

公司代码：603261

公司简称：*ST 立航

成都立航科技股份有限公司

2025年半年度报告

重要提示

一、 本公司董事会、监事会及董事（董事长刘随阳先生因被留置暂无法履职）、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事长	刘随阳	因被留置暂无法履职	无

三、 本半年度报告未经审计。

四、 公司负责人刘随阳、主管会计工作负责人万琳君及会计机构负责人（会计主管人员）姜方莉声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对外投资的实质承诺或预测，敬请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告第三节管理层讨论与分析“五、其他披露事项（一）可能面对的风险”中详细描述可能面对的相关风险，敬请投资者予以关注。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理、环境和社会.....	16
第五节	重要事项.....	18
第六节	股份变动及股东情况.....	27
第七节	债券相关情况.....	30
第八节	财务报告.....	31

备查文件目录	一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司、上市公司、立航科技	指	成都立航科技股份有限公司
瑞联嘉信	指	成都瑞联嘉信企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东
昱华航空	指	西安昱华航空电器有限公司，公司全资子公司
恒升力讯	指	四川恒升力讯智能装备有限公司，公司子公司
立航精密	指	成都立航精密机械有限公司，公司全资子公司
华西证券	指	华西证券股份有限公司
泰和泰	指	泰和泰律师事务所
信永中和、审计机构	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期内	指	2025年1月1日至2025年6月30日

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	成都立航科技股份有限公司
公司的中文简称	立航科技
公司的外文名称	CHENGDU LIHANG TECHNOLOGY CO.,LTD.
公司的外文名称缩写	LIHANG TECHNOLOGY
公司的法定代表人	刘随阳

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	万琳君	母鹏路
联系地址	成都高新区安泰三路100号	成都高新区安泰三路100号
电话	028-86253596	028-86253596
传真	028-86253906	028-86253906
电子信箱	lihang@cdlihang.com	lihang@cdlihang.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	成都高新区安泰三路100号
公司注册地址的历史变更情况	公司分别于2022年7月6日召开了2022年第一次临时股东大会，会议审议通过了公司注册地址由“成都高新区永丰路24号附1号”变更为“成都高新区安泰三路100号”。
公司办公地址	成都高新区安泰三路100号
公司办公地址的邮政编码	610091
公司网址	www.cdlihang.com
电子信箱	lihang@cdlihang.com
报告期内变更情况查询索引	/

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	/

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	*ST立航	603261	立航科技

六、其他有关资料

□适用 √不适用

七、公司主要会计数据和财务指标**(一) 主要会计数据**

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
营业收入	54,339,934.02	108,080,983.59	-49.72
利润总额	-51,587,460.42	-26,582,503.96	
归属于上市公司股东的净利润	-44,566,064.61	-24,257,953.86	
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	-45,185,970.72	-26,862,883.12	
经营活动产生的现金流量净额	-41,994,810.94	-67,721,273.09	
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	675,210,780.76	720,599,533.36	-6.30
总资产	1,130,460,473.41	1,154,366,549.49	-2.07

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.58	-0.32	
稀释每股收益(元/股)	-0.58	-0.32	
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	-0.58	-0.35	
加权平均净资产收益率(%)	-0.06	-3.02	
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	-0.06	-3.34	

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1. 营业收入变动原因：主要系报告期内客户对部分已售产品价格进行了调减所致；
2. 利润总额变动原因：主要系报告期内客户对部分已售产品价格进行了调减所致；
3. 归属于上市公司股东的净利润变动原因：主要系报告期内客户对部分已售产品价格进行了调

减所致；

4. 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润变动原因：主要系报告期内客户对部分已售产品价格进行了调减所致；
5. 经营活动产生的现金流量净额变动原因：主要系收到的销售回款增加所致；
6. 基本每股收益变动原因：主要系净利润下降所致；
7. 稀释每股收益变动原因：主要系净利润下降所致；
8. 扣除非经常性损益后的基本每股收益变动原因：主要系净利润下降所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但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	938,471.56	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-220,258.73	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	75,473.87	
少数股东权益影响额（税后）	22,832.85	
合计	619,906.11	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

十一、其他

适用 不适用

第三节管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

公司主要从事飞机配套保障装备、航空器试验和检测设备、飞机工艺装备的设计制造及飞机零件加工和飞机部件装配等业务。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司属于铁路、船舶航空航天和其他运输设备制造业（分类代码：C37）。

（一）所属行业情况

党的十九大为我国军队标定了强军兴军目标，力争到2035年基本实现国防和军队现代化，到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队。党的二十大报告指出如期实现建军一百年奋斗目标，加快把人民军队建成世界一流军队，是全面建设社会主义现代化国家的战略要求。国防建设的稳步增强，装备现代化进程进入快车道，这也决定了军用航空领域市场需求将在一段较长周期内持续旺盛。

十九届五中全会通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》中指出要加快国防和军队现代化，实现富国和强军相统一；要发展信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业；要提高国防和军队现代化质量效益。加快武器装备现代化，聚力国防科技自主创新、原始创新，加速战略性前沿性颠覆性技术发展，加速武器装备升级换代和智能化武器装备发展，指导建议将为航空航天、国防信息化等产业带来新发展机遇。

中国制造2025中对于高端装备创新工程指出，将组织实施大型飞机、航空发动机及燃气轮机、民用航天等一批创新和产业化专项、重大工程，开发一批标志性、带动性强的重点产品和重大装备，提升自主设计水平和系统集成能力，突破共性关键技术与工程化、产业化瓶颈，组织开展应用试点和示范，提高创新发展能力和国际竞争力，抢占竞争制高点。到2025年实现自主知识产权高端装备市场占有率大幅提升，核心技术对外依存度明显下降，基础配套能力显著增强，重要领域装备达到国际领先水平。

近年来，通用航空和低空经济作为新质生产力的典型代表，在改革驱动、政策引导和技术创新的多重推动下，正快速发展，成为我国现代产业体系的重要组成部分，并出台法规和标准，如《无人驾驶航空飞行器管理暂行条例》《国家空域基础分类方法》《中华人民共和国空域管理条例（征求意见稿）》《民用无人驾驶航空器运行安全管理规则》《通用机场管理规定》等，为低

空经济的健康发展营造了良好的发展环境，将为更好地规范低空经济发展秩序，助力低空经济高质量发展起到积极作用。

（二）主营业务情况

1、主要业务情况

公司主要从事高端航空制造产品的研发、设计、制造和销售，主要产品应用于航空装备领域，涉及航空智能装备、航空器试验和检测设备、飞机工艺装备、飞机零件加工和部件装配等业务。围绕飞机生产线建设、飞机结构件制造及飞机、导弹、发动机的安装、拆卸等应用场景，产品广泛适用于军用和民用飞机。

报告期内，公司主要产品性能持续提升，研发项目进展顺利，技术中心在研制类项目的国产化、智能化方面取得一定突破。公司高端航空制造产品凭借在功能、生态和质量方面的优势，获得客户单位的肯定，进一步夯实了产品在行业内的优势与地位。

2、主要产品

主要航空类产品为挂弹车、发动机安装车、工艺装备、结构件加工与部件装配等。其中，挂弹车主要通过执行机构的升降、横移、平移及六自由度调姿等动作，完成对飞机在战时状态及平时演练过程中所配置的武器导弹进行快速、精准挂装，同时支持对副油箱等装备的装载。飞机工艺装备用途主要为在飞机生产制造过程中对组成飞机部件、部段的所有金属零件或复合材料零件装配、铆接成可直接用于飞机总装的部件或部段的制造设备。部件装配主要是对飞机机翼、尾翼及垂翼等部件的生产制造；结构件加工主要是对飞机机身中大型结构件、肋类、框类、梁类等加工制造。

主要信息化产品为：大数据采集分析技术研究、仿真平台系统等。

3、经营模式

（1）生产模式

公司主要生产模式为“以销定产”，根据客户单位年度总体订货情况及实际生产订单进度安排，公司计划运营部门编制年度、季度投产计划，并组织研发、生产相关活动，对于研发类业务，当相关设计方案通过客户单位和最终用户评审后，采供部门通过在册合格供应商目录进行外购及外协方式采购所需的设备及原材料，由生产业务部门开展制造活动，对于来料加工型业务，根据客户单位提供原材料及技术资料，由生产业务部门编制工艺文件，待工艺文件评审后，便开展生产制造活动。生产制造过程主要涉及研究论证、方案设计、工程研制、设计定型、生产和交付等环节。

（2）销售模式

公司主要按照客户基于装备型号的采购计划制定销售计划，并根据当期订单与中期规划制订公司整体经营计划。公司主要产品为军品，主要销售均采用直销模式，主要客户为航空工业集团下属单位及研究所（院）。

（3）质量监督

公司严格按照军品质量管理要求建立质量管理体系，不定期进行质量管理评审，以保障军品质量提升。在军品合同执行过程中，军方通过军代表监管方式对产品质量、生产进度、出厂验收等环节履行监督管理职责。

（4）保密管理

严格执行国家保密相关法律法规规定，建立完善的保密管理体系，在承担国家武器装备科研生产任务期间，保障保密工作所需的人力、物力、财力，保证保密工作与业务工作的深度融合。

报告期内公司新增重要非主营业务的说明

适用 不适用

二、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司围绕高端航空装备研发制造核心产业优势，稳固主营业务，确保主要产品的市场份额持续稳定，同时，加快开展重点研发项目的技术突破，提前布局项目未来市场发展潜力，形成新的经营指标增长点。目前，受行业市场环境因素影响，行业竞争面临较大压力，产品价格持续下降，导致公司整体盈利能力较弱。

（一）2025 年上半年主要经营指标情况

报告期内，公司实现营业收入 5,433.99 万元，比上年同期下降 49.72%；归属于上市公司股东净利润-4,456.61 万元，比上年同期下降 83.72%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-4,518.60 万元，比上年同期下降 68.21%，每股收益为-0.58 元，比上年同期下降 0.26 元/股，净资产 67,521.08 万元，同比下降 6.30%。

（二）报告期内公司主要开展的重点工作

1、以技术创新引领产业发展

报告期内，面对行业技术不断向智能化、信息化方向发展，公司依托四川省飞机挂载工程技术研究中心、四川省企业技术中心、专精特新“小巨人”、国家高新技术等平台持续聚焦我国战斗机挂载产业，开展关键技术和“卡脖子”技术难题攻关，将先进飞机挂架及先进飞机挂载保障设备形成成套技术成果，并向各型号飞机进行成果转化与应用，同时，为面向高新技术发展方向和国家安全发展战略，将具有重要市场价值的科技成果进行研究和系统集成，转化为适合规模生产所需要的关键技术或具有市场竞争力的技术产品。

报告期内，公司获得新增专利 5 项，其中，实用新型专利 3 项（一种挂弹车六自由度调姿机构，一种具有自行走及牵引功能的车体底盘，一种用于腰形孔衬套安装的工具）、发明专利 2 项（一种具有主动提升和自动阻尼投放的装置，一种多轮组悬挂控制系统）；软件著作权 0 项；截止 2025.06.30，公司累计共获得专利 116 项，其中，发明专利 14 项，实用新型 92 项，外观 5 项，软件著作权 5 项。新增专利技术主要涉及航空装备制造领域，包括了对前沿性技术的探索、生产制造工艺水平的提升及产品功能的优化，为公司主要产品的技术与功能提升，制造与质量水平的提高打下了坚实的基础，进一步巩固了公司在航空装备领域技术领先的地位。

2、管理机制和流程体系优化

报告期内，公司为持续深化管理机制改革，提升公司经营管理水平，公司通过制度创新激发组织活力，驱动各业务单元高效协同，将经营责任制试点办法融入到公司全面管理体系中，并在市场、机加、部装、技装业务单元开展推行，提高了项目运营效率。

3、内部治理

报告期内，公司董事会和经理层高度重视内控体系建设与运行，根据《公司法》《证券法》等法律法规及相关规章制度要求，结合公司实际发展需要，完善内部控制制度并使其有效执行，充分发挥了内控体系建设对提升经营管理水平、风险防范等方面的重要作用。在董事会、监事会及股东大会行使权限范围内，及时召开相关会议并披露相关议案，未受到证监会及交易所行政处罚。

4、全面推进质量提升工程

报告期内，公司始终坚持立足航空、科技为本、顾客至上、持续改进的质量方针，在对质量管理工作中，加强实施过程的监督和管控，确保实物质量提升工程的有效实施。在各业务分厂通过成立质保团队、展开质量月活动、召开质量例会、员工培训、落实重点工序检验等系列工作实施，质量效果得到显著提升。

5、加强保密工作开展

报告期内，公司严格按照国家保密法律法规的要求开展保密工作。完善保密工作管理制度，涵盖人员、载体、计算机、宣传报道等管理，制度准确规范，可操作性强。组织开展“全民国家安全教育活动”、涉密人员专题保密培训教育、召开保密工作例会、专题保密工作会议等保密教育培训会议，将保密工作切实落到各级人员，未发生泄密事件。

6、积极推进市场开拓

报告期内，公司在加强军用航空装备业务市场的同时，加大对民用航空装备市场开拓，在公司现有 C909、C919 零部件制造的基础上，积极拓展民用飞机场站配套产品业务，从零部件制造向自动化装备配套拓展，促进军民市场协同发展。充分发挥公司技术优势与制造能力，积极拓展航空工业以外的市场业务，如人工智能、信息化技术方面，实现公司市场多元化方向发展。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

报告期内，公司主营业务受市场环境因素影响毛利率偏低，盈利能力较弱；公司客户对部分已售产品价格进行了调减，对本报告期内的收入影响-4,181.99万元，净利润影响-2,795.20万元；预计未来也将存在客户对其它已售产品价格进行调减的情况，同时将影响公司收入和净利润。

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司以发展成为国内一流高端航空装备企业为战略指引，持续聚焦高端航空装备制造，始终坚持以科技创新带动产业发展，提高核心竞争力，保持公司在行业中的竞争地位和优势。

(一) 自主技术可控

经过多年对航空设备的研制经验与技术积累，公司建立了较为完善的航空装备科研生产一体化的研发体系，掌握了基于人工智能算法应用于状态监测的多传感器信息融合技术与仿真、通用高精度运动控制算法设计与仿真（移动、调姿）、伺服电机控制自整定算法设计与试验、多物理场耦合算法与仿真、大数据采集、存储及分析平台等核心技术，掌握了基于深度学习的智能化无标视觉伺服控制方法，在实际应用中能面向飞机复杂环境空间进行高效挂载，突破了自动运弹、挂弹、卸弹系统的鲁棒性、快速性和高精度的问题，为自动运弹、挂弹、卸弹系统的可靠性、安全性、通用性、多能性以及可维护性提供有效的技术支持。



(二) 丰富的产品线

作为国家级专精特新“小巨人”企业，公司不断在目的性、创新性、综合性、两面性、专利性和实践性方面，提升公司技术与管理水平。公司自成立以来，一直专注于航空设备领域发展，始终围绕以飞机配套制造与飞机挂载细分领域为客户提供专业、精准的产品和服务，通过技术创新、管理创新及项目研发模式的创新，推出新产品、新技术、新工艺的产品，以满足市场不断变化的需求，形成了从航空装备生产线建设到精密零件加工、大型结构件组装及航空器配套的运挂装置产品线，同时根据公司研发能力、制造水平及市场把握等方面进行资源整合，拓展了飞机挂架、吊舱类、起落架及无人机等产品，产品线从地面延伸到机载，丰富的航空装备产品线将不断提升公司的行业地位。

(三) 精益化管理

在管理方面，持续推进精益管理，涵盖质量提升、效率提升、成本管控、财务预算等环节，运营效率和盈利空间得到有效提升；在项目研制方面，优化研发项目管理流程和资源分配，推动

关键项目、重要项目优先，有效保证了重大项目的研制进度；生产方面，不断优化生产工艺，强化产品过程控制，提高生产效率，持续加强生产成本管理。

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1、 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	54,339,934.02	108,080,983.59	-49.72
营业成本	87,442,311.70	97,919,800.00	-10.70
销售费用	3,157,136.65	3,470,695.18	-9.03
管理费用	18,302,454.92	23,213,936.77	-21.16
财务费用	1,106,182.77	638,543.78	73.24
研发费用	4,012,793.13	3,953,381.91	1.50
经营活动产生的现金流量净额	-41,994,810.94	-67,721,273.09	37.99
投资活动产生的现金流量净额	-31,509,006.06	-39,725,836.89	20.68
筹资活动产生的现金流量净额	-1,100,996.44	11,124,724.07	-109.90

营业收入变动原因说明：主要系报告期内客户对部分已售产品价格进行了调减所致。

营业成本变动原因说明：无重大变化。

销售费用变动原因说明：无重大变化。

管理费用变动原因说明：无重大变化。

财务费用变动原因说明：主要系流动资金贷款利息增加所致。

研发费用变动原因说明：无重大变化。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系收到的销售回款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：无重大变化。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系偿还贷款所支付的现金所致。

/变动原因说明：无

/变动原因说明：无

/变动原因说明：无

2、 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上年期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	63,373,581.66	5.61	138,106,320.57	11.96	-54.11	主要系支付材料货款和厂房建设所致
应收票据	6,227,767.88	0.55	7,092,011.50	0.61	-12.19	无重大变化
应收账款	286,895,992.38	25.38	308,153,176.35	26.69	-6.90	无重大变化
预付款项	19,049,399.45	1.69	16,520,567.91	1.43	15.31	无重大变化
其他应收款	4,923,921.81	0.44	4,467,381.30	0.39	10.22	无重大变化
存货	277,134,337.19	24.52	220,291,525.46	19.08	25.80	无重大变化
合同资产	18,567,981.74	1.64	22,236,454.70	1.93	-16.50	无重大变化
其他流动资产	20,354,414.78	1.80	9,130,035.47	0.79	122.94	主要系已开票未确收的预交税金增加所致
固定资产	210,088,718.50	18.58	180,456,113.44	15.63	16.42	无重大变化
在建工程	79,336,838.68	7.02	104,670,915.17	9.07	-24.20	无重大变化
使用权资产	25,996,745.34	2.30	30,599,574.70	2.65	-15.04	无重大变化
无形资产	33,214,764.11	2.94	33,672,020.75	2.92	-1.36	无重大变化
长期待摊费用	18,613,183.04	1.65	19,920,543.51	1.73	-6.56	无重大变化
递延所得税资产	45,410,503.23	4.02	38,507,925.09	3.34	17.93	无重大变化
其他非流动资产	21,272,323.62	1.88	20,541,983.57	1.78	3.56	无重大变化
短期借款	78,527,416.00	6.95	94,561,361.28	8.19	-16.96	无重大变化
应付票据	10,386,738.17	0.92	11,674,094.55	1.01	-11.03	无重大变化
应付账款	165,562,315.53	14.65	184,522,489.38	15.98	-10.28	无重大变化
合同负债	94,224,672.03	8.34	28,558,218.04	2.47	229.94	主要系本期收到项目进度款所致
应付职工薪酬	18,770,913.52	1.66	28,274,232.34	2.45	-33.61	主要系上年计提的年终奖金在本期支付所致
应交税费	1,585,308.01	0.14	7,173,081.53	0.62	-77.90	主要系本期缴纳上年税金所致
其他应付款	12,386,270.50	1.10	13,230,118.96	1.15	-6.38	无重大变化
一年内到期的非	17,897,269.47	1.58	18,630,594.32	1.61	-3.94	无重大变化

流动负债						
其他流动负债	13,596,196.79	1.20	2,756,580.77	0.24	393.23	主要系待转销项税额增加所致
租赁负债	21,869,794.41	1.93	23,495,220.42	2.04	-6.92	无重大变化
预计负债	1,529,306.37	0.14	1,529,306.37	0.13	0.00	无重大变化
递延收益	5,633,945.45	0.50	5,963,354.10	0.52	-5.52	无重大变化

其他说明
无

2、境外资产情况

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4、其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1). 重大的股权投资

适用 不适用

(2). 重大的非股权投资

适用 不适用

(3). 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(五)重大资产和股权出售

适用 不适用

(六)主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
恒升力讯	子公司	智能装备设备制造；工业自动控制系统设计与制造	1,500.00	12,932.57	4,424.95	2,885.77	-22.08	-39.61
昱华航空	子公司	航空电器设备的设计与制造；飞行器各系统测试设备（系统）开发与技术服务	500.00	4,854.19	1,269.03	171.94	-118.62	-100.90
立航精密	子公司	机械零件、零部件加工	1,000.00	1,245.76	-748.95	0.00	-293.59	-293.59

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(七)公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

(1) 行业政策调整的风险

公司主要业务为航空装备领域，国家产业政策的鼓励和支持是公司业务发展的重要基础，受国家政策、宏观经济波动及国家战略需求的影响较大。若未来我国在航空装备方面的预算减少导致需求下降，可能对公司业绩产生不利影响。

(2) 产品暂定价格与最终审定价格差异导致业绩波动的风险

公司部分军品的销售价格由军方审价确定。由于军方对部分产品的价格审定周期较长，针对尚未审价的产品，供销双方按照合同暂定价格结算，在军方审价后进行调整，在军方审价之前，公司收入确认按暂定价进行确认，暂定价格与最终定价的差额在最终定价的当期进行确认，暂定价格与最终审定价格存在差异导致业绩波动的风险。在公司暂定价项目中，部分项目系根据合同约定按合同金额 50%或约定金额（合同金额 80%）结算，余款待军方审价之后支付。若最终定价大幅低于暂定价，则公司存在部分暂定价项目应收账款调减的风险，亦存在当期业绩大幅下滑的风险。

(3) 毛利率下降风险

如果出现原材料价格上涨、市场竞争加剧、人力成本上升、产品结构变化、价格调整以及公司业务模式变化等情况，公司产品的毛利率会面临下降的风险。通过不断优化产品结构，加速市场新业务的拓展，以及内部降本增效等方式，提升产能产值及经济指标效益。

(4) 单一客户集中度较高风险

公司主要从事航空装备制造业务领域，主要客户为航空工业下属单位及军方，如果客户的需求出现较大变化或者生产经营出现较大波动，将会对公司业绩产生一定影响，公司存在客户集中度较高的风险。公司将积极拓展民用航空设备、信息化方面等市场业务，提升民品业务占比。

(5) 技术风险

为保持和提高军品装备的先进性，我国军品装备更新换代的速度较快，对军品供应商提出了更高的要求，需持续提高装备制造能力和技术研发能力，以满足军事装备不断更新换代的需求，可能造成技术研发和制造能力不能满足战术指标的风险。持续加大技术创新投入，不断完善科研体系，加强研究论证、方案设计、工程研制、设计定型、试运行和交付各阶段科研工作。同时，加强与高校、科研院所的产学研等合作，建立专项技术联合研发中心。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
关于回购注销限制性股票的公告	上交所网站（www.sse.com.cn）2025年4月26日公告编号：2025-017
关于回购注销部分限制性股票减资暨通知债权人的公告	上交所网站（www.sse.com.cn）2025年4月26日公告编号：2025-018

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

五、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第五节重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	刘随阳	股份流通限制和自愿锁定承诺：详见《成都立航科技股份公司首次公开发行股票上市公告书》之“重要声明与提示”之“二、公司股东所持股份流通限制和自愿锁定股份的承诺”的相关内容	2022/03/01	是	自发行人股票上市之日起三十六个月内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	刘延平	股份流通限制和自愿锁定承诺：详见《成都立航科技股份公司首次公开发行股票上市公告书》之“重要声明与提示”之“二、公司股东所持股份流通限制和自愿锁定股份的承诺”的相关内容	2022/03/01	是	自发行人股票上市之日起三十六个月内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	瑞联嘉信	股份流通限制和自愿锁定承诺：详见《成都立航科技股份公司首次公开发行股票上市公告书》之“重要声明与提示”之“二、公司股东所持股份流通限制和自愿锁定股份的承诺”的相关内容	2022/03/01	是	自发行人股票上市之日起三十六个月内	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	刘随阳	持股及减持意向承诺：详见《成都立航科技股份公司首次公开发行股票上市公告书》之“重要声明与提示”之“三、公开发行前持股 5%以上股东及其一致行动人持股及减持意向”的相关内容	2022/03/01	是	锁定期满后两年内	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	瑞联嘉信	持股及减持意向承诺：详见《成都立航科技股份公司首次公开发行股票上市公告书》之“重要声明与提示”之“三、公开发行前持股 5%以上股东及其一致行动人持股及减持意向”的相关内容	2022/03/01	是	锁定期满后两年内	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司、刘随阳、董事（独立董	稳定股价的预案及承诺：详见《成都立航科技股份公司首次公开发行股票上市	2022/03/01	是	自公司股票上市之日起三年内	是	不适用	不适用

成都立航科技股份有限公司2025年半年度报告

		事除外)、高级管理人员	公告书》之“重要声明与提示”之“四、关于公司上市后稳定股价的预案及承诺”的相关内容						
其他承诺	其他	公司、刘随阳、董事、监事、高级管理人员、各中介机构	信息披露责任承诺：详见《成都立航科技股份有限公司首次公开发行股票上市公告书》之“重要声明与提示”之“五、信息披露责任承诺”的相关内容	2022/03/01	否	长期	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司、刘随阳、董事、高级管理人员	被摊薄即期回报填补措施的相关承诺：详见《成都立航科技股份有限公司首次公开发行股票上市公告书》之“重要声明与提示”之“六、关于被摊薄即期回报填补措施的相关承诺”的相关内容	2022/03/01	否	长期	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	发行人、刘随阳、董事、监事、高级管理人员	未能履行承诺时的约束措施：详见《成都立航科技股份有限公司首次公开发行股票上市公告书》之“重要声明与提示”之“七、未能履行承诺时的约束措施”的相关内容	2022/03/01	否	长期	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	刘随阳	避免同业竞争承诺：详见上海证券交易所官网《首次公开发行股票并上市招股说明书》第七节“（二）关于避免同业竞争的承诺。”	2022/03/01	否	长期	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	刘随阳	减少和规范关联交易承诺：详见上海证券交易所官网《首次公开发行股票并上市招股说明书》第七节“六、规范和减少关联交易的措施。”	2022/03/01	否	长期	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

公司于2025年3月收到公司实际控制人、董事长刘随阳先生家属的通知和国家某县监察委员会出具的《立案通知书》《留置通知书》，公司实际控制人、董事长刘随阳先生被立案调查和实施留置。具体内容详见公司于2025年3月22日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《成都立航科技股份有限公司关于重大事项的公告》（公告编号：2025-009）。截至本报告披露日，刘随阳先生尚未被解除留置。

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计							10,000,000.00								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							10,000,000.00								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							10,000,000.00								
担保总额占公司净资产的比例(%)							1.48								
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）															
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															
上述三项担保金额合计（C+D+E）															
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明															

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3)=(1)-(2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6)=(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7)=(5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) =(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022年3月9日	37,922.50	33,472.13	33,472.13	不适用	32,581.32	不适用	97.34	不适用	2,987.25	8.92	0
合计	/	37,922.50	33,472.13	33,472.13	不适用	32,581.32	不适用	97.34	不适用	2,987.25	8.92	0

其他说明

适用 不适用

(二) 募投项目明细

适用 不适用

1、募集资金明细使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	航空设备及旋翼飞机制造项目	生产建设	是	否	26,472.13	2,987.25	25,542.38	96.49	注1	否	是	无	-11,099.47		否	4.83
首次公开发行股票	补充流动资金(注2)	运营管理	是	否	7,000.00	0	7,038.94	100.56	不适用	是	是	无	不适用		不适用	0
合计	/	/	/	/	33,472.13	2,987.25	32,581.32	/	/	/	/	/	/	/	/	4.83

注1:截至期末募集资金项目一期和二期已投入运营,三期项目目前处于建设阶段,整体项目达到预计可使用状态日期为2025年10月30日。

注2:截至期末累计投入金额超过募集资金承诺投资总额的补充流动资金的38.94万元,系募集资金账户产生的利息收入所致。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

2024年9月13日，公司召开第三届董事会第三次会议及第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，使用不超过人民币3,000.00万元闲置募集资金临时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过12个月，使用期限届满前，该部分资金将及时归还至募集资金专用账户。上述情况详见2024年9月14日公司披露的《成都立航科技股份有限公司关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的公告》（公告编号：2024-047）。截至2025年6月30日，公司用于补充流动资金的金额为1,700万元。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

适用 不适用

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减 (+, -)					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	51,610,346	66.25	0	0	0	-51,207,746	-51,207,746	402,600	0.52
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	51,610,346	66.25	0	0	0	-51,207,746	-51,207,746	402,600	0.52
其中：境内非国有法人持股	1,800,000	2.31	0	0	0	-1,800,000	-1,800,000	0	0
境内自然人持股	49,810,346	63.94	0	0	0	-49,407,746	-49,407,746	402,600	0.52
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	26,297,276	33.75	0	0	0	51,207,746	51,207,746	77,505,022	99.48
1、人民币普通股	26,297,276	33.75	0	0	0	51,207,746	51,207,746	77,505,022	99.48
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	77,907,622	100	0	0	0	0	0	77,907,622	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

成都瑞联嘉信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、刘随阳、刘延平持有的公司首次公开发行限售股份合计 5,120.7746 万股于 2025 年 3 月 15 日锁定期满，并于 2025 年 3 月 17 日起上市流通，详见公司于 2025 年 3 月 11 日在上交所网站披露的《成都立航科技股份有限公司首次公开发行限售股上市流通公告》（公告编号：2025-008）。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售	报告期解除	报告期	报告期	限售原因	解除限售
------	------	-------	-----	-----	------	------

	股数	限售股数	增加限售股数	末限售股数		日期
刘随阳	49,355,164	49,355,164	0	0	首次公开发行限售股	2025/03/17
瑞联嘉信	1,800,000	1,800,000	0	0		
刘延平	88,582	52,582	0	36,000		
合计	51,243,746	51,207,746	0	36,000	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	9,825
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位: 股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记 或冻结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
刘随阳	0	49,355,164	63.35	0	无	0	境内自然人
成都瑞联嘉信企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	0	1,800,000	2.31	0	无	0	其他
万琳君	0	1,220,164	1.57	135,000	无	0	境内自然人
王东明	0	789,595	1.01	0	无	0	境内自然人
BARCLAYS BANK PLC	458,925	551,723	0.71	0	无	0	境外法人
高盛国际一自有资金	528,808	528,808	0.68	0	无	0	境外法人
UBS AG	432,213	482,983	0.62	0	无	0	境外法人
赵善芹	306,600	306,600	0.39	0	无	0	境内自然人
吴培侠	270,900	270,900	0.35	0	无	0	境内自然人
北京沃虎私募基金管理有限公司一沃虎励鼎1号私募证券投资基金	269,000	269,000	0.35	0	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
刘随阳	49,355,164			人民币普通股	49,355,164		
成都瑞联嘉信企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	1,800,000			人民币普通股	1,800,000		
万琳君	1,085,164			人民币普通股	1,085,164		
王东明	789,595			人民币普通股	789,595		
BARCLAYS BANK PLC	551,723			人民币普通股	551,723		
高盛国际一自有资金	528,808			人民币普通股	528,808		
UBS AG	482,983			人民币普通股	482,983		
赵善芹	306,600			人民币普通股	306,600		
吴培侠	270,900			人民币普通股	270,900		
北京沃虎私募基金管理有限公司一沃虎励鼎1号私募证券投资基金	269,000			人民币普通股	269,000		

前十名股东中回购专户情况说明	无
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，瑞联嘉信为公司员工持股平台，刘随阳为瑞联嘉信执行事务合伙人并出资份额 30.00%以上，与瑞联嘉信同时持有公司股份。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件 股东名称	持有的有限售 条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数 量	
1	万琳君	135,000	/	0	详见注释
2	刘延平	36,000	/	0	
3	邱林	18,000	/	0	
4	吴杰	12,000	/	0	
5	李正香	12,000	/	0	
6	赵学宇	12,000	/	0	
7	唐实	10,500	/	0	
8	钟鑫	7,500	/	0	
9	凌霄	6,000	/	0	
10	方永霞	6,000	/	0	
上述股东关联关系 或一致行动的说明		不适用			

注释：在满足限制性股票解除限售条件的情况下，上述人员获股权激励授限制性股票限售期分别为自授予登记完成之日起 12 个月（2023 年 11 月 9 日已解除获授限售股份 40%）、24 个月（2024 年 7 月 9 日公司已完回购注销获授限售股份 30%）和 36 个月（公司需回购注销的剩余 30%限制性股票涉及未达到解除限售条件的股份，目前正按《回购方案》办理回购注销进展中。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第八节财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2025年6月30日

编制单位：成都立航科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		63,373,581.66	138,106,320.57
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		6,227,767.88	7,092,011.50
应收账款		286,895,992.38	308,153,176.35
应收款项融资			
预付款项		19,049,399.45	16,520,567.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		4,923,921.81	4,467,381.30
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		277,134,337.19	220,291,525.46
其中：数据资源			
合同资产		18,567,981.74	22,236,454.70
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		20,354,414.78	9,130,035.47
流动资产合计		696,527,396.89	725,997,473.26
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		210,088,718.50	180,456,113.44
在建工程		79,336,838.68	104,670,915.17
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产		25,996,745.34	30,599,574.70
无形资产		33,214,764.11	33,672,020.75
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		18,613,183.04	19,920,543.51
递延所得税资产		45,410,503.23	38,507,925.09
其他非流动资产		21,272,323.62	20,541,983.57
非流动资产合计		433,933,076.52	428,369,076.23
资产总计		1,130,460,473.41	1,154,366,549.49
流动负债：			
短期借款		78,527,416.00	94,561,361.28
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		10,386,738.17	11,674,094.55
应付账款		165,562,315.53	184,522,489.38
预收款项			
合同负债		94,224,672.03	28,558,218.04
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		18,770,913.52	28,274,232.34
应交税费		1,585,308.01	7,173,081.53
其他应付款		12,386,270.50	13,230,118.96
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		17,897,269.47	18,630,594.32
其他流动负债		13,596,196.79	2,756,580.77
流动负债合计		412,937,100.02	389,380,771.17
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		21,869,794.41	23,495,220.42
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,529,306.37	1,529,306.37
递延收益		5,633,945.45	5,963,354.10
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		29,033,046.23	30,987,880.89
负债合计		441,970,146.25	420,368,652.06
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		77,907,622.00	77,907,622.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		528,761,163.86	528,761,163.86
减：库存股		9,815,388.00	9,815,388.00
其他综合收益			
专项储备		9,984,922.55	10,807,610.54
盈余公积		28,106,137.92	28,106,137.92
一般风险准备			
未分配利润		40,266,322.43	84,832,387.04
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		675,210,780.76	720,599,533.36
少数股东权益		13,279,546.40	13,398,364.07
所有者权益（或股东权益）合计		688,490,327.16	733,997,897.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,130,460,473.41	1,154,366,549.49

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：万琳君

会计机构负责人：姜方莉

母公司资产负债表

2025年6月30日

编制单位：成都立航科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		48,564,888.20	102,982,140.67
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		3,167,267.88	5,122,011.50
应收账款		273,508,774.65	295,977,543.47
应收款项融资			
预付款项		16,243,510.78	14,429,403.66
其他应收款		23,799,500.62	22,457,554.18
其中：应收利息			
应收股利			
存货		207,643,073.63	169,063,697.60
其中：数据资源			
合同资产		3,826,707.24	7,038,130.20
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		18,835,018.10	5,211,881.03
流动资产合计		595,588,741.10	622,282,362.31
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资		32,474,967.25	32,474,967.25
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		206,132,242.45	176,272,228.40
在建工程		78,891,792.81	104,225,869.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		22,649,851.46	25,202,081.58
无形资产		33,188,088.81	33,642,721.65
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		12,213,694.39	13,478,247.47
递延所得税资产		42,513,296.36	35,700,059.91
其他非流动资产		21,272,323.62	20,044,258.57
非流动资产合计		449,336,257.15	441,040,434.13
资产总计		1,044,924,998.25	1,063,322,796.44
流动负债：			
短期借款		63,527,416.00	79,551,719.89
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		10,386,738.17	11,674,094.55
应付账款		134,450,543.38	156,398,851.36
预收款项			
合同负债		87,787,654.06	27,171,818.62
应付职工薪酬		15,284,746.82	21,800,749.89
应交税费		136,824.99	224,461.27
其他应付款		12,430,219.18	13,183,001.55
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		13,185,427.35	13,185,427.35
其他流动负债		10,298,601.79	242,687.90
流动负债合计		347,488,171.74	323,432,812.38
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		20,404,577.44	21,441,641.41
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,529,306.37	1,529,306.37
递延收益		3,309,915.35	3,547,334.04
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		25,243,799.16	26,518,281.82
负债合计		372,731,970.90	349,951,094.20
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		77,907,622.00	77,907,622.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		532,589,262.37	532,589,262.37
减：库存股		9,815,388.00	9,815,388.00
其他综合收益			
专项储备		7,324,266.74	8,131,246.41
盈余公积		28,106,137.92	28,106,137.92
未分配利润		36,081,126.32	76,452,821.54
所有者权益（或股东权益）合计		672,193,027.35	713,371,702.24
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,044,924,998.25	1,063,322,796.44

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：万琳君

会计机构负责人：姜方莉

合并利润表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业总收入		54,339,934.02	108,080,983.59
其中：营业收入		54,339,934.02	108,080,983.59
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		114,913,550.18	130,243,082.09
其中：营业成本		87,442,311.70	97,919,800.00
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		892,671.01	1,046,724.45
销售费用		3,157,136.65	3,470,695.18
管理费用		18,302,454.92	23,213,936.77
研发费用		4,012,793.13	3,953,381.91
财务费用		1,106,182.77	638,543.78
其中：利息费用		1,218,224.37	1,261,755.08
利息收入		134,080.56	811,837.12
加：其他收益		1,635,396.15	3,857,368.27
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		3,356,031.28	-1,926,133.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）		4,214,987.04	-6,217,411.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-18,910.31
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-51,367,201.69	-26,467,185.37
加：营业外收入		25,586.01	
减：营业外支出		245,844.74	115,318.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-51,587,460.42	-26,582,503.96
减：所得税费用		-6,902,578.14	-2,324,550.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-44,684,882.28	-24,257,953.86
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-44,684,882.28	-24,257,953.86
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-44,566,064.61	-24,257,953.86
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-118,817.67	
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		-44,684,882.28	-24,257,953.86
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-44,566,064.61	-24,257,953.86
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-118,817.67	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.58	-0.32
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.58	-0.32

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：万琳君

会计机构负责人：姜方莉

母公司利润表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业收入		48,725,200.57	103,073,329.14

减：营业成本		86,712,733.53	104,598,276.29
税金及附加		798,769.39	794,382.88
销售费用		2,207,435.96	2,910,398.40
管理费用		12,110,365.54	16,584,053.66
研发费用		1,853,856.50	2,830,953.63
财务费用		824,578.12	433,952.06
其中：利息费用		920,590.41	1,046,404.85
利息收入		109,917.63	821,833.94
加：其他收益		734,846.20	2,615,678.97
投资收益（损失以“-”号填列）			10,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		3,327,124.11	-1,983,601.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）		4,672,037.04	-5,987,350.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-18,910.31
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-47,048,531.12	-20,452,871.32
加：营业外收入			
减：营业外支出		136,400.55	107,613.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-47,184,931.67	-20,560,484.46
减：所得税费用		-6,813,236.45	-3,703,719.26
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-40,371,695.22	-16,856,765.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-40,371,695.22	-16,856,765.20
（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			
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			
（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		-40,371,695.22	-16,856,765.20
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：万琳君

会计机构负责人：姜方莉

合并现金流量表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
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		140,172,479.60	113,998,533.30
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		243,750.00	
收到其他与经营活动有关的现金		2,890,936.37	9,968,199.46
经营活动现金流入小计		143,307,165.97	123,966,732.76
购买商品、接受劳务支付的现金		113,811,165.25	106,099,105.09
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		56,608,204.15	54,488,914.45
支付的各项税费		4,658,297.35	9,062,234.19
支付其他与经营活动有关的现金		10,224,310.16	22,037,752.12
经营活动现金流出小计		185,301,976.91	191,688,005.85
经营活动产生的现金流量净额		-41,994,810.94	-67,721,273.09
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,509,006.06	39,725,836.89
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		31,509,006.06	39,725,836.89
投资活动产生的现金流量净额		-31,509,006.06	-39,725,836.89
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		31,100,000.00	34,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流入小计		31,100,000.00	34,000,000.00
偿还债务支付的现金		31,100,000.00	12,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,100,996.44	523,124.98
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			10,352,150.95
筹资活动现金流出小计		32,200,996.44	22,875,275.93
筹资活动产生的现金流量净额		-1,100,996.44	11,124,724.07
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		-74,604,813.44	-96,322,385.91
加：期初现金及现金等价物余额		136,846,551.43	187,749,120.72
六、期末现金及现金等价物余额		62,241,737.99	91,426,734.81

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：万琳君

会计机构负责人：姜方莉

母公司现金流量表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
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		135,416,696.67	107,775,487.18
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,644,121.58	8,168,306.63
经营活动现金流入小计		137,060,818.25	115,943,793.81
购买商品、接受劳务支付的现金		109,279,514.09	127,852,849.49
支付给职工及为职工支付的现金		42,263,960.46	43,681,812.09
支付的各项税费		1,677,042.27	3,630,541.13
支付其他与经营活动有关的现金		6,016,271.00	15,413,097.40
经营活动现金流出小计		159,236,787.82	190,578,300.11
经营活动产生的现金流量净额		-22,175,969.57	-74,634,506.30
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			10,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			10,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,248,790.82	39,601,161.48
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		31,248,790.82	39,601,161.48
投资活动产生的现金流量净额		-31,248,790.82	-29,601,161.48
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		20,000,000.00	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		20,000,000.00	20,000,000.00

偿还债务支付的现金		20,000,000.00	9,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		864,566.61	456,962.50
支付其他与筹资活动有关的现金			10,352,150.95
筹资活动现金流出小计		20,864,566.61	19,809,113.45
筹资活动产生的现金流量净额		-864,566.61	190,886.55
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		-54,289,327.00	-104,044,781.23
加：期初现金及现金等价物余额		101,722,371.53	179,579,667.70
六、期末现金及现金等价物余额		47,433,044.53	75,534,886.47

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：万琳君

会计机构负责人：姜方莉

合并所有者权益变动表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年半年度													
	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 (或股本)	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	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计	
优先 股		永续 债	其他											
一、上年期末余额	77,907,622			528,761,163.86	9,815,388		10,807,610.54	28,106,137.92		84,832,387.04		720,599,533.36	13,398,364.07	733,997,897.43
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	77,907,622			528,761,163.86	9,815,388		10,807,610.54	28,106,137.92		84,832,387.04		720,599,533.36	13,398,364.07	733,997,897.43
三、本期增减变动 金额（减少以“-” 号填列）							-822,687.99			-44,566,064.61		-45,388,752.60	-118,817.67	-45,507,570.27
（一）综合收益总 额										-44,566,064.61		-44,566,064.61	-118,817.67	-44,684,882.28
（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. 股份支付计入所 有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														

2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期末余额	77,907,622				528,761,163.86	9,815,388	9,984,922.55	28,106,137.92		40,266,322.43		675,210,780.76	13,279,546.40	688,490,327.16

项目	2024年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	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	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	78,319,822				538,662,511.47	19,852,602		12,088,313.88	28,106,137.92		178,767,970.81		816,092,154.08		816,092,154.08	

加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	78,319,822			538,662,511.47	19,852,602	12,088,313.88	28,106,137.92	178,767,970.81		816,092,154.08			816,092,154.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-412,200			-9,637,236	-10,037,214	415,449.93		-24,257,953.86		-23,854,725.93			-23,854,725.93
（一）综合收益总额								-24,257,953.86		-24,257,953.86			-24,257,953.86
（二）所有者投入和减少资本	-412,200			-9,637,236	-10,037,214					-12,222			-12,222
1.所有者投入的普通股	-412,200			-9,637,236						-10,049,436			-10,049,436
2.其他权益工具持有者投入资本					-10,037,214					10,037,214			10,037,214
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他													
（三）利润分配													
1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配													
4.其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													

5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备						415,449.93				415,449.93			415,449.93
1. 本期提取						1,371,784.28				1,371,784.28			1,371,784.28
2. 本期使用						-956,334.35				-956,334.35			-956,334.35
（六）其他													
四、本期期末余额	77,907,622				529,025,275.47	9,815,388	12,503,763.81	28,106,137.92	154,510,016.95	792,237,428.15			792,237,428.15

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：万琳君

会计机构负责人：姜方莉

母公司所有者权益变动表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年半年度										
	实收资本 (或股本)	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、上年期末余额	77,907,622				532,589,262.37	9,815,388		8,131,246.41	28,106,137.92	76,452,821.54	713,371,702.24
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	77,907,622				532,589,262.37	9,815,388		8,131,246.41	28,106,137.92	76,452,821.54	713,371,702.24
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-806,979.67		-40,371,695.22	-41,178,674.89
（一）综合收益总额										-40,371,695.22	-40,371,695.22
（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. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								-806,979.67		-806,979.67	
1. 本期提取											
2. 本期使用								-806,979.67		-806,979.67	
（六）其他											
四、本期期末余额	77,907,622				532,589,262.37	9,815,388		7,324,266.74	28,106,137.92	36,081,126.32	672,193,027.35

项目	2024年半年度										
	实收资本 (或股本)	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、上年期末余额	78,319,822				542,226,498.37	19,852,602		10,189,555.26	28,106,137.92	152,648,395.02	791,637,806.57
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	78,319,822				542,226,498.37	19,852,602		10,189,555.26	28,106,137.92	152,648,395.02	791,637,806.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-412,200				-9,637,236	-10,037,214		95,200.27		-16,856,765.20	-16,773,786.93
（一）综合收益总额										-16,856,765.20	-16,856,765.20
（二）所有者投入和减少资本	-412,200				-9,637,236	-10,037,214					-12,222
1. 所有者投入的普通股	-412,200				-9,637,236						-10,049,436
2. 其他权益工具持有者投入资本						-10,037,214					10,037,214.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备							95,200.27			95,200.27
1. 本期提取							1,051,534.62			1,051,534.62
2. 本期使用							-956,334.35			-956,334.35
（六）其他										
四、本期期末余额	77,907,622				532,589,262.37	9,815,388	10,284,755.53	28,106,137.92	135,791,629.82	774,864,019.64

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：万琳君

会计机构负责人：姜方莉

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

成都立航科技股份有限公司（以下简称本公司或公司，在包含子公司时统称本集团）系由成都立航科技有限公司整体变更设立的股份有限公司。本公司取得由成都市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91510100749741724C 的营业执照，法定代表人为刘随阳，公司住所为成都高新区安泰三路 100 号。

本公司成立时注册资本（实收资本）为人民币 50 万元，其中：刘随阳出资 20 万元，占注册资本的 40%；岳永明出资 15 万元，占注册资本的 30%；王东明出资 15 万元，占注册资本的 30%。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2022]380号”文核准，2022年3月，本公司向社会公开发行人民币普通股（A股）1,925.00万股，每股面值1元，并于2022年3月15日在上海证券交易所上市，股票代码为603261。

经多次增资及股权转让后，截止2023年12月31日，公司注册资本（股本）为7,831.9822万元。

2024年度，因2022年限制性股票激励计划第二期解除限售条件未达成，公司回购对应限售股票共计41.22万股，本次回购后，公司注册资本（股本）减少至7,790.7622万元。

截止2025年6月30日，公司注册资本（股本）为7,790.7622万元。

本公司属于制造行业，经营范围包括：一般项目：机械设备研发；金属包装容器及材料制造；集装箱制造；金属表面处理及热处理加工；淬火加工；物料搬运装备制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械零件、零部件加工；工业机器人制造；模具制造；模具销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；工业自动控制系统装置制造；通信设备制造；软件开发；软件外包服务；数字技术服务；信息系统集成服务；计算机系统服务；人工智能理论与算法软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）许可项目：民用航空器零部件设计和生产；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；特种设备制造；民用航空器维修。（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）

本公司控股股东及最终控制人为刘随阳。本公司设有股东会、董事会和监事会，股东会是公司的最高权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决定权，董事会是公司的决策机构，对股东会负责，负责处理公司重大经营管理事项，监事会是公司的监督机构，对股东会负责。本公司设有技术中心、计划运营部、质量管理部、采供部、财务部、市场部、人力资源部、综合部及证券部等职能部门。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证

券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

√适用 □不适用

本集团对近期持续经营能力进行了评价，本集团有近期获利经营的历史，且在手订单充裕，本集团认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表附注所载财务信息的会计期间为 2025 年 1 月 1 日起至 2025 年 6 月 30 日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

本集团营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

本集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 300 万元且超过资产总额 0.1%的
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额超过 300 万元且超过资产总额 0.1%的
本期重要的应收款项核销/债权投资核销/其他债权投资核销	单项金额超过 300 万元
账龄超过 3 年的单项金额重大的应收账款	单项金额超过 300 万元且超过资产总额 0.1%的
重要的在建工程	预算金额超过 3,000 万元
账龄超过 1 年或逾期的应付账款/预付款项	单项金额超过 300 万元且超过负债总额 0.1%的
账龄超过 1 年的预收款项/合同负债	单项金额超过 300 万元且超过负债总额 0.1%的
重要的非全资子公司	单一主体收入/净利润/净资产/资产总额占本集

团合并报表相关项目的 10%以上的

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

11、 金融工具

适用 不适用

（1） 金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2） 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，包含对货币时间价值的修正进行评估时，判断与基准现金流量相比是否具有显著差异；对包含提前还款特征的金融资产，判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、合同资产、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产为应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团本期不存在该分类的金融资产。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团本期不存在该分类的金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以

公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(4) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资进行减值处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、其他应收款、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产、贷款承诺及财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果

初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十二、1。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估时，根据历史还款数据并结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：应收款项账龄等。

①应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据确认收入日期确定账龄。

②应收票据（与应收款项融资）的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据（与应收款项融资）的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为信用等级较高银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为信用等级一般银行的银行承兑汇票和上市和非上市的商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

③其他应收款的组合类别及确定依据

本集团其他应收款主要包括应收押金和保证金、应收员工备用金和借款等。本集团认为应收款不同对手方的信用风险不存在明显不同，本集团将其他应收款划分为一个组合。

3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

4) 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

(6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务；（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他

金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

（7）金融资产和金融负债的抵消

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵消。但同时满足下列条件时，以相互抵消后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵消已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本附注五、11.金融工具相关内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本附注五、11.金融工具相关内容。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见本附注五、11.金融工具相关内容。

13、 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本附注五、11.金融工具相关内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本附注五、11.金融工具相关内容。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见本附注五、11.金融工具相关内容。

14、 应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本附注五、11.金融工具相关内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本附注五、11.金融工具相关内容。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见本附注五、11.金融工具相关内容。

15、 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本附注五、11.金融工具相关内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本附注五、11.金融工具相关内容。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见本附注五、11.金融工具相关内容。

16、 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

发出商品、库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注五、11.（4）金融工具减值相关内容。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本附注五、11.金融工具相关内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本附注五、11.金融工具相关内容。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见本附注五、11.金融工具相关内容。

18、 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、 长期股权投资

适用 不适用

本集团长期股权投资系对子公司的投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本集团持有被投资单位20%以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/与被投资单位之间发生重要交易的/向被投资单位派出管理人员的/向被投资单位提供关键技术资料等，本集团认为对被投资单位具有重大影响。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

20、 投资性房地产

不适用

21、 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000 元的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他设备等。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	平均年限法	20	5%	4.75%
机器设备	平均年限法	3-10	5%	9.50%-31.67%
运输设备	平均年限法	4	5%	23.75%
电子设备及其他	平均年限法	3-5	5%	19.00%-31.67%

22、 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	获得竣工结算单和实际开始使用时点孰早
机器设备（自建）	达到设计要求并完成试生产
机器设备（外购待安装）	完成安装调试
运输工具	获得车辆行驶证
电子及其他设备	实际开始使用

23、 借款费用

√适用 □不适用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

24、 生物资产

适用 不适用

25、 油气资产

适用 不适用

26、 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

本集团无形资产包括土地使用权、专利权、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的专利技术、非专利技术无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其余无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，

同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

27、 长期资产减值

适用 不适用

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉无论是否存在减值迹象，每期末均进行减值测试。

（1）除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、 长期待摊费用

适用 不适用

本集团的长期待摊费主要为租赁资产装修装饰费用等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在1年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。租赁资产装修装饰费用的摊销年限为3-5年。

29、 合同负债

适用 不适用

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费等社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31、 预计负债

适用 不适用

当与未决诉讼或仲裁等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

32、 股份支付

适用 不适用

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 一般原则

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务在满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户款项。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在重大融资成分等因素的影响。

合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

对于合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

本集团根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品前能够控制该商品的，则本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团在负债发生当期确认损益。

（2）具体方法

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、技术服务收入。

根据本集团与客户签订的销售合同，本集团通过向客户转让商品履行履约义务。本集团在综合考虑上述一般原则描述某一时点履行的履约义务控制权转移迹象的基础上，在交付且客户接受商品的时点确认收入并按照预期有权收取的对价总额确认交易价格。

本集团在确认销售收入时，针对军方已批价的产品，在符合上述收入确认条件时，按照军方批价确认销售收入；针对尚未批价的产品，符合上述收入确认条件时按照合同暂定价格确认收入，在收到军方批价文件后在当期进行调整。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、 合同成本

适用 不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、 政府补助

适用 不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助及与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，在收到政府补助时确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照平均摊销方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）；（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的（暂时性差异）计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：

（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，

不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

在同时满足下列条件时，本集团将递延所得税资产及递延所得税负债以抵消后的净额列示：本集团拥有以净额结算当期所得税资产及当期递延所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法

合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率（若无增量借款利率，则使用中国人民银行公布的五年期贷款市场报价利率作为折现率）。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 短期租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

39、 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40、 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、 其他

适用 不适用

六、 税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供应税劳务的金额	13%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%

注：本集团增值税应税收入主要包括销售货物和技术服务，其中销售货物收入按照 13%的税率计缴增值税、技术服务收入按照 6%的税率计缴增值税。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
昱华航空	15%
恒升力讯	15%
立航精密	20%

2、 税收优惠

适用 不适用

(1) 西部大开发税收优惠政策

根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）的规定，本公司和恒升力讯管理层分别认为，其主要业务活动满

足西部大开发所得税优惠政策条件，2025年1-6月按照西部大开发15%的所得税优惠税率计缴企业所得税。

(2) 高新技术企业税收优惠政策

昱华航空于2024年12月16日取得陕西省工业和信息化厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202461003956），有效期三年。昱华航空2025年1-6月按照高新技术企业15%的所得税优惠税率计缴企业所得税。

(3) 小微企业普惠性所得税减免优惠政策

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2022年第13号）的规定，自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。该文件后经国家税务总局2023年第12号文件延续，执行期限延长至2027年12月31日。立航精密管理层认为，立航精密满足小微企业普惠性所得税减免优惠政策的条件，2025年1-6月按照小型微利企业20%的所得税优惠税率计缴企业所得税。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	270,988.27	278,407.50
银行存款	61,970,749.72	136,568,143.93
其他货币资金	1,131,843.67	1,259,769.14
存放财务公司存款		
合计	63,373,581.66	138,106,320.57
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

(1) 受限制的货币资金如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	1,116,343.67	1,244,269.14
ETC业务保证金	15,500.00	15,500.00
合计	1,131,843.67	1,259,769.14

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	6,227,767.88	7,092,011.50
合计	6,227,767.88	7,092,011.50

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		6,470,101.55
合计		6,470,101.55

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	6,612,433.35	100	384,665.47	5.82	6,227,767.88	8,163,170	100	1,071,158.50	13.12	7,092,011.50
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	6,612,433.35	100	384,665.47	5.82	6,227,767.88	8,163,170	100	1,071,158.50	13.12	7,092,011.50
合计	6,612,433.35	/	384,665.47	/	6,227,767.88	8,163,170	/	1,071,158.50	/	7,092,011.50

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据	6,612,433.35	384,665.47	5.82
合计	6,612,433.35	384,665.47	5.82

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

本集团按应收账款原有账龄连续计算的原则确定应收票据的账龄。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,071,158.50	-686,493.03				384,665.47
合计	1,071,158.50	-686,493.03				384,665.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	179,202,462.82	167,593,203.34
1年以内小计	179,202,462.82	167,593,203.34
1至2年	44,564,936.14	84,728,107.78

2至3年	95,935,687.36	88,049,121.37
3年以上		
3至4年	12,458,381.80	17,986,379.89
4至5年	15,805,190.58	10,283,806.40
5年以上	2,655,892.71	1,804,000.00
合计	350,622,551.41	370,444,618.78

截止 2025 年 6 月 30 日，本集团账龄超过三年的单项金额重大的应收账款如下：

项目	客户	应收账款账面余额	账龄	未回款原因
项目 1	单位 A	5,178,951.00	3-4 年	受客户支付计划的影响
项目 2	单位 A	4,793,843.00	4-5 年	受客户支付计划的影响
项目 3	单位 A	4,197,967.00	4-5 年	受客户支付计划的影响

由于本集团的客户结构稳定，且单位 A 为国有大型军工集团，信用状况良好、偿债能力较强，未出现资金周转困难、重大经营不善导致逾期账款难以收回的情形，故本集团认为应收账款无法回收的风险较低。

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	350,622,551.41	100	63,726,559.03	18.18	286,895,992.38	370,444,618.78	100	62,291,442.43	16.82	308,153,176.35
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	350,622,551.41	100	63,726,559.03	18.18	286,895,992.38	370,444,618.78	100	62,291,442.43	16.82	308,153,176.35
合计	350,622,551.41	/	63,726,559.03	/	286,895,992.38	370,444,618.78	/	62,291,442.43	/	308,153,176.35

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	179,202,462.82	8,960,123.14	5

1-2年	44,564,936.14	4,456,493.61	10
2-3年	95,935,687.36	28,780,706.21	30
3-4年	12,458,381.80	6,229,190.90	50
4-5年	15,805,190.58	12,644,152.46	80
5年以上	2,655,892.71	2,655,892.71	100
合计	350,622,551.41	63,726,559.03	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

本集团应收账款系因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收款项，本集团运用简化计量方法，以应收账款账龄作为共同信用风险特征，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	62,291,442.43	1,435,116.60				63,726,559.03
合计	62,291,442.43	1,435,116.60				63,726,559.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
第一名	185,632,294.78	108,654,083.20	294,286,377.98	61.66	148,098,192.18
第二名	108,831,964.45		108,831,964.45	22.80	14,010,977.14
第三名	2,256,000.00	15,228,000.00	17,484,000.00	3.66	3,525,000.00
第四名	10,004,000.00	2,706,000.00	12,710,000.00	2.66	2,255,000.00
第五名	9,200,000.00		9,200,000.00	1.93	2,392,000.00
合计	315,924,259.23	126,588,083.20	442,512,342.43	92.71	170,281,169.32

其他说明
无

其他说明：
□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质量保证金	7,445,896.51	6,088,801.27	1,357,095.24	8,356,046.51	6,094,898.67	2,261,147.84
待审价后收取的货款	120,179,705.43	102,968,818.93	17,210,886.50	127,153,015.43	107,177,708.57	19,975,306.86
合计	127,625,601.94	109,057,620.20	18,567,981.74	135,509,061.94	113,272,607.24	22,236,454.70

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	127,625,601.94	100	109,057,620.20	85.45	18,567,981.74	135,509,061.94	100	113,272,607.24	83.59	22,236,454.70
其中：										
按组合计提坏账准备	127,625,601.94	100	109,057,620.20	85.45	18,567,981.74	135,509,061.94	100	113,272,607.24	83.59	22,236,454.70
合计	127,625,601.94	/	109,057,620.20	/	18,567,981.74	135,509,061.94	/	113,272,607.24	/	22,236,454.70

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	4,869,984.71	243,499.24	5
1-2年	4,513,534.03	451,353.40	10
2-3年	10,707,980.00	3,212,394.00	30
3-4年	3,274,474.40	1,637,237.20	50
4-5年	3,732,462.20	2,985,969.76	80
5年以上	100,527,166.60	100,527,166.60	100
合计	127,625,601.94	109,057,620.20	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		计提	收回或转回	转销/核销	其他变动		
减值准备	113,272,607.24	-4,214,987.04				109,057,620.20	
合计	113,272,607.24	-4,214,987.04				109,057,620.20	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	0	0
合计		

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	7,485,609.23	
合计	7,485,609.23	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	14,777,728.73	77.58	13,339,180.11	80.74
1至2年	2,398,527.95	12.59	1,477,794.61	8.94
2至3年	1,366,787.32	7.17	1,406,918.72	8.52
3年以上	506,355.45	2.66	296,674.47	1.80
合计	19,049,399.45	100.00	16,520,567.91	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
成都敏瑞克科技有限公司	2,227,724.25	11.69
成都河狸智能科技有限公司	1,709,997.30	8.98
大明金属科技有限公司	1,641,451.71	8.62
江苏亿控智能装备有限公司	1,368,000.00	7.18
成都诚毅有色金属有限公司	1,241,285.15	6.52
合计	8,188,458.41	42.99

其他说明：
无

其他说明
适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,923,921.81	4,467,381.30
合计	4,923,921.81	4,467,381.30

其他说明：
适用 不适用
无

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	2,997,817.78	7,908,477.26
1年以内小计	2,997,817.78	7,908,477.26
1至2年	1,443,174.44	670,697.30
2至3年	1,038,378.23	600,410.23
3年以上		
3至4年	855,700.00	813,500.00
4至5年	137,115.88	127,215.88
5年以上	33,312.76	33,312.76
合计	6,505,499.09	10,153,613.43

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
预付款	810,000.00	5,122,400.00
保证金及押金	2,083,343.69	3,204,365.11
备用金及员工借款	1,915,742.50	1,270,915.24
代垫款	496,412.90	555,933.08
其他	1,200,000.00	
合计	6,505,499.09	10,153,613.43

本集团其他应收款期末余额较期初余额减少 3,648,114.34 元，减少 35.93%，主要系与供应商四川友元机械设备有限公司协商，将上年确认的暂存款变更为了新签合同设备的采购款，本公司根据业务实质将其列报于预付账款。

截至本报告披露之前，上述采购的新签合同设备已经到货。

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转	转销或核	其他	

			回	销	变动	
坏账准备	5,686,232.13	-4,104,654.85				1,581,577.28
合计	5,686,232.13	-4,104,654.85				1,581,577.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
北京汇航鼎畅会议服务有限公司	1,200,000.00	18.45	其他	1 年以内	60,000.00
北京精密机电控制设备研究所	810,000.00	12.45	预付款	3-4 年	810,000.00
北京天程物业管理有限公司	580,410.23	8.92	保证金及押金	2-3 年	174,123.07
社保公积金	462,071.09	7.10	代垫款	1 年以内	23,103.55
单位 B	459,500.00	7.06	保证金及押金	1-2 年	45,950.00
合计	3,511,981.32	53.98	/	/	1,113,176.62

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值

原材料	39,684,848.49	14,608.56	39,670,239.93	20,192,631.11	14,608.56	20,178,022.55
在产品	61,783,273.68	16,490,097.58	45,293,176.10	71,554,847.43	17,649,010.84	53,905,836.59
库存商品	48,781,055.45	4,740,331.51	44,040,723.94	57,902,975.08	7,645,483.45	50,257,491.63
周转材料				2,203,228.69		2,203,228.69
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	151,667,186.96	3,536,989.74	148,130,197.22	101,612,142.67	7,865,196.67	93,746,946.00
合计	301,916,364.58	24,782,027.39	277,134,337.19	253,465,824.98	33,174,299.52	220,291,525.46

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	14,608.56					14,608.56
在产品	17,649,010.84			1,158,913.26		16,490,097.58
库存商品	7,645,483.45			2,905,151.94		4,740,331.51
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	7,865,196.67			4,328,206.93		3,536,989.74
合计	33,174,299.52			8,392,272.13		24,782,027.39

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

已实现销售。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

组合名称	期末			期初		
	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例 (%)	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例 (%)
用于出售的商品存货	200,448,242.41	8,277,321.25	4.13	159,515,117.75	15,510,680.12	9.72
用于生产而持有的材料存货	101,468,122.17	16,504,706.14	16.27	93,950,707.23	17,663,619.40	18.80
合计	301,916,364.58	24,782,027.39	8.21	253,465,824.98	33,174,299.52	13.09

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

本集团在确定可变现净值时，发出商品、库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；

用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	12,236,794.36	9,094,304.74
预交税金	8,117,620.42	35,730.73
合计	20,354,414.78	9,130,035.47

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	210,088,718.50	180,456,113.44
固定资产清理		
合计	210,088,718.50	180,456,113.44

其他说明：
无

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	85,163,361.86	138,273,286.75	5,362,485.81	12,954,543.19	241,753,677.61
2.本期增加金额	36,825,758.08	3,089,914.22	253,392.34	114,334.09	40,283,398.73
(1) 购置		347,712.40	253,392.34	9,139.15	610,243.89
(2) 在建工程转入	36,825,758.08	2,742,201.82		105,194.94	39,673,154.84
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		5,967.26		21,844.34	27,811.60
(1) 处置或报废		5,967.26		21,844.34	27,811.60
4.期末余额	121,989,119.94	141,357,233.71	5,615,878.15	13,047,032.94	282,009,264.74
二、累计折旧					

1.期初余额	11,409,469.18	38,714,714.70	3,496,098.80	7,677,281.49	61,297,564.17
2.本期增加金额	2,738,629.28	6,675,858.06	365,122.42	864,977.59	10,644,587.35
(1) 计提	2,738,629.28	6,675,858.06	365,122.42	864,977.59	10,644,587.35
3.本期减少金额		1,538.82		20,066.46	21,605.28
(1) 处置或报废		1,538.82		20,066.46	21,605.28
4.期末余额	14,148,098.46	45,389,033.94	3,861,221.22	8,522,192.62	71,920,546.24
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	107,841,021.48	95,968,199.77	1,754,656.93	4,524,840.32	210,088,718.50
2.期初账面价值	73,753,892.68	99,558,572.05	1,866,387.01	5,277,261.70	180,456,113.44

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
航空设备及旋翼飞机项目 5#厂房	25,469,543.08	整体工程尚未验收
航空设备及旋翼飞机项目 4#厂房	21,124,791.23	整体工程尚未验收
航空设备及旋翼飞机项目 2#厂房	26,110,122.97	整体工程尚未验收
航空设备及旋翼飞机项目 6#楼	24,329,229.83	整体工程尚未验收
西安办事处房屋	1,200,416.43	正在办理过程中

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	79,336,838.68	104,670,915.17
工程物资		
合计	79,336,838.68	104,670,915.17

其他说明：
无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
航空设备及旋翼飞机项目	78,891,792.81		78,891,792.81	104,225,869.30		104,225,869.30
车间环氧地坪漆项目	445,045.87		445,045.87	445,045.87		445,045.87
合计	79,336,838.68		79,336,838.68	104,670,915.17		104,670,915.17

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
航空设备及旋翼飞机项目	630,000,000	104,225,869.30	14,339,078.35	39,673,154.84		78,891,792.81	38.41	38.41				募集资金及自有资金
合计	630,000,000	104,225,869.30	14,339,078.35	39,673,154.84		78,891,792.81	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	59,883,026.19	59,883,026.19
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	59,883,026.19	59,883,026.19
二、累计折旧		
1.期初余额	29,283,451.49	29,283,451.49
2.本期增加金额	4,602,829.36	4,602,829.36
(1)计提	4,602,829.36	4,602,829.36
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	33,886,280.85	33,886,280.85
三、减值准备		
1.期初余额		

2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	25,996,745.34	25,996,745.34
2.期初账面价值	30,599,574.70	30,599,574.70

(2). 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	37,252,215.36	356,369.86		4,001,476.75	41,610,061.97
2.本期增加金额		4,564.36		126,377.73	130,942.09
(1)购置		4,564.36		126,377.73	130,942.09
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	37,252,215.36	360,934.22		4,127,854.48	41,741,004.06
二、累计摊销					
1.期初余额	6,344,123.98	129,934.29		1,463,982.95	7,938,041.22
2.本期增加金额	372,522.18	15,429.01		200,247.54	588,198.73
(1)计提	372,522.18	15,429.01		200,247.54	588,198.73
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	6,716,646.16	145,363.30		1,664,230.49	8,526,239.95
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1)计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	30,535,569.20	215,570.92		2,463,623.99	33,214,764.11

2.期初账面价值	30,908,091.38	226,435.57		2,537,493.80	33,672,020.75
----------	---------------	------------	--	--------------	---------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	19,920,543.51	1,558,248.98	2,865,609.45		18,613,183.04
合计	19,920,543.51	1,558,248.98	2,865,609.45		18,613,183.04

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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	208,302,127.38	31,245,319.10	182,307,672.68	27,346,150.90
内部交易未实现利润	1,073,871.31	161,080.64	818,317.47	122,747.62
可抵扣亏损	165,079,560.52	24,761,934.09	104,738,525.92	15,710,778.89
存货跌价准备	24,782,027.39	3,717,304.12	33,174,299.52	4,976,144.93
递延收益	3,309,915.35	496,487.30	3,547,334.04	532,100.11
合计	402,547,501.95	60,382,125.25	324,586,149.63	48,687,922.45

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
折旧费税务与会计差异	99,810,813.43	14,971,622.02	67,866,649.04	10,179,997.36
合计	99,810,813.43	14,971,622.02	67,866,649.04	10,179,997.36

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	抵销后递延所得税	递延所得税资产	抵销后递延所得

	和负债互抵金额	资产或负债余额	和负债互抵金额	税资产或负债余额
递延所得税资产	14,971,622.02	45,410,503.23	10,179,997.36	38,507,925.09
递延所得税负债	14,971,622.02		10,179,997.36	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	14,651,353.56	11,739,992.74
递延收益	2,324,030.10	2,416,020.06
资产减值准备	24,531.77	13,767.62
合计	16,999,915.43	14,169,780.42

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026年	230,543.97	230,543.97	
2027年	3,704,928.92	3,704,928.92	
2028年	985,494.03	985,494.03	
2029年	6,819,025.82	6,819,025.82	
2030年	2,911,360.82		
合计	14,651,353.56	11,739,992.74	/

其他说明：

√适用 □不适用

子公司立航精密未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备采购款	16,826,000.00		16,826,000.00	12,819,697.16		12,819,697.16
预付工程款	4,446,323.62		4,446,323.62	7,722,286.41		7,722,286.41
合计	21,272,323.62		21,272,323.62	20,541,983.57		20,541,983.57

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

适用 不适用

其他说明：

无

32、短期借款

(1)、短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	50,000,000.00	50,000,000.00
信用借款	28,527,416.00	38,890,394.30
含追索权的票据贴现		5,633,170.00
应付利息		37,796.98
合计	78,527,416.00	94,561,361.28

短期借款分类的说明：

本集团保证借款年末余额系：①本公司向成都银行股份有限公司高新支行借入的保证借款4,000万元，由刘随阳先生提供保证担保；②子公司恒升力讯向成都银行股份有限公司高新支行借入的保证借款1,000万元，由母公司提供保证担保。

(2)、已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	10,386,738.17	11,674,094.55
合计	10,386,738.17	11,674,094.55

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	113,067,948.98	159,262,713.70
1-2年	35,682,676.26	16,016,365.38
2-3年	12,496,553.43	5,798,088.76
3年以上	4,315,136.86	3,445,321.54
合计	165,562,315.53	184,522,489.38

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
天津津航计算技术研究所	3,420,000.00	
合计	3,420,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	94,224,672.03	28,558,218.04
合计	94,224,672.03	28,558,218.04

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
合同进度款	65,666,453.99	主要系根据与客户的合同约定，收取合同进度款所致。
合计	65,666,453.99	/

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	28,274,232.34	51,591,999.46	61,095,318.28	18,770,913.52
二、离职后福利-设定提存计划		3,423,769.29	3,423,769.29	
三、辞退福利		74,224.51	74,224.51	
四、一年内到期的其他福利				
合计	28,274,232.34	55,089,993.26	64,593,312.08	18,770,913.52

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,673,976.24	46,073,709.94	56,105,236.93	6,642,449.25
二、职工福利费		1,288,431.15	1,282,031.15	6,400.00
三、社会保险费		1,788,378.76	1,788,378.76	
其中：医疗保险费		1,672,433.38	1,672,433.38	
工伤保险费		115,945.38	115,945.38	
生育保险费				
四、住房公积金		1,146,858.00	1,146,858.00	
五、工会经费和职工教育经费	11,600,256.10	1,294,621.61	772,813.44	12,122,064.27
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	28,274,232.34	51,591,999.46	61,095,318.28	18,770,913.52

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		3,299,429.57	3,299,429.57	
2、失业保险费		124,339.72	124,339.72	
3、企业年金缴费				
合计		3,423,769.29	3,423,769.29	

其他说明：

适用 不适用

无

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	289,801.60	5,577,978.09
消费税		
营业税		
企业所得税	1,111,983.27	1,091,131.59
个人所得税	100,622.14	177,007.34
城市维护建设税	24,738.33	135,858.49
印花税	40,321.97	91,168.03
教育费附加	10,594.65	58,217.58
地方教育费附加	7,090.78	38,839.38
水利基金	155.27	2,881.03
合计	1,585,308.01	7,173,081.53

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	12,386,270.50	13,230,118.96
合计	12,386,270.50	13,230,118.96

(2). 应付利息

适用 不适用

(3). 应付股利

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	9,815,388.00	9,815,388.00
代收代付款	2,532,720.98	2,124,272.88
应付费用等款	38,161.52	1,286,578.08
其他		3,880.00

合计	12,386,270.50	13,230,118.96
----	---------------	---------------

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	17,897,269.47	18,630,594.32
合计	17,897,269.47	18,630,594.32

其他说明:

无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认的应收票据	6,470,101.55	2,477,741.31
待转销项税额	7,126,095.24	278,839.46
合计	13,596,196.79	2,756,580.77

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁未付款	21,869,794.41	23,495,220.42
合计	21,869,794.41	23,495,220.42

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	1,529,306.37	1,529,306.37	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	1,529,306.37	1,529,306.37	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,963,354.10		329,408.65	5,633,945.45	
合计	5,963,354.10		329,408.65	5,633,945.45	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	77,907,622.00						77,907,622.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	523,584,579.86			523,584,579.86
其他资本公积	5,176,584.00			5,176,584.00
合计	528,761,163.86			528,761,163.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	9,815,388.00			9,815,388.00
合计	9,815,388.00			9,815,388.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	10,807,610.54		822,687.99	9,984,922.55
合计	10,807,610.54		822,687.99	9,984,922.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	28,106,137.92			28,106,137.92
任意盈余公积				
储备基金				

企业发展基金			
其他			
合计	28,106,137.92		28,106,137.92

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	84,832,387.04	178,767,970.81
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	84,832,387.04	178,767,970.81
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-44,566,064.61	-93,935,583.77
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	40,266,322.43	84,832,387.04

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	50,669,206.35	81,727,624.06	107,243,408.03	97,691,376.67
其他业务	3,670,727.67	5,714,687.64	837,575.56	228,423.33
合计	54,339,934.02	87,442,311.70	108,080,983.59	97,919,800.00

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	1-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
其中：飞机地面保障设备及工艺装备	251,502.07	32,901,358.35	251,502.07	32,901,358.35
飞机零件加工及部件装配	41,715,268.24	40,886,090.21	41,715,268.24	40,886,090.21
其他产品及业务	12,373,163.71	13,654,863.14	12,373,163.71	13,654,863.14

按经营地区分类				
其中：境内	54,339,934.02	87,442,311.70	54,339,934.02	87,442,311.70
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	54,339,934.02	87,442,311.70	54,339,934.02	87,442,311.70

其他说明

适用 不适用

营业收入变动原因主要系报告期内客户对部分已售产品价格进行了调减所致。

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	27,675.11	106,364.52
教育费附加	11,860.75	45,580.86
资源税		
房产税	526,005.98	222,468.08
土地使用税	212,126.82	212,126.82
车船使用税		
印花税	97,457.29	189,315.23
水资源税	3,823.70	237,366.53
地方教育费附加	7,907.17	30,387.21
其他	5,814.19	3,115.20
合计	892,671.01	1,046,724.45

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	922,266.82	1,109,624.37
业务招待费	831,580.77	831,958.86
中标服务费	42,452.83	522,126.65
差旅费	160,866.30	149,961.51
车辆费用	36,867.43	134,573.74
售后服务费用	886,048.15	579,362.77
其他	277,054.35	143,087.28
合计	3,157,136.65	3,470,695.18

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,235,535.26	10,025,723.56
折旧摊销费	5,071,048.75	4,926,528.05
中介机构服务费	1,347,278.88	1,785,092.44
业务招待费	550,011.61	1,039,132.76
办公费	542,965.98	777,319.61
装修费	235,204.70	957,767.59
安全生产费		1,374,149.29
物管水电费	165,837.15	772,375.39
其他	1,154,572.59	1,555,848.08
合计	18,302,454.92	23,213,936.77

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	3,120,496.46	2,857,420.44
试验费	64,472.40	484,933.80
材料费	377,519.45	
其他	450,304.82	611,027.67
合计	4,012,793.13	3,953,381.91

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,181,267.29	1,261,755.08
减：利息收入	133,477.31	811,837.12
加：其他支出	57,496.79	283,643.12
其他	896.00	-95,017.30
合计	1,106,182.77	638,543.78

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	938,471.56	3,198,851.56
进项税加计抵减	655,002.79	589,820.05
个税手续费返还	41,921.80	68,696.66
合计	1,635,396.15	3,857,368.27

其他说明：

无

68、投资收益

□适用 √不适用

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	686,493.03	-503,746.67
应收账款坏账损失	-1,435,116.60	-1,359,683.44
其他应收款坏账损失	4,104,654.85	-62,703.45
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	3,356,031.28	-1,926,133.56

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	4,214,987.04	-5,384,150.59
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-833,260.68
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	4,214,987.04	-6,217,411.27

其他说明：

无

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	25,586.01		25,586.01
合计	25,586.01		25,586.01

其他说明：

√适用 □不适用

无

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
赔偿金、违约金及罚款支出	131,251.17	107,613.14	131,251.17
其中：固定资产处置损失	86.50		86.50
其他	114,507.07	7,705.45	114,507.07
合计	245,844.74	115,318.59	245,844.74

其他说明：

其他主要系客户对已下达的订单进行取消时的存货相应损失。

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		1,222,691.39
递延所得税费用	-6,902,578.14	-3,547,241.49
合计	-6,902,578.14	-2,324,550.10

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-51,587,460.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,741,739.81
子公司适用不同税率的影响	293,589.26
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	163,533.06
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	542,064.39
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	439,579.57
税收优惠	-599,604.61
其中：研发费用加计扣除	-599,604.61
所得税费用	-6,902,578.14

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	609,062.91	8,202,886.26
利息收入	132,207.91	811,837.12
其他	2,149,665.55	953,476.08
合计	2,890,936.37	9,968,199.46

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营性费用	8,327,341.76	10,252,390.12
保证金及押金	463,649.58	6,385,487.47
备用金及代垫款	1,174,666.77	3,366,637.13
罚款支出	130,540.17	653,567.63
其他	128,111.88	1,379,669.77
合计	10,224,310.16	22,037,752.12

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-44,684,882.28	-24,257,953.86
加：资产减值准备	-4,214,987.04	6,217,411.27
信用减值损失	-3,356,031.28	1,926,133.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,644,587.35	12,770,772.25
使用权资产摊销	4,602,829.36	
无形资产摊销	588,198.73	591,082.31
长期待摊费用摊销	2,865,609.45	3,101,052.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）		18,910.31
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）		
财务费用（收益以“一”号填列）	1,218,224.37	1,261,755.08
投资损失（收益以“一”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-6,902,578.14	-3,547,241.49
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）		
存货的减少（增加以“一”号填列）	-48,450,539.60	-48,351,470.87
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	19,151,167.51	-13,498,951.69
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	27,366,278.62	-4,368,222.79
其他	-822,687.99	415,449.93
经营活动产生的现金流量净额	-41,994,810.94	-67,721,273.09
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	62,241,737.99	91,426,734.81
减：现金的期初余额	136,846,551.43	187,749,120.72
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-74,604,813.44	-96,322,385.91

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	62,241,737.99	136,846,551.43
其中：库存现金	270,988.27	278,407.50
可随时用于支付的银行存款	61,970,749.72	136,568,143.93
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	62,241,737.99	136,846,551.43
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	理由
货币资金	1,131,843.67	详见本财务报表附注七、1.货币资金所述
合计	1,131,843.67	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

82、租赁

(1). 作为承租人

适用 不适用

项目	本期发生额
租赁负债利息费用	451,601.99
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	76,321.08
与租赁相关的总现金流出	1,643,890.19

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用 76,321.08 元。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额1,643,890.19(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营性转租取得的收入	1,354,751.08	1,354,751.08
合计	1,354,751.08	1,354,751.08

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	3,120,496.46	2,857,420.44
试验费	64,472.40	484,933.80
材料费	377,519.45	
其他	450,304.82	611,027.67
合计	4,012,793.13	3,953,381.91
其中：费用化研发支出	4,012,793.13	3,953,381.91
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
昱华航空	西安	500	西安	注 1	100		转让
恒升力讯	成都	1,500	成都	注 2	70		转让
立航精密	成都	1,000	成都	注 3	100		设立

注 1：航空电器设备的设计与制造；通信设备的设计与制造；计算机系统集成、软件开发与技术服务；飞行器各系统测试设备(系统)开发与技术服务。

注 2：智能装备设计制造与销售；集装箱制造；电子工程设计、施工；工业自动控制系统设计与集成；科技交流和推广服务(工程类经营项目凭相关资质许可证经营)。

注 3：一般项目：机械零件、零部件加工；金属切削加工服务；模具制造；机械电气设备制造。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
恒升力讯	30.00	-118,817.67		13,279,546.40

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
恒升力讯	122,794,503.20	6,531,191.70	129,325,694.90	85,076,213.29	0	85,076,213.29	135,075,813.55	8,046,304.41	143,122,117.96	98,460,904.39	0	98,460,904.39

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
恒升力讯	28,857,728.32	-396,058.89	-396,058.89	-14,701,556.12	46,678,353.82	6,482,747.90	6,482,747.90	8,639,762.65

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	5,963,354.10			329,408.65		5,633,945.45	与资产相关
合计	5,963,354.10			329,408.65		5,633,945.45	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类型	本期发生额	上期发生额

与资产相关	329,408.65	
与收益相关	609,062.91	3,198,851.56
合计	938,471.56	3,198,851.56

其他说明：
无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团的主要金融工具包括借款、应收票据及应收账款、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2025年6月30日，本集团有息债务系取得的银行短期借款74,000,000.00元。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

2) 价格风险

本集团以市场价格销售军用及民用飞机相关的零部件、地面保障等产品，因此受到此等价格波动的影响。同时，针对尚未批价的产品，本集团按照合同暂定价格确认收入，在收到军方批价文件后，将军方审定的批复价格与合同暂定价的差额在当期进行调整，因此受到军方批复价格的影响。

(2) 信用风险

于2025年6月30日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款及合同资产中，前五名金额合计：442,512,342.43 元，占本公司应收账款及合同资产总额的 92.71%。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2025年06月30日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	63,373,581.66				63,373,581.66
应收账款	286,895,992.38				286,895,992.38
合同资产	18,567,981.74				18,567,981.74
应收票据	6,227,767.88				6,227,767.88
其他应收款	4,923,921.81				4,923,921.81
金融负债					
应付账款	165,562,315.53				165,562,315.53
应交税费	1,585,308.01				1,585,308.01
其他应付款	12,386,270.50				12,386,270.50
短期借款	78,527,416.00				78,527,416.00
应付职工薪酬	18,770,913.52				18,770,913.52
应付票据	10,386,738.17				10,386,738.17

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	本期		上期	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-314,500.00	-314,500.00	-311,713.09	-311,713.09
浮动利率借款	减少 1%	314,500.00	314,500.00	311,713.09	311,713.09

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据

票据背书/ 票据贴现	应收票据	6,470,101.55	未终止 确认	保留了其几乎所有的风险和报酬,包 括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项 融资	7,485,609.23	终止确 认	已转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	13,955,710.78	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	票据背书/票据贴现	7,485,609.23	
合计	/	7,485,609.23	

(3). 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据背书/票据贴现	6,470,101.55	
合计	/	6,470,101.55	

其他说明

√适用 □不适用

已转移但未整体终止确认的金融资产：

于2025年6月30日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的商业承兑汇票的账面余额为6,470,101.55元。本集团认为保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。

已整体终止确认已转移的金融资产：

于2025年6月30日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的商业承兑汇票的账面余额为7,485,609.23元，到本报告期末到期。本集团认为已经转移了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，终止确认其及与之相关的应付账款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

□适用 √不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

公司情况详见本附注“十、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杨雅慧	最终控制人刘随阳之妻
万琳君	本公司自然人股东、董事、高管
王东明	本公司自然人股东、董事
邱林	本公司自然人股东、高管
朱建新	本公司高管

汪邦明	本公司高管
陈恳	本公司独立董事
钟奎	本公司独立董事
李军	本公司监事会主席
周中滔	本公司职工监事
刘元珍	本公司监事
北京汇航鼎畅会议服务有限公司（以下简称北京汇航鼎畅）	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

本期内，北京汇航鼎畅公司承包本公司已完成相应装饰装修的北京天程物业管理有限公司的租赁房产。承包期间北京汇航鼎畅自主经营、自负盈亏，并承担承包经营期间所发生的所有租金、物业费等费用，承包金额 20 万元/月。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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
恒升力讯	1,000.00	2025.06.30	2026.06.29	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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
刘随阳	4,000.00	2022.11.25	2025.11.24	否

关联担保情况说明

适用 不适用

1. 本公司作为担保方：母公司为子公司恒升力讯向成都银行股份有限公司高新支行贷款提供的担保；

2. 本公司作为被担保方：刘随阳先生为母公司向成都银行股份有限公司高新支行贷款提供的担保。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	141.73	138.73

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

(1). 明细情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

1、本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本集团的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有限会计信息。

2、本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该分部的分部收入占所有分部收入合计的10%或者以上；
- (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的10%或者以上；

(3) 该分部的分部资产占有所有分部资产合计额的 10%或者以上。

本公司的业务主要为生产和销售飞机地面保障设备及工艺装备、进行飞机零件加工部件装配，管理层将此业务视为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

本公司于 2025 年 3 月收到公司实际控制人、董事长刘随阳先生家属的通知和国家某县监察委员会出具的《立案通知书》《留置通知书》，公司实际控制人、董事长刘随阳先生被立案调查和实施留置。

截止本财务报告日，刘随阳先生尚在被立案调查和实施留置中。

2025 年 4 月 25 日召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于回购注销限制性股票的议案》等议案，回购价格为 24.38 元/股。

截至 2025 年 6 月 30 日，该部分限制性股票处于回购进展中。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	171,241,971.48	160,826,992.31
1 年以内小计	171,241,971.48	160,826,992.31
1 至 2 年	39,665,917.74	79,276,887.78
2 至 3 年	91,850,052.96	85,608,486.97
3 年以上		
3 至 4 年	12,458,381.80	17,986,379.89
4 至 5 年	16,630,190.58	10,283,806.40
5 年以上	2,211,892.71	1,360,000.00
合计	334,058,407.27	355,342,553.35

截止 2025 年 6 月 30 日，本公司账龄超过三年的单项金额重大的应收账款如下：

项目	客户	应收账款账面余额	账龄	未回款原因
项目 1	单位 A	5,178,951.00	3-4 年	受客户支付计划的影响
项目 2	单位 A	4,793,843.00	4-5 年	受客户支付计划的影响
项目 3	单位 A	4,197,967.00	4-5 年	受客户支付计划的影响

由于本公司的客户结构稳定，且单位 A 为国有大型军工集团，信用状况良好、偿债能力较强，未出现资金周转困难、重大经营不善导致逾期账款难以收回的情形，故本集团认为应收账款无法回收的风险较低。

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	334,058,407.27	100.00	60,549,632.62	18.13	273,508,774.65	355,342,553.35	100.00	59,365,009.88	16.71	295,977,543.47
其中：										
账龄组合	331,169,041.67	99.14	60,549,632.62	18.28	270,619,409.05	352,453,187.75	99.19	59,365,009.88	16.84	293,088,177.87
合并范围内关联方	2,889,365.60	0.86			2,889,365.60	2,889,365.60	0.81			2,889,365.60
合计	334,058,407.27	/	60,549,632.62	/	273,508,774.65	355,342,553.35	/	59,365,009.88	/	295,977,543.47

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	171,241,971.48	8,562,098.57	5
1至2年	39,665,917.74	3,966,591.77	10
2至3年	89,785,687.36	26,935,706.21	30
3-4年	12,458,381.80	6,229,190.90	50
4-5年	15,805,190.58	12,644,152.46	80
5年以上	2,211,892.71	2,211,892.71	100
合计	331,169,041.67	60,549,632.62	

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

本公司应收账款系因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收款项, 本公司运用简化计量方法, 以应收账款账龄作为共同信用风险特征, 按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

无

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	59,365,009.88	1,184,622.74				60,549,632.62
合计	59,365,009.88	1,184,622.74				60,549,632.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
第一名	185,632,294.78	108,654,083.20	294,286,377.98	66.37	148,098,192.18
第二名	108,322,201.05		108,322,201.05	24.43	13,960,000.80
第三名	9,200,000.00		9,200,000.00	2.07	2,392,000.00
第四名	6,596,807.51		6,596,807.51	1.49	329,840.38
第五名	5,365,580.62		5,365,580.62	1.21	268,279.03
合计	315,116,883.96	108,654,083.20	423,770,967.16	95.57	165,048,312.39

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	23,799,500.62	22,457,554.18
合计	23,799,500.62	22,457,554.18

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	2,959,882.72	13,235,481.38
1年以内小计	2,959,882.72	13,235,481.38
1至2年	12,993,877.58	9,164,473.80
2至3年	8,142,472.10	4,546,184.60
3年以上		
3至4年	851,700.00	813,500.00
4至5年	9,900.00	
5年以上	205,523.19	205,523.19
合计	25,163,355.59	27,965,162.97

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	19,762,285.06	18,912,285.06
保证金及押金	1,817,187.81	2,573,731.23
预付款	810,000.00	5,122,400.00
备用金及员工借款	1,117,736.48	925,852.48
代垫款	456,146.24	430,894.20
其他	1,200,000.00	
合计	25,163,355.59	27,965,162.97

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	5,507,608.79	-4,143,753.82				1,363,854.97
合计	5,507,608.79	-4,143,753.82				1,363,854.97

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

无

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
立航精密	10,159,541.87	40.37	关联方	3年以内	
昱华航空	9,417,920.00	37.43	关联方	3年以内	
北京汇航鼎畅会议服务有限公司	1,200,000.00	4.77	其他	1年以内	60,000.00
北京精密机电控制设备研究所	810,000.00	3.22	预付款	3-4年	810,000.00

北京天程物业管理 有限公司	580,410.23	2.31	保证金及押金	2-3年	174,123.07
合计	22,167,872.10	88.10	/	/	1,044,123.07

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	32,474,967.25		32,474,967.25	32,474,967.25		32,474,967.25
对联营、合营企业投资						
合计	32,474,967.25		32,474,967.25	32,474,967.25		32,474,967.25

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
昱华航空	5,000,000.00						5,000,000.00	
恒升力讯	17,474,967.25						17,474,967.25	
立航精密	10,000,000.00						10,000,000.00	
合计	32,474,967.25						32,474,967.25	

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	45,202,122.46	81,137,337.91	102,289,165.44	104,403,316.68
其他业务	3,523,078.11	5,575,395.62	784,163.70	194,959.61
合计	48,725,200.57	86,712,733.53	103,073,329.14	104,598,276.29

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	1-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
其中：飞机地面保障设备及工艺装备	316,039.46	36,848,490.01	316,039.46	36,848,490.01
飞机零件加工及部件装配	40,143,540.06	39,981,910.43	40,143,540.06	39,981,910.43
其他产品及业务	8,265,621.05	9,882,333.09	8,265,621.05	9,882,333.09
按经营地区分类				
其中：境内	48,725,200.57	86,712,733.53	48,725,200.57	86,712,733.53
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	48,725,200.57	86,712,733.53	48,725,200.57	86,712,733.53

其他说明

√适用 □不适用

营业收入变动原因主要系报告期内客户对部分已售产品价格进行了调减所致。

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

□适用 √不适用

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但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	938,471.56	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-220,258.73	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	75,473.87	
少数股东权益影响额（税后）	22,832.85	
合计	619,906.11	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	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
归属于公司普通股股东的净利润	-0.06	-0.58	-0.58
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.06	-0.58	-0.58

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：万琳君（代）

董事会批准报送日期：2025年8月18日

修订信息

适用 不适用