

公司代码：688128

公司简称：中国电研



中国电器科学研究院股份有限公司 2025年半年度报告

重要提示

一、 本公司董事会、监事会及董事、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、 重大风险提示

报告期内，公司不存在重大风险事项。公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中有关风险的说明。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人秦汉军、主管会计工作负责人韩保进及会计机构负责人（会计主管人员）刘婷声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 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

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成本公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、 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

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 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

十二、 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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理、环境和社会.....	40
第五节	重要事项.....	43
第六节	股份变动及股东情况.....	60
第七节	债券相关情况.....	64
第八节	财务报告.....	65

备查文件目录	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。
	报告期内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		
中国电研、本公司、公司	指	中国电器科学研究院股份有限公司
实际控制人	指	国务院国有资产监督管理委员会
控股股东、国机集团	指	中国机械工业集团有限公司
凯天投资	指	广州凯天投资管理中心（有限合伙）
正泰电器	指	浙江正泰电器股份有限公司
国机资本	指	国机资本控股有限公司
威凯检测	指	威凯检测技术有限公司
擎天实业	指	广州擎天实业有限公司
擎天德胜	指	广州擎天德胜智能装备有限公司
擎天伟嘉	指	安徽擎天伟嘉装备制造有限公司
擎天材料	指	擎天材料科技有限公司
高海拔公司	指	昆明高海拔电器检测有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
全国重点实验室	指	工业产品环境适应性全国重点实验室
招股说明书	指	中国电器科学研究院股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书
环境适应性	指	装备（产品）在其寿命期预计可能遇到的各种环境的作用下能实现其所有预定功能和性能和（或）不被破坏的能力，是装备（产品）的重要质量特性。
共性技术	指	对整个行业或产业技术水平、产业质量和生产效率都会发挥迅速的带动作用，具有巨大的经济和社会效益的一类技术。
IEC	指	国际电工委员会，负责有关电气工程和电子工程领域中的国际标准化工作。总部位于瑞士日内瓦。
CB 体系	指	国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织建立的一套全球性互认制度，全球有 50 多个国家的近百个认证机构参加这一互认制度，这一组织的成员国及成员机构正在不断扩大。企业从其中一个认证机构取得 CB 证书后，可以较方便地转换成其它机构的认证证书，由此取得进入相关国家市场的准入认证。
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会的简称，统一负责我国合格评定机构的认可工作。
CCC 认证	指	中国强制性产品认证制度，是政府为保护消费者人身安全和国家安全、加强产品质量管理、依照法律法规实施的一种产品合格评定制度。
聚酯树脂	指	由多元酸与多元醇通过酯化、羧基封端、真空缩聚反应而制得的热固性端羧基饱和聚酯树脂，是粉末涂料的主要原料之一。
励磁装备	指	向同步发电机转子绕组提供可调节的直流电流的电源及附属设备的统称，是电厂的核心控制设备之一，其性能直接影响电厂的安全生产和电网的可靠运行。
化成分容	指	电池化成：对刚生产出来的电池第一次充电，让电池内的活性物质激活；同时在阳极表面生成一种致密的 SEI 膜，借以保护整个化学界面。化成是锂电池生产过程中不可或缺的重要工序。采用专用的化成电源设备实现。电池分容：对电池的实际容量进行检测、分选。采用专用的充放电电源设备进行检测。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	中国电器科学研究院股份有限公司
公司的中文简称	中国电研
公司的外文名称	China National Electric Apparatus Research Institute Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	CEI
公司的法定代表人	秦汉军
公司注册地址	广州市海珠区新港西路204号第1栋
公司注册地址的历史变更情况	1996年，公司注册地址由北京市西城区复兴门外大街十六号院内变更为北京市宣武区广义街8号；1998年，公司注册地址由北京市宣武区广义街8号变更为北京市海淀区二里沟中街4号；2002年，公司注册地址由北京市海淀区二里沟中街4号变更为北京市宣武区广安门外大街248号；2007年，公司注册地址由北京市宣武区广安门外大街248号迁移至广州市萝岗区天泰一路3号；2011年，公司注册地址由广州市萝岗区天泰一路3号变更为广州市海珠区新港西路204号三栋；2019年，公司注册地址由广州市海珠区新港西路204号三栋变更为广州市海珠区新港西路204号第1栋。
公司办公地址	广州市海珠区新港西路204号第1栋
公司办公地址的邮政编码	510399
公司网址	http://www.cei1958.com
电子信箱	ir@cei1958.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	王柳	孙溢
联系地址	广州市海珠区新港西路204号第1栋	广州市海珠区新港西路204号第1栋
电话	020-89050837	020-89050837
传真	020-84461729	020-84461729
电子信箱	ir@cei1958.com	ir@cei1958.com

三、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》《上海证券报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	广州市海珠区新港西路204号第1栋公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	公司报告期内没有变更情况

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	中国电研	688128	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、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(%)
		调整后	调整前	
营业收入	2,329,186,348.42	2,063,469,454.24	2,058,627,915.80	12.88
利润总额	299,581,084.84	231,288,935.37	231,532,456.55	29.53
归属于上市公司股东的净利润	258,240,054.62	196,709,597.18	196,709,597.18	31.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	246,583,216.40	180,630,769.55	180,630,769.55	36.51
经营活动产生的现金流量净额	261,925,377.10	-181,697,980.58	-183,262,281.44	不适用
		上年度末		本报告期 末比上年 度末增减 (%)
	本报告期末	调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	3,280,550,564.48	3,223,172,351.42	3,223,172,351.42	1.78
总资产	7,469,354,853.51	7,407,451,702.02	7,407,451,702.02	0.84

(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(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	0.64	0.49	0.49	30.61
稀释每股收益(元/股)	0.64	0.49	0.49	30.61
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.61	0.45	0.45	35.56
加权平均净资产收益率(%)	7.70	6.48	6.51	增加1.22个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.35	5.95	5.98	增加1.40个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	7.80	8.10	8.12	减少0.30个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、因公司子公司威凯检测于2024年通过同一控制下企业合并取得对高海拔公司的控制权，自合并日起将其纳入合并范围，公司对比较期间报表进行追溯调整。

2、报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别较上年同期增长31.28%、36.51%，主要系电气装备业务收入增长，以及销售回款增加使得减值损失同比减少等因素所致。

3、报告期内，公司基本每股收益、稀释每股收益及扣除非经常性损益后的基本每股收益分别较上年同期增长30.61%、30.61%、35.56%，主要系利润增长所致。

4、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 4.44 亿元，主要系公司销售回款增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、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	-18,038.49	七、71，七、74 和七、75
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	9,823,585.99	七、67
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	1,019,686.46	七、68 和七、70
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资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,970,673.98	七、5 和七、9
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	-32,911.59	七、68
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	859,077.50	七、74和七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,839,642.59	
少数股东权益影响额（税后）	125,593.04	
合计	11,656,838.22	

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

九、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、非企业会计准则业绩指标说明

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

公司是一家以共性基础技术研究为支撑、核心关键技术研发为驱动、技术标准创新为引领的国家级科技创新型企业，致力于为电器及其相关衍生领域的产品质量提升提供整体解决方案。公司建有工业产品环境适应性全国重点实验室、国家技术标准创新基地（家用电器及电器附件国际标准化）、国家日用电器质量检验检测中心、国家智能汽车零部件质量检验检测中心、国家高原电器产品质量检验检测中心等 16 个国家级科技研发和技术服务平台，16 个 IEC 国际标准对接平台和 11 个国家标准平台，依托全国 10 余个产业基地和服务机构，通过“自主研发为主，产学研合作为辅”的研发模式进行科技创新，取得了一系列核心技术成果，并通过高质量科研成果转化，形成了质量技术服务、电气装备、成套装备、环保涂料及树脂等四大业务领域。报告期内，公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明如下：

（一）质量技术服务

1. 行业情况

公司质量技术服务业务所属行业为“质检技术服务”，覆盖国家质量基础设施（NQI）中的检验检测、认证认可、计量、标准等细分领域，是国家重点发展的高技术服务业、科技服务业、生产性服务业及战略性新兴产业。

质检技术服务行业是随着社会的进步和发展，基于全社会对 QHSE（质量、健康、安全、环境）等方面要求的不断提高，并随着技术的不断进步而逐渐发展起来的行业。质检技术服务行业“服务万业”的特点决定了其是一个空间巨大且极具潜力的市场，其市场规模随着下游市场规模的扩大而扩大。近年来，全球第三方检验检测行业保持稳定增长；国内第三方检验检测行业保持较强增长态势。根据国家市场监督管理总局发布的《2024 年度全国检验检测服务业统计简报》数据显示：截至 2024 年底，我国获得资质认定的各类检验检测机构共 53,057 家，实现营业收入 4,875.97 亿元，同比增长 4.41%，行业营收稳定增长。其中，全国规模以上检验检测机构数量同比增长 5.48%，营业收入占全行业总收入的 81.24%；微型机构数量占比 96.14%，首次出现下降趋势。电子电器等新兴领域的检测检验业务收入同比增长 4.24%，收入增速是传统领域的近两倍，整体发展势头良好。此外，根据国家市场监督管理总局认证监督管理委员会发布的《2024 数说认证认可检验检测》数据显示，截至 2024 年底，全国共有认证机构 1,230 家，比 2023 年 1,242 家减少 12 家，数量增长首次呈现拐点。总体看，我国检验检测行业的领域结构进一步优化，集约化趋势愈发显著，规模效应持续增强。未来，行业将继续通过“市场化、规模化、集约化、专业化”破局扭转“小散弱”现象，品牌公信力强、技术水平高、具备“一站式”综合服务能力的机构将更具竞争优势。

2. 业务情况

质量技术服务业务是公司最早发展的业务，经过 60 余载的发展，公司不断拓展业务领域，实现多元化发展，逐步向综合性机构迈进。目前，公司业务已覆盖智能家居、智能汽车、能源装备、

医疗健康等多个应用领域，并以直销为主的方式获得客户订单，能够为客户提供基础研究、标准化、检测、认证、检验、计量、能力验证以及包含实验室技术服务、培训等质量提升延伸服务为一体的“一站式”质量技术服务，贯穿研发设计、采购、生产、市场流通及售后等全生命链条。

公司质量技术服务在电子电器等领域具有一定领先优势：1) 在技术方面，公司电气领域能力验证服务能力突出，标准制修订能力及诸多质量评价技术行业领先，归口管理 27 个国家及国际标准化平台，主导和参与数百项国际、国家、行业标准的制修订，并多次获中国标准创新贡献奖，奠定了公司的技术优势和行业影响力。2) 在品牌公信力方面，公司获得了来自政府、企业、大型品牌商等三类客户的高度采信，拥有较强的品牌影响力和公信力，拥有国家日用电器质量检验检测中心、国家智能汽车零部件质量检验检测中心、国家高原电器产品质量检验检测中心三个国家质检中心，获得涉及多个层面的高含金量的重要资质授权，国际互认度高，出具的报告获得全球 70 多个国家和地区 100 多个权威机构的认可。3) 在产品方面，公司不断拓展服务的广度和深度，从电子电器领域不断延伸拓展至新领域，能够提供“一站式”的质量技术服务，形成差异化竞争。4) 在渠道方面，公司不断完善服务渠道，从区域向全国、全球拓展，已在全球 9 个国家和地区，34 个城市，设立了 10 个大型检测基地、7 个典型气候试验站和 18 个服务网点，实验室面积超过 14 万平方米，便于公司贴近客户，提升客户获取服务的便利性。公司通过“技术、品牌公信力、产品、渠道”打造核心竞争力，进一步提升客户认可度和获客能力，提升市场份额，同时精益管理，驱动业绩稳步增长。

（二）电气装备及成套装备

1、行业情况

公司电气装备及成套装备业务均属于“专用设备制造业”，在国家战略新兴产业分类中归属于“智能制造装备产业”。智能制造是制造强国建设的主攻方向，其发展已从初期的理念普及、试点示范阶段，进入到当前的深化应用和全面推广阶段，智能制造装备产业也随之保持了良好的发展态势。从需求侧看，企业对于智能制造装备需求日益增强，下游应用领域范围广，市场空间大。随着新一代信息技术与制造业的深度融合，我国智能制造装备的精度、稳定性、柔性生产等指标持续提升，但仍面临关键核心技术和装备受制于人，系统整体解决方案供给能力不足等问题，因此，拥有智能制造先进技术和具备系统解决方案能力的企业将获得更多的竞争优势。

公司电气装备业务近年来的发展与绿色、清洁能源的生产、转换、存储、使用等行业密切相关。在绿色低碳的背景下，前述有关行业发展态势良好。锂电池行业延续增长态势，从需求侧看汽车电动化和电化学储能需求的双重驱动下，能源结构转型加速，带动锂电池行业出货量呈现持续增长态势。据中国汽车动力电池产业创新联盟统计，2025 年上半年我国动力和其他电池累计产量为 697.3GWh，累计同比增长 60.4%，增长态势明显；从供给端来看，工业和信息化部组织制定的强制性国家标准《电动汽车用动力蓄电池安全要求》（GB 38031-2025）已由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会批准发布。该标准的实施将加速动力电池行业的洗牌进程，促使无法满足新标准的落后产能被淘汰，这一变化将推动产业加快转型升级，同时驱动下游设备进入

新一轮发展，推动整个产业链的协同发展。在电力市场方面，太阳能发电、风电、水电等为主体的可再生能源越来越受到重视，在电网中的装机及发电量比重持续增大。根据国家能源局数据，2025年一季度，全国可再生能源新增装机7,675万千瓦，同比增长21%，约占新增装机的90%。装机规模持续实现新突破，带动励磁装备等相关业务持续发展。此外，根据高工氢电产业研究所《中国电解水制氢项目数据库》，截至2025年5月，国内已建成绿氢项目制氢规模超过1.2GW，在建及公开规划绿氢项目制氢总规模超过110GW。随着绿氢项目的大规模投建，制氢电源等相关行业迎来了重要的发展机遇。

公司成套装备业务深耕家电领域，逐步拓展新能源热管理等新领域。在国内，尽管家电行业发展较为成熟，但产业结构升级、消费多元化、大规模设备更新与消费品以旧换新、国家政策对绿色和智能产业发展引导，以及家电行业产品标准升级等，都将为家电行业带来新的机遇和增长点，带动国内家电企业自动化、智能化改造，新建或更新生产线，家电智能装备需求增加。在国外，随着“一带一路”沿线发展中国家城市化进程的加速，家电进入快速普及期，各国政府在政策上鼓励本土化制造，家电智能装备需求量增加；同时，上述国家普遍缺乏熟练的产业工人，生产效率较低，对家电制造装备智能化、自动化的需求更为迫切，家电智能制造装备行业发展前景广阔。2025年上半年，我国家电行业呈现出“内稳外升”的发展态势，相关装备行业趋势向好。新能效标准及绿色制造要求推动企业产线升级改造，节能减碳相关设备（如新能源热管理系统）需求明显增长。

2、业务情况

依托国家级工业设计中心及装备产业多个省部级科技开发平台，公司把握行业发展趋势，开展智能制造技术创新，入选国家工信部推荐的“第一批智能制造系统解决方案供应商推荐目录”（23家），是国家级专精特新“小巨人”，同时也是广东省战略性新兴产业骨干企业（智能制造领域）、广东省专精特新中小企业、广东省装备制造业骨干企业、广东省制造业单项冠军企业，在智能装备各细分应用领域均处于领先地位。

在电气装备领域，公司自1989年开始研发制造电池生产检测设备，是国内领先的新能源电池后处理系统提供者，可提供全套锂电池全自动后处理系统。产品具有自动化程度高、精度高、效率高、可靠性高等特点，整体技术处于国内领先地位。公司在行业首创高串串联化成分容技术，进一步夯实公司技术行业领先地位，获得众多国内电池头部企业的高度认可，并向整车厂等客户群体拓展。公司是国内最早从事同步电机励磁装备研发的厂家之一，也是目前国内最具实力的专业励磁装备制造商之一，技术水平处于国内领先地位，市场占有率居国内前列，产品可应用于水电、火电、核电、抽水蓄能、同步电动机等领域。公司在工业电源的多个细分领域经营多年，产品广泛应用于国民经济的各个工业领域，包括电子、化工、冶金、机械、光伏、半导体、氢能等传统和新兴行业，产品线的广度和深度位居国内前列。

在成套装备领域，公司是国内领先的家电智能工厂系统解决方案供应商，家电产业链闭环服务能力国内领先，在服务国内家电企业的同时对外输出家电制造技术，产品出口至“一带一路”沿线的30多个国家和地区，并逐步在新能源汽车、二轮车、物流仓储等新领域形成一定影响力。

前述装备类业务主要通过承接常年稳定客户的订单、开发新客户或投标等方式获取订单，按照客户订单情况采购原材料及根据市场情况储备通用辅助材料，为客户提供个性化定制服务，包括设计、采购、加工、装配、调试和验收等过程。

（三）环保涂料及树脂

1. 行业情况

公司环保涂料及树脂业务属于“化学原料及化学制品制造业”，在国家战略新兴产业分类中属于“新材料领域的先进石化化工新材料”。随着国家在“推进生态文明建设”“碳达峰、碳中和”“蓝天碧水净土保卫战”等一系列战略上的深入推进，“漆改粉”“油改水”趋势加快，以粉末涂料、水性涂料等为代表的环保友好型涂料在涂料市场中的整体占比不断提升，并加速向可持续化、多功能化及高性能领域拓展。聚酯树脂是热固性粉末涂料的关键原材料，聚酯树脂的需求量也随粉末涂料行业的发展而增长。2025年上半年，国内粉末涂料及聚酯树脂市场呈现增长态势，但伴随着行业产能扩张，行业竞争压力加大，企业必须不断提升自身的技术水平和创新能力，为客户提供更优质的产品和服务，打造自身核心竞争力和差异化优势，才能在激烈的市场竞争中脱颖而出。

2. 业务情况

公司是国内最早研制成功环保粉末涂料的单位之一，经过60年的技术积淀，已成为集研发、生产和销售于一体的高新技术企业。公司环保涂料及树脂产品主要包括聚酯树脂、粉末涂料、水性涂料。公司以直销方式对接客户获得订单，并根据订单及生产经营计划向原料供应商进行采购，聚酯树脂主要以备货型生产为主，粉末涂料及水性涂料以订货型生产为主。

公司是中国化工学会涂料涂装专业委员会（粉末涂料分会）副主任委员单位、广东省粉末涂料产业技术创新联盟理事长单位、广东省涂料与油墨行业协会常务副会长单位，具有较大的行业影响力。公司依托工业产品环境适应性全国重点实验室、广东省低碳环保工业涂料工程技术研究中心、广东省省级企业技术中心等研发平台，坚持研发创新，技术创新能力突出，产品质量稳定、序列丰富、行业美誉度高。公司聚酯树脂产品是以“国家863计划”科研成果为依托发展而来，铝型材粉末涂料用聚酯树脂、不含有机锡环保型聚酯树脂以及功能性聚酯树脂等技术处于行业引领地位，年产量多年来位居国内前五。公司研制开发的多个粉末涂料产品技术处于行业引领地位，获评“广东省名牌产品”“广东省制造业单项冠军产品”“中国粉末涂料十大特色产品”等殊荣。同时，公司也是国内较早开展环保水性涂料研发的企业之一，开发生产的水性涂料已广泛应用于家用电器、电梯工业、轨道交通、机械装备、汽车及零部件等领域，并持续拓展新能源、轨道交通等高增长领域。

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

二、经营情况的讨论与分析

2025年上半年，公司围绕既定的发展目标，统筹推进业务深耕与科技创新，实现营业收入23.29亿元，较上年同期增长12.88%；实现归属于上市公司股东的净利润2.58亿元，较上年同期增长31.28%。整体经营呈现“稳中向好”的良好态势。报告期内，公司四大业务的战略布局有序落地，均在各自赛道取得实质性进展，核心竞争优势持续巩固，具体如下：

质量技术服务业务营收整体保持增长态势，收入主要来源于智能家居等优势业务的持续贡献，以及战略新兴业务产能释放带来的增量支撑，但由于业务仍处于产能完善与区域布局阶段，折旧摊销和人工成本持续上升，短期内对利润形成一定压力。报告期内，质量技术服务业务聚焦于构建资质能力壁垒，在核心资质方面取得新进展，如成为燃气燃烧器具及安全附件、电动汽车供电设备CCC认证指定认证机构及电动汽车供电设备CCC认证指定实验室，成为国家药品监督管理局认可的化妆品注册和备案检验检测机构，获得中国船级社授权，成为GD28船舶设备可靠性验证检测实验室，成为充电设施CB检测实验室（CBTL）、中美洲能效技术法规（RTCA）合格评定机构，获得阿联酋国际认可中心（EIAC）认可，产品认证认可范围新增照明器具、电线电缆、电动平衡车、电玩具等品类，成为新加坡国家环境局（NEA）认可的商用储藏柜、单相移动空调能效测试机构以及新加坡消费品安全办公室（CPSO）指定检测机构，认可领域覆盖家用电器、音视频产品、附件、灯具等。同时，公司加大了向新兴领域的资源倾斜，强化了能力建设。报告期内，新能源汽车EMC实验室、电力二次设备检测校准实验室、储能及动力电池检测实验室、环保阻燃电线电缆燃烧实验室等7个实验室正式建成投运，并建成低空无人驾驶航空器通信系统的通信技术检测能力，服务能力进一步提升。此外，公司质量技术服务业务不断深化管理变革，通过系列举措夯实运营基础：成立市场营销中心，统筹战略级客户的业务拓展，通过统一规划与跨部门协同机制，强化客户需求响应与业务机会的深度挖掘；压实数字化主体责任，加快管理和实验室数字化进程，推动业务管理系统及效率工具的迭代升级；推进职能部门垂管工作，提升一体化管理与运营效能，推动分支机构实现提质增效；深化精益管理，稳步实施6S管理、TPM全面设备维护和标准化作业，提升现场管理水平。

电气装备业务业绩表现亮眼，收入与利润均实现大幅增长。新能源电池后处理系统业务前期承接的大型订单在报告期内集中验收，驱动该业务收入及利润实现显著增长；与此同时，其所处行业景气度回暖，报告期内新签合同金额同比提升，并首次获得马来西亚、泰国和香港地区的新项目；此外，多个研发项目取得新突破，技术储备进一步夯实，为后续市场竞争力提升与持续发展提供多重支撑。励磁装备业务和工业电源业务经营稳健，其中，励磁装备业务持续稳固市场份额，在抽蓄及大火电励磁系统领域中标多个项目；工业电源业务持续巩固电子铝箔行业市场占有率，同步加速电解制氢领域市场开拓，不仅成功承接了国内152万吨零碳氢氨项目，制氢电源还远销尼日利亚、土耳其、印尼、韩国等国际市场，发展势能进一步积蓄。

成套装备业务 2025年上半年业绩阶段性承压，主要系部分项目执行周期长，尚未达到收入确认条件，叠加去年同期高基数影响，收入规模下降进而带动利润同步下滑。但长期经营韧性仍在多维度突破中持续验证：传统家电装备业务成功开发北非、德国、巴西等多个高端客户，进一步巩固市场份额；试验装备业务发展势头良好，凭借技术优势与市场拓展，逐渐扩大行业占比；涂装表面业务在传统二轮车涂装市场打破行业壁垒，实现涂装输送线关键装备国产化替代，签订了印尼本田摩托车新涂装工厂总承包项目，进一步夯实了公司在摩托车涂装领域的地位。截至报告期末，成套装备业务在手订单同比增长，为后续业绩修复奠定基础。

环保涂料及树脂业务销售规模保持稳步增长态势，收入同步提升，但受原材料价格波动及行业竞争加剧等因素影响，盈利空间有所压缩。粉末涂料进一步向新能源电池、汽配等领域渗透，成功进入多家知名车企等供应商体系；聚酯树脂业务着力差异化产品的布局，自主研发的固体丙烯酸树脂、集装箱树脂等产品开启产业化和批量应用，实现国产化替代，为后续市场份额提升打开空间；水性涂料业务加大对汽配领域客户的开发力度，实现销量提升。此外，环保涂料及树脂业务在继续深耕东南亚、泛俄等地区的同时，加大对其他海外市场的拓展，成功开拓埃及、巴西等海外市场，国际市场销量持续攀升。

在深耕业务的同时，公司始终以市场需求为导向，将科技创新作为驱动主业升级的核心引擎，持续加大资源投入，系统构建创新根基。公司主营业务的稳健发展为科技创新提供了坚实的资金保障与明确的创新方向指引，报告期内，公司持续加大研发投入力度，研发投入1.82亿元，同比增长8.70%。在夯实创新基础方面，公司持续强化科研平台建设，其中，公司建设的“广东新能源与新型储能中试平台”成功入选工业和信息化部首批重点培育中试平台初步名单。在创新成果方面，报告期内取得显著成效：“湿热海洋环境多因素耦合高效模拟试验关键技术及装备”与“智能网联汽车多模感知与通信关键检测评价技术研究及应用”两项成果经鉴定整体技术达到国际先进水平，“电工装备在沿海湿热环境下的失效机理及其防治关键技术及应用”成果经鉴定整体达到国际领先水平；牵头制定的国际标准 IEC TS 63457-1:2025《家用和类似用途电器——维修、翻新、再造及后续安全检测——第1部分：通用要求》正式发布，填补了国际标准在家用电器循环利用领域的空白，促进家电行业的绿色可持续发展；牵头申报的《用于固定式能量存储单元的直流连接器》IEC 国际标准提案正式获批立项，标志公司在储能领域技术标准制定领域取得突破性进展，为全球储能产业链高质量发展注入“中国智慧”。与此同时，公司的技术实力获得权威认可，报告期内，公司荣获多项奖励：其中，“一种聚酯树脂组合物、粉末涂料及工件”荣获国家知识产权局授予的第二十五届中国专利优秀奖，“中高压电缆系统绝缘老化与缺陷无损检测及状态评估关键技术及应用”获云南省科学技术奖二等奖，“面向沙戈荒区域的大型风电机组环境适应性关键技术开发与应用”获2024年度新疆维吾尔自治区科学技术奖一等奖（已完成公示），公司旗下的国家级工业设计中心获2024“中国制造之美奖”及“行业标杆奖”等。以上平台能力的提升及创新成果的取得，为公司当前业务的提质增效提供了坚实的技术积蓄，并加速构筑面向未来的竞争壁垒；在此过程中，科技创新与业务互促共进的良性循环得到进一步深化。

非企业会计准则财务指标变动情况及展望适用 不适用**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**三、报告期内核心竞争力分析****(一) 核心竞争力分析**适用 不适用**1. 长期积淀的优秀文化**

公司自成立以来，肩负着服务国家、行业所需的使命，在改革开放的浪潮中砥砺奋进，经过对长期积淀的文化基因的提炼与升华，形成了优秀的“和、专、实”企业文化，构筑成中国电研人才团队的精神底座和精神纽带，凝聚员工共创、共享、共担，为公司长远发展奠定坚实基础。公司在传承中创新，不断丰富企业文化的精神内涵，确保公司事业常青的内生动力源源不断，成为支撑公司发展的软实力。

2. 领先的技术及研发能力

公司由国家级科研院所转制而来，长期围绕电器及相关行业开展应用基础与共性技术研究、应用技术和关键技术研发、产品技术开发，在相关行业理解、研究条件、研究成果、技术及产品等方面具有一定的先发优势。公司建立了高效的研发体系和多层次的研发平台，依托全国重点实验室等国家级、省部级科研平台，在标准规范、检测评价、系统集成、电能转换、先进控制、环保材料等方面取得了一系列行业领先的具有自主知识产权的技术成果，拥有多项核心技术，主持完成了科技部863计划、973计划、“火炬计划”、国家科技支撑计划等中的多项重大科研项目，并获国家科学技术进步奖二等奖等多项科技进步奖项。同时，公司持续加强技术创新能力建设，不断深化科技创新体制机制改革，大力开展核心技术攻关，布局中长期技术储备，为保持长期领先的技术优势奠定了稳固基础。

3. 突出的技术标准创新能力

技术标准是市场竞争的制高点。公司一直致力于强化标准引领，提升中国产业的国际化竞争力。公司建有16个IEC国际标准对接平台、11个国家标准平台、1个国家技术标准创新基地和1个国家标准验证点，是国家标准委首批标准化服务业试点及首批国家级消费品标准化试点单位，拥有大量标准领域专家，其中IEC注册专家30余名；共有4人次获得IEC1906奖，1人次获IEC托马斯·爱迪生奖。自2010年以来，公司累计主持和参与制修订超过1,000项国际、国家、行业、地方和团体标准，包括家电行业中首个由中国牵头制定的IEC国际标准“IEC 62863: 2017”等多项“首个”标准，引领行业技术发展，提升产业整体产品质量及技术水平。

4. 独具特色的综合服务能力

公司深耕电器产品生产技术和质量评价、基础材料等质量提升领域关键共性技术研究，对行业技术发展趋势有深刻的认识和理解，在各业务板块合作、协同发展的推动下，形成了为客户提供电器产品质量提升整体解决方案的综合服务能力，包括标准研究、技术研发、产品设计、工厂规划、装备制造、涂料涂装、检验检测、诊断（失效分析、缺陷分析）、改进（标杆对比提升、品控体系建立等）、认证推优的“全链条”服务，具有整体竞争优势，并不断完善在智能汽车、能源装备、医疗健康等领域产业的服务能力，打造更加完整的产业链。

5. 良好的品牌知名度和行业公信力

品牌和公信力是公司稳健发展的关键因素之一。公司业务起源于20世纪50年代，经过六十余载对品质理念的不懈坚守，凭借雄厚的技术实力及创新能力、良好的服务质量、规范的管理模式，公司已在各业务的细分市场形成了显著的行业公信力，拥有优良的品牌知名度和美誉度。公司坚持打造自主品牌，致力于将“中国电研”打造成世界级质量技术服务机构，并顺应业务同心多元发展的需要，在不同的专业领域实施品牌细分，打造了“CVC威凯”“擎天”子品牌，得到了主管部门和行业客户的广泛信任和高度认可，为市场开拓奠定了基础。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

报告期内，公司核心技术未发生重大变化。主要包括如下：

一是**质量技术服务领域**。公司始终围绕国家产业基础高级化、产业链现代化的要求，依托全国重点实验室，基于60余年技术沉淀和国内外合作平台，聚焦“极端环境多因素长时耦合作用下产品性能-寿命-低碳等质量目标协同机制”重大科学问题，突破“极端环境多因素长时耦合作用机制”等关键技术，在“机理、试验、诊断、防治”等方向开展高水平基础研究，实现原始创新，在标准化、计量测试、检验检测、认证技术，以及产品服役安全、环境适应性、可靠性测评等方向加大先进应用技术研究，实现了关键核心技术突破，将传统环境适应性技术研究模式同大数据、物联网、人工智能等先进技术紧密结合，推动数字化转型，实现试验、诊断的数字仿真和寿命预测。产学研协同形成“基础理论-应用基础-应用技术-产业技术”相衔接的技术创新链，打造国际先进水平的“标准、计量、试验、检测、设备、认证、诊断、防治”一体化、自主的国家质量基础（NQI）技术能力，技术成果在“智能家居、智能电器、新能源装备（风电、光伏等）、智能新能源汽车、智能电网装备”等行业推广应用，服务国家所需，为行业转型升级和高质量发展提供有力的技术支撑。目前在产品标准指标选取及测量技术、能耗产品多因素干扰检测技术、新一

代充电设施检验检测技术、电磁兼容测试技术及电磁兼容领域能力验证技术等方面处于国内领先地位。

二是电气装备领域。深耕电气装备领域近 60 年，始终以国家战略与市场需求为引领，潜心钻研电能转换核心技术，致力于推动研究成果在多行业实现广泛应用与产业化。以满足新型电力系统、新能源动力及储能电池、大功率工业电源等国民经济的各个不同领域的客户需求，基于公司在电能转换领域的深厚技术积淀，将定制化电源能力升级为“全场景智慧电能转换整体解决方案”，通过架构创新与数字赋能实现精准电能转换。自主研发的大型同步电机励磁技术，实现励磁调节器、功率柜、灭磁柜的全数字化、智能化、网络化，励磁产品广泛应用于国内外巨/大/中型发电机组、抽水蓄能机组和燃机机组中，市场占有率在国内位于前列。公司在行业内率先攻克串联化成分容检测关键技术，实现了高效低碳串联化成分容技术新路线、新工艺、新装备，产品广泛应用于新能源电池后处理系统。相比传统并联电源，串联化成分容新技术可以有效提升电芯的一致性，提高电芯品质，更节能降耗；检测精度提高，设备性能更优；校准计量快，运维时间短，生产效率提高；电池一致性更好。该项技术获得“机械工业科学技术奖科技进步一等奖”。公司将研发的串联化成分容技术与直流母线 PCS 新方案、GaN 新器件、智能控温技术等融合应用于新能源电池自动生产检测中，在原有基础上进一步提升了电能转换效率、提高功率密度、降低电池产线的运维成本。

三是成套装备领域。作为国内处于前列的家电行业智能制造系统解决方案供应商，在工业设计、高精度运动控制、智能成型、智能检测、智能涂装、机器人柔性装配、制造运营管控、立体仓储等家电制造领域核心技术以及智能生产线、数字化车间系统集成技术研发方面，突破一批制约我国家电制造转型升级的共性技术难题，同时加大对新能源汽车热管理等典型制造过程关键技术的攻关研发，形成了一批公司具有自主知识产权的关键核心技术、重大装备和科技成果。

四是环保涂料及树脂领域。秉承国家绿色环保低碳发展理念，根据市场需求和公司技术战略发展方向，在高性能环保涂料及关键树脂材料的核心技术上持续展开研究，已研制出多款具备自主知识产权、技术领先优势的新产品，如：电池用绝缘粉末涂料及双涂层超候储能粉末涂料，替代传统的塑料薄膜绝缘材料，有效提高电池性能和生产效率；高速预涂卷材用粉末涂料及树脂材料，保证了卷材在高速下进行喷涂，涂层快速固化又能保持优异的机械性能，大幅降低挥发性有机物排放和减少能耗，此项技术达到国际先进水平；汽车铝轮毂专用底粉，具有高上粉率、高流平、高性能、高平衡块粘贴力、易于施工等特点；汽车铝轮毂罩光喷涂的丙烯酸透明粉末涂料原材料——固体丙烯酸树脂，解决了丙烯酸透明粉行业关键原材料的供给问题；低温固化粉末涂料通过降低涂装固化温度实现节能降耗与降低碳排放的效果，扩大了粉末涂料在热敏性基材上的应用；集装箱粉末涂料专用聚酯树脂，具有优异的耐候性、机械性能、防腐性能；不含锡聚酯树脂，采用非锡类催化剂合成，满足了特定领域粉末涂装产品对于重金属的使用限定要求，提升环保等级；一次性厚涂双组份水性环氧防腐涂料，涂层防腐性能优异，涂装效率高，拓展了产品在商空、重防腐、新能源储能箱领域的应用。

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2008年	消费类产品中有毒有害物质的评价技术平台	二等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
安徽擎天伟嘉装备制造有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2022	-
擎天材料科技有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2023	-

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司申请各类知识产权 65 件，其中发明专利 36 件；新增各类知识产权 65 件，其中发明专利 19 件；主持和参与制修订并发布的国际、国家、行业、团体标准 45 项，其中国际标准 2 项、国家标准 22 项、行业标准 4 项、团体标准 17 项。截至 2025 年 6 月 30 日，公司累计获得各类知识产权 1,607 件，其中发明专利 399 件。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	36	19	830	399
实用新型专利	17	22	795	696
外观设计专利	0	11	160	141
软件著作权	12	13	365	371
其他	0	0	0	0
合计	65	65	2,150	1,607

注：本列表仅包含属于研发成果的知识产权。

3、研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	181,726,481.71	167,179,449.43	8.70
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	181,726,481.71	167,179,449.43	8.70
研发投入总额占营业收入比例（%）	7.80	8.10	减少 0.30 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

□适用 √不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	电器产品绿色低碳创新服务平台	150.00	0.00	178.18	项目已完成研究内容，达到研究目标，已通过验收。	以广州电器电子产品绿色制造联盟为依托，组建电器产品绿色低碳创新服务平台，为企业提供技术服务。	建立区域电器产品绿色低碳创新服务平台	为区域内电器行业企业及政府部门提供权威、专业、高效的服务，支撑行业发展，推动联盟高效可持续性发展。
2	工业产品环境适应性 ZFHZS 系统——海洋环境空调 YF 性能及寿命 ZF 预测	1,160.00	139.06	1,165.87	基于前期模型研究成果，进一步深化仿真相关技术研究及平台开发；完成自研仿真应用端的有效性验证；进一步优化空调换热器腐蚀行为仿真结果的 3D 可视化方案。	通过构建数据库、知识库和环境适应性 ZFHZS 系统，实现电工电器产品的精准评估。	国内首个工业产品环境适应性 ZFHZS 系统，国内领先水平	项目成果应用于电工电器产品性能评估，降低测试成本，市场前景良好。
3	消费类电器产品 SHT 技术研究与应用	1,395.00	0.00	1,593.36	项目已完成研究内容，达到研究目标，正申请验收。	研究 FPT 标准体系，研发 DT 合格评定技术、JZT 核算方法、JPTD 模型及企业核查方法。	行业先进水平	为碳达峰提供支撑，市场前景良好。
4	基于应用场景的智能电器及控制模块关键 DP 技术研究	1,630.00	0.00	1,422.04	项目已完成研究内容，达到研究目标，正申请验收。	开展智能电器的安全与性能评价技术研究及智能控制模块 XKK 评定技术研究，解决行业共性、关键技术问题，提升公司技术服务水平。	国内领先水平	应用于智能电器评价领域，市场前景良好。
5	海上风电场全寿命周期安全监测、预警、防控及保护措施系统等研究及	347.60	0.41	298.06	基于某风场现场实证结果，对装置的信号传输、数据采集等关键部件实施	开发海上风电电气设备腐蚀、结构件涂层老化在线监测设备，实现电气设备腐蚀	国内领先的海上风电涂层老	可对海上风电场进行环境及失效监测，并在监测的基础上实现对

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
	应用				优化改进，旨在提升其运行的可靠性与稳定性，更好地适应海上环境。	老化失效预警，进行示范应用。	化监测预警系统	海上风电场风险预警。
6	绿色低碳电器与能源检测公共服务平台创新建设	2,650.00	0.00	2,623.85	项目已完成研究内容，达到研究目标，正申请验收。	搭建绿色低碳电器与能源检测公共服务平台，推动重点行业绿色低碳示范评价，服务重点企业典型产品。	细分市场行业领先水平	广泛应用于华东地区电器和能源领域。
7	手机及平板电脑数字化绿色设计技术及应用示范	374.56	12.41	232.68	开展手机及平板电脑产品全生命周期过程清单收集元模型架构的研究，初步实现工厂海量数据与单台产品信息的自动匹配；研究产品生命周期动态评估模型，开发出适用于电子产品全生命周期的动态碳评价系统原型。	开发手机及平板电脑环境负荷与碳足迹在线评估软件；开发产品全生命周期数据动态获取平台；构建手机及平板电脑数字化绿色设计示范平台并进行示范应用。	行业内率先开展数字化绿色设计方法研究及平台的搭建	项目开发的数字化绿色设计平台可有效支撑和引领我国手机与平板电脑产业链的低碳绿色发展。
8	退役光伏层压件高效解离与再生利用(热法)集成技术及示范	1,000.00	163.94	428.08	开展了退役光伏热解-硅再生-废玻璃再生综合示范工程总体策划研究，形成了项目实施方案，并开展部分装置(磁选机等)的试制研究，形成了加工图纸；进行了热解整板光伏玻璃表面脱炭除杂以及贵金属提取试验研究，获得了相应的工艺参数。	本项目针对我国光伏组件大规模退役趋势与循环利用需求，开发退役光伏层压件高效清洁热解、深度除杂、高值再生等全链条关键共性技术及成套装备。	国内领先水平	项目预期构建退役光伏层压件热法高效解离与再生利用示范工程及绿色智慧工厂，实现退役光伏层压件热解处理、废硅料处理、废玻璃处理，应用与光伏产品绿色低碳循环。
9	光伏组件数字化生态设计技术及应用	440.00	72.59	376.95	开展了光伏组件生态设计平台的设计研究，形成了光伏组件生态设计平台初	本项目面向光伏组件减污降碳需求，开发光伏组件数字化生态设计、原材料减量、	国内领先水平	项目预期构建光伏组件设计制造-生态设计方法-可拆解设计-原

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
					步方案，在示范单位开始按方案搭建平台。同时开展各种组件的服役性能数据收集，研究组件的衰减规律，初步构建组件的老化衰减模型。	易拆解设计、寿命仿真预测等减碳全链条关键共性技术及成套装备，开展工程示范并推广应用。为推动光伏行业高质量绿色发展提供技术支撑。		材料减量-再生原料替代利用-寿命仿真预测-应用示范的协同体系，以龙头企业产品数字化生态设计为引领、带动产业链协同的方式促进产业提升，对光伏产业绿色低碳发展、落实国家双碳战略至关重要。
10	第三类医疗器械射频美容仪临床安全有效性研究	450.50	0.46	287.75	总结出临床试验服务的规范性流程，依据流程，顺利完成客户委托的血氧监测仪临床试验项目，获得客户认可。	开展射频美容仪临床试验方案制定，临床试验过程研究，最终形成所研究射频美容仪的临床试验报告。	国内领先水平	应用于第三类医疗器械射频美容仪。
11	智能家电仿真技术研究及标准研制	307.00	82.51	257.73	通过理论研究、现场试验、参与标准工作组等工作，已形成多份标准的草案、送审稿及征求意见稿。	制定关键共性技术标准，助力产业突破关键共性技术瓶颈，提高我国重点领域产业技术水平，提升我国在国际上的标准话语权。	国内领先水平	应用于家用电器检测领域。
12	基于新能源汽车用动力锂离子电池的失效分析及评价体系开发	120.00	10.32	51.18	开展了不同温度条件下的富锂锰基正极材料的失效特性研究。	通过研究锂离子电池失效原理提升检测能力业务水平，形成相关标准专利论文提升行业知名度。	国内领先水平	应用于新能源汽车动力电池检测领域。
13	无线通讯终端产品合格评定技术研究	929.89	249.22	726.45	已进行相关能力建设，研究成果与行业进行沟通交流。	研究不同无线通讯终端和通讯方法的要求，研究相关的标准。找到目前行业内相关问题存在的不足形成新的检测业务。	行业先进水平	应用于无线通讯领域。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
14	一种新型励磁系统的研制	800.00	234.40	792.10	完成样机生产，进入调试阶段。	应用新型器件及新型控制策略，进行实际应用。	国内领先水平	项目成果主要应用于特殊发电领域。
15	电池模拟器的研制	700.00	16.76	791.45	完成样机生产，进入调试阶段。	应用新型拓扑架构，研制电池模拟装置，具备电池外特性，用于替代电池进行相关试验。	国内领先水平	用于电池试验领域，市场应用前景良好。
16	洗衣机内桶自动成型关键设备研制	300.00	38.71	233.48	完成关键样机试产，目前正在进行问题整改中；设备所加工生产的洗衣机样机已试装完成，正进行样机测试检测阶段。	通过调研、三维设计、仿真、样机试制等手段，旨在攻克洗衣机内桶板料折弯、折边扣缝、翻边、旋铆等关键技术。	国内先进水平	应用于洗衣机家电制造领域，实现洗衣机内桶的整线设计、加工、装配制造等；同样的工艺也适用于其它类似构造的家电产品制造。
17	家用 BLDC 电机设计及智能生产线研究与应用	300.00	38.01	223.85	目前已完成电机模具、设备、生产线的制造，通过联合调试产检验工艺和模具设备的技术指标符合立项指标要求，按计划的进度进行。	探索从 BLDC 电机个性化设计、生产线整体布局策划、专用设备的个性化定制、模具精密设计与高效制造等一系列关键技术环节，旨在实现全方位的技术服务能力输出。	自动化程度达到行业先进水平，电机工厂专用MES系统达到行业先进水平	已签署海外订单，市场前景良好。
18	大型商用蒸发冷却式机组测试装置及低温环境的风冷冷凝机组的研究与应用	883.00	302.53	564.72	完善控制逻辑，同时找寻合适的项目进行实际验证，当前已选定项目处于设计中，同步完善与实际结合的设计细节。	研发一套大型商用蒸发冷却式机组测试装置，满足蒸发冷却机组的测试要求。解决风冷冷凝机组在低温环境下运行冷凝压力过低导致的机组可靠性及运行波动问题，最低使机组可在-15℃的环境温度下稳定运行。扩大公司的产品线，增加新的利润增	国内先进水平	蒸发冷却空调系统的市场前景广阔，对相应的性能试验装备的需求也呈现快速增长的趋势。在环境试验装备中应用，可提供更为可靠的替代水冷冷却方案、提高环境试验装备的环境适应性，提高市

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						长点。		场竞争力。
19	恒湿自动制冰系统及可变冷量的并联制冷系统的开发与应用	735.00	127.26	490.67	样机性能测试完成，性能指标符合预期；快速制冰功能调整中。	开发具备恒湿功能的自动制冰系统，并将其适配于风冷冰箱。开发可变冷量的并联制冷系统并应用于焓差试验室中。	国内先进水平	应用于高端冰箱市场领域，市场前景良好。改造旧试验室或应用于新建试验室，达到节能及自动化，应用前景广阔。
20	冷媒共享式节能多工位压缩机耐久测试装置及宽温域温度交变试验箱的研制与应用	662.00	223.30	433.48	测试装置已经完成初步调试运行，试验样机目前用于项目进行验证仓内温度均匀度的进展中，结束后可进行验证极端工况的控制逻辑。	开发冷媒共享式节能多工位压缩机耐久测试装置1套，开发适用于新能源汽车领域快速温变且安全可靠的高低温试验箱。	国内先进水平	项目研制成功后可广泛应用于新能源汽车压缩机耐久测试等领域；项目可降低项目设备成本和提高市场竞争力，市场前景需求大。
21	基于labview实车热管理控制系统的开发	300.00	50.83	171.22	已经完成软件设计工作，已进入软件和硬件的调试工作，并验证试验台的可靠性和控制稳定性。	通过对热管理实车控制系统的软硬件研发，最终达到试验室应用和推广的目标。	国内先进水平	应用于热管理试验室，可实现快速更换关键零部件的通讯，验证其可靠性的控制稳定性，并得到相关测试数据，提高热管理试验室的竞争力。
22	极端工况环境模拟技术研究及设备开发	347.50	100.11	256.92	根据试验结果修改设备的设计，正在进行整改及相关实验和数据收集。	研发一种适用于极端工况的环境模拟技术，解决环境模拟试验室在极端工况下长时间工作的可靠性不足的问题。	国内先进水平	近年来由于电池、氢能源、特种空调等市场的发展，客户对极端环境模拟的需求越来越大，该成果应用范围广，市场潜力大，产业化前景好。
23	TGIC体系耐水煮双组分	695.00	329.06	329.06	已成功开发耐水煮双组分	解决双组分聚酯树脂耐水煮	国内先进	应用于铝型材、金属绑

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
	粉末涂料用高酸聚酯树脂的研制				高酸聚酯树脂，产品经小试、中试和工厂规模化生产，已经开始小批量供应客户。	性能不佳的问题，同时满足优异的外观流平、耐候性能，提高公司产品竞争力。	水平	定、热转印等。
24	极限工况下整车热管理系统试验技术研究	1,013.20	6.47	6.47	开展新能源汽车热管理检测技术、市场及法规等方面调研，明确新能源汽车热管理检测的关键指标与行业需求。	开展热管理系统性能、极限工况下的耐久性与可靠性等的研究，形成相关标准专利论文提升行业知名度。	行业先进水平	应用于电动汽车检测领域。
25	粉末涂料用丙烯酸改性超耐候聚酯的前期研究	695.00	199.87	199.87	确定丙烯酸预聚体和改性聚酯合成工艺，制备指标合适的改性聚酯，初步明确与聚酯树脂的生产共线的影响因素。	丙烯酸改性聚酯树脂相比常规的超耐候聚酯树脂，耐候性能有明显提升，解决改性聚酯与常规聚酯生产共线与涂装。	国内先进水平	应用于户外建材、汽车零部件、电子电器等领域。
26	高装饰快干型丙烯酸分散体的研制	705.00	203.15	203.15	项目已完成实验室技术开发工作，相关产品经客户多次上线测试符合应用要求，获得客户认可。	开发出高光高丰满快干型水性丙烯酸分散体，树脂制备的涂层外观优异，具有硬度提升快，抗堆叠的性能优点，丰富公司水性树脂产品类型。	国内先进水平	水性双组分自干或低温烘烤涂料用丙烯酸分散体，可用在汽车零配件等领域，市场前景良好。
27	聚变火炬工程用升压电源变流器研制	600.00	142.81	142.81	完成系统设计，开展电气和结构设计。	研制升压电源变流器，研究高压大功率拓扑及控制策略，用于聚变火炬工程。	国内领先水平	聚变磁体约束，应用于核聚变领域，应用前景良好。
28	50/50混合型粉末涂料用新型消光聚酯的研制	720.00	418.61	418.61	产品已能满足性能要求，开始中试放大，并进行市场推广。	突破现有混合型聚酯原材料的限制，拓展原材料的来源。	国内先进水平	应用于消光领域、户内装饰、家电等。
29	空调器动态测试方法及试验装备的开发及应用	650.00	19.19	19.19	已完成美标 CVP 标准、国标格力动态模型、美的动态模型、海尔动态模型的	研发一套满足主流动态测试标准技术指标的动态测试试验装备；开发模拟建筑动态	国内先进水平	动态测试标准及方法是近十年空调测试行业最重要的更新，受到

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
					评估研究。	热负荷的虚拟负荷模型软件模块；开发高实时性的动态测试控制与数据处理软件。		国内外检测机构与家电企业的高度关注，市场潜力巨大。
30	一种新型方壳电池针床的研发及应用	1,000.00	347.47	347.47	完成样机设计，进行功能单元测试。	新型针床结构设计，提升效率，减小体积。	国内领先水平	应用于二次电池后段检测领域，市场应用前景良好。
31	一种新型大圆柱电池检测针床的研发及应用	800.00	446.78	446.78	完成样机设计，进行功能单元测试。	研制模块化、一体化设备，提高效率，减少设备体积。	国内领先水平	应用于大圆柱电池后段检测领域，市场应用前景良好。
32	TGIC体系超高韧性聚酯树脂的研制	705.00	352.91	352.91	完成产品试制和规模化生产，成功开发多款超高韧性聚酯树脂，开始小批量供货。	解决行业共性难题，开发超高韧性聚酯树脂并实现产业化，完善公司产品线，提高公司竞争力。	国内先进水平	应用于卷材、一般工业、家居、建材等多个领域。
33	基于IGBT的宽频段自适应励磁机励磁系统的研究	800.00	386.66	386.66	完成拓扑结构研究，开展样机研制。	开发出适用于不同频率的中频励磁机励磁系统。	国内领先水平	应用于励磁机励磁系统，市场应用前景良好。
34	一种电气装备的微机保护装置研制	600.00	329.42	329.42	完成算法研究，进行开发测试。	开发一种微型保护装置，具备各种保护功能。	国内领先水平	应用于电气装备，市场应用前景良好。
35	一种高温大压力化成分容设备的研发	800.00	162.98	162.98	完成样机设计，进行功能单元测试。。	适用不同尺寸规格的二次电池化成、分容工艺要求。	国内领先水平	用于二次电池后段检测领域，市场应用前景良好。
36	一种新型并联分容检测设备研发	600.00	352.77	352.77	完成样机设计，进行功能单元测试。	研制一种新型并联化成分容检测设备，提高效率，减少设备体积。	国内领先水平	用于二次电池后段检测领域，市场应用前景良好。
37	一种多功能电池检测设备的研发及应用	800.00	166.77	166.77	完成样机设计，进行功能单元测试。	研制一种复合功能的检测设备，满足客户特殊需求。	国内领先水平	用于二次电池后段检测领域，市场应用前景良好。
38	材料服役数据资源节点建设	871.00	0.43	0.43	项目开展了材料服役数据智能管理和应用平台的设	汇聚积累高分子及涂层材料的服役试验数据，通过对材	国内领先水平	支撑电力能源、海工装备、交通运输、“一带

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
					计工作。	料服役大数据的在线监测和智能分析挖掘，支撑海工、舰船涂层材料服役性能的大数据分析评价与示范。		“一路”等领域高端新材料研发和设施装备服役安全。
39	相变浸没式冷却关键器件研制与试验研究	782.10	3.39	3.39	建立了材料和器件浸没冷却兼容性测试平台和测试方法，并申请标准立项，初步探索了相变冷却液成分差异变化测试方法。	本项目研究相变浸没冷对电气部件寿命的影响及相变冷却下产品的绝缘性、可靠性和安全性，从产品选材和机构两方面进行优化，相变浸没式冷却应用于电气设备上的稳定性和安全性将大幅提高。	国内领先水平	本项目以大型风电机组高功率器件相变浸没冷场景的安全性和可靠性研究为例，相关基础共性技术可拓展应用至储能、数据中心等多个行业，前景广阔。
40	数据驱动材料腐蚀等效加速及寿命评估技术	479.00	8.76	8.76	完成年初项目启动和年中项目汇报工作，研究两种典型大气环境中 Q235 低碳钢腐蚀关键环境因子，调研分析典型环境自然环境谱与环境加速试验谱的构建方法，初步探索基于有限元的大气腐蚀仿真模型。	通过对腐蚀大数据的分析挖掘，揭示典型大气环境下金属材料腐蚀的关键因素权重排序，构建金属材料室内加速试验谱并开展等效关系分析；建立等效加速试验过程中材料电化学腐蚀模型，形成金属材料腐蚀快速评估方法。	国内领先水平	应用于风电、航空、船舶等行业，减少实际试验周期和资源浪费，实现研发成本优化。
41	典型电工材料户外加速试验方法研究	1,000.00	328.34	328.34	研究电力设备材料的户外加速试验的标准化路径，综合试验设备、试验方法等多个方面，构建电力设备材料新型户外加速试验标准体系，编制相关研究报告。	开发高相关性高精度多因素耦合加速环境试验技术，提升我国海上风电、海工装备海洋环境质量技术基础。建立腐蚀时空演化、评估与寿命预测的评价新范式，在空调、电力设备等产品开发中推广应用。	国内领先水平	应用于空调、电力设备等领域。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
42	钠离子电池储能电池长循环、快充过程失效机制及应用示范	320.90	36.37	36.37	已进行行业内部沟通，初步整合行业意见，并形成相关成果。	通过研究储能用钠离子电池长循环过程中的失效机制，形成新的检测业务。	行业先进水平	应用于电动汽车动力电池检测领域
43	新能源汽车用高性能绝缘粉末涂料关键技术研发	1,200.00	24.25	24.25	本项目通过对不同环氧树脂及固化体系的复配，对填料与助剂的选择，针对新能源汽车三电系统及其零部件工作特点，初步确定实验室小试配方。	对项目产品的配方体系、树脂以及配方设计进行研究，开发出新能源汽车专用的高性能绝缘粉末涂料，并实现产业化，其涂层性能均能满足新能源汽车绝缘涂装技术要求。	国内先进水平	在新能源汽车绝缘涂装领域，项目产品应用于新能源汽车的三电系统，包括电池壳体，液冷板，母排连接件等。
44	大型机械设备和汽车零部件用水性双组分涂料体系的研制	960.00	456.78	456.78	通过研究解决了耐高温水性双组分环氧底漆涂层在长期耐温漆膜发脆和附着下降的技术问题，以及水性双组分底漆在非铁基的轻金属基材上的附着力、耐水性、耐盐雾性、耐酸碱性、耐温变性和抗冲击性的影响。	研制耐高温的水性双组分环氧底漆+聚氨酯面漆复合涂层体系，确保漆膜长期高温下附着力良好且防护性能优异。项目产品可直接涂装于机械装备和汽车设备的轻金属零部件，能形成良好附着力，性能满足相关防护技术要求。	国内领先水平	广泛应用于汽车零部件和机械装备防护涂装，能提升公司在相关领域的市场占有率，后期还可推广至民用防护零售及经销商代理市场。
45	汽车配件用高性能环保粉末涂料的开发	765.00	403.11	403.11	极寒地域轮毂透明粉配方体系筛选优化确定高韧性树脂，提升涂层抗冲击性能与附着力。目前项目产品已成功开发并已开始批量应用。新能源连接件用耐高温绝缘粉实现涂层550℃耐高温绝缘性能，已获得国内主机厂认证。	拟开发极寒地域专用铝轮毂透明粉末涂料、新能源连接件专用耐高温绝缘粉末涂料等系列汽车配件用粉末涂料，提升产品性能并获得产业化应用。	国内先进水平	产品应用于汽车轮毂新能源连接件，满足国内高性能汽车零部件需求，为汽车零部件产业提供支撑。
46	不同海拔条件下电器产	1,025.48	163.19	163.19	已进行前期不同海拔条件	通过研究电器产品在不同海	行业先进	应用于家用电器检测

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
	品合格评定技术研究				下的相关研究，正在试制样品等相关工作。	拔下的性能形成新的检测业务。	水平	领域。
47	新能源汽车零部件合格评定技术研究	986.40	269.15	269.15	通过预设环境变化模拟实际工况新能源汽车零部件进行研究，获得相关实验数据。	通过研究新能源汽车零部件相关的标准。找到目前行业内相关问题存在的不足形成新的检测业务。	行业先进水平	应用于电动汽车检测领域。
48	家用电器安全性能合格评定技术研究	920.37	215.38	215.38	已进行现有国内外技术研究，归纳总结现有技术的不足，计划与国内外行业内进行交流。	通过研究电器产品安全性能，找到目前行业内相关问题存在的不足形成新的检测业务。	行业先进水平	应用于家用电器检测领域。
49	家电产品清洁性能合格评定技术研究	720.14	164.93	164.93	已开发家电产品清洁技术检测方法及评价技术，并计划后续与行业内企业进行技术交流。	通过研究电器产品清洁性能形成新的检测业务，找到目前行业内相关问题存在的不足形成新的检测业务。	行业先进水平	应用于家用电器检测领域。
50	智能驾驶设备合格评定技术研究	839.70	163.30	163.30	已构建多传感器融合感知系统的验证方法并进行试验，完成试验数据分析。	通过研究智能驾驶相关设备目前存在不足，找到行业痛点，形成相关检测业务。	行业先进水平	应用于电动汽车检测领域。
51	不同环境下电器电磁兼容合格评定技术研究	1,259.10	262.23	262.23	已针对电磁兼容合格评定进行研究，与行业内进行技术交流。	通过研究电器产品在不同电磁环境下的性能形成新的检测业务。	行业先进水平	应用于家用电器检测领域。
52	电动汽车车载设备合格评定技术研究	855.36	140.99	140.99	初步整理测试方法，待试验后与行业内企业进行技术交流。	通过研究新能源汽车车载设备相关的标准，找到目前行业内相关问题存在的不足，形成新的检测业务。	行业先进水平	应用于电动汽车检测领域。
53	真空氦检成套设备研发	479.00	16.24	16.24	流程、系统设计已完成；氦检箱设计（箱体结构设计、法兰及密封等）已初步完成。	氦回收率($\geq 90\%$)、节拍(140秒/箱)达国内先进水平、60s内达到预定真空(1000Pa以下)；成本较进口设备降低30%。	国内先进水平	应用于空调制造领域及新能源汽车电池包、燃料电池电堆等高密封性领域。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
54	机器人智能胎膜辊边系统的研究及应用	493.00	55.29	55.29	通过调研现有辊边夹具并进行数据收集与改造，针对机器人结构设计了专用辊边机构，并与PLC交互验证，初步确定了电控系统的策略。	研究一套高精度、高效率、柔性化的车身覆盖件自动辊边设备，通过优化胎膜夹具设计，利用仿真软件分析机器人运动轨迹，验证机器人可达性，同时结合多阶段压合工艺，实现机器人精准自动辊边。	行业先进水平	在新能源汽车内卷严重的背景下，较好地迎合了汽车行业对生产系统的轻量化与柔性化转型的需求，市场前景广阔。
合计	/	41,121.80	8,439.88	20,177.12		/	/	/

注：以上在研项目为相关政府、主管单位支持的重点科技项目以及公司预算 300 万元以上的自研项目。

5、研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	605	560
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	19.33	18.30
研发人员薪酬合计	10,810.20	9,783.87
研发人员平均薪酬	17.87	17.47

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	25	4.13
硕士研究生	142	23.47
本科	391	64.63
专科	47	7.77
合计	605	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	168	27.77
30-40岁(含30岁,不含40岁)	272	44.96
40-50岁(含40岁,不含50岁)	134	22.15
50-60岁(含50岁,不含60岁)	31	5.12
合计	605	100

6、其他说明

□适用 √不适用

四、风险因素

√适用 □不适用

1.技术升级迭代风险

中国作为电器制造大国,电器行业相关新技术不断升级迭代,公司需及时跟踪行业前沿技术并调整研发方向,加强基础与应用基础研究,保持公司核心技术的持续更新。如果公司对相关技术和市场发展趋势判断失误,或新技术及新产品的市场接受度未及预期,将对公司技术创新及产业化能力造成不利影响,不利于公司保持持续竞争力。

2.知识产权受到侵害和泄密的风险

公司拥有的专利、计算机软件著作权等知识产权是公司核心竞争力的重要组成部分。如果由于核心技术人员流动或知识产权保护措施不力等原因,导致公司知识产权受到侵害或泄密,将在一定程度上削弱公司的技术优势,对公司竞争力产生不利影响。

3.质量控制风险

质量技术服务业务作为公司的核心业务,其正常运营依赖于公司多年来在电子电器领域建立起的品牌知名度和公信力。公司需采取严格的质量管控措施,确保出具的报告真实、客观、准确、

合规。如果公司因管理失当、违规检测、数据舞弊等原因导致出具的报告质量达不到要求，将损害公司声誉、公信力，对公司经营造成不利影响。

4.安全生产风险

公司质量技术服务业务涉及少量危险化学品的使用，部分业务涉及电池产品的检测，环保涂料业务涉及少量易燃化学品的使用，公司高度重视安全生产管理，报告期内未出现重大生产安全事故，也未因生产安全事故而受到相关行政处罚。未来如果公司未能继续加强安全生产管理，出现人员操作不当、安全管理措施执行不到位等情况，造成安全生产事故或违反监管部门规定，公司将面临受到监管部门处罚甚至停产整顿的风险。

5.应收账款坏账风险

公司客户分散，数量众多，对公司应收账款管理能力要求较高。若宏观经济或行业发展出现系统性风险，导致公司较多客户发生经营困难或者与公司合作关系出现不利状况，可能导致回款周期增加甚至无法收回货款，进而对公司经营产生不利影响。

6.行业风险

新能源汽车产业作为新兴产业，面临多种不确定性，进而影响公司在新能源汽车行业业务的拓展。

7.宏观经济下行及下游行业波动风险

若未来宏观经济下行，将对公司主营业务产生不利影响，进而使公司存在主营业务收入和净利润增长率下降甚至业绩下滑的风险。

8.境外经营的风险

公司海外市场拓展受国际局势变化、国际贸易政策、外汇政策、当地政策法规等多种因素影响，若公司不能及时应对海外市场环境的变化，将会给公司的海外经营带来一定的风险。

9.大宗原材料、能源价格波动风险

环保涂料及树脂业务的主要原材料为精对苯二甲酸、新戊二醇和间苯二甲酸等大宗化工原料，受宏观经济波动、市场供求变化等因素影响，大宗原材料的价格存在一定幅度的波动，由于公司产品售价的调整存在滞后性，如果短期内大宗原材料价格大幅上涨，将导致公司环保涂料及树脂业务的盈利能力下降。聚酯树脂生产制造过程所需的能源供应，主要集中在天然气与电力，受国际局部地缘政治冲突、原油价格波动、“双碳”政策等影响，存在能源供应不足或者造成成本增加的风险，进而影响业务盈利能力。

五、报告期内主要经营情况

参见本章节“二、经营情况的讨论与分析”的相关内容。

(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	2,329,186,348.42	2,063,469,454.24	12.88
营业成本	1,564,141,071.64	1,375,179,785.68	13.74
销售费用	157,018,860.34	143,414,064.84	9.49
管理费用	156,184,352.18	161,730,383.88	-3.43
财务费用	-10,489,059.72	-14,287,911.27	不适用
研发费用	181,726,481.71	167,179,449.43	8.70
经营活动产生的现金流量净额	261,925,377.10	-181,697,980.58	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-191,410,201.57	-9,792,239.75	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-240,212,387.54	-191,803,057.90	不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内公司销售回款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内公司基建投入增加,且现金管理规模增加,导致现金净流出增加所致。

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	829,588,481.79	11.11	977,426,599.28	13.20	-15.13	
交易性金融资产	90,169,109.58	1.21	80,184,613.01	1.08	12.45	
应收票据	336,790,990.05	4.51	320,204,493.10	4.32	5.18	
应收账款	1,264,133,833.99	16.92	1,246,909,906.28	16.83	1.38	
应收款项融资	135,155,750.95	1.81	152,552,215.38	2.06	-11.40	
预付款项	260,310,185.52	3.49	169,806,820.61	2.29	53.30	主要系本期在执行项目增加及基建投入增加所致。
其他应收款	27,433,829.10	0.37	29,797,013.19	0.40	-7.93	
存货	2,250,565,573.21	30.13	2,260,863,914.20	30.52	-0.46	
合同资产	139,667,234.78	1.87	113,822,633.30	1.54	22.71	
一年内到期的非流动资产	7,379,863.86	0.10	190,117,999.17	2.57	-96.12	主要系本期末持有的预计在一年内到期的定期存款减少所致。
其他流动资产	62,821,180.46	0.84	48,580,000.36	0.66	29.31	
长期股权投资	27,174,495.78	0.36	26,568,536.08	0.36	2.28	

其他权益工具投资	127,232,579.47	1.70	125,620,369.67	1.70	1.28	
固定资产	690,240,877.75	9.24	717,107,668.82	9.68	-3.75	
在建工程	140,350,192.03	1.88	96,854,307.29	1.31	44.91	主要系本期基建项目投入增加所致。
使用权资产	61,371,044.00	0.82	71,967,074.94	0.97	-14.72	
无形资产	156,563,639.89	2.10	160,675,250.97	2.17	-2.56	
商誉	849,801.51	0.01	849,801.51	0.01	0.00	
长期待摊费用	23,660,908.03	0.32	24,706,091.86	0.33	-4.23	
递延所得税资产	50,628,224.48	0.68	41,365,130.48	0.56	22.39	
其他非流动资产	787,267,057.28	10.54	551,471,262.52	7.44	42.76	主要系本期末持有的一年以上定期存款增加所致。
短期借款	75,652,392.72	1.01	35,693,392.21	0.48	111.95	主要系本期末已贴现未终止确认的票据增加所致。
交易性金融负债	198,220.50	0.00	1,614,343.00	0.02	-87.72	主要系远期结售汇业务受到国际汇率变动影响所致。
应付票据	274,916,189.00	3.68	253,233,692.10	3.42	8.56	
应付账款	813,712,272.70	10.89	750,338,986.72	10.13	8.45	
合同负债	2,299,553,579.43	30.79	2,270,425,677.58	30.65	1.28	
应付职工薪酬	236,418,938.39	3.17	284,694,057.05	3.84	-16.96	
应交税费	55,288,750.24	0.74	69,074,733.69	0.93	-19.96	
其他应付款	137,935,340.41	1.85	180,250,119.04	2.43	-23.48	
一年内到期的非流动负债	20,282,592.44	0.27	20,219,495.66	0.27	0.31	
其他流动负债	66,625,235.43	0.89	81,093,748.80	1.09	-17.84	
租赁负债	46,582,812.46	0.62	57,607,771.46	0.78	-19.14	
长期应付款	0.00	0.00	12,750,000.00	0.17	-100.00	主要系高海拔公司已偿还长期应付款所致。
长期应付职工薪酬	7,676,781.00	0.10	8,020,000.00	0.11	-4.28	
预计负债	44,435,436.11	0.59	38,898,393.71	0.53	14.23	
递延收益	83,353,263.17	1.12	94,770,066.55	1.28	-12.05	

其他说明
无

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产8,441,745.57（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.11%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目性质	期末账面价值	期初账面价值
货币资金	40,915,235.23	22,272,844.69
固定资产	21,692,519.38	21,937,531.78
无形资产	3,409,038.18	3,448,832.40
合计	66,016,792.79	47,659,208.87

说明：受限原因具体参见“八 财务报告 附注七、31”。

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

单位：万元 币种：人民币

报告期投资额	上年同期投资额	变动幅度
5,000.00	30,000.00	-83.33%

注：2025年上半年，公司对外股权投资金额较上年同期有所减少。报告期内，公司已完成对中国电研长三角总部项目的建设及运营主体的第一笔注资，合计5,000万元。上年同期，基于募投项目的实际建设需要，公司向全资子公司威凯检测增资30,000万元，其中募集资金21,000万元。

(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

2024年12月16日，公司召开第二届董事会第十次会议，审议通过了《关于投资建设中国电研长三角总部项目的议案》，项目总投资金额约为12亿元人民币，其中一期投资约3亿元，二期投资计划将根据一期运营情况、市场及产业需求等情况确定后另行审议，具体内容详见公司于2024年12月17日披露的《关于投资建设长三角总部项目的公告》（公告编号：2024-035）。截至本报告期末，项目已投入金额5,000万元，为对该项目建设及运营主体的首笔注资款。目前，项目正处在建设地块土地招拍挂阶段。

(3). 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
金融衍生工具	-161.43	141.61			5,713.73	3,493.62		-19.82
结构性存款	8,018.46	-1.55			1,000.00			9,016.91
应收款项融资	15,255.22							13,515.58

其他权益工具投资	12,562.04		161.22									12,723.26
合计	35,674.29	140.06	161.22			6,713.73	3,493.62					35,235.93

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
境内外股票	600710	苏美达	5,000.00	自有资金	7,013.57	0.00	135.75	0.00	0.00	0.00	7,149.32	其他权益工具投资
合计	/	/	5,000.00	/	7,013.57	0.00	135.75	0.00	0.00	0.00	7,149.32	/

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例(%)
远期结售汇	3,493.62	-161.43	141.61	0.00	5,713.73	3,493.62	-19.82	0.01
合计	3,493.62	-161.43	141.61	0.00	5,713.73	3,493.62	-19.82	0.01
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司及子公司按照财政部《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第24号——套期会计》等相关规定及其指南，对拟开展的远期结售汇业务进行相应的会计核算处理，反映资产负债表及损益表相关项目。与上一报告期相比未发生变化。							
报告期实际损益情况的说明	报告期内，公司已交割远期结汇合约产生实际亏损98.76万元，未交割远期结汇合约产生浮动亏损							

	19.82 万元。
套期保值效果的说明	公司及子公司远期结售汇交易的对象是经中国人民银行批准的外汇避险金融产品。通过签订远期结售汇合约，约定公司及子公司办理结汇或售汇的外汇币种、金额、汇率以及期限，从而锁定结售汇成本，减少外汇汇率波动产生的经营风险，对冲预期管理的风险敞口，保障公司的稳健经营。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明 (包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)	<p>(一) 外汇远期结售汇的风险</p> <p>公司及子公司开展的外汇远期结售汇业务遵循锁定汇率风险的原则, 不做投机性、套利性的交易操作, 开展外汇远期结售汇操作可减少汇率波动对业绩的影响。外汇远期结售汇的产品结构简单, 不涉及期权、期货业务及相关组合性产品, 但远期结售汇操作也存在如下风险:</p> <p>1、汇率波动风险: 在汇率行情变动较大的情况下, 若远期结售汇合同约定的远期结售汇汇率低于实时汇率时, 将造成汇兑损失;</p> <p>2、内部控制风险: 远期结售汇交易专业性较强, 复杂程度较高, 可能会由于内部制度不完善造成风险;</p> <p>3、客户违约风险或流动性风险: 如客户应收账款发生逾期, 货款无法在预测的回款期内收回, 会造成远期结汇延期导致公司损失;</p> <p>4、交易对手信用风险: 远期结售汇交易对手出现违约, 不能按照约定支付公司套期保值盈利从而无法对冲公司的汇兑损失, 将造成公司损失。</p> <p>(二) 风险控制措施</p> <p>1、公司制定了《金融衍生业务管理办法》, 规定公司及子公司金融衍生业务仅含远期结售汇业务, 所有外汇交易行为均以正常生产经营为基础, 以具体合同为依托, 以套期保值为手段, 以规避和防范汇率风险为目的, 禁止投机和套利交易。该管理办法就公司组织机构及其职责、资质核准、年度预算、审批权限、操作流程、业务交易管理信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了明确规定, 该管理办法符合监管部门的有关要求, 满足实际操作的需要。根据该管理办法, 公司及子公司配备了专业人员, 落实了账户及资金管理、决策程序、报告制度及风险监控措施, 所制定的风险控制措施是切实有效的;</p> <p>2、为防止远期结售汇延期交割, 公司高度重视应收账款的管理, 积极催收应收账款, 避免出现应收账款逾期的现象, 降低客户拖欠、违约风险, 以减少流动性风险;</p> <p>3、公司及子公司开展远期结售汇业务选择的交易对手方均为经监管机构批准、有外汇远期结售汇业务经营资格的银行金融机构, 以减少交易对手信用风险。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况, 对衍生品公允价值的分析应披露具	本报告期公司外汇衍生品投资的公允价值变动损益为 141.61 万元。外汇衍生品的公允价值以银行提供的与交易到期日一致的资产负债表日远期汇率报价为基准。

体使用的方法及相关假设与参数的设定	
涉诉情况（如适用）	不适用。
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024年12月17日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	不适用。

注：期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）=交易性金融负债/期末净资产。

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明

无

(4). 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

(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

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

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
擎天实业	子公司	电气控制设备制造业务、 家电智能工厂系统解决	20,000.00	312,047.43	90,997.24	75,023.37	17,111.65	14,934.72

		方案						
威凯检测	子公司	质量技术服务,包括检验检测服务和其他技术服务等	20,000.00	114,475.56	71,170.04	39,027.70	8,027.42	6,959.50
擎天材料	子公司	聚酯树脂和粉末涂料、水性涂料的生产和销售	20,000.00	118,081.76	65,067.53	60,832.68	3,353.36	3,004.84

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
威凯（苏州）检测技术有限公司	新设	未产生重大影响

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

六、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、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
刘奕华	独立董事	离任
柳建华	独立董事	离任
邓柏涛	独立董事	离任
裴海龙	独立董事	选举
陈贤凯	独立董事	选举
王艳	独立董事	选举
陈立新	总经理	离任
陈伟升	核心技术人员	离任
谢浩江	核心技术人员	离任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

1. 刘奕华先生、柳建华先生及邓柏涛先生自 2019 年 4 月 8 日起任公司独立董事，连续任职时间已满六年，根据《上市公司独立董事管理办法》等法律法规关于独立董事连续任职年限的规定，前述三位独立董事任期届满后不再担任公司独立董事及相关董事会专门委员会委员职务。公司于 2025 年 4 月 7 日召开 2025 年第一次临时股东大会，选举裴海龙先生、王艳女士、陈贤凯先生为公司独立董事，具体详见公司于 2025 年 3 月 21 日、4 月 8 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站的 2025-002、2025-004 号公告。

2. 因工作调整，陈立新先生于 2025 年 5 月 7 日申请辞去公司总经理职务，于 2025 年 7 月 11 日辞去公司董事及董事会战略委员会委员职务，具体详见公司于 2025 年 5 月 8 日、7 月 12 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站的 2025-017、2025-022 号公告。

3. 公司核心技术人员陈伟升先生、谢浩江先生因达到法定退休年龄，自 2025 年 5 月 28 日起不再担任公司核心技术人员，具体详见公司于 2025 年 5 月 30 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站的 2025-020 号公告。

4. 鉴于公司经理层任期已届满，经公司董事会审议通过，同意聘任孙君光先生为公司总经理，聘任韩保进先生为公司财务总监，聘任易理先生、顾泽波先生、王柳女士、邓俊泳先生为公司副总经理。公司本次经理层换届完成后，陈传好先生不再担任公司副总经理职务，仍在公司任职，另有任用，具体详见公司于 2025 年 7 月 12 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站的 2025-022 号公告。

公司核心技术人员的认定情况说明

√适用 □不适用

公司核心技术人员认定标准是长期在公司从事研发技术工作，掌握公司核心业务领域的关键技术，在行业中具有较高知名度和影响力的专家。

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

（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

公司于 2019 年 11 月 5 日在上海证券交易所科创板上市，公司发起人股东员工持股平台凯天投资持有公司股份 9,571.5 万股，占发行后总股本的 23.66%。自公司上市之日起，凯天投资持有的公司股份进入锁定期，锁定期三年。具体持股明细详见公司招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“十五、员工持股计划”。2022 年 11 月 7 日，前述股份已上市流通。2023 年 7 月，凯天投资通过询价转让方式减持公司股份 404.50 万股，占公司总股本的 1.00%；该次询价转让后，凯天投资持有公司股份比例从 23.66%减少至 22.66%，具体详见公司于 2023 年 7 月 20 日在指定信息披露媒体及上海证券交易所网站披露的《中国电研股东询价转让结果报告书暨持股 5%以上股东减持股份达到 1%的提示性公告》（公告编号：2023-024），报告期内，凯天投资持有的公司股份数量未发生变化。

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

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个）	3
-------------------------	---

序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	擎天材料科技有限公司武汉分公司	http://219.140.164.18:8007/hbyfpl/frontal/index.html#/home/index
2	擎天材料科技有限公司粉末涂料广州分公司	https://www-app.gdeei.cn/gdeepub/front/dal/dal/newindex
3	广州擎天材料科技有限公司东莞分公司	https://www-app.gdeei.cn/gdeepub/front/dal/dal/newindex

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

报告期内，公司深入学习贯彻习近平总书记关于“全面推进乡村振兴”工作的重要论述，坚决贯彻落实党中央国务院、广东省委省政府、国机集团党委关于乡村振兴、定点帮扶工作的决策部署，积极履行社会责任，不断巩固脱贫攻坚成果，投入专项资金助力乡村振兴工作。

乡村振兴展成效。公司乡村振兴工作队扎根广东省阳江市阳西县塘口镇，对口帮扶塘口镇牛南村。自驻村以来，以产业帮扶带动乡村振兴，今年成功建成阳江市首个自动化水培设施农业示范基地，项目采用“政企村协同”模式，聚焦水培技术推广与富硒资源开发，核心种植水果甜瓜等高附加值作物，为牛南村集体增收和可持续发展注入强劲动力。

消费帮扶促发展。2025年上半年，公司以消费帮扶持续巩固脱贫攻坚成果。开展了两次消费帮扶，累计消费150万余元购买河南固始县和广东阳西县当地特色农产品，打通农产品产销“最后一公里”，进一步推动乡村振兴事业的发展。

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	间接持有公司股份的董事和高级管理人员	具体内容详见招股说明书“第十节投资者保护”之“六、发行人及其主要股东、董事、监事、高级管理人员的重要承诺及履行情况”之“（一）关于股份锁定的承诺”	2019/4/28	是	自公司股票上市之日起36个月内；在担任董事或高级管理人员期间；在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后6个月内；在离职后半年内	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员	具体内容详见招股说明书“第十节投资者保护”之“六、发行人及其主要股东、董事、监事、高级管理人员的重要承诺及履行情况”之“（一）关于股份锁定的承诺”	2019/4/28	是	自公司股票上市之日起36个月内；离职后6个月内；限售期满后4年内	是	不适用	不适用
	其他	公司	具体内容详见招股说明书“第十节	2019/9/6	否	长期有效	是	不适用	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
			投资者保护”之“六、发行人及其主要股东、董事、监事、高级管理人员的重要承诺及履行情况”之“（四）对欺诈发行上市的股份购回承诺”						
	其他	国机集团	具体内容详见招股说明书“第十节投资者保护”之“六、发行人及其主要股东、董事、监事、高级管理人员的重要承诺及履行情况”之“（四）对欺诈发行上市的股份购回承诺”	2019/9/6	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	具体内容详见招股说明书“第十节投资者保护”之“六、发行人及其主要股东、董事、监事、高级管理人员的重要承诺及履行情况”之	2019/4/28	否	长期有效	是	不适用	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
			“（五）对欺诈发行上市赔偿投资者损失的承诺”						
	其他	国机集团	具体内容详见招股说明书“第十节投资者保护”之“六、发行人及其主要股东、董事、监事、高级管理人员的重要承诺及履行情况”之“（五）对欺诈发行上市赔偿投资者损失的承诺”	2019/4/28	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	国机集团	具体内容详见招股说明书“第十节投资者保护”之“六、发行人及其主要股东、董事、监事、高级管理人员的重要承诺及履行情况”之“（六）填补被摊薄即期回报的措施及承诺”	2019/4/28	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司全体董事及高级管理人员	具体内容详见招股说明书“第十节投资者保护”之	2019/4/28	否	长期有效	是	不适用	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
			“六、发行人及其主要股东、董事、监事、高级管理人员的重要承诺及履行情况”之“（六）填补被摊薄即期回报的措施及承诺”						
	解决同业竞争	国机集团	具体内容详见招股说明书“第十节投资者保护”之“六、发行人及其主要股东、董事、监事、高级管理人员的重要承诺及履行情况”之“（八）关于避免同业竞争的承诺”	2019/4/28	是	作为公司控股股东期间持续有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	国机集团	具体内容详见招股说明书“第七节公司治理与独立性”之“七、关联方和关联交易”之“（六）规范关联交易的承诺函”	2019/4/28	是	作为公司控股股东期间持续有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	凯天投资、正泰电器、国机资本	具体内容详见招股说明书“第七节公司治理与独	2019/4/28	是	作为持有公司5%以上股份的主要股东期间持续有效	是	不适用	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
			立性”之“七、关联方和关联交易”之“（六）规范关联交易的承诺函”						
	解决关联交易	公司董事、监事、高级管理人员	具体内容详见招股说明书“第七节 公司治理与独立性”之“七、关联方和关联交易”之“（六）规范关联交易的承诺函”	2019/4/28	是	作为公司董事、监事或高级管理人员期间持续有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	具体内容详见招股说明书“第十节 投资者保护”之“六、发行人及其主要股东、董事、监事、高级管理人员的重要承诺及履行情况”之“（十）关于未能履行承诺时的约束措施的承诺”	2019/4/28	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	国机集团	具体内容详见招股说明书“第十节 投资者保护”之“六、发行人及其主要股东、董事、监事、高级管理人	2019/4/28	否	长期有效	是	不适用	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
			员的重要承诺及履行情况”之“（十）关于未能履行承诺时的约束措施的承诺”						
	其他	公司董事、监事、高级管理人员	具体内容详见招股说明书“第十节投资者保护”之“六、发行人及其主要股东、董事、监事、高级管理人员的重要承诺及履行情况”之“（十）关于未能履行承诺时的约束措施的承诺”	2019/4/28	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	国机集团	具体内容详见招股说明书“第五节发行人基本情况”之“十六、发行人的员工及社会保障情况”之“（二）发行人社会保险和住房公积金缴纳情况”之“4 控股股东的承诺”	2019/4/28	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	国机集团	具体内容详见招股说明书“第六节	2019/4/28	否	长期有效	是	不适用	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
			业务与技术”之“五、与发行人业务相关的主要固定资产及无形资产”之“（五）公司生产经营用房产及土地的合规情况”						

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

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
公司全资子公司擎天材料	何涛、烟台枫林新材料有限公司	无	诉讼	见以下说明1	4,000	否	见以下说明2	二审已开庭尚未判决	尚未进入执行程序

说明1: 本案诉讼的基本情况详见2021年12月2日公司在指定信息披露媒体及上海证券交易所网站披露的2021-039号公告。

说明2: 本案立案后,擎天材料为争取更优诉讼结果,于2022年10月向法院申请变更本案诉讼请求;本案已于2022年10月28日一审第一次开庭、2023年2月14日一审第二次开庭;2023年4月,广州知识产权法院作出一审判决;2023年5月,本案原告擎天材料以及本案被告何涛、烟台枫林新材料有限公司因不服一审判决,均已向最高人民法院提起上诉。具体情况详见公司2022年年度报告“重要事项”之“九、重大诉讼、仲裁事项”披露的变更诉讼请求情况及2023年4月26日、2023年5月16日在指定信息披露媒体和上海证券交易所网站披露的公告,公告编号:2023-017、2023-019。2024年7月31日,本案二审第一次开庭审理,截至董事会审议本报告之日,尚未判决。

(三) 其他说明

适用 不适用

关于招股说明书“第十一节其他重要事项”之“重大诉讼、仲裁或其他事项”、2019年年度报告、2020年年度报告、2021年年度报告、2022年年度报告、2023年年度报告及2024年年度报告“重要事项”之“九、重大诉讼、仲裁事项”披露的公司诉郑州比克公司、深圳比克公司案，公司已计提了预计损失累计人民币1,735万元。2024年12月，公司和郑州比克公司已就本案签订《和解协议书》，双方约定：郑州比克公司向公司赔偿损失2,000万元，并在2025年6月底前分期支付完全部款项；郑州比克公司完成前述款项支付义务后，本项目合同自行终止，案涉合同项下的货物由公司自行处置。《和解协议书》已在报告期内履行完毕，截至报告期末，公司已按期收到损失赔偿款2,000万元。

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

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

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

公司2023年年度股东大会审议通过了公司（含合并报表范围内的子公司）2024年7月1日至2025年6月30日期间的预计新增日常关联交易事项，具体情况详见公司2024年4月23日在指定信息披露媒体及上海证券交易所网站披露的2024-011号公告。

2025年1月1日至2025年6月30日期间，公司（含合并报表范围内的子公司）与前述关联人日常关联交易实际发生额为6,656.08万元。其中，向前述关联人购买商品和接受劳务及租赁资产5,842.31万元，向前述关联人销售产品、商品，提供劳务813.77万元。

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

1、存款业务

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
国机财务	公司控股股东控制的其他公司	80,000.00	0.65%-1.00%	81,084.00	320,015.26	334,891.37	66,207.89
合计	/	/	/	81,084.00	320,015.26	334,891.37	66,207.89

注：经公司2022年第一次临时股东大会批准，公司与国机财务重新签订了《金融服务协议》，约定公司在国机财务的存款余额不超过8亿元人民币，有效期三年。协议有效期为2022年6月30日至2025年6月29日。由于公司工作人员疏忽，未将2024年新收购的高海拔公司在国机财务的存款金额纳入《金融服务协议》项下关联交易统计范围，公司（含合并报表范围内的子公司）2024年12月31日、2025年1月1日及2025年1月2日在国机财务的存款余额超过《金融服务协议》约定金额8亿元。公司已对该超额部分予以追认，具体详见公司于2025年4月29日披露的《中国电研关于追认关联交易的公告》（公告编号：2025-009）。2025年1月3日至报告期末，公司（含合并报表范围内的子公司）在国机财务的存款余额均未超过《金融服务协议》约定金额。经公司2024

年年度股东大会批准，公司于2025年6月30日与国机财务重新签订了《金融服务协议》，约定公司在国机财务的存款余额不超过12亿元人民币，有效期三年。

2、贷款业务

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
国机财务	公司控股股东控制的其他公司	1,700.00	2.60%-3.10%	1,100.00	600.00	300.00	1,400.00
合计	/	/	/	1,100.00	600.00	300.00	1,400.00

3、授信业务或其他金融业务

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
国机财务	公司控股股东控制的其他公司	授信	100,000.00	23,437.75

4、其他说明

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: 万元 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）										0.00					
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0.00					
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	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	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
中国电研	公司本部	擎天伟嘉	控股子公司	510.00	2022/12/23	2022/12/23	2024/12/23	连带责任担保	是	否	0.00	否			
中国电研	公司本部	擎天德胜	控股子公司	331.50	2024/6/25	2024/6/25	2025/6/25	连带责任担保	否	否	0.00	否			
报告期内对子公司担保发生额合计										310.97					
报告期末对子公司担保余额合计（B）										310.97					
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）										310.97					
担保总额占公司净资产的比例(%)										0.09					
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0.00					
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）										310.97					

担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0.00
上述三项担保金额合计（C+D+E）	310.97
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	1、担保情况表中的担保金额为公司对子公司提供的担保额度，在上述担保额度内具体担保金额以子公司实际签署的合同为准； 2、担保情况表中的担保期限为授信合同期限，具体业务担保期限以实际签署的业务合同为准； 3、公司及其子公司无其他对外担保，无逾期担保。

(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	2019年10月31日	93,950.00	86,294.29	86,294.29	/	72,548.35	/	84.07	/	1,263.79	1.46	18,766.28
合计	/	93,950.00	86,294.29	86,294.29	/	72,548.35	/	/	/	1,263.79	/	18,766.28

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	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	截至报告期末累计投入进度(%)	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	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	节余金额
--------	------	------	------------	----------	---------------	--------	-----------------	-----------------	---------------	-------	------------	---------------	---------	-----------------	-----------------	------

			说明书中的承诺投资项目				额(2)	(3)=(2)/(1)			的进度				是,请说明具体情况	
首次公开发行股票	电器质量基础技术研发能力提升	研发	是	否	14,320.00	20.96	11,167.16	77.98	2022年12月	是	是	不适用	不适用	注1	否	3,924.27
首次公开发行股票	重大技术装备环境适应性公共服务平台	生产建设	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	13,802.12	413.21	16,350.02	118.46	2024年12月	否	是	不适用	1,842.07	1,842.07 注2	否	不适用
首次公开发行股票	制造服务业创新基地	生产建设	否	是,此项目为新项目	18,766.28	829.62	1,257.12	6.70	2027年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	擎天聚酯树脂项目	生产建设	是	否	18,500.00	0.00	18,943.89	102.40	2021年10月	是	是	不适用	832.90	11,475.93	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	20,905.89	0.00	20,905.89	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	募投项目节余募集资金永久补充流动资金	其他	否	否	-	0.00	3,924.27	不适用	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
合计	/	/	/	/	86,294.29	1,263.79	72,548.35	/	/	/	/	/	2,674.97	13,318.00	/	3,924.27

注1:截至报告期末,电器质量基础技术研发能力提升项目已完成“智能家居标准与技术国际创新联盟”、“智能家居全产业链标准验证平台”、“家电工业互联网应用研究平台”、“智能家居射频性能评估测试平台”等多个平台及系统搭建与运用,推动研制标准52项,组织修订国际标准及提案10项,覆盖标准验证能力400余项,获取CNAS和CMA认可资质并完成美国A2LA认可资质审核,获得专利、论文等知识产权近50项,形成2/3/4/5G手机及终端产品、物联网IOT射频和EMC检测能力;获得中国质量认证中心

关于家电软件评估认证授权检测实验室资质、蓝牙资格认证测试机构授权，签约成为鸿蒙智联合作实验室（全国三家实验室之一）与华为携手上百家企业接入华为开发的智能家居开放互联平台。完成了 SmartMES 功能进一步优化，面向家电行业的多种智能装备及数字化车间解决方案进一步丰富完善，产业化推广应用规模扩大。

注 2：截至报告期末，重大技术装备环境适应性公共技术服务平台项目获得 66 项专利授权，制修订标准 76 项，其中，已完成并发布海上风电国家能源局标准 5 项，发布光伏国家标准 3 项，发布国家能源局电网技术标准 7 项。

注 3：重大技术装备环境适应性公共技术服务平台项目、擎天聚酯树脂项目，实际投入金额超过计划投资总额的差额系累计收到的银行存款利息扣除银行手续费和使用闲置募集资金购买现金管理产品取得投资收益的净额投入募投项目所致。

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

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

单位：亿元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年8月23日	2.00	2024年8月23日	2025年8月22日	0.90	否

其他说明
无**4、 其他**

√适用 □不适用

公司第一届董事会第十次会议和第一届监事会第五次会议审议通过了《关于使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募投项目实施期间，使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金，之后定期以募集资金等额置换，并从募投项目实施公司的募集资金专户划转等额资金至该公司一般账户，该部分等额置换资金视同募投项目已使用资金。公司独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构中信建投证券股份有限公司出具了核查意见。本报告期内，公司未发生使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的事项。截至报告期末，募投项目累计置换 8,025,380.00 元。

(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、 股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

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

二、 股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	10,232
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

股东喻梦霞通过普通证券账户持有公司股份 593,840 股，通过信用证券账户持有公司股份 96,392 股。

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	包含转 融通借 出股份 的限售 股份数 量	质押、标记 或冻结情 况		股东 性质
						股份 状态	数量	

中国机械工业集团有限公司	0	191,430,000	47.33	0	0	无	0	国有法人
广州凯天投资管理中心（有限合伙）	0	91,670,000	22.66	0	0	无	0	其他
国机资本控股有限公司	6,569,883	27,839,883	6.88	0	0	无	0	国有法人
浙江正泰电器股份有限公司	0	21,648,608	5.35	0	0	无	0	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	1,567,247	3,264,472	0.81	0	0	无	0	其他
方大炭素新材料科技股份有限公司	0	921,024	0.23	0	0	无	0	境内非国有法人
中国工商银行股份有限公司—汇添富科创板2年定期开放混合型证券投资基金	888,554	888,554	0.22	0	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	82,463	743,898	0.18	0	0	无	0	其他
中国银行股份有限公司—招商量化精选股票型发起式证券投资基金	723,265	723,265	0.18	0	0	无	0	其他
喻梦霞	4,000	690,232	0.17	0	0	无	0	境内自然人

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
中国机械工业集团有限公司	191,430,000	人民币普通股	191,430,000
广州凯天投资管理中心（有限合伙）	91,670,000	人民币普通股	91,670,000
国机资本控股有限公司	27,839,883	人民币普通股	27,839,883
浙江正泰电器股份有限公司	21,648,608	人民币普通股	21,648,608
香港中央结算有限公司	3,264,472	人民币普通股	3,264,472
方大炭素新材料科技股份有限公司	921,024	人民币普通股	921,024
中国工商银行股份有限公司—汇添富科创板2年定期开放混合型证券投资基金	888,554	人民币普通股	888,554
招商银行股份有限公司—南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	743,898	人民币普通股	743,898
中国银行股份有限公司—招商量化精选股票型发起式证券投资基金	723,265	人民币普通股	723,265
喻梦霞	690,232	人民币普通股	690,232
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	国机集团与国机资本为一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。		
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

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

公司现任董事长秦汉军先生，总经理孙君光先生，全体副总经理，全体核心技术人员及离任的原董事、总经理陈立新先生，原副总经理陈传好先生，原核心技术人员陈伟升先生及谢浩江先生通过公司员工持股平台凯天投资间接持有公司股份。报告期内，前述人员的间接持股数量未发生变动。

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、 股票期权

适用 不适用

2、 第一类限制性股票

适用 不适用

3、 第二类限制性股票

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、 存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、 特别表决权股份情况

适用 不适用

七、 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:中国电器科学研究院股份有限公司

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	七、1	829,588,481.79	977,426,599.28
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	90,169,109.58	80,184,613.01
衍生金融资产			
应收票据	七、4	336,790,990.05	320,204,493.10
应收账款	七、5	1,264,133,833.99	1,246,909,906.28
应收款项融资	七、7	135,155,750.95	152,552,215.38
预付款项	七、8	260,310,185.52	169,806,820.61
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	27,433,829.10	29,797,013.19
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	2,250,565,573.21	2,260,863,914.20
其中: 数据资源			
合同资产	七、6	139,667,234.78	113,822,633.30
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	7,379,863.86	190,117,999.17
其他流动资产	七、13	62,821,180.46	48,580,000.36
流动资产合计		5,404,016,033.29	5,590,266,207.88
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	七、17	27,174,495.78	26,568,536.08
其他权益工具投资	七、18	127,232,579.47	125,620,369.67
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	690,240,877.75	717,107,668.82
在建工程	七、22	140,350,192.03	96,854,307.29
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	61,371,044.00	71,967,074.94
无形资产	七、26	156,563,639.89	160,675,250.97
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	849,801.51	849,801.51
长期待摊费用	七、28	23,660,908.03	24,706,091.86
递延所得税资产	七、29	50,628,224.48	41,365,130.48
其他非流动资产	七、30	787,267,057.28	551,471,262.52
非流动资产合计		2,065,338,820.22	1,817,185,494.14
资产总计		7,469,354,853.51	7,407,451,702.02
流动负债：			
短期借款	七、32	75,652,392.72	35,693,392.21
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	198,220.50	1,614,343.00
衍生金融负债			
应付票据	七、35	274,916,189.00	253,233,692.10
应付账款	七、36	813,712,272.70	750,338,986.72
预收款项			
合同负债	七、38	2,299,553,579.43	2,270,425,677.58
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	七、39	236,418,938.39	284,694,057.05
应交税费	七、40	55,288,750.24	69,074,733.69
其他应付款	七、41	137,935,340.41	180,250,119.04
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	七、43	20,282,592.44	20,219,495.66
其他流动负债	七、44	66,625,235.43	81,093,748.80
流动负债合计		3,980,583,511.26	3,946,638,245.85
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	七、47	46,582,812.46	57,607,771.46
长期应付款	七、48	0.00	12,750,000.00
长期应付职工薪酬	七、49	7,676,781.00	8,020,000.00
预计负债	七、50	44,435,436.11	38,898,393.71
递延收益	七、51	83,353,263.17	94,770,066.55

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		182,048,292.74	212,046,231.72
负债合计		4,162,631,804.00	4,158,684,477.57
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	404,500,000.00	404,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,412,807,724.38	1,412,807,724.38
减：库存股			
其他综合收益	七、57	5,168,909.23	3,814,833.30
专项储备	七、58	34,082.51	0.00
盈余公积	七、59	121,820,724.04	121,820,724.04
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,336,219,124.32	1,280,229,069.70
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,280,550,564.48	3,223,172,351.42
少数股东权益		26,172,485.03	25,594,873.03
所有者权益（或股东权益）合计		3,306,723,049.51	3,248,767,224.45
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,469,354,853.51	7,407,451,702.02

公司负责人：秦汉军

主管会计工作负责人：韩保进

会计机构负责人：刘婷

母公司资产负债表

2025年6月30日

编制单位：中国电器科学研究院股份有限公司

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		98,272,951.29	278,909,269.51
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		36,870,700.07	56,090,263.91
应收账款	十九、1	175,084,496.75	146,915,141.70
应收款项融资		26,666,989.31	18,630,852.88
预付款项		92,681,636.67	63,920,267.47
其他应收款	十九、2	222,514,405.41	175,854,133.97
其中：应收利息			
应收股利			
存货		337,790,459.37	293,921,944.13
其中：数据资源			
合同资产		26,175,371.82	31,217,506.96
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		3,602,109.42	184,873,802.87
其他流动资产		324,570.18	75,287.63

流动资产合计		1,019,983,690.29	1,250,408,471.03
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	十九、3	1,643,949,242.88	1,603,547,369.20
其他权益工具投资		127,232,579.47	125,620,369.67
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		40,795,703.57	37,012,533.77
在建工程		11,134,379.31	14,213,889.78
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		9,936,010.73	12,297,687.77
无形资产		36,276,203.14	37,017,979.87
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		344,971.44	482,792.97
递延所得税资产			
其他非流动资产		213,248,284.27	175,878,190.32
非流动资产合计		2,082,917,374.81	2,006,070,813.35
资产总计		3,102,901,065.10	3,256,479,284.38
流动负债：			
短期借款		0.00	6,215.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		76,695,717.33	45,552,430.02
应付账款		200,118,068.12	231,708,425.05
预收款项			
合同负债		204,752,499.36	203,832,855.35
应付职工薪酬		33,657,947.33	57,314,235.62
应交税费		3,406,152.06	7,428,226.32
其他应付款		164,824,171.11	255,315,570.76
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		4,793,878.59	4,329,148.55
其他流动负债		26,617,824.92	26,498,271.05
流动负债合计		714,866,258.82	831,985,377.72
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		5,470,908.59	8,257,928.64
长期应付款			

长期应付职工薪酬		7,676,781.00	8,020,000.00
预计负债		13,843,768.37	14,638,354.42
递延收益		27,136,687.79	32,153,778.24
递延所得税负债		28,481,161.98	33,489,805.20
其他非流动负债			
非流动负债合计		82,609,307.73	96,559,866.50
负债合计		797,475,566.55	928,545,244.22
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		404,500,000.00	404,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,470,456,228.83	1,470,456,228.83
减：库存股			
其他综合收益		5,074,004.53	3,703,626.20
专项储备			
盈余公积		121,820,724.04	121,820,724.04
未分配利润		303,574,541.15	327,453,461.09
所有者权益（或股东权益）合计		2,305,425,498.55	2,327,934,040.16
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,102,901,065.10	3,256,479,284.38

公司负责人：秦汉军

主管会计工作负责人：韩保进

会计机构负责人：刘婷

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		2,329,186,348.42	2,063,469,454.24
其中：营业收入	七、61	2,329,186,348.42	2,063,469,454.24
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,063,007,481.89	1,844,153,058.98
其中：营业成本	七、61	1,564,141,071.64	1,375,179,785.68
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	七、62	14,425,775.74	10,937,286.42
销售费用	七、63	157,018,860.34	143,414,064.84
管理费用	七、64	156,184,352.18	161,730,383.88
研发费用	七、65	181,726,481.71	167,179,449.43
财务费用	七、66	-10,489,059.72	-14,287,911.27

其中：利息费用		2,019,118.65	1,936,141.90
利息收入		11,632,542.35	15,094,656.05
加：其他收益	七、67	32,633,308.33	31,197,354.26
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,125,845.49	14,189,733.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		605,959.70	511,707.87
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）	七、70	1,823,896.46	871,857.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-4,217,634.82	-35,325,363.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	184,577.40	765,926.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	11,186.44	706,005.38
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		298,740,045.83	231,721,909.25
加：营业外收入	七、74	1,613,843.00	4,166,066.12
减：营业外支出	七、75	772,803.99	4,599,040.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		299,581,084.84	231,288,935.37
减：所得税费用	七、76	40,763,418.22	34,326,484.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		258,817,666.62	196,962,450.86
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		258,817,666.62	196,962,450.86
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）		258,240,054.62	196,709,597.18
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		577,612.00	252,853.68
六、其他综合收益的税后净额	七、57	1,354,075.93	6,844,033.84
（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		1,370,378.33	6,830,390.20
（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			
		1,370,378.33	6,830,390.20

(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		-16,302.40	13,643.64
(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		-16,302.40	13,643.64
(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		260,171,742.55	203,806,484.70
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		259,594,130.55	203,553,631.02
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		577,612.00	252,853.68
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.64	0.49
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.64	0.49

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：-243,521.18元。

公司负责人：秦汉军

主管会计工作负责人：韩保进

会计机构负责人：刘婷

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	十九、4	295,550,835.93	333,335,007.27
减：营业成本	十九、4	214,127,329.90	244,496,265.33
税金及附加		1,719,022.09	2,326,805.36
销售费用		19,044,767.00	21,025,376.33
管理费用		43,027,518.25	44,552,714.05
研发费用		52,752,423.71	46,864,318.22
财务费用		-4,361,017.95	-13,251,992.35
其中：利息费用		219,941.31	359,223.15
利息收入		4,759,697.44	13,831,950.12
加：其他收益		10,991,333.42	9,730,402.68
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	193,193,375.92	165,995,585.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		401,873.68	576,252.60
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)		0.00	-383,760.27
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-769,939.10	3,522,502.39
资产减值损失(损失以“-”号填列)		564,603.21	407,535.75
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-944.47	0.00
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		173,219,221.91	166,593,785.91
加:营业外收入		277,683.46	150,705.52
减:营业外支出		376,300.00	335,400.00
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		173,120,605.37	166,409,091.43
减:所得税费用		-5,250,474.69	3,431,752.72
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		178,371,080.06	162,977,338.71
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		178,371,080.06	162,977,338.71
(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		1,370,378.33	6,830,390.20
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		1,370,378.33	6,830,390.20
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		1,370,378.33	6,830,390.20
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		179,741,458.39	169,807,728.91
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:秦汉军

主管会计工作负责人:韩保进

会计机构负责人:刘婷

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		2,236,674,903.60	1,774,190,982.14
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		38,193,189.95	41,902,412.60
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	27,053,960.69	37,420,419.02
经营活动现金流入小计		2,301,922,054.24	1,853,513,813.76
购买商品、接受劳务支付的现金		1,121,175,646.69	1,239,581,271.51
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		630,575,629.67	548,860,612.60
支付的各项税费		141,420,948.23	94,073,754.15
支付其他与经营活动有关的现金		146,824,452.55	152,696,156.08
经营活动现金流出小计		2,039,996,677.14	2,035,211,794.34
经营活动产生的现金流量净额		261,925,377.10	-181,697,980.58
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		3,389,469.77	1,844,808.24

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	七、78	280,000,000.00	480,000,000.00
投资活动现金流入小计		283,389,469.77	481,844,808.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		114,799,671.34	61,637,047.99
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	七、78	360,000,000.00	430,000,000.00
投资活动现金流出小计		474,799,671.34	491,637,047.99
投资活动产生的现金流量净额		-191,410,201.57	-9,792,239.75
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		11,100,000.00	7,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		11,100,000.00	7,000,000.00
偿还债务支付的现金		36,398,452.98	3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		202,558,427.78	182,268,054.15
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	七、78	12,355,506.78	13,535,003.75
筹资活动现金流出小计		251,312,387.54	198,803,057.90
筹资活动产生的现金流量净额		-240,212,387.54	-191,803,057.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,216,703.98	3,086,139.89
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-166,480,508.03	-380,207,138.34
加：期初现金及现金等价物余额		955,153,754.59	803,721,586.27
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	788,673,246.56	423,514,447.93

公司负责人：秦汉军

主管会计工作负责人：韩保进

会计机构负责人：刘婷

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		207,169,931.06	334,434,401.61
收到的税费返还		2,297,221.10	1,749,798.88
收到其他与经营活动有关的现金		176,803,237.47	300,508,371.92
经营活动现金流入小计		386,270,389.63	636,692,572.41
购买商品、接受劳务支付的现金		204,097,368.21	217,801,436.50
支付给职工及为职工支付的现金		116,171,504.57	108,389,672.41
支付的各项税费		14,085,961.27	14,740,607.41
支付其他与经营活动有关的现金		307,621,822.09	277,191,361.25
经营活动现金流出小计		641,976,656.14	618,123,077.57
经营活动产生的现金流量净额		-255,706,266.51	18,569,494.84
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		192,782,805.38	162,911,150.69
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		160,000,000.00	190,000,000.00
投资活动现金流入小计		352,782,805.38	352,911,150.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,085,087.90	6,340,673.66
投资支付的现金		40,000,000.00	300,000,000.00
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		30,000,000.00	0.00
投资活动现金流出小计		73,085,087.90	306,340,673.66
投资活动产生的现金流量净额		279,697,717.48	46,570,477.03
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		202,250,000.00	182,025,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		1,527,769.20	1,521,869.06
筹资活动现金流出小计		203,777,769.20	183,546,869.06
筹资活动产生的现金流量		-203,777,769.20	-183,546,869.06

量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.01	4.30
五、现金及现金等价物净增加额		-179,786,318.22	-118,406,892.89
加：期初现金及现金等价物余额		276,003,462.68	169,468,908.43
六、期末现金及现金等价物余额		96,217,144.46	51,062,015.54

公司负责人：秦汉军

主管会计工作负责人：韩保进

会计机构负责人：刘婷

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													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	404,500,000.00				1,412,807,724.38		3,814,833.30	0.00	121,820,724.04		1,280,229,069.70		3,223,172,351.42	25,594,873.03	3,248,767,224.45
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	404,500,000.00				1,412,807,724.38		3,814,833.30	0.00	121,820,724.04		1,280,229,069.70		3,223,172,351.42	25,594,873.03	3,248,767,224.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填							1,354,075.93	34,082.51			55,990,054.62		57,378,213.06	577,612.00	57,955,825.06

列)															
(一) 综合收 益总额						1,354,075.93					258,240,054.62		259,594,130.55	577,612.00	260,171,742.55
(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											-202,250,000.00		-202,250,000.00		-202,250,000.00
1.提取 盈余公 积															
2.提取 一般风 险准备															

6. 其他															
(五) 专项储备							34,082.51					34,082.51		34,082.51	
1. 本期提取							106,805.16					106,805.16		106,805.16	
2. 本期使用							72,722.65					72,722.65		72,722.65	
(六) 其他															
四、本期末余额	404,500,000.00				1,412,807,724.38		5,168,909.23	34,082.51	121,820,724.04		1,336,219,124.32		3,280,550,564.48	26,172,485.03	3,306,723,049.51

项目	2024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	404,500,000.00				1,421,337,498.29		-10,845,483.22	0.00	102,431,995.88		1,014,587,948.58		2,932,011,959.53	24,805,111.20	2,956,817,070.73
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	404,500,000.00				1,421,337,498.29		-10,845,483.22	0.00	102,431,995.88		1,014,587,948.58		2,932,011,959.53	24,805,111.20	2,956,817,070.73

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							6,844,033.84	10,057.39				14,684,597.18	21,538,688.41	252,853.68	21,791,542.09
(一)综合收益总额							6,844,033.84					196,709,597.18	203,553,631.02	252,853.68	203,806,484.70
(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												-182,025,000.00	-182,025,000.00		-182,025,000.00
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												-182,025,000.00	-182,025,000.00		-182,025,000.00
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								10,057.39						10,057.39						10,057.39
1. 本期提取								20,114.80						20,114.80						20,114.80
2. 本期使用								10,057.41						10,057.41						10,057.41
(六) 其他																				
四、本期期末余额	404,500,000.00				1,421,337,498.29		-4,001,449.38	10,057.39	102,431,995.88		1,029,272,545.76		2,953,550,647.94	25,057,964.88					2,978,608,612.82	

公司负责人：秦汉军

主管会计工作负责人：韩保进

会计机构负责人：刘婷

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	404,500,000.00				1,470,456,228.83		3,703,626.20		121,820,724.04	327,453,461.09	2,327,934,040.16
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	404,500,000.00				1,470,456,228.83		3,703,626.20		121,820,724.04	327,453,461.09	2,327,934,040.16
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							1,370,378.33			-23,878,919.94	-22,508,541.61
（一）综合收益总额							1,370,378.33			178,371,080.06	179,741,458.39
（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										-202,250,000.00	-202,250,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-202,250,000.00	-202,250,000.00
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											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	404,500,000.00				1,470,456,228.83		5,074,004.53		121,820,724.04	303,574,541.15	2,305,425,498.55

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	404,500,000.00				1,522,300,126.39		-10,922,265.61		102,431,995.88	334,979,907.64	2,353,289,764.30
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	404,500,000.00				1,522,300,126.39		-10,922,265.61		102,431,995.88	334,979,907.64	2,353,289,764.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							6,830,390.20			-19,047,661.29	-12,217,271.09
（一）综合收益总额							6,830,390.20			162,977,338.71	169,807,728.91
（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										-182,025,000.00	-182,025,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分										-182,025,000.00	-182,025,000.00

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											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	404,500,000.00				1,522,300,126.39		-4,091,875.41		102,431,995.88	315,932,246.35	2,341,072,493.21

公司负责人：秦汉军

主管会计工作负责人：韩保进

会计机构负责人：刘婷

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

中国电器科学研究院股份有限公司（以下简称“本公司”或“本集团”）隶属于中国机械工业集团有限公司（以下简称“国机集团”）。本公司是在中华人民共和国广州市注册的股份有限公司，营业期限为长期。本公司所发行人民币普通股 A 股，已在上海证券交易所科创板上市。本公司总部位于广东省广州市海珠区新港西路 204 号 1 栋。

于 2010 年 12 月，根据国机集团国机资[2010]768 号《关于同意中国电器科学研究院整体改制的批复》，以原中国电器科学研究院 2010 年 09 月 30 日评估后的净资产作为国机集团的出资，2010 年 12 月 31 日改制为有限责任公司（法人独资）并更名为“中国电器科学研究院有限公司”。本公司取得了广州市工商行政管理局核发的注册号 40108000000021 企业法人营业执照，注册资本为人民币 18,170.00 万元。

2011 年，根据国机集团（国机资[2011]77 号）《关于对中国电器科学研究院增资的通知》以及本公司修改后章程的规定，国机集团对本公司追加投资人民币 3,000.00 万元，增加注册资本人民币 3,000.00 万元，增加后的注册资本为人民币 21,170.00 万元。本公司住所由广州萝岗区天泰一路 3 号变更至广州海珠区新港西路 204 号。

2016 年，根据国机集团（国机资[2016]11 号）《关于利用 2013 年中央国有资本预算重点产业转型升级与发展资金预算（拨款）对中国电器院增资的通知》，国机集团对本公司增资人民币 100.00 万元，增加后的注册资本为人民币 21,270.00 万元。根据国机集团《关于无偿划转有关股权的通知》（国机资[2016]249 号），本公司的 100.00% 股权无偿划转给国机集团科学技术研究院有限公司（以下简称“国机研究院”），划转基准日为 2015 年 12 月 31 日。

2017 年，根据《中共中央国务院关于深化国有企业改革的指导意见》（国资发改革[2016]133 号）等法律、法规、政策的规定，按照《关于中央企业所属 10 户子企业开展员工持股试点的通知》要求，本公司实施混合所有制员工持股改革。2017 年 06 月 2 日完成工商变更登记，注册资本由原人民币 21,270.00 万元增加至人民币 35,450.00 万元，股东由国机研究院变更为国机研究院、广州凯天投资管理中心（有限合伙）、浙江正泰电器股份有限公司、国机资本控股有限公司、盾安控股集团有限公司、建信（北京）投资基金管理有限责任公司。本次增资业经北京中瑞诚会计师事务所有限公司广东分所中瑞诚验字（2017）第 091 号予以验证。

于 2018 年 08 月 20 日，盾安控股集团有限公司与广州凯天投资管理中心（有限合伙）签署《股权转让协议》，协议约定盾安控股集团有限公司将持有本公司 5.00% 股权（对应出资额人民币 1,772.5 万元）转让给广州凯天投资管理中心（有限合伙），转让价格为人民币 7,050.00 万元。于 2018 年 12 月 29 日，国机集团下发《国机战投[2018]523 号》文件，同意将国机研究院持有的本公司 54.00% 股权无偿划转至国机集团直接持有，划转基准日为 2017 年 12 月 31 日。划转完成后，国机研究院不再持有本公司的股权，本公司的母公司由国机研究院变更至国机集团。

根据 2019 年第一次股东大会决议和修改后的公司章程规定，本公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司，变更登记后的注册资本为人民币 35,450.00 万元，全体发起人以截止 2018 年 09 月 30 日的净资产人民币 105,931.00 万元于 2019 年 03 月 20 日折为 35,450.00 万股，其中人民币 35,450.00 万元作为注册资本，每股面值人民币 1.00 元，净资产大于股本部分人民币 70,481.00 万元作为资本公积（股本溢价）。

经本公司董事会提议并经股东大会批准，根据上海证券交易所科创板股票上市委员会 2019 年第 28 次审议会议审议结果以及中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1922 号文《关于同意中国电器科学研究院股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》，本公司于 2019 年 11 月 05 日完成了在境内首次公开发行人民币普通股 A 股股票并在上海证券交易所科创板上市。本公司共计发行人民币普通股 A 股股票 5,000.00 万股，每股面值人民币 1.00 元，经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）以安永华明（2019）验字第 61008086_A04 号验资报告审验。本公司首次公开发行 A 股股票后注册资本增加至人民币 40,450.00 万元。

公司的主要经营活动为：电气设备批发；电工机械专用设备制造；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；电子、通信与自动控制技术研究、开发；机电设备安装服务；技术进出口；电子工业专用设备制造；电子工程设计服务；电工器材的批发；通用机械设备销售；自有房地产经营

活动；场地租赁（不含仓储）；电气设备零售；物业管理；电工仪器仪表制造；电气机械设备销售；广告业；机械工程设计服务；电工器材零售；制冷、空调设备制造；家用制冷电器具制造；货物进出口（专营专控商品除外）；计算机和辅助设备修理；电气机械检测服务；环境监测专用仪器仪表制造；电气设备修理；风动和电动工具制造；电力工程设计服务；商品信息咨询服务；人力资源培训。

本公司的最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

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，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司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

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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。

3、营业周期

√适用 □不适用

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外（分）子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
账龄超过1年且金额重要的预付款项	金额 \geq 资产总额的0.10%
重要的在建工程	金额 \geq 资产总额的0.10%
账龄超过1年的重要应付账款	金额 \geq 资产总额的0.10%
账龄超过1年的重要其他应付款	金额 \geq 资产总额的0.10%

账龄超过1年的重要长期应付款	金额 \geq 资产总额的0.10%
重要的投资活动现金流量	金额 \geq 1,000.00万元人民币
重要的筹资活动现金流量	金额 \geq 1,000.00万元人民币
重要的非全资子公司	子公司净资产 \geq 集团净资产5.00%，或子公司净利润 \geq 集团净利润5.00%
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占集团资产总额 \geq 5.00%
重要的或有事项	金额 \geq 资产总额的0.10%

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

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（5）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（5）。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司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。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。

在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④ 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。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

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变

现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

- ①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。
- ②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。
- ③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。
- ④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

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：本公司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；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。对于此类金融资产，采用实际利率

法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和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，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司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公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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公司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合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（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。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

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，是指本公司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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收融资款及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 银行承兑汇票

应收票据组合2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内客户

应收账款组合 2 应收非合并范围内客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收合并范围内公司的款项

其他应收款组合 2 押金及保证金、员工备用金等其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 应收合并范围内关联方客户

合同资产组合 2 应收非合并范围内关联方客户

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

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。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- A. 所转移金融资产的账面价值；
- B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；
- B. 终止确认部分的对价，与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为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见十三。

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

本集团对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

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

本集团对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11。

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

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

14、应收款项融资

适用 不适用

本集团对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11。

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

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15、其他应收款

适用 不适用

本集团对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11。

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

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

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

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用先进先出法、加权平均法和个别计价法确定其实际成本。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以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其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

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

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11。

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**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**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**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

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权

在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 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作为投资成本。初始投资成本包括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；

B. 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初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易

损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、11。

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

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-35	0.00	2.86-5.00
机器设备	年限平均法	3-10	0.00-2.00	9.80-33.33
运输设备	年限平均法	5-8	2.00	12.25-19.60
电子设备	年限平均法	3-10	0.00	10.00-33.33
办公设备及其他	年限平均法	5-15	0.00	6.67-20.00

22、在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程的初始计量

本公司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。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资

产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程具体转固标准和时点：

类别	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	实际开始使用/完工验收孰早
机器设备	实际开始使用/完成安装并验收孰早

23、借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。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

A. 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

B. 无形资产使用寿命及摊销

项目	预计使用寿命	摊销方法
土地使用权	50年	直线法
专利权	6-10年	直线法
软件使用权及其他	3-10年	直线法

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、材料费用、折旧及摊销、燃料动力费、加工测试费、其他等。

本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D. 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；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。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。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉

的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项目	预计使用寿命
租入固定资产装修改造及其他	3-12年

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 设定受益计划**A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本**

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A. 服务成本；

B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用 □不适用

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32、股份支付

□适用 √不适用

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

一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。

交易价格是本公司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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司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，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据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，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司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，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司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。

确定及分摊交易价格相关的具体会计政策

①单独售价

对于包含两项或多项履约义务的合同，在合同开始日，本公司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。

有确凿证据表明合同折扣仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本公司将该合同折扣分摊至相关一项或多项履约义务。

②可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在现金折扣等形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但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。

③销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得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，公司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。

④主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，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。

⑤重大融资成分

对于合同中存在重大融资成分的，本公司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。对于预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

⑥质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对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，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

⑦客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

收入确认的具体政策

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

公司与客户之间的商品销售合同通常包含转让电气装备、成套装备及转让环保涂料及聚酯树脂的履约义务。公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

②提供服务合同

公司与客户之间的提供服务合同通常包含提供质量技术服务等履约义务，由于公司所提供的服务不满足客户在履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益、客户能够控制公司履约过程中的在建资产、公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且公司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，公司将其作为在某一时点确认收入的履约义务，于公司向客户提供服务并提交技术服务报告时确认收入。

(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

36、政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。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，按照名义金额计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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公司提供贷款的，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。财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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。

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

- ①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：
 - A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

- ①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

- ②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动

等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及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和负债或是同时取得资产、清偿负债。

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

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

承租人发生的初始直接费用；

承租人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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注五、31。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会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，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

租赁变更

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

售后回租

本公司按照附注五、34的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注五、11对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，本公司将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的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司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。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司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。

在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本，收入和销售成本的差额作为销售损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

售后回租

本公司按照附注五、34的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注五、11对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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/提供劳务应税收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得	25%、20%、16.5%、15%、免税
教育费附加	按实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税	2%

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（%）
中国电器科学研究院股份有限公司	15
广州擎天实业有限公司	15
广州擎天电器工业有限公司	25
擎天材料科技有限公司	15
威凯检测技术有限公司	15
威凯（深圳）检测技术有限公司	15
威凯（佛山）检测技术有限公司	25
昆明高海拔电器检测有限公司	15
嘉兴威凯检测技术有限公司	15
威凯（上海）检测技术有限公司	15
威凯认证检测有限公司	15
威凯（海湾）认证检验免税区公司	免税
威凯（香港）技术服务有限公司	8.25、16.5
安徽擎天伟嘉装备制造有限公司	15
广州擎天智能装备技术有限公司	25
广州擎天德胜智能装备有限公司	15
电研院（苏州）科技有限公司	20
威凯（苏州）检测技术有限公司	20

2、税收优惠

√适用 □不适用

本集团主要税收优惠如下：

（1）高新技术企业税收优惠政策

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15.00%的税率征收企业所得税。

于 2024 年 12 月 11 日，经广东省科学技术厅、广东省财政厅以及国家税务总局广东省税务局批准，本公司被认定为高新技术企业。本报告期按 15.00%的优惠税率计缴企业所得税。

于 2023 年 12 月 28 日，经广东省科学技术厅、广东省财政厅以及国家税务总局广东省税务局批准，本公司之子公司广州擎天实业有限公司被认定为高新技术企业，并取得高新技术企业资格证书，证书有效期为三年，本报告期按 15.00%的优惠税率计缴企业所得税。

于 2023 年 12 月 28 日，经广东省科学技术厅、广东省财政厅以及国家税务总局广东省税务局批准，本公司之子公司擎天材料科技有限公司被认定为高新技术企业，并取得高新技术企业资格证书，证书有效期为三年，本报告期按 15.00%的优惠税率计缴企业所得税。

于2024年12月11日，经广东省科学技术厅、广东省财政厅以及国家税务总局广东省税务局批准，本公司之子公司威凯检测技术有限公司被认定为高新技术企业。本报告期按15.00%的优惠税率计缴企业所得税。

于2023年11月15日，经广东省科学技术厅、广东省财政厅以及国家税务总局广东省税务局批准，本公司之子公司威凯（深圳）检测技术有限公司被认定为高新技术企业，并取得高新技术企业资格证书，证书有效期为三年，本报告期按15.00%的优惠税率计缴企业所得税。

于2022年11月18日，经云南省科学技术厅、云南省财政厅、国家税务总局云南省税务局批准，本公司之子公司昆明高海拔电器检测有限公司被认定为高新技术企业，并取得高新技术企业资格证书，证书有效期为三年，本报告期按15.00%的优惠税率计缴企业所得税。

于2024年12月06日，经浙江省科学技术厅、浙江省财政厅以及国家税务总局浙江省税务局批准，本公司之子公司嘉兴威凯检测技术有限公司被认定为高新技术企业，并取得高新技术企业资格证书，证书有效期为三年，本报告期按15.00%的优惠税率计缴企业所得税。

于2024年12月4日，经上海市科学技术委员会、上海市财政局以及国家税务总局上海市税务局批准，本公司之子公司威凯（上海）检测技术有限公司被认定为高新技术企业。本报告期按15.00%的优惠税率计缴企业所得税。

于2022年12月22日，经广东省科学技术厅、广东省财政厅以及国家税务总局广东省税务局批准，本公司之子公司威凯认证检测有限公司被认定为高新技术企业，并取得高新技术企业资格证书，证书有效期为三年，本报告期按15.00%的优惠税率计缴企业所得税。

于2024年10月29日，经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局批准，本公司之子公司安徽擎天伟嘉装备制造有限公司被认定为高新技术企业，并取得高新技术企业资格证书，证书有效期为三年，本报告期按15.00%的优惠税率计缴企业所得税。

于2024年12月11日，经广东省科学技术厅、广东省财政厅以及国家税务总局广东省税务局批准，本公司之子公司广州擎天德胜智能装备有限公司被认定为高新技术企业。本报告期按15.00%的优惠税率计缴企业所得税。

(2) 软件企业增值税即征即退税收优惠政策

根据财政部财税[2011]100号文件《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按相关税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3.00%的部分实行即征即退政策，本公司、广州擎天实业有限公司、安徽擎天伟嘉装备制造有限公司和广州擎天德胜智能装备有限公司享受软件企业增值税即征即退税收优惠政策。

(3) 先进制造业企业进项税加计抵减

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号）的规定，自2023年01月01日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5.00%抵减应纳增值税税额。本公司、广州擎天实业有限公司、擎天材料科技有限公司和安徽擎天伟嘉装备制造有限公司享受进项税加计抵减税收优惠政策。

(4) 小型微利企业税收优惠政策

财政部税务总局于2023年发布《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》，对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。本公司之子公司电研院（苏州）科技有限公司、威凯（苏州）检测技术有限公司享受小型微利企业税收优惠政策。

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		
银行存款	126,534,066.34	144,245,670.49
其他货币资金	40,975,534.39	22,340,971.21
存放财务公司存款	662,078,881.06	810,839,957.58
合计	829,588,481.79	977,426,599.28
其中：存放在境外的款项总额	4,622,486.42	4,881,487.75

其他说明

(1) 其他货币资金中 37,999,078.26 元系保函保证金、项目保证金以及由项目专项款等受到限制的货币资金；

(2) 其他货币资金中 2,905,806.83 元系因合同纠纷经法院裁定冻结而受到限制的货币资金；

(3) 存放财务公司款项中 10,350.14 元系保函保证金等受到限制的货币资金；

对使用有限制或支取受限的货币资金具体原因详见本附注七、31、所有权或使用权受到限制的资产。

除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	90,169,109.58	80,184,613.01	/
其中：			
债务工具投资	90,169,109.58	80,184,613.01	/
合计	90,169,109.58	80,184,613.01	/

其他说明：

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	329,536,350.67	311,658,916.07
商业承兑票据	7,254,639.38	8,545,577.03
合计	336,790,990.05	320,204,493.10

(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	0.00	196,877,176.11
商业承兑票据	0.00	2,223,280.72
合计	0.00	199,100,456.83

(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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	694,990.76	0.22	694,990.76	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	337,263,367.75	100.00	472,377.70	0.14	336,790,990.05	320,631,400.82	99.78	426,907.72	0.13	320,204,493.10
其中：										
银行承兑汇票	329,536,350.67	97.71	0.00	0.00	329,536,350.67	311,658,916.07	96.99	0.00	0.00	311,658,916.07
商业承兑汇票	7,727,017.08	2.29	472,377.70	6.11	7,254,639.38	8,972,484.75	2.79	426,907.72	4.76	8,545,577.03
合计	337,263,367.75	/	472,377.70	/	336,790,990.05	321,326,391.58	/	1,121,898.48	/	320,204,493.10

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：商业承兑汇票

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(%)
商业承兑汇票	7,727,017.08	472,377.70	6.11
合计	7,727,017.08	472,377.70	6.11

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

不适用

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

(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	
商业承兑汇票	1,121,898.48	-649,520.78				472,377.70
合计	1,121,898.48	-649,520.78				472,377.70

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)	1,082,873,964.83	1,024,509,217.30
12个月以内	1,082,873,964.83	1,024,509,217.30
1至2年	160,549,329.85	210,089,228.75
2至3年	153,501,183.61	155,577,933.55
3至4年	34,804,909.19	27,465,541.44
4至5年	19,082,809.68	9,266,465.91
5年以上	3,676,684.03	4,925,892.45
合计	1,454,488,881.19	1,431,834,279.40

(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	9,253,085.16	0.64	9,253,085.16	100.00	0.00	9,439,811.04	0.66	9,439,811.04	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	1,445,235,796.03	99.36	181,101,962.04	12.53	1,264,133,833.99	1,422,394,468.36	99.34	175,484,562.08	12.34	1,246,909,906.28
其中：										
组合1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
组合2	1,445,235,796.03	99.36	181,101,962.04	12.53	1,264,133,833.99	1,422,394,468.36	99.34	175,484,562.08	12.34	1,246,909,906.28

合计	1,454,488,881.19	/	190,355,047.20	/	1,264,133,833.99	1,431,834,279.40	/	184,924,373.12	/	1,246,909,906.28
----	------------------	---	----------------	---	------------------	------------------	---	----------------	---	------------------

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

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 (%)	计提理由
公司一	2,620,000.00	2,620,000.00	100.00	预计无法收回
公司二	1,324,000.00	1,324,000.00	100.00	预计无法收回
公司三	720,000.00	720,000.00	100.00	预计无法收回
公司四	630,310.28	630,310.28	100.00	预计无法收回
公司五	590,600.00	590,600.00	100.00	预计无法收回
公司六	400,000.00	400,000.00	100.00	预计无法收回
公司七	394,575.08	394,575.08	100.00	预计无法收回
公司八	247,114.65	247,114.65	100.00	预计无法收回
公司九	232,830.19	232,830.19	100.00	预计无法收回
公司十	105,094.00	105,094.00	100.00	预计无法收回
其他公司	1,988,560.96	1,988,560.96	100.00	预计无法收回
合计	9,253,085.16	9,253,085.16	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

公司向以上客户销售商品或提供服务, 这些客户由于资金紧张或经营困难, 或有违约记录, 本公司预计全部或者部分应收账款难以收回, 因而相应计提坏账准备。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 组合2

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	1,081,932,462.04	39,923,309.10	3.69
1至2年	159,535,815.52	32,034,791.68	20.08
2至3年	151,568,449.22	65,447,256.35	43.18
3至4年	34,325,653.39	25,823,189.05	75.23
4至5年	15,133,163.27	15,133,163.27	100.00
5年以上	2,740,252.59	2,740,252.59	100.00
合计	1,445,235,796.03	181,101,962.04	12.53

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

不适用

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	
按单项计提	9,439,811.04	1,620,948.10	1,907,673.98	-100,000.00		9,253,085.16
按组合计提	175,484,562.08	5,616,405.78		-1,242.07	247.90	181,101,962.04
合计	184,924,373.12	7,237,353.88	1,907,673.98	-101,242.07	247.90	190,355,047.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(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
公司一	250,072,420.56	75,218,602.95	325,291,023.51	20.08	34,463,721.93
公司二	77,608,649.68	6,336,524.80	83,945,174.48	5.18	32,664,007.34
公司三	32,300,191.74	6,908,300.00	39,208,491.74	2.42	3,526,625.11
公司四	30,676,576.28	0.00	30,676,576.28	1.89	2,040,948.43
公司五	29,591,750.46	1,954,990.00	31,546,740.46	1.95	1,967,643.40
合计	420,249,588.72	90,418,417.75	510,668,006.47	31.52	74,662,946.21

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
应收质量保证金	145,018,414.25	5,351,179.47	139,667,234.78	118,183,608.46	4,360,975.16	113,822,633.30

合计	145,018,414.25	5,351,179.47	139,667,234.78	118,183,608.46	4,360,975.16	113,822,633.30
----	----------------	--------------	----------------	----------------	--------------	----------------

(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										
按组合计提坏账准备	145,018,414.25	100.00	5,351,179.47	3.69	139,667,234.78	118,183,608.46	100.00	4,360,975.16	3.69	113,822,633.30
其中：										
按组合计提坏账准备	145,018,414.25	100.00	5,351,179.47	3.69	139,667,234.78	118,183,608.46	100.00	4,360,975.16	3.69	113,822,633.30
合计	145,018,414.25	/	5,351,179.47	/	139,667,234.78	118,183,608.46	/	4,360,975.16	/	113,822,633.30

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(%)
按组合计提坏账准备	145,018,414.25	5,351,179.47	3.69
合计	145,018,414.25	5,351,179.47	3.69

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

不适用

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
		本期计提	本期收回 或转回	本期转销 /核销	其他 变动		
合同资产 减值准备	4,360,975.16	990,204.31				5,351,179.47	
合计	4,360,975.16	990,204.31				5,351,179.47	/

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

(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	135,155,750.95	152,552,215.38
合计	135,155,750.95	152,552,215.38

(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	155,154,815.83	0.00
合计	155,154,815.83	0.00

说明：由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(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

不适用

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	218,648,818.93	84.00	138,033,880.32	81.29
1至2年	20,797,455.16	7.99	22,199,599.16	13.07
2至3年	15,497,166.34	5.95	5,640,420.78	3.32
3年以上	5,366,745.09	2.06	3,932,920.35	2.32
合计	260,310,185.52	100.00	169,806,820.61	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:

项目	2025年6月30日	账龄	未结算原因
公司一	8,645,397.53	1-3年	尚未至结算期

(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(%)
公司一	13,746,316.97	5.28
公司二	8,964,897.53	3.44
公司三	6,909,033.70	2.65
公司四	5,082,300.00	1.95
公司五	4,620,112.10	1.77
合计	39,322,660.30	15.09

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	27,433,829.10	29,797,013.19
合计	27,433,829.10	29,797,013.19

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 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

(5). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 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

(5). 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)	25,597,070.44	27,357,691.67
12个月以内	25,597,070.44	27,357,691.67
1至2年	2,073,982.83	2,975,366.26
2至3年	1,712,256.51	1,351,029.44
3年以上	4,497,207.54	5,022,138.34
合计	33,880,517.32	36,706,225.71

(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
押金及保证金	24,778,310.75	19,773,562.42
员工备用金	3,940,310.96	1,472,831.69
其他	5,161,895.61	15,459,831.60
合计	33,880,517.32	36,706,225.71

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	779,479.80	5,355,232.72	774,500.00	6,909,212.52
2025年1月1日余额在本期	-24,911.54	24,911.54		0.00
--转入第二阶段	-24,911.54	24,911.54		0.00
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	27,663.72	44,418.01		72,081.73
本期转回	-55,275.18	-416,330.85	-63,000.00	-534,606.03
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	726,956.80	5,008,231.42	711,500.00	6,446,688.22

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	27,446,471.67	8,485,254.04	774,500.00	36,706,225.71
2025年1月1日余额在本期	-877,166.75	877,166.75		0.00
--转入第二阶段	-877,166.75	877,166.75		0.00
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	974,074.57			974,074.57
终止确认	-1,946,309.05	-1,790,473.91	-63,000.00	-3,799,782.96
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2025年6月30日余额	25,597,070.44	7,571,946.88	711,500.00	33,880,517.32

本期坏账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). 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	
其他应收款	6,909,212.52	72,081.73	534,606.03			6,446,688.22
坏账准备						
合计	6,909,212.52	72,081.73	534,606.03			6,446,688.22

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
公司一	2,978,000.00	8.79	押金及保证金	1年以内	84,575.20
公司二	2,360,000.00	6.97	押金及保证金	2年以内	69,262.00
公司三	1,774,500.00	5.24	押金及保证金	1年以内	50,395.70
公司四	1,229,557.60	3.63	押金及保证金、其他	1年以内、3至4年	267,854.76
公司五	900,000.00	2.66	押金及保证金	5年以上	900,000.00
合计	9,242,057.60	27.29	/	/	1,372,087.66

(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	193,636,437.77	36,529,816.86	157,106,620.91	196,966,920.37	38,100,069.33	158,866,851.04
在产品	318,168,438.52	1,692,455.39	316,475,983.13	170,479,060.46	1,518,902.68	168,960,157.78
库存商品	155,149,720.65	4,028,355.54	151,121,365.11	92,980,357.69	3,241,586.58	89,738,771.11
发出商品	1,631,324,571.06	5,462,967.00	1,625,861,604.06	1,848,791,193.59	5,493,059.32	1,843,298,134.27
合计	2,298,279,168.00	47,713,594.79	2,250,565,573.21	2,309,217,532.11	48,353,617.91	2,260,863,914.20

(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	38,100,069.33	-1,532,871.94		37,380.53		36,529,816.86
在产品	1,518,902.68	173,552.71				1,692,455.39
库存商品	3,241,586.58	786,768.96				4,028,355.54
发出商品	5,493,059.32	1,404,981.77		1,435,074.09		5,462,967.00
合计	48,353,617.91	832,431.50		1,472,454.62		47,713,594.79

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用**(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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的大额存单及长期定期存款	0.00	175,319,191.78
一年内到期的应收质量保证金	8,843,700.11	18,462,119.80
减：减值准备	1,463,836.25	3,663,312.41
合计	7,379,863.86	190,117,999.17

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
待抵扣进项税额	55,336,400.53	43,515,288.43
待认证进项税额	7,478,920.37	5,035,497.09
预缴税金	5,859.56	29,214.84
合计	62,821,180.46	48,580,000.36

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：

不适用

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

长期应收款核销说明:

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

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	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他			
一、合营企业													
广东擎飞电器科 技有限公司	9,060,883.49				271,050.36							9,331,933.85	
小计	9,060,883.49				271,050.36							9,331,933.85	
二、联营企业													
广东中创智家科 学研究有限公司	7,718,660.04				410,494.37							8,129,154.41	
通用机械关键核 心基础件创新中 心（安徽）有限公 司	9,788,992.55				-75,585.03							9,713,407.52	
小计	17,507,652.59				334,909.34							17,842,561.93	
合计	26,568,536.08				605,959.70							27,174,495.78	

(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

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
国机财务有限责任公司	41,601,049.00						41,601,049.00		22,697,028.83		非交易性权益工具投资
国机资本控股有限公司	11,177,514.86						11,177,514.86		1,177,514.86		非交易性权益工具投资
国机智骏汽车有限公司	0.00						0.00		56,000,000.00		非交易性权益工具投资
苏美达股份有限公司	70,135,745.41			1,357,466.04			71,493,211.45	2,782,805.38	21,493,212.31		非交易性权益工具投资
青岛国创智能家电研究院有限公司	2,706,060.40			254,743.76			2,960,804.16		1,039,195.84		非交易性权益工具投资
合计	125,620,369.67			1,612,209.80			127,232,579.47	2,782,805.38	45,367,756.00	57,039,195.84	/

(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	690,240,877.75	717,107,668.82
固定资产清理		
合计	690,240,877.75	717,107,668.82

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	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	515,041,870.56	207,806,395.31	15,689,196.31	831,143,221.20	59,956,456.38	1,629,637,139.76
2. 本期增加金额	1,041,566.50	573,837.52	917,150.44	36,660,746.42	604,628.77	39,797,929.65
(1) 购置	44,247.79	390,845.72	917,150.44	25,582,805.97	604,587.81	27,539,637.73
(2) 在建工程转入	997,318.71	182,991.80		10,017,678.52		11,197,989.03
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加				1,060,261.93	40.96	1,060,302.89
3. 本期减少金额		789,758.33	1,284,007.81	5,856,516.12	290,561.82	8,220,844.08
(1) 处置或报废		789,758.33	1,284,007.81	5,738,988.08	290,561.82	8,103,316.04
(2) 其他减少				117,528.04		117,528.04
4. 期末余额	516,083,437.06	207,590,474.50	15,322,338.94	861,947,451.50	60,270,523.33	1,661,214,225.33
二、累计折旧						
1. 期初余额	256,175,217.05	101,739,063.48	11,823,558.53	480,712,626.47	48,164,145.78	898,614,611.31
2. 本期增加金额	10,099,245.32	7,988,065.09	362,690.42	44,863,583.05	3,084,457.19	66,398,041.07
(1) 计提	10,099,245.32	7,988,065.09	362,690.42	44,819,051.03	3,084,457.19	66,353,509.05
(2) 其他增加				44,532.02		44,532.02
3. 本期减少金额		774,390.16	1,256,048.68	5,778,870.18	144,855.41	7,954,164.43
(1) 处置或报废		774,390.16	1,256,048.68	5,778,870.18	144,855.41	7,954,164.43
(2) 其他减少						
4. 期末余额	266,274,462.37	108,952,738.41	10,930,200.27	519,797,339.34	51,103,747.56	957,058,487.95
三、减值准备						
1. 期初余额	13,841,277.98	73,581.65				13,914,859.63
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	13,841,277.98	73,581.65				13,914,859.63
四、账面价值						
1. 期末账面价值	235,967,696.71	98,564,154.44	4,392,138.67	342,150,112.16	9,166,775.77	690,240,877.75

2. 期初账面价值	245,025,375.53	105,993,750.18	3,865,637.78	350,430,594.73	11,792,310.60	717,107,668.82
-----------	----------------	----------------	--------------	----------------	---------------	----------------

(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**(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	140,350,192.03	96,854,307.29
工程物资		
合计	140,350,192.03	96,854,307.29

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
擎天高性能环保涂料项目	75,660,417.64		75,660,417.64	59,113,399.03		59,113,399.03
擎天工业园新能源高端装备产业制造基地	30,198,787.99		30,198,787.99	13,039,836.57		13,039,836.57
制造服务业创新基地项目	13,720,432.06		13,720,432.06	4,549,514.63		4,549,514.63
厂房装修改造	10,955,223.99		10,955,223.99	4,431,875.89		4,431,875.89
重大技术装备	1,270,475.32		1,270,475.32	397,547.17		397,547.17

环境适应性公共技术服务平台项目					
实验室改造	2,525,186.90		2,525,186.90	12,364,692.45	12,364,692.45
其他	6,019,668.13		6,019,668.13	2,957,441.55	2,957,441.55
合计	140,350,192.03		140,350,192.03	96,854,307.29	96,854,307.29

(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
擎天高性能环保涂料项目	202,762,500.00	59,113,399.03	16,549,017.93			75,662,416.96	62.55					自有资金
擎天工业园新能源高端装备产业制造基地	83,870,500.00	13,039,836.57	17,158,951.42			30,198,787.99	36.01					自有资金
新能源汽车典型制造过程关键技术研究及应用	9,350,000.00	9,341,622.75	0.00	9,341,622.75		0.00	99.91					自有资金
制造服务业创新基地项目	568,943,300.00	4,549,514.63	9,170,917.43			13,720,432.06	2.41					自有资金
合计	864,926,300.00	86,044,372.98	42,878,886.78	9,341,622.75		119,581,637.01	/	/			/	/

(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	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	117,550,559.98	2,301,278.78	119,851,838.76
2. 本期增加金额		405,824.14	405,824.14
(1) 新增租赁		405,824.14	405,824.14
3. 本期减少金额	8,956,241.01	89,064.14	9,045,305.15
(1) 租赁终止	8,956,241.01		8,956,241.01
(2) 其他减少		89,064.14	89,064.14
4. 期末余额	108,594,318.97	2,618,038.78	111,212,357.75
二、累计折旧			
1. 期初余额	47,405,639.11	479,124.71	47,884,763.82
2. 本期增加金额	10,582,261.92	375,061.04	10,957,322.96
(1) 计提	10,582,261.92	375,061.04	10,957,322.96
3. 本期减少金额	8,956,241.01	44,532.02	9,000,773.03
(1) 租赁终止	8,956,241.01		8,956,241.01
(2) 其他减少		44,532.02	44,532.02
4. 期末余额	49,031,660.02	809,653.73	49,841,313.75
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	59,562,658.95	1,808,385.05	61,371,044.00
2. 期初账面价值	70,144,920.87	1,822,154.07	71,967,074.94

(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	软件使用权及其他	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	180,731,043.12	8,199,363.58	36,261,830.42	225,192,237.12
2. 本期增加金额			304,690.26	304,690.26
(1) 购置			304,690.26	304,690.26
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额			944.47	944.47
(1) 处置或终止			944.47	944.47
4. 期末余额	180,731,043.12	8,199,363.58	36,565,576.21	225,495,982.91
二、累计摊销				
1. 期初余额	34,476,469.02	5,848,757.51	24,191,759.62	64,516,986.15
2. 本期增加金额	1,839,089.46	304,372.24	2,271,895.17	4,415,356.87
(1) 计提	1,839,089.46	304,372.24	2,271,895.17	4,415,356.87
3. 本期减少金额				
(1) 处置或终止				
4. 期末余额	36,315,558.48	6,153,129.75	26,463,654.79	68,932,343.02
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	144,415,484.64	2,046,233.83	10,101,921.42	156,563,639.89
2. 期初账面价值	146,254,574.10	2,350,606.07	12,070,070.80	160,675,250.97

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

(3). 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

单位:元币种:人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
安徽擎天伟嘉装备制造有限公司	849,801.51					849,801.51
广州擎天智能装备技术有限公司	921,253.82					921,253.82
合计	1,771,055.33					1,771,055.33

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
广州擎天智能装备技术有限公司	921,253.82					921,253.82
合计	921,253.82					921,253.82

(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
租入固定资产装修改造及其他	24,706,091.86	2,123,703.51	3,168,887.34	0.00	23,660,908.03
合计	24,706,091.86	2,123,703.51	3,168,887.34	0.00	23,660,908.03

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	260,450,235.59	40,918,936.20	257,823,280.70	40,274,387.67
内部交易未实现利润	46,977,311.57	7,046,596.74	44,202,937.60	6,630,440.64
可抵扣亏损	95,737,645.07	14,360,646.76	59,661,081.24	8,949,162.19
租赁准则税会差异	6,269,107.86	940,366.18	5,559,987.11	834,383.83
交易性金融负债	198,220.50	29,733.08	1,614,343.00	403,585.75
其他权益工具投资	11,671,439.84	1,750,715.98	13,283,649.67	1,992,547.45
预提费用	150,333,265.78	24,382,671.64	132,258,430.52	21,451,099.77
递延收益	83,353,263.17	12,502,989.48	94,770,066.63	14,215,509.99
预计负债	44,127,260.92	6,667,575.55	38,387,225.31	5,798,805.11
合计	699,117,750.30	108,600,231.61	647,561,001.78	100,549,922.40

(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	41,686,075.65	6,252,911.35	41,860,637.14	6,279,095.57
固定资产税会差异	339,108,012.68	51,027,219.82	335,266,153.29	50,449,116.69
租赁准则税会差异	184,218.74	27,632.81	48,348.39	7,252.26

未到期的存款利息	4,428,287.67	664,243.15	16,328,849.33	2,449,327.40
合计	385,406,594.74	57,972,007.13	393,503,988.15	59,184,791.92

(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	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	57,972,007.13	50,628,224.48	59,184,791.92	41,365,130.48
递延所得税负债	57,972,007.13	0.00	59,184,791.92	0.00

(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	52,651,912.64	54,897,646.04
其他可抵扣暂时性差异	14,273,513.44	14,851,836.74
合计	66,925,426.08	69,749,482.78

(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
2028年	0.00	5,032,460.11	
2029年	6,446,338.22	6,446,338.22	
2030年	5,297,685.58	0.00	
2031年	77,041.28	77,041.28	
2032年	27,720,897.22	33,151,188.59	
2033年	10,010,926.37	7,627,657.11	
2034年	1,346,558.66	2,562,960.73	
2035年	1,752,465.31	0.00	
合计	52,651,912.64	54,897,646.04	/

其他说明：

√适用 □不适用

本公司认为未来不是很可能产生用于抵扣上述可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，因此未确认以上项目的递延所得税资产。

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
大额存单及长期定期存款	760,897,999.99		760,897,999.99	699,014,041.11		699,014,041.11
质量保证金	20,418,380.17	2,232,555.23	18,185,824.94	26,117,109.10	4,239,768.44	21,877,340.66

预付工程设备款	15,563,096.21		15,563,096.21	20,697,879.92		20,697,879.92
减：一年内到期的非流动资产	8,843,700.11	1,463,836.25	7,379,863.86	193,781,311.58	3,663,312.41	190,117,999.17
合计	788,035,776.26	768,718.98	787,267,057.28	552,047,718.55	576,456.03	551,471,262.52

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	40,915,235.23	40,915,235.23	其他	保证金、项目专项款等	22,272,844.69	22,272,844.69	其他	
固定资产	24,505,144.72	21,692,519.38	抵押	抵押借款	24,505,144.72	21,937,531.78	抵押	抵押借款
无形资产	3,979,422.00	3,409,038.18	抵押	抵押借款	3,979,422.00	3,448,832.40	抵押	抵押借款
合计	69,399,801.95	66,016,792.79	/	/	50,757,411.41	47,659,208.87	/	/

其他说明：

截至2025年6月30日，本集团以人民币36,622,757.00元(2024年12月31日：人民币17,130,049.16元)作为保函保证金。

截至2025年6月30日，本公司之子公司擎天材料科技有限公司以人民币1,001,374.36元(2024年12月31日：人民币1,001,272.61元)作为项目保证金。

截至2025年6月30日，本公司之子公司广州擎天实业有限公司以人民币10,350.14元(2024年12月31日：人民币10,342.29元)作为专项存款户。

截至2025年6月30日，本公司之子公司威凯检测技术有限公司以人民币350,518.18元(2024年12月31日：人民币350,356.61元)的银行存款作为国家智能汽车零部件质量监督检测中心建设项目专用款，需在经广州市黄埔区政府批准后方可进行支取，使用受到限制。

截至2025年6月30日，本公司之子公司擎天材料科技有限公司以人民币24,428.72元(2024年12月31日：人民币25,017.19元)的银行存款作为工人工资专用款，使用受到东莞市住建局限制。

截至2025年6月30日，本公司之子公司广州擎天智能装备技术有限公司因与昆山锋劲威机械有限公司、广州恒科自动化设备有限公司存在合同纠纷，经江苏省昆山市人民法院、广州市番禺区人民法院裁定合计冻结资金人民币2,905,806.83元(2024年12月31日：人民币3,755,806.83元)。

截至2025年6月30日，本公司之子公司安徽擎天伟嘉装备制造有限公司以账面价值人民币21,692,519.38元(2024年12月31日：人民币21,937,531.78元)的房屋及建筑物以及账面价值人民币3,409,038.18元(2024年12月31日：人民币3,448,832.40元)的土地使用权抵押给银行，取得短期借款，截至2025年6月30日借款余额14,000,000.00元。

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	14,000,000.00	11,000,000.00
保证借款		
信用借款	61,652,392.72	24,693,392.21
合计	75,652,392.72	35,693,392.21

短期借款分类的说明：

无

(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

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	1,614,343.00	198,220.50	/
其中：			
衍生金融负债	1,614,343.00	198,220.50	/
合计	1,614,343.00	198,220.50	/

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	0.00	0.00
银行承兑汇票	274,916,189.00	253,233,692.10
合计	274,916,189.00	253,233,692.10

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	610,149,440.50	577,048,002.89
1至2年	126,047,748.50	113,140,502.77
2至3年	54,172,192.93	33,806,314.96
3年以上	23,342,890.77	26,344,166.10
合计	813,712,272.70	750,338,986.72

(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
公司一	23,480,112.76	项目未完成
公司二	11,893,356.20	项目未完成
合计	35,373,468.96	/

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
预收账款	2,299,553,579.43	2,270,425,677.58
合计	2,299,553,579.43	2,270,425,677.58

(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

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	284,377,439.00	499,573,394.82	547,848,513.48	236,102,320.34

二、离职后福利-设定提存计划	316,618.05	60,560,344.54	60,560,344.54	316,618.05
三、辞退福利	0.00	665,709.33	665,709.33	0.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	284,694,057.05	560,799,448.69	609,074,567.35	236,418,938.39

(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	273,927,186.91	388,960,491.41	437,654,729.99	225,232,948.33
二、职工福利费	0.00	16,371,209.81	16,371,209.81	0.00
三、社会保险费	199,370.98	16,247,040.31	16,247,040.31	199,370.98
其中：医疗保险费	195,003.82	14,735,788.80	14,735,788.80	195,003.82
工伤保险费	4,367.16	1,484,160.90	1,484,160.90	4,367.16
生育保险费	0.00	27,090.61	27,090.61	0.00
四、住房公积金	304,998.00	23,824,517.59	23,865,557.59	263,958.00
五、工会经费和职工教育经费	2,129,181.49	12,966,943.14	8,698,804.69	6,397,319.94
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	7,816,701.62	41,203,192.56	45,011,171.09	4,008,723.09
合计	284,377,439.00	499,573,394.82	547,848,513.48	236,102,320.34

(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	305,700.22	40,240,852.44	40,240,852.44	305,700.22
2、失业保险费	10,917.83	2,038,789.84	2,038,789.84	10,917.83
3、企业年金缴费	0.00	18,280,702.26	18,280,702.26	0.00
合计	316,618.05	60,560,344.54	60,560,344.54	316,618.05

其他说明：

□适用 √不适用

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	10,136,793.90	27,123,964.44
企业所得税	38,016,728.69	34,931,751.81
个人所得税	1,589,786.41	1,946,070.22
城市维护建设税	878,523.85	1,861,375.98
其他	4,666,917.39	3,211,571.24
合计	55,288,750.24	69,074,733.69

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	137,935,340.41	180,250,119.04
合计	137,935,340.41	180,250,119.04

(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
未结项费用	69,787,655.54	78,605,496.23
应付工程设备款	23,901,840.84	42,342,493.07
代收代付款	21,903,690.10	16,265,670.47
党建工作经费	11,958,296.98	10,970,738.52
押金及保证金	566,836.14	291,802.17
其他	9,817,020.81	31,773,918.58
合计	137,935,340.41	180,250,119.04

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	20,282,592.44	20,219,495.66
合计	20,282,592.44	20,219,495.66

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		
待转销项税	66,625,235.43	81,093,748.80
合计	66,625,235.43	81,093,748.80

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
租赁付款额	72,141,277.90	84,496,784.72
减：未确认融资费用	5,275,873.00	6,669,517.60
减：一年内到期的租赁负债	20,282,592.44	20,219,495.66
合计	46,582,812.46	57,607,771.46

其他说明：

无

48、 长期应付款

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
长期应付款	0.00	12,750,000.00
专项应付款		
合计	0.00	12,750,000.00

其他说明：

无

长期应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	0.00	12,750,000.00
合计	0.00	12,750,000.00

其他说明：

无

专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、离职后福利-设定受益计划净负债	7,676,781.00	8,020,000.00
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	7,676,781.00	8,020,000.00

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√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、期初余额	8,020,000.00	7,530,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	70,000.00	90,000.00
1. 当期服务成本		
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	70,000.00	90,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1. 精算利得（损失以“-”表示）		
四、其他变动	-413,219.00	-397,417.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-413,219.00	-397,417.00
五、期末余额	7,676,781.00	7,222,583.00

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

√适用 □不适用

该计划受利率风险、退休金受益人的预期寿命变动风险等的影响。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

√适用 □不适用

下表为设定受益计划重大精算假设：

项目	2025年6月30日	2024年12月31日
折现率	1.75%	1.75%
死亡率	中国人身保险业经验生命表 (2010-2013)	中国人身保险业经验生命表 (2010-2013)
平均预期余命	24.30	24.30

下表为重大精算假设敏感性分析：

项目	增加 (%)	设定受益计划义务增加 /(减少)	减少 (%)	设定受益计划义务增加 /(减少)
折现率	0.50	-470,000.00	0.50	510,000.00

上述敏感性分析，系根据关键假设在资产负债表日发生合理变动时对设定受益计划义务的影响的推断。敏感性分析，是在其他假设保持不变的前提下，根据重大假设的变动做出的。由于因为假设的变化往往并非彼此孤立，敏感性分析可能不代表设定受益义务的实际变动。

在损益中确认的有关计划如下：

项目	本期发生额	同期发生额
当期服务成本	0.00	0.00
过去服务成本	0.00	0.00
利息净额	70,000.00	90,000.00
离职后福利成本净额	70,000.00	90,000.00
计入管理费用	70,000.00	90,000.00

其他说明：

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	40,524,828.04	34,987,785.64	装备类产品预提返修费
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
合同预计损失	3,910,608.07	3,910,608.07	
其他			
合计	44,435,436.11	38,898,393.71	/

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	94,770,066.55	4,928,616.75	16,345,420.13	83,353,263.17	与资产相关/与收益相关
合计	94,770,066.55	4,928,616.75	16,345,420.13	83,353,263.17	/

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	404,500,000.00						404,500,000.00

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）	1,404,334,167.38			1,404,334,167.38
其他资本公积	8,473,557.00			8,473,557.00
合计	1,412,807,724.38			1,412,807,724.38

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

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	3,703,626.20	1,612,209.80			241,831.47	1,370,378.33	5,074,004.53
其中：重新计量设定受益计划变动额	-966,809.80						-966,809.80
权益法下不能转损益							

的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动	4,670,436.00	1,612,209.80		241,831.47	1,370,378.33		6,040,814.33
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	111,207.10	-16,302.40			-16,302.40		94,904.70
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
其他债权投资公允价值变动							
金融资产重分类计入其他综合收益的金额							
其他债权投资信用减值准备							
现金流量套期储备							
外币财务报表折算差额	111,207.10	-16,302.40			-16,302.40		94,904.70
其他综合收益合计	3,814,833.30	1,595,907.40		241,831.47	1,354,075.93		5,168,909.23

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

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	0.00	106,805.16	72,722.65	34,082.51
合计	0.00	106,805.16	72,722.65	34,082.51

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财资[2022]136号的有关规定，本集团以上年度危险品生产与储存的实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式提取安全生产费。

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	121,820,724.04			121,820,724.04
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	121,820,724.04			121,820,724.04

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	1,280,229,069.70	1,014,587,948.58
调整期初未分配利润合计数（调增+，		

调减一)		
调整后期初未分配利润	1,280,229,069.70	1,014,587,948.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	258,240,054.62	467,054,849.28
减：提取法定盈余公积		19,388,728.16
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	202,250,000.00	182,025,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,336,219,124.32	1,280,229,069.70

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	2,299,875,824.88	1,557,368,412.40	2,026,276,609.68	1,356,368,300.04
其他业务	29,310,523.54	6,772,659.24	37,192,844.56	18,811,485.64
合计	2,329,186,348.42	1,564,141,071.64	2,063,469,454.24	1,375,179,785.68

(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	电气装备-分部		成套装备-分部		环保涂料及树脂-分部		质量技术服务-分部		其他-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型												
电气装备	720,110,951.99	432,608,136.87									720,110,951.99	432,608,136.87
成套装备			446,823,174.46	337,890,594.93							446,823,174.46	337,890,594.93
环保涂料及树脂					625,136,654.79	532,609,773.84					625,136,654.79	532,609,773.84
质量技术服务							507,805,043.64	254,259,906.76			507,805,043.64	254,259,906.76
其他									29,310,523.54	6,772,659.24	29,310,523.54	6,772,659.24
按经营地区分类												
中国大陆	717,360,286.29	431,235,218.70	188,972,703.61	162,555,674.82	542,158,581.88	461,805,008.03	500,964,490.43	250,795,395.32	29,310,523.54	6,772,659.24	1,978,766,585.75	1,313,163,956.11

其他国家和地区	2,750,665.70	1,372,918.17	257,850,470.85	175,334,920.11	82,978,072.91	70,804,765.81	6,840,553.21	3,464,511.44			350,419,762.67	250,977,115.53
合计	720,110,951.99	432,608,136.87	446,823,174.46	337,890,594.93	625,136,654.79	532,609,773.84	507,805,043.64	254,259,906.76	29,310,523.54	6,772,659.24	2,329,186,348.42	1,564,141,071.64

其他说明

适用 不适用

(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
城市维护建设税	5,363,781.38	3,174,562.28
教育费附加	4,006,919.81	2,441,871.44
房产税	2,753,048.91	2,849,365.73
印花税	1,347,740.68	1,422,959.23
其他	954,284.96	1,048,527.74
合计	14,425,775.74	10,937,286.42

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	107,997,049.09	91,639,405.40
交通差旅费	11,849,671.06	9,498,900.91
业务招待宣传费	10,458,856.88	9,503,445.20
其他	26,713,283.31	32,772,313.33
合计	157,018,860.34	143,414,064.84

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	122,804,312.00	128,989,241.89
折旧及摊销费	8,880,873.60	9,271,238.79
办公和租赁物业费	5,289,960.97	7,044,685.11
交通差旅费	3,771,635.82	3,170,988.78
中介机构费用	558,199.55	672,780.91
其他	14,879,370.24	12,581,448.40
合计	156,184,352.18	161,730,383.88

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
职工薪酬	108,101,954.16	97,838,736.30
材料费用	44,491,321.96	38,811,949.35
折旧及摊销	17,056,478.25	14,723,797.93
加工测试费	3,254,277.98	5,138,847.90
燃料动力费	2,982,830.75	3,390,803.55
其他	5,839,618.61	7,275,314.40
合计	181,726,481.71	167,179,449.43

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	2,019,118.65	1,936,141.90
其中：租赁负债利息支出	1,393,644.56	1,621,300.29
减：利息收入	11,632,542.35	15,094,656.05
利息净支出	-9,613,423.70	-13,158,514.15
汇兑损益	-2,813,512.99	-2,676,447.50
手续费及其他	1,937,876.97	1,547,050.38
合计	-10,489,059.72	-14,287,911.27

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
与日常活动相关的政府补助	28,364,432.11	23,326,041.44
增值税加计抵扣	3,680,520.89	7,395,491.65
代扣个人所得税手续费返还	588,355.33	475,821.17
合计	32,633,308.33	31,197,354.26

其他说明：

无

68、 投资收益

√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
权益法核算的长期股权投资收益	605,959.70	511,707.87
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,782,805.38	2,488,687.74
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-804,210.00	867,916.74
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-32,911.59	10,528,310.66
处置应收款项融资的投资收益	-425,798.00	-206,889.26
合计	2,125,845.49	14,189,733.75

其他说明：

无

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

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,416,122.50	1,021,535.80
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,416,122.50	1,021,535.80
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
债务工具投资	407,773.96	-149,678.08
合计	1,823,896.46	871,857.72

其他说明：

无

71、 资产处置收益

√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
固定资产处置利得	12,130.91	0.00
无形资产处置利得	-944.47	0.00
使用权资产处置利得	0.00	706,005.38
合计	11,186.44	706,005.38

其他说明：

适用 不适用

72、 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	649,520.78	142,906.44
应收账款坏账损失	-5,329,679.90	-35,079,517.75
其他应收款坏账损失	462,524.30	-388,752.18
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	-4,217,634.82	-35,325,363.49

其他说明：

无

73、 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	-990,204.31	356,927.03
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-832,431.50	-1,244,394.64
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		
十三、其他非流动资产减值损失	2,007,213.21	1,653,393.98
合计	184,577.40	765,926.37

其他说明：

无

74、 营业外收入

适用 不适用

单位：元币种：人民币
计入当期非经常性损益的金额

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	28,347.11	3,161.06	28,347.11
其中：固定资产处置利得	28,347.11	3,161.06	28,347.11
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			
违约金收入	72,894.00	200,724.51	72,894.00
因债权人原因无需支付的应付款项	913,291.63	2,751,491.06	913,291.63
其他	599,310.26	1,210,689.49	599,310.26
合计	1,613,843.00	4,166,066.12	1,613,843.00

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币
计入当期非经常性损益的金额

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	46,385.60	9,963.61	46,385.60
其中：固定资产处置损失	46,385.60	9,963.61	46,385.60
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	376,300.00	300,000.00	376,300.00
违约金及罚款	294,874.10	1,424,422.64	294,874.10
赔款支出	1,888.33	2,813,938.34	1,888.33
其他	53,355.96	50,715.41	53,355.96
合计	772,803.99	4,599,040.00	772,803.99

其他说明：

无

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	51,293,916.12	28,562,014.12
递延所得税费用	-10,530,497.90	5,764,470.39
合计	40,763,418.22	34,326,484.51

(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	299,581,084.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	44,937,162.73
子公司适用不同税率的影响	1,432,748.89
调整以前期间所得税的影响	7,700,567.61
非应税收入的影响	-417,420.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	585,064.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-734,349.88
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	1,703,710.23
研发费用加计扣除	-14,444,064.73
所得税费用	40,763,418.22

其他说明：

□适用 √不适用

77. 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

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	9,783,301.21	8,034,935.52
利息收入	3,608,831.21	9,257,256.19
其他	13,661,828.27	20,128,227.31
合计	27,053,960.69	37,420,419.02

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
----	-------	-------

销售费用	42,325,472.00	48,657,133.74
管理费用	24,499,166.58	23,470,243.19
研发费用	56,566,549.30	54,616,915.20
财务费用	2,395,123.09	1,634,282.07
其他	21,038,141.58	24,317,581.88
合计	146,824,452.55	152,696,156.08

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

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
债务工具投资	120,000,000.00	470,000,000.00
长期定期存款	160,000,000.00	10,000,000.00
合计	280,000,000.00	480,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

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
债务工具投资	130,000,000.00	430,000,000.00
长期定期存款	230,000,000.00	0.00
合计	360,000,000.00	430,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租金支出	12,355,506.78	13,535,003.75
合计	12,355,506.78	13,535,003.75

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	35,693,392.21	6,000,000.00	36,959,000.51	3,000,000.00		75,652,392.72
其他应付款-应付股利	0.00		202,250,000.00	202,250,000.00		0.00
一年内到期的非流动负债	20,219,495.66		13,419,268.11	12,355,506.78	1,000,664.55	20,282,592.44
租赁负债	57,607,771.46		47,366.41		11,072,325.41	46,582,812.46
合计	113,520,659.33	6,000,000.00	252,675,635.03	217,605,506.78	12,072,989.96	142,517,797.62

(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	258,817,666.62	196,962,450.86
加：资产减值准备	-184,577.40	-765,926.37
信用减值损失	4,217,634.82	35,325,363.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	66,353,509.05	60,025,535.52
使用权资产摊销	10,957,322.96	11,734,967.46
无形资产摊销	4,415,356.87	4,383,044.03
长期待摊费用摊销	3,168,887.34	6,186,770.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-11,186.44	-706,005.38
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-18,038.49	6,802.55
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,823,896.46	-871,857.72
财务费用（收益以“-”号填列）	-6,599,611.55	-9,133,083.92
投资损失（收益以“-”号填列）	656,959.89	-13,529,892.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	6,728,001.93	5,764,470.41
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-40,685,916.55	-39,711,598.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-121,572,443.10	-6,279,427.43

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	77,505,707.61	-431,089,593.52
其他		
经营活动产生的现金流量净额	261,925,377.10	-181,697,980.58
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	788,673,246.56	423,514,447.93
减：现金的期初余额	955,153,754.59	803,721,586.27
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	-166,480,508.03	-380,207,138.34

(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	788,673,246.56	955,153,754.59
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	788,602,597.26	955,075,285.78
可随时用于支付的其他货币资金	70,649.30	78,468.81
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	788,673,246.56	955,153,754.59
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

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
保证金	36,633,107.14	17,140,391.45	保函保证金；项目保证金
诉讼冻结款	2,905,806.83	3,755,806.83	诉讼冻结
项目专项款	1,376,321.26	1,376,646.41	项目专项款
合计	40,915,235.23	22,272,844.69	/

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

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			20,651,735.35
其中：美元	2,556,980.05	7.1586	18,304,397.39
欧元	126,639.96	8.4024	1,064,079.60
港币	698,311.89	0.9120	636,860.44
迪拉姆	331,333.19	1.9509	646,397.92
应收票据			5,769,555.35
其中：美元	805,961.41	7.1586	5,769,555.35
应收账款			117,748,803.12
其中：美元	16,417,319.80	7.1586	117,525,025.59
欧元	1,500.00	8.4024	12,603.60
澳币	45,106.25	4.6817	211,173.93
其他应收款			
其中：美元			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			5,283,280.81
其中：美元	597,078.20	7.1586	4,274,243.99
港币	731,092.82	0.9120	666,756.66
迪拉姆	175,447.31	1.9509	342,280.16
其他应付款			409,793.80
其中：迪拉姆	210,053.72	1.9509	409,793.80

其他说明：

无

(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

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

本年度简化处理的短期租赁费用为 2,055,514.51 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14,411,021.29(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
租赁收入	531,273.41	
合计	531,273.41	

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
职工薪酬	108,101,954.16	97,838,736.30
材料费用	44,491,321.96	38,811,949.35
折旧及摊销	17,056,478.25	14,723,797.93
加工测试费	3,254,277.98	5,138,847.90
燃料动力费	2,982,830.75	3,390,803.55
其他	5,839,618.61	7,275,314.40
合计	181,726,481.71	167,179,449.43
其中：费用化研发支出	181,726,481.71	167,179,449.43
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

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

2025年1月6日，本公司设立全资子公司威凯（苏州）检测技术有限公司。

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: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	
广州擎天实业	广东省广州市	20,000.00 万元	广东省广州市	工业制造	100		设立或投资

有限公司		人民币					
威凯检测技术有限公司	广东省广州市	20,000.00 万元人民币	广东省广州市	技术服务	100		设立或投资
威凯认证检测有限公司	广东省广州市	5,000.00 万元人民币	广东省广州市	技术服务	100		设立或投资
威凯（香港）技术服务有限公司	香港特别行政区	3.00 万美元	香港特别行政区	技术服务	100		设立或投资
广州擎天电器工业有限公司	广东省广州市	5,000.00 万元人民币	广东省广州市	贸易	100		设立或投资
擎天材料科技有限公司	广东省东莞市	20,000.00 万元人民币	广东省东莞市	工业制造	100		设立或投资
嘉兴威凯检测技术有限公司	浙江省嘉兴市	5,000.00 万元人民币	浙江省嘉兴市	技术服务		100	设立或投资
威凯（上海）检测技术有限公司	上海市	2,000.00 万元人民币	上海市	技术服务		100	设立或投资
威凯（深圳）检测技术有限公司	广东省深圳市	2,000.00 万元人民币	广东省深圳市	技术服务		100	设立或投资
威凯（佛山）检测技术有限公司	广东省佛山市	2,000.00 万元人民币	广东省佛山市	技术服务		100	设立或投资
威凯（海湾）认证检验技术有限公司	阿联酋迪拜 DMCC 自贸区	49.00 万迪拉姆	阿联酋迪拜 DMCC 自贸区	技术服务		100	设立或投资
广州擎天德胜智能装备有限公司	广东省广州市	1,000.00 万元人民币	广东省广州市	工业制造	51		设立或投资
电研院（苏州）科技有限公司	江苏省苏州市	10,000.00 万元人民币	江苏省苏州市	工业制造	100		设立或投资

威凯（苏州）检测技术有限公司	江苏省苏州市	5,000.00 万元人民币	江苏省苏州市	技术服务		100	设立或投资
昆明高海拔电器检测有限公司	云南省昆明市	3,400.00 万元人民币	云南省昆明市	技术服务		70	同一控制下企业合并
安徽擎天伟嘉装备制造有限公司	安徽省滁州市	2,000.00 万元人民币	安徽省滁州市	工业制造	51		非同一控制下企业合并
广州擎天智能装备技术有限公司	广东省广州市	2,500.00 万元人民币	广东省广州市	贸易	100		非同一控制下企业合并

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

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(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

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业:		
投资账面价值合计	9,331,933.85	9,060,883.49
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	271,050.36	719,485.58
--其他综合收益		
--综合收益总额	271,050.36	719,485.58
联营企业:		
投资账面价值合计	17,842,561.93	17,507,652.59
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	334,909.34	-207,777.71
--其他综合收益		
--综合收益总额	334,909.34	-207,777.71

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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	94,770,066.55	4,928,616.75		16,345,420.13		83,353,263.17	与资产相关/ 与收益相关
合计	94,770,066.55	4,928,616.75		16,345,420.13		83,353,263.17	/

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	10,833,707.80	13,050,093.58
与收益相关	17,530,724.31	10,275,947.86
合计	28,364,432.11	23,326,041.44

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

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计与风险管理委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

A. 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

B. 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

C. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本集团的违约概率以迁移模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度做出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史余额数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至2025年6月30日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2025年6月30日			
	1年以内	1-5年	5年以上	合计
短期借款	75,652,392.72			75,652,392.72
交易性金融负债	198,220.50			198,220.50
应付票据	274,916,189.00			274,916,189.00
应付账款	813,712,272.70			813,712,272.70
其他应付款	56,189,387.89			56,189,387.89
一年内到期的非流动负债（租赁负债）	22,453,107.72			22,453,107.72
租赁负债		49,394,875.28	293,294.90	49,688,170.18
合计	1,243,121,570.53	49,394,875.28	293,294.90	1,292,809,740.71

(3) 市场风险

① 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司面临的汇率风险，主要是由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

A. 截至2025年6月30日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目	2025年6月30日		2024年12月31日	
	美元		美元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	2,556,980.05	18,304,397.39	2,703,766.90	19,435,757.98
应收票据	805,961.41	5,769,555.35	4,696,208.13	33,758,222.52
应收账款	16,417,319.80	117,525,025.59	16,931,086.45	121,707,421.84
应付票据	0.00	0.00	121,186.00	871,133.44
应付账款	597,078.20	4,274,243.99	591,843.00	4,254,404.22
其他应付款	0.00	0.00	18,692.70	134,370.60

B. 敏感性分析

于2025年6月30日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值10.00%，那么本公司当年的净利润将增加或减少1,373.25万元。

② 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的短期借款有关。本公司通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

于2025年6月30日及2024年12月31日，本公司的计息借款按固定利率计息，因此本公司无利率风险。

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	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	135,224,783.39	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，已背书或贴现的银行承兑汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
票据贴现		61,652,392.72		
票据背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	102,814,140.17	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的
票据贴现		52,340,675.66		

				利率风险已转移给银行,可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移,故终止确认。
合计	/	352,031,991.94	/	/

(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
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	票据背书	102,814,140.17	0.00
	票据贴现	52,340,675.66	425,798.00
合计	/	155,154,815.83	425,798.00

(3). 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

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

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	90,169,109.58			90,169,109.58
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	90,169,109.58			90,169,109.58
(1) 债务工具投资	90,169,109.58			90,169,109.58
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	71,493,211.45		55,739,368.02	127,232,579.47
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				

3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		135,155,750.95		135,155,750.95
持续以公允价值计量的资产总额	161,662,321.03	135,155,750.95	55,739,368.02	352,557,440.00
(六) 交易性金融负债	198,220.50			198,220.50
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	198,220.50			198,220.50
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	198,220.50			198,220.50
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额	198,220.50			198,220.50
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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

在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

财务报表中重要不可观察输入值如下：其他权益工具投资人民币 55,739,368.02 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 55,484,624.26 元），重大的不可观察的估值输入值是市净率、市盈率、市销率、流动性折扣和企业价值/营业收入。

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

管理层已经评估了货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款及一年内到期的非流动负债等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。以下方法和假设用于估计公允价值。

每个资产负债表日，本集团分析金融工具价值变动，确定估值适用的主要输入值。

长期应付款和长期借款采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。2025年6月30日及2024年12月31日针对长期应付款和长期借款自身不履约风险评估为不重大。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、EBITDA乘数、缺乏流动性折价等。

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

单位:万元币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
国机集团	北京市	装备制造与研发	2,600,000.00	47.33	47.33

本企业的母公司情况的说明

2025年6月30日止，国机集团直接持有本公司19,143.00万股股份，通过控股子公司国机资本控股有限公司间接持有本公司2,783.99万股股份，合计持有本公司21,926.99万股股份。

本企业最终控制方是国机集团

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注十、1。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
广东擎飞电器科技有限公司	本公司的合营企业
广东中创智家科学研究所有限公司	本公司的联营企业
通用机械关键核心基础件创新中心（安徽）有限公司	本公司的联营企业

其他说明

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
浙江正泰电器股份有限公司	参股股东
北京起重运输机械设计研究院有限公司	股东的子公司
第一拖拉机股份有限公司	股东的子公司
二重（德阳）重型装备有限公司	股东的子公司
二重德阳储能科技有限公司	股东的子公司
广州电器科学研究院有限公司	股东的子公司
广州国机润滑科技有限公司	股东的子公司
广州机械科学研究院有限公司	股东的子公司
桂林电器科学研究院有限公司	股东的子公司
桂林格莱斯科技有限公司	股东的子公司
桂林金格电工电子材料科技有限公司	股东的子公司
桂林赛盟检测技术有限公司	股东的子公司
国机工业互联网研究院（河南）有限公司	股东的子公司
国机海南发展有限公司	股东的子公司
国机集团北京共享服务中心有限公司	股东的子公司
国机集团科学技术研究院有限公司	股东的子公司
国机智能科技有限公司	股东的子公司
国机中设新能源开发有限责任公司	股东的子公司
国机铸锻机械有限公司	股东的子公司
哈尔滨电站设备成套设计研究所有限公司	股东的子公司
杭州照相机械研究所有限公司	股东的子公司
合肥通用环境控制技术有限责任公司	股东的子公司
合肥通用机电产品检测院有限公司	股东的子公司
合肥通用机械研究院有限公司	股东的子公司
机械工业第四设计研究院有限公司	股东的子公司
柬埔寨达岱水电有限公司	股东的子公司
江苏苏美达成套设备工程有限公司	股东的子公司
江苏苏美达机电有限公司	股东的子公司
江苏苏美达铝业有限公司	股东的子公司
江苏苏美达能源控股有限公司	股东的子公司
江苏苏美达五金工具有限公司	股东的子公司

精工锐意科技（河南）有限公司	股东的子公司
昆明电器科学研究所	股东的子公司
兰州中瑞电源产品质量检验有限公司	股东的子公司
秦皇岛美视达视听检测技术有限公司	股东的子公司
上海晶耀光电科技有限公司	股东的子公司
沈阳国仪检测技术有限公司	股东的子公司
天津电气科学研究院有限公司	股东的子公司
天津工程机械研究院有限公司	股东的子公司
天津天传电控设备检测有限公司	股东的子公司
天津天传电气传动有限公司	股东的子公司
天津天复检测技术有限公司	股东的子公司
武汉电器科学研究所有限公司	股东的子公司
西麦克国际展览有限责任公司	股东的子公司
扬动股份有限公司	股东的子公司
云南省电器产品质量监督检验站	股东的子公司
长沙汽车电器检测中心有限责任公司	股东的子公司
长沙汽车电器杂志社有限公司	股东的子公司
浙江国联建设有限公司	股东的子公司
中工国际工程股份有限公司	股东的子公司
中国电力工程有限公司	股东的子公司
中国机械工业集团有限公司	股东的子公司
中国机械工业建设集团有限公司	股东的子公司
中国机械国际合作股份有限公司	股东的子公司
中国联合工程有限公司	股东的子公司
中国农业机械化科学研究院	股东的子公司
中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院有限公司	股东的子公司
中国一拖集团有限公司	股东的子公司
中国中元国际工程有限公司	股东的子公司
中国重型机械有限公司	股东的子公司
中机国际工程设计研究院有限责任公司	股东的子公司
中机中联工程有限公司	股东的子公司
中汽国际经济技术合作有限公司	股东的子公司
中汽检测技术有限公司	股东的子公司
中设通用机械进出口有限责任公司	股东的子公司
上海正泰电源系统有限公司	其他
浙江正泰电器股份有限公司	其他
浙江正泰建筑电器有限公司	其他
浙江正泰物联技术有限公司	其他
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	其他
醴陵市新莲宾馆有限公司	其他
马关棉花山发电有限责任公司	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

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
中国机械工业建设集团有限公司	采购商品/接受劳务	39,354,789.39			2,747,096.09
广东擎飞电器科技有限公司	采购商品	9,888,477.92			6,568,913.49
浙江国联建设有限公司	采购商品/接受劳务	5,873,402.50			0.00
中国中元国际工程有限公司	采购商品	2,996,681.41			1,569,690.27
广州电器科学研究院有限公司	接受劳务	1,066,732.67			1,057,231.17
中国联合工程有限公司	采购商品	796,786.05			0.00
广东中创智家科学研究有限公司	接受劳务	442,503.91			518,867.93
武汉电器科学研究所有限公司	采购商品	327,442.49			3,628,796.56
中设通用机械进出口有限责任公司	接受劳务	123,960.40			0.00
精工锐意科技（河南）有限公司	采购商品	106,194.69			0.00
昆明电器科学研究所	采购商品/接受劳务	79,832.54			10,469.05
中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院有限公司	接受劳务	55,260.38			0.00
桂林赛盟检测技术有限公司	接受劳务	15,094.34			0.00
天津电气科学研究院有限公司	接受劳务	2,830.19			64,811.32
国机铸锻机械有限公司	采购商品	2,477.88			0.00
中国机械工业集团有限公司	接受劳务	0.00			9,811.32
云南省电器产品质量监督检验站	接受劳务	0.00			158,018.87
第一拖拉机股	接受劳务	0.00			3,886.79

份有限公司				
西麦克国际展览有限责任公司	接受劳务	0.00		52,471.70
中机国际工程设计研究院有限责任公司	接受劳务	0.00		933,962.26
合计		61,132,466.76		17,324,026.82

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
第一拖拉机股份有限公司	销售商品	2,420,888.99	2,801,497.29
广州电器科学研究院有限公司	提供服务	1,599,229.28	1,568,411.32
中汽检测技术有限公司	提供服务	1,106,145.45	16,785.86
江苏苏美达铝业有限公司	销售商品	1,033,775.16	734,894.62
武汉电器科学研究所有限公司	销售商品	726,011.99	0.00
浙江正泰建筑电器有限公司	提供服务	278,477.90	144,103.70
扬动股份有限公司	销售商品	164,702.22	0.00
上海晶耀光电科技有限公司	提供服务	131,250.00	0.00
桂林金格电工电子材料科技有限公司	销售商品	93,823.00	0.00
中国一拖集团有限公司	销售商品	79,958.16	623,121.84
江苏苏美达五金工具有限公司	提供服务	76,132.26	63,960.42
广东中创智家科学研究所有限公司	提供服务	73,443.39	81,881.40
沈阳国仪检测技术有限公司	提供服务	61,981.11	12,778.30
江苏苏美达机电有限公司	提供服务	45,849.03	1,698.11
桂林赛盟检测技术有限公司	提供服务	38,867.91	14,546.11
杭州照相机械研究所有限公司	提供服务	38,207.55	0.00
天津天复检测技术有限公司	提供服务	37,358.49	1,698.11
兰州中瑞电源产品质量检验有限公司	提供服务	28,301.88	0.00
哈尔滨电站设备成套设计研究所有限公司	提供服务	22,123.89	0.00
桂林格莱斯科技有限公司	提供服务	14,150.94	36,792.45
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	提供服务	13,584.90	16,603.76
广州机械科学研究院有限	提供服务	12,226.41	43,396.22

公司			
长沙汽车电器检测中心有限责任公司	提供服务	11,306.61	1,886.79
昆明电器科学研究所	提供服务	9,826.60	0.00
合肥通用机电产品检测院有限公司	提供服务	8,490.57	7,075.47
广东擎飞电器科技有限公司	提供服务	7,924.53	25,566.03
天津电气科学研究院有限公司	提供服务	6,462.26	1,698.11
浙江正泰电器股份有限公司	提供服务	2,122.64	43,905.64
天津工程机械研究院有限公司	提供服务	1,132.08	0.00
中机中联工程有限公司	销售商品	0.00	1,415,929.20
中国电力工程有限公司	提供服务	0.00	443,696.77
国机中设新能源开发有限责任公司	销售商品	0.00	168,141.59
中国机械国际合作股份有限公司	提供服务	0.00	141,415.09
上海正泰电源系统有限公司	提供服务	0.00	24,577.36
天津天传电控设备检测有限公司	提供服务	0.00	7,547.17
二重（德阳）重型装备有限公司	提供服务	0.00	3,773.58
秦皇岛美视达视听检测技术有限公司	提供服务	0.00	3,396.23
合计		8,143,755.20	8,450,778.54

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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

单位：元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
武汉电器科学研究所有限公司	房屋及建筑物	1,891.90	0.00

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期发生额					上期发生额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
广州电器科学研究院有限公司	房屋及车辆	5,752.21		1,653,742.51	70,782.14		26,991.15		1,390,628.84	153,774.01	788,896.36
国机财务有限责任公司	机器设备							493,111.43	27,695.68		
广东中创智家科学研究所有限公司	机器设备			347,907.85	20,782.82						
昆明电器科学研究所	房屋			12,550.00							

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

本期本集团向武汉电器科学研究所有限公司出租房屋，根据租赁协议发生的租赁收入为人民币 1,891.90 元（同期：人民币 0.00 元）。

本期，本集团向广州电器科学研究院有限公司租入房屋及车辆，根据租赁协议发生的租赁费用为人民币 1,659,494.72 元（同期：人民币 1,417,619.99 元），承担的租赁负债利息支出为人民币 70,782.14 元（同期：人民币 153,774.01 元）。

本期，本集团向国机财务有限责任公司租入机器设备到期，根据租赁协议发生的租赁费用为人民币 0.00 元（同期：人民币 493,111.43 元），承担的租赁负债利息支出为人民币 0.00 元（同期：人民币 27,695.68 元）。

本期，本集团向广东中创智家科学仪器有限公司租入机器设备，根据租赁协议发生的租赁费用为人民币 347,907.85 元（同期：人民币 0.00 元），承担的租赁负债利息支出为人民币 20,782.82 元（同期：人民币 0.00 元）。

本期，本集团向昆明电器科学研究所租入房屋，根据租赁协议发生的租赁费用为人民币 12,550.00 元（同期：人民币 0.00 元），承担的租赁负债利息支出为人民币 0.00 元（同期：人民币 0.00 元）。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(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：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	4,353,032.00	5,239,772.00

(8). 其他关联交易适用 不适用**(1) 关联方贷款**

单位：元币种：人民币

关联方	贷入金额	起始日	到期日
国机财务有限责任公司	3,000,000.00	2024年6月6日	2025年6月6日
国机财务有限责任公司	3,000,000.00	2024年8月26日	2025年8月26日
国机财务有限责任公司	3,000,000.00	2024年10月9日	2025年10月9日
国机财务有限责任公司	2,000,000.00	2024年12月6日	2025年12月6日
国机财务有限责任公司	3,000,000.00	2025年4月8日	2026年4月8日
国机财务有限责任公司	3,000,000.00	2025年6月10日	2026年6月10日

2025年1-6月，本集团自国机财务有限责任公司新增借款资金为6,000,000.00元，年利率为2.60%至3.10%，本年已归还借款资金为3,000,000.00元。截至2025年6月30日，本集团自国机财务有限责任公司借款余额为14,000,000.00元。

(2) 其他主要的关联交易

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	同期发生额
利息支出 ^{注1}	180,786.11	243,054.15
利息收入 ^{注2}	2,727,760.83	8,331,269.37

注1：利息支出为本集团向国机财务有限责任公司借款的利息支出。

注2：利息收入为本集团存放于国机财务有限责任公司的存款的利息收入。

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

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	第一拖拉机股份有限公司	1,832,478.46	0.00	1,861,867.34	0.00
应收票据	中国一拖集团有限公司	76,187.10	0.00	362,713.25	0.00
应收票据	扬动股份有限公司	71,000.00	0.00	82,000.00	0.00
应收票据	桂林金格电工电子材料科技有限公司	54,720.00	0.00	0.00	0.00
应收票据	江苏苏美达铝业有限公司	0.00	0.00	359,926.03	0.00
合计		2,034,385.56	0.00	2,666,506.62	0.00
应收账款	第一拖拉机股份有限公司	1,088,708.40	40,173.34	1,263,528.47	46,624.20
应收账款	中国重型机械有限公司	560,000.00	112,448.00	560,000.00	112,448.00
应收账款	江苏苏美达铝业有限公司	501,580.00	18,508.30	746,533.59	27,547.09
应收账款	武汉电器科学研究所有限公司	232,788.66	8,589.90	0.01	0.00
应收账款	中汽检测技术有限公司	144,772.00	10,084.78	0.00	0.00
应收账款	扬动股份有限公司	141,513.50	5,221.85	157,840.00	5,824.30
应收账款	广东中创智家科学研究所有限公司	107,508.19	3,967.05	107,508.19	3,967.05
应收账款	中工国际工程股份有限公司	49,280.00	9,895.42	49,280.00	9,895.42
应收账款	天津电气科学研究所有限公司	41,392.67	8,311.65	41,392.67	8,311.65
应收账款	浙江正泰建筑电器有限公司	35,447.69	1,308.01	96,309.46	3,553.82
应收账款	中国一拖集团有限公司	29,929.38	1,104.39	90,550.29	3,341.31
应收账款	桂林格莱斯科技有限公司	29,150.95	1,075.67	29,150.95	1,075.67
应收账款	江苏苏美达五金工具有限公司	6,113.25	225.58	22,415.14	827.12
应收账款	合肥通用机械研究所有限公司	1,800.00	66.42	1,800.00	66.42
应收账款	中机中联工程有限公司	0.00	0.00	480,000.00	17,712.00

应收账款	浙江正泰电器股份有限公司	0.00	0.00	206,064.50	10,497.30
应收账款	国机智骏汽车有限公司	0.00	0.00	72,861.00	72,861.00
应收账款	中机国际工程设计研究院有限责任公司	0.00	0.00	67,000.00	50,404.10
应收账款	桂林赛盟检测技术有限公司	0.00	0.00	14,339.62	529.13
应收账款	广州国机润滑科技有限公司	0.00	0.00	6,981.13	3,014.45
应收账款	合肥通用环境控制技术有限责任公司	0.00	0.00	5,245.28	2,033.91
应收账款	二重(德阳)重型装备有限公司	0.00	0.00	3,773.58	139.25
合计		2,969,984.69	220,980.36	4,022,573.88	380,673.19
应收款项融资	江苏苏美达铝业有限公司	223,763.00	0.00	176,847.06	0.00
应收款项融资	第一拖拉机股份有限公司	14,417.73	0.00	0.00	0.00
应收款项融资	江苏苏美达成套设备工程有限公司	0.00	0.00	324,000.00	0.00
应收款项融资	机械工业第四设计研究院有限公司	0.00	0.00	150,000.00	0.00
合计		238,180.73	0.00	650,847.06	0.00
预付款项	广东擎飞电器科技有限公司	13,746,316.97	0.00	4,488,236.49	0.00
预付款项	广州电器科学研究院有限公司	704,700.00	0.00	1,077,400.00	0.00
预付款项	武汉电器科学研究所有限公司	631,897.78	0.00	151,360.00	0.00
预付款项	中机国际工程设计研究院有限责任公司	485,000.00	0.00	485,000.00	0.00
预付款项	国机工业互联网研究院(河南)有限公司	37,000.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	广东中创智家科学研究有限公司	27,833.96	0.00	57,636.00	0.00
预付款项	中汽检测技术有限公司	24,000.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	国机集团北京共享服务中心	16,385.00	0.00	0.00	0.00

	有限公司				
预付款项	中设通用机械进出口有限责任公司	3,596.30	0.00	3,300.00	0.00
预付款项	桂林赛盟检测技术有限公司	1,600.00	0.00	3,264.15	0.00
预付款项	天津电气科学研究院有限公司	1,500.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	长沙汽车电器杂志社有限公司	700.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	广州机械科学研究院有限公司	600.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	昆明电器科学研究所	0.00	0.00	118,500.00	0.00
预付款项	中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院有限公司	0.00	0.00	34,116.00	0.00
预付款项	中国机械工业建设集团有限公司	0.00	0.00	22,392.57	0.00
预付款项	国机铸锻机械有限公司	0.00	0.00	2,800.00	0.00
合计		15,681,130.01	0.00	6,444,005.21	0.00
其他应收款	广州电器科学研究院有限公司	1,229,557.60	267,854.76	402,654.00	244,370.71
其他应收款	广东中创智家科学研究有限公司	166,818.80	23,040.41	81,683.00	3,864.42
其他应收款	桂林电器科学研究院有限公司	153,502.13	4,359.46	0.00	0.00
其他应收款	中国一拖集团有限公司	115,455.81	3,278.95	0.00	0.00
其他应收款	国机海南发展有限公司	114,138.96	3,241.55	0.00	0.00
其他应收款	国机集团科学技术研究院有限公司	56,988.00	1,618.46	0.00	0.00
合计		1,836,461.30	303,393.59	484,337.00	248,235.13
合同资产	中国重型机械有限公司	185,000.00	6,826.50	185,000.00	6,826.50
合同资产	武汉电器科学研究所有限公司	74,000.00	2,730.60	0.00	0.00
合同资产	中机中联工程	0.00	0.00	160,000.00	0.00

	有限公司				
合计		259,000.00	9,557.10	345,000.00	6,826.50
一年内到期的非流动资产	天津电气科学研究院有限公司	39,000.00	7,831.20	39,000.00	7,831.20
合计		39,000.00	7,831.20	39,000.00	7,831.20
其他非流动资产	中机国际工程设计研究院有限责任公司	67,000.00	2,472.30	0.00	0.00
其他非流动资产	武汉电器科学研究所有限公司	0.00	0.00	96,140.00	0.00
合计		67,000.00	2,472.30	96,140.00	0.00

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	广东擎飞电器科技有限公司	0.00	1,352,000.00
合计		0.00	1,352,000.00
应付账款	广东擎飞电器科技有限公司	2,876,736.62	1,198,919.20
应付账款	昆明电器科学研究所	895,780.77	1,102,993.27
应付账款	广东中创智家科学研究所有限公司	772,403.61	373,945.03
应付账款	中机国际工程设计研究院有限责任公司	485,000.00	485,000.00
应付账款	北京起重运输机械设计研究院有限公司	172,000.00	172,000.00
应付账款	云南省电器产品质量监督检验站	167,500.00	167,500.00
应付账款	武汉电器科学研究所有限公司	97,731.72	101,918.72
应付账款	广州电器科学研究院有限公司	57,740.91	1,070,268.83
应付账款	天津天传电气传动有限公司	43,500.00	43,500.00
应付账款	中国联合工程有限公司	17,000.00	17,000.00
应付账款	中国中元国际工程有限公司	0.00	53,200.00
应付账款	中国农业机械化科学研究院	0.00	32,184.91
合计		5,585,393.63	4,818,429.96
合同负债	二重德阳储能科技有限公司	831,504.42	831,504.42
合同负债	天津电气科学研究院有限公司	460,886.82	462,523.99
合同负债	江苏苏美达成套设备工程有限公司	286,725.67	286,725.67
合同负债	柬埔寨达岱水电有限公司	244,247.79	0.00
合同负债	中国机械工业集团有限公司	185,653.70	185,653.70
合同负债	中国重型机械集团有限公司	135,150.44	135,150.44
合同负债	昆明电器科学研究所	98,966.65	0.00
合同负债	广东中创智家科学研究所有限公司	88,999.64	88,999.64
合同负债	江苏苏美达能源控股有限公司	71,199.72	71,199.72
合同负债	浙江正泰建筑电器有限公司	67,995.34	89,322.77
合同负债	广州机械科学研究院有限公司	65,877.55	65,877.55
合同负债	中汽检测技术有限公司	64,595.99	1,661.37
合同负债	中汽国际经济技术合作有限公司	57,849.76	57,849.76

合同负债	浙江正泰电器股份有限公司	32,666.85	32,880.46
合同负债	桂林赛盟检测技术有限公司	27,033.45	0.00
合同负债	杭州照相机械研究所有限公司	23,584.91	0.00
合同负债	广州国机润滑科技有限公司	13,171.94	13,171.94
合同负债	广州电器科学研究院有限公司	9,859.38	10,749.38
合同负债	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	2,670.00	2,670.00
合同负债	云南省电器产品质量监督检验站	2,580.99	2,580.99
合同负债	长沙汽车电器检测中心有限责任公司	2,269.49	0.00
合同负债	国机智能科技有限公司	884.96	0.00
合同负债	江苏苏美达五金工具有限公司	660.18	420.96
合同负债	武汉电器科学研究所有限公司	0.00	200,643.18
合同负债	桂林电器科学研究院有限公司	0.00	176,991.15
合同负债	浙江正泰物联技术有限公司	0.00	19,539.75
合同负债	上海正泰电源系统有限公司	0.00	5,471.69
合计		2,775,035.64	2,741,588.53
其他应付款	昆明电器科学研究所	5,278,571.01	12,121,616.24
其他应付款	中国机械工业集团有限公司	3,116,000.00	3,116,000.00
其他应付款	中国机械工业建设集团有限公司	2,468,480.78	16,645,044.18
其他应付款	武汉电器科学研究所有限公司	171,725.62	275,407.92
其他应付款	广州电器科学研究院有限公司	98,000.00	98,000.00
其他应付款	北京起重运输机械设计研究院有限公司	20,000.00	535,000.00
其他应付款	马关棉花山发电有限责任公司	0.00	5,810,647.00
其他应付款	醴陵市新莲宾馆有限公司	0.00	3,086,800.00
其他应付款	云南省电器产品质量监督检验站	0.00	2,490,397.88
合计		11,152,777.41	44,178,913.22
其他流动负债	柬埔寨达岱水电有限公司	31,752.21	0.00
其他流动负债	二重德阳储能科技有限公司	28,024.78	28,024.78
其他流动负债	中国机械工业集团有限公司	24,134.98	24,134.98
其他流动负债	中国重型机械有限公司	17,569.56	17,569.56
其他流动负债	昆明电器科学研究所	12,478.35	0.00
其他流动负债	广东中创智家科学研究所有限公司	5,339.98	5,339.98
其他流动负债	浙江正泰建筑电器有限公司	4,445.21	7,217.78
其他流动负债	江苏苏美达能源控股有限公司	4,271.98	4,271.98
其他流动负债	广州机械科学研究院有限公司	3,952.65	3,952.65
其他流动负债	中汽检测技术有限公司	3,875.76	99.68
其他流动负债	中汽国际经济技术合作有限公司	3,470.99	3,470.99
其他流动负债	天津电气科学研究院有限公司	2,220.35	2,433.18
其他流动负债	浙江正泰电器股份有限公司	1,960.02	1,972.83
其他流动负债	桂林赛盟检测技术有限公司	1,622.01	0.00
其他流动负债	杭州照相机械研究所有限公司	1,415.09	0.00
其他流动负债	广州国机润滑科技有限公司	790.32	790.32
其他流动负债	广州电器科学研究院有限公司	591.56	644.96
其他流动负债	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	160.20	160.20
其他流动负债	云南省电器产品质量监督检验站	154.86	154.86
其他流动负债	长沙汽车电器检测中心有限责任公司	136.17	0.00
其他流动负债	国机智能科技有限公司	115.04	0.00

其他流动负债	江苏苏美达五金工具有限公司	39.61	25.26
其他流动负债	武汉电器科学研究所有限公司	0.00	25,790.80
其他流动负债	桂林电器科学研究院有限公司	0.00	23,008.85
其他流动负债	浙江正泰物联技术有限公司	0.00	1,172.39
其他流动负债	上海正泰电源系统有限公司	0.00	328.30
合计		148,521.68	150,564.33
租赁负债	广州电器科学研究院有限公司	3,300,831.35	4,858,181.30
租赁负债	广东中创智家科学研究所有限公司	1,290,460.61	1,617,585.64
合计		4,591,291.96	6,475,766.94

(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

(1) 存放关联方的货币资金

关联方	2025年6月30日	2024年12月31日
国机财务有限责任公司	662,078,881.06	810,839,957.58

上述存款按中国人民银行规定的存款利率计息。

(2) 关联方借款余额

关联方	2025年6月30日	2024年12月31日
短期借款	14,000,000.00	11,000,000.00
其中：国机财务有限责任公司	14,000,000.00	11,000,000.00

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2025年6月30日	2024年12月31日
资本承诺-长期资产购置		
已签约拨备未支付	95,455,175.27	163,920,700.63

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

出于管理目的，公司根据产品和服务划分成业务单元，公司有如下4个报告分部：

- ①成套装备分部主要提供家电智能工厂系统解决方案；
- ②电气装备分部主要提供励磁装备及新能源电池自动检测系统的制造及销售；
- ③质量技术服务分部主要提供检测业务、认证业务及延伸服务；
- ④环保涂料及树脂分部主要从事聚酯树脂、粉末涂料及水性涂料的生产及销售。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部税后利润为基础进行评价。该指标与本集团利润总额是一致的。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	电气装备	成套装备	环保涂料及树脂	质量技术服务	其他未分配	分部间抵销	合计
对外交易收入	720,110,951.99	446,823,174.46	625,136,654.79	507,805,043.64	29,310,523.54		2,329,186,348.42
分部间交易收入	17,830.19	115,537.37	22,688.06	790,980.98	2,789,736.45	3,736,773.05	0.00
对合营、联营企业的投资收益					605,959.70		605,959.70
资产减值损失及信用减值损失	-9,089,055.17	4,199,997.94	2,115,678.07	6,671,037.80	135,398.78		4,033,057.42
折旧费和摊销费	1,800,309.50	3,731,535.17	12,720,166.05	61,167,965.80	7,068,977.03	980,205.33	85,508,748.22
利润总额	216,517,167.94	-2,030,269.47	31,927,261.84	84,144,695.89	-32,735,225.86	-1,757,454.50	299,581,084.84
所得税费用					40,763,418.22		40,763,418.22
资产总额	3,141,490,740.60	2,692,734,644.38	1,079,259,894.92	1,459,614,183.16	1,124,726,907.33	2,028,471,516.88	7,469,354,853.51
负债总额	2,127,449,954.13	1,239,171,156.20	349,061,969.49	691,881,326.20	643,142,135.54	888,074,737.56	4,162,631,804.00
折旧和摊销以外的					6,462,913.58		6,462,913.58

非现金费用							
对合营企业和联营企业的长期股权投资					27,174,495.78		27,174,495.78

(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

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）	125,678,628.51	107,803,076.01
12个月以内	125,678,628.51	107,803,076.01
1至2年	30,493,166.59	39,845,018.91
2至3年	26,481,529.14	4,856,557.71
3至4年	809,237.02	1,435,272.93
4至5年	524,712.58	404,080.00
5年以上	3,122,725.25	3,464,925.25
合计	187,109,999.09	157,808,930.81

(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	102,500.00	0.05	102,500.00	100.00	0.00	102,500.00	0.07	102,500.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	187,007,499.09	99.95	11,923,002.34	6.38	175,084,496.75	157,706,430.81	99.93	10,791,289.11	6.84	146,915,141.70
其中：										
组合1	96,623,461.23	51.64	0.00	0.00	96,623,461.23	51,966,946.15	32.93	0.00	0.00	51,966,946.15
组合2	90,384,037.86	48.31	11,923,002.34	13.19	78,461,035.52	105,739,484.66	67.00	10,791,289.11	10.21	94,948,195.55
合计	187,109,999.09	/	12,025,502.34	/	175,084,496.75	157,808,930.81	/	10,893,789.11	/	146,915,141.70

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

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 (%)	计提理由
公司一	102,500.00	102,500.00	100.00	预计无法收回
合计	102,500.00	102,500.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

公司向以上客户销售商品或提供服务, 这些客户由于资金紧张或经营困难, 或有违约记录, 本公司预计全部应收账款难以收回, 因而相应计提坏账准备。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 组合 2

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	53,178,491.48	1,962,286.38	3.69
1 至 2 年	29,308,342.39	5,885,115.14	20.08
2 至 3 年	6,373,029.14	2,751,873.97	43.18
3 至 4 年	809,237.02	608,789.02	75.23
4 至 5 年	194,712.58	194,712.58	100
5 年以上	520,225.25	520,225.25	100
合计	90,384,037.86	11,923,002.34	13.19

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

不适用

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	10,893,789.11	1,457,957.23	326,244.00			12,025,502.34
合计	10,893,789.11	1,457,957.23	326,244.00			12,025,502.34

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
公司一	46,646,779.63	0.00	46,646,779.63	20.64	0.00
公司二	25,045,881.42	0.00	25,045,881.42	11.08	0.00
公司三	20,000,000.00	0.00	20,000,000.00	8.85	0.00
公司四	15,476,131.79	3,673,655.00	19,149,786.79	8.47	1,624,355.46
公司五	12,204,953.00	5,208,300.00	17,413,253.00	7.70	2,526,199.15
合计	119,373,745.84	8,881,955.00	128,255,700.84	56.74	4,150,554.61

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

无

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	222,514,405.41	175,854,133.97
合计	222,514,405.41	175,854,133.97

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 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

(5). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 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

(5). 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)	222,343,377.91	175,608,204.60
12个月以内	222,343,377.91	175,608,204.60
1至2年	73,124.00	745,200.00
2至3年	298,400.00	0.00
3至4年	402,654.00	402,654.00
4至5年	0.00	0.00
5年以上	62,418.37	125,418.37
合计	223,179,974.28	176,881,476.97

(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
内部往来款	214,202,073.80	159,072,483.43
押金及保证金	6,682,595.93	5,199,693.02
员工备用金	670,442.02	253,906.00
其他	1,624,862.53	12,355,394.52
合计	223,179,974.28	176,881,476.97

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	469,614.48	494,728.52	63,000.00	1,027,343.00
2025年1月1日余额在本期	-1,628.00	1,628.00		0.00
--转入第二阶段	-1,628.00	1,628.00		0.00
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	187,722.78	12,829.11		200,551.89
本期转回	-424,496.21	-74,829.81	-63,000.00	-562,326.02
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	231,213.05	434,355.82	0.00	665,568.87

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

√适用 □不适用

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	175,608,204.60	1,210,272.37	63,000.00	176,881,476.97
2025年1月1日余	-57,324.00	57,324.00		0.00

额在本期				
—转入第二阶段	-57,324.00	57,324.00		0.00
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期新增	62,659,841.58			62,659,841.58
终止确认	-15,867,344.27	-431,000.00	-63,000.00	-16,361,344.27
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日 余额	222,343,377.91	836,596.37	0.00	223,179,974.28

本期坏账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). 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	1,027,343.00	200,551.89	562,326.02			665,568.87
合计	1,027,343.00	200,551.89	562,326.02			665,568.87

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
公司一	147,428,869.27	66.06	内部往来款	1年以内	0.00
公司二	27,918,317.35	12.51	内部往来款	1年以内	0.00
公司三	18,456,201.46	8.27	内部往来款	1年以内	0.00

公司四	11,099,591.17	4.97	内部往来款	1年以内	0.00
公司五	8,429,720.13	3.78	内部往来款	1年以内	0.00
合计	213,332,699.38	95.59	/	/	0.00

(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	1,620,699,166.47		1,620,699,166.47	1,580,699,166.47		1,580,699,166.47
对联营、合营企业投资	23,250,076.41		23,250,076.41	22,848,202.73		22,848,202.73
合计	1,643,949,242.88		1,643,949,242.88	1,603,547,369.20		1,603,547,369.20

(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		
广州擎天实业有限公司	615,619,936.35						615,619,936.35	
广州擎天电器工业有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
擎天材料科技有限公司	473,112,478.09						473,112,478.09	
威凯检测技术有限公司	429,830,033.34						429,830,033.34	
安徽擎天伟嘉装备制造有限公司	6,721,488.00						6,721,488.00	
威凯认证检测有限公司	5,117,264.69						5,117,264.69	
广州擎天德胜智能装备有限	5,100,000.00						5,100,000.00	

公司									
威凯(香港)技术服务有限公司	197,964.00							197,964.00	
广州擎天智能装备技术有限公司	25,000,002.00							25,000,002.00	
电研院(苏州)科技有限公司	0.00		40,000,000.00					40,000,000.00	
合计	1,580,699,166.47		40,000,000.00					1,620,699,166.47	

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
广东擎飞电器科技有限公司	9,060,883.49				271,050.36						9,331,933.85	
小计	9,060,883.49				271,050.36						9,331,933.85	
二、联营企业												
广东中创智家科学研究有限公司	3,998,326.69				206,408.35						4,204,735.04	
通用机械关键核心	9,788,992.55				-75,585.03						9,713,407.52	

基础件创新中心(安徽)有限公司												
小计	13,787,319.24				130,823.32						13,918,142.56	
合计	22,848,202.73				401,873.68						23,250,076.41	

(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	290,859,989.12	210,600,759.56	325,801,922.06	240,695,873.21
其他业务	4,690,846.81	3,526,570.34	7,533,085.21	3,800,392.12
合计	295,550,835.93	214,127,329.90	333,335,007.27	244,496,265.33

(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	成套装备-分部		质量技术服务-分部		其他-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型								
成套装备	277,019,969.33	203,814,344.78					277,019,969.33	203,814,344.78
质量技术服务			13,840,019.79	6,786,414.78			13,840,019.79	6,786,414.78
其他					4,690,846.81	3,526,570.34	4,690,846.81	3,526,570.34
按经营地区分类								
中国大陆	277,019,969.33	203,814,344.78	13,840,019.79	6,786,414.78	4,690,846.81	3,526,570.34	295,550,835.93	214,127,329.90
其他国家和地区								
合计	277,019,969.33	203,814,344.78	13,840,019.79	6,786,414.78	4,690,846.81	3,526,570.34	295,550,835.93	214,127,329.90

其他说明

□适用 √不适用

(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

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	190,000,000.00	162,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	401,873.68	576,252.60
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,782,805.38	2,488,687.74
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	0.00	911,150.69
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	8,788.00	65,962.50
处置应收款项融资的投资收益	-91.14	-46,468.50
合计	193,193,375.92	165,995,585.03

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

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	-18,038.49	七、71，七、74 和七、75
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	9,823,585.99	七、67
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	1,019,686.46	七、68 和七、70
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	1,970,673.98	七、5 和七、9
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	-32,911.59	七、68
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	859,077.50	七、74和七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,839,642.59	
少数股东权益影响额（税后）	125,593.04	
合计	11,656,838.22	

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	7.70	0.64	0.64
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.35	0.61	0.61

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：秦汉军

董事会批准报送日期：2025年8月21日

修订信息

适用 不适用