和款项未计提坏账准备的剩余其他应收款账面金额全额计提减值，金额为31,542,244.58元。

三是由于公司在2019年支付鑫泰和上游供应商欠款558,790.28元，根据款项性质将该笔应收账款调整计入其他应收款，且预计无法收回，应当在2019年当年度全额计提坏账准备。

为了能使财务报表更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果。公司在对涉及上述应收账款的相关会计处理进行会计差错更正时，追溯调整了2017年度、2018年度、2019年度、2020年度、2021年度、2022年度和2023年半年度的财务报表和附注。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对公司上述事项出具了中审亚太审字[2023]007228号《中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）关于龙建股份会计差错更正专项说明的审核报告》。

2、会计差错更正性质及对财务状况和经营成果的影响

公司对上述前期会计差错采用追溯重述法进行更正，相应对2017年度-2023

半年度财务报表及附注进行追溯调整。追溯调整后，不会导致公司已披露的相关年度报表出现盈亏性质的改变，对整体财务状况不构成重大影响。

追溯调整对公司报告期内财务报表影响如下：

(1) 对 2023 年半年度合并财务报表项目及金额具体影响

①合并资产负债表

单位：元

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	5,286,803,802.91	-34,623,436.60	5,252,180,366.31
其他应收款	699,991,785.25	-	699,991,785.25
流动资产合计	17,319,672,728.98	-34,623,436.60	17,285,049,292.38
递延所得税资产	43,657,348.16	5,193,515.49	48,850,863.65
非流动资产合计	14,640,569,261.80	5,193,515.49	14,645,762,777.29
资产总计	31,960,241,990.78	-29,429,921.11	31,930,812,069.67
未分配利润	1,327,638,597.75	-29,429,921.11	1,298,208,676.64
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,536,063,850.64	-29,429,921.11	2,506,633,929.53
所有者权益（或股东权益）合计	4,360,235,184.47	-29,429,921.11	4,330,805,263.36
负债和所有者权益（或股东权益）总计	31,960,241,990.78	-29,429,921.11	31,930,812,069.67

②合并利润表

单位：元

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
信用减值损失	-52,364,882.74	44,703.22	-52,320,179.52
营业利润	103,674,504.83	44,703.22	103,719,208.05
利润总额	100,966,667.73	44,703.22	101,011,370.95
所得税费用	23,897,246.02	6,705.48	23,903,951.50
净利润	77,069,421.71	37,997.74	77,107,419.45
归属于母公司股东的净利润	53,711,425.33	37,997.74	53,749,423.07

③母公司资产负债表

单位：元

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	3,374,218,002.31	-34,623,436.60	3,339,594,565.71
其他应收款	3,919,633,898.80	-	3,919,633,898.80
流动资产合计	12,270,687,451.94	-34,623,436.60	12,236,064,015.34
递延所得税资产	19,440,834.13	5,193,515.49	24,634,349.62
非流动资产合计	5,534,965,204.04	5,193,515.49	5,540,158,719.53
资产总计	17,805,652,655.98	-29,429,921.11	17,776,222,734.87
未分配利润	445,587,397.41	-29,429,921.11	416,157,476.30
所有者权益（或股东权益）合计	1,664,452,381.63	-29,429,921.11	1,635,022,460.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计	17,805,652,655.98	-29,429,921.11	17,776,222,734.87

④母公司利润表

单位：元

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
信用减值损失	-26,490,729.95	44,703.22	-26,446,026.73
营业利润	26,428,667.05	44,703.22	26,473,370.27
利润总额	22,997,998.35	44,703.22	23,042,701.57
所得税费用	9,126,449.08	6,705.48	9,133,154.56
净利润	13,871,549.27	37,997.74	13,909,547.01

(2) 对 2022 年度合并财务报表项目及金额具体影响

①合并资产负债表

单位：元

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	5,896,690,420.52	-34,668,139.82	5,862,022,280.70
其他应收款	643,951,732.42	-	643,951,732.42
流动资产合计	18,954,808,481.21	-34,668,139.82	18,920,140,341.39
递延所得税资产	34,355,349.02	5,200,220.97	39,555,569.99
非流动资产合计	13,530,000,120.46	5,200,220.97	13,535,200,341.43
资产总计	32,484,808,601.67	-29,467,918.85	32,455,340,682.82
未分配利润	1,273,927,172.42	-29,467,918.85	1,244,459,253.57
归属于母公司所有者权益（或股东权益）	2,670,070,109.91	-29,467,918.85	2,640,602,191.06

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
合计			
所有者权益（或股东权益）合计	4,510,308,904.30	-29,467,918.85	4,480,840,985.45
负债和所有者权益（或股东权益）总计	32,484,808,601.67	-29,467,918.85	32,455,340,682.82

②合并利润表

单位：元

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
信用减值损失	-31,484,564.65	5,587.90	-31,478,976.75
营业利润	480,504,136.15	5,587.90	480,509,724.05
利润总额	476,650,956.71	5,587.90	476,656,544.61
所得税费用	76,482,515.95	838.19	76,483,354.14
净利润	400,168,440.76	4,749.71	400,173,190.47
归属于母公司股东的净利润	349,344,447.09	4,749.71	349,349,196.80

③母公司资产负债表

单位：元

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	4,104,844,470.34	-34,668,139.82	4,070,176,330.52
其他应收款	3,730,577,867.84	-	3,730,577,867.84
流动资产合计	12,898,366,084.50	-34,668,139.82	12,863,697,944.68
递延所得税资产	15,068,475.84	5,200,220.97	20,268,696.81
非流动资产合计	5,504,613,144.06	5,200,220.97	5,509,813,365.03
资产总计	18,402,979,228.56	-29,467,918.85	18,373,511,309.71
未分配利润	431,715,848.14	-29,467,918.85	402,247,929.29
所有者权益（或股东权益）合计	1,844,473,114.66	-29,467,918.85	1,815,005,195.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计	18,402,979,228.56	-29,467,918.85	18,373,511,309.71

④母公司利润表

单位：元

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
信用减值损失	-14,946,084.43	5,587.90	-14,940,496.53

营业利润	201,673,149.29	5,587.90	201,678,737.19
利润总额	200,834,892.15	5,587.90	200,840,480.05
所得税费用	34,348,214.66	838.19	34,349,052.85
净利润	166,486,677.49	4,749.71	166,491,427.20

(3) 对 2021 年度合并财务报表项目及金额具体影响

①合并资产负债表

单位：元

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	4,043,555,931.14	-34,673,727.72	4,008,882,203.42
其他应收款	565,218,130.84	-	565,218,130.84
流动资产合计	15,863,413,912.08	-34,673,727.72	15,828,740,184.36
递延所得税资产	27,969,610.74	5,201,059.16	33,170,669.90
非流动资产合计	10,757,230,023.41	5,201,059.16	10,762,431,082.57
资产总计	26,620,643,935.49	-29,472,668.56	26,591,171,266.93
未分配利润	976,752,333.81	-29,472,668.56	947,279,665.25
归属于母公司所有者 权益（或股东权益） 合计	2,348,875,280.54	-29,472,668.56	2,319,402,611.98
所有者权益（或股东 权益）合计	4,032,391,181.68	-29,472,668.56	4,002,918,513.12
负债和所有者权益 （或股东权益）总计	26,620,643,935.49	-29,472,668.56	26,591,171,266.93

②合并利润表

单位：元

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
信用减值损失	7,172,105.99	8,381.86	7,180,487.85
营业利润	376,986,420.48	8,381.86	376,994,802.34
利润总额	373,166,684.50	8,381.86	373,175,066.36
所得税费用	53,582,088.27	1,257.27	53,583,345.54
净利润	319,584,596.23	7,124.59	319,591,720.82
归属于母公司股东的净 利润	268,836,590.28	7,124.59	268,843,714.87

③母公司资产负债表

单位：元

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	3,205,036,676.78	-34,673,727.72	3,170,362,949.06
其他应收款	3,084,301,113.75	-	3,084,301,113.75
流动资产合计	12,030,058,509.69	-34,673,727.72	11,995,384,781.97
递延所得税资产	12,136,370.30	5,201,059.16	17,337,429.46
非流动资产合计	5,010,559,558.61	5,201,059.16	5,015,760,617.77
资产总计	17,040,618,068.30	-29,472,668.56	17,011,145,399.74
未分配利润	317,398,779.13	-29,472,668.56	287,926,110.57
所有者权益（或股东权益）合计	1,708,613,512.38	-29,472,668.56	1,679,140,843.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计	17,040,618,068.30	-29,472,668.56	17,011,145,399.74

④母公司利润表

单位：元

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
信用减值损失	1,044,065.30	8,381.86	1,052,447.16
营业利润	107,030,904.81	8,381.86	107,039,286.67
利润总额	104,582,924.63	8,381.86	104,591,306.49
所得税费用	10,504,355.91	1,257.27	10,505,613.18
净利润	94,078,568.72	7,124.59	94,085,693.31

关于上述会计差错更正的详细情况，详见上市公司已于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《龙建股份关于前期会计差错更正及追溯调整的公告》（公告编号：2023-113）。

六、财务状况分析

（一）资产构成与分析

1、资产总体分析

报告期各期末，公司资产总体构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动资产合计	2,241,713.52	59.76%	2,046,284.83	56.03%	1,892,014.03	58.29%
非流动资产合计	1,509,616.89	40.24%	1,605,726.93	43.97%	1,353,904.43	41.71%
资产总计	3,751,330.41	100.00%	3,652,011.76	100.00%	3,245,918.46	100.00%

截至 2022 年末、2023 年末和 2024 年末，公司资产总额分别达到 2,659,117.13 万元、3,245,918.46 万元、3,652,011.76 万元和 3,751,330.41 万元。2022 年末至 2024 年末，公司资产总额逐年稳定增长，主要系公司报告期内经营业绩良好。报告期各期末，公司流动资产占总资产的比例分别为 58.29%、56.03%和 59.76%，2023 年末较 2022 年末，比例有所下降，主要系公司加大了资本性支出，围绕主营业务新增了相关产业的股权投资以及 PPP 项目形成的其他非流动资产增长导致非流动资产余额增加所致。2024 年末较 2023 年末，比例有所上升，主要系公司当年度经营性活动现金净流入增加，货币资金较上年末有所增长，导致流动资产余额增加，同时金融资产模式 PPP 项目收回款项导致非流动资产余额降低共同影响所致。

2、流动资产构成及其变化分析

报告期各期末，公司各项流动资产及其占流动资产总额的比例如下表所示：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	566,905.59	25.29%	423,238.25	20.68%	636,514.92	33.64%
交易性金融资产	8,402.00	0.37%	8,402.00	0.41%	8,402.00	0.44%
应收票据	239.21	0.01%	1,263.99	0.06%	1,153.53	0.06%
应收账款	949,985.49	42.38%	937,409.69	45.81%	586,202.23	30.98%
预付款项	405.91	0.02%	23,064.88	1.13%	75,711.97	4.00%
其他应收款	71,893.23	3.21%	60,837.98	2.97%	64,395.17	3.40%
存货	169,240.23	7.55%	138,921.51	6.79%	125,374.08	6.63%
合同资产	365,871.73	16.32%	335,940.44	16.42%	278,766.28	14.73%
一年内到期的非流动资产	7,583.34	0.34%	10,914.95	0.53%	24,475.39	1.29%

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
其他流动资产	101,186.79	4.51%	106,291.14	5.19%	91,018.48	4.81%
流动资产合计	2,241,713.52	100.00%	2,046,284.83	100.00%	1,892,014.03	100.00%

报告期各期末，公司流动资产主要由货币资金、应收账款、存货、合同资产及其他流动资产构成，上述各项的合计占比在报告期各期末分别为 90.79%、94.89%和 96.05%。

公司各项流动资产情况分析如下：

(1) 货币资金

报告期各期末，公司货币资金余额及占比情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
库存现金	-	0.17	0.16
银行存款	542,099.73	390,786.87	598,632.65
其他货币资金	24,805.87	32,451.21	37,882.11
货币资金合计	566,905.59	423,238.25	636,514.92
其中：存放在境外的款项总额	4,322.41	8,617.28	7,028.90
占流动资产比例	25.29%	20.68%	33.64%
占资产总额比例	15.11%	11.59%	19.61%

报告期各期末，公司的货币资金分别为 636,514.92 万元、423,238.25 万元和 566,905.59 万元，主要为银行存款。其他货币资金主要是开具银行承兑汇票、银行保函的保证金存款。2023 年末，公司货币资金较 2022 年末减少 213,276.67 万元，降低 33.51%，主要是由于一方面，上年度收到的工程预付款逐步结算，本年度收到的工程预付款较上年度有所减少，销售商品、提供劳务收到的现金流入减少；另一方面，通过借款等方式取得筹资活动现金流入较上年度有所减少。2024 年末，公司货币资金较 2023 年末增加 143,667.34 万元，增长 33.94%，主要系公司当年度业主回款情况较好，经营性活动现金净流入增加，且在 2024 年末未全部投入生产经营所致。

(2) 交易性金融资产

2022 年末、2023 年末和 2024 年末，公司交易性金融资产余额为 8,402.00 万元，分别占当年末流动资产的比重为 0.44%、0.41%和 0.37%，占比较小。该项交易性金融资产系公司投资新疆高速公路发展一号投资基金有限合伙企业，公司为有限合伙人，出资比例 7.82%，出资额 8,402.00 万元。

(3) 应收票据

报告期各期末，公司应收票据余额情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	216.81	666.99	-
商业承兑汇票	22.58	600.00	1,165.00
小计	239.39	1,266.99	1,165.00
减：坏账准备	0.18	3.00	11.48
合计	239.21	1,263.99	1,153.53

报告期各期末，公司应收票据余额分别为 1,153.53 万元、1,263.99 万元和 239.21 万元，主要包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。公司应收票据主要为对方单位支付的工程款或材料款。

(4) 应收账款

公司报告期内应收账款账面价值与营业收入对比情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收账款	949,985.49	937,409.69	586,202.23
营业收入	1,829,043.32	1,742,832.68	1,695,913.07
应收账款占营业收入比例	51.94%	53.79%	34.57%

1) 整体账龄结构

报告期各期末，公司应收账款账龄结构如下：

单位：万元

账龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面余额	比例	账面余额	比例	账面余额	比例
1 年以内（含 1 年）	487,962.19	49.98%	608,458.72	63.48%	354,232.74	58.93%
1 至 2 年（含 2 年）	249,926.99	25.60%	167,882.73	17.52%	95,275.34	15.85%
2 至 3 年（含 3 年）	108,964.11	11.16%	66,922.16	6.98%	60,009.22	9.98%
3 至 4 年（含 4 年）	46,468.37	4.76%	47,086.52	4.91%	48,897.07	8.13%
4 至 5 年（含 5 年）	33,303.76	3.41%	33,116.99	3.46%	20,056.48	3.34%
5 年以上	49,601.37	5.08%	34,995.48	3.65%	22,620.83	3.76%
账面余额	976,226.79	100.00%	958,462.59	100.00%	601,091.68	100.00%
减：坏账准备	26,241.31	2.69%	21,052.91	2.20%	14,889.45	2.48%
账面价值	949,985.49	97.31%	937,409.69	97.80%	586,202.23	97.52%

2）应收账款前五大客户情况

报告期内，公司应收账款主要客户为政府及其下属国有控制企业，客户信誉度高、履约能力强，发生坏账的风险相对较小。截至 2024 年末，公司应收账款前五大客户具体情况如下：

单位：万元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	坏账准备	账龄	款项性质
黑龙江省公路事业发展中心	8,574.20	54,236.33	62,810.54	2.63%	77.84	1 年以内，3-4 年	应收工程款
拉萨市城市建设投资经营有限公司	51,594.58	-	51,594.58	2.16%	1,155.06	1 年以内，1-2 年，2-3 年	应收工程款
国道三莫公路雪乡至亚布力段改扩建工程项目办	26,315.61	3,475.30	29,790.90	1.25%	149.66	1 年以内，1-2 年	应收工程款
哈尔滨都市圈西南环线投资有限公司	29,303.32	-	29,303.32	1.23%	-	1 年以内，1-2 年	应收工程款
巴彦县农村公路工程建设指挥部	29,258.73	-	29,258.73	1.22%	171.44	1 年以内，1-2 年	应收工程款
合计	145,046.44	57,711.63	202,758.07	8.49%	1,554.00	-	-

3）坏账准备计提分析

报告期内，公司应收账款及应收账款坏账准备情况如下表所示：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	10,054.25	10,054.25	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	966,172.54	16,187.05	949,985.49
其中：应收账款组合 1 应收关联方客户	116,840.75	60.74	116,780.00
应收账款组合 2 应收政府客户	517,338.64	8,932.61	508,406.02
应收账款组合 3 应收中央企业及地方国有企业客户	305,983.20	6,163.07	299,820.13
应收账款组合 4 应收其他企业客户	26,009.95	1,030.63	24,979.32
合计	976,226.79	26,241.31	949,985.49
项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	账面余额	账面余额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	8,368.07	8,368.07	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	950,094.52	12,684.84	937,409.69
其中：应收账款组合 1 应收关联方客户	227,581.46	-	227,581.46
应收账款组合 2 应收政府客户	467,130.40	7,368.47	459,761.93
应收账款组合 3 应收中央企业及地方国有企业客户	231,324.78	4,027.51	227,297.27
应收账款组合 4 应收其他企业客户	24,057.88	1,288.86	22,769.02
合计	958,462.59	21,052.91	937,409.69
项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	5,005.95	5,005.95	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	596,085.73	9,883.50	586,202.23
其中：应收账款组合 1 应收关联方客户	26,547.13	-	26,547.13
应收账款组合 2 应收政府客户	302,130.03	5,695.79	296,434.24
应收账款组合 3 应收中央企业及地方国有企业客户	223,814.68	2,731.17	221,083.51
应收账款组合 4 应收其他企业客户	43,593.89	1,456.53	42,137.36
合计	601,091.68	14,889.45	586,202.23

4) 单项计提坏账准备的应收账款情况

单位：万元

名称	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
黑龙江省德明建筑工程有限公司	1,520.84	1,520.84	100.00	无法收回
黑龙江北五建设项目指挥部	1,132.33	1,132.33	100.00	无法收回
张掖市万盛投资开发建设有限责任公司	971.79	971.79	100.00	无法收回
黑龙江鹤大公路鸡牡段指挥部(佳方公路 A12 合同段)	575.98	575.98	100.00	无法收回
黑龙江鹤大公路鸡牡段指挥部(鹤大公路鸡西至牡丹江段公路工程二十一标)	551.03	551.03	100.00	无法收回
其他	5,302.28	5,302.28	100.00	无法收回
合计	10,054.25	10,054.25	100.00	-
名称	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
黑龙江省德明建筑工程有限公司	1,520.84	1,520.84	100.00	无法收回
黑龙江北五建设项目指挥部	1,132.33	1,132.33	100.00	无法收回
黑龙江鹤大公路鸡牡段指挥部(佳方公路 A12 合同段)	575.98	575.98	100.00	无法收回
黑龙江鹤大公路鸡牡段指挥部(鹤大公路鸡西至牡丹江段公路工程二十一标)	551.03	551.03	100.00	无法收回
黑龙江鹤大公路鸡牡段指挥部(鹤大公路鸡西至牡丹江段公路工程第二十五标段)	467.28	467.28	100.00	无法收回
其他	4,120.61	4,120.61	100.00	无法收回
合计	8,368.07	8,368.07	100.00	-
名称	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
黑龙江省德明建筑工程有限公司	1,520.84	1,520.84	100.00	无法收回
黑龙江北五建设项目指挥部	1,132.33	1,132.33	100.00	无法收回
黑龙江鹤大公路鸡牡段指挥部(鹤大公路鸡西至牡丹江段公路工程二十一标)	551.03	551.03	100.00	无法收回
黑龙江温春大桥项目指挥部	341.91	341.91	100.00	无法收回
黑龙江北五建设项目指挥部	290.37	290.37	100.00	无法收回
其他	1,169.48	1,169.48	100.00	无法收回
合计	5,005.95	5,005.95	100.00	-

5) 组合中的账龄结构

①2024 年 12 月 31 日

应收账款组合 2 应收政府客户

单位：万元

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	254,418.29	1,272.09	0.50%
1 年至 2 年（含 2 年）	158,264.56	1,582.65	1.00%
2 年至 3 年（含 3 年）	25,685.55	513.71	2.00%
3 年至 4 年（含 4 年）	24,069.20	962.77	4.00%
4 年至 5 年（含 5 年）	22,217.66	1,333.06	6.00%
5 年以上	32,683.39	3,268.34	10.00%
合计	517,338.64	8,932.61	1.73%

应收账款组合 3 应收中央企业及地方国有企业客户

单位：万元

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	128,520.48	642.60	0.50%
1 年至 2 年（含 2 年）	71,596.91	1,073.95	1.50%
2 年至 3 年（含 3 年）	71,409.37	2,142.28	3.00%
3 年至 4 年（含 4 年）	18,891.84	850.13	4.50%
4 年至 5 年（含 5 年）	9,784.35	587.06	6.00%
5 年以上	5,780.25	867.04	15.00%
合计	305,983.20	6,163.07	2.01%

应收账款组合 4 应收其他企业客户

单位：万元

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	13,945.41	139.45	1.00%
1 年至 2 年（含 2 年）	1,021.04	45.95	4.50%
2 年至 3 年（含 3 年）	9,051.84	543.11	6.00%
3 年至 4 年（含 4 年）	635.09	44.46	7.00%
4 年至 5 年（含 5 年）	273.10	40.97	15.00%
5 年以上	1,083.48	216.70	20.00%
合计	26,009.95	1,030.63	3.96%

②2023 年 12 月 31 日

应收账款组合 2 应收政府客户

单位：万元

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	300,829.98	1,504.15	0.50
1 年至 2 年（含 2 年）	56,785.31	567.85	1.00
2 年至 3 年（含 3 年）	35,203.69	704.07	2.00
3 年至 4 年（含 4 年）	29,272.05	1,170.88	4.00
4 年至 5 年（含 5 年）	27,060.73	1,623.64	6.00
5 年以上	17,978.64	1,797.86	10.00
合计	467,130.40	7,368.47	-

应收账款组合 3 应收中央企业及地方国有企业客户

单位：万元

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	101,462.25	507.31	0.50
1 年至 2 年（含 2 年）	88,369.59	1,325.54	1.50
2 年至 3 年（含 3 年）	21,095.65	632.87	3.00
3 年至 4 年（含 4 年）	11,598.97	521.95	4.50
4 年至 5 年（含 5 年）	3,110.20	186.61	6.00
5 年以上	5,688.11	853.22	15.00
合计	231,324.78	4,027.51	-

应收账款组合 4 应收其他企业客户

单位：万元

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	4,505.68	45.06	1.00
1 年至 2 年（含 2 年）	11,549.92	519.75	4.50
2 年至 3 年（含 3 年）	2,447.19	146.83	6.00
3 年至 4 年（含 4 年）	3,887.76	272.14	7.00

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
4 年至 5 年（含 5 年）	567.62	85.14	15.00
5 年以上	1,099.72	219.94	20.00
合计	24,057.88	1,288.86	-

③2022 年 12 月 31 日

应收账款组合 2 应收政府客户

单位：万元

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	148,376.63	741.88	0.50
1 年至 2 年（含 2 年）	48,702.59	487.03	1.00
2 年至 3 年（含 3 年）	39,310.74	786.21	2.00
3 年至 4 年（含 4 年）	38,475.15	1,539.01	4.00
4 年至 5 年（含 5 年）	14,620.69	877.24	6.00
5 年以上	12,644.23	1,264.42	10.00
合计	302,130.03	5,695.79	-

应收账款组合 3 应收中央企业及地方国有企业客户

单位：万元

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	161,075.68	805.38	0.50
1 年至 2 年（含 2 年）	36,692.81	550.39	1.50
2 年至 3 年（含 3 年）	14,283.53	428.51	3.00
3 年至 4 年（含 4 年）	3,661.73	164.78	4.50
4 年至 5 年（含 5 年）	4,811.34	288.68	6.00
5 年以上	3,289.58	493.44	15.00
合计	223,814.68	2,731.17	-

应收账款组合 4 应收其他企业客户

单位：万元

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	27,966.31	279.66	1.00
1 年至 2 年（含 2 年）	5,469.39	246.12	4.50
2 年至 3 年（含 3 年）	4,154.52	249.27	6.00
3 年至 4 年（含 4 年）	3,789.12	265.24	7.00
4 年至 5 年（含 5 年）	533.48	80.02	15.00
5 年以上	1,681.07	336.21	20.00
合计	43,593.89	1,456.53	-

（5）预付款项

报告期各期末，公司预付款项账龄情况如下：

单位：万元

账龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	223.03	54.95%	9,564.80	41.47%	56,810.31	75.04%
1 至 2 年	182.08	44.86%	8,621.65	37.38%	6,309.98	8.33%
2 至 3 年	0.80	0.20%	3,562.08	15.44%	829.97	1.10%
3 年以上	-	-	1,316.35	5.71%	11,761.71	15.53%
合计	405.91	100.00%	23,064.88	100.00%	75,711.97	100.00%

报告期各期末，公司预付款项金额分别为 75,711.97 万元、23,064.88 万元和 405.91 万元，占流动资产比例分别为 4.00%、1.13%和 0.02%。

公司预付款项主要为预付材料和工程款等，预付款项的产生与公司的物资采购管理制度相关，公司对沥青、钢材和水泥等大宗建筑物资实施统一采购，在施工前各个项目部编制主材需求计划，汇总后根据工程进度、供货周期价格走势等因素统一招标订货。

2023 年末公司预付款项余额较 2022 年末减少 52,647.09 万元，降低 69.54%，主要原因工程物资采购在本年陆续收到材料，预付款项逐步结算。

2024 年末公司预付款余额较 2023 年末减少 22,658.97 万元，降低 98.24%，主要是由于公司建造工程项目采购的工程物资陆续收到材料，预付款项逐步结

算，同时 2024 年度以预付款形式进行的采购占比减少所致。

2022 年末至 2024 年末，公司预付款项账龄主要为一年以内，占预付款项各期末余额比重分别为 75.04%、41.47%和 54.95%。

2024 年末，公司预付款项前 5 名客户的金额如下表所示：

单位：万元

单位名称	期末余额	占比	款项性质
中银国际证券股份有限公司	141.51	34.86%	预付采购款
中国石油天然气股份有限公司黑龙江哈尔滨销售分公司	73.80	18.18%	预付采购款
中国平安财产保险股份有限公司哈尔滨中心支公司	26.58	6.55%	预付采购款
国浩律师（上海）事务所	25.47	6.28%	预付采购款
黑龙江首信拍卖有限公司	22.39	5.52%	预付采购款
合计	289.75	71.39%	-

公司 2024 年末的预付款项前五名合计金额占预付款项余额的比例为 71.39%，预付款项集中度较高。

（6）其他应收款

报告期各期末，公司其他应收款分别为 64,395.17 万元、60,837.98 万元和 71,893.23 万元，占流动资产比重分别为 3.40%、2.97%和 3.21%。

报告期各期末，其他应收款按款项性质分类情况：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
交通局运营资金补贴	1,786.93	-	-
保证金、押金	69,789.61	56,525.38	53,711.51
备用金	26.67	498.83	2,366.59
往来款	11,058.34	9,988.26	14,613.29
职工借款	-	16.76	38.34
应收代扣税金、社保	291.61	1,380.62	1,100.57
减：坏账准备	11,059.93	7,571.88	7,435.13
合计	71,893.23	60,837.98	64,395.17

2023 年末，其他应收款账面价值较 2022 年末减少 3,557.19 万元，降低 5.52%，

主要是由于备用金减少以及部分往来款结算。2024 年末，其他应收款账面价值较 2023 年末增加 11,055.25 万元，增长 18.17%，主要是由于保证金、押金有所增加。

报告期各期末，公司其他应收款按账龄披露情况如下：

单位：万元

账龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内（含 1 年）	30,358.09	42.23%	19,964.62	32.82%	27,864.75	43.27%
1 至 2 年（含 2 年）	14,919.17	20.75%	20,522.98	33.73%	5,804.23	9.01%
2 至 3 年（含 3 年）	19,107.41	26.58%	1,914.26	3.15%	6,966.99	10.82%
3 至 4 年（含 4 年）	583.24	0.81%	3,662.74	6.02%	4,936.92	7.67%
4 至 5 年（含 5 年）	2,023.38	2.81%	3,499.61	5.75%	3,584.96	5.57%
5 年以上	15,961.86	22.20%	18,845.65	30.98%	22,672.47	35.21%
减：坏账准备	11,059.93	15.38%	7,571.88	12.45%	7,435.13	11.55%
合计	71,893.23	100.00%	60,837.98	100.00%	64,395.17	100.00%

报告期各期末，公司账龄在 1 年以内的其他应收款占比分别为 43.27%、32.82%和 42.23%。公司账龄超过 1 年的其他应收款多为履约保证金、农民工工资保证金等，在对应的工程交工或竣工验收合格后归还，形成坏账的风险较小。

截至 2024 年末，公司其他应收款前五名情况如下：

单位：万元

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例	坏账准备期 末余额
潍坊疏港高速投资有限公司	保证金、 押金	25,000.00	1 年以内、2-3 年	30.14%	625.00
周口临港投资集团有限公司	保证金、 押金	5,700.00	1-2 年	6.87%	142.50
洛阳国建建设投资有限公司	保证金、 押金	5,250.00	1 年以内	6.33%	131.25
山东鱼水水务发展有限公司	保证金、 押金	4,900.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	5.91%	122.50
太康县城市建设开发有限公司	保证金、 押金	4,550.00	2-3 年	5.49%	113.75
合计	-	45,400.00	-	54.74%	1,135.00

(7) 存货

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 125,374.08 万元、138,921.51 万元和 169,375.35 万元，占流动资产比重分别为 6.63%、6.79%和 7.55%。

报告期各期末，公司存货构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	117,870.25	135.12	117,735.13
工程用周转材料	30,534.21	-	30,534.21
低值易耗品	-	-	-
库存商品	20,970.88	-	20,970.88
合计	169,375.35	135.12	169,240.23
项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	105,044.94	-	105,044.94
工程用周转材料	27,168.07	-	27,168.07
低值易耗品	93.21	-	93.21
库存商品	6,615.29	-	6,615.29
合计	138,921.51	-	138,921.51
项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	97,865.50	-	97,865.50
工程用周转材料	22,300.62	-	22,300.62
低值易耗品	420.96	-	420.96
库存商品	4,787.00	-	4,787.00
合计	125,374.08	-	125,374.08

报告期各期末，公司存货主要由原材料和周转材料构成。2023 年末，公司存货账面价值较 2022 年末增加 13,547.43 万元，增长 10.81%，主要原因系公司新建及续建项目增加，采购项目所需的物资材料备货。2024 年末，公司存货账面价值较 2023 年末增加 30,318.72 万元，增长 21.82%，主要是由于公司新建及续建项目增加，采购项目所需的物资材料备货。

(8) 合同资产

2020 年 1 月 1 日起，公司执行新收入准则，将客户尚未支付合同对价，但公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。

合同资产主要系公司的工程承包业务产生。公司根据与客户签订的工程承包施工合同提供工程施工服务，并根据履约进度在合同期内确认收入。公司的客户根据合同规定与公司就工程施工服务履约进度进行结算，并在结算后根据合同规定的信用期支付工程价款。公司根据履约进度确认的收入金额超过已办理结算价款的部分确认为合同资产，根据其流动性，列示于合同资产/其他非流动资产。公司已办理结算价款超过公司根据履约进度确认的收入金额部分确认为合同负债。

报告期内，公司合同资产按性质分类如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
承建政府客户的基建项目	117,206.47	586.03	116,620.44
承建中央企业及地方国有企业客户的基建项目	83,742.22	418.71	83,323.51
承建其他企业客户基础项目、其他合同资产	3,395.52	880.65	2,514.88
PPP 项目形成的“其他非流动资产”	1,210,741.81	-	1,210,741.81
减：计入其他非流动资产	1,047,328.90	-	1,047,328.90
合计	367,757.12	1,885.39	365,871.73
项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
承建政府客户的基建项目	176,067.05	880.34	175,186.72
承建中央企业及地方国有企业客户的基建项目	103,452.81	517.26	102,935.55
承建其他企业客户基础项目、其他合同资产	8,140.03	81.40	8,058.63
PPP 项目形成的“其他非流动资产”	1,209,452.23	-	1,209,452.23
减：计入其他非流动资产	1,159,692.69	-	1,159,692.69
合计	337,419.44	1,479.00	335,940.44

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
承建政府客户的基建项目	138,315.75	691.58	137,624.17
承建中央企业及地方国有企业客户的基建项目	98,158.48	490.79	97,667.68
承建其他企业客户基础项目、其他合同资产	2,841.64	28.42	2,813.22
PPP 项目形成的“其他非流动资产”	961,895.61	-	961,895.61
减：计入其他非流动资产	921,234.42	-	921,234.42
合计	279,977.06	1,210.79	278,766.28

报告期内，公司合同资产按组合分类计提减值准备情况如下：

单位：万元

类别	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	计提比例
按单项计提坏账准备	855.24	855.24	100.00%
按组合计提坏账准备	366,901.88	1,030.15	0.28%
类别	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	计提比例
按单项计提坏账准备	-	-	-
按组合计提坏账准备	337,419.44	1,479.00	0.44%
类别	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	计提比例
按单项计提坏账准备	-	-	-
按组合计提坏账准备	279,977.06	1,210.79	0.43%

2022 年末、2023 年末和 2024 年末，公司合同资产账面价值分别为 278,766.28 万元、335,940.44 万元和 365,871.73 万元。2022 年末、2023 年末、2024 年末，公司合同资产账面价值分别较上期末增加 16,530.87 万元、57,174.16 万元和 29,931.29 万元，分别增长 6.30%、6.21%和 8.91%，主要是由于公司在建工程项目增加，同时部分工程项目完工但尚未取得业主工程计量批复。

（9）一年内到期的非流动资产

报告期各期末，公司一年内到期的非流动资产金额分别为 24,475.39 万元、10,914.95 万元和 7,583.34 万元。公司一年内到期的非流动资产均为一年内到期

的长期应收款。

(10) 其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待抵扣进项税	67,817.13	67,722.26	57,323.48
预缴企业所得税	2,252.59	937.70	1,682.79
待认证进项税额	19,197.85	25,817.00	22,438.60
待转销项税额	7,242.23	5,319.48	4,962.09
预缴增值税	4,346.18	5,346.59	2,640.84
预缴其他税款、社保	330.81	1,148.11	1,970.67
合计	101,186.79	106,291.14	91,018.48

报告期各期末，公司其他流动资产账面价值分别 91,018.48 万元、106,291.14 万元和 101,186.79 万元。2023 年末，公司其他流动资产期末余额较 2022 年末增加 15,272.66 万元，增长 16.78%，主要是由于采购物料取得的增值税专用发票部分未完成认证或未完成抵扣导致。2024 年末，公司其他流动资产期末余额较 2023 年末减少 5,104.35 万元，降低 4.80%，主要是由于采购物料取得的增值税专用发票部分完成认证所致。

3、非流动资产分析

报告期内公司非流动资产的主要构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
长期应收款	6,973.82	0.46%	8,240.31	0.51%	9,483.89	0.70%
长期股权投资	142,883.79	9.46%	122,443.71	7.63%	86,139.89	6.36%
其他权益工具投资	18,370.39	1.22%	18,370.39	1.14%	12,670.76	0.94%
固定资产	94,705.08	6.27%	92,674.00	5.77%	81,892.83	6.05%
在建工程	451.55	0.03%	1,078.81	0.07%	7,331.66	0.54%
生产性生物资产	133.57	0.01%	220.62	0.01%	330.93	0.02%
使用权资产	186.54	0.01%	146.39	0.01%	1,796.63	0.13%

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
无形资产	187,539.78	12.42%	192,612.12	12.00%	222,819.18	16.46%
商誉	154.66	0.01%	154.66	0.01%	154.66	0.01%
长期待摊费用	4,764.73	0.32%	4,978.06	0.31%	5,709.63	0.42%
递延所得税资产	6,124.07	0.41%	5,115.18	0.32%	4,339.95	0.25%
其他非流动资产	1,047,328.90	69.38%	1,159,692.69	72.22%	921,234.42	68.04%
非流动资产合计	1,509,616.89	100.00%	1,605,726.93	100.00%	1,353,904.43	100.00%

公司非流动资产主要包括长期应收款、长期股权投资、固定资产、无形资产和其他非流动资产。报告期各期末，上述五项资产合计占非流动资产的比重分别为 97.61%、98.13%和 98.00%。

(1) 长期应收款

报告期各期末，公司长期应收款的账面价值分别 9,483.89 万元、8,240.31 万元和 6,973.82 万元。

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款提供劳务	14,557.16	-	14,557.16
减：一年内收回的长期应收款	7,583.34	-	7,583.34
合计	6,973.82	-	6,973.82
项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款提供劳务	19,155.25	-	19,155.25
减：一年内收回的长期应收款	10,914.95	-	10,914.95
合计	8,240.31	-	8,240.31
项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款提供劳务	33,959.28	-	33,959.28
减：一年内收回的长期应收款	24,475.39	-	24,475.39
合计	9,483.89	-	9,483.89

（2）长期股权投资

报告期各期末，公司长期股权投资账面价值分别为 86,139.89 万元、122,443.71 万元和 142,883.79 万元，占非流动资产比例分别为 6.36%、7.63%和 9.46%。截至 2024 年末，公司长期股权投资金额为 142,883.79 万元，具体如下表所示：

单位：万元

被投资单位	核算方法	在被投资单位持股比例、表决权比例	账面余额	减值准备	账面价值
联营企业					
哈尔滨市龙胤管廊工程有限公司	权益法	49.00%	3,061.28	-	3,061.28
伊春龙建旅游有限责任公司	权益法	49.00%	4,547.31	-	4,547.31
佳木斯鹤大高速投资建设有限公司	权益法	25.45%	30,915.86	-	30,915.86
灵宝市公共城市道路路网建设发展有限公司	权益法	47.50%	13,442.07	-	13,442.07
乌审旗北龙公路建设发展有限公司	权益法	27.76%	22,010.13	-	22,010.13
七台河市建河投资建设有限公司	权益法	10.00%	2,233.47	-	2,233.47
博尔塔拉蒙古自治州博聚凯洋建设工程有限公司	权益法	17.19%	836.86	-	836.86
富锦市龙锦城市建设投资有限公司	权益法	30.00%	2,994.04	-	2,994.04
黑河市五汤公路投资建设有限公司	权益法	0.51%	65.27	-	65.27
黑龙江丹阿公路智慧交旅一批投资发展有限公司（注）	权益法	76.87%	1,862.83	-	1,862.83
黑龙江丹阿公路智慧交旅二批投资发展有限公司	权益法	28.45%	855.75	-	855.75
黑龙江北漠高速五嫩段工程建设项目有限公司	权益法	20.41%	17,388.00	-	17,388.00
黑龙江省鹤伊高速公路投资建设有限公司	权益法	22.62%	23,035.19	-	23,035.19
龙建玉溪工程有限公司	权益法	49.00%	4,884.99	-	4,884.99
黑龙江丹阿公路智慧交旅三批投资发展有	权益法	41.45%	411.67	-	411.67

被投资单位	核算方法	在被投资单位持股比例、表决权比例	账面余额	减值准备	账面价值
限公司					
哈尔滨都市圈北部环线投资有限公司	权益法	0.39%	616.00	-	616.00
哈尔滨都市圈西南环线投资有限公司	权益法	6.92%	11,855.00	-	11,855.00
新疆昌隆建设工程有限公司	权益法	49.00%	1,623.85	-	1,623.85
七台河龙建工程有限公司	权益法	49.00%	198.62	-	198.62
洛阳建龙建设发展有限公司	权益法	49.00%	45.63	-	45.63
小计	-	-	142,883.79	-	142,883.79
合计	-	-	142,883.79	-	142,883.79

注：根据黑龙江丹阿公路智慧交旅一批投资发展有限公司章程约定，发行人不参与公司经营管理，对公司不构成控制。

（3）其他权益工具投资

报告期各期末，公司其他权益工具投资账面价值分别为 12,670.76 万元、18,370.39 万元和 18,370.39 万元，占非流动资产比例分别为 0.94%、1.14%和 1.22%。截至 2024 年末，公司其他权益工具投资明细如下：

单位：万元

项目	账面余额	持股比例
黑龙江省现代农业基金（有限合伙）	1,588.24	7.43%
黑龙江省绥庆高速公路投资建设有限公司	5,518.92	2.50%
新疆那巴高速公路发展有限责任公司	11,127.20	0.95%
黑龙江省水投林海水库供水工程管理有限公司	21.06	0.05%
黑龙江省铁方高速公路投资建设有限公司	114.97	0.10%
合计	18,370.39	-

（4）固定资产

截至 2022 年末、2023 年末和 2024 年末，公司固定资产原值分别为 124,101.73 万元、143,838.74 万元和 161,684.99 万元，账面价值分别为 81,892.83 万元、92,674.00 万元和 94,705.08 万元。公司固定资产的具体情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面价值	比例	账面价值	比例	账面价值	比例
房屋及建筑物	51,436.80	54.31%	46,942.87	50.65%	39,958.98	48.79%
机器设备	38,870.69	41.04%	41,493.41	44.77%	37,857.80	46.23%
运输设备	1,920.31	2.03%	1,529.52	1.65%	1,316.99	1.61%
电子、其他设备	2,477.29	2.62%	2,708.20	2.92%	2,759.06	3.37%
合计	94,705.08	100.00%	92,674.00	100.00%	81,892.83	100.00%

2023 年末，公司固定资产账面价值较 2022 年末增加 10,781.17 万元，增长 13.16%，主要是由于当年度购置办公楼、机械设备，以及厂区建设、供暖系统等在建工程完工转入。2024 年末，公司固定资产账面价值较 2023 年末增加 2,031.08 万元，增长 2.19%，主要是由于公司于 2024 年 1 月收购内蒙古路达沥青有限公司，合并其房屋及建筑物、机器设备所致。

截至 2024 年末，公司固定资产账面原值、累计折旧、账面价值及成新率情况如下：

单位：万元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率（%）
房屋及建筑物	65,429.89	13,993.09	-	51,436.80	78.61%
机器设备	84,893.86	46,023.17	-	38,870.69	45.79%
运输设备	4,905.96	2,985.65	-	1,920.31	39.14%
电子、其他设备	6,455.27	3,977.99	-	2,477.29	38.38%
合计	161,684.99	66,979.90	-	94,705.08	58.57%

截至 2024 年末，公司固定资产综合成新率为 58.57%，其中房屋建筑物成新率为 78.61%，机器设备成新率为 45.79%。

报告期末，公司不存在固定资产账面价值低于可收回金额的情况。

截至 2024 年末，公司尚未办妥产权证书的情况如下：

单位：万元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
七台河市红岩村厂区内厂房	384.61	正在办理中
松北区松北大道办公楼	214.80	正在办理中

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
车位：海南省海口市美兰区滨江路 88 号枫丹白露 B 区-1 层 B183	17.73	正在办理中
车位：海南省海口市美兰区滨江路 88 号枫丹白露 B 区-1 层 B184	17.73	正在办理中
龙创-新世纪 B 栋 8、9 层写字楼	3,926.40	正在办理中
合计	4,561.27	-

（5）在建工程

截至 2022 年末、2023 年末和 2024 年末，公司在建工程分别为 7,331.66 万元、1,078.81 万元和 451.55 万元，占非流动资产比例分别为 0.54%、0.07%和 0.03%。报告期末，公司不存在在建工程账面价值低于可收回金额的情况，未计提在建工程减值准备。

2024 年末，公司重要在建工程情况如下：

单位：万元

工程名称	期末余额	预算数 (万元)	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)
混凝土拌合站升级改造工程	160.47	170.87	93.91	93.91
起重机建设项目	166.78	174.01	95.85	95.85
混凝土拌合站建设工程	90.75	100.94	89.90	89.90
射线探伤房土建工程项目	17.73	18.31	96.84	96.84
车间升级改造项目	15.82	90.00	17.58	17.58
合计	451.55	-	-	-

（6）生产性生物资产

2022 年末、2023 年末和 2024 年末，公司生产性生物资产账面价值分别为 330.93 万元、220.62 万元和 133.57 万元，占当期末流动资产比例为 0.02%、0.01%和 0.01%，主要为公司子公司嘉荫县龙茂文化旅游发展有限公司养殖的水产品。

（7）使用权资产

公司 2022 年末、2023 年末和 2024 年末，使用权资产分别为 1,796.63 万元、146.39 万元和 186.54 万元，占当期末流动资产比例为 0.13%、0.01%和 0.01%，主要系租赁生产用机器设备，具体明细如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面价值	比例	账面价值	比例	账面价值	比例
房屋及建筑物	186.54	100.00%	146.39	100.00%	133.90	7.45%
机械设备	-	-	-	-	1,248.04	69.47%
运输设备	-	-	-	-	371.43	20.67%
其他	-	-	-	-	43.26	2.41%
合计	186.54	100.00%	146.39	100.00%	1,796.63	100.00%

(8) 无形资产

截至 2022 年末、2023 年末和 2024 年末，公司无形资产分别为 222,819.18 万元、192,612.12 万元和 187,539.78 万元，占非流动资产的比例分别为 16.46%、12.00%和 12.42%。

报告期各期末，公司无形资产具体情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面价值	比例	账面价值	比例	账面价值	比例
土地使用权	9,500.33	5.07%	7,650.55	3.97%	7,847.85	3.52%
特许经营权	176,773.94	94.26%	184,233.01	95.65%	214,259.30	96.16%
软件	1,161.76	0.62%	649.21	0.34%	625.13	0.28%
专利技术	103.75	0.06%	79.35	0.04%	86.91	0.04%
合计	187,539.78	100.00%	192,612.12	100.00%	222,819.18	100.00%

2023 年末，公司无形资产账面价值较 2022 年末减少 30,207.06 万元，降低 13.56%，主要是由于部分 PPP 项目进入运营期，公司将收到的无形资产模式 PPP 项目相应的车购税等补贴冲减项目建设成本。2024 年末，公司无形资产较 2023 年末减少 5,072.34 万元，降低 2.63%，变动较小，主要是由于无形资产的摊销。

(9) 商誉

报告期各期末，公司的商誉账面价值均为 154.66 万元，分别占非流动资产比例分别为 0.01%、0.01%和 0.01%。报告期各期末，公司商誉明细如下：

单位：万元

被投资单位名称或形成商誉的事项	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
黑龙江省七密高等级公路有限公司	138.78	138.78	138.78
黑龙江龙捷市政轨道交通工程有限公司	15.88	15.88	15.88
商誉减值准备	-	-	-
合计	154.66	154.66	154.66

（10）长期待摊费用

报告期各期末，公司的长期待摊费用分别为 5,709.63 万元、4,978.06 万元和 4,764.73 万元，占非流动资产比例分别为 0.42%、0.31%和 0.32%，均为装修费。

2023 年末和 2024 年末，公司长期待摊费用较 2022 年末、2023 年末分别增加 731.57 万元、减少 213.33 万元，增长 12.81%、降低 4.29%，主要是由于装修费的新增与摊销导致。

（11）递延所得税资产

报告期各期末，公司递延所得税资产分别为 4,339.95 万元、5,115.18 万元和 6,124.07 万元，占非流动资产比例分别为 0.32%、0.32%和 0.41%，主要为计提资产减值准备所导致的可抵扣暂时性差异形成，具体明细如下：

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	39,309.09	6,038.37	30,092.60	5,018.55	23,521.08	3,881.15
股权激励	441.46	66.22	524.20	78.63	496.05	74.41
租赁资产（负债）	129.86	19.48	120.02	18.00	2,562.64	384.40
合计	39,880.41	6,124.07	30,736.82	5,115.18	26,579.77	4,339.95

（12）其他非流动资产

报告期各期末，公司其他非流动资产分别为 921,234.42 万元、1,159,692.69 万元和 1,047,328.90 万元，占非流动资产比例分别为 68.04%、72.22%和 69.38%，具体明细如下：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
金融资产模式 PPP 项目	1,047,328.90	1,159,692.69	921,234.42
合计	1,047,328.90	1,159,692.69	921,234.42

报告期各期，金融资产模式 PPP 项目，主要为公司以金融资产模式承建 PPP 项目所发生的项目成本，主要为公司执行“东明县公路建设政府与社会资本合作 PPP 项目”、“郓城县城区道路政府与社会资本合作 PPP 项目协议”及黑龙江省普通国省干线公路质量提升专项工程（西部地区）政府和社会资本合作（PPP）项目”等 PPP 项目所发生的项目成本。

2023 年末，其他非流动资产余额较 2022 年末增加 238,458.27 万元，增长 25.88%，报告期内，其他非流动资产余额逐渐增长，主要是由于金融资产模式 PPP 项目陆续建设完工。2024 年末，公司其他非流动资产较 2023 年末减少 112,363.79 万元，降低 9.69%，主要是由于金融资产模式 PPP 项目收到拨付款项所致。

（二）负债情况分析

1、负债构成及变动分析

报告期内，公司的负债结构如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动负债合计	2,239,044.71	72.44%	2,204,863.63	71.92%	1,857,271.49	66.38%
非流动负债合计	851,931.94	27.56%	860,646.42	28.08%	940,562.88	33.62%
负债总计	3,090,976.65	100.00%	3,065,510.05	100.00%	2,797,834.37	100.00%

从负债结构方面看，报告期内公司负债以流动负债为主，报告期各期末，流动负债占负债总额的比例分别为 66.38%、71.92%和 72.44%。

2、流动负债构成及变动分析

报告期内，公司的流动负债结构如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	316,657.01	14.14%	306,000.28	13.88%	299,041.45	16.10%
应付票据	146,649.41	6.55%	166,395.71	7.55%	156,357.02	8.42%
应付账款	1,036,256.91	46.28%	963,652.40	43.71%	729,755.60	39.29%
合同负债	292,072.76	13.04%	288,171.98	13.07%	358,768.92	19.32%
应付职工薪酬	23,668.40	1.06%	20,075.26	0.91%	18,072.70	0.97%
应交税费	18,509.14	0.83%	11,493.41	0.52%	8,711.52	0.47%
其他应付款	32,375.63	1.45%	32,182.33	1.46%	41,799.41	2.25%
一年内到期的非流动负债	230,362.23	10.29%	259,468.78	11.77%	129,822.23	6.99%
其他流动负债	142,493.22	6.36%	157,423.49	7.14%	114,942.64	6.19%
流动负债合计	2,239,044.71	100.00%	2,204,863.63	100.00%	1,857,271.49	100.00%

报告期各期末，公司流动负债总额分别为 1,857,271.49 万元、2,204,863.63 万元和 2,239,044.71 万元。报告期内，公司的流动负债主要由短期借款、应付票据、应付账款、合同负债、一年内到期的非流动负债和其他流动负债组成。

(1) 短期借款

报告期各期末，公司短期借款余额分别为 299,041.45 万元、306,000.28 万元和 316,657.01 万元，具体明细如下：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
质押借款	5,800.00	11,800.00	1,000.00
抵押借款	-	-	-
保证借款	155,843.12	188,440.00	230,179.60
信用借款	154,359.26	105,321.35	67,453.07
短期借款利息	654.63	438.93	408.78
合计	316,657.01	306,000.28	299,041.45

(2) 应付票据

报告期各期末，公司应付票据余额分别为 156,357.02 万元、166,395.71 万元和 146,649.41 万元，具体明细如下：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	65,335.08	13,955.73	18,421.68
银行承兑汇票	81,314.33	152,439.98	137,930.33
应付票据利息	-	-	5.01
合计	146,649.41	166,395.71	156,357.02

2023 年末，公司应付票据期末余额较 2022 年末增加 10,038.69 万元，增长 6.42%，主要原因系公司采购过程中票据结算比例增加所致。2024 年末，公司应付票据较 2023 年末减少 19,746.30 万元，降低 11.87%，主要原因系公司采购过程中票据结算比例有所下降。

（3）应付账款

报告期各期末，公司应付账款余额分别为 729,755.60 万元、963,652.40 万元和 1,036,256.91 万元，分别占当期末流动负债的 39.29%、43.71%和 46.28%，公司应付账款情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付工程物料采购款	329,627.26	330,171.75	406,495.15
应付运费、装卸费	120,317.54	105,505.27	72,617.30
应付工程款	189,919.72	209,821.02	5,941.04
应付工程设计、咨询、 试验费	48,368.50	21,216.72	21,471.38
应付租赁费	237,203.43	177,566.86	141,181.13
应付劳务费	110,820.47	119,370.78	82,049.61
合计	1,036,256.91	963,652.40	729,755.60

2023 年末，公司应付账款期末余额较 2022 年末增加 233,896.80 万元，增长 32.05%，主要原因系本年度部分施工项目业主未向公司支付工程款，公司亦未向分包方支付工程款，导致本期应付账款增加。2024 年末，公司应付账款较 2023 年末增加 72,604.51 万元，减少 7.53%，主要是由于当年度公司未结算应付租赁费有所增加所致。

(4) 合同负债

报告期各期末，公司合同负债余额分别为 358,768.92 万元、288,171.98 万元和 292,072.76 万元，分别占当期末流动负债的 19.32%、13.07%和 13.04%。

报告期各期末，公司合同负债情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预收工程款	184,761.85	197,187.55	289,316.22
已结算未完工款	56,801.96	32,014.83	47,716.44
预收销售及劳务款	50,508.96	58,969.61	21,736.26
合计	292,072.76	288,171.98	358,768.92

2023 年末，公司合同负债较 2022 年度减少 70,596.94 万元，降低 19.68%，主要是由于前期预收工程款项随工程进度逐步结算导致。2024 年末，合同资产较 2023 年末增加 3,900.78 万元，增长 1.35%，变动较小。

(5) 应付职工薪酬

报告期各期末，公司应付职工薪酬余额分别为 18,072.70 万元、20,075.26 万元和 23,668.40 万元，占流动负债比例分别为 0.97%、0.91%和 1.06%，均系已计提尚未发放的职工薪酬。公司应付职工薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费、住房公积金、工会经费、职工教育经费以及设定提存计划等。公司的设定提存计划为按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划。

报告期各期末，公司应付职工薪酬情况如下：

1) 应付职工薪酬列示

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	23,086.78	19,495.46	17,492.89
二、离职后福利-设定提存计划	581.62	579.81	579.81
三、辞退福利	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合计	23,668.40	20,075.26	18,072.70

2) 短期薪酬列示

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	22,376.78	18,816.25	16,778.01
2、职工福利费	-	-	-
3、社会保险费	3.92	-	-
其中：医疗保险费	-	-	-
工伤保险费	-	-	-
生育保险费	3.92	-	-
4、住房公积金	-	2.69	0.16
5、工会经费和职工教育经费	706.09	676.52	714.71
6、短期带薪缺勤	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-
合计	23,086.78	19,495.46	17,492.89

3) 设定提存计划列示

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1、基本养老保险	1.81	-	-
2、失业保险费	579.81	579.81	579.81
3、企业年金缴费	-	-	-
合计	581.62	579.81	579.81

(6) 应交税费

报告期各期末，公司应交税费账面余额分别为 8,711.52 万元、11,493.41 万元和 18,509.14 万元，主要系已计提尚未缴纳的增值税、企业所得税等。报告期各期末，公司应交税费情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税	10,703.42	3,486.96	4,421.22
城建税	514.72	199.63	262.72
企业所得税	5,852.80	6,462.44	3,233.99
房产税	32.37	28.03	27.86
土地使用税	17.20	14.47	14.47
个人所得税	361.79	389.88	383.53
教育费附加	395.58	149.31	201.75
境外项目 VAT 及其他税	631.26	762.68	165.97
合计	18,509.14	11,493.41	8,711.52

2023 年末，公司应交税费期末余额较 2022 年末增加 2,781.89 万元，增加 31.93%，主要是由于本年度公司及子公司当年应纳税所得额增加、本期末计提的企业所得税增加。2024 年末，公司应交税费期末余额较 2023 年末增加 7,015.73 万元，增长 61.04%，主要是由于公司期末未交增值税增加所致。

（7）其他应付款

报告期内各期末，公司其他应付款情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付利息	-	-	-
应付股利	-	73.57	157.65
其他应付款	32,375.63	32,108.76	41,641.76
合计	32,375.63	32,182.33	41,799.41

①应付利息

报告期各期末，应付利息为分期付息到期还本的长期借款利息、短期借款应付利息。

②应付股利

报告期各期末，公司应付股利均为普通股股利。

③其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款主要由保证金、风险抵押金、往来款、科研经费、未付报销款、员工代垫款构成，其中，账龄超过 1 年的其他应付款主要为尚未到期的工程保证金。公司其他应付款按性质列示如下：

单位：万元

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
保证金、风险抵押金	19,969.61	20,447.57	26,659.24
往来款	4,872.23	2,503.02	6,443.62
科研经费	40.28	38.06	83.82
未付报销款、员工代垫款	7,493.51	9,120.11	8,455.09
合计	32,375.63	32,108.76	41,641.76

2023 年末，公司其他应付款余额 2022 年末减少 9,533.00 万元，下降 22.89%，主要是公司新增供应商建投哈尔滨分公司，建投哈尔滨分公司无需缴纳履约保证金，导致保证金、风险抵押金有所下降。2024 年末，其他应付款较 2023 年末增加 266.87 万元，增长 0.83%，变动较小。

（8）一年内到期的非流动负债

报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债分别为 129,822.23 万元、259,468.78 万元和 230,362.23 万元，占流动负债的比重分别为 6.99%、11.77%和 10.29%。报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债明细如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年内到期的长期借款	229,002.92	258,038.43	127,653.23
1 年内到期的租赁负债	69.00	38.03	889.46
长期借款利息	1,290.31	1,392.32	1,279.54
合计	230,362.23	259,468.78	129,822.23

（9）其他流动负债

报告期各期末，公司其他流动负债余额分别为 114,942.64 万元、157,423.49 万元和 142,493.22 万元，占流动负债的比重分别为 6.19%、7.14%和 6.36%，均为待转销项税额。

3、非流动负债分析

报告期内，公司非流动负债结构如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
长期借款	851,302.27	99.93%	859,692.13	99.89%	888,819.76	94.50%
租赁负债	60.86	0.01%	81.99	0.01%	76.72	0.01%
长期应付款	-	-	213.07	0.02%	50,644.73	5.38%
递延收益	540.83	0.06%	637.27	0.07%	637.27	0.07%
递延所得税负债	27.98	0.00%	21.96	0.01%	384.40	0.04%
非流动负债合计	851,931.94	100.00%	860,646.42	100.00%	940,562.88	100.00%

报告期各期末，公司非流动负债分别为 940,562.88 万元、860,646.42 万元和 851,931.94 万元。公司非流动负债主要由长期借款和长期应付款组成。

（1）长期借款

报告期各期末，公司长期借款分别为 888,819.76 万元、859,692.13 万元和 851,302.27 万元，占非流动负债的比重分别为 94.50%、99.89%和 99.93%。报告期各期末，公司长期借款明细如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
质押借款	625,298.05	691,820.54	688,821.06
保证借款	185,498.90	206,900.05	165,842.20
信用借款	269,508.24	219,009.97	161,809.73
减：一年内到期的长期借款	229,002.92	258,038.43	127,653.23
合计	851,302.27	859,692.13	888,819.76

2023 年末、2024 年末，公司长期借款较 2022 年末、2023 年末分别减少 29,127.63 万元、8,389.86 万元，分别降低了 3.28%、0.98%，系统建、新建 PPP 等项目导致资金需求量较大，中长期借款增加，其中部分中长期借款金额将于一年内到期导致。

（2）租赁负债

报告期各期末，公司租赁负债为 76.72 万元、81.99 万元和 60.86 万元，占非流动负债的比重为 0.01%、0.01%和 0.01%。该租赁负债主要为机械设备租赁和房屋建筑物租赁。

（3）长期应付款

2022 年末和 2023 年末，公司长期应付款余额分别为 50,644.73 万元和 213.07 万元，占非流动负债的比例分别为 5.38%和 0.02%。

报告期内，公司长期应付款情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
长期应付款	-	-	48,431.66
专项应付款	-	213.07	2,213.07
合计	-	213.07	50,644.73

报告期各期末，公司专项应付款构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
按优惠政策退回或行政拨付的基建款	-	213.07	2,213.07
合计	-	213.07	2,213.07

2023 年末，公司长期应付款较 2022 年末减少 50,431.66 万元，降低了 99.58%，主要是由于本年度业主将前期收到的车购税资金无偿投入项目公司。2024 年末，公司专项应付款较 2023 年末减少 213.07 万元，主要是由于专项应付款转为公路收费的补足款。

（4）递延收益

报告期各期末，公司递延收益余额分别为 637.27 万元、637.27 万元和 540.83 万元，占非流动负债的比重为 0.07%、0.07%和 0.06%，由政府补助和售后租回形成的递延收益构成，明细情况如下：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
政府补助	540.83	637.27	637.27
合计	540.83	637.27	637.27

报告期内，公司政府补助形成的递延收益的明细情况如下：

单位：万元

政府补助项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	与资产相关/与 收益相关
寒区高性能石墨烯改性沥青混合料路用性能研究	-	4.72	4.72	与资产相关
高寒地区公路设施全寿命周期耐久性提升与安全性保障关键技术	-	75.00	75.00	与资产相关
关于下拨电子商务平台建设专项资金的函	540.83	550.00	550.00	与资产相关
关于下达 2018 年国家旅游发展基金补助	-	7.55	7.55	与资产相关
合计	540.83	637.27	637.27	-

（5）递延所得税负债

报告期各期末，公司递延所得税负债为 384.40 万元、21.96 万元和 27.98 万元，占非流动负债的比重为 0.04%、0.00%和 0.00%。

报告期内，公司递延所得税负债情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
租赁资产(负债)	186.54	27.98	146.39	21.96	2,562.64	384.40
合计	186.54	27.98	146.39	21.96	2,562.64	384.40

（三）偿债能力分析

报告期内，公司偿债能力指标情况如下：

财务指标	2024 年 12 月 31 日/ 2024 年度	2023 年 12 月 31 日/ 2023 年度	2022 年 12 月 31 日/ 2022 年度
流动比率	1.00	0.93	1.02
速动比率	0.88	0.80	0.85

财务指标	2024 年 12 月 31 日/ 2024 年度	2023 年 12 月 31 日/ 2023 年度	2022 年 12 月 31 日/ 2022 年度
资产负债率（合并）	82.40%	83.94%	86.20%
资产负债率（母公司）	89.81%	91.65%	90.12%
息税摊销折旧前利润 （万元）	135,032.44	129,125.95	126,887.30
利息保障倍数（倍）	1.86	1.83	1.84
销售商品、提供劳务收 到的现金（万元）	1,929,268.59	1,553,068.91	2,023,115.19
营业收入（万元）	1,829,043.32	1,742,832.68	1,695,913.07
销售商品、提供劳务收 到的现金/营业收入	105.48%	89.11%	119.29%

报告期内，公司的流动比率、速动比率、资产负债率（合并）基本保持稳定，但是随着公司业务的持续发展，公司建设项目数量不断增多、规模不断扩大，相应借款也同步增加。截至 2024 年末，公司短期借款余额为 316,657.01 万元，一年内到期的长期借款余额为 229,002.92 万元，长期借款余额为 851,302.27 万元。

报告期内，公司销售商品、提供劳务收到的现金的金额分别为 2,023,115.19 万元、1,553,068.91 万元和 1,929,268.59 万元，总体呈上升趋势，占营业收入的比例分别为 119.29%、89.11%和 105.48%，回款情况较为稳定，且持续收回前期应收账款。截至 2024 年末，公司非受限货币资金余额 542,099.72 万元。公司生产经营活动现金流、现有非受限货币资金能够为短期债务偿付提供一定保障。

报告期各期，公司息税折旧摊销前利润分别为 126,887.30 万元、129,125.95 万元和 135,032.44 万元，总体呈上升趋势，盈利能力较好；报告期内，公司利息保障倍数分别为 1.84 倍、1.83 倍和 1.86 倍，公司总体保持了较强的盈利能力，为公司长期债务偿付提供了保障。

此外，发行人信用情况良好，与中国银行、兴业银行、广发银行等银行均建立了良好的合作关系，信用基础良好、授信额度充足，可继续通过滚动银行借款补充公司资金，有效保证运营资金需求。公司尚未使用的银行授信额度较高，能够为公司短期和长期债务偿付提供有效支持。

总体而言，公司短期债务和长期债务金额较高，但是基于较好的整体盈利能力和经营活动现金流，以及较为充足的货币资金和银行授信额度，发行人具备短期债务和长期债务的偿债能力。

2022 年末至 2024 年末,公司与同行业可比上市公司偿债能力指标对比如下:

证券代码	证券简称	流动比率（倍）		
		2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
000498.SZ	山东路桥	1.13	1.14	1.08
600512.SH	腾达建设	1.66	1.59	1.67
600039.SH	四川路桥	1.20	1.18	1.21
600284.SH	浦东建设	1.00	1.09	1.21
601800.SH	中国交建	0.91	0.90	0.93
600491.SH	龙元建设	1.03	1.12	1.45
601186.SH	中国铁建	1.03	1.07	1.08
可比公司均值		1.14	1.15	1.23
本公司		1.00	0.93	1.02
证券代码	证券简称	速动比率（倍）		
		2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
000498.SZ	山东路桥	0.97	0.95	0.91
600512.SH	腾达建设	1.06	1.12	1.25
600039.SH	四川路桥	1.00	0.98	1.02
600284.SH	浦东建设	0.94	0.98	1.07
601800.SH	中国交建	0.63	0.62	0.63
600491.SH	龙元建设	0.82	0.96	1.35
601186.SH	中国铁建	0.69	0.68	0.68
可比公司均值		0.87	0.90	0.99
本公司		0.88	0.80	0.85
证券代码	证券简称	资产负债率		
		2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
000498.SZ	山东路桥	78.35%	76.58%	77.73%
600512.SH	腾达建设	42.71%	44.98%	46.57%
600039.SH	四川路桥	78.87%	78.93%	77.92%
600284.SH	浦东建设	76.00%	74.36%	73.18%
601800.SH	中国交建	74.83%	72.74%	71.80%
600491.SH	龙元建设	79.78%	79.37%	79.85%
601186.SH	中国铁建	77.31%	74.92%	74.67%

可比公司均值	72.55%	71.70%	71.67%
本公司	82.40%	83.94%	86.20%

数据来源：Wind 及同行业可比上市公司各年年度报告

2022 年末至 2023 年末，公司的流动比率、速动比率略低于行业平均水平，主要是由于公司所在行业属于资金密集型行业，包括短期借款、应付账款等的经营性债务规模较大，同时公司主要依靠债务工具融资而不是股权融资，因此导致整体流动比率、速动比率较低。2024 年末，公司的流动比率略低于同行业平均水平，速动比率略高于于行业平均水平。报告期内，公司流动比率、速动比率基本保持稳定。

2022 年末至 2024 年末，公司的资产负债率高于同行业平均值，主要是由于一方面，公司所在行业属于资金密集型行业，受经营模式和业务流程的影响，所在行业内企业普遍具有资产负债率较高的特点，另一方面是由于公司主要依靠债务工具融资而不是股权工具融资，导致资产负债率高于同行业。

（四）资产周转能力分析

公司报告期内资产周转率指标如下：

财务指标	2024 年度	2023 年度	2022 年度
应收账款周转率（次/年）	1.89	2.24	3.34
存货周转率（次/年）	10.47	11.64	9.95

2022 年末至 2024 年末，公司与同行业可比上市公司资产周转率指标对比如下：

证券代码	证券简称	应收账款周转率		
		2024 年度	2023 年度	2022 年度
000498.SZ	山东路桥	4.15	5.49	6.58
600512.SH	腾达建设	9.62	8.45	13.64
600039.SH	四川路桥	4.22	5.80	7.36
600284.SH	浦东建设	5.24	6.52	6.20
601800.SH	中国交建	5.03	5.64	5.98
600491.SH	龙元建设	1.51	1.71	2.95
601186.SH	中国铁建	5.35	6.89	6.76

可比公司均值		5.02	5.78	7.07
本公司		1.89	2.24	3.34
证券代码	证券简称	存货周转率		
		2024 年度	2023 年度	2022 年度
000498.SZ	山东路桥	21.15	21.66	22.52
600512.SH	腾达建设	1.24	1.60	1.96
600039.SH	四川路桥	15.87	18.16	22.77
600284.SH	浦东建设	13.49	10.06	6.76
601800.SH	中国交建	7.03	7.89	8.34
600491.SH	龙元建设	350.28	269.85	424.62
601186.SH	中国铁建	3.18	3.32	3.37
可比公司均值		58.89	47.51	70.05
剔除龙元建设后可比公司均值		10.33	10.45	10.95
本公司		10.47	11.64	9.95

数据来源：Wind 及同行业可比上市公司各年年度报告

报告期内，相对于同行业上市公司，公司的应收账款周转率较低，主要是因为公司工程建设板块工程结算但当期末暂未收回款项导致应收账款逐年增加，但是公司应收账款主要客户为政府及其下属国有控制企业，客户信誉高、履约能力强，风险较小。

剔除龙元建设后，2022 年度，公司存货周转率整体略低于同行业可比上市公司，2023 年度及 2024 年度公司存货周转率整体略高于同行业可比上市公司，整体均处于行业中游水平。报告期内，存货周转率基本保持稳定。

（五）最近一期末持有的交易性金融资产、可供出售的金融资产、借予他人款项和委托理财等财务性投资

截至 2024 年末，公司交易性金融资产账面价值为 8,402.00 万元，长期股权投资 142,883.79 万元，其他权益工具投资账面价值为 18,370.39 万元。

1、交易性金融资产

截至 2024 年末，公司交易性金融资产余额为 8,402.00 万元，为投资新疆高速公路发展一号投资基金有限合伙企业，公司为有限合伙人，出资比例 7.82%，出资额 8,402.00 万元。

新疆高速公路发展一号投资基金有限合伙企业的主要对外投资为乌鲁木齐经开纺服中心产业投资基金合伙企业（有限合伙），投资方向主要为纺织品服装产业链，根据《<上市公司证券发行注册管理办法>第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第 18 号》的相关规定，公司对上述合伙企业的投资构成财务性投资。

2、长期股权投资

截至 2024 年末，公司长期股权投资金额为 142,883.79 万元，具体如下表所示：

单位：万元

被投资单位	主营业务	在被投资单位持股比例、表决权比例	账面价值	是否属于财务性投资
联营企业				
哈尔滨市龙胤管廊工程有限公司	工程管理服务、管廊工程、园林绿化工程、市政道路工程施工。	49.00%	3,061.28	否
伊春龙建旅游有限责任公司	对旅游项目投资及资产管理、游览景区开发管理、道路运输业、等投资；国内旅游业务、会议及展览服务；广告服务；漂流服务；票务代理；汽车租赁；组织文化艺术交流活动；工艺美术品销售；集中式快速充电站；游乐园服务；体育场馆管理等。	37.83%	4,547.31	是
佳木斯鹤大高速投资建设有限公司	对高速公路投资；项目沿线区域内广告经营；高速公路养护管理与服务。	25.45%	30,915.86	否
灵宝市公共城市道路路网建设发展有限公司	市政道路工程建筑，道路工程、桥梁工程等的投资、勘察、设计、施工、管理、运营、维护。	47.50%	13,442.07	否
乌审旗北龙公路建设发展有限公司	交通基础设施投资、建设、运营、管理；公路管理与养护；公路工程、桥梁工程施工等。	27.76%	22,010.13	否
七台河市建河投资管理有限公司	水治理工程、环境综合治理工程、路桥工程的建设、运营维护等。	10.00%	2,233.47	否
博尔塔拉蒙古自治州博聚凯洋建设	公路与桥梁工程；房屋建筑工程；水利水电工程；电力工程；市政公用工程等。	17.19%	836.86	否

被投资单位	主营业务	在被投资单位持股比例、表决权比例	账面价值	是否属于财务性投资
工程有限公司				
富锦市龙锦城市建设投资有限公司	以自有资金对滨江大街及沿江景观带工程项目的投资、建设、运营、管理、维护。	30.00%	2,994.04	否
黑河市五汤公路投资建设有限公司	公路基础设施的投资、开发、建设、经营；公路养护服务等。	0.51%	65.27	否
黑龙江丹阿公路智慧交旅一批投资发展有限公司	以自有资金从事投资活动；工程管理服务；旅游开发项目策划咨询；露营地服务；公园、景区小型设施娱乐活动；游览景区管理等。	76.87%	1,862.83	否
黑龙江丹阿公路智慧交旅二批投资发展有限公司	以自有资金从事投资活动；工程管理服务；旅游开发项目策划咨询；露营地服务；公园、景区小型设施娱乐活动；游览景区管理等。	28.45%	855.75	否
黑龙江北漠高速五嫩段工程建设项目有限公司	许可项目：公路管理与养护；路基路面养护作业；建设工程施工；住宿服务；餐饮服务。一般项目：自有资金投资的资产管理服务；以自有资金从事投资活动；机械设备租赁；专用设备修理；非居住房地产租赁；建筑工程机械与设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；交通及公共管理用金属标牌制造；公园、景区小型设施娱乐活动；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；汽车拖车、求援、清障服务；园区管理服务；通用设备修理；柜台、摊位出租。	20.41%	17,388.00	否
黑龙江省鹤伊高速公路投资建设有限公司	一般项目：以自有资金从事投资活动许可项目：建设工程施工；公路管理与养护。	22.62%	23,035.19	否
龙建玉溪工程有限公司	许可项目：建设工程施工；建设工程质量检测；公路管理与养护；建筑劳务分包（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：汽车拖车、求援、清障服务；建筑工程机械与设备租赁；工程管理服务；化工产品销售（不含许可类化工产品）；建筑材料销售；金属材料销售；办公设备销售；日用百货销售；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；土地整治服务；环境卫生公共设施安装服务；水利相关咨询服务；土石方工程施工；园林绿化工程施工；体育场地设施工程施工；物业管理；国内货物运输代理；水泥制品制造；建筑砌块制造；建筑工程用机械销售；新型建筑材料制	49.00%	4,884.99	否

被投资单位	主营业务	在被投资单位持股比例、表决权比例	账面价值	是否属于财务性投资
	造（不含危险化学品）（除依法须经批准的项目外开展经营活动）。			
黑龙江丹阿公路智慧交旅三批投资发展有限公司	许可项目：住宿服务；餐饮服务一般项目：以自有资金从事投资活动；工程管理服务；旅游开发项目策划咨询；露营地服务；公园、景区小型设施娱乐活动；游览景区管理；会议及展览服务；酒店管理；餐饮管理；食品销售（仅销售预包装食品）；电动汽车充电基础设施运营；微型汽车租赁经营服务	41.45%	411.67	否
哈尔滨都市圈北部环线投资有限公司	一般项目：以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；工程管理服务；机械设备租赁；非居住房地产租赁；专用设备修理；通用设备修理；租赁服务（不含许可类租赁服务）；园区管理服务；公园、景区小型设施娱乐活动；汽车拖车、求援、清障服务；柜台、摊位出租。许可项目：公路管理与养护；路基路面养护作业；建设工程施工；住宿服务；餐饮服务。	0.39%	616.00	否
哈尔滨都市圈西南环线投资有限公司	一般项目：以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；工程管理服务；机械设备租赁；非居住房地产租赁；专用设备修理；通用设备修理；租赁服务（不含许可类租赁服务）；广告制作；广告发布；园区管理服务；公园、景区小型设施娱乐活动；汽车拖车、求援、清障服务；柜台、摊位出租；机动车充电销售。许可项目：公路管理与养护；路基路面养护作业；建设工程施工；住宿服务；餐饮服务。	6.92%	11,855.00	否
新疆昌隆建设工程有限公司	许可项目：建设工程施工；建设工程监理；建设工程设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；市政设施管理；消防技术服务；土石方工程施工；园林绿化工程施工；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；轨道交通通信信号系统开发；轨道交通运营管理系统开发；城市绿化管理；建筑装饰材料销售；建筑材料销售；机械电气设备销售；劳务服务（不含劳务派遣）；土地整治服务；体育场设施工程施工；环保咨询服务；特种设备销售。	49.00%	1,623.85	否
七台河龙建工程有限公司	许可项目：建设工程施工；供热工程建设；建筑劳务分包；施工专业作业；道路货物运输（不含危险货物）。一般项目：市政设施管理；土石方工程施工；园林绿化工程施工；水污染治理；建筑用石加工；装卸搬运；水泥制品制造；水泥制品销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；建筑砌块制造；建筑砌块销售；金属结构制造；金属结构销售；塑料制品制造；塑料制品销售；新	49.00%	198.62	否

被投资单位	主营业务	在被投资单位持股比例、表决权比例	账面价值	是否属于财务性投资
	型建筑材料制造（不含危险化学品）；建筑材料销售；建筑用金属配件销售；建筑用金属配件制造；建筑用钢筋产品销售；租赁服务（不含许可类租赁服务）；门窗制造加工；门窗销售。			
洛阳建龙建设发展有限公司	许可项目：房地产开发经营；建设工程施工；建设工程监理；建设工程设计；住宿服务；餐饮服务；游艺娱乐活动；道路货物运输（不含危险货物）；网络文化经营；互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：市政设施管理；土石方工程施工；城乡市容管理；城市公园管理；环境卫生公共设施安装服务；酒店管理；公共事业管理服务；企业管理；自有资金投资的资产管理服务；以自有资金从事投资活动；企业管理咨询；工程管理服务；消防技术服务；园区管理服务；商业综合体管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；物业管理；租赁服务（不含许可类租赁服务）；小微型客车租赁经营服务；园林绿化工程施工；游览景区管理；游乐园服务；会议及展览服务；停车场服务；组织文化艺术交流活动；文化场馆管理服务；票务代理服务；日用品销售；日用百货销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；食品互联网销售（仅销售预包装食品）；轨道交通通信信号系统开发；轨道交通运营管理系统开发；建筑装饰材料销售；建筑材料销售；机械电气设备销售；劳务服务（不含劳务派遣）；土地整治服务；体育场地设施工程施工；环保咨询服务；特种设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	49.00%	45.63	否
小计	-	-	142,883.79	-
合计	-	-	142,883.79	-

伊春龙建旅游有限责任公司主业为旅游开发，与公司主营业务不具备产业协同性，不属于围绕公司产业链进行的产业投资，属于《证券期货法律适用意见第18号》界定的财务性投资。除伊春龙建旅游有限责任公司外，公司持有的其他长期股权投资均与公司主营业务存在协同性，系围绕公司业务进行的相关产业投资，不属于财务性投资。

3、其他权益工具投资

截至 2024 年末，公司其他权益工具投资明细如下：

单位：万元

项目	主营业务	账面余额	持股比例	是否属于财务性投资
黑龙江省现代农业基金（有限合伙）	以本合伙企业全部资金进行投资及相关投资咨询服务。 根据合伙协议约定，主要投资于黑龙江省现代农业领域、绿色食品领域的企业。	1,588.24	7.43%	是
黑龙江省绥庆高速公路投资建设有限公司	公路基础设施的投资、开发、建设、经营；公路养护服务；设计、制作、代理、发布国内广告业务；机械设备租赁。	5,518.92	2.50%	否
新疆那巴高速公路发展有限责任公司	旅游业务；建设工程设计；建筑智能化系统设计；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘察；各类工程建设活动；建筑智能化工程施工；建设工程监理；建设工程质量检测；公路管理与养护等。	11,127.20	0.95%	否
黑龙江省水投林海水库供水工程管理有限公司	一般项目：工程管理服务；水资源管理；水利相关咨询服务；信息技术咨询服务；工程造价咨询业务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；专业设计服务；以自有资金从事投资活动；水污染治理；企业管理咨询；智能农业管理；普通机械设备安装服务；灌溉服务；太阳能发电技术服务；土石方工程施工；园林绿化工程施工；建筑工程机械与设备租赁；住宅水电安装维护服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务 许可项目：建设工程设计；建设工程施工；公路工程监督；建设工程监督；自来水生产与供应；发电业务、输电业务、供（配）电业务；旅游业务	21.06	0.05%	否
黑龙江省铁方高速公路投资建设有限公司	许可项目：建设工程施工；公路管理与养护；住宿服务；餐饮服务 一般项目：以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；专用设备修理；非居住房地产租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；交通及公共管理用金属标牌制造；公园、景区小型设施娱乐活动；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；汽车拖车、求援、清障服务；园区管理服务；通用设备修理	114.97	0.10%	否
合计	-	18,370.39	-	-

上表中可知，根据黑龙江省现代农业基金（有限合伙）合伙协议约定，合伙企业的投资领域主要为黑龙江省现代农业领域、绿色食品领域，与公司主营业务

不具有协同性，因此属于财务性投资。

综上，公司持有的对新疆高速公路发展一号投资基金有限合伙企业、黑龙江省现代农业基金（有限合伙）及伊春龙建旅游有限责任公司的投资，合计投资金额 14,537.55 万元，属于财务性投资，上述其余被投资企业的主营业务与公司业务存在协同性，系围绕公司业务进行的相关产业投资，因此不属于财务性投资。

4、借予他人款项

截至 2024 年末，公司不存在拆出借款的情形。

5、财务性投资总额与公司净资产规模对比

截至 2024 年末，公司持有符合《<上市公司证券发行注册管理办法>第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第 18 号》认定财务性投资合计 14,537.55 万元，占 2024 年末合并报表归属于母公司净资产的比重为 3.94%，占比较小，未超过 30%。因此，发行人不存在最近一期末持有金额较大、期限较长的交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人款项、委托理财等财务性投资的情形。

七、盈利能力分析

报告期内，公司的经营业绩如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	同比	金额	同比	金额	同比
营业收入	1,829,043.32	4.95%	1,742,832.68	2.77%	1,695,913.07	11.59%
营业成本	1,614,077.05	4.90%	1,538,647.08	1.89%	1,510,146.81	13.63%
营业利润	52,309.25	2.23%	51,167.09	6.49%	48,050.97	27.46%
净利润	42,761.37	3.95%	41,135.30	2.79%	40,017.32	25.21%
归属于母公司所有者的净利润	41,296.04	23.59%	33,414.19	-4.35%	34,934.92	29.95%

报告期内，公司的营业收入持续增长，黑龙江省内基础建设项目需求增加，同时公司积极拓展省外、海外业务，业务规模持续稳定增长。

（一）营业收入结构分析

报告期内，公司营业收入构成如下表所示：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	1,759,800.10	96.21%	1,684,005.25	96.62%	1,635,129.11	96.42%
其他业务收入	69,243.22	3.79%	58,827.42	3.38%	60,783.96	3.58%
合计	1,829,043.32	100.00%	1,742,832.68	100.00%	1,695,913.07	100.00%

报告期内，公司主营业务收入占营业收入的比重分别为 96.42%、96.62%和 96.21%，主营业务突出。公司主营业务收入主要为建造工程项目收入。其他业务收入主要为直接销售沥青等原材料。

1、主营业务收入分类构成分析

报告期内，公司主营业务收入主要来自于建造工程项目，按类别分类如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
建造工程项目	1,748,655.83	99.37%	1,671,886.62	99.28%	1,627,475.46	99.53%
其他	11,144.28	0.63%	12,118.64	0.72%	7,653.65	0.47%
合计	1,759,800.10	100.00%	1,684,005.25	100.00%	1,635,129.11	100.00%

建造工程项目业务收入主要为公路、桥梁施工业务收入，报告期内保持稳步上涨趋势。2022 年度至 2024 年度，建造工程项目业务收入占主营业务收入比重分别为 99.53%、99.28%和 99.37%。2023 年度，公司建造工程项目业务收入较 2022 年度增加 44,411.16 万元，增长 2.73%，主要是由于宏观经济逐步企稳，国内基础建设项目需求增加。2024 年度，公司建造工程项目业务收入较 2023 年度增加 76,769.21 万元，增长 4.59%，主要是由于宏观经济企稳，基础建设项目需求增加，公司积极承建省内外工程项目。

其他收入主要包括公路收费业务收入以及公司承接项目前期咨询、全过程咨询、勘察设计等设计咨询业务收入。2022 年度至 2024 年度,其他收入占营业收入比重分别为 0.47%、0.72%和 0.63%，各期占比均较小，主要受到宏观经济波动

等影响各期有所波动。

2、营业收入季节性分析

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
第一季度	189,632.39	10.37%	189,246.81	10.86%	170,641.28	10.06%
第二季度	308,778.48	16.88%	452,905.18	25.99%	414,528.05	24.44%
第三季度	618,501.27	33.82%	427,114.70	24.51%	550,901.55	32.48%
第四季度	712,131.18	38.93%	673,565.98	38.65%	559,842.18	33.01%
合计	1,829,043.32	100.00%	1,742,832.68	100.00%	1,695,913.07	100.00%

报告期内，公司第一、二季度收入占比较低，主要原因包括：1）每年第一、二季度节假日较多且假期的时间较长，包括元旦、春节、清明、劳动节等国家法定节日，受节假日影响，公司第一、二季度收入占比较低；2）建筑业行业主要在露天场所作业，第一、二季度雨水较多且寒冷，对工程施工产生不利影响，进而会影响公司的季节收入占比。

3、主营业务收入地区分析

报告期内，公司分地区主营业务收入构成如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
黑龙江省内地区	1,394,145.26	79.22%	1,213,954.38	72.09%	1,041,879.27	63.72%
黑龙江省外地区	303,236.85	17.23%	404,497.99	24.02%	498,748.61	30.50%
国外	62,417.99	3.55%	65,552.88	3.89%	94,501.23	5.78%
合计	1,759,800.10	100.00%	1,684,005.25	100.00%	1,635,129.11	100.00%

报告期内，公司的主营业务收入主要来自黑龙江省内地区，占比分别为 63.72%、72.09%和 79.22%。

从主营业务分地区情况来看，发行人作为黑龙江省内路桥建设龙头企业，始终根植黑龙江省内市场，充分发挥自身品牌、地缘和技术优势，报告期内主营业务收入主要来源于黑龙江省内地区。另外，发行人根据政策和市场导向积极调整

市场布局，积极拓展省外市场，中标西藏、新疆等地区项目，支撑公司业绩增长，同时持续开发非洲、亚洲市场等海外市场。

2023 年度，公司黑龙江省内收入较 2022 年度增加 172,075.11 万元，增加 16.52%，主要是由于宏观经济逐步企稳，国内基础建设项目需求增加，积极拓展省内业务，多个省内大型项目陆续开工建设。2024 年度，公司黑龙江省内收入较 2023 年度增加 180,190.88 万元，增加 14.84%，主要是由于宏观经济逐步企稳，国内基础建设项目需求增加，积极拓展省内业务，多个省内大型项目陆续开工建设。

2023 年度，公司黑龙江省外收入较 2022 年度减少 94,250.62 万元，降低 18.90%，主要由于部分省外建设项目陆续建设完成。2024 年度，公司黑龙江省外收入较 2023 年度减少 101,261.14 万元，降低 25.03%，主要由于公司承建的省外工程建设项目逐步完工。

2023 年度，公司国外收入较 2022 年度减少 28,948.35 万元，降低 30.63%，主要由于海外建设项目陆续建设完成。2024 年度，公司国外收入较 2023 年度减少 3,134.89 万元，降低 4.78%，主要由于海外建设项目陆续建设完成，同时公司当年度承建的海外建设项目尚在建设初期。

（二）营业成本结构分析

报告期内，公司营业成本构成如下表所示：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务成本	1,551,296.39	96.11%	1,485,178.09	96.52%	1,452,044.34	96.15%
其他业务成本	62,780.66	3.89%	53,468.99	3.48%	58,102.47	3.85%
合计	1,614,077.05	100.00%	1,538,647.08	100.00%	1,510,146.81	100.00%

1、主营业务成本产品构成分析

报告期内，公司主营业务成本构成如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
建造工程项目	1,540,204.41	99.28%	1,473,576.99	99.22%	1,447,060.06	99.66%
其他	11,091.98	0.72%	11,601.09	0.78%	4,984.28	0.34%
合计	1,551,296.39	100.00%	1,485,178.09	100.00%	1,452,044.34	100.00%

报告期内，公司主营业务成本分别为 1,452,044.34 万元、1,485,178.09 万元和 1,551,296.39 万元，公司主营业务成本稳定提升，与主营业务收入增长趋势相匹配。

2、营业成本结构分析

公司营业成本包括人工成本、材料费、机械费、折旧摊销等。报告期内，营业成本具体构成情况如下表所示：

单位：万元

单位：万元							
分行业	成本构成	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
		营业成本	占营业成本比例	营业成本	占营业成本比例	营业成本	占营业成本比例
主营业务成本		1,551,296.39	96.11%	1,485,178.09	96.52%	1,452,044.34	96.15%
建造工程项目	人工费	184,058.56	11.40%	176,394.13	11.46%	155,737.54	10.31%
	材料费	703,290.85	43.57%	779,414.49	50.66%	763,116.33	50.53%
	机械费	446,594.31	27.67%	273,555.44	17.78%	242,871.69	16.08%
	其他直接费	93,885.24	5.82%	123,607.35	8.03%	152,127.38	10.07%
	间接费	112,375.45	6.96%	120,605.58	7.84%	133,207.13	8.82%
其他	其他	11,091.98	0.69%	11,601.09	0.75%	4,984.28	0.33%
其他业务成本		62,780.66	3.89%	53,468.99	3.48%	58,102.47	3.85%
合计		1,614,077.05	100.00%	1,538,647.08	100.00%	1,510,146.81	100.00%

报告期内，公司营业成本构成较为稳定，以材料成本和机械费为主。

公司营业成本主要为建造工程项目业务的成本，报告期各期占比均在 95% 以上，主要由材料成本、人工成本和机械费构成。由于工程项目在一般附带价格调整条款，即可根据材料物价波动调整工程合同价格，故报告期内虽然钢材、水泥、沥青等原材料价格波动较大，其对公司利润和毛利率的影响较小。

（三）毛利及毛利率分析

1、毛利构成分析

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
建造工程项目	208,451.42	96.97%	198,309.62	97.12%	180,415.40	97.12%
其他	52.30	0.02%	517.55	0.25%	2,669.37	1.43%
主营业务小计	208,503.71	96.99%	198,827.17	97.38%	183,084.77	98.56%
其他业务小计	6,462.56	3.01%	5,358.43	2.62%	2,681.49	1.44%
合计	214,966.27	100.00%	204,185.59	100.00%	185,766.26	100.00%

2022 年度、2023 年度和 2024 年度，公司的主营业务毛利分别为 183,084.77 万元、198,827.17 万元和 208,503.71 万元，占毛利总额比例分别为 98.56%、97.38% 和 96.99%。

2、毛利率分析

（1）按业务结构分析

报告期内，公司各主要业务的毛利率水平如下：

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	毛利率	变动	毛利率	变动	毛利率	变动
建造工程项目	11.92%	0.06%	11.86%	0.77%	11.09%	-1.82%
其他	0.47%	-3.80%	4.27%	-30.61%	34.88%	6.03%
主营业务毛利率	11.85%	0.04%	11.81%	0.61%	11.20%	-1.79%
综合毛利率	11.75%	0.03%	11.72%	4.70%	10.95%	-1.60%

2022 年度、2023 年度和 2024 年度，公司综合毛利率分别为 10.95%、11.72% 和 11.75%；主营业务毛利率分别为 11.20%、11.81%和 11.85%。

2022 年度、2023 年度和 2024 年度，发行人建造工程项目毛利率分别为 11.09%、11.86%和 11.92%，由于建造工程收入占比较高，因此建造工程毛利率上升幅度与发行人主营业务综合毛利率上升幅度趋同，主要是受到当年实现收入的工程项目毛利率影响。

2022 年度、2023 年度和 2024 年度，发行人其他主营业务的毛利率分别为

34.88%、4.27%和 0.47%。其他主营业务收入规模较小，占比较低，对发行人主营业务综合毛利率的影响较小。

(2) 按地区结构分析

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	毛利额	毛利率	毛利额	毛利率	毛利额	毛利率
黑龙江省内地区	185,199.69	13.28%	153,775.86	12.67%	119,159.94	11.44%
黑龙江省外地区	21,347.48	7.04%	44,547.24	11.01%	60,213.30	12.07%
国外	1,956.54	3.13%	504.07	0.77%	3,711.53	3.93%
主营业务毛利率	208,503.71	11.85%	198,827.17	11.81%	183,084.77	11.20%

总体上发行人主营业务毛利率水平主要受单个工程项目毛利率及项目结构两方面因素影响，报告期内公司主营业务毛利率总体保持平稳上升。

1) 2022 年度、2023 年度和 2024 年度，公司黑龙江省内地区收入的毛利率分别为 11.44%、12.67%和 13.28%，主要是受当年实现收入的工程项目毛利率影响。

2) 2022 年度、2023 年度和 2024 年度，公司黑龙江省外地区收入的毛利率分别为 12.07%、11.01%和 7.04%。报告期内，公司积极拓展省外业务，并在西藏、新疆、河南、山东等地区中标工程项目。

3) 2022 年度、2023 年度和 2024 年度，公司国外收入的毛利率分别为 3.93%、0.77%和 3.13%，国外收入整体占比较低，对综合毛利率影响较小。

3、同行业毛利率对比分析

报告期各期，公司与同行业可比上市公司毛利率水平如下：

证券代码	公司名称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
000498.SZ	山东路桥	13.20%	12.93%	12.19%
600512.SH	腾达建设	11.54%	10.22%	13.01%
600039.SH	四川路桥	15.68%	18.14%	17.05%
600284.SH	浦东建设	7.74%	7.46%	7.61%
601800.SH	中国交建	12.29%	12.59%	11.65%

证券代码	公司名称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
600491.SH	龙元建设	20.57%	16.83%	15.55%
601186.SH	中国铁建	10.27%	10.40%	10.09%
可比公司均值		13.04%	12.65%	12.45%
本公司		11.75%	11.72%	10.95%

数据来源：Wind 及同行业可比上市公司各年年度报告

注 1：可比公司毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入

2022 年度至 2024 年度，公司综合毛利率略低于可比上市公司均值，主要原因

（1）公司业务收入 50%以上来源于黑龙江省内。黑龙江省主要位于北部高寒地区，因气候影响，冬季施工时间缩短，施工难度较大，单位人力、设备等成本较高，导致毛利率水平低于同行业水平。

（2）公司在省外施工的项目，需要将所需部分设备运往施工地，由于黑龙江地处我国东北地区，发行人设备运输路途较长，导致发行人成本提高。同时，对于省外施工的项目，发行人需要派遣项目人员，由于路途较远，相应的费用也相对较高。

（3）发行人资本金规模较小，与同行业上市公司相比存在资本不足等劣势，为提高竞争力，打开省外市场，发行人在部分项目投标过程中适当降低了投标价格，导致毛利率低于同行业平均水平。

（四）期间费用变化分析

报告期内，公司期间费用金额及其占营业收入的比例如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
销售费用	8,574.80	0.47%	7,021.29	0.40%	5,709.21	0.34%
管理费用	46,031.11	2.52%	47,678.56	2.74%	42,806.41	2.52%
研发费用	58,373.05	3.19%	55,980.41	3.21%	49,209.55	2.90%
财务费用	29,620.42	1.62%	30,068.73	1.73%	30,669.68	1.81%
合计	142,599.38	7.80%	140,748.98	8.08%	128,394.85	7.57%

报告期内，公司的期间费用总额分别为 128,394.85 万元、140,748.98 万元和

142,599.38 万元，分别占当年度营业收入的 7.57%、8.08%和 7.80%。

报告期内，同行业可比上市公司期间费用率如下：

单位：%

2022 年度						
证券代码	公司名称	销售费用	管理费用	研发费用	财务费用	期间费用率
000498.SZ	山东路桥	0.01%	2.36%	2.59%	0.60%	5.55%
600512.SH	腾达建设	0.18%	2.66%	3.41%	0.32%	6.56%
600039.SH	四川路桥	0.01%	1.24%	3.28%	1.86%	6.40%
600284.SH	浦东建设	0.03%	1.36%	3.52%	0.17%	5.08%
601800.SH	中国交建	0.28%	2.70%	3.25%	-0.17%	6.06%
600491.SH	龙元建设	0.05%	2.67%	0.71%	10.78%	14.21%
601186.SH	中国铁建	0.61%	2.00%	2.28%	0.33%	5.21%
可比公司均值		0.17%	2.14%	2.72%	1.99%	7.01%
本公司		0.34%	2.52%	2.90%	1.81%	7.57%
2023 年度						
证券代码	公司名称	销售费用	管理费用	研发费用	财务费用	期间费用率
000498.SZ	山东路桥	0.01%	2.31%	3.03%	1.17%	6.52%
600512.SH	腾达建设	0.25%	4.40%	4.07%	0.69%	9.41%
600039.SH	四川路桥	0.03%	1.84%	3.47%	2.36%	7.70%
600284.SH	浦东建设	0.03%	1.33%	3.72%	0.08%	5.15%
601800.SH	中国交建	0.34%	2.48%	3.60%	-0.15%	6.26%
600491.SH	龙元建设	0.11%	4.61%	1.50%	16.75%	22.97%
601186.SH	中国铁建	0.65%	2.06%	2.35%	0.41%	5.47%
可比公司均值		0.20%	2.72%	3.11%	3.04%	9.07%
本公司		0.40%	2.74%	3.21%	1.73%	8.08%
2024 年度						
证券代码	公司名称	销售费用	管理费用	研发费用	财务费用	期间费用率
000498.SZ	山东路桥	0.01%	2.26%	3.09%	1.06%	6.42%
600512.SH	腾达建设	0.30%	4.28%	3.99%	-0.58%	7.99%
600039.SH	四川路桥	0.05%	2.11%	2.52%	2.67%	7.35%
600284.SH	浦东建设	0.05%	1.42%	3.46%	0.17%	5.09%
601800.SH	中国交建	0.40%	2.33%	3.37%	-0.09%	6.01%
600491.SH	龙元建设	0.07%	3.78%	1.38%	16.68%	21.91%

601186.SH	中国铁建	0.64%	2.09%	2.41%	0.74%	5.89%
可比公司均值		0.22%	2.61%	2.89%	2.95%	8.67%
本公司		0.47%	2.52%	3.19%	1.62%	7.80%

数据来源：Wind 及同行业可比上市公司各年年度报告

报告期内，公司期间费用总额逐年升高。2023 年度期间费用率较 2022 年度有所升高，主要是由于一方面，公司主要依靠债务工具融资，导致财务费用率相比同行业较高，另一方面，随着国家大力发展新质生产力，公司更加注重科技创新投入，不断加强技术革新力度，导致研发费用率有所升高。2024 年度期间费用率较 2023 年度有所下降，主要是由于公司落实制度改革，对管理人员进行调整，导致管理人员薪酬总额有所下降，同时营业收入同比增长所致。

1、销售费用

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工薪酬及附加	4,568.18	53.27%	3,762.60	53.59%	3,082.49	53.99%
折旧费	2.85	0.03%	1.61	0.02%	5.94	0.10%
公证费	10.93	0.13%	2.43	0.03%	2.07	0.04%
招待费	29.55	0.34%	15.70	0.22%	20.53	0.36%
差旅费	651.92	7.60%	383.63	5.46%	243.00	4.26%
办公费	537.59	6.27%	597.15	8.50%	370.04	6.48%
工具使用费	28.81	0.34%	54.11	0.77%	28.37	0.50%
投标费用	181.71	2.12%	648.88	9.24%	443.85	7.77%
劳动保险	801.78	9.35%	684.55	9.75%	511.46	8.96%
住房公积金	352.39	4.11%	294.64	4.20%	221.76	3.88%
招标代理费	366.65	4.28%	359.18	5.12%	542.47	9.50%
其他费用	1,042.44	12.16%	216.82	3.09%	237.25	4.16%
合计	8,574.80	100.00%	7,021.29	100.00%	5,709.21	100.00%

报告期内，公司销售费用分别为 5,709.21 万元、7,021.29 万元和 8,574.80 万元，销售费用占营业收入的比例分别为 0.34%、0.40%和 0.47%。

2023 年度，公司销售费用较 2022 年度增加 1,312.08 万元，增长 22.98%，主要是由于销售人员职工薪酬总额增长，以及当年度招投标相关费用较上年度增

加。2024 年度，公司销售费用较 2023 年度增加 1,553.51 万元，增长 22.13%，主要是由于销售人员职工薪酬总额增长。

2、管理费用

报告期内，公司管理费用明细情况如下表所示：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工工资及附加	25,175.76	54.69%	27,118.07	56.88%	24,802.90	57.94%
工会经费	739.04	1.61%	656.26	1.38%	502.30	1.17%
办公费	3,734.19	8.11%	4,001.62	8.39%	3,616.93	8.45%
差旅费	1,814.11	3.94%	1,893.87	3.97%	1,265.28	2.96%
聘请中介机构费	829.77	1.80%	580.35	1.22%	614.39	1.44%
物业管理费	1,299.95	2.82%	1,097.41	2.30%	848.75	1.98%
劳动保险	5,603.57	12.17%	5,016.13	10.52%	4,697.72	10.97%
住房公积金	2,340.51	5.08%	2,401.55	5.04%	1,994.26	4.66%
无形资产摊销	264.95	0.58%	225.96	0.47%	195.87	0.46%
固定资产折旧	1,583.97	3.44%	1,573.58	3.30%	1,481.38	3.46%
安全及文明施工措施费	271.77	0.59%	200.61	0.42%	200.85	0.47%
其他费用	2,373.53	5.16%	2,913.13	6.11%	2,585.81	6.04%
合计	46,031.11	100.00%	47,678.56	100.00%	42,806.41	100.00%

报告期内，公司管理费用分别为 42,806.41 万元、47,678.56 万元和 46,031.11 万元，管理费用占营业收入的比例分别为 2.52%、2.74%和 2.52%。2023 年度，公司管理费用较 2022 年度增加 4,872.15 万元，增长 11.38%，主要是由于职工薪酬、劳动保险较上年度增加。2024 年度，公司管理费用较 2023 年度减少 1,647.45 万元，降低 3.46%，主要是由于职工薪酬较上年度减少。

3、研发费用

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工薪酬、奖励及附加	5,126.10	11.23%	5,494.93	9.82%	4,559.10	9.26%

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工社会保险合计、住房公积金	744.48	1.52%	330.78	0.59%	320.33	0.65%
固定资产折旧费	83.89	0.10%	95.57	0.17%	96.44	0.20%
物料、工具使用费	51,659.77	66.95%	48,930.44	87.41%	43,543.31	88.49%
差旅费、交通费	17.57	0.07%	50.13	0.09%	16.32	0.03%
办公费	28.24	0.17%	50.87	0.09%	64.53	0.13%
专家费	348.85	0.04%	33.20	0.06%	42.94	0.09%
专利费	25.35	0.15%	41.43	0.07%	38.27	0.08%
咨询、技术服务费	294.48	0.86%	291.03	0.52%	246.31	0.50%
培训费	3.40	0.02%	58.57	0.10%	3.10	0.01%
无形资产摊销	-	0.00%	-	-	-	-
评审费	0.40	0.00%	82.68	0.15%	6.38	0.01%
其他费用	40.51	18.91%	520.77	0.93%	272.50	0.55%
合计	58,373.05	100.00%	55,980.41	100.00%	49,209.55	100.00%

报告期内，公司研发费用分别为 49,209.55 万元、55,980.41 万元和 58,373.05 万元，研发费用占营业收入的比例分别为 2.90%、3.21%和 3.19%。

2023 年度和 2024 年度，公司研发费用分别较 2022 年度、2023 年度增加 6,770.86 万元和 2,392.64 万元，分别增长了 13.76%和 4.27%，主要是随着国家相关政策的支持，公司更加注重科技创新投入，不断加强施工过程中的技术革新力度。

4、财务费用

报告期内，公司财务费用明细情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	同比	金额	同比	金额	同比
利息支出	62,491.29	2.16%	61,171.98	-8.21%	66,641.93	27.86%
减：利息收入	34,042.40	4.56%	32,558.79	-19.58%	40,484.99	224.04%
其中：PPP 项目融资成分利息收入	30,169.46	3.39%	29,180.59	-19.26%	36,142.10	291.51%
汇兑损失	42.78	-26.55%	58.24	-35.77%	90.67	1.01%

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	同比	金额	同比	金额	同比
减：汇兑收益	26.04	-64.98%	74.37	9.00%	68.23	706.50%
金融机构手续费	1,149.77	-21.02%	1,455.77	-58.54%	3,510.85	62.93%
融资租赁利息支出	5.03	-68.40%	15.91	116.17%	7.36	-62.39%
银行财务咨询费	-	-	-	-100.00%	972.10	-45.00%
合计	29,620.42	-1.49%	30,068.73	-1.96%	30,669.68	-29.74%

报告期内，公司财务费用分别为 30,669.68 万元、30,068.73 万元和 29,620.42 万元，财务费用占营业收入的比例分别为 1.81%、1.73%和 1.62%。

2023 年度，公司财务费用较 2022 年度减少 600.95 万元，降低 1.96%，变动较小，主要是由于部分 PPP 项目逐渐完工，导致建设期确认融资成分较上年度减少，导致利息收入减少，同时借款平均利率下降导致利息支出减少，以及金融机构手续费有所下降的合并影响所致。2024 年度，公司财务费用较 2023 年度减少 448.31 万元，降低 1.49%，变动较小，主要是由于金融机构手续费有所降低及利息收入有所增加。

（五）资产减值损失与信用减值损失分析

报告期内，公司资产减值损失情况如下表所示：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
存货跌价损失	-135.12	-	-
合同资产减值损失	-406.39	-268.21	-134.90
合计	-541.51	-268.21	-134.90

报告期内，公司资产减值损失主要为合同资产减值损失。

报告期内，公司信用减值损失情况如下表所示：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
应收账款坏账损失	-5,188.55	-6,163.46	-2,640.66
其他应收款坏账损失	-3,548.05	-276.32	-496.85
应收票据坏账损失	2.82	8.48	-10.39

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
合计	-8,733.77	-6,431.30	-3,147.90

报告期内，公司信用减值损失分别为-3,147.90 万元、-6,431.30 万元和-8,733.77 万元，主要为应收账款及其他应收款的坏账准备。

（六）其他收益分析

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
与日常活动相关的政府补助	1,971.75	1,241.78	1,461.40
代扣个人所得税手续费返回	46.81	31.77	29.75
合计	2,018.56	1,273.54	1,491.15

报告期内，公司其他收益主要为当期发生的与公司日常活动相关的政府补助。报告期各期，公司其他收益金额分别为 1,491.15 万元、1,273.54 万元和 2,018.56 万元。

报告期内，其他收益中与日常活动相关的政府补助明细如下：

单位：万元

补助项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度	与资产相关/ 与收益相关
失业保险基金给予稳定岗位补贴	257.39	31.95	527.03	与收益相关
社会保障局职业技能提升补贴	77.19	106.36	61.50	与收益相关
《黑龙江省知识产权促进高质量发展企业奖补政策实施细则》	-	65.00	-	与收益相关
黑龙江省人民政府办公厅印发关于加强原创性科学研究等 4 项措施的通知(黑政办规(2021)7 号)、《中共黑龙江省委、黑龙江省人民政府关于加快提升科技创新能力支撑引领高质量发展的意见》	-	-	697.00	与收益相关
《黑龙江省做好就业创业工作十二条政策措施的通知》(黑政规[2018]23 号)、《黑龙江省人力资源社会保障厅省财政厅省国资委团省委省工商联关于实施三年青年见习计划的通知》(黑人社函[2019]72 号)	-	-	65.86	与收益相关
《哈尔滨市青年见习计划管理暂行办法》	63.79	86.49	-	与收益相关
《关于先进制造业企业增值税加	198.53	191.90	-	与收益相关

补助项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度	与资产相关/ 与收益相关
计抵减政策的公告》				
《关于印发哈尔滨市技术创新示范企业认定管理办法的通知》	-	50.00	-	与收益相关
《黑龙江省财政厅关于下达 2023 年企业技术中心政策奖励资金的通知》	-	100.00	-	与收益相关
《黑龙江省加快推动制造业和中小企业数字化网络化智能化发展若干政策措施》	-	111.20	-	与收益相关
2023 年第一批国家备案高新技术企业认定奖补资金	41.25	75.00	-	与收益相关
《黑龙江省工业和信息化厅黑龙江省财政厅关于印发黑龙江省支持企业技术改造等 13 个政策实施细则的通知》	-	200.00	-	与收益相关
黑龙江省科学技术厅黑龙江省财政厅关于印发《黑龙江省科技型企业研发费用投入后补助实施细则》的通知	62.00	34.00	18.00	与收益相关
商务部中央外经贸发展专项资金	399.00	-	-	与收益相关
激励企业加大研发投入提升技术创新能力奖励	219.00	-	-	与收益相关
《黑龙江省工业和信息化厅黑龙江省财政厅关于开展 2024 年度第一批支持企业技术改造政策兑现工作的通知》	56.21	-	-	与收益相关
黑龙江省财政厅关于下达 2023 年二季度规上工业企业达产增产政策奖励资金的通知	60.00	-	-	与收益相关
《哈尔滨市贯彻落实〈黑龙江省政府补贴性职业技能培训管理暂行办法〉配套政策措施》	272.20	-	-	与收益相关
高寒地区公路设施全寿命周期耐久性提升与安全性保障关键技术	75.00	-	-	与资产相关
其他	190.19	189.87	92.00	-
总计	1,971.75	1,241.78	1,461.40	-

(七) 投资收益分析

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-1,934.79	61.15	-664.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-	-
交易性金融资产在持有期间取得的股	168.04	168.04	168.04

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利收入			
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	16.73	-	-
其他	-5.22	-	-
合计	-1,755.23	229.19	-495.96

报告期内，公司投资收益主要为长期股权投资收益和股利收入。

2022 年度、2023 年度和 2024 年度，公司投资收益分别为-495.96 万元、229.19 万元和-1,755.23 万元，占利润总额的比重分别为-1.04%和 0.46%和-3.41%，影响较小。

（八）营业外收支分析

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
营业外收入：			
非流动资产毁损报废利得	2.35	8.63	-
其中：固定资产	2.35	8.63	-
罚没利得	51.19	62.82	10.53
与企业日常活动无关的政府补助	-	-	-
其他	123.16	45.62	199.76
合计	176.70	117.06	210.29
营业外支出：			
非流动资产毁损报废损失	1.24	11.22	1.19
其中：固定资产	1.24	11.22	1.19
对外捐赠支出	1.20	301.06	81.70
赔偿支出	-	27.56	280.37
其他	932.21	971.99	232.34
合计	934.65	1,311.83	595.61
营业外收支净额	-757.95	-1,194.77	-385.32
利润总额	51,494.95	49,972.31	47,665.10
营业外收支净额占利润总额比重	-1.47%	-2.39%	-0.81%

2022 年度、2023 年度和 2024 年度，公司营业外支出净额分别为-385.32 万元、-1,194.77 万元和-757.95 万元，占利润总额的比重分别为-0.81%、-2.39%和

-1.47%，影响较小。

（九）所得税费用分析

报告期内，公司所得税情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	9,792.81	9,974.68	8,212.42
递延所得税费用	-1,002.87	-1,137.66	-564.08
合计	8,789.94	8,837.01	7,648.34

（十）非经常性损益分析

公司报告期内非经常性损益的具体内容、金额以及占净利润比例情况如下表：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	127.97	100.73	173.97
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,018.56	1,273.54	1,491.15
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	445.08	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-759.06	-1,192.18	-384.13
小计	1,387.47	627.17	1,280.99
所得税影响额	207.56	47.58	207.48
少数股东权益影响额（税后）	8.43	26.18	33.88
合计	1,171.48	553.41	1,039.63
净利润	42,761.37	41,135.30	40,016.84
非经常性损益占净利润比重	2.74%	1.35%	2.60%

2022 年度、2023 年度和 2024 度，公司计入当期损益的政府补助金额较高，主要是稳岗补贴等。报告期各期，公司税后非经常性损益分别为 1,039.63 万元、553.41 万元和 1,171.48 万元。报告期内，公司非经常性损益净额占当期净利润的比例分别为 2.60%、1.35%和 2.74%，公司盈利能力对非经常性损益不存在重大

依赖。

八、现金流量分析

报告期内，公司现金流量整体状况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
经营活动产生的现金流量净额	263,483.93	-153,503.32	99,784.48
投资活动产生的现金流量净额	-62,965.55	-73,419.81	-142,132.72
筹资活动产生的现金流量净额	-49,205.69	19,077.35	131,403.38
现金及现金等价物净增加额	151,312.69	-207,845.77	89,055.14
期末现金及现金等价物余额	542,099.73	390,787.04	598,632.81

（一）经营活动产生的现金流量情况

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	1,929,338.59	1,553,068.91	2,023,115.19
收到的税费返还	-	1,733.82	17,784.80
收到其他与经营活动有关的现金	42,636.01	124,680.29	120,402.15
经营活动现金流入小计	1,971,974.61	1,679,483.03	2,161,302.15
购买商品、接受劳务支付的现金	1,410,369.24	1,524,140.06	1,755,067.65
支付给职工以及为职工支付的现金	114,964.05	119,410.89	107,406.85
支付的各项税费	73,783.91	61,126.42	80,957.08
支付其他与经营活动有关的现金	109,373.48	128,308.98	118,086.10
经营活动现金流出小计	1,708,490.68	1,832,986.34	2,061,517.67
经营活动产生的现金流量净额	263,483.93	-153,503.32	99,784.48

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 99,784.48 万元、-153,503.32 万元和 263,483.93 万元。2023 年度，公司经营活动产生的现金流量净额较 2022 年度减少 253,287.80 万元，主要是由于上年度工程预付款逐步结算，本年度销售商品、提供劳务收到的现金流入减少以及本年度业主工程预付款较上年度有所减少。2024 年度，公司经营活动产生的现金流量净额较 2023 年度增加 416,987.25 万元，主要是由于当年度业主回款情况较好，经营活动现金流入上年度有所增长。

报告期内，公司将净利润调节为经营活动现金流量的情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
1.将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	42,761.37	41,135.30	40,016.84
加：资产减值准备	541.51	268.21	134.90
信用减值损失	8,733.77	6,431.30	3,148.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,339.27	8,738.31	8,864.88
使用权资产折旧	50.57	186.48	652.32
无形资产摊销	8,206.89	8,035.11	2,329.64
长期待摊费用摊销	1,505.16	1,132.07	843.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）	-126.86	-103.32	-175.16
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	-1.11	2.59	1.19
公允价值变动损益（收益以“-”填列）	-	-	-
财务费用（收益以“-”填列）	62,513.05	61,171.75	67,260.14
投资损失（收益以“-”填列）	1,755.23	-229.19	495.96
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-1,008.89	-775.23	-638.57
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	6.02	-362.44	-
存货的减少（增加以“-”填列）	-30,453.84	-13,547.43	52,922.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	104,553.06	-455,295.45	-500,617.39
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	51,522.31	190,441.67	424,283.44
其他	1,586.42	-733.05	261.51
经营活动产生的现金流量净额	263,483.93	-153,503.32	99,784.48

（二）投资活动产生的现金流量情况

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	830.10	168.04	168.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,350.59	290.55	686.54
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,530.00	-	-

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
收到其他与投资活动有关的现金	12.08	453.62	-
投资活动现金流入小计	3,722.77	912.22	854.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,132.91	15,402.75	98,867.95
投资支付的现金	58,555.41	58,843.18	44,119.34
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	86.10	-
投资活动现金流出小计	66,688.32	74,332.02	142,987.29
投资活动产生的现金流量净额	-62,965.55	-73,419.81	-142,132.72

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-142,132.72 万元、-73,419.81 万元和-62,965.55 万元，波动较大，主要受到购建固定资产等长期资产支付现金、股权投资支付现金的影响。

2023 年度，公司投资活动产生的现金流量净额较 2022 年度增加 68,712.91 万元，主要是由于本年度购置长期资产的投资现金流出减少。2024 年度，公司投资活动产生的现金流量净额较 2023 年度增加 10,454.26 万元，主要是由于本年度购置长期资产的投资现金流出减少。

（三）筹资活动产生的现金流量情况

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
吸收投资收到的现金	70.04	-	13,715.63
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	70.04	-	13,715.63
取得借款所收到的现金	583,611.06	616,310.53	926,586.48
收到其他与筹资活动有关的现金	50,000.00	-	-
筹资活动现金流入小计	633,681.10	616,310.53	940,302.11
偿还债务所支付的现金	610,595.41	508,124.29	732,362.92
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	71,912.39	68,185.34	73,952.81
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,883.22	3,514.59	2,968.09
支付其他与筹资活动有关的现金	379.00	20,923.55	2,583.00
筹资活动现金流出小计	682,886.79	597,233.18	808,898.73
筹资活动产生的现金流量净额	-49,205.69	19,077.35	131,403.38

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为 131,403.38 万元、19,077.35 万元和-49,205.69 万元。

2023 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额较 2022 年度减少 112,326.03 万元，下降了 85.48%，主要是借款、吸引投资等筹资现金流入减少，同时偿还借款的筹资现金流出减少的合并影响导致。2024 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额较 2023 年度减少 68,283.04 万元，下降了 357.93%，主要是由于偿还借款等债务的筹资现金流出增加所致。

九、资本性支出情况

（一）最近三年重大资本性支出情况

报告期内，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金分别为 98,867.95 万元、15,402.75 万元和 8,132.91 万元，主要系根据公司的发展计划，用于产业股权投资、机器设备的购置以及购买土地使用权等各项资本性支出。上述资本性支出有利于公司业务的长远发展，增强了公司的持续经营能力。

（二）未来可预见的资本性支出计划

截至本募集说明书签署之日，除本次发行募集资金计划投资的项目外，公司未来将根据企业经营需要持续进行产业股权投资、机器设备购置以及土地使用权购买等。本次募集资金投资项目对公司主营业务和经营成果的影响详见本募集说明书“第八节 本次募集资金运用”的有关内容。

十、重大担保、诉讼、其他或有事项和重大期后事项的情况

（一）重大担保情况

截至本募集说明书签署日，除对子公司提供的担保外，发行人不存在尚在履行的对外担保。

（二）诉讼情况

截至本募集说明书签署日，发行人及重要子公司作为被告/被申请人的未决诉讼、仲裁且涉案金额超过 1,000 万元的诉讼、仲裁情况如下：

1、贵州高速公路集团有限公司与龙建路桥股份有限公司建设工程施工合同纠纷

2019年12月18日，贵州高速公路集团有限公司（以下简称“贵州高速”）将公司诉至贵州省毕节市中级人民法院，请求法院判决解除贵州高速与公司2011年8月签订的《贵州省清镇至织金公路土建工程施工第七合同段（YK44+140-K51+700）合同文件》；公司赔偿贵州高速经济损失合计47,098,489.00元；公司向贵州高速支付违约金850万元；公司向贵州高速交付贵州省清镇至织金公路土建工程施工第七合同段工程资料；本案诉讼费及委托鉴定费用全部由公司承担。

2020年7月11日，原告贵州高速向贵州省毕节市中级人民法院请求，将原诉请金额55,598,489元变更为人民币82,440,441元。

2020年10月20日，公司向毕节市法院递交《民事反诉状》，公司反诉贵州高速的申请已被毕节市法院受理。

贵州省毕节市中级人民法院以“（2020）黔05民初33号”《民事判决书》，判决：1.公司于本判决生效之日起十五日内向贵州高速支付延期监理费用426,452.4元，并交付第54-57册，第427-486册工程资料；2.反诉被告贵州高速于判决生效之日起十五日内支付反诉原告即公司停工窝工损失6,784,933元；3.驳回原告贵州高速的其余诉讼请求；4.驳回反诉原告即公司的其余反诉请求。

2022年5月19日，公司寄出上诉状，已被贵州省高级人民法院受理。2023年3月28日，贵州省高级人民法院下达二审裁定，裁定撤销一审判决，案件发回一审法院重审。

案件发回一审法院重审后，公司向毕节市中级人民法院递交《变更反诉诉讼请求申请书》，变更反诉诉讼请求为：1.判令贵州高速向龙建路桥支付合同内欠付款项18,313,037.92元及相应利息暂共计5,099,465.60元（以欠付第45期计量应付款2,689,340.92元为基数，自2018年2月3日起至2019年8月19日，按中国人民银行公布的同期同类贷款利率计算，自2019年8月20日起按LPR计算，暂计至2023年8月31日为698,403.42元；以剩余质量保留金12,016,504元为基数，自2017年3月28日起至2019年8月19日，按中国人民银行公布的同

期同类贷款利率计算，自 2019 年 8 月 20 日起按 LPR 计算，暂计至 2023 年 8 月 31 日为 3,623,914.23 元；以安全生产风险保证金 200 万元为基数，自 2015 年 6 月 28 日起至 2019 年 8 月 19 日，按中国人民银行公布的同期同类贷款利率计算；自 2019 年 8 月 20 日起按 LPR 计算，暂计至 2023 年 8 月 31 日为 777,147.95 元)；2.判令贵州高速公路向龙建路桥支付因设计变更、缺项漏项、《技术规范专用条款》第 203.05 小节确定的调整原则不合理、改用商业电及智能张拉、压浆设备欠付的工程款 50,980,199.68 元；3.判令贵州高速公路向龙建路桥支付因停工、窝工造成的损失 51,679,416 元；4.判令贵州高速公路向龙建路桥支付因临时用地征用采用永久性用地价格支付产生的差价 3,230,807 元；5.判令贵州高速公路向龙建路桥支付因安全生产费用计提比例由 1%提至 1.5%产生的差价 1,880,562.32 元；以上费用合计 131,183,488.52 元（含暂计利息）。6.判令贵州高速公路承担本案全部诉讼费用、鉴定费用及保全费用等。变更反诉诉讼请求已被法院受理。

2025 年 1 月 2 日，龙建股份收到贵州省毕节市中级人民法院于 2024 年 12 月 25 日出具的民事判决书（（2023）黔 05 民初 76 号），主要判决：1.龙建股份于本判决生效之日起三十日内支付贵州高速各项费用及工期延误违约金共计 27,852,358.40 元；2.龙建股份于本判决生效之日起三十日内向贵州高速提交清织高速公路第七合同段工程项目工程资料第 54-57 册、第 427-486 册(详见工程资料清单目录)；3.贵州高速于本判决生效之日起三十日内支付龙建股份工程款 27,336,133.54 元及利息，利息以 2,689,340.92 元为基数，自 2023 年 9 月 6 日起按照同期同类全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算至实际付清之日止；4.贵州高速于本判决生效之日起三十日内退还龙建股份安全生产风险保证金 200.00 万元及利息，自 2016 年 2 月 12 日起至 2019 年 8 月 19 日止按照中国人民银行同期同类贷款利率计算，自 2019 年 8 月 20 日起按照同期同类全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算至实际付清之日止；5.自龙建股份向贵州高速提交清织高速公路第七合同段工程项目工程资料第 54-57 册、第 427-486 册之日起三十日内，贵州高速返还龙建股份质量保留金 14,947,280.50 元；驳回贵州高速、龙建股份的其他诉讼、反诉请求。

公司依据谨慎性原则，在 2024 年财务报告中对判决书未认可的资产科目余额做了充分计提。公司按照判决书结果对未认可的资产科目余额做充分计提后，

2024 年净利润仍高于 2023 年水平，公司 2022 年至 2024 年平均 ROE（扣除非经常损益前后孰低）高于 6%，满足向不特定对象发行可转换公司债券的发行条件。截至 2025 年 3 月 31 日，发行人已收到贵州高速支付的 303.89 万元，预计可以收回剩余应收账款。

2、陈五星与龙建路桥股份有限公司、乌鲁木齐市城市交通投资有限责任公司建设工程施工合同纠纷

2017 年 7 月，被告一即公司与被告二即乌鲁木齐市城市交通投资有限责任公司（以下简称“乌鲁木齐交投”）签订了 2017 年乌鲁木齐市旅游公路暨农村公路建设项目（达坂城区旅游公路暨农村公路项目一）工程四标段《施工合同》，合同包含案涉工程白杨沟至柳树沟至 G314 旅游公路、白杨沟至柳树沟至 G314 旅游公路支线项目。

原告陈五星诉称公司在开工前将白杨沟至柳树沟至 G314 旅游公路及支线公路项目分包给原告陈五星，案涉工程于 2019 年 11 月完成了竣工验收并投入使用。

陈五星在工程完成工程竣工验收后向公司及乌鲁木齐交投催要工程款无果，向法院提起诉讼，诉讼请求为：1.请求人民法院依法判令被告向原告支付工程款 3,000 万元（以最终司法造价鉴定为准）；2.请求人民法院依法判令被告向原告支付工程款利息 2,813,958.90 元（暂按欠付工程款 3,000 万元计算，计算至 2022 年 4 月 19 日）；3.请求人民法院依法判令被告向原告支付工程款利息自起诉之日起到实际支付之日，按照一年期贷款市场报价利率计算；4.请求人民法院依法判决被告承担本案的诉讼费、鉴定费、保全费、送达费等全部诉讼费用。

2024 年 5 月 15 日，乌鲁木齐市达坂城区人民法院出具（2023）新 0107 民初 268 号之一民事裁定书，裁定因原告陈五星经达坂城区人民法院通知后无正当理由未按期缴纳案件受理费，本案按陈五星撤回起诉处理。

2024 年 6 月，陈五星再次就该案件向乌鲁木齐市达坂城区法院提起诉讼：1.请求人民法院依法判令被告向原告支付工程款 32,446,071.00 元（以最终司法造价鉴定为准）；2.请求人民法院依法判令被告向原告支付工程款利息 5,397,178.59 元。（暂按欠付工程款 32,446,071.00 元计算，自 2019 年 11 月 15 日期计算至 2023 年 11 月 15 日）；3.请求人民法院依法判令被告向原告支付工程款利息自起诉之

日到实际支付之日，按照一年期贷款市场报价利率计算；4.请求人民法院依法判决本案的诉讼费、鉴定费及保全费由被告承担。以上诉讼请求暂计：37,355,294.90元。同时，陈五星向乌鲁木齐市达坂城区法院申请财产保全，新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市达坂城区人民法院于2024年6月21日出具（2024）新0107民初255号民事裁定书，裁定查封或冻结被申请人龙建路桥股份有限公司、乌鲁木齐市城市交通投资有限责任公司总计价值37,355,294.90元的财产，查封期限为1年。

随后，公司向新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市达坂城区人民法院提交解除保全申请书，公司已向该法院提供中国银行股份有限公司黑龙江省分行保函，由该银行提供与该法院保全金额等额保函，请求该法院解除对公司已采取的保全措施。2024年7月30日，新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市达坂城区人民法院出具（2024）新0107民初255号之二民事裁定书，裁定解除对公司总计价值37,355,294.90元财产的保全措施。截至本募集说明书签署日，该案尚未判决。

3、中泰路安交通工程有限公司与龙建股份、二秦高速公路张家口管理处建设工程施工合同纠纷

中泰路安因工程施工合同纠纷以发行人及二秦高速为被告提起诉讼，2025年2月，河北省康保县人民法院立案，案号为（2025）冀0723民初445号。2015年9月25日，中泰路安与龙建股份就二连浩特至秦皇岛高速公路康保（冀蒙界）至沽源（张承高速）段L3标安全设施及预埋管线工程签订《公路工程施工分包合同》，预估分包合同价格为211,631,544.00元。中泰路安认为，其按照分包合同及变更内容进行施工并交工，截至2019年4月23日通车前，中泰路安按合同要求及变更要求完成施工并后又经发包方、监理、承包人等签字确认最终结算分包工程结算数额为250,566,275.00元。截至2025年2月10日，龙建股份已支付中泰路安230,547,869.00元，龙建股份仍欠中泰路安20,018,406.00元（含质保金）未支付；二秦高速作为发包方应当在欠付龙建股份建设工程价款范围内承担连带支付责任。中泰路安诉讼请求为：（1）请求法院判令龙建股份向中泰路安支付工程款7,490,092.25元并支付自2019年4月23日起至实际履行之日止按照LPR贷款市场报价利率计算逾期利息（暂计算至2025年2月28日为1,856,918.76元），共计9,347,011.01元；（2）请求判令龙建股份向中泰路安支付质保金12,528,313.75元并支付自2021年4月23日起至实际履行之日止按照LPR贷款市场报价利率计算逾期利息（暂计算至2025年2月28日为1,848,970.30元），共计14,377,284.05

元；前述第一、二项总计 23,724,295.06 元；（3）请求法院判令二秦高速就上述诉讼请求承担连带支付责任；（4）请求法院判令龙建股份、二秦高速承担本案诉讼费、保全费、保函费。

河北省康保县人民法院于 2025 年 4 月 7 日出具（2025）冀 0723 民初 445 号民事裁定书，裁定保全被申请人龙建股份、二秦高速名下的 23,724,295.06 元存款或其他等值财产。优先冻结被申请人龙建股份的财产，不足部分冻结被申请人二秦高速财产。截至本募集说明书出具日，该案尚未判决。

（三）其他或有事项

截至本募集说明书签署日，公司不存在严重影响正常经营活动的其他重要事项。

（四）重大期后事项

截至本募集说明书签署日，公司未发生影响财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

十一、本次发行的影响

（一）本次发行完成后，上市公司业务及资产的变动或整合计划

本次向不特定对象发行可转换公司债券募集资金主要用于施工总承包项目和偿还银行贷款，募集资金投资项目立足于公司发展战略目标，与公司现有主营业务密切相关，本次发行完成后不会导致发行人主营业务发生变化，不存在因本次向不特定对象发行可转债而导致的业务及资产的整合计划。

本次可转债募集资金到位后，发行人流动资产、非流动负债和总资产规模将有所提高，有利于进一步增强发行人资本实力。随着可转债陆续转股，发行人净资产规模将得到充实，持续经营能力和抗风险能力得到提升。

（二）本次发行完成后，上市公司控制权结构的变化

本次发行不会导致上市公司控制权发生变化。

十二、最近一期季度报告的相关信息

公司于 2025 年 4 月 30 日披露了 2025 年第一季度报告，本次季度报告未涉

及本次发行的重大事项，就公司最近一期季度报告的相关信息索引如下（最新季度报告全文请参阅公司于 2025 年 4 月 30 日披露的《2025 年第一季度报告》全文）：

（一）最近一期季度报告主要财务信息

1、合并资产负债表主要数据

单位：万元

项目	2025 年 3 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
资产总额	3,501,181.87	3,751,330.41
负债总额	2,838,929.35	3,090,976.65
所有者权益	662,252.51	660,353.76
归属于母公司所有者权益	371,021.41	369,325.29

2、合并利润表主要数据

单位：万元

项目	2025 年 1-3 月	2024 年 1-3 月
营业收入	180,033.34	189,632.39
营业利润	1,379.06	1,248.44
利润总额	1,311.68	1,180.60
净利润	836.33	744.48
归属于母公司股东的净利润	821.70	653.63

3、合并现金流量表主要数据

单位：万元

项目	2025 年 1-3 月	2024 年 1-3 月
经营活动产生的现金流量净额	-229,755.16	-77,449.35
投资活动产生的现金流量净额	-14,795.40	-51,640.44
筹资活动产生的现金流量净额	116,601.80	61,526.86
现金及现金等价物净增加额	-127,948.75	-67,562.94

（二）财务报告审计截止日后的主要经营状况分析

2025 年 1-3 月，公司实现营业收入为 180,033.34 万元，较上年同期下降 5.06%；实现归属于母公司股东的净利润为 821.70 万元，较上年同期增长 25.71%。

2025 年 1-3 月，公司经营情况总体良好。截至本募集说明书签署日，公司的财务状况、盈利能力、经营模式、主要客户及供应商的构成、核心管理团队、税收政策以及其他可能影响投资者判断的重大事项等方面均未发生重大不利变化，公司整体经营情况良好。

第六节 合规经营与独立性

一、合规经营情况

（一）发行人违法违规及处罚情况

报告期内，发行人及其重要子、分公司存在如下行政处罚：

1、2022 年 3 月 15 日，国家税务总局安达市税务局对浩扬公司作出“安税罚（2022）23 号”《税务行政处罚决定书》，对浩扬公司 2018 年 2 月 1 日至 2018 年 2 月 28 日城市维护建设税（非市区、县城、镇（增值税附征））未按期进行申报 2018 年 2 月 1 日至 2018 年 2 月 28 日城市维护建设税（市区（增值税附征））未按期进行申报三次以上违反税收管理规定的行为，依据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条，处以 2,000 元罚款。

根据与国家税务总局安达市税务局工作人员于 2022 年 11 月 2 日进行的视频访谈，上述行为不构成情节严重的重大违法行为，上述处罚不属于重大行政处罚且浩扬公司已积极整改，根据浩扬公司提供的缴费凭证，浩扬公司已缴纳罚款，上述行政处罚不属于重大违法行为。

2、2023 年 2 月 8 日，哈尔滨市生态环境局对第二公司五常分公司作出“哈环罚（2023）18230001 号”《行政处罚决定书》，第二公司五常分公司在 2023 年 2 月份冬季备料期间对不能密闭的易产生扬尘的物料，未设置不低于堆放物高度的严密围挡，未采取有效覆盖措施防治扬尘污染，对第二公司五常分公司罚款 35,800 元，并责令立即停止违法行为。

根据哈尔滨市五常生态环境局出具的情况说明，上述处罚违法情节一般，属于一般失信行为，第二公司五常分公司已履行处罚规定义务，纠正失信行为，消除不良影响。根据公司提供的缴费凭证，公司已缴纳罚款，且公司已积极整改，上述行政处罚不属于重大违法行为。

3、2023 年 2 月 8 日，哈尔滨市生态环境局对第四公司五常分公司作出“哈环罚（2023）18230002 号”《行政处罚决定书》，第四公司五常分公司对不能密闭的易产生扬尘的物料，未设置不低于堆放物高度的严密围挡，未采取有效覆盖措施防治扬尘污染，对第四公司五常分公司罚款 32,500 元。

根据哈尔滨市五常生态环境局出具的情况说明，上述处罚违法情节一般，属于一般失信行为，第四公司五常分公司已履行处罚规定义务，纠正失信行为，消除不良影响。根据公司提供的缴费凭证，公司已缴纳罚款，且公司已积极整改，上述行政处罚不属于重大违法行为。

4、2023 年 7 月 21 日，松岭区住房和城乡建设局对四公司作出“松建罚字[2023]第 05 号”《行政处罚决定书》，对四公司项目经理、技术负责人、施工员、质量员、安全员未进行实名登记，未在施工现场的行为，依据《黑龙江省建筑市场管理条例》第五十三条，处以罚款 3 万元整。

经核查公司提供的缴费凭证，公司已缴纳上述罚款。根据《黑龙江省建筑市场管理条例》第五十三条规定，“违反本条例规定，施工、监理单位在施工现场未按照有关规定配备与工程规模和复杂程度相适应的管理人员的，由工程所在地市、县级人民政府住房和城乡建设行政主管部门责令改正，处以三万元以上五万元以下罚款”，上述罚款属于最低标准，罚款金额较小，上述行政处罚不属于重大违法行为。

5、2023 年 7 月 18 日，黑河市生态环境局对一公司作出“黑市环罚[2023]000003 号”《行政处罚决定书》，对一公司在饮用水水源二级保护区内新建排放污染物的建设项目的行为，依据《中华人民共和国行政处罚法》第二十八条和《中华人民共和国水污染防治法》第九十一条第一款第二项，处以罚款 369,000 元整。

经核查黑河市生态环境局出具的《证明》、一公司提供的缴费凭证，一公司已缴纳上述罚款，根据《证明》，此违法行为不属于导致严重环境污染、重大人员伤亡或者社会影响恶劣的重大违法行为。

6、2023 年 10 月 18 日，五大连池市自然资源局对公司作出“五市自然资罚字[2023]第 9 号”《行政处罚决定书》，对公司北漠高速五嫩段 A1 合同段项目经理部在无自然资源部门审批手续的情况下在五大连池市永丰农场、双泉镇、团结镇违法占用耕地 258 平方米的行为，依据《中华人民共和国土地管理法》第七十七条的规定，并依照《黑龙江省自然资源行政处罚裁量基准（土地类）》第三项第三条的规定，处以罚款每平方米 700 元，合计 180,600 元整。

经核查五大连池市自然资源局出具的《证明》、公司提供的缴费凭证，公司

已缴纳上述罚款，根据《证明》，上述情况不属于重大违法行为，未导致严重环境污染、重大人员伤亡或者社会影响恶劣。

7、2023 年 12 月 11 日，绥化市生态环境局对二公司绥化市北林区分公司作出“绥环罚[2023]00230034 号”《行政处罚决定书》，对二公司绥化市北林区分公司临时建设的水泥管厂搅拌作业露天进行，搅拌工段未安装粉尘收集装置，搅拌过程中有大量粉尘产生的行为，依据《中华人民共和国大气污染防治法》第一百零八条第五项的规定，处以立即改正违法行为，罚款 76,000 元整。

经核查公司提供的缴费凭证及整改报告，公司已改正违法行为并已缴纳上述罚款，根据《中华人民共和国大气污染防治法》第一百零八条的规定，“违反本法规定，有下列行为之一的，由县级以上人民政府生态环境主管部门责令改正，处二万元以上二十万元以下的罚款；拒不改正的，责令停产整治：……”，上述处罚属于较低标准，罚款金额较小，上述行政处罚不属于重大违法行为。

8、2022 年 6 月 10 日，精河县自然资源局对二公司作出“精自然资（草）罚字（2022）05 号”《行政处罚决定书》，对二公司未经批准在草场上修建彩板房屋、围栏院墙等附属设施的行为，依据《中华人民共和国草原法》第六十五条规定，责令退还非法使用的 2.7 亩草原、限期拆除非法建设的彩板房及附属设施、限期恢复非法使用的 2.7 亩草原植被、缴纳罚款 646.38 元。

经核查公司提供的缴费凭证及整改说明，公司已改正违法行为并已缴纳上述罚款，根据《中华人民共和国草原法》第六十五条的规定，“未经批准或者采取欺骗手段骗取批准，非法使用草原，构成犯罪的，依法追究刑事责任；尚不够刑事处罚的，由县级以上人民政府草原行政主管部门依据职权责令退还非法使用的草原，对违反草原保护、建设、利用规划擅自将草原改为建设用地的，限期拆除在非法使用的草原上新建的建筑物和其他设施，恢复草原植被，并处草原被非法使用前三年平均产值六倍以上十二倍以下的罚款”，上述罚款金额较小，上述行政处罚不属于重大违法行为。

9、2022 年 8 月 2 日，漠河市自然资源局对二公司作出“漠自然资行罚字[2022]2 号”《行政处罚决定书》，对二公司未经批准在相关公路 17 处擅自占地（林地）建设拌合站的行为，依据《中华人民共和国土地管理法》第七十七条、《黑龙江省国土资源行政处罚自由裁量权基准》规定，处违法占地 6,769 平方米，每平方米土地 5 元罚款，合计 33,845 元。

经核查公司提供的缴费凭证及整改说明，公司已改正违法行为并已缴纳上述罚款，根据《黑龙江省国土资源厅关于印发<全省国土资源行政处罚自由裁量权基准>的通知》之《土地资源违法行为行政处罚自由裁量权基准》具体罚款规定，“未经批准或骗取批准，或者超过批准数量，非法占用土地”的行为处以“1.未占用耕地的，处以每平方米 5 元的罚款；2.占用一般耕地的，处以每平方米 10 元罚款；3.占用基本农田的，处以每平方米 15 元的罚款；4.拒不停止违法行为、侵害群众权益、造成较大社会影响的，处以每平方米 30 元的罚款”，及对“对农村村民未经批准或骗取批准，或超过批准数量，非法占用土地建住宅”的行为要求“1.有关业务主管部门责令退还非法占用的土地，责令 60 日内拆除在非法占用的土地上新建的房屋。2.多占的土地以非法占用土地论处，自由裁量标准按非法占地类执行。”上述处罚属于较低标准，罚款金额较小，上述行政处罚不属于重大违法行为。

10、2022 年 10 月 9 日，漠河市自然资源局对二公司作出“漠自然资行罚字[2022]第 06 号”《行政处罚决定书》，对二公司未办理采矿许可证，擅自在漠河石林公路取料的行为，依据《中华人民共和国矿产资源法》第三十九条第一款、《黑龙江省国土资源行政处罚自由裁量权基准》等规定，没收违法所得并处违法所得 20%罚款合计 61,930.92 元。

经核查公司提供的缴费凭证及整改说明，公司已改正违法行为并已缴纳上述罚款，根据《矿产资源法实施细则》以及《黑龙江省国土资源厅关于印发<全省国土资源行政处罚自由裁量权基准>的通知》之《矿产资源违法行为行政处罚自由裁量权基准》具体罚款规定，“未取得采矿许可证擅自采矿”的行为处以“1.及时停止违法开采，违法开采矿产资源的价值数额在 5 万元以下的，处以违法所得 10%的罚款；2.及时停止违法开采，违法开采矿产资源的价值数额在 5 万元及 5 万元以上 15 万元以下的，处以违法所得 20%的罚款；3.及时停止违法开采，违法开采矿产资源的价值数额在 15 万元及 15 万元以上 30 万元以下的，处以违法所得 30%的罚款；4.及时停止违法开采，违法开采矿产资源的价值数额在 30 万元及 30 万元以上 50 万元以下的，处以违法所得 40%的罚款；5.不及时停止违法开采的，违法开采矿产资源的价值数额在 50 万元及 50 万元以上的，处以违法所得 50%的罚款”。上述处罚不属于顶格处罚标准，罚款金额较小，上述行政处罚不属于重大违法行为。

11、2023 年 4 月 20 日，萨迦县自然资源局对二公司作出“萨自然资罚字(2023)4 号”《行政处罚决定书》，对二公司未取得相关手续在相关区域内取砂石土用于路基建设、不存在买卖的行为，依据《中华人民共和国矿产资源法》第三十九条、《矿产资源法实施细则》第四十二条规定，处罚金合计 2 万元。

经核查公司提供的缴费凭证及整改说明，公司已改正违法行为并已缴纳上述罚款。根据萨迦县自然资源局出具的《证明》，“二公司未取得相关手续，私自在扯休乡乃村附近冲沟内擅自开采砂石土，用于路基填筑，不存在买卖、出售的行为，上述情况不构成情节严重的重大违法行为，该处罚不属于重大行政处罚”，上述行政处罚不属于重大违法行为。

12、2023 年 9 月 15 日，东莞市交通运输局对龙建股份作出“粤东交罚[2023]04540 号”《行政处罚决定书》，对龙建股份货车超限超载配货的行为，依据《广东省道路运输条例》第六十五条规定，责令改正，罚款 1 万元。

经核查公司提供的缴费凭证及整改说明，公司已改正违法行为并已缴纳上述罚款，根据《广东省道路运输条例（2021 修正）》第六十五条规定：“违反本条例第二十八条、第三十条、第四十一条第二款、第四十九条规定的，由县级以上人民政府交通运输主管部门责令改正，处一万元以上三万元以下的罚款；情节严重的，由原许可机关吊销道路运输经营许可证或者相应的经营许可”，且上述《行政处罚决定书》所述“违法行为情节较轻”，上述行政处罚不属于重大违法行为。

13、2024 年 8 月 1 日，哈尔滨市道里区城市管理行政执法局对市政公司作出“哈里城执（城）罚[2024]1320087 号”《行政处罚决定书》，对市政公司在道里区地段街 159 号施工时破坏 2 株榆树树根的行为，依据《哈尔滨市城市绿化条例》第四十一条第一款第（二）项的规定，作出责令改正，处以人民币 1,000 元罚款。

经核查公司提供的缴费凭证及整改说明，公司已改正违法行为并已缴纳上述罚款，上述处罚罚款金额较小，上述行政处罚不属于重大违法行为。

14、2025 年 1 月 22 日，绥化市生态环境局对一公司作出“绥环罚（2024）01240019 号”《行政处罚决定书》，对一公司建设项目拌合站内堆放的中砂、碎石，物料堆未采取围挡、覆盖等防止尘扬措施的行为，依据《中华人民共和国大气污染防治法》第一百一十七条第二项的规定，处以人民币 25,000 元罚款。

经核查公司提供的缴费凭证及整改说明，公司已改正违法行为并已缴纳上述罚款，根据《中华人民共和国大气污染防治法》第一百一十七条的规定，“违反本法规定，有下列行为之一的，由县级以上人民政府生态环境等主管部门按照职责责令改正，处一万元以上十万元以下的罚款；拒不改正的，责令停工整治或者停业整治：……”，上述处罚属于较低标准，罚款金额较小，上述行政处罚不属于重大违法行为。

（二）最近五年被证券监管部门和交易所采取监管措施或处罚的情况及相应整改措施

1、公司最近五年被证券监管部门或证券交易场所处罚的情况

公司最近五年不存在被证券监管部门或证券交易场所处罚的情况。

2、公司最近五年被证券监管部门或证券交易场所采取监管措施的情况

（1）2022年8月12日，上交所《关于龙建路桥股份有限公司董事会秘书聘任事项的监管工作函》（上证公函[2022]0771号）

①监管函主要内容

公司于2021年10月18日公告李梓丰辞任董事会秘书职务。截至监管工作函出具日，公司尚未聘任董事会秘书，相关岗位空缺时间已长达近10个月，要求公司最晚于2022年10月7日前完成董事会秘书聘任工作。

②相应整改措施

公司已于2022年8月29日召开第九届董事会第二十次会议，会议审议通过了《关于聘任董事会秘书的议案》，同意聘任闫泽滢先生为公司董事会秘书，并于2022年8月31日在指定信息披露媒体发布了《龙建路桥股份有限公司关于聘任董事会秘书的公告》。

除上述事项外，公司及其董事、监事、高级管理人员最近五年不存在其他被证券监管部门和交易所处罚或采取监管措施的情形。

（2）2024年11月15日，黑龙江证监局《关于对龙建路桥股份有限公司、尚云龙、田玉龙、宁长远、赵红革、于海军、闫泽滢采取出具警示函措施的决定》（〔2024〕18号）

①监管函主要内容

公司于2023年12月13日披露《关于前期会计差错更正及追溯调整的公告》，将公司与贵州鑫泰和劳务有限公司因劳务分包纠纷形成的应收款项减值计提情况进行会计差错更正，公司原会计处理不审慎，会计差错更正依据不充分，导致相应年度财务报表信息披露不准确。

上述行为违反了《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第40号）第二条和《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第182号）第三条的规定。公司时任董事长尚云龙、时任董事长及时任总经理田玉龙、时任总经理宁长远、时任总会计师赵红革、总会计师于海军、董事会秘书闫泽滢未能按照《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第40号）第三条和《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第182号）第四条的规定履行勤勉尽责义务，对上述行为负有主要责任。

按照《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第40号）第五十八条、第五十九条和《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第182号）第五十一条、第五十二条的规定，黑龙江省证监局决定对龙建路桥股份有限公司、尚云龙、田玉龙、宁长远、赵红革、于海军、闫泽滢分别采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。

②相应整改措施

公司及相关责任人高度重视《警示函》中指出的问题，将认真吸取教训，切实加强对《中华人民共和国证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所股票上市规则》《企业会计准则》等法律法规及规范性文件的学习和理解，持续增强规范运作意识，不断提升公司规范运作水平，强化信息披露管理，避免类似问题再次发生，切实维护公司及全体股东利益，促进公司健康、稳定、持续发展。同时，公司按照相关法律法规要求积极整改，已及时报送书面报告。

（3）2025 年 1 月 8 日，上交所《关于对龙建路桥股份有限公司及有关责任人予以通报批评的决定》（〔2025〕5 号）

①监管函主要内容

根据中国证券监督管理委员会黑龙江监管局出具的《关于对龙建路桥股份有限公司、尚云龙、田玉龙、宁长远、赵红革、于海军、闫泽滢采取出具警示函措施的决定》（〔2024〕18 号，以下简称《警示函》）查明的事实，龙建路桥股份有限公司（以下简称龙建股份或者公司）将与贵州鑫泰和劳务有限公司因劳务分包纠纷形成的应收款项减值计提情况进行会计差错更正，公司原会计处理不审慎，会计差错更正依据不充分，导致相应年度财务报表信息披露不准确。根据公司于 2023 年 12 月 13 日披露的《关于前期会计差错更正及追溯调整的公告》，公司对上述会计差错采用追溯重述法进行更正，相应对 2017 年度、2018 年度、2019 年度、2020 年度、2021 年度、2022 年度和 2023 半年度财务报表及附注进行追溯调整。分别调整净利润-739.71 万元、-2365.67 万元、502.75 万元、-345.35 万元、0.71 万元、0.47 万元、3.8 万元，分别占调整前金额的 5.51%、16.03%、2.22%、1.55%、0.0022%、0.0012%、0.05%；分别调减净资产 739.71 万元、3,105.38 万元、2,602.63 万元、2,947.98 万元、2,947.27 万元、2,946.79 万元、2,942.99 万元，分别占调整前金额的 0.74%、1.72%、1.18%、0.89%、0.73%、0.65%、0.67%。

公司上述行为违反了《上海证券交易所股票上市规则（2023 年 8 月修订）》（以下简称《股票上市规则》）第 2.1.1 条、第 2.1.4 条等有关规定。责任人方面，时任董事长兼总经理田玉龙作为公司主要负责人、信息披露第一责任人和经营管理的具体负责人，时任总会计师赵红革作为公司财务管理的具体负责人，根据《警示函》认定，未勤勉尽责，对任期内公司违规行为负有责任，违反了《股票上市规则》第 2.1.2 条、第 4.3.1 条、第 4.3.5 条等有关规定及其在《董事（监事、高级管理人员）声明及承诺书》中做出的承诺。

根据《股票上市规则》第 13.2.1 条、第 13.2.3 条和《上海证券交易所纪律处分和监管措施实施办法》的有关规定，对龙建路桥股份有限公司及时任董事长兼总经理田玉龙、时任总会计师赵红革予以通报批评。

②相应整改措施

公司及相关责任人高度重视《警示函》中指出的问题，将认真吸取教训，切实加强《中华人民共和国证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所股票上市规则》《企业会计准则》等法律法规及规范性文件的学习和理解，持续增强规范运作意识，不断提升公司规范运作水平，强化信息披露管理，避免类似问题再次发生，切实维护公司及全体股东利益，促进公司健康、稳定、持续发展。

二、资金占用和对外担保情况

报告期内，发行人不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情况，亦不存在其他为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况。

三、同业竞争

（一）公司与控股股东及其控制的其他企业之间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争

报告期内，公司主要从事公路工程、市政道路桥梁等施工及咨询设计，以及相关基础设施投资、运维、养护和管理等工作。公司控股股东为建投集团，主营业务为国有资本投资、运营和管理，建筑材料销售、机械设备租赁；各类工程建设活动；工程造价咨询业务。

截至 2024 年 12 月 31 日，建投集团控制的除龙建股份外其他主要一级子公司的情况如下：

序号	子公司名称	建投集团 持股比例	主营业务	经营范围
1	黑龙江省建工集团有限责任公司	100.00%	建筑工程施工、建设工程设计、境外承包工程、市政公用、水利工程	承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员（按资格证书规定经营）；房屋建筑工程施工总承包特级，地基与基础工程专业承包壹级，钢结构工程专业承包壹级，市政公用工程施工总承包壹级，机电安装工程施工总承包贰级，建筑装饰装修工程专业承包壹级，特种专业工程专业承包不分等级，公路工程施工总承包叁级，公路路基工程专业承包叁级，公路路面工程专业承包叁级，消防设施工程专业承包壹级，机电设备安装工程专业承包壹级；房地产开发与经营（叁级）；供热；建筑行业（建筑工程）设计甲级；销售：钢材、建筑材料、建筑机械设备；建筑节能工程，建筑节能产品的研发及技术服务；面向成年人开展建设行业专业技术和业务知识培训（不含需取得许可审批方可经营的职业技能或者职业资格培训项目），教育辅助服务（不含培训）；人力资源招聘业务，人力资源管理咨询，人力资源网络信息服务；检测服务；土石方工程施工；工程造价咨询服务；承担各类施工劳务作业。
2	黑龙江省建筑安装集团有限公司	100.00%	建筑、机电、市政、石油化工、管道、特种设备安装施工	机电安装工程施工总承包壹级（按资质证书核定的经营范围从事经营），架线工程服务，园林绿化工程，承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；供热服务；机械设备、五金产品、电子产品、体育用品及器材批发；贸易代理；通用设备、专用设备维修、维护；游泳设施安装，污水处理技术服务；污水处理；自来水生产、供应；金属结构制造。
3	黑龙江省水利水电集团有限公司	100.00%	水利水电工程、市政公用工程，房屋建筑工程施工总承包、水利水电工程勘察、设计等	许可项目：建设工程施工；电气安装服务；建筑劳务分包；道路货物运输（不含危险货物）；肥料生产【分支机构经营】一般项目：租赁服务（不含许可类租赁服务）；机械设备租赁；非居住房地产租赁；小微型客车租赁经营服务；园林绿化工程施工；建筑材料销售；肥料销售；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；劳务服务（不含劳务派遣）。
4	龙创置业集团有限公司	100.00%	房地产开发与经营、自有房屋租赁、设计服务等	房地产开发与经营；自有房屋租赁；以自有资金对房地产业进行投资；物业管理；工程项目管理服务；工程造价咨询服务；工程建设项目招标服务；工程规划设计服务；互联网技术咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
5	黑龙江省建设科创投资有限公司	100.00%	技术服务、设计咨询、其他等	许可项目：林木种子生产经营；建设工程勘察；建设工程设计；房地产开发经营；供热工程建设；建设工程施工；建筑智能化系统设计；水利工程建设监理。一般项目：以自有资金从事投资活动；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；物业管理；供应链管理服务；技术进出口；货物进出口；国内贸易代理；机械设备租赁；国内货物运输

序号	子公司名称	建投集团 持股比例	主营业务	经营范围
				代理；招投标代理服务；工程管理服务；规划设计管理；建筑工程机械与设备租赁；固体废物治理；园艺产品销售；林业产品销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；金属材料销售；机械设备销售；电气设备销售；机械电气设备销售；安防设备销售；环境保护专用设备销售；润滑油销售；建筑工程用机械销售；建筑防水卷材产品销售；保温材料销售；防腐材料销售；建筑砌块销售；砼结构构件销售；门窗销售；五金产品批发；五金产品零售；石棉水泥制品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；涂料销售（不含危险化学品）；消防器材销售；劳动保护用品销售；办公设备耗材销售；办公用品销售；电子产品销售；农副产品销售；日用百货销售；社会稳定风险评估；食品销售（仅销售预包装食品）；创业空间服务；非居住房地产租赁；停车场服务；企业管理咨询；市场营销策划；信息技术咨询服务；知识产权服务（专利代理服务除外）；组织文化艺术交流活动；会议及展览服务；广告制作；广告发布；广告设计、代理；品牌管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
6	黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	100.00%	房屋建筑施工、装饰装修、钢结构、市政公用工程及房建相关安装工程	承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目。对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。公路工程施工总承包贰级；桥梁工程专业承包贰级；公路路面工程专业承包贰级；公路路基工程专业承包贰级。工程管理服务；企业管理咨询；投资咨询服务；房地产开发与经营；房屋租赁；场地租赁；承担各类施工劳务作业。
7	黑龙江省旅游投资集团有限公司	100.00%	旅游及开发、酒店管理、设计咨询、技术服务、国有资本投资、其他等	国有资本投资、运营和管理，旅游项目开发运营，旅游策划、咨询、设计，住宿服务，食品经营，道路客运经营，旅游信息平台开发运营，出境旅游、入境旅游、境内旅游，旅游技能培训（不含需取得许可审批方可经营的职业技能或者职业资格培训项目），会议及展览服务，旅游商品开发及销售，发布、设计、制作、代理广告业务，内资演出经纪机构，内资文艺表演团体。
8	黑龙江省水利投资集团有限公司	100.00%	水利供水、建设工程施工、供电业务；土地承包收入等	一般项目：以自有资金从事投资活动；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新材料技术研发；非常规水源利用技术研发；资源再生利用技术研发；工程管理服务；水利相关咨询服务；承接总公司工程建设业务；对外承包工程；水资源管理；防洪除涝设施管理；灌溉服务；环保咨询服务；水环境污染防治服务；生态恢复及生态保护服务；水污染治理；污水处理及其再生利用；信息系统集成服务；

序号	子公司名称	建投集团 持股比例	主营业务	经营范围
				智能水务系统开发；储能技术服务；新兴能源技术研发；渔业专业及辅助性活动；水产品批发；智能农业管理；水产品零售；安全咨询服务；水土流失防治服务；土地使用权租赁；水利情报收集服务。许可项目：天然水收集与分配；安全评价业务；旅游业务；地质灾害危险性评估；渔业捕捞；水力发电；水产养殖；测绘服务；水利工程质量检测；水利工程建设监理；自来水生产与供应；建设工程勘察；建设工程设计；建设工程施工；建设工程监理。
9	黑龙江省建筑设计研究院	100.00%	工程咨询和装饰设计，工程勘察设计，工程测量，工程造价咨询等	许可项目建设工程设计；建设工程勘察；建设工程质量检测；国土空间规划编制。一般项目工程管理服务；工程造价咨询业务；规划设计管理；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；对外承包工程；会议及展览服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业工程设计服务；水土流失防治服务；水利相关咨询服务。
10	黑龙江省省直建筑装饰有限责任公司	100.00%	房屋建设工程、建筑装饰装修工程、电梯安装等	房屋建设工程、建筑装饰装修工程、建筑安装工程、建筑结构补强工程、建筑幕墙工程；公路路面建设工程；市政工程；水利工程；钢结构工程；土石方工程；机电设备安装、安装、维保工程；安防工程设计、安装、维修；电梯、锅炉、消防设备设计、安装、维保；门窗安装；暖器安装；水电安装；电器安装；管道安装（不含压力容器管道）；厂区道路施工；给排水施工；建筑防水、防腐、保温工程设计施工；室内外装饰；园林绿化；井点降水；民用建筑、房屋修缮；建筑工程勘察设计咨询；建筑材料销售；安防弱电设备配件销售；机电设备配件销售；电梯设备配件销售；计算机设备及软件类销售；办公设备类销售；图书档案设备类销售；电气设备类销售；广播、电视、电影设备类销售（不含卫星电视广播地面接收设备）；机械设备类销售；通信设备类销售（不含卫星电视广播地面接收设备）；仪器仪表类销售；食品加工专用设备类销售；家用、办公家具类及配件销售；纸、纸制品销售；包装装潢和其他印刷品销售；办公消耗用品销售；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
11	黑龙江中古建筑节能科技股份有限公司	70.35%	节能建筑工程施工、桩基础工程施工、工程机械设备租赁，建筑装饰装修工程	建筑节能技术开发、技术服务，节能建筑材料生产、销售，节能建筑工程施工、桩基础工程施工（在资质证书规定范围内从事经营活动），工程机械设备租赁，建筑装饰装修工程，货物（或技术）进出口（国家禁止的项目除外，国营贸易管理或国家限制项目取得授权或许可后方可经营）。
12	黑龙江省国宾酒店管理有限公司	100.00%	展览展示服务、会议接待、住宿餐饮服务等	接受委托从事酒店管理；会议及展览展示服务；庆典礼仪服务；商务信息咨询；企业营销策划；企业形象策划；文化艺术交流活动组织与策划（不含教育培训、营业性演出）；贸易代

序号	子公司名称	建投集团 持股比例	主营业务	经营范围
				理；物业管理；接受委托从事城市停车场服务；汽车租赁服务；票务代理服务；体育赛事组织服务；工程管理服务；货物运输代理服务；房地产经纪；设计、制作、代理、发布国内广告业务；演出经纪代理服务；自有房屋租赁；工艺美术品（不含象牙、犀牛和虎及其制品）的技术开发及销售；销售：农副产品、日用百货、针纺织品、化妆品（定型包装）、办公用品。食品生产经营；普通货物道路运输（不含水路）；旅行社业务经营；旅馆业特种行业（住宿）；公共场所卫生（健身、美容美发、游泳）。
13	上海集地建筑设计工程有限公司	51.00%	建筑装饰装修工程设计和施工（房地产或房建配套相关）	许可项目：建设工程设计；各类工程建设活动。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：照明设计，家具设计，建筑科技领域内的技术研发、技术咨询、技术转让，建筑材料、装饰材料、五金交电、电子产品、家具、针纺织品的销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
14	黑龙江一键供应链管理有限公司	100.00%	供应链管理服务、建筑用物资材料销售服务等	一般项目：供应链管理服务；国内贸易代理；进出口代理；货物进出口；技术进出口；企业信用修复服务；商务代理代办服务；个人商务服务；商务秘书服务；贸易经纪；社会经济咨询服务；企业管理咨询；企业信用管理咨询服务；企业征信业务；企业信用评级服务；数据处理服务；采购代理服务；仓单登记服务；总质量 4.5 吨及以下普通货运车辆道路货物运输（除网络货运和危险货物）；国内货物运输代理；运输货物打包服务；装卸搬运；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；招投标代理服务；信息技术咨询服务；互联网数据服务；软件开发；物联网应用服务；信息系统运行维护服务；建筑材料销售；建筑用钢筋产品销售；木材销售；建筑防水卷材产品销售；润滑油销售；建筑装饰材料销售；金属材料销售；包装材料及制品销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；石油制品销售（不含危险化学品）；金属制品销售；非金属矿及制品销售；针纺织品销售；卫生陶瓷制品销售；日用陶瓷制品销售；皮革制品销售；橡胶制品销售；日用品销售；初级农产品收购；农副产品销售；阀门和旋塞销售；建筑用金属配件销售；消防器材销售；仪器仪表销售；机械设备销售；电子专用设备销售；机械电气设备销售；电气设备销售；环境保护专用设备销售；厨具卫具及日用杂品批发；节能管理服务；智能输配电及控制设备销售；安全系统监控服务；数字视频监控销售；办公设备销售；劳动保护用品销售；办公用品销售；灯具销售；通讯设备销售；电子产品销售；风动和电动工具销售；特种设备销售；计算机软硬件及

序号	子公司名称	建投集团 持股比例	主营业务	经营范围
				辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；成品油批发（不含危险化学品）；五金产品零售；销售代理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；汽车销售；机械设备租赁；医护人员防护用品批发；汽车零配件批发；金属结构销售；林业产品销售；电气信号设备装置销售；交通及公共管理用标牌销售；煤炭及制品销售。许可项目：城市配送运输服务（不含危险货物）；道路货物运输（不含危险货物）；水路普通货物运输；燃气经营。
15	黑龙江省设计集团有限公司	100.00%	工程管理服务、工程设计活动、工程技术咨询、技术服务等	许可项目:国土空间规划编制;建设工程设计;人防工程设计;建设工程勘察;测绘服务;住宅室内装饰装修;施工专业作业;建设工程施工;建筑劳务分包;建设工程监理;文物保护工程设计;文物保护工程勘察。一般项目:规划设计管理;专业设计服务;市政设施管理;工程管理服务;工程造价咨询业务;旅游开发项目策划咨询;土地调查评估服务;园林绿化工程施工;城市绿化管理;数字文化创意内容应用服务;单建式人防工程监理;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;劳务服务（不含劳务派遣）;图文设计制作;广告制作;招投标代理服务;信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）;会议及展览服务;政府采购代理服务;软件开发;互联网数据服务;小微型客车租赁经营服务;通用设备修理。
16	一山湖房地产开发有限公司	100.00%	房地产开发经营;建设工程监理;信息咨询服务,专业设计服务,工程造价咨询业务,工程管理服务,物业管理等	许可项目:房地产开发经营;建设工程监理;建设工程质量检测;建设工程设计。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目:企业管理,市场营销策划,信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）,专业设计服务,工程造价咨询业务,工程管理服务,物业管理。（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动）
17	黑龙江省本原国土资源勘测规划技术服务中心有限公司	98.05%	土地价格评估、规划管理服务、地质勘查、从事测绘活动	省内土地价格评估;规划管理服务;地质勘查;水文测量服务;工程勘察设计;汽车租赁;工程技术咨询服务;计算机软件开发;打字复印;平面设计;工程图纸设计;电脑图文设计及制作。从事测绘活动;土地调查。
18	九合建投资有限公司	100.00%	投资管理、资产管理等	投资管理,资产管理,实业投资,投资咨询,商务咨询。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动）
19	黑龙江省建设投资集团哈尔滨阿城区有限公司	51.00%	砂石开采、销售	以自有资金向房地产业、建筑业、环保服务业进行投资（不含金融、期货、借贷、证券、保险、基金）;道路、隧道和桥梁工程建设;市政工程、节能环保工程、房屋建筑工程、水源及供水设施工程、管道工程、地下综合管廊工程、水利水电工程施工;市政设施管理服务;

序号	子公司名称	建投集团 持股比例	主营业务	经营范围
				房地产开发；机械设备安装；智能化安装工程服务；工程设计；工程管理服务；节能、环保技术开发、咨询、转让、推广服务；苗木、花卉种植、销售；房屋出租；建筑工程机械与设备经营租赁；园区管理服务；物流园区、产业园区的开发、运营；物业管理；建筑材料制造（不含危险化学品、钢铁、钢材、国家限制或禁止的项目及法律、行政法规明确和国务院决定保留的前置审批项目）；河道采砂（在许可证核定范围内从事经营活动）；矿产资源（非煤矿山）开采。
20	一爱城市建设服务有限公司	100.00%	物业服务、餐饮服务社区生活	许可项目：建设工程施工；餐饮服务；食品销售；食品生产；酒类经营；烟草制品零售；城市配送运输服务（不含危险货物）；住宅室内装饰装修；特种设备安装改造修理；特种设备检验检测；城市生活垃圾经营性服务。一般项目：物业管理；单位后勤管理服务；餐饮管理；养老服务；养老服务（机构养老服务）；养老服务（社区养老服务）；养老服务（居家养老服务）；机构养老服务；托育服务；园区管理服务；集贸市场管理服务；停车场服务；城乡市容管理；城市绿化管理；园林绿化工程施工；家政服务；专业保洁、清洗、消毒服务；建筑物清洁服务；食用农产品批发；食用农产品零售；水产品批发；水产品零售；健康咨询服务（不含诊疗服务）；咨询策划服务；礼仪服务。
21	黑龙江省家园房地产开发有限公司	99.71%	房地产开发与经营（贰级）；室内外装饰工程等	房地产开发与经营（贰级）；室内外装饰工程、自有房屋租赁、车位租赁；经销：建筑材料、家具、家电、机械电子设备。
22	黑龙江省金都房地产开发有限公司	100.00%	房地产开发；对房屋及配套设施设备和相关场地进行维修、养护、管理；建筑装饰工程	房地产开发。对房屋及配套设施设备和相关场地进行维修、养护、管理。建筑装饰工程。
23	大美文化旅游投资有限责任公司	100.00%	家具销售、日用百货销售、厨具卫具及日用杂品批发及零售、酒店管理服务、经贸等	一般项目：以自有资金从事投资活动；食用农产品批发；食用农产品零售；日用百货销售；服装服饰批发；服装服饰零售；鞋帽批发；鞋帽零售；化妆品零售；化妆品批发；文具用品批发；文具用品零售；办公用品销售；针纺织品销售；体育用品及器材零售；户外用品销售；电子产品销售；音响设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；显示器件销售；塑料制品销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；消防器材销售；家用电器销售；软件销售；电线、电缆经营；金属制品销售；服务消费机器人销售；医用口罩

序号	子公司名称	建投集团 持股比例	主营业务	经营范围
				零售；医用口罩批发；日用品销售；日用品批发；个人卫生用品销售；玩具销售；家具销售；制冷、空调设备销售；照相机及器材销售；环境保护专用设备销售；食品销售（仅销售预包装食品）；食品互联网销售（仅销售预包装食品）；物业管理；餐饮管理；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；园区管理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；道路货物运输站经营；酒店管理；旅行社服务网点旅游招徕、咨询服务；小微型客车租赁经营服务；会议及展览服务；工程管理服务；住房租赁；广告设计、代理；广告发布；广告制作；厨具卫具及日用杂品零售；厨具卫具及日用杂品批发；工艺美术品及礼仪用品销售（象牙及其制品除外）；农副产品销售；国内货物运输代理；网络技术服务；电器辅件销售；居民日常生活服务；票务代理服务；包装材料及制品销售；食品进出口。许可项目：城市配送运输服务（不含危险货物）；餐饮服务；出版物互联网销售；食品互联网销售；旅游业务；食品销售；住宿服务。
24	黑龙江省保力投资有限公司	100.00%	投资与资产管理；工程管理服务；企业管理咨询、经济信息咨询	投资与资产管理；工程管理服务；企业管理咨询、经济信息咨询。
25	黑龙江华侨广场投资发展有限公司	50.00%	房地产开发经营、对房地产业投资等	房地产开发经营，对房地产业投资，企业营销策划，房地产中介服务，物业管理。
26	哈尔滨市龙胤管廊工程有限公司	51.00%	管廊工程投资等	工程管理服务；管廊工程、园林绿化工程、市政道路工程施工；以自有资金对建筑行业进行投资。
27	上海龙江股权投资基金管理有限公司	58.00%	股权投资基金，实业投资，资产管理，投资咨询	股权投资基金管理，实业投资，资产管理，投资咨询。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
28	海南天久置业有限公司	56.67%	房地产开发与经营，旅游项目、旅游产品开发，室内外装饰工程，园林绿化工程，水电安装，国内贸易，建筑装饰材料批发。（一般经营项目自主经营，许可经营项目凭相关许可证或者批准文件经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	房地产开发与经营，旅游项目、旅游产品开发，旅游信息咨询，餐饮管理，休闲观光农业，室内外装饰工程，园林绿化工程，水电安装，国内贸易，建筑装饰材料批发。（一般经营项目自主经营，许可经营项目凭相关许可证或者批准文件经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
29	黑龙江省生态环	100.00%	生态恢复及生态保护服	一般项目：生态恢复及生态保护服务；环境应急治理服务；大气环境污染防治服务；水环境

序号	子公司名称	建投集团 持股比例	主营业务	经营范围
	保集团有限公司		务；环境应急治理服务等	污染防治服务；土壤环境污染防治服务；农业面源和重金属污染防治技术服务；环保咨询服务；环境保护监测；生态资源监测；工程和技术研究和试验发展；园林绿化工程施工；大气污染治理；室内空气污染治理；水污染治理；土壤污染治理与修复服务；固体废物治理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；生态环境材料制造；生态环境材料销售；以自有资金从事投资活动；工程管理服务；合同能源管理；生物有机肥料研发；肥料销售；货物进出口；技术进出口；机械设备销售；国内货物运输代理。许可项目：建设工程设计；建设工程监理；室内环境检测；餐厨垃圾处理；机动车检验检测服务；危险废物经营。
30	尚志市建志建设管理有限公司	58.00%	工程管理服务、市政设施管理、城市绿化管理；公共事业管理服务；集贸市场管理服务；土地使用权租赁等	一般项目：工程管理服务；市政设施管理；城市绿化管理；公共事业管理服务；集贸市场管理服务；土地使用权租赁。
31	七台河市建河投资建设管理有限公司	建投集团直接持股30.00%，建投集团子公司合计直接持股20%	七台河市桃山湖生态环保水利综合治理PPP项目投资建设及运营管理	水治理工程、环境综合治理工程、路桥工程的建设、运营维护以及授权区域内的经营活动。
32	黑龙江省一恒建设有限公司	90.00%	建筑工程施工、市政公用工程施工、机电工程施工、水利水电工程施工、装饰装修工程施工；建筑安装、建筑施工等（房地产及房建配套相关路桥施工）	许可项目建筑工程施工；建设工程设计；施工专业作业；建筑劳务分包；非煤矿山矿产资源开采；煤炭开采；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；河道采砂；城市建筑垃圾处置（清运）。一般项目园林绿化工程施工；体育场地设施工程施工；土石方工程施工；建筑材料销售；金属材料销售；建筑工程用机械销售；普通机械设备安装服务；市政设施管理；工程造价咨询业务；工程管理服务。

序号	子公司名称	建投集团 持股比例	主营业务	经营范围
33	黑龙江省建投物资产业集团有限公司	100.00%	材料销售、非煤矿山矿资源开采、信息咨询等	一般项目：建筑材料销售；水泥制品销售；石灰和石膏销售；建筑砌块销售；建筑防水卷材产品销售；砼结构构件销售；塑料制品销售；隔热和隔音材料销售；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售；金属材料销售；包装材料及制品销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；橡胶制品销售；门窗销售；木材销售；五金产品零售；五金产品批发；煤炭及制品销售；日用杂品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；润滑油销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；企业总部管理；以自有资金从事投资活动；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；水泥制品制造；石灰和石膏制造；砼结构构件制造；金属结构制造；建筑砌块制造；建筑防水卷材产品制造；塑料制品制造；隔热和隔音材料制造；轻质建筑材料制造；专用化学产品制造（不含危险化学品）；门窗制造加工；建筑装饰、水暖管道零件及其他建筑用金属制品制造；金属材料制造；橡胶制品制造；木材收购；木材加工；建筑用木料及木材组件加工；五金产品制造；五金产品研发；建筑用石加工；机械设备租赁；普通机械设备安装服务；机械设备销售；国际货物运输代理；国内货物运输代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；装卸搬运；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；标准化服务；节能管理服务；知识产权服务（专利代理服务除外）；信息技术咨询服务；数据处理服务；软件开发；物联网应用服务；信息系统运行维护服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。许可项目：水泥生产；河道采砂；非煤矿山矿产资源开采；道路货物运输（不含危险货物）；水路普通货物运输；互联网信息服务；检验检测服务。
34	哈尔滨都市圈西南环线投资有限公司	0.53% （注）	哈尔滨都市圈环线西南环段 PPP 项目公司	一般项目以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；工程管理服务；机械设备租赁；非居住房地产租赁；专用设备修理；通用设备修理；租赁服务（不含许可类租赁服务）；广告制作；广告发布；园区管理服务；公园、景区小型设施娱乐活动；汽车拖车、求援、清障服务；柜台、摊位出租；机动车充电销售。许可项目公路管理与养护；路基路面养护作业；建设工程施工；住宿服务；餐饮服务。
35	哈尔滨都市圈北部环线投资有限公司	0.05% （注）	哈尔滨都市圈环线北环双井至里木店段 PPP 项目公司	一般项目：以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；工程管理服务；机械设备租赁；非居住房地产租赁；专用设备修理；通用设备修理；租赁服务（不含许可类租赁服务）；园区管理服务；公园、景区小型设施娱乐活动；汽车拖车、求援、清障服务；柜台、摊位出租。许可项目：公路管理与养护；路基路面养护作业；建设工程施工；住宿服务；餐

序号	子公司名称	建投集团 持股比例	主营业务	经营范围
				饮服务。

注：哈尔滨都市圈西南环线投资有限公司、哈尔滨都市圈北部环线投资有限公司于 2023 年末推进调整股权比例为建投集团分别出资 0.53%和 0.05%，并于 2024 年 1 月完成工商登记变更。根据《哈尔滨都市圈西南环线投资有限公司公司章程》，持股 49%的黑龙江省金融控股集团有限公司不参与经营决策，仅对重大事项一票否决权；持股 34%的农发基础设施基金有限公司根据章程约定与建投集团表决一致，不一致时由建投集团行使表决权；董事会的 5 名董事中董事长及另外 2 名董事由建投集团及其子公司提名及委派；根据《哈尔滨都市圈北部环线投资有限公司公司章程》，持股 49%的黑龙江省金融控股集团有限公司不参与经营决策，仅对重大事项一票否决权；持股 33.66%的农发基础设施基金有限公司根据章程约定与建投集团表决一致，不一致时由建投集团行使表决权；董事会的 5 名董事中董事长及另外 2 名董事由建投集团及其子公司提名及委派。

国家对建筑业企业实行严格的资质管理，建筑业企业仅可在其拥有的资质许可的业务范围内从事有关经营活动。截至 2024 年 12 月 31 日，根据发行人控股股东建投集团确认并经保荐机构、律师核查，建投集团及其控制的其他主要企业拥有与发行人同类建筑工程相关资质如下：

序号	关联关系	公司名称	业务资质				
			公路工程施工总承包	公路路面工程专业承包	公路路基工程专业承包	桥梁工程专业承包	市政公用工程施工总承包
	发行人	龙建路桥股份有限公司	特级	一级	一级	一级	一级
1	发行人控股股东	黑龙江省建设投资集团有限公司	二级				二级
2	建投集团一级子公司	黑龙江省建工集团有限责任公司	二级	二级	二级	二级	一级
3		黑龙江省水利水电集团有限公司	二级	二级	二级		一级
4		黑龙江省建筑安装集团有限公司	三级				一级
5		黑龙江省一恒建设有限公司	二级			二级	二级
6		黑龙江省建设投资集团哈尔滨阿城区有限公司					三级
7	黑龙江省建工集团有限责任公司之子公司	黑龙江省龙泰建筑安装工程有限责任公司					二级
8		黑龙江省龙坤建设工程发展有限公司					二级
9		黑龙江省龙颖建设工程发展有限公司					二级
10		黑龙江省三建建筑工程有限责任公司					二级
11		黑龙江省五建建筑工程有限责任公司				二级	二级
12		黑龙江省四建建筑工程有限责任公司					二级
13		黑龙江星海建设工程发展有限公司					二级
14		黑龙江省二建建筑工程有限责任公司					二级
15		黑龙江省六建建筑工程有限责任公司	二级				二级
16		黑龙江省七建建筑工程有限责任公司					二级
17		黑龙江省八建建筑工程有限责任公司					二级
18	黑龙江省水利水电集团有限公司之子公司	黑龙江省水利水电集团第二工程有限公司	二级				二级
19		黑龙江省水利水电集团冲填工程有限公司	二级				二级
20		黑龙江省水利水电集团第三工程有限公司	三级	二级	二级		二级
21		黑龙江省水利水电集团第一工程有限公司	二级				二级
22	黑龙江省建筑安装集团有限	黑龙江省龙安第三安装工程有限责任公司	二级				二级
23		黑龙江省龙安第五安装工程有限责任公司					二级

序号	关联关系	公司名称	业务资质				
			公路工程施工总承包	公路路面工程专业承包	公路路基工程专业承包	桥梁工程专业承包	市政公用工程施工总承包
24	公司之子公司	黑龙江博卓工程建设有限公司	二级				二级
25	黑龙江省水利投资集团有限公司之子公司	黑龙江省庆达水利水电工程有限公司					二级
26	黑龙江省建投物资产业集团有限公司之二级子公司	黑龙江省随腾建设工程有限公司					二级
27	黑龙江省生态环保集团有限公司之子公司（注）	黑龙江省龙政道桥工程有限责任公司					二级

注：2024 年黑龙江省建工集团有限责任公司将其持有的黑龙江省龙政道桥工程有限责任公司 100%股权转让至黑龙江省生态环保集团有限公司，并于 2024 年 8 月完成股权转让的工商变更，截至 2024 年末，黑龙江省生态环保集团有限公司持有黑龙江省龙政道桥工程有限责任公司 100%股权。

1、公路工程部分

在公路工程施工方面，公司控股股东建投集团、建工集团、水利集团、安装集团及一恒建设与公司存在资质重合。

经核查前述主体出具的情况说明、承诺及其报告期内前十大业务合同，前述主体主营业务均不涉及公路工程施工，前述主体从事的公路、道路建设范围主要是房地产项目、水利水电设施项目配套的道路、管道或者连接工程，与发行人主要从事的一级、大型公路工程项目不同，与发行人所从事的公路工程业务不构成实质性同业竞争。

2、市政道路桥梁部分

报告期内，发行人从主要从事公路工程中的公路、桥梁建设施工，逐渐发展成为主要从事公路工程建设施工和市政道路桥梁建设施工。

因公路工程与市政公用工程为不同种类工程业务，而市政公用工程中包含了市政道路桥梁项目，此前建投集团未明确集团内市政道路桥梁项目建设施工的业务主体，除发行人进入该业务外，建投集团下属建工集团、水利集团等主体也涉及少量市政道路桥梁施工业务，与发行人市政道路桥梁业务存在重合，重合部分

收入占发行人主营业务收入比例较小，不构成重大不利影响。

综上，控股股东及其控制的其他企业不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争。

同时，为明确市政道路桥梁建设施工主体的区分，明确发行人作为市政道路桥梁建设业务唯一平台的定位，避免建投集团及相关主体与发行人产生业务竞争关系，建投集团与其他存在业务重合的子公司已于 2023 年 2 月补充出具《关于避免同业竞争的承诺函》，具体内容如下：

（1）建投集团有关避免同业竞争的承诺

建投集团于 2023 年 2 月出具了《关于避免同业竞争的承诺函》：

“一、本公司充分尊重龙建路桥股份有限公司的独立经营自主权，保证不侵害龙建股份及其他股东的合法权益，并在本公司的发展战略规划中，明确将龙建股份作为本公司体系今后运作及整合公路工程、市政道路桥梁建设业务的唯一平台。

二、本公司承诺不利用对龙建股份的控制关系从事损害龙建股份及其他股东利益的行为，并将依法采取必要及可行的措施避免本公司及下属控制企业与龙建股份出现存在同业竞争的业务活动。

三、在作为龙建股份控股股东期间，如本公司及下属控制企业获得从事新业务的机会，而该等业务与龙建股份主营业务构成或可能构成同业竞争时，本公司将在条件许可的前提下，以有利于龙建股份的利益为原则，将尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给龙建股份及其下属控制企业。本公司将采取必要及可行的措施来避免本公司及下属控制企业与龙建股份之间发生任何违反上市公司规则及市场原则的不公平竞争。

四、本公司将监督下属控制企业履行相关承诺；若出现任何违反相关承诺的事项，本公司愿承担由此给龙建股份造成的一切损失（包括直接损失和间接损失）。”

（2）建工集团有关避免同业竞争的承诺

为避免建工集团及其控制企业与发行人产生业务竞争关系，建工集团于 2023

年2月出具了《关于避免同业竞争的承诺函》：“一、本公司承诺，本公司及下属控制企业未来关于公路工程、市政道路桥梁建设的范围仅限于房地产项目配套的道路及管道建设，以及市政基础设施中以广场、公园绿地等为主项目配套的市政道路桥梁。

二、本公司承诺，待目前正在进行的市政道路等建设项目完工后，不再从事上述第一条所列项目之外的公路工程、市政道路桥梁建设施工项目。

三、本公司承诺，若因本公司及/或下属控制企业出现任何违反上述承诺的事项，本公司愿承担由此给龙建路桥股份有限公司造成的一切损失（包括直接损失和间接损失）。”

（3）水利集团有关避免同业竞争的承诺

为避免水利集团及其控制企业与发行人产生业务竞争关系，建工集团于2023年2月出具了《关于避免同业竞争的承诺函》：“一、本公司承诺，本公司及下属控制企业未来关于公路工程、市政道路桥梁建设的范围仅限于水利水电设施项目配套的设施连接工程建设，以及市政基础设施中以广场、公园绿地、排水、供水、污水处理等为主项目配套的市政道路桥梁。

二、本公司承诺，待目前正在进行的市政道路等建设项目完工后，不再从事上述第一条所列项目之外的公路工程、市政道路桥梁建设施工项目。

三、本公司承诺，若因本公司及/或下属控制企业出现任何违反上述承诺的事项，本公司愿承担由此给龙建路桥股份有限公司造成的一切损失（包括直接损失和间接损失）。”

（4）安装集团有关避免同业竞争的承诺

为避免安装集团及其控制企业与发行人产生业务竞争关系，建工集团于2023年2月出具了《关于避免同业竞争的承诺函》：“一、本公司承诺，本公司及下属控制企业未来关于公路工程、市政道路桥梁建设的范围仅限于房地产项目配套的道路及管道建设，以及市政基础设施中以广场、公园绿地、排水、供水、污水处理等为主项目配套的市政道路桥梁。

二、本公司承诺，待目前正在进行的市政道路等建设项目完工后，不再从

事上述第一条所列项目之外的市政道路桥梁建设施工项目。

三、本公司承诺，若因本公司及/或下属控制企业出现任何违反上述承诺的事项，本公司愿承担由此给龙建路桥股份有限公司造成的一切损失（包括直接损失和间接损失）。”

（5）其他具有少量市政道路桥梁建设施工业务的公司有关避免同业竞争的承诺

为避免黑龙江省一森生态环境建设发展有限公司及其控制企业与发行人产生业务竞争关系，一森生态环境建设发展有限公司于 2023 年 2 月出具了《关于避免同业竞争的承诺函》：“一、本公司承诺，本公司及下属控制企业未来关于市政道路桥梁建设的范围仅限于园林工程项目配套的道路及管道建设，以及市政基础设施中以广场、公园绿地等为主项目配套的市政道路桥梁。

二、本公司承诺，若因本公司及/或下属控制企业出现任何违反上述承诺的事项，本公司愿承担由此给龙建路桥股份有限公司造成的一切损失（包括直接损失和间接损失）。”

为避免黑龙江省建设投资集团哈尔滨阿城区有限公司及未来可能设立的控制企业与发行人产生业务竞争关系，黑龙江省建设投资集团哈尔滨阿城区有限公司于 2023 年 2 月出具了《关于避免同业竞争的承诺函》：“一、本公司承诺，本公司及下属控制企业未来不会从事以市政道路桥梁建设为主的市政基础设施工程。

二、本公司承诺，若因本公司及/或下属控制企业出现任何违反上述承诺的事项，本公司愿承担由此给龙建路桥股份有限公司造成的一切损失（包括直接损失和间接损失）。”

为避免黑龙江省水利投资集团有限公司及其控制企业，包括黑龙江省庆达水利水电工程有限公司与发行人产生业务竞争关系，黑龙江省水利投资集团有限公司于 2023 年 2 月出具了《关于避免同业竞争的承诺函》：“一、本公司承诺，本公司及下属控制企业未来关于市政道路桥梁建设的范围仅限于水利水电设施项目配套的设施连接工程建设，以及市政基础设施中以广场、公园绿地、排水、供水、污水处理等为主项目配套的市政道路桥梁。

二、本公司承诺，若因本公司及/或下属控制企业出现任何违反上述承诺的事项，本公司愿承担由此给龙建路桥股份有限公司造成的一切损失（包括直接损失和间接损失）。”

为避免黑龙江省建设科创投资有限公司及其控制企业，包括哈尔滨随腾建筑工程有限公司与发行人产生业务竞争关系，黑龙江省建设科创投资有限公司于2023年2月出具了《关于避免同业竞争的承诺函》：“一、本公司承诺，本公司及下属控制企业未来关于市政道路桥梁建设的范围仅限于小区及工业园区内建设项目配套的道路及管道建设，以及市政基础设施中以广场、公园绿地等为主项目配套的市政道路桥梁。

二、本公司承诺，若因本公司及/或下属控制企业出现任何违反上述承诺的事项，本公司愿承担由此给龙建路桥股份有限公司造成的一切损失（包括直接损失和间接损失）。”

为避免黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司及其控制企业，包括黑龙江省广建工程建设有限责任公司与发行人产生业务竞争关系，黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司于2023年2月出具了《关于避免同业竞争的承诺函》：“一、本公司承诺，本公司及下属控制企业未来关于公路工程、市政道路桥梁建设的范围仅限于房地产项目配套的道路及管道建设，以及市政基础设施中以广场、公园绿地等为主项目配套的市政道路桥梁。

二、本公司承诺，若因本公司及/或下属控制企业出现任何违反上述承诺的事项，本公司愿承担由此给龙建路桥股份有限公司造成的一切损失（包括直接损失和间接损失）。”

发行人的实际控制人为黑龙江省国资委，其主要职能为代表国家履行出资人职责，本身并无任何生产经营行为，与发行人不存在同业竞争。

（二）避免同业竞争的承诺

为避免未来可能发生的公路工程施工同业竞争情况，发行人控股股东建投集团于2011年9月26日出具《关于避免同业竞争的说明》，具体内容如下：

“一、本公司充分尊重龙建股份的独立经营自主权，保证不侵害龙建股份及其他股东的合法权益，并在本公司的发展战略规划中，明确将龙建股份作为建设

集团今后运作及整合公路、桥梁建设业务的唯一平台。

二、本公司将采取必要及可行的措施来避免权属企业与龙建股份之间发生任何违反上市公司规则及市场原则的不公平竞争。

三、本公司将敦促建工集团成立专项工作小组，积极与龙建股份协调沟通，研究制定避免与龙建股份存在潜在同业竞争的方案，方案可以采用重组整合、资质转让或中国证监会认可的其他方式，并在未来五年内，解决建工集团与上市公司存在的潜在同业竞争问题。

四、在上述潜在同业竞争未完全解决期间，本公司保证不利用对龙建股份控制关系从事损害上市公司及其股东利益的行为，依法采取必要及可行的措施避免本公司及持有权益达 51%以上的子公司与龙建股份发生同业竞争的业务活动。若有任何与龙建股份主营业务构成竞争的商业机会，则将此商业机会让与龙建股份。”

2015 年 12 月，建投集团出具承诺函，承诺如下：

“一、本公司将监督建工集团、水利集团履行上述承诺；督促路桥集团在未来 2 年内通过重组整合、资产或股权转让等方式，解决路桥集团下属公司与龙建股份之间存在的同业竞争问题，并监督路桥集团不再开展相关业务。

二、若因建工集团、水利集团、路桥集团出现任何违反上述承诺的事项，本公司愿承担由此给龙建股份造成的一切损失（包括直接损失和间接损失）。

三、在上述避免同业竞争方案执行完毕之前，本公司承诺不利用对龙建股份的控制关系从事损害上市公司及其股东利益的行为，并将依法采取必要及可行的措施避免本公司及控股公司与龙建股份出现其他存在同业竞争的业务活动。”

为避免建工集团与发行人产生业务竞争关系，建工集团于 2015 年 12 月出具了《黑龙江省建工集团有限责任公司关于避免与龙建路桥股份有限公司同业竞争的承诺函》：“1、本公司承诺，未来关于公路桥梁建设的范围仅限于房地产项目配套的小区道路及管道建设；2、本公司承诺，待目前正在进行中的乡村公路等建设项目完工后，不再从事其他除开房地产配套项目之外的道路建设施工项目；3、本公司承诺，若因公司出现任何违反上述承诺的事项，本公司愿承担由此给龙建股份造成的一切损失（包括直接损失和间接损失）。”

报告期内，建工集团及其下属企业已经不再承接除房地产项目配套的道路和管道建设等以外的公路、桥梁类项目的施工业务。

2015 年 12 月，水利集团出具承诺：“1、本公司承诺，未来关于公路、道路建设的范围仅限于水利水电设施项目配套的実施连接工程；2、本公司承诺，若因公司出现任何违反上述承诺的事项，本公司愿意承担由此给龙建股份造成的一切损失（包括直接损失和间接损失）。”

报告期内，水利集团及其下属公司未承揽除水利水电施工项目配套外的公路、桥梁类项目的施工业务。

为避免与发行人产生同业竞争，路桥集团于 2015 年出具承诺如下：“一、针对下属子公司存在的与龙建股份拥有相同或类似业务资质的情况，本公司将积极与龙建股份协调沟通，在未来 2 年内通过重组整合、资产或股权转让等方式，解决与龙建股份之间存在的同业竞争问题。

二、针对本公司存在的与龙建股份拥有相同或类似业务资质的情况，本公司承诺不再开展与龙建股份相同或相似工程资质的业务。

三、本公司承诺在上述解决方案实施完毕前，若下属子公司有任何与龙建股份主营业务构成竞争的商业机会，则将此商业机会让与龙建股份。

四、本公司将采取必要及可行的措施来避免下属企业与龙建股份之间发生任何违反上市公司规则及市场原则的不公平竞争。

五、如有任何违反上述承诺的事项发生，本公司愿意承担由此给龙建股份造成的一切损失（包括直接损失和间接损失）。”

路桥集团及广通公路目前已不再持有与发行人同类的业务资质，无法从事路桥施工业务；路桥集团已将其持有的、与发行人业务类似的北龙公司、鼎昌工程的全部股权转让给发行人。报告期内，路桥集团及其下属公司未承揽公路工程中的公路、桥梁类项目的施工业务。

综上，报告期内，建投集团及其控制的其他企业持续履行已作出的关于避免同业竞争的承诺。

报告期内，发行人从主要从事公路工程中的公路、桥梁建设施工，逐渐发展

成为主要从事公路工程施工和市政道路桥梁建筑施工。针对市政道路桥梁建筑施工业务中建投集团下属建工集团、水利集团等主体存在的与发行人少量重合的情况，同时避免建投集团及相关主体与发行人产生业务竞争关系，建投集团及相关主体于 2023 年 2 月进一步出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，具体内容参见本募集说明书本节之“三、同业竞争”之“（一）公司与控股股东及其控制的其他企业之间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争”。

（三）独立董事关于同业竞争的意见

公司独立董事认为：公司与其控股股东及其控制的企业不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争。公司控股股东及相关主体已出具解决和避免同业竞争的承诺函，承诺处于正常履行中，不存在违反承诺的情形。公司控股股东及相关主体避免同业竞争的措施具有有效性，能够切实维护上市公司及中小股东的利益。

四、关联方和关联关系

根据《上海证券交易所股票上市规则》等相关业务规则的有关规定，报告期内公司存在的关联方及关联关系如下：

（一）关联方、关联关系

1、发行人控股股东、持股 5%以上的股东及实际控制人

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人控股股东为建投集团，实际控制人为黑龙江省国资委，公司控股股东及实际控制人基本情况参见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“三、控股股东和实际控制人的基本情况及最近三年变化情况”。

报告期内，持有发行人 5%以上股份的股东公司的股东为建投集团，无其他持股 5%以上的股东。

2、发行人的控股、参股企业

发行人的控股、参股企业具体情况，请参见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“二、发行人组织架构及权益投资情况”之“（二）发行人的主要权益投资情况”。

3、发行人控股股东及实际控制人控制的其他主要企业

发行人控股股东控制的一级子公司具体情况，请参见本募集说明书本节之“三、同业竞争”之“（一）公司与控股股东及其控制的其他企业之间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争”。

报告期内公司控股股东控制的与公司发生关联交易的二级及以下子公司如下：

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
黑龙江远征路桥工程监理咨询有限责任公司	路桥集团全资子公司
黑龙江省广通公路工程有限公司	路桥集团全资子公司
黑龙江省广建工程建设有限责任公司	路桥集团全资子公司
龙土置业（上海）有限公司	路桥集团全资子公司，2024 年 7 月已注销
哈尔滨华加新型建材有限公司	黑龙江省建投物资产业集团有限公司控股子公司
黑龙江和泰恒信建设工程管理有限公司	路桥集团全资孙公司，2024 年 6 月已注销
丽水市南明湖旅游文化产业有限公司	龙创置业集团有限公司控股孙公司
黑龙江省龙安第六安装工程有限责任公司	安装集团全资子公司
黑龙江省龙冠混凝土制品工业有限公司	建工集团全资子公司
黑龙江省龙安试验检测有限责任公司	安装集团全资子公司
黑龙江省七建建筑工程有限责任公司	建工集团全资子公司
黑龙江省中信路桥材料有限公司	黑龙江省建投物资产业集团有限公司控股子公司
黑龙江省建工钢构有限公司	建工集团全资子公司
富锦市龙锦城市建设投资有限公司	龙建股份和安装集团联营企业，建投集团控股子公司
黑龙江省建设技术发展中心有限公司	黑龙江省建设科创投资有限公司全资子公司
黑龙江省四建建筑工程有限责任公司	建工集团全资子公司
黑龙江远征路桥工程检测有限公司	黑龙江远征路桥工程监理咨询有限责任公司全资子公司
一爱物业发展有限公司	一爱城市建设服务有限公司全资子公司
黑龙江省建工集团有限责任公司南岗分公司	建工集团分公司
赤海国际贸易（上海）有限公司哈尔滨分公司	九合建投资有限公司全资子公司的分公司
赤海国际贸易（上海）有限公司	九合建投资有限公司全资子公司
黑龙江大数据产业发展有限公司	原建投集团一级子公司，2023 年 11 月变更为黑龙江省建设科创投资有限公司控股子

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
	公司
黑龙江省佳路高科技开发有限公司	黑龙江省建设科创投资有限公司全资子公司
哈尔滨龙一置业投资有限责任公司	龙创置业集团有限公司全资子公司
哈尔滨隆通置业投资有限公司	龙创置业集团有限公司全资子公司
黑龙江省二建建筑工程有限责任公司	建工集团全资子公司
连云港市汇泊能源有限公司	黑龙江一键供应链管理有限公司全资子公司
黑龙江省一恒供应链有限公司	黑龙江省一恒建设有限公司全资子公司
黑龙江省水利水电集团第三工程有限公司	水利集团全资子公司
黑龙江省水利水电集团第一工程有限公司	水利集团全资子公司

公司实际控制人为黑龙江省国资委，根据《公司法》规定：“关联关系，是指公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或者间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系。但是，国家控股的企业之间不仅因为同受国家控股而具有关联关系”。因此，黑龙江省国资委控股或监管的企业之间不仅因同受其控股或监管而构成关联关系。

4、发行人及控股股东的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员

发行人及建投集团的董事、监事、高级管理人员及其关系密切家庭成员为发行人的关联方。关系密切的家庭成员包括配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母。

发行人的董事、监事和高级管理人员情况参见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“五、发行人董事、监事、高级管理人员的基本情况”。

5、发行人及发行人控股股东董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制、共同控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的企业

发行人及建投集团董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制、共同控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的企业亦为发行人的关联方。

6、其他主要关联方

报告期内，发行人其他主要关联方的具体情况如下：

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
黑龙江省交通投资集团有限公司	原黑龙江省交通投资集团有限公司总经理孙雪飞于 2024 年 6 月末任职公司控股股东黑龙江省建设投资集团有限公司董事长，黑龙江省交通投资集团有限公司及其控制企业于 2024 年下半年起成为发行人关联方
哈尔滨交研交通工程有限责任公司	交投集团全资孙公司
黑龙江省八达路桥建设有限公司	交投集团全资子公司
黑龙江省鼎捷路桥工程有限公司	交投集团全资孙公司
黑龙江省铁投预制构件有限公司	交投集团全资孙公司
黑龙江省哈肇高速公路投资建设有限公司	交投集团全资孙公司
黑龙江省绥庆高速公路投资建设有限公司	交投集团控股孙公司，公司参股子公司
黑龙江龙航工程总承包有限责任公司	交投集团全资孙公司
黑龙江省八达建筑安装工程有限公司	交投集团控股孙公司
黑龙江省交投物资资源开发有限公司	交投集团全资子公司
黑龙江省交投公路建设投资有限公司	交投集团全资子公司
黑龙江省交通规划设计研究院集团有限公司	交投集团全资子公司，曾用名黑龙江省公路勘察设计院
佳木斯鹤大高速投资建设有限公司	交投集团控股孙公司，公司参股子公司，曾用名佳木斯中交龙建投资建设有限公司
黑龙江巨达化工股份有限公司	子公司七台河龙澳环保科技有限公司少数股东
黑河市五汤公路投资建设有限公司	交投集团控股孙公司，子公司市政公司的参股子公司
黑龙江省铁方高速公路投资建设有限公司	交投集团、子公司一公司的参股子公司
惠州市道路桥梁勘察设计院	子公司黑龙江省公路桥梁勘测设计院有限公司的少数股东
黑龙江省八达智研工程咨询有限公司	交投集团全资孙公司
黑龙江省工程质量道桥检测中心有限公司	黑龙江省交通规划设计研究院集团有限公司控股子公司，交投集团全资孙公司
黑龙江省交投恒泰石材资源开发有限公司	交投集团控股孙公司
穆棱交投物资资源开发有限公司	交投集团控股孙公司
五大连池交投物资资源开发有限公司	交投集团控股孙公司
五大连池市交投新型建材科技开发有限公司	交投集团控股孙公司
黑龙江丹阿公路智慧交旅二批投资发展有限公司	交投集团控股孙公司，公司参股子公司
黑龙江省鹤伊高速公路投资建设有限公司	交投集团、公司参股子公司
黑龙江省交投峰悦资产经营有限公司	交投集团全资子公司，曾用名黑龙江省交投资产经营有限公司
黑龙江省交投工程咨询集团有限公司	交投集团全资子公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
黑龙江省龙丰公路工程检测有限责任公司	交投集团全资孙公司
黑龙江省八达公路工程有限公司	交投集团全资孙公司
海南经济特区龙运控股集团有限公司	交投集团全资孙公司
黑龙江省高速公路集团有限公司	交投集团全资子公司
黑龙江省交投智能网联汽车产业创新有限公司	交投集团控股孙公司
黑龙江省龙奕工程建设有限公司	交投集团控股孙公司
黑龙江省龙通数字科技有限公司	交投集团控股孙公司
哈尔滨呼兰区交投物资资源开发有限公司	交投集团控股孙公司
黑龙江省高速公路开发建设有限公司	交投集团全资孙公司
黑龙江省交通规划设计研究院集团有限公司	交投集团全资子公司
黑龙江省交通物资有限公司	交投集团全资孙公司
黑龙江省交投工程科技产业园有限公司	交投集团全资孙公司
黑龙江省交投通达公路工程有限公司	交投集团全资孙公司
黑龙江省运通高速公路管理发展有限公司	交投集团全资孙公司
伊春交投绿色资源开发有限公司	交投集团控股孙公司
漠河县北极旅游产业有限公司	孙公司漠河市峰悦文化旅游发展有限公司的少数股东

（二）关联交易

1、出售商品、提供劳务的关联交易

最近三年，公司向关联方出售商品、提供劳务发生的关联交易规模、内容及占比情况如下所示：

单位：万元

序号	关联方	关联交易内容	2024年度	2023年度	2022年度
1	富锦市龙锦城市建设投资有限公司	销售大米、提供劳务	48.53	30.04	0.73
2	黑龙江和泰恒信建设工程管理有限公司	销售大米	-	-	3.67
3	黑龙江龙航工程总承包有限责任公司	销售柴油	17.44	-	-
4	黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	提供服务	-	-	143.88
5	黑龙江省广建工程建设有限责任公司	销售沥青、屋面板、钢材等材料，提供服务	-	368.84	258.31

序号	关联方	关联交易内容	2024年度	2023年度	2022年度
6	黑龙江省建设投资集团哈尔滨阿城区有限公司	提供服务	-	-	65.86
7	黑龙江省建筑安装集团有限公司	销售钢结构等材料、安装服务	957.98	55.76	-
8	黑龙江省水利水电集团有限公司	销售柴油、煤粉、钢材、水泥、定型模板等,提供检测服务	-	227.77	514.30
9	黑龙江远征路桥工程监理咨询有限责任公司	提供服务、销售大米、矿泉水等	19.21	13.37	0.42
10	黑龙江省七建建筑工程有限责任公司	销售材料	-	-	1,041.06
11	黑龙江省设计集团有限公司	设计费	-	-	5.66
12	黑龙江省一恒建设有限公司	销售柴油等材料	40.48	1,253.34	-
13	哈尔滨都市圈西南环线投资有限公司	提供服务	-	2.63	-
14	哈尔滨龙一置业投资有限责任公司	提供劳务	-	1.66	-
15	灵宝市公共城市道路路网建设发展有限公司	提供劳务	164.07	128.40	-
16	黑龙江省八达路桥建设有限公司铁力分公司	销售柴油、钢结构等材料	1,151.04	-	-
17	黑龙江省鼎捷路桥工程有限公司金林分公司	销售混凝土	527.95	-	-
18	黑龙江省建设技术发展中心有限公司	专利权	1.20	-	-
19	黑龙江省水利水电集团第三工程有限公司	销售碎石土	41.68	-	-
20	黑龙江省水利水电集团有限公司鸡东分公司	提供检测服务	5.00	-	-
21	黑龙江省水利水电集团有限公司集贤分公司	销售钢结构产品和安装服务	4.69	-	-
22	黑龙江省中信路桥材料有限公司	销售柴油、沥青、碎石	345.15	-	-
23	黑龙江一键供应链管理有限公司	销售立柱、防阻块等材料	681.20	-	-
24	龙建玉溪工程有限公司	提供劳务	12.71	-	-
	总计	-	4,018.35	2,081.80	2,033.89
	合计占营业收入的比例	-	0.22%	0.12%	0.12%

注：上表根据公司关联交易明细表编制，与公司年报附注中关联交易存在部分不同系年报中将部分建投集团或交投集团一级子公司及其控制的企业进行合并披露，下同。

2024 年度公司关联销售金额有所增加，系原黑龙江省交通投资集团有限公

司总经理孙雪飞于 2024 年 6 月末任职公司控股股东黑龙江省建设投资集团有限公司董事长，黑龙江省交通投资集团有限公司及其控制企业于 2024 年下半年起成为发行人关联方。

报告期内，公司及子公司与上述关联方发生的交易主要为生产经营需要，按照自愿平等、互惠互利、公平公允的原则进行，参考同类交易市场价格确定交易价格。报告期内，公司与关联方发生的购销商品、提供劳务的关联交易占同期营业收入的比例较低。

2、采购商品、接受劳务的关联交易

最近三年，公司自关联方采购商品、接受劳务发生的关联交易规模、内容及占比情况如下所示：

单位：万元

序号	关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
1	黑龙江大数据产业发展有限公司	采购钢筋等材料和办公用品，技术服务	130.69	100.42	8.80
2	黑龙江和泰恒信建设工程管理有限公司	建筑工程服务	-	-	2.00
3	黑龙江省广建工程建设有限责任公司	建筑工程服务、装修、劳务等	228.17	1.36	296.00
4	黑龙江省建设科创投资有限公司	数字平台管理等服务	2.31	1.20	-
5	黑龙江省建设投资集团有限公司哈尔滨分公司	采购材料	183,471.76	113,355.13	49,656.87
6	黑龙江省龙安试验检测有限责任公司	技术服务	33.88	16.63	150.75
7	黑龙江省龙冠混凝土制品工业有限公司	采购材料	4.05	157.30	147.21
8	黑龙江省中信路桥材料有限公司	采购材料	1,584.38	768.58	72.90
9	黑龙江远征路桥工程监理咨询有限公司	监理服务	9.43	-	6.00
10	黑龙江省建设技术发展中心有限公司	检测服务、材料采购	44.40	26.05	1.49
11	黑龙江省建筑安装集团有限公司	固定资产采购，检测费用	-	62.75	219.60
12	黑龙江省四建建筑工程有限责任公司	服务费	11.07	-	12.40

序号	关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
13	黑龙江一键供应链管理有限公司	固定资产采购、材料采购	168.62	1,756.82	608.55
14	黑龙江远征路桥工程检测有限公司	检测费用	273.83	25.32	2.07
15	一爱物业发展有限公司	物业费	102.66	10.09	11.73
16	黑龙江省建工集团有限责任公司	培训费	10.20	1.51	-
17	赤海国际贸易（上海）有限公司	材料采购	-	146.73	-
18	赤海国际贸易（上海）有限公司哈尔滨分公司	材料采购	-	1,911.42	-
19	黑龙江省国宾酒店管理有限公司	餐会服务	34.07	47.54	-
20	哈尔滨隆通置业投资有限公司	固定资产采购	-	4,004.10	-
21	黑龙江省佳路高科技开发有限公司	采购服务	-	32.21	-
22	黑龙江省水利水电集团有限公司	采购材料	-	12.51	-
23	黑龙江省一恒建设有限公司	采购材料	7,638.04	2,663.62	-
24	龙土置业（上海）有限公司	采购劳务	-	385.62	-
25	黑龙江省建设投资集团有限公司	担保费、采购服务	822.52	1,577.13	-
26	连云港市汇泊能源有限公司	采购材料	36,762.54	-	-
27	黑龙江省设计集团有限公司	装饰装修服务	161.77	-	-
28	黑龙江省一恒供应链有限公司	采购材料、采购服务	1,012.43	-	-
29	黑龙江省八达智研工程咨询有限公司	采购服务	4.96	-	-
30	黑龙江省工程质量道桥检测中心有限公司	采购服务	11.76	-	-
31	黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	采购服务	69.14	-	-
32	黑龙江省交投恒泰石材资源开发有限公司	采购材料	369.29	-	-
33	黑龙江省交投物资资源开发有限公司	采购材料	606.28	-	-
34	黑龙江省交投物资资源开发有限公司五大连池分公司	采购材料	63.56	-	-
35	黑龙江省铁投预制构件有限公司	采购材料	534.15	-	-
36	穆棱交投物资资源开发有限公司	采购材料	2.67	-	-
37	七台河龙建工程有限公司	采购服务	192.89	-	-
38	五大连池交投物资资源开发有限公司	采购材料	1,137.49	-	-

序号	关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
39	五大连池市交投新型建材科技开发有限公司	采购材料	280.09	-	-
40	一爱物业发展有限公司第一分公司	采购材料、采购服务	28.83	-	-
	总计	-	235,807.95	127,064.05	51,196.37
	合计占营业成本的比例	-	14.61%	8.26%	3.39%

2022 年以来关联采购金额较高，系 2021 年公司控股股东建投集团设立集团内的集中采购平台，随着建投集团工程物资平台建设不断完善，公司向黑龙江省建设投资集团有限公司哈尔滨分公司采购量逐渐增加，2022 年、2023 年、2024 年公司向其采购钢材等材料合计 49,656.87 万元、113,355.13 万元和 183,471.76 万元。公司向黑龙江省建设投资集团有限公司哈尔滨分公司采购钢材等材料为公司日常生产经营所需，目的为保障公司生产经营持续有效地进行，同时通过规模采购降低成本。2023 年度、2024 年度公司向建投集团支付担保费 1,577.13 万元和 814.53 万元，具体内容请参见本募集说明书本节“6、关联担保情况”。

报告期内，公司及子公司与上述关联方发生的交易为生产经营需要，按照自愿平等、互惠互利、公平公允的原则进行，参考同类交易市场价格确定交易价格。报告期内，公司与关联方发生的采购商品、接受劳务的关联交易占同期营业成本的比例较低。

3、向关联方提供工程施工服务

最近三年，公司向关联方提供工程施工服务的交易规模、内容及占比情况如下所示：

单位：万元

关联方名称	关联交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
富锦市龙锦城市建设投资有限公司	工程施工	5,287.70	5,475.17	2,000.12
黑龙江省哈肇高速公路投资建设有限公司	工程施工	321.10	-	-
黑龙江省建筑安装集团有限公司	工程施工	6,215.09	-	-
黑龙江省水利水电集团有限公司	工程施工	-	1,898.83	757.01
黑龙江省绥庆高速公路投资建设有限公司	工程施工	314.86	39,280.55	96,821.01

关联方名称	关联交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
丽水市南明湖旅游文化产业有限公司	工程施工	77.09	513.93	561.54
七台河市建河投资建设管理有限公司	工程施工	6,498.33	1,148.69	5,364.07
黑龙江省建工集团有限责任公司南岗分公司	工程施工	133.42	167.45	152.16
佳木斯鹤大高速投资建设有限公司	工程施工	-140.00	1,298.24	29,717.87
新疆那巴高速公路发展有限责任公司	工程施工	64,667.10	59,364.75	16,453.07
灵宝市公共城市道路路网建设发展有限公司	工程施工	13,794.22	36,573.51	390.85
哈尔滨都市圈北部环线投资有限公司	工程施工	77,098.53	41,984.09	-
哈尔滨都市圈西南环线投资有限公司	工程施工	212,250.19	128,909.23	-
黑河市五汤公路投资建设有限公司	工程施工	202.26	418.47	-
黑龙江北漠高速五嫩段工程建设项目有限公司	工程施工	45,646.96	51,825.87	-
黑龙江丹阿公路智慧交旅二批投资发展有限公司黑河瑗珲分公司	工程施工	-	532.18	-
黑龙江省二建建筑工程有限责任公司	工程施工	-	37.98	-
黑龙江省鹤伊高速公路投资建设有限公司	工程施工	50,351.82	51,445.57	-
黑龙江省建工集团有限责任公司	工程施工	-	213.27	-
黑龙江省四建建筑工程有限责任公司	工程施工	-	133.95	-
黑龙江省铁方高速公路投资建设有限公司	工程施工	746.03	102.95	-
乌审旗北龙公路建设发展有限公司	工程施工	36,110.21	28,646.33	-
博尔塔拉蒙古自治州博聚凯洋建设工程有限公司	工程施工	-	23.83	-
黑龙江省广建工程建设有限责任公司昭苏分公司	工程施工	182.31	-	-
黑龙江省交投峰悦资产经营有限公司	工程施工	1,965.03	-	-
黑龙江省交投工程咨询集团有限公司	工程施工	119.92	-	-
黑龙江省交投资产经营有限公司	工程施工	2,194.58	-	-
黑龙江省龙丰公路工程检测有限责任公司	工程施工	5.85	-	-
合计		524,042.60	449,994.85	152,217.70
占营业收入的比例		28.65%	25.82%	8.98%

2022 年度、2023 年度和 2024 年度，公司关联承包收入占公司营业收入比例分别为 8.98%、25.82%和 28.65%。根据章程约定，哈尔滨都市圈北部环线投资有限公司、哈尔滨都市圈西南环线投资有限公司为建投集团控制的子公司，黑龙

江北漠高速五嫩段工程建设项目有限公司和黑龙江北漠高速五嫩段工程建设项目有限公司等公司系公司及其子公司参股出资 PPP 项目的项目公司，相应的哈尔滨都市圈北环双井至里木店段 B-3、B-4 标段，哈尔滨都市圈环线西南环(高速公路)工程建设项目 A1、A2、A3、A4 合同段等，鹤哈高速苔伊段 A1、A5、A6 合同段，北漠高速五大连池至嫩江段 A1 标段等由公司及其子公司负责承建，在 2023 年、2024 年为密集施工期，因此 2023 年度和 2024 年度关联承包收入较 2022 年度增加较多。原黑龙江省交通投资集团有限公司总经理孙雪飞于 2024 年 6 月末任职公司控股股东黑龙江省建设投资集团有限公司董事长，黑龙江省交通投资集团有限公司及其控制企业于 2024 年下半年起成为发行人关联方，新增与交投集团及其控制企业的关联承包金额，也导致 2024 年金额较往年有所增加。

报告期内，建投集团、交投集团及其下属公司投资运作的建设项目，如果其中包含路桥施工任务，在同等条件下，龙建股份及其子公司可以按招标文件规定的条件，以中标价格或市场公平价格获得该工程项目的分包。

4、接受关联方工程施工服务

最近三年，公司接受关联方工程施工服务的交易规模、内容及占比情况如下所示：

单位：万元

关联方名称	关联交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
黑龙江省广建工程建设有限责任公司	工程施工	93.77	1,714.97	6,506.04
黑龙江省水利水电集团有限公司	工程施工	249.79	1,885.03	1,389.73
黑龙江省建筑安装集团有限公司	工程施工	-	775.34	-
合计	-	343.56	4,375.33	7,895.77
占营业成本的比例	-	0.02%	0.28%	0.52%

龙建股份及其子公司接受关联方提供相关工程项目的施工服务，主要依据工程项目按招标文件规定的条件，参考中标价格或市场公平价格进行定价。报告期内，公司接受关联方工程施工服务发生的关联交易占同期营业成本的比例较低。报告期内出包费定价依据均为工程计量。

5、关联租赁情况

根据公司及子公司与关联方签订的《房产土地租赁协议》《设备租赁协议》，为生产经营需要，可以出租或租入房产土地、设备等。双方按照自愿平等、互惠互利、公平公允的原则进行，参考同类交易市场价格确定交易价格。公司报告期内关联方租赁情况如下：

(1) 公司作为出租方

单位：万元

承租方名称	租赁资产种类	2024 年度确认的租赁收入	2023 年度确认的租赁收入	2022 年度确认的租赁收入
七台河市建河投资建设管理有限公司	房屋	-	-	102.94
黑龙江巨达化工股份有限公司	机械设备	301.78	310.63	310.63
黑龙江省水利水电集团有限公司	设备租赁	4.84	92.36	-
黑龙江省一恒建设有限公司	设备租赁	164.46	240.36	-
黑龙江省八达公路工程有限公司	设备租赁	27.01	-	-
黑龙江省八达路桥建设有限公司鹤岗分公司	设备租赁	30.41	-	-
黑龙江省八达路桥建设有限公司通河分公司	设备租赁	164.70	-	-
黑龙江省鼎捷路桥工程有限公司	设备租赁	18.85	-	-
黑龙江省鼎捷路桥工程有限公司通河分公司	设备租赁	4.13	-	-
合计		716.18	643.34	413.56
占营业收入比例		0.04%	0.04%	0.02%

(2) 公司作为承租方

单位：万元

承租方名称	租赁资产种类	2024 年度确认的租赁费	2023 年度确认的租赁费	2022 年度确认的租赁费
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	房屋	604.51	694.93	425.70
黑龙江省中信路桥材料有限公司	设备、场地	396.54	-	-
黑龙江省水利水电集团有限公司	设备	27.78	25.08	-
黑龙江省一恒供应链有限公司	设备	224.74	-	-
哈尔滨隆通置业投资有限公司	房屋	116.50	-	-
海南经济特区龙运控股集团有限公司松北分公司	设备	0.76	-	-

承租方名称	租赁资产种类	2024 年度确认的租赁费	2023 年度确认的租赁费	2022 年度确认的租赁费
黑龙江省交投峰悦资产经营有限公司 经贸分公司	设备	1.86	-	-
总计		1,372.69	720.00	425.70
合计占营业成本比例		0.09%	0.04%	0.03%

报告期内，公司的关联租赁金额较小，对公司经营业绩影响较小。

6、关联担保情况

报告期内，为满足经营活动及投资活动的资金需求，发行人与其控股子公司存在相互担保情形。截至 2024 年 12 月 31 日，公司作为担保方的关联担保均为公司对控股子公司（含全资子公司）担保，公司不存在为控股股东和实际控制人及其关联人提供担保的情况，也不存在对其他关联方的担保情形。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司作为被担保方的关联担保情况如下：

单位：万元

序号	担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
1	建投集团	公司	10,000.00	2024.5.19	2026.5.18	否
2	建投集团	公司	10,000.00	2024.5.19	2026.5.18	否
3	建投集团	公司	5,000.00	2025.5.26	2028.5.25	否
4	建投集团	公司	32,000.00	2027.1.4	2030.1.3	否
5	建投集团、公司	蒙古 LJ 路桥有限责任公司	6,755.00	2026.4.1	2029.3.31	否
6	建投集团、公司	蒙古 LJ 路桥有限责任公司	7,000.00	2026.4.1	2029.3.31	否
7	建投集团	公司	14,850.00	2026.5.27	2029.5.26	否
8	建投集团	公司	8,000.00	2025.1.31	2028.1.30	否
9	建投集团	公司	7,000.00	2025.2.5	2028.2.4	否
10	建投集团	公司	15,000.00	2025.6.4	2028.6.3	否
11	建投集团	公司	5,000.00	2025.7.3	2028.7.2	否
12	建投集团	公司	13,000.00	2025.1.16	2028.1.15	否
13	建投集团	公司	19,000.00	2026.5.17	2029.5.16	否
14	建投集团	公司	35,000.00	2026.9.22	2029.9.22	否

根据建投集团下发的《黑龙江省建设投资集团有限公司融资担保收费暂行管理办法》（黑建投发[2023]96 号），建投集团为有产权关系企业提供的所有融资

担保业务时实行收费管理，收费标准按建投集团对被担保方持股比例实行分类管理，实行阶梯式收费，持股比例内，建投集团对龙建股份担保余额未超龙建股份净资产的担保费率按 0.05%/年执行，超净资产的担保费率按 0.1%/年执行；超股比部分担保，建投集团对龙建股份担保余额未超龙建股份净资产的担保费率按 1%/年执行，超净资产的担保费按 1.2%/年执行。接受建投集团提供融资担保并支付担保费用相关议案已经公司第九届董事会第三十二次会议审议通过和 2023 年第二次临时股东大会审议通过。2024 年度公司向建投集团支付的担保费合计 814.53 万元。

7、关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
关键管理人员薪酬	608.14	840.47	660.89

8、其他交易事项

(1) 收购哈尔滨市龙胤管廊工程有限公司股权

2018 年 6 月 7 日，公司召开第八届董事会第四十九次会议，审议通过了《关于公司拟向控股股东建设集团收购哈尔滨市龙胤管廊工程有限公司股权并签署的议案》，公司收购建投集团持有的管廊公司 49.00%股权。

根据中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“众环审字[2018]140018 号”《审计报告》，截至 2018 年 3 月 31 日，管廊公司经审计的资产总额 1,517.89 万元，负债总额 1,517.95 万元，所有者权益-0.06 万元，2017 年度未实现收益，2018 年 1-3 月营业收入 0 万元，净利润-0.06 万元。经交易双方协商一致，本次股权转让为无偿转让，并于 2018 年 6 月 28 日经股东大会审议通过，双方签署《股权转让合同》，于 2018 年 7 月完成工商变更手续。根据《股权转让合同》，交易双方在完成注册资本金实缴后，依据施工进度按比例追加投资，其中公司的注册资本金认缴金额为 6,222.02 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已累计实缴注册资本 3,050.00 万元。

2023 年 12 月 12 日，公司召开第九届董事会第三十七次会议、第九届监事会第二十三次会议，同意公司、参股子公司管廊公司与控股股东建投集团、哈尔

滨市住房和城乡建设局签署《哈尔滨市地下综合管廊二期工程（第一批）PPP 项目一包终止协议》，同意在项目终止并完成相关业务后注销项目公司。该事项已经公司 2023 年第四次临时股东大会决议通过。截至 2024 年 12 月 31 日，管廊公司尚未注销。

（2）与关联方共同投资黑龙江省富锦市滨江大街及沿江景观带工程 PPP 项目

公司与建投集团控股子公司黑龙江省建筑安装集团有限公司参与投资黑龙江省富锦市滨江大街及沿江景观带工程 PPP 项目，项目公司富锦市龙锦城市建设投资有限公司注册资本为 9,980.12 万元，公司出资 2,994.03 万元，占项目公司注册资本的 30%。

该关联交易已经公司于 2019 年 9 月 12 日召开第八届董事会第六十三次会议审议通过。截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计实缴注册资本 2,994.035 万元。

（3）与关联方共同投资黑龙江省绥化至大庆高速公路（S18）项目

公司、公司控股子公司黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司、交投集团全资子公司黑龙江省交投公路建设投资有限公司、交投集团全资孙公司哈尔滨交研交通工程有限责任公司和交投集团全资子公司黑龙江省交通规划设计研究院集团有限公司（曾用名：黑龙江省公路勘察设计院）作为联合体成员参与黑龙江省绥化至大庆高速公路（S18）项目。项目公司黑龙江省绥庆高速公路投资建设有限公司注册资本 20,000.00 万元，项目资本金为 220,756.91 万元，公司和第五公司对项目公司分别出资比例为 1.5%和 1%，认缴出资额分别为 3,311.35 万元和 2,207.57 万元。根据具体分工，第五公司和发包方签署《黑龙江省绥化至大庆高速公路（S18）项目土建施工合同文件（D1 标段）》，公司与发包方签署《黑龙江省绥化至大庆高速公路（S18）项目土建工程施工合同文件（D3 标段）》。

该投资事项已经公司于 2019 年 12 月 27 日召开的第八届董事会第六十八次会议审议通过，并经公司 2019 年年度股东大会审议通过。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已按上述出资比例实缴出资 3,311.35 万元，第五公司已按上述出资比例实缴出资 2,207.57 万元，已出资完毕。

（4）受让水利集团持有的遂宁市龙兴建设有限公司全部 4.5%股权

公司于 2022 年 12 月 30 日召开了执行董事会 2022 年第十八次会议，会议审议通过了《关于公司收购水利集团持有的遂宁市龙兴建设有限公司 4.5%股权并签署<股权转让协议>的议案》。

同意公司受让水利集团持有的遂宁市龙兴建设有限公司（遂宁项目公司）全部 4.5%股权。根据黑龙江天平资产评估有限责任公司出具的《资产评估报告》（黑天平评报字[2022]第 1047 号）评估结论，确定本次股权转让金额为 9,008,790.25 元，并同意签署《股权转让协议》。2023 年 3 月 8 日，公司支付全部股权受让款。

（5）购买办公楼层

公司为满足权属单位开展日常经营活动和日常办公的需要，公司以单价 14,560.61 元/平方米，总价 4,004.10 万元（含精装修）向关联方哈尔滨隆通置业投资有限公司购买龙创-新世纪 B 栋 8、9 层写字楼。该关联交易已经公司第九届董事会第三十五次会议审议通过。公司已签订商品房买卖合同，截至 2025 年 1 月已支付所有尾款。

10、关联方应收应付款项

（1）应收项目

截至报告期各期末，公司对关联方的应收款项如下：

单位：万元

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收账款	大美文化旅游投资有限责任公司	-	2.22	2.22
	富锦市龙锦城市建设投资有限公司	1,210.29	1,549.73	742.83
	哈尔滨市龙胤管廊工程有限公司	-	113.27	113.27
	黑龙江大数据产业发展有限公司	101.21	101.21	140.01
	黑龙江和泰恒信建设工程管理有限公司	-	11.28	11.28
	黑龙江巨达化工股份有限公司	1,800.33	1,470.33	1,130.33
	黑龙江省广建工程建设有限责任公司	1,133.16	1,134.44	786.54
	黑龙江省广建工程建设有限责任公司方正分公司	-	-	-

项目名称	关联方	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
	黑龙江省广建工程建设有限责任公司呼玛分公司	-	-	-
	黑龙江省广通公路工程有限公司	-	-	-
	黑龙江省建工钢构有限公司	652.33	652.33	652.33
	黑龙江省建设投资集团哈尔滨阿城区有限公司	-	-	-
	黑龙江省建筑安装集团有限公司	1,216.29	237.43	174.26
	黑龙江省七建建筑工程有限责任公司	1,197.64	1,197.64	1,197.64
	黑龙江省水利水电集团有限公司	1,581.17	2,511.45	848.56
	丽水市南明湖旅游文化产业有限公司	1,617.76	1,782.70	2,546.29
	七台河市建河投资建设管理有限公司	1,563.29	4,431.17	6,179.09
	黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	-	-	304.00
	黑龙江省建工集团有限责任公司南岗分公司	8.79	48.79	49.76
	佳木斯鹤大高速投资建设有限公司	10,482.87	14,768.52	9,367.86
	新疆那巴高速公路发展有限责任公司	7,610.27	-	2,300.85
	灵宝市公共城市道路路网建设发展有限公司	12,584.27	43,234.94	-
	博尔塔拉蒙古自治州博聚凯洋建设工程有限公司	874.68	874.68	-
	哈尔滨都市圈北部环线投资有限公司	11,903.28	41,586.72	-
	惠州市道路桥梁勘察设计院	19.30	19.30	-
	哈尔滨都市圈西南环线投资有限公司	29,303.32	98,454.57	-
	黑龙江北漠高速五嫩段工程建设项目有限公司	7,429.26	7,565.96	-
	黑龙江省建工集团有限责任公司	14.06	66.06	-
	黑龙江省四建建筑工程有限责任公司	13.80	43.80	-
	黑龙江省绥庆高速公路投资建设有限公司	1,354.17	1,500.00	-
	黑龙江省铁方高速公路投资建设有限公司	2.40	2.40	-
	黑龙江省一恒建设有限公司	243.40	195.54	-
	黑龙江省中信路桥材料有限公司	734.75	1,139.72	-
	乌审旗北龙公路建设发展有限公司	12,995.98	2,885.26	-
	黑龙江远征路桥工程监理咨询有限责任公司	23.14	-	-
	哈尔滨交研交通工程有限责任公司	18.20	-	-
	黑龙江丹阿公路智慧交旅二批投资发展有限公司黑河瑗瑛分公司	230.07	-	-
	黑龙江龙航工程总承包有限责任公司	91.87	-	-
	黑龙江龙航工程总承包有限责任公司同江市分公司	74.27	-	-

项目名称	关联方	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
	黑龙江省八达公路工程有限公司	27.82	-	-
	黑龙江省八达建筑安装工程有限公司	285.07	-	-
	黑龙江省八达路桥建设有限公司黑河分公司	96.24	-	-
	黑龙江省八达路桥建设有限公司鸡西分公司	60.17	-	-
	黑龙江省八达路桥建设有限公司铁力分公司	793.05	-	-
	黑龙江省八达路桥建设有限公司通河分公司	752.23	-	-
	黑龙江省鼎捷路桥工程有限公司	161.93	-	-
	黑龙江省鼎捷路桥工程有限公司金林分公司	266.58	-	-
	黑龙江省二建建筑工程有限责任公司	20.42	-	-
	黑龙江省高速公路集团有限公司	40.98	-	-
	黑龙江省哈肇高速公路投资建设有限公司	165.28	-	-
	黑龙江省交通投资集团有限公司	430.37	-	-
	黑龙江省交投智能网联汽车产业创新有限公司	85.41	-	-
	黑龙江省交投资产经营有限公司	3,719.02	-	-
	黑龙江省龙奕工程建设有限公司	301.09	-	-
	黑龙江省设计集团有限公司	5.00	-	-
	黑龙江一键供应链管理有限公司	542.04	-	-
	龙建玉溪工程有限公司	0.76	-	-
	新疆昌隆建设工程有限公司	1,001.68	-	-
	应收账款小计	116,840.75	227,581.46	26,547.13
预付账款	黑龙江大数据产业发展有限公司	-	-	0.03
	黑龙江省建设投资集团有限公司哈尔滨分公司	-	-	992.05
	黑龙江省建筑安装集团有限公司	-	-	687.67
	黑龙江省水利水电集团有限公司	-	-	488.34
	黑龙江一键供应链管理有限公司	-	-	29.94
	赤海国际贸易（上海）有限公司哈尔滨分公司	-	-	2,007.20
	黑龙江省龙通数字科技有限公司	0.59	-	-
	预付账款小计	0.59	-	4,205.24
合同资产	黑龙江北漠高速五嫩段工程建设项目有限公司	9,871.50	-	-
	合同资产小计	9,871.50	-	-

注：黑龙江省交通投资集团有限公司及其控制企业于 2024 年下半年起成为发行人关联方，因此新增交投集团及其控制企业的 2024 年期末余额，下同。

(2) 应付项目

截至报告期各期末，公司对关联方的应付款项如下：

单位：万元

项目名称	对方单位	2024年12月 31日	2023年12月 31日	2022年12 月31日
应付账款	哈尔滨华加新型建材有限公司	-	-	2.21
	黑龙江大数据产业发展有限公司	22.50	27.90	-
	黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	763.39	398.48	357.00
	黑龙江省广建工程建设有限责任公司	2,247.68	2,968.44	3,954.75
	黑龙江省龙安第六安装工程有限责任公司	-	-	10.04
	黑龙江省龙安试验检测有限责任公司	126.01	90.61	112.98
	黑龙江省龙冠混凝土制品工业有限公司	88.91	228.96	220.54
	黑龙江省中信路桥材料有限公司	2,318.36	2,094.78	1,638.82
	黑龙江远征路桥工程监理咨询有限责任公司	189.09	80.81	68.02
	黑龙江和泰恒信建设工程管理有限公司	-	8.20	8.20
	一爱物业发展有限公司	72.01	-	8.44
	黑龙江省建设科创投资有限公司	-	8.00	135.00
	黑龙江省建筑安装集团有限公司	536.91	586.91	0.73
	黑龙江省水利水电集团有限公司	1,063.72	1,501.58	1,389.73
	黑龙江一键供应链管理有限公司	174.91	653.46	322.61
	黑龙江省建设技术发展中心有限公司	50.59	16.95	1.53
	赤海国际贸易（上海）有限公司	60.43	124.43	-
	哈尔滨隆通置业投资有限公司	1,302.05	2,002.05	-
	黑龙江省佳路高科技开发有限公司	-	34.14	-
	黑龙江省建设投资集团有限公司	21,653.16	4,584.13	-
	黑龙江省一恒建设有限公司	5,436.29	5,701.72	-
	连云港市汇泊能源有限公司	987.11	-	-
	哈尔滨呼兰区交投物资资源开发有限公司	527.93	-	-
	哈尔滨交研交通工程有限责任公司	316.36	-	-
	海南经济特区龙运控股集团有限公司松北分公司	4.34	-	-
	黑龙江省八达路桥建设有限公司市政分公司	17.57	-	-
	黑龙江省八达智研工程咨询有限公司	5.26	-	-
	黑龙江省高速公路开发建设有限公司	13.87	-	-

项目名称	对方单位	2024年12月 31日	2023年12月 31日	2022年12 月31日
	黑龙江省工程质量道桥检测中心有限公司	8.32	-	-
	黑龙江省交通规划设计研究院集团有限公司	562.19	-	-
	黑龙江省交通物资有限公司	336.67	-	-
	黑龙江省交投峰悦资产经营有限公司经贸分公司	3.09	-	-
	黑龙江省交投工程科技产业园有限公司	98.68	-	-
	黑龙江省交投工程咨询集团有限公司	68.21	-	-
	黑龙江省交投恒泰石材资源开发有限公司	293.76	-	-
	黑龙江省交投通达公路工程有限公司	10.41	-	-
	黑龙江省交投物资资源开发有限公司五大连池分公司	31.42	-	-
	黑龙江省龙通数字科技有限公司	16.00	-	-
	黑龙江省铁投预制构件有限公司	428.63	-	-
	黑龙江省运通高速公路管理发展有限公司	458.24	-	-
	穆棱交投物资资源开发有限公司	5.99	-	-
	七台河龙建工程有限公司	492.89	-	-
	五大连池交投物资资源开发有限公司	3,559.33	-	-
	五大连池市交投新型建材科技开发有限公司	840.19	-	-
	新疆那巴高速公路发展有限责任公司	3.40	-	-
	伊春交投绿色资源开发有限公司	46.13	-	-
	应付账款小计	45,242.01	21,111.56	8,230.59
合同 负债	哈尔滨市龙胤管廊工程有限公司	2,171.27	429.00	429.00
	黑龙江省水利水电集团有限公司	1.76	1.76	33.07
	哈尔滨都市圈北部环线投资有限公司	5,685.60	24,828.52	20,850.30
	哈尔滨都市圈西南环线投资有限公司	34,197.98	53,538.98	60,336.03
	新疆那巴高速公路发展有限责任公司	-	-	2,489.76
	黑龙江省一恒建设有限公司	-	46.28	500.00
	黑河市五汤公路投资建设有限公司	968.62	1,189.08	-
	黑龙江省鹤伊高速公路投资建设有限公司	8,082.97	16,310.94	-
	乌审旗北龙公路建设发展有限公司	4,894.69	4,611.90	-
	黑龙江省建工集团有限责任公司南岗分公司	25.60	-	-
	黑龙江省交投资产经营有限公司	127.13	-	-
	黑龙江省水利水电集团有限公司集贤分公司	160.93	-	-

项目名称	对方单位	2024年12月 31日	2023年12月 31日	2022年12 月31日
	黑龙江省铁方高速公路投资建设有限公司	75.45	-	-
	黑龙江省中信路桥材料有限公司	4.22	-	-
	合同负债小计	56,396.20	100,956.45	84,638.16
其他应付款	黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	-	13.78	59.37
	黑龙江省建工集团有限责任公司	800.00	800.00	800.00
	黑龙江远征路桥工程监理咨询有限责任公司	11.05	11.05	11.05
	黑龙江省水利水电集团第一工程有限公司	2.00	-	-
	哈尔滨市龙胤管廊工程有限公司	301.73	-	-
	黑龙江远征路桥工程检测有限公司	203.61	-	-
	漠河县北极旅游产业有限公司	100.00	-	-
	其他应付款小计	1,418.39	824.83	870.42

注：根据新金融准则要求，哈尔滨市龙胤管廊工程有限公司预收账款于 2020 年起作为合同负债项目列示。

（三）独立董事对关联交易的意见

公司独立董事对公司报告期内的关联交易发表独立意见，认为公司与关联方之间发生的关联交易履行了必要的审议程序和信息披露义务，关联交易价格公允，没有损害公司股东及债权人的利益。公司已采取并严格履行相关措施以减少和规范关联交易，相关措施有效。

（四）发行人减少及规范关联交易的有关措施

公司在人员、资产、机构、财务、业务等方面均独立于控股股东和实际控制人，具备独立经营的必备条件。公司目前已采取一系列措施以保证公司在生产经营过程中减少关联交易，保持良好的独立性：

1、设立独立董事制度，增强独立董事在关联交易管理制度上的作用

为完善法人治理结构，维护公司利益，避免发生可能导致损害公司及股东利益的关联交易的发生，公司设立了独立董事制度且执行效果良好。目前公司有独立董事 4 名，达到公司董事总数的三分之一。

2、完善法人治理结构和关联交易制度

公司已建立了完善的公司治理制度，在《公司章程》中，规定了有关关联交

易的回避表决制度、决策权限、决策程序，以保证公司关联交易的公允性；同时，公司在《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》和《关联交易管理办法》等相关制度中对关联交易决策权力与程序作了更加详尽的规定，确保关联交易行为不损害公司和全体股东的利益，并严格执行。

2015年12月10日，建投集团出具了《关于减少与规范关联交易的承诺函》，承诺如下：“1、本公司将尽力减少本公司以及本公司所控制的除龙建股份以外的公司及其他任何类型的企业与龙建股份间的关联交易。对于无法避免的任何业务来往或交易，本公司与龙建股份将遵循定价公允、合理、公开、公平等原则依法签订关联交易协议，履行合法程序，并按照有关法律、法规以及规范性文件的要求和龙建股份《公司章程》的规定，依法履行信息披露义务以及相关内部决策、报批程序。2、本公司保证严格遵守中国证监会、证券交易所有关规章及龙建股份《公司章程》、《关联交易管理办法》等公司管理制度的规定，与其他股东一样平等地行使股东权利、履行股东义务，不利用控股股东的地位谋取不当的利益，不损害龙建股份及其他股东的合法权益。”该承诺长期有效。

第七节 本次募集资金运用

一、本次募集资金投资计划

公司本次发行拟募集资金总额不超过 10.00 亿元（含本数），扣除发行费用后将按照轻重缓急顺序全部投入以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资总额	拟投入募集资金金额
1	G1111 鹤哈高速鹤岗至苔青段工程项目（施工总承包）	653,043.45	64,000.00
2	国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程项目（施工总承包）	183,445.33	8,000.00
3	偿还银行贷款	45,000.00	28,000.00
合计		881,488.78	100,000.00

注：项目投资总额为承包方与业主方签署的总承包合同中约定的合同总价，其中国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程项目投资总额为已标价工程量清单中该段总价。

若本次发行实际募集资金净额少于上述项目拟投入募集资金金额，公司将根据实际募集资金净额，按照项目的轻重缓急等情况，调整并最终决定募集资金的具体投资项目、优先顺序及各项目的具体投资额，募集资金不足部分由公司自有资金或通过其他融资方式解决。

为保证募集资金投资项目的顺利进行，切实保障公司全体股东的利益，本次发行事宜经董事会审议通过后至本次募集资金到位前，公司可根据项目进度的实际需要以自筹资金先行投入，并在募集资金到位之后按照相关法规规定的程序予以置换。

二、本次募集资金投资项目情况

（一）G1111 鹤哈高速鹤岗至苔青段工程项目

1.项目基本情况

项目名称：G1111 鹤哈高速鹤岗至苔青段工程

项目总投资：653,043.45 万元

项目建设期：48 个月

项目运作方式：施工总承包

2.项目实施的必要性

(1) 满足贯通国家高速公路，完善区域高速公路路网结构，改善出行环境的需要

根据《国家公路网规划（2013-2030 年）》，鹤哈高速是国家高速公路网“纵一线”鹤大高速的联络线，起于鹤岗市，途径伊春、铁力、庆安、绥化，终点于哈尔滨市，鹤岗至苔青段是鹤哈高速重要组成部分。2016 年 5 月，黑龙江省发展改革委印发了《黑龙江省省道网规划（2015-2030）》，规划路网中的“横二线”鹤岗至齐齐哈尔高速，由鹤哈高速鹤岗至苔青段，后段同步建设的鹤哈高速苔青至伊春段，已建成的伊春至昆仑气段、伊春至齐齐哈尔高速共同构成，与鹤大高速鹤岗至佳木斯段、哈同高速佳木斯至建三江段、建黑高速串联后，覆盖整个黑龙江省北部地区，网络效应显著，是黑龙江省北部地区东西向运输重要通道。目前通道内，鹤岗至苔青段和同步规划建设的苔青至伊春段为“横二线”中仅剩的尚未建成的高速公路路段。

本项目的建设对实现鹤哈高速的全线贯通，完善黑龙江省中北部地区高速公路网络结构，健全区域内整体路网结构，改善伊春东部地区出行环境，缓解鹤岗、伊春两市城市交通压力具有重要意义。

(2) 满足“一带一路”建设、推动东北全面振兴全方位振兴和建设交通强国等国家战略的需要

鹤岗至苔青段的建设不仅有助于打通鹤岗、伊春两地间的城际通道，促进鹤岗、伊春两地及周边经济节点、园区的串联，同时促进双鸭山、佳木斯、鹤岗、伊春、黑河、齐齐哈尔六地横向联通，实现黑龙江省北部地区横向经济走廊的贯通，满足“一带一路”建设、推动东北全面振兴全方位振兴和建设交通强国等国家战略的需要。

(3) 加强黑龙江省北部地区东西向联系，提升区域营商环境

鹤哈高速与鹤大高速部分段串联后，自东向西连接六地，是黑龙江省北部地区东西向运输重要通道。鹤岗至苔青段建成后将实现鹤岗的煤炭资源的快速运输，与同步规划的苔青至伊春段衔接能够实现以及伊春的旅游资源带动鹤岗经济转型。本项目的建设对进一步加强黑龙江省北部地区东西向联系，提升区域营商

环境，助力地方经济提速增长，推动经济社会高质量发展具有重要意义。

3.项目建设内容

项目路线全长 99.389km，采用双向四车道高速公路标准建设。同步建设鹤岗连接线，长 2.35km，采用一级公路标准。

共设主线桥梁 32 座；涵洞 259 道；隧道 3 座；主线上跨分离 6 座，天桥 11 座，通道桥 5 座；鹤岗连接线（一级公路）1 条，改移道路 97 处；设置互通式立体交叉 3 处；服务区 2 处，观景平台 2 处，通信监控分中心 1 处，匝道收费站 2 处，养护工区 2 处，隧道监控通信站 1 处，隧道变、配电站 3 处。

4.项目实施主体、投资概算与经济评价

G1111 鹤哈高速鹤岗至苔青段工程项目系公司和控股子公司黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司、黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司、黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司和全资子公司黑龙江省北龙交通工程有限公司作为联合体参与方参与的项目。联合体牵头人为黑龙江省交通投资集团有限公司，其他联合体参与方包括黑龙江省交投公路建设投资有限公司、黑龙江省八达路桥建设有限公司、黑龙江省八达建筑安装工程有限公司、黑龙江省鼎捷路桥工程有限公司、黑龙江龙航工程总承包有限责任公司、黑龙江龙高公路养护工程有限公司、黑龙江省峰悦工程建设有限公司、哈尔滨交研交通工程有限责任公司和黑龙江农垦建工路桥有限公司。

根据联合体与发包人鹤哈高速鹤岗至苔青段工程建设项目办签署《G1111 鹤岗至哈尔滨国家高速公路鹤岗至苔青段工程建设项目施工总承包合同》，签约合同总价 653,043.45 万元。其中公司和子公司负责部分路基工程、路面工程、桥梁工程、隧道（资质允许范围内）工程施工，公司和子公司负责部分合同价约为 254,464.91 万元，预计项目投入为 234,365.48 万元，募集资金投入金额为 64,000.00 万元。项目投资估算具体如下：

单位：万元

施工组成部分	合同金额	项目投入	拟使用募集资金金额
公司施工部分	84,334.03	78,346.31	23,000.00
第一公司施工部分	73,931.05	67,125.74	20,000.00

施工组成部分	合同金额	项目投入	拟使用募集资金金额
第四公司施工部分	61,621.18	56,085.21	15,000.00
第五公司施工部分	34,578.65	32,808.22	6,000.00
合计	254,464.91	234,365.48	64,000.00

各施工组成部分具体投资概算明细和测算过程如下：

单位：万元

序号	类别		预计投入
1	G1111 鹤伊项目（龙建路桥股份有限公司施工部分）	临时工程	3,204.49
		路基工程	55.65
		路面工程	-
		桥涵工程	-
		隧道工程	74,978.74
		交安及附属工程	-
		绿化工程	107.44
合计			78,346.31
2	G1111 鹤伊项目（黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司施工部分）	临时工程	3,621.54
		路基工程	21,812.39
		路面工程	30,020.66
		桥涵工程	10,833.81
		交安及附属工程	604.34
		绿化工程	233.00
合计			67,125.74
3	G1111 鹤伊项目（黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司施工部分）	临时工程	3,316.49
		路基工程	24,267.86
		路面工程	4,788.18
		桥涵工程	22,263.29
		交安及附属工程	1,214.50
		绿化工程	234.90
合计			56,085.21
4	G1111 鹤伊项目（黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司施工部分）	临时工程	1,617.46
		路基工程	1,155.56
		路面工程	-
		桥涵工程	27,232.61

序号	类别		预计投入
		交安及附属工程	2,802.59
		绿化工程	-
合计			32,808.22
总计			234,365.48

G1111 鹤哈高速鹤岗至苔青段工程项目（施工总承包）效益主要来自项目实施所产生的项目收益，预计收益为项目预期可获收入（即施工总承包合同和联合体协议中公司和子公司负责施工部分合同价）减去项目的预算总成本（即公司和子公司负责施工部分对应的项目投入）。公司和子公司负责部分路基工程、路面工程、桥梁工程、隧道（资质允许范围内）工程施工，合同价约为 254,464.91 万元，预计项目毛利率为 7.90%，具有较好的经济效益。

5.项目实施进度安排

G1111 鹤伊项目已于 2022 年 9 月开始施工前准备工作，准备工作完成后龙建股份及其子公司相应工区已于 2022 年第三季度陆续正式开工。目前，G1111 鹤伊项目正进行隧道开挖、路基施工、路面基层施工、涵洞施工、桥梁施工等工作，预计在 2026 年 8 月正式完工。预计项目建设进度如下所示：

施工部分	主要建设内容	第一年度			第二年度						第三年度						第四年度						第五年度					
		9	10-12		1-3	4-6	7-9	10-12			1-3	4-6	7-9	10-12			1-3	4-6	7-9	10-12			1-3	4-6	7-9	10-12		
公司施工部分	临时工程																											
	路基工程																											
	路面工程																											
	桥梁工程																											
	隧道工程																											
	绿化工程																											
第一公司施工部分	临时工程																											
	路基工程																											
	路面工程																											
	桥梁工程																											
	绿化工程																											
第四公司施工部分	临时工程																											
	路基工程																											
	路面工程																											
	桥梁工程																											
	绿化工程																											
第五公司施工	临时工程																											
	路基工程																											

施工 部分	主要建设 内容	第一年度			第二年度						第三年度						第四年度						第五年度					
		9	10-12		1-3	4-6		7-9	10-12		1-3	4-6		7-9	10-12		1-3	4-6		7-9	10-12		1-3	4-6		7-9	10-12	
	路面工程																											
	桥梁工程																											

6.项目审批、备案情况

本项目审批、备案手续均由业主方负责，截至本次发行董事会召开日，项目取得的主要审批、备案手续如下：

批文类型	文件名称
项目可研批复	关于 G1111 鹤哈高速鹤岗至苔青段工程可行性研究报告的批复（黑发改交通[2022]28 号）
环评批复	关于 G1111 鹤哈高速鹤岗至苔青段工程环境影响报告书的批复（黑环审[2022]20 号）
规划用地	自然资源部办公厅关于鹤哈高速鹤岗至苔青段工程建设用地预审意见的函（自然资办函[2021]2155 号）
	建设项目用地预审与选址意见书（用字第 230400202100019 号）-鹤哈高速鹤岗至苔青段工程建设项目（鹤岗市段）
	建设项目用地预审与选址意见书（用字第 230700202100033 号）-鹤哈高速鹤岗至苔青段工程建设项目（伊春市段）
	自然资源部关于 G1111 鹤哈高速鹤岗至苔青段工程建设用地的批复（自然资函[2023]247 号）
项目推进相关	交通运输部关于 G1111 鹤岗至哈尔滨国家高速公路鹤岗至苔青段初步设计的批复（交公路函[2022]103 号）
	黑龙江省交通运输厅关于 G1111 鹤岗至哈尔滨国家高速公路鹤岗至苔青段施工图设计的批复（黑交发[2022]220 号）

（二）国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程项目

1.项目基本情况

项目名称：国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程

项目总投资：183,445.33 万元

项目建设期：36 个月

项目运作方式：施工总承包

2.项目实施的必要性

（1）发展边疆经济，巩固边疆防卫

国道 G331 丹东至阿勒泰公路起点为辽宁省丹东市，经吉林省、黑龙江省、内蒙古自治区、甘肃省、终点为新疆阿勒泰地区。逊克孙吴界至黑河段是国道丹阿公路的重要组成段落，地处中俄边境地区，连接黑河市这一重要节点，是祖国北疆国防交通网络中一条重要的物资供给线，应按照“平战结合、寓军于民”和“安全、便捷、畅达”的基本要求积极构建国防交通网络。

（2）贯彻“一带一路”倡议，落实“中蒙俄经济走廊”黑龙江省陆海丝绸之路规划建设

逊克孙吴界至黑河段与丹阿公路其他段落一起串联起同江、萝北、嘉荫、逊克、呼玛等口岸。本项目的建设对于充分利用东北地区地缘优势，开辟亚欧商贸大通道，发展区域经济具有重要意义。项目建成后，将构建起黑河与诸多沿边口岸之间畅通快捷的贸易通道，促使黑河市贯彻国家“一带一路”倡议，加速“黑龙江陆海丝绸之路经济带”建设规划的落实，加快构建“中蒙俄经济走廊”贸易大通道。

（3）满足落实国家公路网规划，提高既有通道的通行能力，提升区域公路网整体功能的需要

国道丹阿公路逊孙界至黑河段既有道路为 2004 年建成通车的三级公路及 2011 年建成的二级公路，是逊克县、孙吴县、爱辉区与黑河市等经济节点相连接的重要通道。随着地方经济社会的发展，交通量增长迅速，尤其是载重货车及季节性旅游车辆增长较快，现有道路服务水平和通行能力较低，已不能适应区域经济社会的快速发展。

国道丹阿公路逊孙界至黑河段项目是区域路网中的主骨架，与区域内的县、乡公路相连，是区域内各经济节点实现对外交通的主要通道，在区域路网中占有重要的地位，项目的实施将大大提高黑龙江省北部地区公路网的整体功能。通道扩容后，完善了路网结构，提高路网的运输效率，进一步提升了既有道路的通行能力和服务水平，对改善区域内交通出行条件，缩短货物运输时间，促进区域经济发展都具有积极作用。

（4）促进沿线区域旅游经济发展，打造“醉美龙江 331”边防公路

国道 G331 丹东至阿勒泰公路在黑龙江省境内路段，全长约 2,600 公里，沿黑龙江、乌苏里江而建，起自东宁老黑山，途经国家东北虎豹公园、镜泊湖、兴凯湖、华夏东极、神州北极，连通了沿边大兴安岭、黑河、伊春、鹤岗、佳木斯、双鸭山、鸡西、牡丹江 8 个地市的 18 个县市区，串联漠河北极村、乌苏里江国家湿地、茅兰沟、恐龙国家地质公园等 30 余个 5A、4A 级景区，具备打造风景旅游廊道的天然优势。2019 年省交通运输厅组织力量，规划“醉美龙江 331 边

防公路”旅游廊道。逊孙界至黑河段是“醉美龙江 331 边防公路”的重要组成部分，为沿线旅游经济的发展提供重要的基础工程支撑。

3.项目建设内容

项目全长 113.52 公里，其中 80.37 公里采用二级公路标准建设，33.15 公里采用一级公路标准建设。同步建设必要的交通工程和沿线设施。

4.项目实施主体、投资概算与经济评价

国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程为醉美龙江 331 边防路一期（二批）施工总承包项目中的分项目。醉美龙江 331 边防路一期（二批）施工总承包项目系公司和全资子公司黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司（以下简称龙建三公司）、控股子公司黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司作为联合体参与方参与的项目。联合体牵头人为黑龙江省交投峰悦投资有限公司，其他联合体参与方包括黑龙江省峰悦工程建设有限公司、黑龙江省八达路桥建设有限公司、黑龙江省鼎捷路桥工程有限公司、黑河市峰悦瑗瑋旅游有限公司、中铁四局集团有限公司和哈尔滨交研交通工程有限责任公司。黑龙江省交投峰悦投资有限公司和黑龙江省交投峰悦资产经营有限公司均为黑龙江省国资委 100%出资的黑龙江省交通投资集团有限公司的全资子公司，为推进黑龙江省交通投资集团有限公司权属企业战略性重组、专业化整合，黑龙江省交投峰悦投资有限公司吸收合并至黑龙江省交投峰悦资产经营有限公司，所以项目联合体中黑龙江省交投峰悦投资有限公司变更为黑龙江省交投峰悦资产经营有限公司。

联合体与发包人黑龙江省公路事业发展中心签署了《醉美龙江 331 边防路一期（二批）施工总承包项目合同协议书》，签约合同总价 274,448.81 万元，分项目国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程价款为 183,445.33 万元。其中龙建三公司承担国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程部分公路工程，负责部分合同价约为 39,904.86 万元，预计项目投入为 36,749.67 万元，募集资金投入金额为 8,000.00 万元。项目投资估算具体如下：

单位：万元

施工组成部分	合同金额	项目投入	拟使用募集资金金额
国道丹阿公路项目第三公司施工部分	39,904.86	36,749.67	8,000.00

国道丹阿公路项目第三公司负责施工部分具体投资概算明细和测算过程如下：

单位：万元

类别		投入金额
国道丹阿公路项目 (第三公司施工部分)	临时工程	2,954.94
	路基工程	15,650.43
	路面工程	14,686.84
	桥梁工程	2,451.32
	涵洞工程	800.01
	绿化工程	206.13
	合计	36,749.67

国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程项目（施工总承包）效益主要来自项目实施所产生的项目收益，预计收益为项目预期可获收入（即施工总承包合同和联合体协议中公司和子公司负责施工部分合同价）减去项目的预算总成本（即公司和子公司负责施工部分对应的项目投入）。第三公司承担国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程部分公路工程，负责部分合同价约为 39,904.86 万元，预计项目毛利率为 7.91%，具有较好的经济效益。

5.项目实施进度安排

国道丹阿公路项目已于 2024 年第四季度开始逐步开展现场勘查、挖排水沟、驻地建设和施工地段砍树挖根等工作，已于 12 月正式开展工程施工，预计将在 2027 年 6 月正式完工，预计项目建设进度如下所示：

施工部分	主要建设内容	第一年度				第二年度				第三年度				第四年度			
		1-3		4-6		7-9		10-12		1-3		4-6		7-9		10-12	
第三公司 施工部分	临时工程																
	路基工程																
	路面工程																
	桥梁工程																
	涵洞工程																
	绿化工程																

6.项目审批、备案情况

本项目审批、备案手续均由业主方负责，截至本次发行董事会召开日，项目取得的主要审批、备案手续如下：

批文类型	文件名称
项目可研批复	关于国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程可行性研究报告的批复（黑发改交通[2022]13 号）
环评批复	关于国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程环境影响报告书的批复（黑环审[2023]14 号）
规划用地	自然资源部办公厅关于国道丹东至阿勒泰公路逊孙界至黑河段改扩建工程建设用地预审意见的函（自然资办函[2021]1723 号）
	建设项目用地预审与选址意见书（用字第 231101202100023 号）-国道丹东至阿勒泰公路逊孙界至黑河段改扩建工程项目
	建设项目用地预审与选址意见书（城规用字第 231124202100028 号）-国道丹东至阿勒泰公路逊孙界至黑河段改扩建工程项目
	建设项目用地预审与选址意见书（逊自规用字第 231123202100042 号）-国道丹东至阿勒泰公路逊孙界至黑河段改扩建工程项目
	关于国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程农用地转用方案的批复（黑政土[2024]第 171 号）
	自然资源部关于国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程项目用地土地征收的批复（自然资函[2024]880 号）
项目推进相关	黑龙江省交通运输厅关于国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程初步设计的批复（黑交发[2022]37 号）
	黑龙江省交通运输厅关于国道丹阿公路逊克孙吴界至黑河段改扩建工程施工图设计的批复（黑交发[2022]44 号）

（三）偿还银行贷款

1.基本情况

公司拟使用本次向不特定对象发行可转换公司债券募集资金中的 28,000.00 万元用于偿还银行贷款。公司将根据募集资金到位情况统筹安排偿还相关借款。

2.实施的必要性

截至 2024 年末，公司合并资产负债率 82.40%，短期借款余额为 316,657.01 万元，长期借款余额为 851,302.27 万元。公司短期内偿债压力较大，不利于长期经营战略的实施和财务风险的控制，进而会影响企业的未来发展能力。通过本次可转债募集资金偿还部分银行贷款有利于降低财务风险，减少利息支出，提升公司抗风险能力，符合公司全体股东的利益。

（四）本次募集资金投资项目的可行性

公司是东北地区最具实力、最具规模的大型综合建筑集团之一、黑龙江省三家“双百企业”之一，全国交通百强企业、入选 ENR 全球最大 250 家国际承包商榜单。自成立至今，公司多次被评为全国优秀施工企业、全国用户满意企业、全国最佳施工企业、全国工程建设质量管理优秀企业等，先后获得鲁班奖、詹天佑奖、李春奖、国家优质工程奖、公路交通优质工程奖以及近百项省级优质工程奖，建立了良好的品牌形象。公司连续 13 年在全国交通系统信用评价中保持在“A”级及以上，连续 4 年获评“AA”级，成功打造龙建“金字招牌”。获评 2023 年度中国施工企业管理协会 AAA 级信用企业、诚信典型企业、七星认定企业；获评 2023 年度中国建筑业协会 AAA 级信用企业；获评 2022 年度黑龙江省建筑业协会 AAA 级信用企业；获得中国对外承包工程商会企业信用等级评价 AAA 级。公司的工程品牌和信誉获得了社会的广泛认可，为本次募投项目的顺利实施提供保障。

公司业务涉及公路工程施工总承包、公路路面工程专业承包、公路路基工程专业承包、桥梁工程专业承包、隧道工程专业承包、市政公用工程施工总承包等领域，拥有丰富的项目经验。公司重视技术创新和积累，拥有省级企业技术中心及多项发明、实用新型专利及工法，具有公路工程施工总承包特级资质、工程设计公路行业甲级资质、市政公用工程施工总承包壹级资质、公路路面工程、公路路基工程、桥梁工程专业承包壹级资质、建筑工程施工总承包二级资质、隧道工程一级资质、钢结构工程专业承包二级资质等一系列专业资质。公司拥有的丰富的项目经验、成熟施工技术和项目实施所必须的各项业务资质，为公司实施本次募投项目提供技术支撑。

公司本次可转债拟以募集资金偿还银行贷款 28,000.00 万元，不超过本次募集资金总额的 30%，符合相关法规要求，具备可行性。募集资金到位后，将一定程度缓解公司资金压力，降低公司财务费用，支持公司业务发展。

三、本次发行可转债对公司的影响

（一）对公司经营管理的影响

本次募集资金投资项目围绕公司主营业务展开，不会导致公司主要业务发生

变化。本次募投项目的实施，有助于巩固公司的市场地位，进一步提升公司产业规模和品牌声誉，同时，增强公司的抗风险能力，促进公司的长期可持续发展，有利于实现公司价值和股东利益的最大化。

（二）对公司财务状况的影响

本次可转债发行完成后，公司的资产规模将进一步扩大。本次可转债发行后且转股前，公司需要按照预先约定的票面利率对未转股的可转债支付利息。同时，由于募集资金投资项目存在一定建设周期，短期内募集资金投资项目对公司经营业务的贡献较小，可能导致公司每股收益和净资产收益率在短期内被摊薄。随着募投项目实施完成，公司的业务规模及盈利水平也将进一步提升。

第八节 历次募集资金运用调查

一、最近五年内募集资金运用基本情况

（一）募集资金金额及到位情况

经中国证券监督管理委员会以《关于核准龙建路桥股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可【2017】1934号）核准，公司非公开发行107,360,000股股票，每股发行价格为人民币4.38元。公司本次非公开发行实际募集资金总额为人民币470,236,800.00元，扣除发行费用人民币18,675,592.90元（含税）后，实际募集资金净额为人民币451,561,207.10元。上述资金已于2018年3月21日全部到位，公司对其进行了专户存储，中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对其进行审验，并出具中审亚太验字[2018]第020375号《验资报告》。

（二）募集资金使用及结余情况

截至2024年12月31日，本公司前次募集资金在银行账户的存放情况如下：

单位：万元

开户银行	银行账号	初始存放金额	2024年12月31日余额	备注
中国民生银行哈尔滨红旗大街支行	606612779	0	0	已销户
中国银行哈尔滨中银大厦支行	167736523495	45,433.68	0	已销户
光大银行哈尔滨滨江支行	75990188000025377	0	0	已销户
中国银行哈尔滨中银大厦支行	171486783239	0	0	已销户
龙江银行股份有限公司哈尔滨埃德蒙顿支行	21080120002000811	0	0	已销户
上海浦东发展银行哈尔滨分行营业部	65010078801900000547	0	0	已销户
合 计	-	45,433.68	0	-

二、前次募集资金实际使用情况

（一）前次募集资金使用情况对照情况

根据本公司第八届董事会第三十四次会议、2017年第二次临时股东大会审议通过了关于本次非公开发行股票相关议案，第八届董事会第四十三次会议审议通过了关于修订本次非公开发行股票相关事项的议案。根据审议通过的《龙建路桥股份有限公司2017年度非公开发行A股股票预案（修订稿）》，公司本次非

公开发行募集资金扣除发行费用后拟投入以下项目：

单位：万元

投资项目	预计总投资额	拟投入募集资金金额
郓城县城区道路政府与社会资本合作（PPP）项目	102,157.97	42,000.00
补充流动资金		15,000.00
合 计		57,000.00

截至 2022 年 12 月 31 日，公司前次募集资金已使用完毕，具体情况如下：

单位：万元

募集资金总额			45,156.12			已累计使用募集资金总额			45,451.28	
变更用途的募集资金总额			20,300.00			各年度使用募集资金总额			45,451.28	
						其中：2018 年			35,269.44	
变更用途的募集资金总额比例			44.96%			2019 年			9,979.18	
						2022 年			202.66	
投资项目			募集资金投资总额			截止日募集资金累计投资额				项目达到预定可使用状态日期(或截止日项目完工程度)
序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额	
1	郓城县城区道路政府与社会资本合作（PPP）项目	郓城县城区道路政府与社会资本合作（PPP）项目	30,156.12	9,856.12	10,147.31	30,156.12	9,856.12	10,147.31	291.19	2022 年 12 月
2		山东省日照市五莲县城北工业区道路及市政管网工程 PPP 项目		12,100.00	12,100.98		12,100.00	12,100.98	0.98	2022 年 12 月
3		黑龙江省佳木斯市 2017 年国道改扩建 PPP 项目		8,200.00	8,202.99		8,200.00	8,202.99	2.99	2019 年 10 月（已达到预定可使用状态）
4	补充流动资金	补充流动资金	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	-	不适用
	合计		45,156.12	45,156.12	45,451.28	45,156.12	45,156.12	45,451.28	295.16	

（二）前次募集资金运用的变更情况

1.募集资金用途变更

经龙建股份第八届董事会第四十九次会议决议及龙建股份 2017 年年度股东大会审议通过，公司将原拟用于郓城县城区道路政府与社会资本合作（PPP）项目（简称郓城项目）的募集资金 20,300.00 万元，变更用于五莲县城北工业区道路及市政管网工程 PPP 项目（简称五莲项目）和佳木斯市 2017 年国省道改扩建 PPP 项目。募集资金用途变更情况如下：

单位：万元

投资项目	原拟投入金额	本次变更金额	变更后投入金额
郓城县城区道路政府与社会资本合作（PPP）项目	30,156.12	-20,300.00	9,856.12
五莲县城北工业区道路及市政管网工程 PPP 项目		12,100.00	12,100.00
佳木斯市 2017 年国省道改扩建 PPP 项目		8,200.00	8,200.00
补充流动资金	15,000.00		15,000.00
合 计	45,156.12	—	45,156.12

2.部分募投项目延期

分别经龙建股份第九届董事会第十二次会议、第十六次会议审议通过，五莲项目、郓城项目建设期延长至 2022 年 12 月 31 日，即项目达到预定可使用状态日期变更为 2022 年 12 月 31 日，项目合作期相应延长。公司监事会、独立董事分别就上述募投项目延期事项发表了同意意见。

投资项目	调整前达到预定可使用状态日期	调整后达到预定可使用状态日期
五莲县城北工业区道路及市政管网工程 PPP 项目	2021 年 9 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
郓城县城区道路政府与社会资本合作（PPP）项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日

（三）前次募集资金项目的实际投资总额与承诺投资总额的差异说明

公司前次募集资金项目的实际投资总额与承诺投资总额不存在差异。

（四）已对外转让或置换的前次募集资金投资项目情况

为保证募投项目的实施进度，在本次非公开发行股票募集资金到位之前，公司已使用自筹资金预先投入募投项目郓城县城区道路政府与社会资本合作

（PPP）项目。2018年6月7日，公司召开了第八届董事会第四十九次会议，审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换截至2018年3月22日预先投入募集资金投资项目的自筹资金人民币5,355.63万元。中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称中审众环）就上述事宜出具了众环专字（2018）140019号《关于龙建路桥股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》。公司独立董事和监事会发表了明确同意意见。保荐机构出具了核查意见，同意公司本次以募集资金置换预先已投入募投项目的资金。

截至2018年12月31日，公司以募集资金置换预先已投入募投项目的资金已经完成。

（五）临时闲置募集资金及未使用完毕募集资金的情况

2018年3月30日公司第八届董事会第四十六次会议、第八届监事会第二十五次会议审议通过的《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用合计不超过1亿元的闲置募集资金暂时性补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月，到期将归还至募集资金专户。公司已累计使用闲置募集资金1亿元临时用于补充流动资金，并于2018年7月23日，提前将上述暂时用于补充流动资金的募集资金1亿元全部归还至公司募集资金专户。

（六）前次募集资金投资项目实现效益对照情况

截至 2024 年 12 月 31 日，前次募集资金投资项目实现效益情况对照情况如下：

单位：万元

实际投资项目		截止日投资项目累计产能利用率	承诺效益	最近三年实际效益			截止日累计实现效益	是否达到预计效益
序号	项目名称			2022 年度	2023 年度	2024 年度		
1	郓城县城区道路政府与社会资本合作（PPP）项目	不适用	综合投资回报率 6.6%	-	437.11	932.79	1,369.90	不适用
2	山东省日照市五莲县城北工业区道路及市政管网工程 PPP 项目	不适用	项目收益率为 5.92%	-	98.99	95.26	194.25	不适用
3	黑龙江省佳木斯市 2017 年国道改扩建设 PPP 项目	不适用	社会资本投资回报率为 6.74%	1,451.60	1,413.63	1,266.30	6,326.39	不适用
4	补充流动资金	-	-	-	-	-	不适用	不适用

注 1：投资项目承诺效益各年度不同的，应分年度披露。

注 2：截止日投资项目累计产能利用率是指投资项目达到预计可使用状态至截止日期间，投资项目的实际产量与设计产能之比。

前次募集资金投资项目承诺效益为建设期和运营期的整体效益，未约定每年实际经营效益，截至 2024 年末，公司前次募集资金投资项目的运营期尚未结束，实际最终投资回报率和收益率暂时无法测算，是否达到预计效益需在运营期结束后确认。截至目前，前募项目最近三年实现的实际效益情况符合按照承诺效益测算的当年度效益金额。

（七）以资产认购股份的情况

本公司前次发行不涉及以资产认购股份。

三、前次募集资金实际情况与已公开披露的信息对照情况

本公司的前次募集资金实际使用情况与本公司在 2021、2020 及 2019 年度报告中“董事会报告”部分中的相应披露内容不存在差异。

四、募集资金使用专项核查情况

中审亚太会计师事务所对截至 2022 年 9 月 30 日止的前次募集资金使用情况进行了专项审核，并出具了《龙建路桥股份有限公司前次募集资金使用情况的鉴证报告》（中审亚太审字（2022）007379 号），结论性意见如下：

“我们认为，龙建股份公司管理层编制的截至 2022 年 9 月 30 日止的《关于前次募集资金使用情况的报告》已经按照《关于前次募集资金使用情况报告的规定》（证监发行字[2007]500 号）编制，在所有重大方面如实反映了龙建股份公司截至 2022 年 9 月 30 日止的募集资金使用情况。”

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对截至 2022 年 12 月 31 日止的公司董事会关于公司募集资金年度存放与实际使用情况的专项报告进行鉴证，并在 2023 年 3 月 29 日出具了《关于龙建路桥股份有限公司募集资金年度存放与实际使用情况的鉴证报告》（中审亚太审字（2023）001027 号），结论性意见如下：

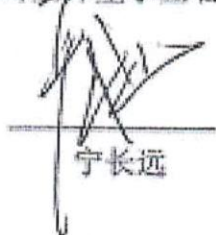
“我们认为，龙建股份公司截至 2022 年 12 月 31 日止的《董事会关于公司募集资金年度存放与实际使用情况的专项报告》在所有重大方面按照中国证监会发布的《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 修订）》（证监会公告[2022]15 号）、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作（2022 年修订）》等有关规定编制。”

第九节 董事、监事、高级管理人员及有关中介机构声明

发行人及全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

本公司全体董事签名：



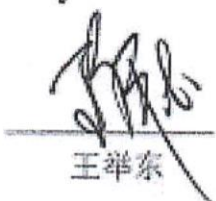
宁长远



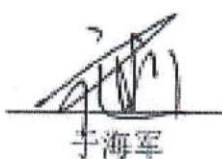
陈涛



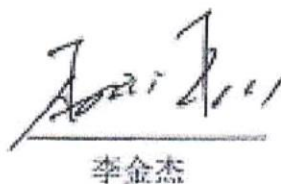
张成仁



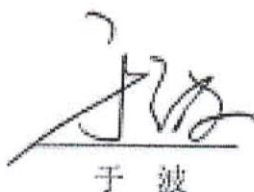
王举东



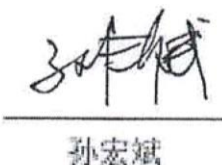
于海军



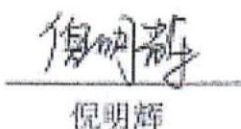
李金杰



于波



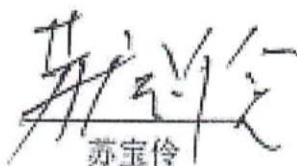
孙宏斌



倪明辉



刘德海



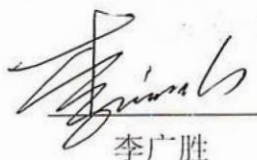
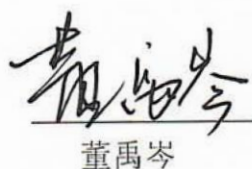
苏宝伶



发行人及全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

本公司全体监事签名：


李广胜
张妍
王志刚
张常顺
董禹岑

本公司非董事高级管理人员签名：


刘树军
张中洋
李绪森
王伟波
闫泽滢

龙建路桥股份有限公司

2020年06月10日



发行人控股股东声明

本公司承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。



控股股东：黑龙江省建设投资集团有限公司（公章）

法定代表人：

A handwritten signature in black ink, which appears to be "孙雪飞" (Sun Xuefei), written over a horizontal line.

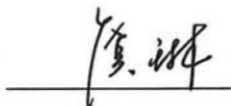
孙雪飞

2025年6月10日

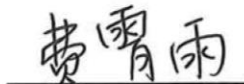
保荐机构（主承销商）声明

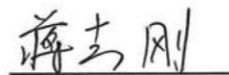
本公司已对募集说明书进行了核查，确认本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

项目协办人：


虞琳

保荐代表人：


费霄雨


蒋志刚

法定代表人（董事长）：


宁敏


中银国际证券股份有限公司
2025年6月10日

保荐机构（主承销商）董事长声明

本人已认真阅读龙建路桥股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书的全部内容，确认募集说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对募集说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

董事长（法定代表人）： 
宁 敏



保荐机构（主承销商）执行总裁声明

本人已认真阅读龙建路桥股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书的全部内容，确认募集说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对募集说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

执行总裁：



周 冰

中银国际证券股份有限公司

2025 年 6 月 10 日



发行人律师声明

本所及经办律师已阅读募集说明书，确认募集说明书内容与本所出具的法律意见书不存在矛盾。本所及经办律师对发行人在募集说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

律师事务所负责人： 徐晨
徐 晨

经办律师： 刘维
刘 维

林祯
林 祯



审计机构声明

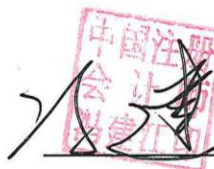
本所及签字注册会计师已阅读募集说明书，确认募集说明书内容与本所出具的审计报告等文件不存在矛盾。本所及签字注册会计师对发行人在募集说明书中引用的审计报告等文件的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

会计师事务所负责人：



王增明

签字会计师：



冯建江



栾洋

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）



2025年 6 月 10 日

资信评级机构声明

本机构及签字资信评级人员已阅读募集说明书，确认募集说明书内容与本机构出具的资信评级报告不存在矛盾。本机构及签字资信评级人员对发行人在募集说明书中引用的资信评级报告的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

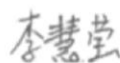
资信评级机构负责人：



岳志岗

签字评级人员：

张馨予（已离职）



李慧莹



马 涵

中诚信国际信用评级有限责任公司



2025年6月10日

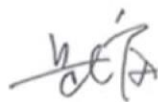
关于签字资信评级人员离职的说明

本机构作为本次向不特定对象发行可转换公司债券的资信评级机构，于2023年3月6日出具了《龙建路桥股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券信用评级报告》（CCXI-20224332D-02），签字资信评级人员为张馨予、李慧莹、马涵，现将资信评级相关情况说明如下：

截至本说明书出具之日，张馨予已从本公司离职，故龙建路桥股份有限公司本次发行声明文件中“资信评级机构声明”无签字资信评级人员张馨予的签名，张馨予的离职不影响本机构出具的信用评级报告的法律效力。

特此说明。

资信评级机构负责人：



岳志岗

中诚信国际信用评级有限责任公司



发行人董事会声明

本次发行摊薄即期回报的，公司董事会按照国务院和中国证监会有关规定作出的承诺并兑现填补回报的具体措施。

为保证本次募集资金有效运用、有效防范即期回报被摊薄的风险和提高未来的回报能力，公司拟采取的填补即期回报措施如下：

1.加强募集资金管理，防范募集资金使用风险

公司将严格执行《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行注册管理办法》《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《上海证券交易所股票上市规则》对募集资金专户存储、使用、用途变更、监督管理等方面的规定。

为保障公司规范、有效、按计划使用募集资金，本次向不特定对象发行可转换公司债券募集资金到位后，公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金用于指定的投资项目、积极配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险，充分发挥募集资金效益，切实保护投资者的利益。

2.充分发挥现有竞争优势，加快募投项目投资进度

本次募集资金投资项目围绕公司主营业务，经过严格科学的论证，符合公司发展规划。募集资金到位后，公司将加快募投项目的投资进度，推进募投项目的顺利建设，尽快产生效益回报股东。

3.进一步完善并严格执行现金分红政策，强化投资者回报机制

公司将根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（中国证券监督管理委员会公告〔2022〕3号）等文件的有关要求，严格执行《公司章程》明确的现金分红政策，进一步健全和完善相关的决策程序和监督机制，切实维护投资者的合法权益，强化中小投资者权益保障机制，结合公司经营情况和发展规划，在符合条件的情况下积极推动对广大股东的利润分配及现金分红，努力提升对股东的回报。

4.不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障

公司将严格遵循《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权、做出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、总裁和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。

公司全体董事、高级管理人员根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（中国证券监督管理委员会公告[2015]31号）等文件的要求，对公司本次向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施事宜作出以下承诺：

（一）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

（二）对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；

（三）不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

（四）持续完善公司的薪酬制度，使之更符合摊薄即期填补回报的要求；积极支持公司董事会或薪酬委员会在制订、修改补充公司薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会对相关议案进行表决时投赞成票；

（五）公司如推出股权激励方案，则股权激励行权条件应与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会对相关议案进行表决时投赞成票；

（六）切实履行本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。若本人违反该等承诺或拒不履行承诺，本人自愿接受中国证监会、交易所等证券监管机构依法作出的监管措施；若违反该等承诺给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担赔偿责任；

（七）自本承诺函出具日至本次向不特定对象发行 A 股可转换公司债券实

施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

公司控股股东黑龙江省建设投资集团有限公司对公司本次向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施事宜作出以下承诺：

（一）任何情形下，本公司均不会滥用控股股东地位，均不会越权干预龙建股份经营管理活动，不会侵占龙建股份利益；

（二）督促龙建股份切实履行填补回报措施；

（三）本承诺出具日后至龙建股份本次发行完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；

（四）本公司承诺切实履行龙建股份制定的有关填补回报措施以及本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司违反该等承诺并给龙建股份或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对龙建股份或者投资者的补偿责任；

（五）作为填补回报措施相关责任主体之一，本公司若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司作出相关处罚或采取相关管理措施。

龙建路桥股份有限公司董事会

2025年6月10日

第十节 备查文件

一、备查文件

- （一）发行人最近三年的财务报告及审计报告；
- （二）保荐人出具的发行保荐书、上市保荐书、发行保荐工作报告和尽职调查报告；
- （三）法律意见书和律师工作报告；
- （四）董事会编制、股东大会批准的关于前次募集资金使用情况的报告以及会计师出具的鉴证报告；
- （五）资信评级报告；
- （六）债券持有人会议规则；
- （七）其他与本次发行有关的重要文件。

二、地点

自本募集说明书公告之日起，投资者可以至发行人、主承销商处查阅募集说明书及备查文件，亦可访问上海证券交易所网站或中国证监会指定网站查阅相关文件。

附件一：公司拥有专利情况

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
1	龙建股份	2011100205455	高空冬季施工成套装置及方法	发明	2011.1.18	2031.1.17	原始取得
2	龙建股份	2011100213288	钻孔桩护筒制作方法	发明	2011.1.19	2031.1.18	原始取得
3	龙建股份	201410416610X	沉浮式双壁钢吊箱及施工围水方法	发明	2014.8.22	2034.8.21	原始取得
4	龙建龙桥	2015104529343	使用钢板桩做桥梁施工围堰方法	发明	2015.7.29	2035.7.28	继受取得
5	龙建股份	2016106869999	一种透水路面基层蓄水模块及其制造方法	发明	2016.8.18	2036.8.17	继受取得
6	龙建龙桥	2016110103624	一种箱式桥梁拼装结构及安装方法	发明	2016.11.17	2036.11.16	继受取得
7	龙建龙桥	2017105913062	一种绿化带自动喷灌装置	发明	2017.7.19	2037.7.18	继受取得
8	龙建股份	2017109800519	一种路桥工程中土壤钝化固化方法	发明	2017.10.19	2037.10.18	继受取得
9	龙建股份	2017110865463	一种基于植被种植的智能环境修复系统及其控制方法	发明	2017.11.7	2037.11.6	继受取得
10	龙建股份； 黑龙江省泰斯特森工程检测有限公司	2018102060363	钻孔桩泥浆相对密度测量装置及测量方法	发明	2018.3.13	2038.3.12	继受取得
11	龙建股份	2019108744741	一种环保型河道淤泥清理处理方法	发明	2019.9.17	2039.9.16	继受取得
12	龙建股份； 五公司	2020108376066	一种桥梁防流冰撞击装置	发明	2020.8.19	2040.8.18	原始取得
13	龙建股份； 五公司	2020108385385	一种用于预制箱梁加工的移动式腹板钢筋绑扎装置	发明	2020.8.19	2040.8.18	原始取得
14	龙建股份； 哈尔滨工业大学；六公司	2020115839768	一种沥青混合料目标配合比的两阶段设计方法	发明	2020.12.28	2040.12.27	原始取得
15	龙建股份； 东北林业大学	2023114289162	一种寒区分散土边坡土体检测防护装置	发明	2023.10.31	2043.10.30	原始取得
16	龙建股份	2023114371129	一种高寒区深长隧道冬季连续施工控制系统	发明	2023.11.1	2043.10.31	原始取得
17	龙建股份	2023117559337	一种面向冬季混凝土养护过程中光谱检测	发明	2023.12.20	2043.12.19	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
			方法				
18	龙建股份； 六公司；盛 世新宇	2017217608920	多功能侧面摊铺机	实用新型	2017.12.17	2027.12.16	继受取得
19	龙建股份； 六公司；盛 世新宇	2018211889874	燃煤锅炉尾烟除尘装置	实用新型	2018.7.26	2028.7.25	继受取得
20	龙建股份； 张楠	2019220157598	一种生态土壤修复装置	实用新型	2019.11.21	2029.11.20	继受取得
21	龙建股份； 铁路建设分 公司	202020433396X	一种组合式道路路基填方用压平结构	实用新型	2020.3.30	2030.3.29	原始取得
22	龙建股份； 铁路建设分 公司	2020204350503	一种路基施工用夯实设备	实用新型	2020.3.30	2030.3.29	原始取得
23	龙建股份； 铁路建设分 公司	2020204350715	一种道路施工用喷洒防尘装置	实用新型	2020.3.30	2030.3.29	原始取得
24	龙建股份； 二公司	2020207786783	基层拌合站出料防溅装置	实用新型	2020.5.12	2030.5.11	原始取得
25	龙建股份； 二公司	2020207802432	沥青拌合站回收粉再利用装置	实用新型	2020.5.12	2030.5.11	原始取得
26	龙建股份； 市政公司	2020208850819	一种用于料石倒角切割的可调式卡具	实用新型	2020.5.22	2030.5.21	原始取得
27	龙建股份； 市政公司	2020208850857	一种道路路基建设用夯实装置	实用新型	2020.5.22	2030.5.21	原始取得
28	龙建股份； 市政公司	2020209122946	一种路面养护用喷淋装置	实用新型	2020.5.26	2030.5.25	原始取得
29	市政公司	2023216497521	一种高边坡主动防护网装置	实用新型	2023.6.27	2033.6.26	原始取得
30	市政公司	2023216736306	一种挡土墙施工送料用脚手架	实用新型	2023.6.28	2033.6.27	原始取得
31	市政公司	2023223372499	一种水利施工用管道固定装置	实用新型	2023.8.29	2033.8.28	原始取得
32	市政公司	2023225073631	一种建筑施工用除尘装置	实用新型	2023.9.14	2033.9.13	原始取得
33	市政公司	202322695347X	一种水利河道治理装置	实用新型	2023.10.8	2033.10.7	原始取得
34	市政公司	202322819621X	一种建筑模板用管道锯切装置	实用新型	2023.10.19	2033.10.18	原始取得
35	龙建股份； 黑龙江省泰 斯特森工程 检测有限公 司；盛世新 宇	2020213272024	超大掺量粉煤灰水泥稳定基层材料配比专用振动搅拌机	实用新型	2020.7.8	2030.7.7	原始取得
36	龙建股份；	2020214443805	一种公路路基施工用	实用	2020.7.21	2030.7.20	原始

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
	三公司		提示牌	新型			取得
37	龙建股份；三公司	2020214445317	一种公路路基施工用照明装置	实用新型	2020.7.21	2030.7.20	原始取得
38	龙建股份；五公司	2020215261151	一种桥梁检修工作台	实用新型	2020.7.29	2030.7.28	继受取得
39	龙建股份；五公司	2020216081423	一种挂篮底托系统降落装置	实用新型	2020.8.5	2030.8.4	继受取得
40	龙建股份	2020216345243	一种绿化用的除草装置	实用新型	2020.8.8	2030.8.7	继受取得
41	龙建股份	2020216345309	一种景观工程用树木固定装置	实用新型	2020.8.8	2030.8.7	继受取得
42	龙建股份	2020216345366	一种市政园路建设用的清洁装置	实用新型	2020.8.8	2030.8.7	继受取得
43	龙建股份	2020216851353	一种道路工程用铺路装置	实用新型	2020.8.13	2030.8.12	继受取得
44	龙建股份；二公司	2020217574288	一种道路施工用沥青高效熔融装置	实用新型	2020.8.21	2030.8.20	继受取得
45	龙建股份；二公司	2020220885121	一种道路施工用碎石破碎分选装置	实用新型	2020.9.22	2030.9.21	继受取得
46	龙建股份	2020221185140	一种便于组装和支撑高度调节的钢结构桥梁用加固装置	实用新型	2020.9.24	2030.9.23	继受取得
47	龙建股份；东北林业大学	2020224411995	一种用于变温水体溶解氧测定的光纤传感装置	实用新型	2020.10.28	2030.10.27	原始取得
48	龙建股份	2020228140314	混凝土预制块快速支拆模板	实用新型	2020.11.30	2030.11.29	继受取得
49	龙建股份；二公司	2020228508330	一种聚丙烯编织布用摊铺装置	实用新型	2020.12.2	2030.12.1	原始取得
50	龙建股份；二公司	2020229358631	一种湿陷性黄土地区钢筋混凝土排水管道柔性接口	实用新型	2020.12.9	2030.12.8	原始取得
51	龙建股份；二公司	2020229358646	一种半自动式侧石安装推车装置	实用新型	2020.12.9	2030.12.8	原始取得
52	龙建股份	2020229565063	土工布砂袋快速抛填系统	实用新型	2020.12.11	2030.12.10	继受取得
53	龙建股份	2020230347229	一种混凝土路铺设用夯实装置	实用新型	2020.12.16	2030.12.15	继受取得
54	龙建股份	2020230852618	一种沥青路面摊铺厚度测定尺	实用新型	2020.12.21	2030.12.20	继受取得
55	龙建股份；四公司	2021200867515	一种多箱单室钢箱梁滑移施工支架系统	实用新型	2021.1.13	2031.1.12	原始取得
56	龙建股份；四公司	202120086752X	一种多箱室钢箱梁多向精确定位辅助调节装置	实用新型	2021.1.13	2031.1.12	原始取得
57	龙建股份；第七分公	2021203865121	一种过水路面隔水墙挖基用铲斗	实用新型	2021.2.19	2031.12.18	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
	司；盛世新宇						
58	龙建股份；第七分公司；盛世新宇	2021204009528	一种水泥混凝土路面辊轴施工机具	实用新型	2021.2.23	2031.2.22	原始取得
59	龙建股份；第七分公司；盛世新宇	2021204213515	一种固定公路边沟矩形盖板用帽石模板的定位装置	实用新型	2021.2.25	2031.2.24	原始取得
60	龙建股份	2021207970201	一种高速公路路肩排水装置	实用新型	2021.4.19	2031.4.18	原始取得
61	龙建股份	2021207986110	一种工程施工用防护栏	实用新型	2021.4.19	2031.4.18	原始取得
62	龙建股份	2021207986163	一种高速公路施工用警示牌	实用新型	2021.4.19	2031.4.18	原始取得
63	龙建股份	2021207986572	高速公路滴流式融雪装置	实用新型	2021.4.19	2031.4.18	原始取得
64	龙建股份	2021208027243	工程车加油现场防窃油监管系统	实用新型	2021.4.20	2031.4.19	继受取得
65	龙建股份	2021208060519	物料堆湿度自动探测装置	实用新型	2021.4.20	2031.4.19	继受取得
66	龙建股份	2021208081411	物料堆高度安全预警系统	实用新型	2021.4.20	2031.4.19	继受取得
67	龙建股份；四公司	2021211475762	一种公路路基防沉降设施	实用新型	2021.5.26	2031.5.25	原始取得
68	龙建股份	2021211743291	一种基层养生悬臂洒水车	实用新型	2021.5.28	2031.5.27	原始取得
69	龙建股份	2021212021216	一种梯形边沟一次性成型的挖掘机斗	实用新型	2021.5.28	2031.5.27	原始取得
70	龙建股份；四公司	2021212243349	一种路桥施工模板紧固装置	实用新型	2021.6.2	2031.6.1	原始取得
71	龙建股份；六公司	2021212747143	一种涵洞施工用固定装置	实用新型	2021.6.8	2031.6.7	原始取得
72	龙建股份；六公司	2021212863996	一种路基裂缝修补装置	实用新型	2021.6.9	2031.6.8	原始取得
73	龙建股份；六公司	2021212982660	一种路基施工用平整装置	实用新型	2021.6.10	2031.6.9	原始取得
74	龙建股份；东北林业大学	2021213123664	一种水生植物株高测量装置	实用新型	2021.6.11	2031.6.10	原始取得
75	龙建股份；伊哈公路工程	2021213375218	一种公路路基边坡防滑装置	实用新型	2021.6.16	2031.6.15	原始取得
76	龙建股份；伊哈公路工	2021213375241	一种公路路基防沉降装置	实用新型	2021.6.16	2031.6.15	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
	程						
77	龙建股份； 四公司	2021213375542	一种公路施工用压平装置	实用新型	2021.6.16	2031.6.15	原始取得
78	龙建股份； 伊哈公路工程	2021213620188	一种公路路基排水装置	实用新型	2021.6.18	2031.6.17	原始取得
79	龙建股份； 伊哈公路工程	2021213638942	一种公路路基水平及坡度检测装置	实用新型	2021.6.19	2031.6.18	原始取得
80	龙建股份； 伊哈公路工程	2021213785763	一种涵洞施工用支撑装置	实用新型	2021.6.21	2031.6.20	原始取得
81	龙建股份	2021214634027	市政道路人行道路基整平装置	实用新型	2021.6.29	2031.6.28	原始取得
82	龙建股份	2021217725846	一种适用于过湿土区域道路施工的路基结构	实用新型	2021.7.31	2031.7.30	原始取得
83	龙建股份	202121800269X	一种公路施工用橡胶粉沥青混凝土搅拌装置	实用新型	2021.8.3	2031.8.2	原始取得
84	龙建股份	2021218123092	一种掺灰土路基施工用原料筛取装置	实用新型	2021.8.4	2031.8.3	原始取得
85	龙建股份	2021218193697	一种改性粗粒橡胶粉沥青混凝土路面修补压平装置	实用新型	2021.8.5	2031.8.4	原始取得
86	龙建股份； 盛世新宇； 黑龙江省泰斯特森工程检测有限公司	2021218249813	一种粗集料片状规准套筛	实用新型	2021.8.5	2031.8.4	原始取得
87	龙建股份	2021219536745	一种可锁定的泡沫沥青冷再生柔性基层施工用防护装置	实用新型	2021.8.19	2031.8.18	原始取得
88	龙建股份	2021219845895	一种泡沫沥青冷再生柔性基层用路沿防护装置	实用新型	2021.8.23	2031.8.22	原始取得
89	龙建股份	2021220549318	一种公路施工用路面切割装置	实用新型	2021.8.27	2031.8.26	原始取得
90	龙建股份	2021220549337	一种公路路面施工用覆膜装置	实用新型	2021.8.27	2031.8.26	原始取得
91	龙建股份	2021220722203	一种公路水稳基层压实度的实验设备	实用新型	2021.8.30	2031.8.29	原始取得
92	龙建股份	2021222155382	一种白改黑路面铺设装置	实用新型	2021.9.13	2031.9.12	原始取得
93	龙建股份	2021224298268	一种旧路改造用路面养护装置	实用新型	2021.10.9	2031.10.8	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
94	龙建股份	2021224351927	一种路基改造用基层摊铺装置	实用新型	2021.10.9	2031.10.8	原始取得
95	龙建股份	2021224688451	一种路面施工用改性沥青混凝土碾压装置	实用新型	2021.10.13	2031.10.12	原始取得
96	龙建股份	202122496167X	一种沥青路面施工摊铺装置	实用新型	2021.10.15	2031.10.14	原始取得
97	龙建股份；四公司	2021226650726	一种高速公路施工专用洒水碾压车	实用新型	2021.11.2	2031.11.1	原始取得
98	龙建股份；四公司	2021226650730	一种高速公路施工用除雪装置	实用新型	2021.11.2	2031.11.1	原始取得
99	龙建股份	2021227204690	一种旧路沥青混凝土铣刨装置	实用新型	2021.11.8	2031.11.7	原始取得
100	龙建股份	2021227204703	一种施工用多锤头破碎装置	实用新型	2021.11.8	2031.11.7	原始取得
101	龙建股份	2021227483383	一种桥面混凝土摊平装置	实用新型	2021.11.10	2031.11.9	原始取得
102	龙建股份	2021228103362	一种具有均匀发泡的泡沫混凝土混合装置	实用新型	2021.11.16	2031.11.15	原始取得
103	龙建股份	2021228243349	一种用于公路沥青混凝土路面施工装置	实用新型	2021.11.17	2031.11.16	原始取得
104	龙建股份	2021229251183	一种中粒式改性沥青混凝土公路路面施工装置	实用新型	2021.11.24	2031.11.23	原始取得
105	龙建股份	2021229251732	一种具有分级收集功能的冷再生水泥碎石生产用破碎装置	实用新型	2021.11.24	2031.11.23	原始取得
106	龙建股份	2021229588638	一种高寒地区路面修复用沥青压实装置	实用新型	2021.11.29	2031.11.28	原始取得
107	龙建股份	2021229724859	一种高寒地区温拌沥青配料装置	实用新型	2021.11.30	2031.11.29	原始取得
108	龙建股份	202122977481X	一种高寒地区冻土公路用基层水泥铺装摊铺设备	实用新型	2021.11.29	2031.11.28	原始取得
109	龙建股份	2021229785496	一种新型挖掘机破碎锤	实用新型	2021.11.30	2031.11.29	原始取得
110	龙建股份	2021229905835	一种水稳级配碎石大厚度摊铺碾压装置	实用新型	2021.12.1	2031.11.30	原始取得
111	龙建股份；二公司	2021231733517	一种能够提高路面耐久性的旧水泥路面加铺结构	实用新型	2021.12.15	2031.12.14	原始取得
112	龙建股份；五公司	2021231872825	一种锁扣式钢管桩围堰施工装置	实用新型	2021.12.17	2031.12.16	原始取得
113	龙建股份；五公司	2021231873245	一种深水平台大直径施工钻孔桩	实用新型	2021.12.17	2031.12.16	原始取得
114	龙建股份	2021232091071	一种沥青混合料拌合站原料转运装置	实用新型	2021.12.20	2031.12.19	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
115	龙建股份	2021232177725	一种水泥稳定基层边部施工注浆机	实用新型	2021.12.9	2031.12.8	原始取得
116	龙建股份	2021232568593	一种水泥混凝土路面共振碎石化破碎机	实用新型	2021.12.22	2031.12.21	原始取得
117	龙建股份	2021232875055	一种沥青路面压路机	实用新型	2021.12.24	2031.12.23	原始取得
118	龙建股份	2021233140022	一种白改黑道路施工用旧板破碎装置	实用新型	2021.12.27	2031.12.26	原始取得
119	龙建股份	2021233404995	一种用于地质钻孔的位置调节机构	实用新型	2021.12.28	2031.12.27	原始取得
120	龙建股份	2021233890175	一种寒地路桥施工用混合装置	实用新型	2021.12.29	2031.12.28	原始取得
121	龙建股份	2022200106078	一种公路工程实验设备信息化装置	实用新型	2022.1.5	2032.1.4	原始取得
122	龙建股份	2022200106379	一种沥青路面施工质量监控装置	实用新型	2022.1.5	2032.1.4	原始取得
123	龙建股份；四公司	2022200110088	一种路桥公路施工用支撑护具	实用新型	2022.1.5	2032.1.4	原始取得
124	龙建股份；四公司	2022200168801	一种路桥施工模板紧固装置	实用新型	2022.1.5	2032.1.4	原始取得
125	龙建股份；市政公司	2022202456644	寒区 SMA 同步薄层罩面施工用改性乳化沥青喷洒装置	实用新型	2022.1.29	2032.1.28	原始取得
126	龙建股份；市政公司	2022202526505	一种沥青热再生用搅拌装置	实用新型	2022.2.7	2032.2.6	原始取得
127	龙建股份；龙建路桥股份有限公司西南分公司	2022205743161	一种钢结构柱梁用校直装置	实用新型	2022.3.16	2032.3.15	原始取得
128	龙建股份；五公司	2022206354870	一种钢箱梁的顶推装置	实用新型	2022.3.23	2032.3.22	原始取得
129	龙建股份	2022206582010	一种季冻区灰土改良施工用装置	实用新型	2022.3.23	2032.3.22	原始取得
130	龙建股份；黑龙江省泰斯特森工程检测有限公司	2022208587502	混凝土含气量测定装置	实用新型	2022.4.14	2032.4.13	原始取得
131	龙建股份；六公司；盛世新宇	2019302242475	摊铺机外挂水平找准机	外观设计	2019.5.9	2029.5.8	继受取得
132	龙建股份	2020307645348	移运小推车（省力自动装卸）	外观设计	2020.12.11	2030.12.10	继受取得
133	四公司；龙建股份	2019220266171	用于砂浆试模的出模装置	实用新型	2019.11.21	2029.11.20	原始取得
134	四公司；龙建股份	2019220663104	提高测量精度的混凝土坍落度检测装置	实用新型	2019.11.26	2029.11.25	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
135	四公司；龙建股份	2020207518099	稳定土厂拌设备水泥减量称搅拌装置	实用新型	2020.5.9	2030.5.8	原始取得
136	四公司；龙建股份	2020207518243	盖板边沟快速支模固定装置	实用新型	2020.5.9	2030.5.8	原始取得
137	四公司；龙建股份	2020219569710	一种公路工程用路面整平装置	实用新型	2020.9.9	2030.9.8	原始取得
138	四公司；龙建股份	2020219590251	一种沥青混合料拌合站出料口封闭装置	实用新型	2020.9.9	2030.9.8	原始取得
139	四公司；龙建股份	2021213372741	一种公路施工用原料搬运装置	实用新型	2021.6.16	2031.6.15	原始取得
140	二公司；龙建股份	2020203169417	一种公路路面整平装置	实用新型	2020.3.15	2030.3.14	继受取得
141	二公司；龙建股份	2020203169493	一种公路工程用公路夯实装置	实用新型	2020.3.15	2030.3.14	继受取得
142	二公司；龙建股份	2020203357399	一种用于高速公路的道路清扫设备	实用新型	2020.3.17	2030.3.16	继受取得
143	二公司；龙建股份	2020205500669	一种道路工程用道路除尘机	实用新型	2020.4.15	2030.4.14	继受取得
144	二公司；龙建股份	2020205706356	一种盘圆钢筋放置架	实用新型	2020.4.16	2030.4.15	原始取得
145	二公司；龙建股份	2020206371307	一种新型公路工程取土样装置	实用新型	2020.4.24	2030.4.23	继受取得
146	二公司；龙建股份	2020208418562	料场隔料墙打桩支撑装置	实用新型	2020.5.19	2030.5.18	原始取得
147	二公司；龙建股份	2020208443206	一种公路建设用快速推土装置	实用新型	2020.5.20	2030.5.19	继受取得
148	二公司；龙建股份	2020208582961	一种公路工程用抗压井盖	实用新型	2020.5.21	2030.5.20	继受取得
149	二公司；龙建股份	2020208660725	一种道路沥青铺筑中路牙防沾染覆盖材料	实用新型	2020.5.21	2030.5.20	继受取得
150	二公司；龙建股份	2020208759232	一种道路施工用伸缩缝清理装置	实用新型	2020.5.22	2030.5.21	继受取得
151	二公司；龙建股份	2020210699761	一种用于道路检测试验的道路沥青密度仪器辅助装置	实用新型	2020.6.11	2030.6.10	继受取得
152	二公司；龙建股份	2020213445536	一种用于工程施工的沉降监测装置	实用新型	2020.7.10	2030.7.9	继受取得
153	二公司；龙建股份	2020213904147	一种道路路面的交通指挥设备	实用新型	2020.7.15	2030.7.14	继受取得
154	市政公司；龙建股份	2020209699421	一种市政管线雨水回收利用管线封堵装置	实用新型	2020.6.1	2030.5.31	原始取得
155	市政公司；龙建股份	202021663767X	一种市政施工防堵塞的排水管道装置	实用新型	2020.8.11	2030.8.10	原始取得
156	市政公司；龙建股份	2020216637701	一种路基用塑料膜铺平装置	实用新型	2020.8.11	2030.8.10	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
157	市政公司； 龙建股份	2020216637932	一种可调节防护面积的市政施工安全围栏	实用新型	2020.8.11	2030.8.10	原始取得
158	市政公司； 龙建股份	2021213372262	一种粉煤灰铺设防尘装置	实用新型	2021.6.16	2031.6.15	原始取得
159	市政公司； 龙建股份	2021213417668	一种寒区混凝土路面施工拉毛装置	实用新型	2021.6.16	2031.6.15	原始取得
160	龙建股份	2022218515267	一种隧道深埋中心水沟快速施工用支护结构	实用新型	2022.7.18	2032.7.17	原始取得
161	龙建股份	2022200129775	一种水稳基层施工用沥青混合料性能测试装置	实用新型	2022.1.5	2032.1.4	继受取得
162	龙建股份	2022200046791	一种应用于高抗裂水泥稳定基层配合比的模拟检测装置	实用新型	2022.1.4	2032.1.3	原始取得
163	第七分公司； 龙建股份；盛世新宇	2020206938736	一种排水路缘石结构	实用新型	2020.4.29	2030.4.28	原始取得
164	第七分公司； 龙建股份；盛世新宇	2020206938740	一种公路排水盲沟	实用新型	2020.4.29	2030.4.28	原始取得
165	黑龙江省泰斯特森工程检测有限公司； 龙建股份；盛世新宇	2020230829471	一种高效混凝土布料吊斗	实用新型	2020.12.17	2030.12.16	原始取得
166	黑龙江省泰斯特森工程检测有限公司； 龙建股份；盛世新宇	2020229979247	一种混凝土体积密度试样桶组合测试装置	实用新型	2020.12.14	2030.12.13	原始取得
167	龙建股份	2021226522126	一种公路施工用路面处理装置	实用新型	2021.11.1	2031.10.31	原始取得
168	龙建股份； 市政公司	2021226646275	一种沥青路面摊铺用修边装置	实用新型	2021.11.2	2031.11.1	原始取得
169	龙建股份	2021226382830	一种路缘石倒角加工装置	实用新型	2021.10.30	2031.10.29	原始取得
170	一公司	2018103463130	一种桥梁施工用支撑设备	发明	2018.4.18	2038.4.17	继受取得
171	一公司	2018113505021	一种桥梁养护工艺	发明	2018.11.14	2038.11.13	继受取得
172	一公司	2019104543103	一种桥梁施工旋挖钻机	发明	2019.5.29	2039.5.28	继受取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
173	一公司	2019104735207	用于市政道路清洁或城市绿化养护的补水设施及控制方法	发明	2019.6.1	2039.5.31	继受取得
174	一公司	2019107575144	一种桥梁用钢筋切割设备	发明	2019.8.16	2039.8.15	继受取得
175	一公司	2020103380582	一种公路桥梁扩宽改造工程跨线防护结构	发明	2020.4.26	2040.4.25	继受取得
176	一公司	2015208207791	钻孔桩浇筑的混凝土临时储存器	实用新型	2015.10.21	2025.10.20	原始取得
177	一公司	2016206862730	预制梁液压开启模板	实用新型	2016.7.1	2026.6.30	原始取得
178	一公司	2017207544871	砼搅拌站气路干燥除水装置	实用新型	2017.6.27	2027.6.26	原始取得
179	一公司	201720922589X	一种拱桥碳纤维筋喷浆结构	实用新型	2017.7.27	2027.7.26	原始取得
180	一公司	2017209241820	拱肋截面增大的双曲拱桥	实用新型	2017.7.27	2027.7.26	原始取得
181	一公司	2017209437018	箱梁自动喷淋养护车	实用新型	2017.7.31	2027.7.30	原始取得
182	一公司	2017209976193	体外预应力加固结构	实用新型	2017.8.10	2027.8.9	原始取得
183	一公司	2017211015423	一种隧道施工挂设设备	实用新型	2017.8.31	2027.8.30	继受取得
184	一公司	2017212500623	型钢组合式新型预制梁底座	实用新型	2017.9.27	2027.9.26	原始取得
185	一公司；拉萨市城市建设工程有限公司	2018211534025	拌合站移动式配料机的工字钢基础	实用新型	2018.7.20	2028.7.19	原始取得
186	一公司	2019208231680	半自动钢板调平拉伸机	实用新型	2019.6.3	2029.6.2	原始取得
187	一公司	2019212437309	U型排水槽液压模具	实用新型	2019.8.2	2029.8.1	原始取得
188	一公司	2019217724121	一种具有移动折叠式保温养生棚	实用新型	2019.10.22	2029.10.21	原始取得
189	一公司	2020208524913	桥面多点连续浇筑装置	实用新型	2020.5.20	2030.5.19	原始取得
190	一公司	2020208769588	简易手工打包器	实用新型	2020.5.22	2030.5.21	原始取得
191	一公司	2020222323307	一种道路桥梁施工用物料运输装置	实用新型	2020.10.9	2030.10.8	继受取得
192	一公司	202022243617X	一种混凝土浇灌后养护装置	实用新型	2020.10.11	2030.10.10	继受取得
193	一公司	2020228208162	混凝土预制块快速抛填结构	实用新型	2020.11.30	2030.11.29	原始取得
194	一公司	2020228208177	大体积预制板翻转装置	实用新型	2020.11.30	2030.11.29	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
195	一公司	2020229564982	自动装卸移运省力小推车	实用新型	2020.12.11	2030.12.10	原始取得
196	一公司	2020230324570	管廊输水涵洞沉降缝防水结构	实用新型	2020.12.16	2030.12.15	原始取得
197	一公司；黑龙江工程学院	2021211157384	一种多方位交通违章智能监控设备	实用新型	2021.5.24	2031.5.23	原始取得
198	一公司；黑龙江工程学院	2021211174040	一种智能交通路况信息采集设备	实用新型	2021.5.24	2031.5.23	原始取得
199	一公司	2021220136175	一种水稳层养护装置	实用新型	2021.8.25	2031.8.24	原始取得
200	一公司	2021220363060	一种公路工程路基压实度检测设备	实用新型	2021.8.27	2031.8.26	原始取得
201	一公司	2021224462120	一种道路桥梁施工专用的高效提醒装置	实用新型	2021.10.11	2031.10.10	原始取得
202	一公司	2021232934829	Y 型入水平台	实用新型	2021.12.26	2031.12.25	原始取得
203	一公司	2021232934833	废油利用为脱模剂的快速喷涂系统	实用新型	2021.12.26	2031.12.25	原始取得
204	一公司	2021232934848	河岸防护预制块补抛装置	实用新型	2021.12.26	2031.12.25	原始取得
205	一公司	2022200911546	一种道路桥梁施工用基层边缘立模处碾压装置	实用新型	2022.1.14	2032.1.13	继受取得
206	一公司	2022208370806	一种路桥过渡搭接板装置	实用新型	2022.4.12	2032.4.11	原始取得
207	哈尔滨工业大学；国能运输技术研究院有限责任公司；黑龙江省交投工程建设有限公司；一公司；五公司	2022104053591	一种三塔斜拉桥合理成桥状态智能化快速调索方法	发明	2022.4.18	2042.4.17	原始取得
208	一公司	2022208419263	一种路桥施工用路面压实装置	实用新型	2022.4.12	2032.4.11	原始取得
209	一公司；湖北省交通规划设计院股份有限公司；黑龙江省公路勘察设计院	2020212023062	钢混组合梁	实用新型	2020.6.27	2030.6.26	继受取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
210	一公司；湖北省交通规划设计院股份有限公司；黑龙江省公路勘察设计院	2020212022996	防流冰撞击的桥墩	实用新型	2020.6.27	2030.6.26	继受取得
211	黑龙江省公路勘察设计院；交投集团；一公司；东北林业大学	2020212023077	斜拉桥索梁锚固结构以及斜拉桥	实用新型	2020.6.27	2030.6.26	继受取得
212	二公司	2012105618228	手推式水泥粘层浆洒布车	发明	2012.12.22	2032.12.21	原始取得
213	二公司	2016101245062	一种桥墩墩基开挖设备	发明	2014.11.13	2034.11.12	继受取得
214	二公司	2018101451779	一种道路施工用混凝土路面养护塑料布泥土覆盖设备	发明	2018.2.12	2038.2.11	继受取得
215	二公司	2018103467413	一种沥青摊铺机振实机构	发明	2018.4.18	2038.4.17	继受取得
216	二公司	2018105355501	一种履带式挖掘机	发明	2018.5.30	2038.5.29	继受取得
217	二公司	2018115100265	一种道路施工用钢筋处理装置	发明	2018.12.11	2038.12.10	继受取得
218	二公司	2020103523139	一种通过掺石灰来改性高含水土的石灰掺量确定方法	发明	2020.4.28	2040.4.27	原始取得
219	二公司	2020206916582	大粒径填石路基监测压力盒	实用新型	2020.4.29	2030.4.28	原始取得
220	二公司；黑龙江省交通基础设施建投投资有限公司	2020220398559	一种桥梁工程用的隔震支座结构	实用新型	2020.9.17	2030.9.16	继受取得
221	二公司	2020220778346	一种用于农村道路水泥混凝土路面施工的定型模板	实用新型	2020.9.21	2030.9.20	继受取得
222	二公司	2021214865799	一种公路工程施工养护降尘多用车	实用新型	2021.7.1	2031.6.30	原始取得
223	二公司	2021214865939	一种路基排水工程的边沟开挖机用挖沟装置	实用新型	2021.7.1	2031.6.30	原始取得
224	二公司	2021214866081	一种公路检测取芯机固定装置	实用新型	2021.7.1	2031.6.30	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
225	二公司；新疆交投建设管理有限责任公司	2021215306640	一种硅芯管穿束定位装置	实用新型	2021.7.6	2031.7.5	原始取得
226	二公司；新疆交投建设管理有限责任公司	2021215674962	一种土工布铺设简易装置	实用新型	2021.7.9	2031.7.8	原始取得
227	二公司	2021228137532	一种用于公路施工机械化沥青摊铺装置	实用新型	2021.11.16	2031.11.15	原始取得
228	二公司	202122838950X	具有预整平功能的寒区高速公路超厚水稳基层摊铺装置	实用新型	2021.11.18	2031.11.17	原始取得
229	二公司	2021229252190	一种寒区高速公路冷再生路拌路基的加料装置	实用新型	2021.11.24	2031.11.23	原始取得
230	黑龙江省金力工程检测有限公司；二公司	2019218884912	一种道路桥梁垂直检测装置	实用新型	2019.11.5	2029.11.4	继受取得
231	黑龙江省金力工程检测有限公司；二公司	2019216264084	一种污水处理用水质检测取样装置	实用新型	2019.9.27	2029.9.26	继受取得
232	黑龙江省金力工程检测有限公司；二公司	2017111753022	一种道路施工沥青粘附力检测装置及其检测方法	发明	2017.11.22	2037.11.21	继受取得
233	黑龙江省金力工程检测有限公司；二公司	2019211139444	一种高速公路施工质量检测装置	实用新型	2019.7.16	2029.7.15	继受取得
234	黑龙江省金力工程检测有限公司；二公司	2019215079052	一种市政道路检测用样品研磨装置	实用新型	2019.9.11	2029.9.10	继受取得
235	黑龙江省金力工程检测有限公司；二公司	202122363363X	一种高速公路压实度检测装置	实用新型	2021.9.28	2031.9.27	原始取得
236	黑龙江省金力工程检测有限公司；二公司	2021223609005	一种公路抗压强度监测装置	实用新型	2021.9.28	2031.9.27	原始取得
237	黑龙江省金力工程检测有限公司；二公司	2021223344216	一种手握式取芯样夹具	实用新型	2021.9.26	2031.9.25	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
238	黑龙江省金力工程检测有限公司；二公司	2021223355935	一种用于高速公路的试验检测车	实用新型	2021.9.26	2031.9.25	原始取得
239	二公司；黑龙江省工程质量道桥检测中心有限公司	2022221031635	一种掺石灰路基施工用搅拌装置	实用新型	2022.8.10	2032.8.9	原始取得
240	黑龙江省金力工程检测有限公司；二公司	2016112510983	路面裂缝检测装置	发明	2016.12.30	2036.12.29	继受取得
241	三公司	2018204936387	三向调节移动模架	实用新型	2018.4.9	2028.4.8	原始取得
242	三公司	2018205069628	一种具有纵横向转向功能的自动移动台车	实用新型	2018.4.11	2028.4.10	原始取得
243	三公司	2020208691047	一种路桥施工用注浆机构	实用新型	2020.5.21	2030.5.20	原始取得
244	三公司	2020208855954	一种路桥施工布线装置	实用新型	2020.5.24	2030.5.23	原始取得
245	三公司	2020208856463	一种路桥施工配料搅拌机	实用新型	2020.5.24	2030.5.23	原始取得
246	三公司	2020218402378	一种公共区域的防疫消杀设备	实用新型	2020.8.28	2030.8.27	原始取得
247	三公司	2021218948409	一种用于公路桥梁孔道压浆的原料搅拌装置	实用新型	2021.8.13	2031.8.12	原始取得
248	三公司	2021219076332	一种公路桥梁施工用防护栏	实用新型	2021.8.13	2031.8.12	原始取得
249	三公司	2018103102950	三向调节移动模架及调节方法	发明	2018.4.9	2038.4.8	原始取得
250	三公司	2022108949851	一种用于道路桥梁施工用快速提升装置	发明	2022.7.28	2042.7.27	继受取得
251	三公司	202321206913X	一种维修探照灯	实用新型	2023.5.18	2033.5.17	原始取得
252	三公司	2023105814645	公路施工安全防护方法	发明	2023.5.23	2043.5.22	继受取得
253	三公司	2023218445108	一种洒水喷淋器	实用新型	2023.7.13	2033.7.12	原始取得
254	三公司	2023221445048	一种隧道拱脚排水不锈钢花管结构	实用新型	2023.8.10	2033.8.9	原始取得
255	四公司	201210127986X	简易清扫吹干车及方法	发明	2012.4.27	2032.4.26	原始取得
256	四公司	2012101343851	水泥混凝土路面初步摊铺设备	发明	2012.5.3	2032.5.2	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
257	四公司	2012102777326	摊铺机料斗油缸支承装置及其支承方法	发明	2012.8.7	2032.8.6	原始取得
258	四公司	2018207830191	具有快装结构的道路安全防护栏	实用新型	2018.5.24	2028.5.23	原始取得
259	四公司	2018208130577	提高检测精度的沥青路面渗水仪	实用新型	2018.5.29	2028.5.28	原始取得
260	四公司	2018208771932	水稳基层压路机的防粘轮装置	实用新型	2018.6.7	2028.6.6	原始取得
261	四公司	2019203491183	可调式自动喷雾降尘组合设备	实用新型	2019.3.19	2029.3.18	原始取得
262	四公司	2019203498182	用于道路施工的沥青路面厚度测量装置	实用新型	2019.3.19	2029.3.18	原始取得
263	四公司	2019204076173	公路施工用沥青搅拌机可调搅拌器	实用新型	2019.3.28	2029.3.27	原始取得
264	四公司	2019204080840	沥青胶轮压路机自动喷油装置	实用新型	2019.3.28	2029.3.27	原始取得
265	四公司	2019204080855	水稳基层养护洒水装置	实用新型	2019.3.28	2029.3.27	原始取得
266	四公司	2019207320282	用于道路施工的水泥路面铺平装置	实用新型	2019.5.21	2029.5.20	原始取得
267	四公司	2019207502740	公路施工用砂石筛选装置	实用新型	2019.5.23	2029.5.22	原始取得
268	四公司	2019212036657	梯形排水沟预制模板	实用新型	2019.7.29	2029.7.28	原始取得
269	四公司	2019213537376	矩形排水沟现浇模板	实用新型	2019.8.20	2029.8.19	原始取得
270	四公司	2020224357914	一种路基整平装置	实用新型	2020.10.28	2030.10.27	原始取得
271	四公司	2020224589042	沥青拌合站搅拌锅	实用新型	2020.10.29	2030.10.28	原始取得
272	四公司	2020230752427	水稳拌合站水泥仓地面除尘装置	实用新型	2020.12.19	2030.12.18	原始取得
273	四公司	2021225320131	一种公路面层施工用装置	实用新型	2021.10.20	2031.10.19	原始取得
274	四公司	202122664628X	一种路面施工用路边限位装置	实用新型	2021.11.2	2031.11.1	原始取得
275	四公司	2021231185211	一种路面施工用改性沥青混凝土压平装置	实用新型	2021.12.13	2031.12.12	原始取得
276	四公司	2021231561722	一种摊铺机防离析挡料装置	实用新型	2021.12.14	2031.12.13	原始取得
277	四公司	2021231609806	一种公路修缮用开槽装置	实用新型	2021.12.6	2031.12.5	原始取得
278	北龙公司； 中咨公路； 四公司；西安 夜鹰光电科技有 限公	2019220014541	便携式道路裂缝信息采集装置	实用新型	2019.11.19	2029.11.18	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
	司						
279	五公司	2018101564692	一种环保混凝土添加剂及其制备方法	发明	2018.2.24	2038.2.23	继受取得
280	五公司	2018103046700	一种道路桥梁用道路铺设装置	发明	2018.4.8	2038.4.7	继受取得
281	五公司	2018104078094	一种道路铺设用修整机	发明	2018.5.2	2038.5.1	继受取得
282	五公司	2018106377052	一种桥梁桥墩切除设施及其切除施工方法	发明	2018.6.20	2038.6.19	继受取得
283	五公司	2018114956108	一种桥梁施工用钢筋切断机	发明	2018.12.7	2038.12.6	继受取得
284	五公司	2020108642952	一种道路桥梁用道路铺设装置及其使用方法	发明	2020.8.25	2040.8.24	原始取得
285	五公司	2019216165233	钢梁悬拼施工反顶控制装置	实用新型	2019.9.26	2029.9.25	原始取得
286	五公司；市政公司	202022796700X	一种挖方路基排水系统	实用新型	2020.11.27	2030.11.26	原始取得
287	五公司；市政公司	2020227968337	一种路基边坡压实质量检测装置	实用新型	2020.11.27	2030.11.26	原始取得
288	五公司	2021210349071	一种可调节式箱梁模板	实用新型	2021.5.14	2031.5.13	原始取得
289	五公司	2021210350346	一种梁板钢筋构件加工检验卡具	实用新型	2021.5.14	2031.5.13	原始取得
290	五公司	2021210350717	一种改进的钢绞线穿束机	实用新型	2021.5.14	2031.5.13	原始取得
291	五公司	2021210879398	箱梁顶板钢筋网片剪力筋定位车	实用新型	2021.5.20	2031.5.19	原始取得
292	五公司	2021211737197	预制箱涵钢筋网架绑扎定位装置	实用新型	2021.5.28	2031.5.27	原始取得
293	五公司	2021220087338	一种钢箱梁施工用临时支架	实用新型	2021.8.24	2031.8.23	原始取得
294	五公司	2021220152483	一种现浇箱梁翼缘板施工支撑托架	实用新型	2021.8.25	2031.8.24	原始取得
295	六公司	2016103094777	路桥施工用桥面自渗水、排水装置及安装方法	发明	2016.5.7	2036.5.6	原始取得
296	六公司；拉萨市城市建设工程有限公司	2017213401131	烘干机气封调节装置	实用新型	2017.10.18	2027.10.17	原始取得
297	六公司；拉萨市城市建设工程有限公司	2017213401536	双风机辅助的燃油加热锅炉	实用新型	2017.10.18	2027.10.17	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
298	六公司；拉萨市城市建设工程有限公司	2018214017196	高原地区沥青砼拌合站干燥筒进风装置	实用新型	2018.8.29	2028.8.28	原始取得
299	六公司；东北林业大学	2021223331235	一种沥青烟过滤收集装置	实用新型	2021.9.26	2031.9.25	原始取得
300	六公司	2022206263759	一种混凝土外加剂用给料装置	实用新型	2022.3.22	2032.3.21	原始取得
301	六公司	2022208075612	一种路基建筑用粉砂土摊铺装置	实用新型	2022.4.9	2032.4.8	原始取得
302	六公司	2022208400322	一种路桥施工用环保降尘装置	实用新型	2022.4.12	2032.4.11	原始取得
303	六公司	2023217493528	一种混凝土路面透水性检测装置	实用新型	2023.7.5	2033.7.4	原始取得
304	六公司	202321849459X	一种钢箱梁墩柱连接加强结构	实用新型	2023.7.13	2033.7.12	原始取得
305	六公司	2023218823309	一种市政道路限高装置	实用新型	2023.7.17	2033.7.16	原始取得
306	六公司	2023219117721	一种严寒地区钢箱梁安装用固定装置	实用新型	2023.7.19	2033.7.18	原始取得
307	六公司	202322016134X	一种路桥施工物料粉碎混合提升装置	实用新型	2023.7.29	2033.7.28	原始取得
308	六公司	2023221006093	一种路桥施工用破碎筛分装置	实用新型	2023.8.7	2033.8.6	原始取得
309	六公司	2023221291355	一种农村公路水泥混凝土路面施工用坡度检测装置	实用新型	2023.8.8	2033.8.7	原始取得
310	六公司	2023222131334	一种市政道路施工用整平装置	实用新型	2023.8.16	2033.8.15	原始取得
311	六公司	2023224456947	一种道路建设用护栏	实用新型	2023.9.9	2033.9.8	原始取得
312	六公司	2023226476428	一种道路桥梁裂缝加固结构	实用新型	2023.9.27	2033.9.26	原始取得
313	六公司	2023228510283	一种建筑设计用测量工具	实用新型	2023.10.23	2033.10.22	原始取得
314	龙建龙桥	2018106014985	一种组合焊接工装及其使用方法	发明	2016.8.31	2036.8.30	继受取得
315	龙建龙桥	2018113442874	一种钢板表面喷漆装置	发明	2018.11.13	2038.11.12	继受取得
316	龙建龙桥	2019113649501	一种钢结构制作型钢打孔加工机械	发明	2019.12.26	2039.12.25	继受取得
317	龙建龙桥	202010820082X	一种桥梁高架桥钢结构基础预埋件	发明	2020.8.14	2040.8.13	继受取得
318	龙建龙桥	2019213340955	一种防扬尘功能的焊接设备	实用新型	2019.8.16	2029.8.15	继受取得
319	龙建龙桥	201921424432X	一种钢管喷漆装置	实用新型	2019.8.30	2029.8.29	继受取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
				新型			取得
320	龙建龙桥	201921526603X	一种桥梁施工用防护装置	实用新型	2019.9.15	2029.9.14	继受取得
321	龙建龙桥	2019215267583	一种桥梁施工用托架	实用新型	2019.9.16	2029.9.15	继受取得
322	龙建龙桥	2019215268533	一种桥梁施工用防高空掉落装置	实用新型	2019.9.16	2029.9.15	继受取得
323	龙建龙桥	2019215268618	一种桥梁施工用平台	实用新型	2019.9.16	2029.9.15	继受取得
324	龙建龙桥	2019215650585	一种桥梁施工用滑轨	实用新型	2019.9.19	2029.9.18	继受取得
325	龙建龙桥	2019217120297	一种带有降温功能防护罩的焊接装置	实用新型	2019.10.14	2029.10.13	继受取得
326	龙建龙桥	2019220100547	一种钢结构焊接用焊缝打磨装置	实用新型	2019.11.20	2029.11.19	继受取得
327	龙建龙桥	2019221366177	一种带有清理功能的焊接用定位装置	实用新型	2019.12.3	2029.12.2	继受取得
328	龙建龙桥	2020221809924	一种桥梁底部检测装置	实用新型	2020.9.28	2030.9.27	继受取得
329	龙建龙桥	2020221995453	一种桥梁建设用钢管切割装置	实用新型	2020.9.29	2030.9.28	继受取得
330	龙建龙桥	2020222435694	一种机械焊接加工固定工装	实用新型	2020.10.10	2030.10.9	继受取得
331	龙建龙桥	2020224484248	一种桥梁检测用取样装置	实用新型	2020.10.29	2030.10.28	继受取得
332	龙建龙桥	202122292036X	一种适用于钢结构裁切废料回收熔炼装置	实用新型	2021.9.22	2031.9.21	继受取得
333	龙建龙桥	2023218871285	一种寒区用改善埋弧焊焊接质量的工装夹具	实用新型	2023.7.18	2033.7.17	原始取得
334	龙建龙桥	2023221637457	一种防护栏	实用新型	2023.8.11	2033.8.10	原始取得
335	龙建龙桥	2023224189503	一种法兰立柱的夹持装置	实用新型	2023.9.6	2033.9.6	原始取得
336	龙建龙桥	2023228584412	一种钢箱梁吊装用栓接吊耳	实用新型	2023.10.24	2033.10.23	原始取得
337	市政公司	201810897095X	桥隧相接段深基坑支护结构及施工方法	发明	2018.8.8	2038.8.7	继受取得
338	市政公司	2019110381445	一种道路清理吸尘与降尘装置	发明	2019.10.29	2039.10.28	继受取得
339	市政公司	2020114520011	一种细粒土大厚度路基压实度检测装置及检测方法	发明	2020.12.9	2040.12.8	原始取得
340	市政公司	2020114551819	一种市政沥青混凝土路面检查井加固结构及施工方法	发明	2020.12.10	2040.12.9	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
341	市政公司	2017212377900	一种用于城市道路下水井盖安装的预制框架	实用新型	2017.9.25	2027.9.24	原始取得
342	市政公司	2017213381212	市政道路排水用雨水井篦	实用新型	2017.10.16	2027.10.15	原始取得
343	市政公司	201821840662X	就地热再生施工用沥青撒布装置	实用新型	2018.11.8	2028.11.7	原始取得
344	市政公司	2019211994875	一种新型公路工程小型水泥桩	实用新型	2019.7.26	2029.7.25	继受取得
345	市政公司	2019212781467	一种市政工程用污水处理装置	实用新型	2019.8.8	2029.8.7	继受取得
346	市政公司	2019214617166	一种公路工程用土壤取样装置	实用新型	2019.9.4	2029.9.3	继受取得
347	市政公司	201921764600X	一种混凝土搅拌站粉料进料装置	实用新型	2019.10.21	2029.10.20	继受取得
348	市政公司	2019217915133	一种混凝土养护室的养护装置	实用新型	2019.10.24	2029.10.23	继受取得
349	市政公司	2019219119519	一种方便拼装的市政用警示牌	实用新型	2019.11.7	2029.11.6	继受取得
350	市政公司	2020220068648	一种路缘石搬运装置	实用新型	2020.9.14	2030.9.13	原始取得
351	市政公司	2021233769246	一种桥面铺装用整平装置	实用新型	2021.12.30	2031.12.29	原始取得
352	市政公司	2022200313082	一种挖掘机用喷淋降尘装置	实用新型	2022.1.7	2032.1.6	原始取得
353	市政公司	2022214493112	一种桥梁灌注桩桩头破除装置	实用新型	2022.6.11	2032.6.10	原始取得
354	龙建龙桥	2010101688364	高速公路标志牌拆卸、安装多功能专用车	发明	2010.5.11	2030.5.10	继受取得
355	北龙公司； 江苏盛世通 交通建设工程 有限公司	2012102611602	高速公路改扩建及大修工程护栏接桩施工方法及接桩构件	发明	2012.7.26	2032.7.25	原始取得
356	北龙公司	2017208164352	一种简易交通标志牌抱箍成型机械装置	实用新型	2017.7.6	2027.7.5	原始取得
357	北龙公司	2019221847730	一种交通工程用组合式道路减速带	实用新型	2019.12.9	2029.12.8	原始取得
358	北龙公司	2019221847815	一种交通工程用可调节灯光角度的路灯	实用新型	2019.12.9	2029.12.8	原始取得
359	北龙公司	2019221848023	一种高速公路防撞吸能隔离栏	实用新型	2019.12.9	2029.12.8	原始取得
360	北龙公司	2019221848061	一种防闯杆路障装置	实用新型	2019.12.9	2029.12.8	原始取得
361	北龙公司	2019221848127	一种涵洞内车辆事故预警装置	实用新型	2019.12.9	2029.12.8	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
362	北龙公司	2019221848146	一种高速公路限速警示装置	实用新型	2019.12.9	2029.12.8	原始取得
363	北龙公司	2019221857465	一种交通工程用升降维修装置	实用新型	2019.12.9	2029.12.8	原始取得
364	北龙公司	2019221857840	一种城市道路信号灯调控装置	实用新型	2019.12.9	2029.12.8	原始取得
365	北龙公司	2019221857855	一种具有自动販售功能的高速公路收费站	实用新型	2019.12.9	2029.12.8	原始取得
366	北龙公司	2019221858025	一种高速公路一体化收费站亭	实用新型	2019.12.9	2029.12.8	原始取得
367	龙建设备	2020220810553	沥青混凝土摊铺机轴套拆卸工具	实用新型	2020.9.21	2030.9.20	原始取得
368	龙建设备	2021206862267	双钢轮振动压路机发动机与尾部消音器连接装置	实用新型	2021.4.2	2031.4.1	原始取得
369	龙建设备	2021233526973	道桥施工用混凝土搅拌装置	实用新型	2021.12.29	2031.12.28	原始取得
370	龙建设备	202123356441X	新型道桥建筑施工用定模装置	实用新型	2021.12.29	2031.12.28	原始取得
371	龙建设备	2021233566557	道桥施工模板连接结构	实用新型	2021.12.29	2031.12.28	原始取得
372	龙建设备	2021233942625	一种道桥施工用安全防护装置	实用新型	2021.12.30	2021.12.29	原始取得
373	哈尔滨工业大学；龙建股份	2021222609313	一种桩基础监测用分布式布里渊传感光纤布设保护装置	实用新型	2021.9.17	2031.9.16	原始取得
374	龙建股份	2022212599502	一种高速公路施工用喷淋工具	实用新型	2022.5.24	2032.5.23	原始取得
375	龙建股份	2022212580417	一种用于高速公路边坡的绿化加固装置	实用新型	2022.5.24	2032.5.23	原始取得
376	龙建股份	202221692672X	一种多锤头的碎石装置	实用新型	2022.6.30	2032.6.29	原始取得
377	龙建股份；龙建设备	2022215619974	一种煤粉环保燃料安全储存罐	实用新型	2022.6.21	2032.6.20	原始取得
378	龙建股份；龙建国际工程有限公司	2022215882230	一种市政工程用路缘石清理装置	实用新型	2022.6.22	2032.6.21	原始取得
379	龙建股份；伊哈公路工程	2022220165721	一种软土地基沉降监测装置	实用新型	2022.8.2	2032.8.1	原始取得
380	龙建股份；伊哈公路工程	2022220165670	一种用于软土地基的预压装置	实用新型	2022.8.2	2032.8.1	原始取得
381	龙建股份；伊哈公路工程	2022220165609	一种公路路基防沉降装置	实用新型	2022.8.2	2032.8.1	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
382	龙建股份	2022214795678	一种公路液态粉煤灰回填设备	实用新型	2022.6.14	2032.6.13	原始取得
383	龙建股份； 龙建国际工程有限公司	2022214563261	一种市政工程施工设备用铲斗	实用新型	2022.6.9	2032.6.8	原始取得
384	龙建股份	2022219696096	一种道桥水泥砂浆填缝装置	实用新型	2022.7.28	2032.7.27	原始取得
385	龙建股份	2022217307286	一种中粒式改性沥青混凝土施工用设备	实用新型	2022.7.4	2032.7.3	原始取得
386	龙建股份	2022103222018	一种季冻区土质边坡维稳系统及施工方法	发明	2022.3.30	2042.3.29	原始取得
387	龙建股份	2022222791912	一种轨道式大厚度结构层的切缝设备	实用新型	2022.8.29	2032.8.28	原始取得
388	龙建股份； 伊哈公路工程	2022220165562	一种新旧路基拼接结构	实用新型	2022.8.2	2032.8.1	原始取得
389	龙建股份	2022213116877	一种梁板养护用喷淋装置	实用新型	2022.5.27	2032.5.26	原始取得
390	龙建股份	2022223936143	一种共振碎石化降尘装置	实用新型	2022.9.8	2032.9.7	原始取得
391	龙建股份	2022223545351	一种摊铺坡度调节结构	实用新型	2022.9.5	2032.9.4	原始取得
392	龙建股份	202221967146X	一种道桥施工用搅拌机	实用新型	2022.7.28	2032.7.27	原始取得
393	龙建股份	202222418606X	一种旧路改造用灌缝装置	实用新型	2022.9.13	2032.9.12	原始取得
394	一公司	2022218768148	一种路基路面排水结构	实用新型	2022.7.19	2032.7.18	原始取得
395	一公司	2022217906297	一种压路机清洁洒水装置	实用新型	2022.7.12	2032.7.11	原始取得
396	一公司	2022210091859	一种苗木施肥装置	实用新型	2022.4.28	2032.4.27	原始取得
397	一公司	202321853446X	一种道路路面切缝装置	实用新型	2023.7.14	2033.7.13	原始取得
398	一公司	2023219489669	道桥工程安全围挡装置	实用新型	2023.7.24	2033.7.23	原始取得
399	一公司	2023220501271	一种冻土施工回填装置	实用新型	2023.8.1	2033.7.31	原始取得
400	一公司	2023223372450	一种冻土施工用挖掘装置	实用新型	2023.8.29	2033.8.28	原始取得
401	一公司	2023225073612	一种高寒地区冻土爆破施工用钻孔装置	实用新型	2023.9.14	2033.9.13	原始取得
402	一公司	2023226395416	一种铁路梁式桥吊装设备	实用新型	2023.9.27	2033.9.26	原始取得
403	一公司	2023228286752	一种预制梁板模板结构	实用新型	2023.10.22	2033.10.21	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
404	一公司	2023229396251	一种石灰土拌合机	实用新型	2023.11.1	2033.10.31	原始取得
405	一公司	2023229392674	一种水泥稳定碎石支架	实用新型	2023.11.1	2033.10.31	原始取得
406	一公司	2023230444203	一种钢结构管道桥接机构	实用新型	2023.11.12	2033.11.11	原始取得
407	一公司	2023230444190	一种城市道桥积水智能监控装置	实用新型	2023.11.12	2033.11.11	原始取得
408	一公司	2024100692063	一种端部自连接便于拆卸的脚手架	发明	2024.1.17	2044.1.16	原始取得
409	二公司；新疆交投建设管理有限责任公司	2021217247717	一种草方格切割装置	实用新型	2021.7.27	2031.7.26	原始取得
410	二公司；龙建国际工程有限公司	2022217134361	一种针对沥青混凝土面层施工用的铺设摊平装置	实用新型	2022.7.5	2032.7.4	原始取得
411	二公司；新疆交投建设管理有限责任公司	2021217247740	一种公路基层压实度检测仪器	实用新型	2021.7.27	2031.7.26	原始取得
412	三公司	2022226952504	一种新型钻孔设备	实用新型	2022.10.13	2032.10.12	原始取得
413	六公司	2022211738866	一种用于粉砂土除杂装置	实用新型	2022.5.13	2032.5.12	原始取得
414	六公司	2022206656419	一种粉砂土路基用压实装置	实用新型	2022.3.25	2032.3.24	原始取得
415	市政公司	2022216817703	一种箱梁浇筑快拆模具	实用新型	2022.7.2	2032.7.1	原始取得
416	市政公司	2022216650921	一种寒区混凝土开裂填缝装置	实用新型	2022.6.30	2032.6.29	原始取得
417	市政公司	2022224892710	一种高寒地区桥墩施工用装置	实用新型	2022.9.20	2032.9.19	原始取得
418	市政公司	2022225751885	一种混凝土箱梁浇筑托架	实用新型	2022.9.28	2032.9.27	原始取得
419	北龙公司	2022223087828	一种波形梁护栏立柱调节尺杆	实用新型	2022.8.29	2032.8.28	原始取得
420	北龙公司	2022220721900	一种适用于高速公路防撞护栏安装的加高设备	实用新型	2022.8.8	2032.8.7	原始取得
421	龙建龙桥	202221700150X	一种钢箱梁施工临时吊装支架	实用新型	2022.7.4	2032.7.3	继受取得
422	龙建股份	2023208936902	一种基于编码器和RFID的混凝土振捣定位监测装置	实用新型	2023.4.20	2033.4.19	原始取得
423	龙建股份	2023201561474	一种路面修复灌缝车	实用新型	2023.2.8	2033.2.7	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
424	龙建股份	2023200536865	一种微型预制块吊装设备	实用新型	2023.1.9	2033.1.8	原始取得
425	龙建股份	2022235559961	一种降水井结构	实用新型	2022.12.30	2032.12.29	原始取得
426	龙建股份, 北龙公司	2022234289912	一种多功能收费亭	实用新型	2022.12.21	2032.12.20	原始取得
427	龙建股份	2022232365466	一种公路多基层同步施工装置	实用新型	2022.12.1	2032.11.30	原始取得
428	龙建股份	2022231808838	一种工程施工用降低扬尘装置	实用新型	2022.11.28	2032.11.27	原始取得
429	龙建股份	2022231407438	一种处理旧路病害的翻挖装置	实用新型	2022.11.25	2032.11.24	原始取得
430	龙建股份	2022230809068	一种旧路修补后平整度检测装置	实用新型	2022.11.21	2032.11.20	原始取得
431	龙建股份, 资产运营养护分公司	202223087337X	一种公路路面坑槽养护用运料车	实用新型	2022.11.16	2032.11.15	原始取得
432	龙建股份	2022230194133	高寒地区大厚度基层分层同步施工用的压路机	实用新型	2022.11.14	2032.11.13	原始取得
433	龙建股份	2022228128383	一种市政道路排水管道接缝防漏涂装装置	实用新型	2022.10.25	2032.10.14	原始取得
434	龙建股份, 五公司	2022227913390	一种路桥加工用洒水装置	实用新型	2022.10.21	2032.10.20	原始取得
435	龙建股份, 五公司	2022227912701	一种公路桥梁施工用钢筋连接组件	实用新型	2022.10.21	2032.10.20	原始取得
436	龙建股份	2022227283343	一种地泵的连接组件	实用新型	2022.10.17	2032.10.16	原始取得
437	龙建股份	2022227320003	一种旧路沥青面改造施工用装置	实用新型	2022.10.17	2032.10.16	原始取得
438	龙建股份	2022226766093	一种 C75 混凝土高温应用环境下的裂缝检测装置	实用新型	2022.10.13	2032.10.12	原始取得
439	龙建股份	2022226521999	一种寒区路面改造裂缝处理装置	实用新型	2022.10.9	2032.10.8	原始取得
440	龙建股份	2022226418502	一种混凝土路面裂缝切割机构	实用新型	2022.10.9	2032.10.8	原始取得
441	龙建股份	2022226089914	一种自归直钢筋笼及其组成的灌注桩体	实用新型	2022.9.30	2032.9.29	原始取得
442	龙建股份	2022226100824	一种路面施工用喷淋装置	实用新型	2022.9.30	2032.9.29	原始取得
443	龙建股份	2022225750789	一种路面施工用混合料搅拌装置	实用新型	2022.9.28	2032.9.27	原始取得
444	龙建股份	2022224767725	一种老旧道路白改黑用拉毛装置	实用新型	2022.9.19	2032.9.18	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
445	龙建股份, 四公司	2022224760957	一种具有除尘功能的施工用物料筛选装置	实用新型	2022.9.19	2032.9.18	原始取得
446	龙建股份, 四公司	2022223439140	一种季冻区水泥稳定碎石基层施工设备	实用新型	2022.9.2	2032.9.1	原始取得
447	龙建股份, 五公司	2022223273272	一种道路桥梁施工砂石粉碎清洗装置	实用新型	2022.8.31	2032.8.30	原始取得
448	龙建股份, 四公司	2022222827524	一种戈壁地区柔性基层施工辅助装置	实用新型	2022.8.29	2032.8.28	原始取得
449	龙建股份, 四公司	2022222383665	一种沥青面层施工质量无损检测装置	实用新型	2022.8.24	2032.8.23	原始取得
450	龙建股份	2022221714586	一种多锤头碎石化防飞溅装置	实用新型	2022.8.17	2032.8.16	原始取得
451	龙建股份	202221610681X	一种整体抽拉式箱梁内模装置	实用新型	2022.6.23	2032.6.22	原始取得
452	龙建股份	2022215000589	一种桩板墙钢筋施工调节装置	实用新型	2022.6.16	2032.6.15	继受取得
453	龙建股份	2022213944641	一种高寒地区铁路施工用锚杆框架快速拼接结构	实用新型	2022.6.7	2032.6.6	继受取得
454	龙建股份, 市政公司	2022105753562	一种细粒土路基松铺厚度检测装置及使用方法	发明	2022.5.24	2042.5.23	原始取得
455	龙建股份	2022212580347	潜流式高速公路排水结构	实用新型	2022.5.24	2032.5.23	原始取得
456	龙建股份, 四公司	2022100409427	一种基于道路施工用于水稳基层施工的摊铺设备	发明	2022.1.14	2042.1.13	原始取得
457	一公司	2022234128592	一种旧桥改造用支撑装置	实用新型	2022.12.20	2032.12.19	原始取得
458	一公司	202223247676X	一种土方路基边坡修整装置	实用新型	2022.12.5	2032.12.4	原始取得
459	一公司	2022230809087	一种路基土方厚度检测装置	实用新型	2022.11.21	2032.11.20	原始取得
460	一公司	202223066115X	一种路基深坑支护装置	实用新型	2022.11.18	2032.11.17	原始取得
461	一公司	2022230486358	一种路基路面平整装置	实用新型	2022.11.15	2032.11.14	原始取得
462	一公司	2022229962955	一种路基材料拌合装置	实用新型	2022.11.10	2032.11.9	原始取得
463	一公司	2022228979357	一种道路绿化用树木移栽装置	实用新型	2022.11.1	2032.10.31	原始取得
464	一公司	2022228603368	一种道路绿化施工用挖坑装置	实用新型	2022.10.28	2032.10.27	原始取得
465	二公司	2021115065475	一种避免离析现象的下料可控式水泥稳定碎石拌合装置	发明	2021.12.10	2041.12.9	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
466	四公司	2023206334551	一种公路施工用钻孔装置	实用新型	2023.3.27	2033.3.26	原始取得
467	四公司	2023201479713	一种隧道施工用支撑装置	实用新型	2023.2.4	2033.2.3	原始取得
468	四公司	2023218473930	一种便于安装的公路工程安全护栏结构	实用新型	2023.7.14	2033.7.13	原始取得
469	四公司	2023219748697	一种乳化沥青冷再生混合料搅拌装置	实用新型	2023.7.25	2033.7.24	原始取得
470	四公司	2023224109405	一种沥青路面养护铣刨装置	实用新型	2023.9.5	2033.9.24	原始取得
471	四公司	2023230257387	一种道桥施工用钢筋连接结构	实用新型	2023.11.9	2033.11.8	原始取得
472	五公司,湖北中润桥科工程建设有限公司	2022233750441	一种双柱桥墩自浮式防撞装置	实用新型	2022.12.15	2032.12.14	原始取得
473	五公司	2022230771605	一种可旋转桥梁检修平台	实用新型	2022.11.21	2032.11.20	原始取得
474	五公司	202111093904X	一种现浇箱梁临边防护结构及施工方法	发明	2021.9.17	2041.9.16	原始取得
475	六公司	2022214369327	道路施工自动放线车	实用新型	2022.6.10	2032.6.9	原始取得
476	六公司	2022104290421	一种路桥工程承载力实验检测装置	发明	2022.4.22	2042.4.21	原始取得
477	市政公司	202222915615X	一种小型预制块吊装设备	实用新型	2022.11.1	2032.10.31	原始取得
478	市政公司	2022225308115	一种城市桥梁桥面铺设吊装装置	实用新型	2022.9.24	2032.9.23	原始取得
479	市政公司	2022224752293	一种城市桥梁盖梁施工装置	实用新型	2022.9.19	2032.9.18	原始取得
480	市政公司	2022216765164	一种寒区混凝土抗渗性能检测装置	实用新型	2022.7.1	2032.6.30	原始取得
481	北龙公司	2022224816079	一种装配式隔离栅混凝土基础转运装置	实用新型	2022.9.19	2032.9.18	原始取得
482	北龙公司	2022224358225	一种巡航标线放线车	实用新型	2022.9.14	2032.9.13	原始取得
483	北龙公司	2022223572999	一种高速公路波形梁护栏钢立柱分体式高接桩	实用新型	2022.9.5	2032.9.4	原始取得
484	北龙公司	2022221845991	一种埋入式隔离栅混凝土基础用施工材料运输车	实用新型	2022.8.18	2032.8.17	原始取得
485	二公司,龙建国际工程有限公司	2022228832278	一种具有调节固定功能的路面水平仪	实用新型	2022.10.31	2032.10.30	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
486	二公司,龙建国际工程有限公司	2022228270891	一种便于更换钻头的公路检测取芯机	实用新型	2022.10.26	2032.10.25	原始取得
487	二公司	2023205104088	一种便于安装的隔离带	实用新型	2023.3.16	2033.3.15	原始取得
488	二公司,黑龙江省工程质量道桥检测中心有限公司	2022219300474	一种掺灰土路基施工用原料混合筛选装置	实用新型	2022.7.22	2032.7.21	原始取得
489	二公司	202111555257X	一种公路施工用路面破碎装置及其施工方法	发明	2021.12.17	2041.12.16	原始取得
490	二公司; 龙建国际工程有限公司	2023223312549	一种沥青混凝土用搅拌设备	实用新型	2023.8.29	2033.8.28	原始取得
491	二公司; 龙建国际工程有限公司	2023223751353	一种路基土方施工用厚度检测装置	实用新型	2023.9.1	2023.8.31	原始取得
492	二公司; 龙建国际工程有限公司	2023224172292	一种水稳级配碎石基层材料搅拌装置	实用新型	2023.9.6	2033.9.5	原始取得
493	二公司	2023225006410	一种水稳碎石基层强度检测装置	实用新型	2023.9.14	2033.9.13	原始取得
494	二公司	2023227152553	一种水泥混凝土浇筑装置	实用新型	2023.10.10	2033.10.9	原始取得
495	二公司	2023227979689	一种道路路基沉降检测装置	实用新型	2023.10.18	2033.10.17	原始取得
496	二公司	2023228414924	一种混凝土拌和用降温装置	实用新型	2023.10.23	2033.10.22	原始取得
497	二公司	2023229167271	一种混凝土密实度检测装置	实用新型	2023.10.30	2033.10.29	原始取得
498	二公司; 龙建国际工程有限公司	202322985753X	一种沥青混凝土路面层裂缝修补处理装置	实用新型	2023.11.6	2033.11.5	原始取得
499	二公司	2023230717840	一种施工混凝土泵送用装置	实用新型	2023.11.14	2033.11.13	原始取得
500	二公司	2023231224357	一种高寒地区沥青混凝土运输装置	实用新型	2023.11.17	2033.11.16	原始取得
501	二公司	2023231564096	一种水泥混凝土拌和上料装置	实用新型	2023.11.22	2033.11.21	原始取得
502	一公司	202321192527X	一种公路路基土方开挖装置	实用新型	2023.5.17	2033.5.16	原始取得
503	一公司	2023208521887	一种公路工程路面质量检测装置	实用新型	2023.4.17	2033.4.16	原始取得
504	一公司	2023208498594	一种道桥裂缝填充装置	实用新型	2023.4.17	2033.4.16	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
505	一公司	2023205840429	一种高寒地区深水钻孔加固装置	实用新型	2023.3.22	2033.3.21	原始取得
506	一公司	2023203351536	一种具备调节功能的抗压支撑装置	实用新型	2023.2.28	2033.2.27	原始取得
507	龙建龙桥	2023204238780	一种用于桥面且带有防撞预警装置的 HA 级梁柱式护栏	实用新型	2023.3.8	2033.3.7	继受取得
508	浩扬公司	2023215067259	改性沥青稳定剂添加剂	实用新型	2023.6.13	2033.6.12	原始取得
509	浩扬公司	202322128333X	一种沥青快速升温装置	实用新型	2023.8.8	2033.8.7	原始取得
510	鼎昌公司	2017110644530	一种智能化道路施工装置	发明专利	2017.10.28	2037.10.27	继受取得
511	鼎昌公司	2022100493465	一种公路施工方法	发明专利	2022.1.17	2042.1.16	继受取得
512	三公司	2020101577810	一种用于道路桥梁施工的测量设备	发明专利	2020.3.9	2040.3.8	继受取得
513	四公司	2021114500953	一种沥青恒温搅拌装置及使用方法	发明专利	2021.11.30	2041.11.29	原始取得
514	四公司	2023217733131	一种用于公路工程用路面修补装置	实用新型	2023.7.7	2033.7.6	原始取得
515	四公司	2023201657388	一种改性沥青应力吸收层路面养护结构	实用新型	2023.2.8	2033.2.7	原始取得
516	五公司	2023218423166	一种桥梁施工防落装置	实用新型	2023.7.13	2033.7.12	原始取得
517	五公司	2023223848522	一种路桥施工运输车	实用新型	2023.9.2	2033.9.1	原始取得
518	五公司	2023223848734	一种路桥面板节点加固装置	实用新型	2023.9.3	2033.9.2	原始取得
519	五公司	2023223986325	一种挂篮施工悬吊装置	实用新型	2023.9.5	2033.9.4	原始取得
520	五公司	2023231347910	一种用于市政建筑用的安全警示装置	实用新型	2023.11.21	2033.11.20	原始取得
521	五公司	2023232394887	一种道路桥梁施工用裂缝填充装置	实用新型	2023.11.30	2033.11.29	原始取得
522	六公司	2023219595600	一种高寒地区钢箱梁焊接施工平台	实用新型	2023.7.24	2033.7.23	原始取得
523	六公司	2023217806823	一种沥青铺设装置	实用新型	2023.7.7	2033.7.6	原始取得
524	六公司	2023216402343	一种高寒地区公路拌合用装置	实用新型	2023.6.26	2033.6.25	原始取得
525	六公司	2023214668338	一种旧路改造路床处理装置	实用新型	2023.6.9	2033.6.8	原始取得
526	龙建股份，市政公司	2023205485605	一种沥青路面用摊铺宽度智能化控制装置	实用新型	2023.3.21	2033.3.20	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
527	龙建设备	2023204745304	一种混凝土搅拌站安全防火系统	实用新型	2023.3.14	2033.3.13	原始取得
528	龙建设备	2022229259584	一种无扬尘混凝土搅拌站	实用新型	2022.11.3	2032.11.2	原始取得
529	龙建设备	2022229259461	一种沥青环保生产搅拌站	实用新型	2022.11.3	2032.11.2	原始取得
530	龙建设备	2022229259654	一种混凝土搅拌站进料装置	实用新型	2022.11.3	2032.11.2	原始取得
531	北龙公司	202211271973X	一种道路护栏	发明专利	2022.10.18	2042.10.17	继受取得
532	伊哈公路工程	2023216986706	一种秸秆保温砖养护存放装置	实用新型	2023.6.30	2033.6.29	原始取得
533	伊哈公路工程	2023218420505	一种空心砖秸秆粉填充装置	实用新型	2023.7.13	2033.7.12	原始取得
534	伊哈公路工程	2023219511516	一种桥梁裂缝修补用灌缝机	实用新型	2023.7.24	2033.7.23	原始取得
535	伊哈公路工程	2023223750280	一种混凝土养护装置	实用新型	2023.9.1	2033.8.31	原始取得
536	龙建股份，伊哈公路工程	2023215958592	一种沥青混合料路面	实用新型	2023.6.21	2033.6.20	原始取得
537	龙建股份，伊哈公路工程	2023214550853	一种渗水检测装置	实用新型	2023.6.8	2033.6.7	原始取得
538	龙建股份；伊哈公路工程	202321595854X	一种水泥稳定砂砾路面施工用铺平设备	实用新型	2023.6.21	2033.6.20	原始取得
539	龙建股份	2023218188005	一种快速安装的钢结构	实用新型	2023.7.11	2033.7.10	原始取得
540	龙建股份	2023218323948	一种路面维护用裂缝深度检测装置	实用新型	2023.7.12	2033.7.11	原始取得
541	龙建股份	2023218423185	一种桥面施工的裂缝检测装置	实用新型	2023.7.13	2033.7.12	原始取得
542	龙建股份	2023218423132	一种公路桥梁施工钻孔平台	实用新型	2023.7.13	2033.7.12	原始取得
543	龙建股份；伊哈公路工程	2023218733548	一种道路沥青混合料路面施工找平器	实用新型	2023.7.17	2033.7.16	原始取得
544	龙建股份	2023220687143	一种框架剪力墙结构	实用新型	2023.8.2	2033.8.1	原始取得
545	龙建股份	2023220842577	一种高寒地区水泥稳定碎石摊铺下料装置	实用新型	2023.8.3	2033.8.2	原始取得
546	龙建股份；龙建设备	2023221291548	一种带有自动制动的压路机防撞安全装置	实用新型	2023.8.8	2033.8.7	原始取得
547	龙建股份；东北林业大	2023221633916	一种沥青混凝土定量配比混合装置	实用新型	2023.8.11	2033.8.10	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
	学						
548	龙建股份	2023221961997	一种超高层型钢混凝土框架	实用新型	2023.8.15	2033.8.14	原始取得
549	龙建股份	2023222865709	一种道路施工碎石土夯实装置	实用新型	2023.8.24	2033.8.23	原始取得
550	龙建股份	2023223227264	一种可控湿度环境的碎石土直剪仪	实用新型	2023.8.28	2033.8.27	原始取得
551	龙建股份	2023223265177	一种钢梁装配式连接节点结构	实用新型	2023.8.29	2033.8.28	原始取得
552	龙建股份	2023223909992	一种碎石土边坡加固装置	实用新型	2023.9.4	2033.9.3	原始取得
553	龙建股份	2023223984141	一种用于高墩盖梁生产加工用的运输装置	实用新型	2023.9.5	2033.9.4	原始取得
554	龙建股份	2023223982998	一种主桁架可调节安全通道	实用新型	2023.9.5	2033.9.4	原始取得
555	龙建股份	2023224372180	一种高寒地区隧道施工用含机制砂的混凝土制备装置	实用新型	2023.9.7	2033.9.6	原始取得
556	龙建股份	2023224519819	一种路桥工程用可拆卸安全护栏	实用新型	2023.9.8	2033.9.7	原始取得
557	龙建股份	2023224924665	一种整体式预制聚合物人行拱桥	实用新型	2023.9.14	2033.9.13	原始取得
558	龙建股份	2023225450967	一种预制梁安装定位装置	实用新型	2023.9.19	2033.9.18	原始取得
559	龙建股份； 资产运营养 护分公司	2023225444082	一种道路养护用裂缝检测装置	实用新型	2023.9.19	2033.9.18	原始取得
560	龙建路桥	2023225482629	一种桥梁施工用安全警示装置	实用新型	2023.9.20	2033.9.19	原始取得
561	龙建股份； 五公司	2023225859894	一种远程控制型 AR 智能安防定位装置	实用新型	2023.9.22	2033.9.21	原始取得
562	龙建股份	2023225970938	一种小型混凝土含水率分析仪	实用新型	2023.9.25	2033.9.24	原始取得
563	龙建股份	2023226310367	一种冬季混凝土施工自限电装置	实用新型	2023.9.27	2033.9.26	原始取得
564	龙建股份	2023228645153	一种高寒地区隧道施工用渣土输送装置	实用新型	2023.10.24	2033.10.23	原始取得
565	龙建股份	2023228651830	一种全景相机定位支架	实用新型	2023.10.24	2033.10.23	原始取得
566	龙建股份	2023228652509	一种可定位的全景摄像机	实用新型	2023.10.24	2033.10.23	原始取得
567	龙建股份	2023229802895	一种基于浆砌片石的路基边坡台阶式挡土墙结构	实用新型	2023.11.3	2033.11.2	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
568	龙建股份	2023230496710	一种道路与桥梁施工用安全围挡装置	实用新型	2023.11.10	2033.11.9	原始取得
569	龙建股份	2023231224446	一种高寒地区隧道施工环保除尘装置	实用新型	2023.11.17	2033.11.16	原始取得
570	龙建股份	2023223151744	一种可定位的钢梁装配连接件	实用新型	2023.8.28	2033.8.27	原始取得
571	龙建股份	2023219174442	一种钢结构建筑用定位装置	实用新型	2023.7.20	2033.7.19	原始取得
572	龙建股份	2023218659268	一种沥青路面施工质量检测装置	实用新型	2023.7.17	2033.7.16	原始取得
573	龙建股份	2023216896381	一种市政管道定向钻装置	实用新型	2023.6.29	2033.6.28	原始取得
574	龙建股份	2023213709415	一种沥青路面裂缝病害处治结构	实用新型	2023.5.31	2033.5.30	原始取得
575	龙建股份	2023212548577	一种隧道爆破除尘装置	实用新型	2023.5.23	2033.5.22	原始取得
576	龙建股份	2023211456402	一种树脂锚固剂锚杆	实用新型	2023.5.12	2033.5.11	原始取得
577	龙建股份	2023211456309	一种隧道防水板挂布台车	实用新型	2023.5.12	2033.5.11	原始取得
578	龙建股份	2023211364400	一种道路管网用快速拼接结构	实用新型	2023.5.11	2033.5.10	原始取得
579	龙建股份	2023211369175	一种基坑预警水线自动排水装置	实用新型	2023.5.11	2033.5.10	原始取得
580	龙建股份	2023210070471	一种公路裂缝填补整平装置	实用新型	2023.4.28	2033.4.27	原始取得
581	龙建股份	2023210089745	一种桥梁用抗震支撑装置	实用新型	2023.4.28	2033.4.27	原始取得
582	龙建股份	2023209779896	一种具有防风功能的降尘炮	实用新型	2023.4.26	2033.4.25	原始取得
583	龙建股份	2023209226116	一种路桥防撞保护装置	实用新型	2023.4.21	2033.4.20	原始取得
584	龙建股份	2023206157059	一种公路裂缝修补装置	实用新型	2023.3.24	2033.3.23	原始取得
585	龙建股份	2023204033850	一种以碎石化混凝土路面底基层改造公路用验收装置	实用新型	2023.3.6	2033.3.5	原始取得
586	龙建股份	2023203307637	一种高寒地区沥青混凝土透水系数检测装置	实用新型	2023.2.27	2033.2.26	原始取得
587	龙建股份， 哈尔滨工业大学	2022116536865	一种就地温拌聚氨酯改性沥青全再生混合料及其设计方法	发明	2022.12.22	2042.12.21	原始取得
588	二公司	2023209226046	一种黑色路面施工用摊铺装置	实用新型	2023.4.21	2033.4.20	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
589	龙建股份	2023208969319	钢结构加工和拼装质量控制平台	实用新型	2023.4.19	2033.4.18	原始取得
590	龙建股份	2023208969713	钢梁智能装配监测平台	实用新型	2023.4.19	2033.4.18	原始取得
591	龙建股份	2023207317445	一种道桥施工用减速装置	实用新型	2023.4.4	2033.4.3	原始取得
592	龙建股份, 资产运营维护分公司	2023205713724	一种桥梁施工防落装置	实用新型	2023.3.22	2033.3.21	原始取得
593	龙建股份, 市政公司	2023204816282	一种寒冷地区沥青混合料的配比装置	实用新型	2023.3.14	2033.3.13	原始取得
594	龙建股份	2023203065125	一种高模量沥青混凝土路面强度检验装置	实用新型	2023.2.23	2033.2.22	原始取得
595	一公司	2023204635253	一种生物复合肥混合装置	实用新型	2023.3.13	2033.3.13	原始取得
596	一公司	2023203884390	一种便于安装拆卸的桥面护栏	实用新型	2023.3.3	2033.3.2	原始取得
597	四公司	2023207824327	一种道桥施工用防护围栏	实用新型	2023.4.10	2033.4.9	原始取得
598	四公司	2023207023460	一种道桥施工用清淤装置	实用新型	2023.4.1	2033.3.31	原始取得
599	四公司	2023204959426	一种沥青混合料路面施工找平器	实用新型	2023.3.15	2033.3.14	原始取得
600	四公司	2023203947120	一种沥青储存装置	实用新型	2023.3.6	2033.3.5	原始取得
601	四公司	202320146887X	一种隧道施工用材料运送装置	实用新型	2023.1.31	2033.1.30	原始取得
602	龙建龙桥	2022229668478	一种钢混组合梁施工支撑装置	实用新型	2022.11.7	2032.11.6	继受取得
603	龙建设备	2023204744941	一种混凝土搅拌站骨料预分储设备	实用新型	2023.3.14	2033.3.13	原始取得
604	龙建设备	2023204743436	一种沥青研磨搅拌机	实用新型	2023.3.14	2033.3.13	原始取得
605	龙建设备	2023202060139	一种混凝土移动式搅拌站	实用新型	2023.2.14	2033.2.13	原始取得
606	龙建设备	2023202061502	一种搅拌站防溢料装置	实用新型	2023.2.14	2033.2.13	原始取得
607	龙建股份	2022235522647	一种路面缝隙清缝车	实用新型	2022.12.30	2032.12.29	原始取得
608	龙建股份	2024208552678	一种桥梁上层梁桥承载结构	实用新型	2024.4.24	2034.4.23	原始取得
609	龙建股份	2024208045796	河道清淤用板框压滤装置	实用新型	2024.4.18	2034.4.17	原始取得
610	龙建股份	2024207031546	一种高寒地区曲线悬浇梁施工监测装置	实用新型	2024.4.7	2034.4.6	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
611	龙建股份； 黑龙江省泰斯特森工程检测有限公司	202420598643X	一种多用途水泥刀	实用新型	2024.3.27	2034.3.26	原始取得
612	龙建股份	2024205787991	一种高寒地区曲线悬浇梁施工挂篮	实用新型	2024.3.22	2034.3.21	原始取得
613	龙建股份； 新疆那巴高速公路发展有限责任公司； 新疆交投建设管理有限责任公司	2024204847660	一种新型型钢组合预制梁底	实用新型	2024.3.13	2034.3.12	原始取得
614		202420484775X	一种型钢基础枕梁	实用新型	2024.3.13	2034.3.12	原始取得
615		2024204847726	一种预制梁底底座	实用新型	2024.3.13	2034.3.12	原始取得
616	龙建股份	2024204159340	一种道路施工用排水过滤装置	实用新型	2024.3.4	2034.3.3	原始取得
617	龙建股份	2024202956095	一种沥青铺设封层用装置	实用新型	2024.2.18	2034.2.17	原始取得
618	龙建股份	2024202786889	一种沥青面层渗透测试装置	实用新型	2024.2.5	2034.2.4	原始取得
619	龙建股份	2024202340219	一种水稳层原料级配装置	实用新型	2024.1.31	2034.1.30	原始取得
620	龙建股份	2024201686667	一种钢结构房架下弦杆加固结构	实用新型	2024.1.24	2034.1.23	原始取得
621	龙建股份； 二公司； 龙建绥化建设工程有限公司	2024200940887	一种用于公路施工安全引导装置	实用新型	2024.1.15	2034.1.14	原始取得
622		202420031044X	一种公路施工用整平装置	实用新型	2024.1.6	2034.1.5	原始取得
623	龙建股份	2024200550693	一种薄壁空心墩墩顶施工用托架	实用新型	2024.1.10	2034.1.9	原始取得
624	龙建股份	2024200394619	一种公路面层风积沙防治装置	实用新型	2024.1.8	2034.1.7	原始取得
625	龙建股份	2024200072297	一种桥梁抗震监测装置	实用新型	2024.1.3	2034.1.2	原始取得
626	龙建股份	2024200049515	一种能抑制沥青面层变形的水稳层结构	发明专利	2024.1.2	2044.1.1	原始取得
627	龙建股份	2023234086382	一种市政道路施工用防撞护栏	实用新型	2023.12.14	2033.12.13	原始取得
628	龙建股份	2023232779521	隧道施工仰拱矮边墙缝接茬钢筋固定装置	实用新型	2023.12.4	2033.12.3	原始取得
629	龙建股份； 市政公司	2023232822822	一种干旱地区公路台背回填装置	实用新型	2023.12.1	2033.11.30	原始取得
630		2023231789494	一种干旱地区公路节水施工装置	实用新型	2023.11.23	2033.11.22	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
631	龙建股份	2023232716433	一种工程施工管道起吊装置	实用新型	2023.12.1	2033.11.30	原始取得
632	龙建股份； 中铁五局集团电务工程有限责任公司；哈尔滨工业大学	2023116144488	面向最优受力的连续钢箱梁桥施工支架位置快速确定方法	发明专利	2023.11.29	2043.11.28	原始取得
633	龙建股份	2023230713962	一种沥青拌合站煤粉加热用投料装置	实用新型	2023.11.14	2033.11.13	原始取得
634	龙建股份	2023230636720	一种可拆卸的定位全景相机车载支架	实用新型	2023.11.13	2033.11.12	原始取得
635	龙建股份	2023228194820	一种公路施工基层铺设用装置	实用新型	2023.10.19	2033.10.18	原始取得
636	龙建股份	2023227183621	一种温度和黏度可控的沥青保温运输罐	实用新型	2023.10.11	2033.10.10	原始取得
637	龙建股份	2023221780262	一种钢结构建筑用暂固装置	实用新型	2023.8.14	2033.8.13	原始取得
638	龙建股份	2022105626533	基于深度学习的模板支架安全智能监测方法	发明	2022.5.23	2042.5.22	继受取得
639	龙建股份； 五公司	2020211264019	一种桥梁施工用起吊限位装置	实用新型	2020.6.17	2030.6.16	继受取得
640	龙建股份； 二公司	2020104274311	料场隔料墙打桩支撑装置	发明	2020.5.19	2040.5.18	原始取得
641	龙建股份	2019111423106	一种碗扣式模板支撑架斜撑快速固定支座及其制造方法	发明	2019.11.20	2039.11.19	继受取得
642	龙建股份； 黑龙江省泰斯特森工程检测有限公司	2019111024498	一种新拌混凝土水胶比的测定方法及装置	发明	2019.11.12	2039.11.11	原始取得
643	一公司；交投集团	2024207506013	一种道桥混凝土护栏浇筑模型	实用新型	2024.4.11	2034.4.10	原始取得
644	一公司；三公司	2024206413365	一种防路基沉降的路面结构	实用新型	2024.3.30	2034.3.29	原始取得
645		202420641337X	一种公路工程路基层压实度检测装置	实用新型	2024.3.30	2034.3.29	原始取得
646		2024205781444	一种路基防沉降设施	实用新型	2024.3.22	2034.3.21	原始取得
647	一公司	2024206481714	一种钢护筒安装用装置	实用新型	2024.3.29	2034.3.28	原始取得
648	一公司	2024206164786	一种大尺寸锥底钢套箱预埋装置	实用新型	2024.3.27	2034.3.26	原始取得
649	一公司	2024205670668	一种钻头下降速度可调的桥梁施工钻孔装	实用新型	2024.3.22	2034.3.21	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
			置				
650	一公司	2024205157145	一种桥梁隧道养护加湿器	实用新型	2024.3.15	2034.3.14	原始取得
651	一公司；市政公司	2024203778413	一种灰土拌合机上料装置	实用新型	2024.2.29	2034.2.28	原始取得
652	一公司	2023236304771	一种沥青的混合设备	实用新型	2023.12.29	2033.12.28	原始取得
653	一公司	2023236304697	一种水泥稳定碎石的混料装置	实用新型	2023.12.29	2033.12.28	原始取得
654	一公司	2023236304894	一种新型的混凝土搅拌机	实用新型	2023.12.29	2033.12.28	原始取得
655	一公司	2023234933143	一种水稳层养护装置	实用新型	2023.12.20	2033.12.19	原始取得
656	一公司	2023233097483	一种悬浇梁施工托架	实用新型	2023.12.5	2033.12.4	原始取得
657	一公司	2023232756727	一种道桥施工侧模板连接装置	实用新型	2023.12.3	2033.12.2	原始取得
658	一公司	2023232194518	一种道路桥隧支撑连接结构	实用新型	2023.11.28	2033.11.27	原始取得
659	一公司	2023232127566	一种道桥排水沟清理装置	实用新型	2023.11.27	2033.11.26	原始取得
660	一公司；哈尔滨工业大学；黑龙江省公路建设中心；哈工（青岛）交通智能装备科技有限公司	2023115057340	基于振动-变形-预测融合的地铁隧道保护区段监测方法	发明	2023.11.13	2043.11.12	原始取得
661	一公司	202322940566X	一种沥青混凝土摊铺机	实用新型	2023.11.1	2033.10.31	原始取得
662	一公司	2020114469509	自动装卸移运省力小推车的制作与操作方法	发明	2020.12.11	2040.12.10	原始取得
663	二公司；龙建国际工程有限公司	2023230432757	一种桥梁施工用多向支撑装置	实用新型	2023.11.11	2033.11.10	原始取得
664	二公司	2023229622905	一种混凝土整平装置	实用新型	2023.11.2	2033.11.1	原始取得
665	四公司；黑龙江省交通投资集团有限公司哈尔滨运营分公司	2024209618460	一种高速公路画线设备	实用新型	2024.5.7	2034.5.6	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
666	四公司	2024207796266	一种便于定位的土方测量装置	实用新型	2024.4.15	2034.4.14	原始取得
667	四公司	2024207505580	一种便于调节的弃土运输装置	实用新型	2024.4.11	2034.4.10	原始取得
668	四公司	2023230207119	一种荒漠地区沥青路面边角压实工具	实用新型	2023.11.9	2033.11.8	原始取得
669	四公司	2023220414644	一种道路工程用沥青路面修补装置	实用新型	2023.7.31	2033.7.30	原始取得
670	五公司	2024208476848	一种具有支撑结构的桥梁模板	实用新型	2024.4.23	2034.4.22	原始取得
671	五公司	2024208571560	一种桥梁桩基施工结构	实用新型	2024.4.23	2034.4.22	原始取得
672	五公司	2024204869744	一种隧道沉降检测装置	实用新型	2024.3.13	2033.4.12	原始取得
673	五公司	2024203494892	一种道桥建筑施工用定模装置	实用新型	2024.2.26	2034.2.25	原始取得
674	五公司	2024203494873	一种道桥施工测量装置	实用新型	2024.2.26	2034.2.25	原始取得
675	五公司；大庆市交通运输综合行政执法支队	2024203073427	一种公路施工用路面洒水装置	实用新型	2024.2.20	2034.2.19	原始取得
676		2024202354207	一种道路施工用安全防护围栏	实用新型	2024.1.30	2034.1.29	原始取得
677	六公司	2023235638953	一种面层施工用水平仪	实用新型	2023.12.26	2033.12.25	原始取得
678	六公司	2023234504881	一种公路面层施工用摊平装置	实用新型	2023.12.18	2033.12.17	原始取得
679	六公司	2023215642941	一种道路改修工程质量检测装置	实用新型	2023.6.19	2033.6.18	原始取得
680	龙建龙桥	2024110286140	一种智能化焊接质量监控与调节系统	发明	2024.7.30	2044.7.29	继受取得
681	龙建龙桥	2024200986293	一种磁吸式拉开法漆膜附着力检测的辅助设备	实用新型	2024.1.16	2034.1.15	继受取得
682	龙建龙桥	2023228655193	一种钢方管内隔板拼焊小车	实用新型	2023.10.24	2033.10.23	原始取得
683	龙建龙桥	2021110101757	一种焊接机轨迹可调式工业机器人	发明	2021.8.30	2041.8.29	继受取得
684	龙建龙桥	2020107588734	一种智能热熔焊接装置及其焊接方法	发明	2020.7.31	2040.7.30	继受取得
685	龙建龙桥	2020104659297	一种焊接加工用变位机	发明	2020.5.28	2040.5.27	继受取得
686	龙建龙桥	2019110670996	一种用于焊接的安全护具	发明	2019.11.4	2039.11.3	继受取得
687	龙建龙桥	2019105040794	钢箱梁顶板-纵肋焊接细节残余应力松弛效应的评估方法	发明	2019.6.12	2039.6.11	继受取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利到期日	取得方式
688	龙建龙桥	2018111486134	一种热板焊接改良工艺	发明	2018.9.29	2038.9.28	继受取得
689	龙建龙桥	2018109878202	一种温热辅助激光冲击焊接自动夹紧取件装置及其方法	发明	2018.8.28	2038.8.27	继受取得
690	龙建龙桥	2018102238421	一种激光焊接工艺	发明	2018.3.19	2038.3.18	继受取得
691	市政公司	2024204190837	一种净水厂用清水池的抗渗改造结构	实用新型	2024.3.5	2034.3.4	原始取得
692	市政公司	2024200413997	一种干旱地区水稳基层用养护膜固定装置	实用新型	2024.1.8	2034.1.7	原始取得
693	市政公司	2023232971348	一种设置在装载机上的冲击夯实装置	实用新型	2023.12.4	2033.12.3	原始取得
694	鼎昌公司	2024200466867	主桥承台施工用组合支护结构	实用新型	2024.1.9	2034.1.8	原始取得
695	北龙公司	2023229028211	一种高寒地区高速公路车道落闸机构	实用新型	2023.10.28	2033.10.27	原始取得
696	北龙公司	2023226404735	一种公路服务区清洁能源供电照明设备	实用新型	2023.9.28	2033.9.27	原始取得
697	北龙公司	202322640474X	一种高寒地区高速公路混合车道收费机构	实用新型	2023.9.28	2033.9.27	原始取得
698	伊哈公路工程	2024207865891	一种道路桥梁裂缝修复固定结构	实用新型	2024.4.16	2034.4.15	原始取得
699	伊哈公路工程	202420791809X	一种桥梁施工警示装置的防护结构	实用新型	2024.4.16	2034.4.15	原始取得
700	伊哈公路工程	2024203826900	一种道路施工用坑洞填补设备	实用新型	2024.2.28	2034.2.27	原始取得
701	伊哈公路工程	2023235883461	一种道桥施工的骨料分选设备	实用新型	2023.12.27	2033.12.26	原始取得
702	伊哈公路工程	2023233237845	一种渗水段路基施工排水结构	实用新型	2023.12.7	2033.12.6	原始取得
703	伊哈公路工程	2023233237807	一种机械设计制造自动化切割装置	实用新型	2023.12.7	2033.12.6	原始取得
704	伊哈公路工程	2023230967314	一种道路施工测量放线用激光导向仪	实用新型	2023.11.16	2033.11.15	原始取得
705	铁路建设分公司	2024208033962	一种便于运输的桥梁安装设备	实用新型	2024.4.18	2034.4.17	原始取得

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及重要子公司合法拥有上述专利权。