公司代码：688818　　公司简称：电科蓝天

中电科蓝天科技股份有限公司
2025 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会及董事、高级管理人员保证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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

三、重大风险提示

公司已在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中披露了可能面对的风险，提请投资者注意查阅。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人郑宏宇、主管会计工作负责人张汇军及会计机构负责人（会计主管人员）李素辉声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

公司2025年度利润分配方案为拟以实施权益分派的股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.7463元（含税）。截至2026年3月31日，公司总股本1,736,923,890股，以此计算合计拟派发现金红利129,626,629.91元（含税），占公司2025年合并报表归属于上市公司股东净利润的39.63%。公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。如在公司2025年度利润分配方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持现金派发每股分配比例不变，相应调整分配总额。

本次利润分配方案已经公司第一届董事会第十九次会议审议通过，尚需提交本公司2025年年度股东会审议通过。

母公司存在未弥补亏损

□适用 √不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

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

十、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

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、 其他

□适用 √不适用

目录

第一节 释义 5
第二节 公司简介和主要财务指标 7
第三节 管理层讨论与分析 11
第四节 公司治理、环境和社会 48
第五节 重要事项 74
第六节 股份变动及股东情况 95
第七节 债券相关情况 102
第八节 财务报告 103

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原稿

第一节 释义

一、 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		
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
电科蓝天、公司、本公司	指	中电科蓝天科技股份有限公司
中国电科	指	中国电子科技集团有限公司，系公司控股股东、实际控制人
十八所	指	中国电子科技集团公司第十八研究所，系公司股东
景鸿瑞和	指	天津景鸿瑞和企业管理合伙企业（有限合伙），系公司股东、公司员工持股平台
景源瑞和	指	天津景源瑞和企业管理合伙企业（有限合伙），系公司股东
中电科投资	指	中电科投资控股有限公司，系公司股东
航天专利基金	指	江苏航天创新专利投资中心（有限合伙），系公司股东
双百壹号	指	国新双百壹号（杭州）股权投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
产业基金	指	国家产业投资基金有限责任公司，系公司股东
中信建投投资	指	中信建投投资有限公司，系公司股东
中兵投资	指	中兵投资管理有限责任公司，系公司股东
天津海泰	指	天津海泰海河新动能产业基金合伙企业（有限合伙），系公司股东
嘉兴产投	指	长三角（嘉兴）战略新兴产业投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
蓝天太阳	指	天津蓝天太阳科技有限公司，系公司之全资子公司
空间电源	指	天津空间电源科技有限公司，系公司之全资子公司
研究院公司	指	天津中电新能源研究院有限公司，系公司之全资子公司
蓝天特电	指	天津蓝天特种电源科技股份公司，系公司之控股子公司
天津恒电	指	天津恒电空间电源有限公司，系公司之参股企业
《公司章程》	指	《中电科蓝天科技股份有限公司章程》
股东会	指	中电科蓝天科技股份有限公司股东会
董事会	指	中电科蓝天科技股份有限公司董事会
监事会	指	中电科蓝天科技股份有限公司原监事会（现已取消）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
国务院	指	中华人民共和国国务院
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
国家能源局	指	国家发改委下设的国家能源局
国家航天局	指	工信部下设的国家航天局
二次电池	指	可以多次充电和放电、循环使用的化学电池
空间单体太阳电池	指	太阳能发电单元，利用光生伏特效应将太阳的辐射光能通过半导体材料转化为电能的一种器件
太阳电池阵/太阳电池翼	指	按照航天器设计方案，将空间单体太阳电池组合成方阵，用于将光能转换成电能的电源系统部件

电源分系统	指	由太阳电池阵/翼、蓄电池组和电源控制设备共同组成的一种混合式的电源系统，保障航天器供电
转换效率	指	衡量太阳电池把光能转换为电能的能力，即最佳输出功率与投射到其表面上的太阳辐射功率之比
砷化镓、GaAs	指	Gallium Arsenide，III-V 族化合物半导体
三结砷化镓	指	目前空间单体太阳电池普遍采用的一种材料结构，采用晶格匹配的镓铟磷（GaInP）/镓铟砷（GaInAs）/锗（Ge）三结结构，通过两个隧穿结将三个子电池连接组成，相当于具有三个核心发电单元，可分段吸收太阳光谱能量，转换效率通常可达 30%以上
砷化镓外延片	指	锗晶片衬底外延生长三结砷化镓的产物，用于制造空间单体太阳电池的基础材料
锂离子电池	指	一种二次电池，依靠锂离子在正极和负极之间移动形成电流：在充放电过程中，Li+在两个电极之间往返嵌入和脱嵌：充电时，Li+从正极脱嵌，经过电解质嵌入负极，负极处于富锂状态；放电时则相反
AGV	指	Automated Guided Vehicle 的缩写，即自动导引运输车，装备有电磁或光学等自动导引装置，能够沿规定的导引路径行驶，属于主要应用在物流、仓储、智慧工厂等行业的一类工业机器人
临近空间	指	距地面 20～100 公里的空域，也被称为“近空间”“空天过渡区”“亚太空”或“亚轨道”，其下方空域（距地面 20 公里以内）是传统航空器的主要活动空间，其上方空域（距地面超过 100 公里）是传统航天器的主要运行空间
电化学储能系统	指	以电化学电池为储能载体，通过储能变流器进行可循环电能存储、释放的系统
微电网	指	由发电装置、储能装置、能量转换装置、负荷、监控和保护装置等设备组成的小型发配电系统，既可以与外部电网并网运行，也可以孤立运行
能量密度	指	单位质量或单位体积电池所具有的能量
功率密度	指	单位重量电池所释放的功率

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	中电科蓝天科技股份有限公司
公司的中文简称	电科蓝天
公司的外文名称	CETC Lantian Technology Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	CETC Lantian
公司的法定代表人	郑宏宇
公司注册地址	天津市滨海高新技术产业开发区华科七路6号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	天津市滨海高新技术产业开发区华科七路6号
公司办公地址的邮政编码	300392
公司网址	https://www.lantiantech.com.cn
电子信箱	dshbgs@lantiantech.com.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王祎	石海艳
联系地址	天津市滨海高新技术产业开发区华科七路6号	天津市滨海高新技术产业开发区华科七路6号
电话	022-23721226	022-23721226
传真	022-23383783	022-23383783
电子信箱	dshbgs@lantiantech.com.cn	dshbgs@lantiantech.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（https://www.cs.com.cn） 上海证券报（https://www.cnstock.com） 证券时报（https://www.stcn.com） 证券日报（http://www.zqrb.cn） 经济参考报（http://www.jjckb.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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	上交所科创板	电科蓝天	688818	不适用

(二)公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
	签字会计师姓名	王娜、孙启凯
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区景辉街 16 号院 1 号楼
	签字的保荐代表人姓名	郝智伟、李诗昀
	持续督导的期间	2026 年 2 月 10 日至 2029 年 12 月 31 日

六、近三年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	2025年	2024年		本期比上年同期增减(%)	2023年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	3,286,469,322.43	3,127,022,746.50	3,127,022,746.50	5.10	3,524,041,072.77	3,524,041,072.77
利润总额	369,369,680.60	376,252,541.47	377,362,827.80	-1.83	223,243,860.98	222,697,230.20
归属于上市公司股东的净利润	327,055,316.42	337,222,582.63	338,168,069.88	-3.02	189,925,791.99	189,465,887.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	268,416,116.27	289,618,657.97	292,968,464.66	-7.32	147,423,476.77	146,963,572.36
经营活动产生的现金流量净额	131,733,696.06	106,476,004.92	106,476,004.92	23.72	-569,518,274.51	-569,926,540.59
	2025年末	2024年末		本期末比上年同期末增减（%）	2023年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	3,852,226,010.32	3,513,036,656.71	3,515,780,106.31	9.66	3,347,758,040.27	3,349,556,002.62
总资产	7,760,469,314.93	7,277,490,046.49	7,277,622,930.77	6.64	7,110,191,252.49	7,108,856,826.62

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年		本期比上年同期增减(%)	2023年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益（元／股）	0.21	0.22	0.22	-4.55	0.12	0.12
稀释每股收益（元／股）	0.21	0.22	0.22	-4.55	0.12	0.12
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	0.17	0.19	0.19	-10.53	0.09	0.09
加权平均净资产收益率（%）	8.90	9.71	9.73	减少 0.81 个百分点	5.77	5.75
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	7.30	8.34	8.43	减少 1.04 个百分点	4.48	4.46
研发投入占营业收入的比例（%）	6.60	6.40	6.40	增加 0.20 个百分点	6.52	6.52

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明
□适用 √不适用

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

八、2025 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度（1-3 月份）	第二季度（4-6 月份）	第三季度（7-9 月份）	第四季度（10-12 月份）
营业收入	249,829,627.69	863,578,783.98	594,823,625.86	1,578,237,284.90
归属于上市公司股东的净利润	-32,305,462.98	97,587,404.73	48,084,038.95	213,689,335.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-34,157,913.24	71,497,869.35	47,101,794.14	183,974,366.02
经营活动产生的现金流量净额	-446,059,433.00	-186,370,743.52	-50,372,233.19	814,536,105.77

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025 年金额	附注（如适用）	2024 年金额	2023 年金额
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	2,562.15		23,763.42	4,471.09
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	58,062,190.60		44,256,684.67	42,898,966.60

非经常性损益项目	2025 年金额	附注（如适用）	2024 年金额	2023 年金额
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	10,938,238.76		9,231,700.21	6,117,569.56
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				
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			1,379,308.55	
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	-1,005,643.40		-344,061.38	95,462.24
其他符合非经常性损益定义的损益项目			364,424.91	
减：所得税影响额	9,367,885.39		7,309,402.01	6,466,114.70
少数股东权益影响额（税后）	-9,737.43		-1,506.29	148,039.57
合计	58,639,200.15		47,603,924.66	42,502,315.22

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

十、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

□适用 √不适用

十一、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十二、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	104,698,053.01	111,538,468.87	6,840,415.86	6,840,415.86
应收款项融资	114,992,828.29	57,031,859.72	-57,960,968.57	-
其他权益工具投资	9,135,820.00	9,811,690.00	675,870.00	-
合计	228,826,701.30	178,382,018.59	-50,444,682.71	6,840,415.86

十三、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

√适用 □不适用

根据国防科工局、中国人民银行、中国证监会发布的《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》及《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等相关规定，公司针对部分特定客户名称及部分合同、产品信息等涉密信息内容采取了脱密处理后进行披露，针对有关资质和军品税收优惠政策的具体内容等信息采取豁免披露。

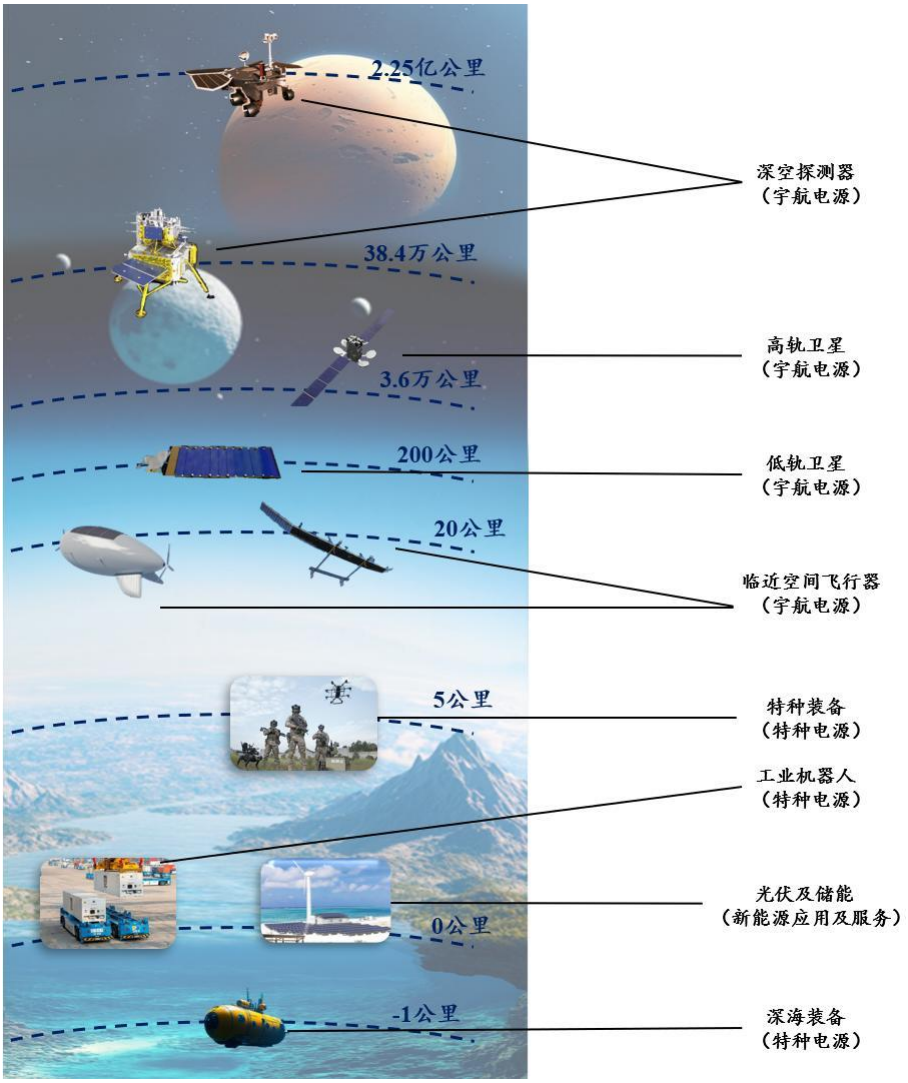
第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是国内领先的先进电能源系统解决方案提供商，专注于电能源领域的发电、储能、电源控制、系统集成及配套服务全链条业务，核心技术源于航天工程长期积累，产品与服务覆盖宇航电源、特种电源、新能源应用及服务三大核心领域，实现从“水下到深空、从国防到民用、从产品到服务”的全场景布局。

公司以宇航电源为核心基石业务，以特种电源、新能源应用及服务为重要增长极，依托航天级的技术标准、质量控制和工程经验，持续推动核心技术的迭代升级和军民两用转化，为国家航天工程、国防建设、商业航天发展及新能源产业升级提供高可靠、高性能的电能源产品和一体化解决方案，致力于成为先进电能源系统领域的技术引领者、产业推动者和生态构建者。公司主要产品应用场景如下图所示：



1.宇航电源业务

宇航电源主要应用于各类空间航天器以及临近空间飞行器，是维持其稳定运行的能源核心，作为卫星平台、飞船、深空探测器、太阳能无人机、飞艇等宇航装备的关键核心分系统，其性能与可靠性直接决定航天器与飞行器的使用寿命与任务执行能力。公司宇航电源业务聚焦航天领域全场景应用，是国内少数具备宇航电源系统级整体解决方案能力的企业之一，产品全面配套载人航天工程、深空探测、北斗导航、低轨卫星星座等国家重大航天工程，商业航天各类型航天器平台，以及太阳能无人机、飞艇等各类临近空间飞行器，是国内宇航电源领域的核心供应商。

公司宇航电源产品主要包括宇航电源系统、单机及砷化镓外延片，具体如下：

（1）宇航电源系统：由空间太阳电池阵、空间锂离子电池组、电源控制设备三大核心单元构成。该系统通过空间太阳电池阵的光伏效应将太阳能转化为电能，由电源控制设备完成分流、稳压调节、充电控制等功能，向航天器各类载荷供电并对空间锂离子电池组充电；在航天器进入阴影期，空间太阳电池阵退出工作，由空间锂离子电池组通过电源控制设备建立的母线为卫星平台单机与载荷单机进行供电，从而实现航天器全周期能源稳定供应。公司可提供从系统方案设计、

系统各单机产品研制生产以及在轨全周期保障的一体化服务，电源系统适配临近空间、超低轨、低轨、中高轨、深空探测等多类型轨道航天器，可满足长寿命、高可靠、大功率、轻量化、智能化等核心技术需求。

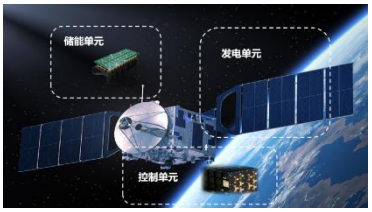
（2）空间太阳电池阵：核心产品为砷化镓太阳电池，是航天器在轨运行的核心发电装置，产品具备高转化效率、高可靠性、轻量化、抗辐射、耐极端温度等特点，单体转化效率达 32%，处于国际先进水平。可适配各类卫星、飞船、空间站、深空探测器、临近空间飞行器等宇航平台，深度配套国家重大航天工程和商业航天项目，是公司宇航电源业务的核心基础产品。

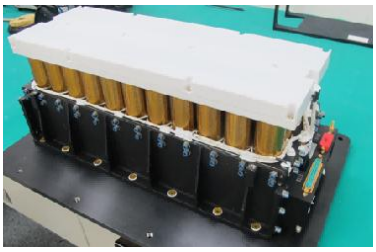
（3）空间锂离子电池组：作为航天器核心储能电源，是保障航天器阴影期、应急工况下能源供应的关键部件。针对太空极端温度、强辐射、高真空等特殊环境，公司在电极材料选型、电解液配方、电芯结构设计、热管理与可靠性设计等方面形成了全链条核心技术体系，产品满足空间用锂离子电池组相关国家宇航规范标准，具备长循环寿命、高比能量、高安全性、抗空间辐照等核心特点，全面适配各类卫星、飞船、深空探测器等航天器的储能需求。

（4）电源控制设备：主要包括电源控制器、配电器、锂离子蓄电池组均衡管理器等系列产品，是空间电源系统的“智能管控中枢”，承担着功率调节、电能分配、空间锂离子电池组充放电管理、故障诊断与自主隔离等核心功能。公司产品可实现对电源系统的全生命周期智能化管控，适配航天器 15 年以上在轨工作寿命要求，通过精细化的电池管理，有效延长蓄电池组工作寿命，大幅提升电源系统整体可靠性与能源利用效率，已广泛配套于国内各类航天器电源系统。

（5）砷化镓外延片：砷化镓外延片是公司宇航级砷化镓太阳电池的核心上游关键原材料，也是空间太阳电池产业链的核心基础环节，公司通过该产品实现了外延片-砷化镓太阳电池-太阳电池阵-宇航电源系统的全产业链自主可控，从源头解决了航天领域核心光电材料的供应链安全与“卡脖子” 问题。

公司宇航电源业务主要产品如下表所示：

产品名称	产品图示	应用场景/领域	产品特性
宇航电源系统		卫星、飞船、探测器、太阳能无人机	航天器与飞行器平台的核心系统之一，具备高可靠、长寿命等特点
空间太阳电池阵		卫星、飞船、探测器	电源系统中的发电单元，负责航天器在空间恶劣环境下的能量获取，包括刚性、半刚性、柔性等多种太阳电池阵，具备轻质高效、抗辐照、高可靠、长寿命等特点

产品名称	产品图示	应用场景/领域	产品特性
空间锂离子电池组		卫星、飞船、探测器	电源系统中的储能单元，负责能量存储及航天器在轨阴影期运行的能量来源，具备高可靠、长寿命等特点
电源控制设备		卫星、飞船、探测器	电源系统中的控制单元，包括电源控制器、配电器、均衡管理器等多种单机，以及电推进、卫星载荷用二次电源。具备高功率密度、高精度、高可靠、长寿命等特点
砷化镓外延片		空间太阳电池	空间太阳电池的关键原材料，具备轻质高效、抗辐照等特点

2.特种电源业务

特种电源是国防工业装备信息化、智能化、无人化升级的核心基础部件。公司特种电源业务聚焦国防军工和民品产业特种应用场景，为各类携行装备、特种车辆、特种工业设备提供定制化特种锂离子电池及电源系统解决方案，是国内特种电源领域的骨干企业。产品针对特种场景下宽温区、高倍率、高安全、快充电、小型化等定制化需求，突破多项“卡脖子”核心技术，实现了对进口产品的全面国产化替代，深度服务于国防装备现代化建设。在工业机器人电源领域，公司目前主攻 AGV 锂离子电池方向，已成为国内 AGV 锂离子电池组的重要供应商之一。公司特种电源核心产品为定制化特种锂离子电池组及配套电源管理系统、燃料电池系统，核心应用场景及用途如下：

（1）携行装备用特种电源：产品具备超宽温区工作能力、高倍率放电、轻量化、高安全防爆等核心特点，可有效降低装备负重，是特种装备的核心能源部件。

（2）特种装备平台用特种电源：公司针对不同装备平台的动力、供电需求，定制开发特定电源产品，解决特种装备在极端工况、复杂环境下的能源供给难题。 同时，公司特种电源技术与产品亦向智慧工厂 AGV、特种工业设备等民用特种场景延伸，实现了军工技术成果的转化与应用。

（3）燃料电池系统：主要应用于携行装备、应急电源等国防领域，持续通过发生在阳极和阴极的氧化还原反应将化学能转化为电能，为野外无市电条件下提供发电手段，具有高能量密度、便携式、能源原位获取等优点，可以满足国防装备的电能源供电需求。

公司特种电源业务主要产品如下表所示：

产品名称	产品图示	应用场景/领域	产品特性
特种便携电池		单兵携行装备	高比能量、宽温域、高安全、高可靠
特种车辆锂离子电池组		无人车、无人船等	宽温域、长寿命、高安全、高可靠、全国产化
AGV 电池组		智慧工厂、智能制造、AGV	抗电磁干扰、高安全、高可靠
燃料电池		携行装备、应急电源等国防领域	能量密度高、体积小、轻量化

3.新能源应用及服务

在深耕宇航电源、特种电源业务的同时，公司积极布局民品市场及细分领域。公司新能源应用及服务业务的主要产品和服务包括智能微电网解决方案、储能系统及储能 EPC 业务、电源检测服务，以及锂电正极材料/钠电正极材料、消费类锂电池、钠离子电池、光伏解决方案等。

（1）微电网解决方案业务

公司依托智能电源管理平台研制的风电、光伏、燃油发电、储能系统等多种能源互补的微电网，通过智能电源管理平台对多种形式能源进行统筹配置，可实现多种能源的高效可靠利用。多能互补微网电源系统采用模块化设计，安装简便，可全自动独立运行，无需人工干预和维护，契合微电网行业智能化、高效化发展趋势。系统环境耐候性、适应性强，可以满足高（高寒、高温、高海拔）、海（沿海）、边（边境）、无（无人无电区）环境条件下的供电需求。针对边防海岛、极地寒区、移动通讯等领域开发的各类微电网系统可满足军用、民用、特种等应用场景的需求。公司风光燃储互补智能微电网应用于南极科考站，助力我国秦岭站等极地科考站稳定运行。

图 南极科考站微电网

图 海岛型微电网

（2）储能系统及储能 EPC 业务

公司对外销售各类中小型、大型集装箱式储能系统。储能系统主要由锂离子电池组/钠离子电池组、储能变流器（PCS）、电池管理系统（BMS）、能量管理系统（EMS）、温控（通风、制冷）系统、照明系统、消防系统以及管理控制系统和其他软硬件系统构成。储能系统主要应用于独立储能电站、共享储能电站、工商业储能、家庭储能、便携式移动储能、微电网、备用电源储能等场景。公司已将钠离子电池应用于新型储能系统，同时在电动两轮车、特种车辆启动电源等领域进行了示范应用及推广。

公司储能系统主要产品及应用如下：

产品名称	产品简介	应用领域
大型储能系统	大型储能系统通常是指规模在 10MW 至 GW 级别、直接连接至输电网或配电网，用以平衡电力供需、维持电网稳定运行的电池系统。	在电网侧主要提供调频服务、“削峰填谷”、缓解输电阻塞以及作为“黑启动”快速恢复电力。在电源侧主要为风光电站配套。
工商业储能系统	工商业储能是指安装在工业园区、商业综合体、数据中心等用户侧的储能系统，核心是通过“削峰填谷”降低用电成本，同时可作为备用电源并参与电网服务。	主要用于大型商业中心、工业园区、大型数据中心等，通过“削峰填谷”降低用电成本，并提供应急备电。

图 储能集装箱

图 储能电站

（3）电源检测服务

公司电源检测服务包括化学电源的理化分析、单体测试、模组测试、系统测试，物理电源的单体测试、特殊环境测试、组件测试、电站测试，以及多种化学与物理电源的混合组网测试服务。公司形成了覆盖电源产业上下游完备的化学与物理电源专业检测服务体系。

公司可为电能源行业提供完备的检测服务。目前，主要业务集中于军用电能源检测、民用储能电池检测和动力电池检测等高标准、高附加值检测领域。公司检测实验室具备中国实验室认可委员会（CNAS）、中国国家认证认可监督管理委员会（CMA）、国防工业认可委员会（DIAC）、中国船级社等认证认可资质，实验室认可标准共 200 余项，主要资质覆盖范围如下表所示：

检测类别	检测领域/检测对象	重点标准
化学电源	车载及船用领域	GB 38031、GB/T 31486 等
	工商业及消费领域	IEC 62133 等
	环境适应性领域	GB/T 2423、GJB 150A
	安全评估领域	UL 9540A、IEC62619、GJB 2374A 等
	储能及组网领域	GB/T 36276-2023、GB/T 44265 等
	军用电能源领域	GJB 4477 等
物理电源	单体光伏电池、光伏组件、光伏电站	GB/T 6495.1、IEC 61730、IEC 61215、IEC 62446
电池材料	电极材料	GB/T 24533
供电设施	充电桩、充电系统	GB 44263、GB 39752

图 热真空试验

图 综合环境试验

（4）锂电正极材料/钠电正极材料及消费类锂电池

公司在电池材料、产品环节均有所布局。电池材料方面，除宇航电源中的砷化镓外延片外，公司还从事锂电正极材料/钠电正极材料的研发、生产和销售；电池产品方面，除在宇航、特种领域应用的锂电池外，公司积极开拓民品市场，从事钠离子电池和消费类锂电池的研发、生产和销售。主要产品如下：

产品名称	产品简介	主要应用领域
锂电正极材料	磷酸锂盐材料主要包括磷酸锂、磷酸二氢锂。具有纯度高、杂质低、加工友好、应用场景多元等特点。	主要用于制备磷酸铁锂（LFP）正极材料，是第四代和第五代高压实密度磷酸铁锂的重要原材料。在化工领域，它可作为催化剂和缓冲剂。
钠电正极材料	钠电正极材料主要包括层状氧化物、聚阴离子化合物。具有循环寿命长、热稳定性高、安全性能好、低温性能优异等特点。	可应用于启动型钠离子电池、储能型钠离子电池。
消费类电池	产品具有高可靠性、高安全性。	可应用于野外露营、家庭应急电源等领域。

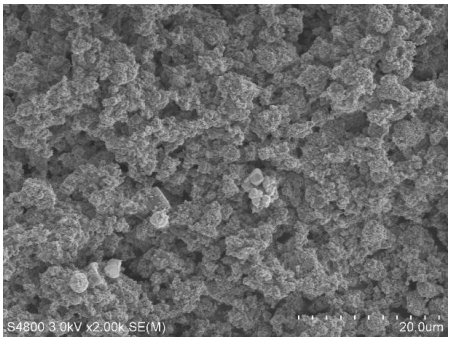


图 磷酸锂扫描电子显微镜（SEM）测试图

图 钠离子电池

（5）光伏解决方案业务

2024 年以来，公司聚焦核心主业，为避免同业竞争风险，主动收缩光伏解决方案业务。公司决定不再新增地面大规模集中式光伏电站 EPC 业务和工商业分布式光伏电站 EPC 业务。

新增重要非主营业务情况
□适用 √不适用

(二) 主要经营模式

1.销售模式

公司的销售模式为直销，各类主营业务的具体销售模式有所不同。

（1）宇航电源业务的销售模式

公司的宇航电源业务根据合同、订单或标书等订货信息，开展产品要求评审并承接客户的研制任务。相关产品完成设计开发、定型生产工作后，由客户分阶段对约定的项目节点任务完成情况进行评审、测试及验收，最终完成产品交付并实现销售。

（2）特种电源业务的销售模式

公司特种电源产品首先通过客户的供应商资格审查进入其合格供应商目录，再以项目定制、招投标等形式直接与客户签订合同，根据合同要求的产品交付节点任务开展产品详细设计及开发生产，最终完成产品交付并实现销售。

（3）新能源应用及服务业务的销售模式

公司的储能系统产品首先通过客户的供应商资格审查进入其合格供应商目录，再以项目定制、招投标等形式直接与客户签订合同，根据合同要求的产品交付节点任务开展产品详细设计及开发生产，最终完成产品交付并实现销售。

公司的微电网及光伏解决方案业务一般通过招投标获取合同。

公司电源检测服务具有一批较稳定的客户群体，同时公司通过主动开发客户获取需求信息，提供检测服务后向客户出具检测报告或提供客户所需的检测数据，相关服务价格在公司统一定价基础上协商确定。

2.研发模式

公司采取技术驱动导向的前瞻性研发、客户需求导向的定制化研发相结合的研发模式。公司制定了《重点科研项目监督管理规定》等研发相关制度，相关部门分工配合：（1）科技部负责对各事业部、各子公司的重点科研项目进行监督管理，包括重点科研项目立项、过程监督管理与考核评价等工作；（2）财务部作为项目经费管理部门，负责研发项目立项预算审查、重点科研项目的财务审计与财务验收；（3）下属各事业部、各子公司是研发任务的具体承担主体，对研发项目的全过程负责。

公司的研发流程一般可分为开题论证、立项评审、研发过程实施、验收归档四个阶段。开题论证及立项评审阶段，研发团队对研发项目形成方案并编制论证报告；开题论证报告编制完成后，由公司组织评审会审议研发方案；评审通过后，研发项目正式立项。研发部门以研制任务书为基础，制定详细的研发日程计划，组织团队成员进行研发。公司定期对研发项目的实施进度进行考核，并对后续工作安排进行交流及部署，保障项目按节点完成。研发项目结束后，研发团队编制研发项目总结报告并申请结题验收。

公司设立有《促进科技成果转化办法》等研发创新激励制度，构建了“揭榜挂帅”等科研项目内部竞争机制，对完成特定重大技术攻关项目的团队予以奖励，鼓励新技术新产品开发和新领域开拓，提升员工研发创新的积极性。

3.采购模式

公司采购的主要原材料包括太阳电池阵生产材料、电池组及储能系统材料、锂离子电芯材料、新能源电站工程材料、电子元器件、结构件、金属材料等。

公司供应链管理部统筹管理公司整体采购工作及各事业部具体采购活动，各子公司分别完成各自单位的具体采购工作。公司根据销售订单的需求信息，制定相应的物料采购计划，通过产品性能测试、产品对比筛选和价格比较，最终选定供应商。公司根据采购管理制度，完成物料的计划、采购等环节。

为保证采购物料的供应和品质稳定，由供应链管理部牵头组织物料使用部门、质量部门，对供应商和物料进行评定，并严格执行“入名录前加强资质审查、入名录后定期考核”的管理模式，建立了供应商考评机制，对合格供应商的质量、价格、服务、环保和产品交付能力等方面进行定期综合考评。目前，公司已逐步形成了长期合作的供应商体系。

为促进采购工作规范、阳光、透明，公司成立了采购管理委员会，对采购工作集中统一监督，并促使公司采购流程更加规范化、系统化。

4.生产模式

（1）宇航电源业务的生产模式

公司宇航电源业务主要是根据客户下达的研制任务书要求，开展相关研制生产工作。宇航电源系统由公司及子公司空间电源、蓝天太阳和参股公司天津恒电共同协作完成全部生产工序，其中：①电源控制设备由公司直接生产；②空间锂离子电池组由空间电源完成生产；③空间太阳电

池阵首先由蓝天太阳完成主要原材料砷化镓外延片的生产，再由天津恒电或蓝天太阳将砷化镓外延片加工成空间单体太阳电池，最后公司将空间单体太阳电池加工成空间太阳电池阵。

（2）特种电源业务的生产模式

公司特种电源产品的生产模式包括两类：①以销定产，是目前采用的主要生产方式，根据客户需求确定产品初步技术方案，经过前期的项目跟踪、预研、定制化设计后签订正式合同，同时以技术协议的方式确定最终技术方案，之后下发生产任务通知单进行投料生产，经质检合格后完成产品交付；②预先生产，适用于部分通用性强、使用量大、技术成熟的产品，以确保用户能够随时订购。

（3）新能源应用及服务业务的生产模式

公司储能业务主要为销售储能系统产品。针对储能业务，公司主要根据签署订单安排生产，生产完成后向客户交付产品，部分产品需为客户提供调试服务。在交付周期紧张、自有产能无法满足订单需求的情况下，公司会委托外部厂商协助生产加工储能系统。

公司微电网及光伏解决方案主要包括微电网设计建造、产品销售以及光伏电站设计建造业务。针对微电网业务，公司根据签署的销售合同安排设计生产，完成后向客户交付产品，其中核心产品能量管理系统（EMS）由公司设计和制造，标准化光伏组件产品向外部供应商采购；公司光伏电站设计建造业务主要以工程总承包或工程施工承包、工程设计方式开展，其中，光伏电站设计建造所用的支架、线缆、标准化光伏组件、逆变器等材料及设备均向外部供应商采购，公司自身不从事上述光伏电站工程材料的生产。

公司的电源检测服务主要依托自有测试资源开展，在自有检测设备无法满足全部检测需求或当前测试资源无法满足周期节点要求等情况下，公司可能将部分环节委托外部第三方进行外协试验，最终均由公司出具完整检测报告或提供客户所需的检测数据。

(三) 所处行业情况

1、 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

1.宇航电源行业

宇航电源是航天产业链的关键基础环节，是各类航天器不可或缺的核心分系统。当前，我国航天产业正处于从跟跑向并跑、领跑升级的高速发展阶段，载人航天、深空探测、北斗导航等国家重大航天工程持续深入推进，低轨卫星星座大规模组网建设加速，商业航天产业迎来爆发式增长，航天器发射数量与在轨规模持续攀升，为宇航电源行业带来了广阔且持续增长的市场空间。

从国家政策支持来看，航天强国战略持续深化，国家将航空航天产业纳入“十五五”规划重点发展的战略性新兴产业，宇航电源作为航天器的核心分系统，其技术创新与产业升级被纳入重点支持范畴。商业航天领域政策持续放开，2025 年 11 月，国家航天局印发《国家航天局推进商业航天高质量安全发展行动计划（2025—2027 年）》，明确加强商业航天全产业链系统谋划和布

局，到 2027 年基本实现商业航天高质量发展。政策红利带动宇航电源的规模化需求，为行业从“定制化科研配套”向“批量化产业配套”转型提供了良好的政策环境。

从行业发展格局来看，宇航电源行业具有技术指标高、可靠性要求高等特点，行业参与者主要为航天领域科研院所及部分具备核心技术能力与型号工程经验的高新技术企业，行业集中度较高，具备电源系统级整体解决方案能力和全链条自主可控技术的企业具有显著的竞争优势。

从技术发展态势来看，随着航天器功能、性能与任务复杂度的持续提升，宇航电源技术正朝着高压大功率、模块化、智能化、轻质高效、长寿命、高可靠方向发展。新一代卫星平台对电源系统的功率需求持续提升，推动电源系统从集中供电向分布式供电、智能配电管理、故障自主诊断与隔离方向升级；同时，高效空间光伏技术、高比能储能技术、高效电源控制技术、高集成化系统管理技术成为行业技术研发的核心方向，对企业的技术研发能力、工程化能力、高可靠制造能力提出了更高的准入门槛。

2.特种电源行业

特种电源是国防装备现代化建设的核心配套产品。随着我国国防现代化建设持续推进，对特种电源的宽温区、高倍率、高安全、小型化、长寿命等性能要求持续提升；随着制造行业不断向自动化、智能化方向发展，工业机器人、AGV、低空经济、具身智能等广泛应用带动特种电源需求增加。综合军、民行业发展趋势，特种电源行业迎来持续稳定的发展机遇。

从国家政策支持来看，高质量推进国防和军队现代化建设不断深入，2026 年国防支出预算安排 1.94 万亿元，比上年执行数增长 6.9%，重点用于推进机械化信息化智能化融合发展，以安全可控为导向的军用电源应用前景广阔。同时，国家大力支持具备长寿命高安全特性的特种电源向民用产业应用布局，工信部等六部门 2023 年发布《关于推动能源电子产业发展的指导意见》，支持推进先进储能技术及产品规模化应用。

从行业发展格局来看，特种电源行业具有准入门槛高、定制化程度高、技术迭代快、客户粘性强等特点，行业参与者主要为军工科研院所及具备完备军工配套资质的高新技术企业，市场竞争主要集中在技术实力、产品性能、交付能力与质量保障能力等维度，具备多场景定制化解决方案能力、规模化稳定生产能力的企业具备更强的市场竞争力。

从技术发展态势来看，特种电源技术正朝着超宽温区、超高倍率充放电、高比能量、高集成化、高安全防爆方向发展。针对携行装备、无人平台、水中平台等不同细分场景的定制化需求，特种电源产品的定制化程度持续提升，对企业的材料研发、结构设计、工艺制造、环境适应性验证等全链条技术能力要求不断提高。随着低空经济、具身智能等行业蓬勃发展，特种电源需求高度聚焦于极致的能量密度、航空级安全可靠性，以及在紧凑空间内的高功率输出，掌握关键核心技术的企业具备良好的发展前景。

3.新能源应用及服务

新能源应用及服务作为新能源产业链向下游的延伸，随着新能源渗透率提升市场空间得到拓展。其中，微电网作为新型电力系统的重要组成部分，在能源结构转型中扮演重要角色，正处于

从试点示范向规模化推广的关键转型期。储能作为新能源消纳与电网安全保障的核心支撑，装机规模与产业链出货量均创历史新高。电源检测服务作为新能源行业合规与安全的重要保障，随着行业标准体系不断健全，行业地位日渐凸显。

从国家政策支持来看，国家发改委、国家能源局于 2025 年发布《关于促进电网高质量发展的指导意见》，要求加强主干电网、配电网与智能微电网多层级协同规划建设和调控运行。2025 年 8 月，国家发改委、国家能源局联合印发《新型储能规模化建设专项行动方案（2025—2027 年）》，提出推动新型储能规模化建设和高质量发展，并将钠离子电池储能纳入新型储能商业化发展的多元技术路线。2025 年 3 月实施的《新能源汽车运行安全性能检验规程》（GB/T44500-2024），明确将“三电系统”（电池、电机、电控）纳入必检项目，以及《电动汽车用动力蓄电池安全要求》（GB 38031-2025）进一步提高安全检测门槛，两项标准对检测精度、项目范围提出更严格要求，推动第三方机构加大设备与技术投入。

从行业发展格局来看，微电网产业链完整，融合能源生产、存储、消费全环节，以分布式新能源为核心，配套储能与电力电子设备，具备并网、孤岛双重运行模式，实现能源本地消纳。储能产业链条长、覆盖面广，目前国内储能系统集成市场竞争激烈。电源检测领域军用电能源检测发展相对平稳，主要参与企业均来源于军工院所下属检测机构；储能电池检测随着储能产品的爆发式增长而快速增长，主要由具备权威认证资质的机构主导。

从技术发展态势来看，微电网在系统控制、电力电子转换等核心技术领域持续迭代。储能技术目前仍由磷酸铁锂电池占据主要市场份额，同时国内各类储能技术路线均有长足的发展，钠离子电池由于其原材料来源广泛、安全性高、低温性能好等特性，发展空间不断提升。国防信息化、汽车电动化和智能化安全升级和技术迭代带动电源检测新兴需求快速涌现，同时，未来新型电池技术突破对传统检测技术提出更高要求，促使检测市场从传统规模化向“高精度+智能化”转型。

2、 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是中国化学与物理电源行业协会理事长单位，深耕航天与军工电源领域数十年，依托深厚的技术积淀、完整的资质体系、丰富的型号工程经验，形成了显著的行业竞争优势。在宇航电源领域，公司是国内少数具备宇航电源系统级整体解决方案能力的企业之一，核心产品全面配套载人航天、深空探测、北斗导航、低轨卫星星座等国家重大航天工程，拥有丰富的在轨工程经验，是国内宇航电源的核心供应商，在宇航电源细分领域占据重要的市场地位。在特种电源领域，公司是国内特种锂离子电源领域的领先企业，具备全系列特种电源定制化研制与批产能力，在特种装备、特种无人平台等细分场景具备显著的技术优势与较高的市场份额，是国防装备特种电源国产化替代的核心力量。

公司依托中国电科产业平台优势，建立了完善的军工科研生产资质体系，通过了 GJB9001 军工质量管理体系等多项军工资质体系认证，具备材料-单体-模组-单机-系统全产业链技术与制造能力，核心技术自主可控，多项技术指标达到国内领先、国际先进水平，行业领先地位持续巩固。

3、 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

电能源是落实制造强国、航天强国、数字中国等国家战略，推进新型工业化和新质生产力发展的基础保障，是推动实现高质量、绿色化、智能化发展的关键引擎，随着国家政策、市场需求等多轮驱动，近年来电能源产业在技术创新、产业协同、应用场景覆盖、商业模式创新等方面均迎来较大发展，未来将继续保持蓬勃发展的态势。具体如下：

（1）新技术：核心能源技术持续迭代

宇航电源领域，随着我国载人航天、深空探测、北斗导航、低轨卫星星座等重大航天工程的持续实施，核心技术持续向五大方向迭代发展：一是高效率、高可靠空间太阳电池向更轻量化、更高光电转换效率、更恶劣深空轨道环境应用发展迭代；二是高比能、轻量化空间锂离子电池向着更高能量密度、更轻质量方向迭代，进一步降低航天器发射成本；三是高压大功率与分布式智能供电特征显现，适配大型卫星平台、空间站、深空探测器的大功率需求，分布式智能配电系统将成为主流，实现电源系统的自主管理与故障隔离；四是长寿命、高可靠，针对高轨卫星、深空探测任务，电源系统在轨设计寿命将向 15 年以上甚至更长周期突破，抗辐照、极端环境适应能力持续提升；五是低成本、批量化，商业航天的规模化发展将推动宇航电源产品向标准化、模块化、批量化制造方向发展，降本增效成为产业核心竞争力。特种电源领域，随着国防装备的无人化、智能化、全域化发展趋势，一是超宽温区、极端环境适应性技术持续突破，适配高寒、高热、高海拔、高压等极端场景的电源需求；二是高倍率、快充快放技术进一步发展，满足无人装备、特种车辆的高动力、快补给需求；三是高安全、小型化、智能化技术成为主流，推动特种电源从单一电池向“电池+管理+防护”一体化系统升级；四是结合细分领域的技术创新日益显著，智能制造、应急救援、深海探测、特种通信等领域民用特种电源市场持续扩容。新能源应用及服务领域，随着储能规模化、电网智能化、电能源安全标准收紧等趋势，储能系统由单一磷酸铁锂电池主导，转向多技术路线并行、高安全长寿命、智能化集成的新阶段，钠离子电池凭借优异低温性能，实现百 MWh 级系统示范；微电网聚焦高效化、智能化、极端适配大幅提升能源转换效率，应用数字孪生技术实现全生命周期仿真运维，极端环境微电网技术持续升级，适配高海拔、极寒等特殊场景；电源检测行业围绕智能化、高精度、多参数测试等加速创新，各类新型电池等专用检测技术不断突破。

（2）新产业：产业链协同全面升级

宇航电源领域，伴随载人航天、深空探测、北斗导航等国家重大工程迈入“十五五”开局，航天器、飞行器核心分系统的产业链稳定性面临更高要求。作为航天器、飞行器的生命线，电源系统产品进度与质量需要稳定可靠，这对电源系统及单机上游产业链提出了更高要求。同时随着商业航天产业发展步入快车道，低轨卫星星座规模化组网、卫星批量化制造成为产业核心趋势，催生了宇航电源批量化、低成本、高可靠的全新产业需求。特种电源领域，国防装备无人化、智能化、信息化升级带动特种电源产业从单一电池配套向“电源系统+智能管理+全生命周期服务”

的全产业链延伸。随着低空经济、人工智能行业的飞速发展，电动飞机、具身智能等新装备应用场景带动特种电源的需求快速增长。新能源应用及服务领域，储能系统已形成“材料-电芯-系统集成-运营-回收”的完整产业链；智能微电网与储能、氢能等深度融合，形成“微电网+储能”“氢电耦合微电网”等新兴产业形态；电源检测由单一设备测试升级为全链条、智能化、场景化的新产业集群，市场规模快速增长。

（3）新业态：跨界融合发展不断深化

宇航电源领域，针对巨型星座批量化部署需求，宇航电源系统模块化、标准化制造趋势日益显著，为匹配卫星快速发射趋势，电源系统研制周期需大幅缩短、成本需大幅降低，同时航天器电源系统的智能化和自主化能力要求不断提高，由被动供电向“能源大脑”发展，电源系统与载荷、姿态控制等分系统的融合不断深入。特种电源领域，由军用电源为主逐步向军民两用发展，高端制造细分领域和极端环境应用等跨界跨产业融合发展日益凸显，军工电源的高品质已逐步渗透到高端制造、医疗、科研、数据中心等应用领域，并表现出优异的性能，同时民用场景催化着特种电源的低成本、规模化和工艺突破。新能源应用及服务领域，储能系统突破单一电力场景，与多行业深度融合，催生场景化新业态，共享储能电站通过集中建设、多方租赁，可解决场站配储利用率低问题，储能与钢铁水泥化工等高载能工业场景相结合，利用低谷储电、高峰用能“削峰填谷”降低电费与碳排放；微电网从单一供电载体向综合能源服务平台转型，衍生出“微电网+虚拟电厂”“微电网+需求响应”等新业态，用户从单纯用电方转变为能源产消者；电源检测迈向服务化、智能化、平台化、生态化的新业态，应用场景由通用检测向细分领域垂直深度渗透。

（4）新模式：商业模式持续创新

宇航电源领域，商业模式由传统的“产品销售”向着“生态共赢”转变，宇航电源系统制造企业向着提供从电源研发、生产、测试到在轨运维的一体化解决方案的全生命周期服务模式升级，客户粘性进一步加强。特种电源领域，突破传统单机销售模式，形成电源即服务的全生命周期服务模式，覆盖研发测试、生产质控、在役运维、退役评估全流程。新能源应用及服务领域，储能系统围绕独立主体、聚合共享、数字服务，实现商业模式创新，虚拟电厂聚合分布式储能、充电桩、工商业负荷统一参与电网交易，能源托管方式实现投资方建设、用户分享收益；微电网领域，“合同能源管理（EMC）+微电网”“多主体共建共享”模式广泛应用，打破单一投资运营格局；电源检测通过云检测/远程检测实现线上委托、远程监控、自动出证的全程数字化，预测性检测+质量保险满足实时监测健康状态需求，实现风险预警、保险联动。

二、经营情况讨论与分析

2025 年是公司全面贯彻落实党的二十大精神承上启下之年，也是公司发展史上具有里程碑意义的一年。在全体股东的大力支持和公司党委、董事会的坚强领导下，公司经营管理团队深入贯彻落实党的二十届历次全会精神，紧紧围绕年度经营目标，聚焦主责主业，持续推动科研生产任务攻坚、关键技术创新突破、公司治理效能提升、内控风险有效防控，高质量发展迈出坚实步伐。

1.经营业绩稳健，巩固价值基础

报告期内，公司实现营业总收入 328,646.93 万元，较上年同期增长 5.10%；实现营业利润 37,064.60 万元，较上年同期下降 0.80%；实现归属于上市公司股东的净利润 32,705.53 万元，较上年同期下降 3.02%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 26,841.61 万元，较上年同期下降 7.32%。报告期末，公司总资产为 776,046.93 万元，较期初增长 6.64%；归属于上市公司股东的净资产为 385,222.60 万元，较期初增长 9.66%，确保整体经营稳健。

2.聚力协同创新，铸就核心优势

公司坚持将科技创新作为发展的核心驱动力，全年研发投入 2.17 亿元，占营业收入比重同比增加 0.20 个百分点。围绕国家战略和行业痛点，公司持续加大研发投入，完善科研管理体系，推动关键技术攻关与成果转化，砷化镓太阳电池、柔性太阳电池阵、空间锂离子电池、高比能高功率钠离子电池、宽温域无人机高比能电池、大功率脉冲电源等关键核心技术实现突破，同时持续布局下一代低成本异质叠层太阳电池、低空飞行器动力电池、机器人电源、第三代半导体电源控制等技术方向。报告期内，低成本太阳电池取得显著进展，三结砷化镓太阳电池外延层厚度得到有效减薄，迭代周期缩短，成本得以有效降低；第五代空间锂离子电池完成技术鉴定，综合性能达到同类国际领先水平；钠离子储能电池实现锂钠联合储能应用，启驻一体钠离子电池完成漠河、海拉尔冬季测试；多能源协同互补微电网技术持续拓展应用，助力南极秦岭站建设，首次实现南极科考站全绿电越冬。

3.深耕核心市场，释放增长动能

公司坚持以市场需求为牵引，深入实施主动营销战略，在稳固传统领域基本盘的同时，大力拓展战略性新兴产业赛道，市场业务版图实现稳步扩张。一是深耕核心业务，稳固市场“基本盘”。在宇航及特种电源领域，公司持续深化与核心战略客户的合作粘性，精准对接重大工程需求。报告期内，公司支撑保障了载人航天、深空探测、低轨组网卫星星座等重大项目任务，核心产品市场占有率持续保持行业前列，有效发挥了主营业务的“压舱石”作用。二是强化新兴机遇，打造增长“新引擎”。面对商业航天、低空经济及新型储能等产业爆发机遇，公司依托技术积累实现快速卡位，报告期内，公司获得低轨通信、遥感等多个国内商业航天项目研制任务，宽温域钠离子电池储能实现商业化运行，高安全无人车电池通过验收，便携式高功率电池完成整机测试，为后续规模化推广奠定基础。三是优化营销体系，拓宽产业“生态圈”。公司全面升级市场营销体系，强化前端技术营销与服务保障，提升快速响应能力，报告期内，公司积极拓展外部战略合作，与国内商业卫星优质客户建立了长期稳定合作关系，通过产业链上下游的协同联动，进一步筑牢公司的市场竞争壁垒。

4.深化精益管理，提升治理效能

公司对标世界一流企业，持续推进治理体系和治理能力现代化，将精益管理理念深度融入公司经营各环节。一是构建全价值链精益运营体系，深入实施业务流程再造，开展关键业务端到端流程治理，建立健全降本增效长效机制，推动企业资源配置持续优化，全面提升全要素生产率和人均效能。二是强化下属企业穿透式管控，依托数字化手段深化业财融合，强化资产质量动态监

控，完善对下属企业的差异化管控架构，确保战略意图与核心管控政策的垂直穿透与高效执行。三是系统性激发组织内生动力，紧扣公司战略转型与核心主业发展需求，全面优化现代企业人力资源体系，创新高层次科研人才引育与考核激励机制，建立符合科技型企业特色的任职资格梯队，为高质量发展打造高素质专业化的人才方阵。

5.强化风险防控，夯实发展基石

公司构建了董事会统筹、管理层牵头、各部门协同的全链条闭环式风险防控体系，有效保障公司规范稳健运行。财务管控方面，加强预算刚性管控、成本精益核算，严控资金占用、违规担保等问题，深化经营数据精准分析，保障公司财务状况良性运转；合规内控方面，健全完善内控管理体系，规范重大决策、规章制度、经济合同等法律审核程序，强化内控监督与内部审计，推动经营管理全程合规可控；质量安全方面，依托数字化系统实现质量关键指标动态监控，完成全级次重点安全风险点位及关键环节的标准化排查与整治；信息保密方面，强化信息安全与保密管理，加强涉密人员管理与信息系统安全维护，动态研判重点环节风险，实现从事后处置向事前预防的管控模式转变，全面提升风险防控能力。

非企业会计准则财务指标的变动情况分析及展望

□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.技术创新优势

公司在电能源领域深耕多年，电能源技术和产品覆盖化学电源、物理电源和混合组网电源，拥有发电、储能、控制和系统集成全套解决方案。

宇航电源领域，公司具备深厚的体系化技术，构筑了“发电-储能-控制”全链路系统级能力。发电方向，公司掌握了从砷化镓外延片生长、空间高效太阳电池制备到刚性/半刚性/柔性太阳电池阵集成的完整产业链技术，实现了从材料级到系统级的垂直一体化布局，并持续开展太阳电池阵环境适应性、多种展开形式的柔性太阳电池阵等研究，以满足严苛空间环境、体积受限等场景应用需求。储能方向，公司掌握了从电池材料开发、电芯及模组开发到储能系统集成的全链路技术，空间锂离子电池综合性能达到同类国际领先水平。集成与控制方向，锚定空间能源系统跨越式发展方向，聚焦新一代集成化高效电源变换主攻方向，通过材料革新、拓扑创新与集成设计深度融合，持续提升电源系统效率、功率密度以及空间环境适应性。

特种电源领域，公司是国内最早研制特种锂离子蓄电池的企业之一，在特种低温锂离子电池、国产化 BMS 等方面具有丰富的技术储备，产品具有高能量密度、高可靠、高安全的技术特点。同时，为解决锂离子电池的本质安全问题，公司积极推进固态电池研发，目前研制的大容量固态

电池比能量达到 380Wh/kg，工况循环次数超 1,000 次，在具有相当能量密度的同时具备更好的安全性能，综合性能达到国内先进水平。

新能源应用及服务领域，在储能方面，公司积极开发低成本、高安全的电池技术，布局钠离子电池等前沿方向，并已在钠离子电池的实用方面取得突破，建立了具备全部自主知识产权的钠离子电池正极材料生产线，相关产品已在电动两轮车、启动电源领域进行示范应用，钠离子电池储能系统已成功应用于微电网。在电源检测方面，公司现有检测中心是国内最大化学与物理电源综合性检测机构之一，技术实力雄厚，资质丰富，具备电池材料理化分析、太阳电池测试、化学电池及电源系统测试能力，不仅为公司研发生产提供精确可靠的检测，而且具备服务行业内其他企业的能力，客户群体不断壮大。

2.品牌客户优势

公司长期深耕电能源行业，积累了深厚的品牌优势。自 1970 年为我国第一颗人造卫星“东方红一号”提供电源产品以来，截至报告期末，公司已为载人航天、深空探测、北斗导航、低轨卫星星座等国家与国防多个重大工程在内的 900 余颗卫星/飞船/探测器/空间站提供了优质可靠的电源产品，是中国航天事业取得辉煌成就背后主要的支撑力量。公司先后承研了 100 余项重点工程用锂离子蓄电池组项目，是国内携行装备电源的龙头企业以及特种车辆、特种无人机和工业机器人电源的重要供应商。

公司获得多项国家重大荣誉，品牌获得主要客户高度认可。公司长期服务于多家国内知名航天科研总体单位，经过多年积累取得了总体单位、国防军队等用户的高度认可，与客户建立了长期、深入的合作关系。

3.专业人才优势

人才是第一资源，是新质生产力的第一要素。公司拥有百人规模的省部级及以上专家人才队伍，拥有一支专业齐全、经验丰富、底蕴深厚、勇于创新的优秀技术研发团队，团队核心人员从事研发工作数十年，承担并完成过多个重要型号工程项目，具备持续创新能力和突破关键核心技术的实力。截至报告期末，公司拥有享受政府特殊津贴专家 6 人，中国电科首席科学家、领军人才、青年拔尖人才 8 人，天津市市级专家人才 10 余人，其他省部级人才 70 余人，省部级创新团队 4 个，多名个人和研发团队荣获国家航天基金奖、中国载人航天工程突出贡献集体称号。

4.质量管理优势

公司产品生产严格执行国家军用标准、国家标准及相关行业标准，依据国家质量管理体系标准要求，公司已建立了适用于宇航、国防、民用等领域全生命周期的质量管理体系，并取得了军工业务相关资质。

公司设立了质量部负责组织质量管理体系运行，确保质量管理体系的适宜性、充分性和有效性，保证了产品质量的稳定可靠。公司及各子公司均拥有质量管理体系认证证书。

(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

公司持续巩固并深化以高效太阳电池、高比能锂电池以及电源系统控制为核心的自主技术体系，拥有从发电、储能、控制到系统集成的全套解决方案，产品应用领域实现深海（水下 1 公里）至深空（距地球 2.25 亿公里）广泛覆盖。截至报告期末，公司共掌握高效薄膜砷化镓太阳电池技术、高可靠长寿命空间锂离子电池组技术等 11 项核心技术，广泛应用于宇航电源、特种电源以及新能源应用及服务等领域。

报告期内，公司核心技术围绕国家航天战略与商业航天发展需求，在保持原有技术优势的基础上持续迭代。发电方向，光电转化效率达 34.4%的砷化镓外延片已完成在轨验证，技术指标对标国际一流水平；储能方向，第五代 300Wh/kg 空间锂离子电池完成鉴定，综合性能达到同类国际领先水平；集成与控制方向，多能源协同互补微电网、分布式电源组网、移动式供能方舱等技术在南极秦岭站等极端环境下成功应用。公司依托上述核心技术优势，进一步夯实在宇航电源领域的业务基础，并为特种电源与新能源应用及服务领域的拓展提供有力支撑。截至报告期末，公司累计拥有发明专利 148 项，多项技术成果达到“国际领先”或“国际先进”水平。

序号	核心技术名称	应用产品	技术所处阶段	技术特点	技术来源
1	高效砷化镓空间太阳电池阵技术	空间太阳电池阵	大批量生产阶段	该技术应用于航天器电源系统。结合多轨道多构型卫星用太阳电池阵产品研制经验，公司已掌握电池电路防开路可靠性研制验证技术、低轨原子氧防护技术、高压静电防护技术、耐宽温区和耐高温的电池粘接技术、高可靠太阳电池互连焊接技术、半刚性固定扣粘接技术、模块与绷弦基板连接技术、柔性太阳电池电路组装技术等成套技术，公司产品涵盖了刚性、半刚性、柔性、全柔性太阳电池阵产品，可满足低轨、中轨、高轨、深空探测等空间应用，技术成熟，可实现万瓦级大功率输出，具有丰富的在轨飞行验证经验。	自主研发
2	高效薄膜砷化镓太阳电池技术	薄膜太阳电池	大批量生产阶段	该技术应用于航天器电源系统、临近空间飞行器电源系统等，可满足未来航天器高功率密度需求和临近空间无人机柔性可赋型需求，主要包括反向和正向两个技术方向。 反向薄膜太阳电池核心技术：包括反向生长外延结构、多层减反射膜、复合金属衬底、薄膜砷化镓太阳电池可靠性、维修性及安全性等关键技术，有效提升了太阳电池的质量比功率和赋形能力。 正向薄膜太阳电池核心技术：包括正向生长外延结构、多层减反射膜、薄膜半导体晶圆、轻质复合金属衬底、单体太阳电池高可靠互联兼容性、薄膜砷化镓太阳电池可靠性、维修性及安全性等关键技术，有效提升了太阳电池的质量比功率	自主研发

序号	核心技术名称	应用产品	技术所处阶段	技术特点	技术来源
				和可靠性。	
3	高功率密度、轻量化空间电源控制与管理技术	电源控制设备	大批量生产阶段	该技术应用于航天器电源系统。结合卫星电源系统研制及产品应用经验，公司已掌握一套系统完整的低、中、高轨等各种类型的高功率密度、轻量化卫星电源系统综合设计技术，包括各种卫星电源系统拓扑设计技术、高效大功率分流调节/功率跟踪设计技术、高效率充放电调节技术、电源高效热管理及热设计技术、高可靠母线误差精度与电池误差精度控制技术、高可靠模块化轻质电源结构设计技术、高自主能源管理技术、高可靠星载电源系统软件技术、电源系统维修性/安全性设计技术及高密度电源集成设计技术等。公司形成了高可靠系列化卫星电源控制与管理设备产品体系，可满足卫星电源系统可靠性高、工作寿命长、重量轻等性能需求及卫星星座的批产需求。	自主研发
4	高可靠长寿命空间锂离子电池组技术	空间锂离子电池组	大批量生产阶段	该技术应用于航天器电源系统。公司根据低、中、高轨卫星用蓄电池使用特点，研发了各型空间锂离子电池技术，该技术采用新型的电池结构密封技术、防辐照技术、筛选匹配与快速组合技术，满足空间高真空及强辐照环境下锂离子电池的安全可靠性要求。同时根据空间应用需求，针对相应电化学体系设计不同电性能、容量、倍率等，具有高可靠、高性能、高功率、长寿命等优势。公司同步开发了适用于短寿命产品特点的低成本化方案，满足卫星星座的批产模式。	自主研发
5	分布式可再生临近空间电源系统技术	临近空间飞行器电源系统	小批量生产阶段	该技术应用于临近空间飞行器电源系统。针对临近空间飞行器中高度自供能电源系统耐候性及高效管理需求，公司已掌握系统集成关键技术。其中，临近空间大面积柔性光伏电池封装技术，有效解决了光伏组件封装过程中材料应力不匹配导致封装变形的问题；高能锂电池组极端环境仿真分析技术指导电池成组保温设计，提高了低温环境下电池组的工作性能；新型高可靠控制器设计与仿真技术指导控制器壳体结构设计，提高了壳体比强度和比模量；分布式能源组网技术提高了电源系统设计灵活度与供电质量。	自主研发
6	特种锂离子电池及组合技术	特种锂离子电池组	大批量生产阶段	该技术应用于特种领域的携行装备、电动车辆、电动船舶、储能系统和飞行器。针对特种领域对锂离子蓄电池组的高比能量、高比功率、高安全和全天候工作等需求，公司开发了高比特性电池技术、超低温电池技术、高安全组合技术及高抗扰电源管理系统技术，具体包含：高比能正极材料技术、新一代超低温电解液技术、表面改性和二次粒子结构高性能负极技术、低阻抗电极技术、离线 SOC-OCV 提取拟合及电池参数模型在线辨识修正技术、多合一控电安全技术等多项关键技术，并成功应用于公司的特种锂离子电池组产品，大幅降低了产品的体积和重量，延长了工作时间，提升了复杂工况下的环境适应性和可靠性。	自主研发

序号	核心技术名称	应用产品	技术所处阶段	技术特点	技术来源
7	多能互补微电网技术	储能系统、微电网系统	大批量生产阶段	公司采用多能互补微电网、分布式电源组网技术，充分利用太阳能、风能等可再生清洁能源发电，并以市电、燃油发电为补充，利用蓄电池储能和逆变稳压技术，通过多种能源互补形式，实现可再生能源的高效可靠利用。该技术将分布式光伏、风电、燃油、储能等多种能源进行合理的容量配置和智能控制计算，既可与外部电网并行运行，也可离网独立运行。公司通过模块化并联扩展、多站点组网远程监控，实现了遥测、遥信、遥控、遥调功能，提升了供电系统的并机组网能力，以及边远地区复杂气候环境下的电力保障能力。	自主研发
8	先进储能技术	储能系统及船用电力电池系统	大批量生产阶段	该技术主要应用于储能系统和车船用动力电池系统，具有高安全、长寿命和低成本的优势。该技术通过特殊结构设计，保证电池系统全生命周期内界面受力得到有效控制。 高安全：该项技术能够促使存在安全失效隐患的电芯提前表征出异常特性，通过监控系统自动发出报警信息，提前获知电池恶化趋势并有效抑制电池突发安全问题。 长寿命：独有的系统技术，可通过电芯外部结构，约束电芯内部衰减反应的速度，进而提升储能系统的使用寿命；同时也可提升储能系统的能量、缩小储能系统充放电末端的压差。	自主研发
9	高效砷化镓太阳电池外延材料技术	砷化镓外延片	大批量生产阶段	该技术主要应用于空间高效砷化镓太阳电池。公司采用晶格渐变缓冲层技术，可制备出晶格失配多结砷化镓太阳电池。该技术有效拓展了子电池的吸收光谱，提高了带隙组合和太阳光谱的匹配度，提升了太阳电池的光电转化效率。公司采用宽范围 DBR 反射器技术，降低子电池的基区厚度和掺杂浓度，改善了整体电池的抗辐照能力；采用高铝材料制备技术，提升子电池的禁带宽度，提高了整体电池的开路电压。	自主研发
10	超高功率锂电正极材料技术	锂离子电池正极材料	大批量生产阶段	该技术主要应用于超高功率锂离子电池。针对正极材料高比能、高功率、长寿命、高安全及各种特殊工况条件下的性能要求，公司以液相共沉淀法制备前驱体技术与高温固相烧结技术为共性基础，自主开发了前驱体结构设计与控制技术、多元素均匀共沉淀技术、多元离子协同体相掺杂改性技术与表面复合包覆修饰技术等，解决了正极材料容量特性与功率特性、寿命特性、安全特性等相互制约的难题，提升了正极材料比能量、功率性能、循环寿命以及在特殊环境下的安全性能，研制了高比能、高功率兼具长寿命的正极材料，广泛应用于超高功率设备、电动工具、新能源汽车等领域。	自主研发
11	先进电能源检测技术	电源测试服务	大批量服务阶段	该技术应用于各类电能源测试评估。公司可满足新能源行业快速发展过程中对新产品技术验证、可靠性评估等需求，掌握了电源系统综合工况测试技术、安全性能评估、材料性能验证等技术，目前具备电池系统级电性能测试能力，涵盖功率、内阻参数测试，具备复杂水冷策略复合工况、特定温度采集能力，具备挤压、针刺、热失控等安全评估能力；具备光伏发电、储能和电源控制等完整电源系统的综合检测能力，可为电能源行业发展提供高价值测试评估服务支撑。	自主研发

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	2021	嫦娥四号工程	特等奖
国家科学技术进步奖	2016	北斗二号卫星工程	特等奖
国家科学技术进步奖	2012	嫦娥二号工程	特等奖
国家科学技术进步奖	2009	绕月探测工程	特等奖
国家科学技术进步奖	2004	中国载人航天工程	特等奖

注：公司宇航电源业务系整合自十八所，业务整合前的宇航电源产品获奖主体为十八所。

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
天津空间电源科技有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2024 年	/

2、 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司申请发明专利 73 项，申请实用新型专利 27 项，申请外观设计专利 4 项，申请软件著作权 6 项；取得发明专利授权 19 项，实用新型专利授权 30 项，外观设计专利授权 5 项，软件著作权授权 5 项。截至报告期末，公司累计获得各类知识产权 411 项，其中发明专利 148 项，实用新型专利 221 项，外观设计专利 13 项，软件著作权 29 项。

2025 年，公司研制的高抗辐照卫星太阳电池阵、高轨卫星用 300Wh/kg 锂离子蓄电池、混合储能系统等成果完成技术鉴定，总体技术达到国际领先水平。公司承担的“空间高效 MPPT 型电源控制系统”获得国防科技进步二等奖，“新一代 GEO 卫星锂离子蓄电池组”获得中国电科科技进步二等奖。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	73	19	512	148
实用新型专利	27	30	290	221
外观设计专利	4	5	29	13
软件著作权	6	5	29	29
其他	0	0	0	0
合计	110	59	860	411

3、 研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	217,025,441.12	200,207,805.29	8.40
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	217,025,441.12	200,207,805.29	8.40
研发投入总额占营业收入比例（%）	6.60	6.40	增加 0.20 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）达到的目标	技术水平	具体应用前景
1	项目 1	3,400	801.25	1,136.32	样机研制阶段	开展某电池技术的研究开发以及产业化的应用，包括电池的关键材料制备、界面调控、电芯一体化成型等关键技术	主要性能指标达到国内先进水平	新能源应用领域
2	项目 2	2,750	944.42	2,143.28	工程研制	研制满足特定需求的双结砷化镓太阳电池	主要性能指标达到国内领先水平	宇航电源领域
3	空间大型卷绕式全柔性太阳电池翼	2,000	426.61	426.61	样机结构设计阶段	研制空间大型卷绕式柔性太阳翼，采用高应变复合材料弹性伸展结构作为太阳翼展开主驱动结构，实现卷绕式柔性太阳翼无源弹性自展开功能，进而实现高收纳比、轻量化特点	主要性能指标达到国内领先水平	宇航电源领域
4	深结结构柔性高效砷化镓太阳电池	1,800	289.85	1,516.36	已完成	深结结构柔性高效砷化镓太阳电池项目是基于改良型砷化镓衬底开发的高效太阳能电池，采用 GaInP/GaAs/GaInAs 外延结构，旨在通过深结构设计优化光学损失并提升载流子收集效率	主要性能达到国内领先水平	宇航电源领域
5	20KW 全国产化充电器	1,200	308.41	1,166.70	已完成	采用全国产第三代半导体器件，使用定频率、变频移相多模式控制技术实现大功率宽范围输出，研制一款 20KW 全国产化的充电机平台	主要性能达到国内领先水平	特种电源领域
6	高安全大容量锂离子电池研究	1,000	194.79	1,751.58	已完成	研制出在特定条件下长期存储后，依旧能够在指定的温度范围内满足工作要求的电池，同时该电池需要满足安全性及能量需求提升的要求	主要性能指标达到国际先进水平	特种电源领域
7	空间太阳电池辐射退化行为分析和等效评价方法研究	1,000	301.49	699.47	工程研制阶段	面向中地球轨道高抗辐射太阳电池应用需求，针对中地球轨道高通量质子、强辐射等环境特征，分析现有电池的辐照退化行为，建立等效评价方法，为后续中地球轨道太阳电池的开发奠定基础	主要性能达到国内领先水平	宇航电源领域

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）达到的目标	技术水平	具体应用前景
8	防激光电池研究	1,000	563.75	1,040.51	已完成	针对未来空间卫星安全需求，开发能够耐高功率密度光照的太阳电池结构，将特定波段的光进行反射，减少电池中的热损伤	主要性能达到国内领先水平	宇航电源领域
9	固态电池锂离子正极材料的研究与开发	1,000	223.24	966.39	已完成	针对固态电池对高能量密度、高安全性及长循环寿命的迫切需求，解决全固态电池正极材料与固态电解质间固-固界面接触不充分、化学/电化学稳定性差及体积效应等关键问题，开展高比能正极材料体系创新与界面优化技术的攻关，获得全固态锂电正极材料制备技术，材料比容量≥200mAh/g，循环寿命1000次，满足全固态电池正极材料使用要求	主要性能指标达到国内先进水平。	特种电源领域/新能源应用领域
10	项目3	648.3	548.86	548.86	样品研制阶段	实现基于空间高比能锂离子蓄电池与管理单元一体化集成，满足标准化、模块化、高性能的储能电池组应用需求	主要性能指标达到国内先进水平	宇航电源领域
11	电池安全边界	1,000	573.47	573.47	样品试验分析阶段	针对不同型号、不同场景，开展电池可靠性、可行性分析	/	新能源应用领域
12	MW级微网储能系统	1,000	266.62	963.45	已完成	构建一套由光伏发电单元、储能单元及智能化能量监控管理单元组成的微电网系统	主要性能指标达到国内先进水平	新能源应用领域
13	空间太阳电池辐射退化行为分析和等效评价方法研究	1,000	301.49	699.47	样品研制阶段	针对空间用柔性薄膜太阳电池，开展辐照评估技术研究，形成柔性薄膜太阳电池辐照性能评价方法	主要性能指标达到国内先进水平	宇航电源领域
14	量子阱太阳电池	800	262.69	262.69	样品研制阶段	开展基于量子阱的超高效太阳电池技术研究，形成高光电转换效率的新型高效太阳电池	主要性能指标达到国内先进水平	宇航电源领域
15	低成本反向生长太阳电池	900	386.20	386.20	样品研制阶段	针对工艺、设计、低成本等关键问题，开展系统性技术攻关，构建适用于高性能、低成本柔性太阳电池的完整技术体系	主要性能指标达到国内先进水平	宇航电源领域

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）达到的目标	技术水平	具体应用前景
16	钠离子启停电芯开发（54173170-100AH)	412	208.45	208.45	工程研制阶段	针对目前启停电池能量密度低、低温差、寿命短等问题，开发高安全高性能钠离子电芯，实现低温下整车一键启动，免维护等能力	主要性能指标达到国内领先水平	新能源应用领域
17	高温电池开发	500	372.40	438.22	样品研制阶段	针对特种电源领域的需求，开发耐高温长寿命锂离子电池，实现高温长循环能力	主要性能指标达到国内先进水平	特种电源领域
18	270V运载火箭用锂离子蓄电池系列产品研制	550	363.50	518.84	已完成	开发270V箭载锂离子电池，满足高倍率工作剖面放电，具备抗振动、抗冲击、高可靠应用能力	主要性能指标达到国内先进水平	宇航电源领域
19	低温大倍率锂离子蓄电池组	583.55	576.63	576.63	已完成	针对无人机领域需求开展低温大倍率电池组技术研发	主要性能指标达到国内先进水平	特种电源领域
20	聚合物大型高安全、高功率动力电池组	666.16	552.24	552.24	已完成	开展聚合物电池高安全、高功率成组技术研究，提高高功率聚合物电池组成组率	主要性能指标达到国内先进水平	特种电源领域
合计	/	23,210.01	8,466.36	16,575.75	/	/	/	/

情况说明

公司主要研发方向均围绕公司核心技术和主要产品开展。

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	227	256
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	19.76	21.49
研发人员薪酬合计	9,337.00	9,994.02
研发人员平均薪酬	37.99	37.15

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	21
硕士研究生	104
本科	99
专科及以下	3
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	35
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	128
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	57
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	6
60 岁及以上	1

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

6、 其他说明

□适用 √不适用

四、风险因素

（一）尚未盈利的风险

□适用 √不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

□适用 √不适用

（三）核心竞争力风险

√适用 □不适用

1.技术迭代和研发风险

公司所处的电能源行业技术迭代速度快，尤其是在空间用太阳电池和锂离子电池等核心领域，若公司未能保持技术领先或研发方向与市场需求脱节，可能导致产品竞争力下降。目前公司的研发项目存在研发投入大、周期长、结果不确定性等风险。同时商业航天领域对低成本、高性价比

电源产品需求迫切，公司需要在技术迭代过程中有效平衡性能提升与成本控制，若技术研发未能实现预期的降本增效目标，将对产品市场竞争力与盈利能力造成影响。

（四）经营风险

√适用 □不适用

1.客户集中度较高风险

公司宇航电源、特种电源产品主要应用于国家航天、商业航天和特种领域，受产业链特点影响，公司宇航电源业务的客户较为集中，报告期内第一大客户收入占比为 53.39%，如未来公司主要客户调整采购定价政策和生产采购计划，或因公司提供的产品质量问题发生纠纷等，公司的经营业绩可能受到重大影响。

2.经营业绩季节波动性风险

公司业务具有一定的季节性特征，主要受项目实施周期和交付任务的影响。航天器电源分系统较为复杂，研制周期较长，公司通常按照客户要求，在下半年集中交付宇航电源产品，导致收入确认集中在下半年乃至第四季度，而各类费用基本上在各季度均衡发生，故公司经营业绩呈现出季节性波动。

（五）财务风险

√适用 □不适用

1.应收账款回收风险

截至报告期末，公司应收账款净额为 233,571.91 万元，较上年期末应收账款增长 12.26%。随着公司业务规模的增加，应收账款规模随之增长，加大了公司的经营风险。公司主要客户以央国企和事业单位为主，如个别客户经营状况发生重大不利变化导致应收账款无法回收，可能对公司未来业绩造成不利影响。

2.关联交易风险

报告期内，公司关联销售和关联采购金额较高。公司具备完整的业务体系并独立作出经营决策，关联交易严格履行审批程序，保证关联交易定价公允和公司及股东利益。未来，如果公司内部控制措施不能有效执行，出现关联交易定价不公允等情形，可能对公司及中小股东利益造成影响。

3.存货跌价的风险

公司主要从事电源产品的研发、生产和销售，其中宇航电源、特种电源等技术要求高、市场竞争激烈，为及时满足客户需求，需储备存货备用。如果未来公司产品出现滞销或者大幅降价等情况，可能会导致公司存货积压并给公司带来较大资金压力，并面临存货跌价风险，从而对公司的经营业绩造成不利影响。

4.暂定价导致业绩波动风险

公司部分销售合同约定的产品价格为暂定价，最终销售价格可能根据与客户沟通确定的最终合同或审价情况有所变化。公司在符合收入确认条件时按照合同暂定价格确认收入，后续如出现

调整产品价格的情形，按照相关补充协议的价格于当期进行调整。如果后续确定的产品最终价格与暂定价差异较大，可能导致公司存在收入及业绩波动的风险。

（六）行业风险

√适用 □不适用

1.产业政策变化风险

公司宇航电源业务所在的航天产业，是国家“十五五”规划中的战略性产业，航天产业的发展受国家产业政策和行业发展规划的影响较大，构成了显著的行业风险。若未来国家航天产业政策或发展规划发生调整，可能对公司的发展及市场竞争格局产生影响，并可能对公司的生产经营产生重大影响。

2.行业竞争加剧的风险

宇航电源领域，我国国家航天项目通常由政府和科研院所主导，服务于国家航天战略目标，以国家重大航天任务需求为导向，有着较强的技术壁垒，但随着近年来我国推动建设新型航天发展格局，政府采购产品和服务范围逐渐扩大，同时商业航天产业快速兴起，新理念、新模式、新产品的出现使得公司宇航电源业务的市场竞争格局更加激烈和复杂。特种电源领域，近两年受锂电价格下行及军工行业宏观因素及周期性影响，特种电源订单受到一定冲击，市场竞争更为激烈。新能源应用及服务领域，随着储能市场进入快速增长期，广阔的市场吸引着众多厂商加入，竞争日趋激烈。如果在激烈的市场竞争中，公司未能将现有的市场地位和核心技术转化为更多的市场订单，可能会影响公司的盈利能力和长期发展潜力。

（七）宏观环境风险

√适用 □不适用

当前国际地缘政治形势复杂，全球经济发展仍存在一定不确定性。我国经济在保持韧性、加快转型升级的过程中实现高质量发展，同时也面临阶段性压力。公司宇航电源、特种电源业务部分服务于国家重点领域及国防相关项目，业务开展与国家财政及国防领域投入安排相关。若未来相关领域预算投入出现调整，可能对公司经营业绩产生一定影响。

（八）存托凭证相关风险

□适用 √不适用

（九）其他重大风险

□适用 √不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业总收入 328,646.93 万元，较上年同期增长 5.10%；实现营业利润 37,064.60 万元，较上年同期下降 0.80%；实现利润总额 36,936.97 万元，较上年同期下降 1.83%。

报告期末，公司总资产为 776,046.93 万元，较期初增长 6.64%；归属于上市公司股东的净资产为 385,222.60 万元，较期初增长 9.66%。

（一）主营业务分析

1、 利润表及现金流量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	3,286,469,322.43	3,127,022,746.50	5.10
营业成本	2,453,894,660.58	2,311,433,823.43	6.16
销售费用	60,295,240.89	64,136,581.05	-5.99
管理费用	156,728,513.02	152,343,652.82	2.88
财务费用	-2,625,912.68	-17,719,193.36	不适用
研发费用	217,025,441.12	200,207,805.29	8.40
经营活动产生的现金流量净额	131,733,696.06	106,476,004.92	23.72
投资活动产生的现金流量净额	39,343,557.80	7,280,020.44	440.43
筹资活动产生的现金流量净额	-52,930,782.45	-110,082,991.25	不适用

营业收入变动原因说明：主要系报告期内宇航电源领域销售收入增长所致。
营业成本变动原因说明：主要系报告期内收入增长，相应营业成本增长所致。
财务费用变动原因说明：主要系报告期内利息收入减少所致。
经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内收到的销售回款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内定期存款到期所致。
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内产线建设需求，长期借款增加所致。

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

2、 收入和成本分析

√适用 □不适用

2025 年，公司实现主营业务收入 311,345.07 万元，较上年度增长 3.13%；主营业务成本 237,484.08 万元，较上年度增长 4.65%。具体情况见下表：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
电能源产业	3,113,450,653.83	2,374,840,785.92	23.72	3.13	4.65	减少 1.11 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
宇航电源	2,175,525,590.62	1,522,738,736.67	30.01	13.63	16.63	减少 1.80 个百分点

特种电源	259,132,812.41	257,942,262.88	0.46	-41.59	-33.08	减少 12.65 个百分点
新能源应用及服务	678,792,250.80	594,159,786.37	12.47	2.73	2.75	减少 0.01 个百分点
合计	3,113,450,653.83	2,374,840,785.92	23.72	3.13	4.65	减少 1.11 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
境内	3,101,724,914.82	2,364,186,377.62	23.78	2.87	4.36	减少 1.09 个百分点
境外	11,725,739.01	10,654,408.30	9.14	211.95	163.16	增加 16.85 个百分点
合计	3,113,450,653.83	2,374,840,785.92	23.72	3.13	4.65	减少 1.11 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
直销模式	3,113,450,653.83	2,374,840,785.92	23.72	3.13	4.65	减少 1.11 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1.主营业务分行业情况说明：公司致力于成为中国先进电能源系统解决方案和核心产品的供应商，主要从事电能源产品及系统的研发、生产、销售及服务，主营业务聚焦于电能源产业板块。

2.主营业务分产品情况说明：公司从事电能源产品及系统的研发、生产、销售及服务，拥有发电、储能、控制和系统集成全套解决方案，主要提供宇航电源、特种电源、新能源应用及服务三大板块产品。2025 年度主营业务收入中，宇航电源、特种电源、新能源应用及服务三大板块产品占比分别为 69.88%、8.32%、21.80%。

3.公司主要客户为航天领域总体单位，主要集中在境内。

4.主营业务分销售模式情况说明：为了更好地为客户提供高效优质的服务，公司采取直销模式向客户提供产品。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减（%）	销售量比上年增减（%）	库存量比上年增减（%）
新能源应用及服务	MWh	1,527.60	1,412.00	621.69	47.49	179.00	22.84

产销量情况说明

公司研制、生产的宇航电源产品主要应用于航天领域和军用领域，特种锂离子电池产品主要应用于特种车辆、单兵携行装备等军用领域，相关产品产能、产量和销量情况信息涉及国家秘密。因此，公司宇航电源产品、特种电源产品的产能、产量和销量情况未予披露。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
电能源产业	直接材料、人工成本、制造费用、外协费用	2,374,840,785.92	100.00	2,269,363,651.64	100.00	4.65	/
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
宇航电源	直接材料、人工成本、制造费用、外协费用	1,522,738,736.67	64.12	1,305,618,157.43	57.53	16.63	/
特种电源	直接材料、人工成本、制造费用、外协费用	257,942,262.88	10.86	385,460,876.03	16.99	-33.08	主要系报告期特种电源领域收入下降所致
新能源应用及服务	直接材料、人工成本、制造费用、外协费用	594,159,786.37	25.02	578,284,618.18	25.48	2.75	/
合计	/	2,374,840,785.92	100.00	2,269,363,651.64	100.00	4.65	/

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明

客户一、客户二、客户三、供应商一、供应商二为按照同一控制口径合并计算列示。

A.公司主要销售客户情况

√适用 □不适用
前五名客户销售额253,103.92万元，占年度销售总额77.01%；其中前五名客户销售额中关联方销售额104,625.91万元，占年度销售总额31.84%。

公司前五名客户
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	1,754,586,666.46	53.39	否
2	客户二	370,345,573.85	11.27	是
3	客户三	147,362,992.42	4.48	否
4	客户四	131,306,056.69	4.00	否
5	客户五	127,437,862.81	3.88	是
合计	/	2,531,039,152.23	77.01	/

注：公司通过十八所转售业务金额按终端销售客户统计。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形
√适用 □不适用
1.客户一集中度较高，主要系公司以宇航电源为核心业务，而客户一承担着我国运载火箭、应用卫星、载人飞船、空间站、深空探测飞行器的研制、生产和发射试验任务，在航天领域占据主导地位，公司下游客户的市场集中度较高导致公司客户集中度较高，具有合理性。
2.客户四、客户五为公司原有客户，本报告期内新增为前五大客户。
3.客户一下属单位天津恒电为公司关联方。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户
□适用 √不适用

B.公司主要供应商情况
√适用 □不适用
前五名供应商采购额129,939.44万元，占年度采购总额49.93%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额86,543.00万元，占年度采购总额33.26%。

公司前五名供应商
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	814,610,410.76	31.30	否
2	供应商二	136,929,978.72	5.26	是
3	供应商三	127,484,193.97	4.90	否
4	供应商四	120,682,730.18	4.64	否
5	供应商五	99,687,092.73	3.83	否
合计	/	1,299,394,406.36	49.93	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形
√适用 □不适用
1.供应商一下属单位天津恒电为公司关联方。

2.供应商三为本报告期内新增前五大供应商。
3.供应商四为公司原有供应商，本报告期内新增为前五大供应商。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商
□适用 √不适用

C. 报告期内公司存在贸易业务收入
□适用 √不适用

3、 费用

√适用 □不适用
详见本节“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4、 现金流

√适用 □不适用
详见本节“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

（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 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
在建工程	138,082,740.87	1.78%	59,631,635.37	0.82%	131.56%	主要系产线建设增加所致
使用权资产	46,265,587.30	0.60%	86,045,815.81	1.18%	-46.23%	主要系使用权资产折旧增加所致
合同负债	257,479,416.65	3.32%	189,239,019.72	2.60%	36.06%	主要系预收货款增加所致
长期借款	77,445,432.85	1.00%	-	-	-	主要系产线建设需要增加长期借款所致
租赁负债	6,128,908.40	0.08%	49,139,556.13	0.68%	-87.53%	主要系报告期内支付租赁费用所致

其他说明
无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响
□适用 √不适用

2、 境外资产情况

□适用 √不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用
详见“第八节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“31、所有权或使用权受限资产”。

4、 其他说明

□适用 √不适用

（四）行业经营性信息分析

√适用 □不适用
报告期内行业经营性信息分析详见本节之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”之“（三）所处行业情况”。

（五）投资状况分析

对外股权投资总体分析

□适用 √不适用

1、 重大的股权投资

□适用 √不适用

2、 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：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
交易性金融资产	104,698,053.01	6,840,415.86	-	-	-	-	-	111,538,468.87
应收款项融资	114,992,828.29	-	-	-	395,206,057.12	453,167,025.69	-	57,031,859.72
其他权益工具投资	9,135,820.00	-	675,870.00	-	-	-	-	9,811,690.00
合计	228,826,701.30	6,840,415.86	675,870.00	-	395,206,057.12	453,167,025.69	-	178,382,018.59

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明
无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

（六）重大资产和股权出售

□适用 √不适用

（七）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
天津蓝天太阳科技有限公司	子公司	电池材料及能源系统	10,000.00	161,253.98	41,575.55	78,400.18	11,708.88	10,206.21
天津中电新能源研究院有限公司	子公司	储能产品制造及技术服务	4,500.00	120,062.88	19,746.44	67,510.99	9,038.91	7,918.14
天津空间电源科技有限公司	子公司	锂离子电池制造	1,000.00	84,503.76	39,153.96	27,140.29	6,892.34	6,072.38

报告期内取得和处置子公司的情况
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

（八）公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

详见本节之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”之“（三）所处行业情况”。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照“先进电源服务国家，绿色能源造福人类”的企业宗旨，秉承新时代可持续发展理念，以高效发电、致密储能、集成控制三大核心技术为引领，以市场驱动为导向，以客户满意度为追求，坚持走科技创新的发展道路，不断提升宇航电源、特种电源和新能源应用的研发与制造能力，拓展新能源服务的新领域，打造电能源产业化基地，稳步提升行业影响力，打造电能源领域世界一流创新型企业，成为先进电能源系统解决方案和核心产品供应商。

（三）经营计划

√适用 □不适用

2026 年是公司登陆资本市场的开局之年，也是全面落实“十五五”规划的关键之年。公司将聚焦主责主业，深化技术创新，强化精益运营，以实质性的高质量发展切实保护并回馈广大投资者。

1.聚焦主责主业，深化核心业务战略布局

紧密围绕发电、储能、控制等核心技术体系，以宇航电源业务为引领，持续推动特种电源、新能源应用及服务业务领域协同发展。宇航电源领域，在保障国家航天重大工程任务实施的同时，以“技术领先、产品优质、响应快速”策略稳步推进商业航天业务发展，积极落实低轨卫星星座等批产订单，同时，积极拓展卫星载荷二次电源、电推进电源控制器、运载火箭电源等增量产品市场；特种电源领域，紧密围绕推进国家安全体系和能力现代化战略深化特种装备电能源更新迭代，积极拓展人工智能、低空经济、深海科技、具身智能等前沿科技应用场景打造新的业务增长极；新能源应用及服务领域，将资源精准投向智能微电网、新型储能等细分领域，推进砷化镓聚光光伏热电联产系统示范应用，持续探索星地一体的综合能源创新模式。

2.坚持创新驱动，夯实科创属性与技术护城河

公司将始终加大研发投入，以国家重大战略需求和市场前沿趋势为导向，聚焦商业航天低成本与核心元器件自主可控，着力突破以快速外延、高性价比空间锂电池、高功质比卷绕式柔性太阳翼、高能动力电池单体和低温锂离子电池等为代表的高比特性、高安全性及极端环境适应性等关键核心技术。加快新一代低成本太阳电池量产工艺迭代优化，稳步推进大容量低温钠离子电池等工程验证，全面打通“前沿技术预研-工程验证-规模量产”的全链条通道。持续深化产学研用

协同创新，联合高能级研发平台及创新资源，加强高层次领军人才与核心技术骨干的培养与引进，进一步巩固知识产权全球布局与核心专利壁垒，积极参与行业标准制定，持续强化硬科技属性。

3.提升能力体系，筑牢可持续发展根基

围绕上市后的高质量发展要求，系统推进各项核心支撑能力建设。一是全力推进产能基础设施建设，将宇航电源系统产业化（一期）建设项目建设作为全年重中之重，全面做好科研生产物理空间拓展与稳定运行的衔接准备。依托宇航电源系统产业化（一期）建设项目建设契机，破除现有空间对产能扩充的制约，筑牢公司规模化跃升的硬件底座。二是夯实基础检验与试验保障效能，前瞻性升级环境试验、可靠性验证及核心部件测试等基础平台，提升全产业链质量保证能力，为前沿技术迭代与复杂工况验证提供坚实支撑。三是提升交付能力，满足商业航天高效、轻质、低成本要求，加速柔性化制造能力建设，推动产线按期达产，加强快速换型等关键技术研究。

4.强化精益管理，提升交付与组织效能

全面深化精益生产，推行单元化与流水线作业，打造高可靠履约与柔性批产交付能力，全力保障重大工程与批产任务的按期高质量交付。建立标准化、模块化的批产研制和管理平台，形成覆盖不同功率等级与轨道需求的系列化电源产品，重构商业航天低成本交付模式。深入推进“从订单到交付”的端到端数字化转型及研发流程优化，强化全生命周期质量管控。同时，扎实开展全面预算与“两金”压降工作，多措并举严控各项成本费用，切实提升资产周转效率与综合盈利能力。

5.引育优秀人才，凝聚高质量发展合力

聚焦固态电池、燃料电池等新兴产业需求，积极引进高水平技术专家，加快优秀青年人才的梯次培养与选拔，打造高层次领军人才队伍。推进人力资源数字化转型，立足公司长远战略发展需求，搭建涵盖招聘配置、员工关系、培训发展、薪酬绩效等全模块的数字化平台，精准开展人才供需分析与效能评估。建立多维度人才评价模型，坚持价值导向，完善绩效考评机制，营造实干担当、有为有位的干事创业氛围。

（四）其他

□适用 √不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律法规和规范性文件以及《公司章程》的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制体系，

进一步促进公司规范运作，提高治理水平。报告期内，公司整体运作规范，独立性强，信息披露规范，公司治理实际情况符合上市公司治理规范性文件的要求，具体情况如下：

1.股东与股东会

公司制定了《股东会议事规则》等制度，规范股东会召集、召开、表决程序。报告期内，公司召开了 4 次股东会，对股东会审议事项进行规范表决，会议通知、召开方式、表决方式均符合相关规定，会议记录完整，股东会依法履行了《公司法》《公司章程》赋予的职责，充分尊重和维护全体股东的合法权益。

2.控股股东与上市公司

报告期内，公司控股股东严格按照相关法律、法规，规范自己的行为，依法通过股东会行使股东权利，没有超越股东会直接或间接干预公司决策及经营活动。公司不存在为控股股东及其他关联方提供担保、财务资助、非经营性资金占用等情形，也不存在损害公司及其他股东利益的情形。

3.董事与董事会

公司制定了《董事会议事规则》《董事会审计委员会实施细则》《独立董事工作制度》《董事会秘书工作细则》等制度，按规定召集、召开董事会等相关会议，执行股东会决议并依法行使职权。报告期内，公司共召开 6 次董事会会议，公司董事积极出席各项会议，认真审议各项议案，勤勉履职尽责。独立董事独立履行职责，维护公司整体利益。报告期内，公司共召开 2 次独立董事专门会议，对重要及重大事项发表独立意见。公司董事会设立了战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，报告期内，公司共召开 14 次专门委员会会议，各专门委员会各司其职、有效运作，形成董事会科学决策的支撑体系。

4.信息披露

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件的监管要求，建立了《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》等制度，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，确保所有股东有平等的机会获得信息，维护全体股东利益，特别是中小股东的利益。报告期内，公司尚未上市，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件的监管要求，忠实履行了审核问询、发行及上市阶段的信息披露义务。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
□适用 √不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

□适用 √不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
√适用 □不适用

详见“第五节 重要事项”之“一、承诺事项履行情况”之“（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”。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况
□适用 √不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

□适用 √不适用

四、红筹架构公司治理情况

□适用 √不适用

五、董事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额（万元）	是否在公司关联方获取薪酬
郑宏宇	董事长	女	57	2022-12-28	第一届董事会届满之日	0	0	0	/	122.34	否
朱立宏	董事、总经理	男	57	2022-12-28	第一届董事会届满之日	0	0	0	/	117.60	否
秦建存	董事	男	62	2022-12-28	第一届董事会届满之日	0	0	0	/	10.19	否
应明炯	董事	男	61	2022-12-28	第一届董事会届满之日	0	0	0	/	10.69	是
潘林	董事	男	63	2022-12-28	第一届董事会届满之日	0	0	0	/	13.19	否
张巍	董事	男	60	2025-11-14	第一届董事会届满之日	0	0	0	/	6.23	否
盛彦华	职工代表董事	男	51	2022-12-28	第一届董事会届满之日	0	0	0	/	61.17	否
闫忠文	独立董事	男	63	2023-04-26	第一届董事会届满之日	0	0	0	/	10.00	否
舒知堂	独立董事	男	58	2023-04-26	第一届董事会届满之日	0	0	0	/	10.00	否
闫丙旗	独立董事	男	57	2023-04-26	第一届董事会届满之日	0	0	0	/	10.00	否

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额（万元）	是否在公司关联方获取薪酬
武立东	独立董事	男	54	2025-11-14	第一届董事会届满之日	0	0	0	/	1.67	否
刘春	副总经理、总法律顾问	男	55	2022-12-28	第一届董事会届满之日	0	0	0	/	88.80	否
刘崇刚	副总经理	男	58	2022-12-28	第一届董事会届满之日	0	0	0	/	92.93	否
张汇军	财务负责人	男	55	2022-12-28	第一届董事会届满之日	0	0	0	/	90.13	否
刘浩杰（离任）	副总经理	男	52	2022-12-28	2025-07-03	0	0	0	/	43.24	否
梁海	副总经理	男	48	2022-12-28	第一届董事会届满之日	0	0	0	/	81.90	否
宋雪	副总经理	男	43	2022-12-28	第一届董事会届满之日	0	0	0	/	81.50	否
王祎	董事会秘书	男	43	2023-03-14	第一届董事会届满之日	0	0	0	/	51.50	否
周江	核心技术人员	男	52	2020-04-08	/	0	0	0	/	115.20	否
孙强	核心技术人员	男	58	2020-04-08	/	0	0	0	/	78.37	否
张泰峰	核心技术人员	男	44	2022-02-28	/	0	0	0	/	32.88	否
李会娟	核心技术人员	女	48	2021-09-15	/	0	0	0	/	70.45	否
苏彬	核心技术人员	男	45	2022-02-11	/	0	0	0	/	115.38	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	1,315.36	/

注：1.公司第一届董事会于 2025 年 12 月任期届满，新一届董事会换届相关工作正在推进，尚未完成，为保证相关工作的准确性、连续性，第一届董事会全体成员继续履职至换届选举完成。

2.上表报告期内从公司获得的税前薪酬总额计算口径包括基本工资、绩效工资及奖金、福利费、个人的社保、公积金、企业年金，不包括公司承担的社保、公积金及企业年金等，与公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》中计算口径有所区别。

姓名	主要工作经历
郑宏宇	中国国籍，无境外居留权，1968年7月出生，毕业于电子科技大学电子材料与元器件专业，大学本科学历，正高级工程师。1990年8月至2014年4月，历任中国电科第十三研究所专业部技术干部、副主任、主任、副总工程师、副所长等职务；2014年4月至2016年7月，任中国电科质量安全与社会责任部副主任；2016年7月至2017年11月，任中国电科经济运行部副主任；2017年11月至2021年11月，任中电科蓝天科技股份有限公司董事、总经理、党委副书记；2017年11月至2021年1月，兼任天津力神电池股份有限公司总经理；2018年1月至2019年12月，兼任空间电源董事长；2021年11月至今，兼任十八所党委书记；2024年2月至今，兼任中国化学与物理电源行业协会理事长；2025年9月至今，兼任中国电科产业基础研究院（第十三研究所）党委书记、中电国基北方有限公司党委书记；2021年11月至今，任公司董事长、党委书记。
朱立宏	中国国籍，无境外居留权，1968年8月出生，毕业于西安理工大学测试计量技术与仪器专业，大学本科学历，正高级工程师，享受国务院特殊津贴专家。1990年7月至2023年12月，历任十八所研究室技术干部、副主任、主任、所长助理、副所长、所长、党委副书记；2019年1月至2021年11月，任中电科蓝天科技股份有限公司副总经理；2019年7月至2021年5月，兼任上市公司中电科能源股份有限公司（600877.SH，现已更名为中电科芯片技术股份有限公司）董事。2021年11月至今，任公司董事、总经理、党委副书记。
秦建存	中国国籍，无境外居留权，1963年4月出生，毕业于北京交通大学通信与信息系统专业，博士研究生学历，正高级工程师。1983年8月至2018年3月，历任中国电子科技集团公司第五十四研究所技术干部、专业部副主任、专业部主任、副所长，期间（1984年至1987年）前往石家庄通信测控技术研究所攻读硕士学位；2018年3月至2021年2月，任中国电子科技集团公司第三十四研究所党委书记，同时兼任中电网络通信集团有限公司党委副书记。2021年2月至今，任公司董事。
应明炯	中国国籍，无境外居留权，1965年3月出生，毕业于长江商学院工商管理专业，硕士研究生学历，教授级高级工程师。1989年7月至2021年9月，历任中国电子科技集团公司第十一研究所干部、副主任、主任、副所长；2012年3月至2020年5月，任北京波谱华光科技有限公司董事长；2018年4月至2023年2月，任北京华北莱茵光电技术有限公司董事长；2019年5月至2021年10月，任中电科光电科技有限公司副总经理；2021年5月至2022年12月，任北京雷生强式科技有限责任公司董事长；2021年9月至2022年11月，任中电科真空电子科技有限公司监事会主席；2017年5月至今，任中国光学光电子行业协会理事长。2022年12月至今，任公司董事。
潘林	中国国籍，无境外居留权，1962年9月出生，毕业于东北大学工商管理专业，硕士研究生，正高级工程师。1986年7月至2012年12月，历任中国电子科技集团公司第五十三研究所助理工程师、副处长、处长、所长助理、副所长；2012年12月至2020年5月，任中国电子科技集团公司第四十六研究所所长、党委副书记；2020年5月至2022年11月，任中电科半导体材料有限公司筹备组副组长、监事会主席；2020年9月至2022年11月，兼任中电国基北方有限公司监事会主席；现兼任江苏中科科化新材料股份有限公司独立董事、中国电子材料行业协会理事长。2022年12月至今，任公司董事。

姓名	主要工作经历
张巍	中国国籍，无境外居留权，1965年4月出生，毕业于西安电子科技大学信息处理专业，大学本科学历，研究员级高级工程师。1987年9月至2018年6月，历任中国电科第五十三研究所助理工程师、工程师、科技处副处长、规划发展部主任、第五事业部主任、重点实验室办公室主任、科技发展部主任、副所长、国防重点实验室主任；2018年6月至2020年4月，任二十七所党委书记、副所长；2020年4月至2020年8月，任中电科新防务技术有限公司党委副书记、第二十七所党委书记。2020年8月至2022年9月，任中国电科第五十三研究所所长、党委副书记；2022年9月至2025年6月，任中国电科第五十三研究所所长、党委副书记，兼任中国电科第二十七所党委书记。现任中国电科第五十三研究所法定代表人，2025年11月至今，担任公司董事。
盛彦华	中国国籍，无境外居留权，1974年8月出生，毕业于中央广播电视大学工商管理专业，大学本科学历，高级政工师。1995年8月至2020年5月，历任十八所办公室副主任、主任、党群工作部主任等；2018年3月至今，历任中电科蓝天科技股份有限公司党群工作部主任、综合管理部部长、主任等。2022年1月至今，任公司职工代表董事。
闫忠文	中国国籍，无境外居留权，1962年12月出生，毕业于哈尔滨工业大学通信与信息专业，博士研究生学历，研究员。1984年8月至1999年6月，历任原航天工业部第五研究院第501设计部研究室技术员、助工、工程师、高级工程师、研究室副主任；1999年7月至2002年6月，任东方卫星网络技术有限公司副总经理；2002年6月至2010年11月，任中国航天科技集团公司501部研究员、科技处处长、总体部副部长、航天五院经营投资部部长；2010年12月至2017年1月，任中国卫星（600118.SH）董事、总裁；2017年1月至2018年8月，任航天神舟投资管理有限公司副董事长；2018年9月至2019年4月，任北京海量数据（603138.SH）公司总裁；2019年5月至今，任北京海量数据（603138.SH）董事长；2021年5月至今，任合众思壮（002383.SZ）独立董事。2023年4月至今，任公司独立董事。
舒知堂	中国国籍，无境外居留权，1967年10月出生，毕业于中国人民大学法律专业，硕士学位，执业律师。1988年7月至1992年10月，任湖北省襄樊市科委干部；1992年10月至2006年12月，历任平安保险、泰康人寿襄樊中心支公司培训主管、营销部经理、襄樊杜立房地产开发有限公司总经理助理、北京航天普霖科技有限公司市场部经理等职务；2007年2月至2017年3月，任北京市通商律师事务所执业律师、合伙人；2017年3月至今，任北京植德律师事务所执业律师、创始合伙人；2013年11月至2020年6月，曾任北京蓝山科技股份有限公司独立董事；2021年1月至2025年1月，曾任长江润发健康产业股份有限公司独立董事；2020年8月至今，任嘉楠科技（NASDAQ:CAN）独立董事。2023年4月至今，任公司独立董事。
闫丙旗	中国国籍，无境外永久居留权，1968年12月出生，毕业于洛阳工学院工业会计专业，大专学历，注册会计师、注册评估师。1991年7月至1994年3月，任郑州模具厂会计；1994年3月至2000年9月，任河南豫经会计师事务所注册会计师；2000年9月至2007年7月，任岳华会计师事务所有限责任公司注册会计师、合伙人；2007年7月至2013年8月，任中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）注册会计师、合伙人；2013年至今，任中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）注册会计师、合伙人；2016年7月至2022年5月，曾兼任中科曙光（603019.SH）独立董事，2024年11月至2025年10月，曾任中科曙光（603019.SH）监事；2017年10月至2023年10月，曾兼任三孚股份（603938.SH）独立董事，现兼任焦作科瑞森重装股份有限公司董事、诺思格（301333.SZ）独立董事。2023年4月至今，任公司独立董事。

姓名	主要工作经历
武立东	中国国籍，无境外居留权，1971年4月出生，毕业于南开大学企业管理专业，博士研究生，教授。1993年7月至1997年7月，任青岛金属材料集团总公司办公室秘书；2000年7月至今，历任南开大学商学院教师、教授、博士生导师、中国公司治理研究院副院长；2018年8月至2023年12月，曾兼任天津市国资委市管企业外部董事；2024年6月至今，兼任辽宁振兴银行股份有限公司独立董事。2025年11月至今，任公司独立董事。
刘春	中国国籍，无境外居留权，1971年2月出生，毕业于哈尔滨工业大学化学工程专业，工程硕士，高级工程师。1993年8月至2021年11月，就职于十八所，历任技术干部、研究室副主任、主任、所长助理、副所长等职务；2018年2月至2020年8月，任中国电科产业部副主任（挂职）；2018年6月至2020年6月，任四川省泸州市市委常委、副市长（挂职）；2022年4月至2024年5月，任中国电科安全保障部副主任（挂职）。2017年11月至今，任公司副总经理、总法律顾问。
刘崇刚	中国国籍，无境外居留权，1968年3月出生，毕业于天津大学电化学专业，大学本科学历，正高级工程师。1990年7月至2021年11月，历任十八所技术干部、研究室副主任、主任、科研处处长、固定资产投资与管理处处长、所长助理、副所长等职务；2018年1月至2021年1月，任力神电池副总经理。2021年9月至2024年7月，任蓝天特电董事长；2021年11月至今，任公司副总经理。
张汇军	中国国籍，无境外居留权，1971年1月出生，毕业于东北师范大学世界经济学专业，经济学硕士，正高级会计师、注册会计师。1994年7月至2016年7月，历任中国电子科技集团公司第五十三研究所助理会计师、会计师、财务部副主任等职务；2016年7月至2021年1月，任中国电子科技集团公司第四十六研究所财务处处长；2020年11月至2021年1月，兼任中电科半导体材料有限公司财务部负责人；2021年1月至2023年12月，任十八所总会计师。2021年1月至今，任公司财务负责人。
梁海	中国国籍，无境外居留权，1978年3月出生，毕业于河北工业大学高分子化工专业，大学本科学历，正高级工程师。2001年8月至2021年11月，历任十八所技术干部、经营处副处长、生产工艺安全处处长、电池制造中心主任、科技发展处处长、质量安全部部长、所长助理；2020年4月至2023年3月，任中电科蓝天科技股份有限公司质量安全部主任、检测中心主任。2022年5月至今，任研究院公司董事长；2021年11月至今，任公司副总经理。
宋雪	中国国籍，无境外居留权，1982年10月出生，毕业于北京理工大学企业管理专业，博士研究生学历，高级工程师。2008年9月至2011年2月，任北方国际合作股份有限公司职员；2011年2月至2012年6月，任北方工业科技有限公司职员；2012年6月至2018年12月，就职于中国兵器装备集团有限公司；2018年12月至2022年12月，历任中电科投资控股有限公司投资并购部副总经理、总经理。2022年12月至今，任公司副总经理。
王祎	中国国籍，无境外居留权，1982年10月出生，毕业于浙江大学经济法学专业，硕士研究生学历，二级法律顾问。2008年8月至2014年4月，任浙江五矿金和进出口有限公司副总经理；2014年7月至2014年11月，任天津贵金属交易所有限公司法务专员；2014年12月至2020年3月，历任十八所法制办副主任、办公室副主任、法务办公室副主任、综合办公室主任、法务审计处处长等职务；2019年4月至2020年3月，任中电科蓝天科技股份有限公司法务审计部部长、监事会办公室主任；2019年10月至2021年1月，任力神电池董事会秘书；2021年1月至今，任中电科蓝天科技股份有限公司副总法律顾问兼证券投资部主任；2022年2月至2023年6月，兼任十八所副总法律顾问。2023年3月至今，任公司董事会秘书。

姓名	主要工作经历
周江	中国国籍，无境外永久居留权，1974年3月出生，毕业于荷兰埃因霍芬理工大学化学工程与化学专业，博士研究生学历，正高级工程师。1996年7月至2000年7月，任南京华飞彩色显示系统有限公司工艺工程师；2006年9月至2011年10月，任荷兰飞利浦电子有限公司研究院高级科学家；2011年11月至2013年12月，历任深圳市比克电池有限公司研究部副总监、海外技术支持部部长、新能源电池事业部常务副总经理、总经理助理；2013年12月至2021年9月，历任力神研究院小型电池电芯开发部副部长、力神电池基础研发部副部长、部长、力神研究院副院长、力神电池总裁助理兼力神研究院院长；2018年11月至2022年2月，任研究院公司副院长；2020年4月至今，任副总工程师；2022年2月至2023年6月，任十八所副总工程师、重点实验室副主任；2022年2月至今，任公司新能源研究院院长。
孙强	中国国籍，无境外永久居留权，1967年10月出生，毕业于南开大学电子与通信工程领域专业，工程硕士，正高级工程师，享受国务院特殊津贴专家，中国电科首席专家。1990年9月至2023年6月，历任十八所研究室技术干部、副主任、太阳电池工程组组长、重点实验室副主任、副总工程师。2020年4月至今，任公司副总工程师；2020年4月至2022年2月，兼任蓝天太阳副总经理；2022年2月至今，兼任蓝天太阳总工程师。
张泰峰	中国国籍，无境外永久居留权，1981年12月出生，毕业于南开大学无线电物理专业，博士研究生学历，正高级工程师。2009年8月至2022年2月，历任十八所能源系统事业部技术干部；2022年2月至今，任公司能源系统事业部技术负责人。
李会娟	中国国籍，无境外永久居留权，1977年9月出生，毕业于哈尔滨工程大学应用化学专业，硕士研究生学历，正高级工程师。2004年4月至2018年3月，任十八所研究室研究员；2018年3月至2021年10月，历任空间电源专业部研究员、部长；2021年10月至今，任空间电源副总经理。
苏彬	中国国籍，无境外永久居留权，1980年12月出生，毕业于南开大学电子与通信工程专业，工程硕士，正高级工程师。2002年8月至2022年2月，历任十八所技术干部、副主任、空间能源专业部副部长、部长；2022年2月至今，任公司太阳能源事业部总经理。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
郑宏宇	中国化学与物理电源行业协会	理事长、法定代表人	2024 年 2 月	至今
应明炯	中国光学光电子行业协会	理事长、法定代表人	2017 年 5 月	至今
潘林	江苏中科科化新材料股份有限公司	独立董事	2024 年 6 月	至今
	中国电子材料行业协会	理事长、法定代表人	2018 年 8 月	至今
张巍	中国电科第五十三研究所	所长、党委副书记	2020 年 8 月	2025 年 6 月
	中国电科第五十三研究所	法定代表人	2020 年 9 月	至今
闫忠文	海量数据（603138.SH）	董事长	2018 年 9 月	至今
	合众思壮（002383.SZ）	独立董事	2021 年 5 月	至今
舒知堂	北京植德律师事务所	执业律师、创始合伙人	2017 年 3 月	至今
	嘉楠科技（NASDAQ:CAN）	独立董事	2020 年 8 月	至今
	长江润发健康产业股份有限公司	独立董事	2021 年 1 月	2025 年 1 月
闫丙旗	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	注册会计师、合伙人	2013 年 8 月	至今
	焦作科瑞森重装股份有限公司	独立董事	2015 年 6 月	至今
	中艺华海进出口有限公司	监事	2013 年 11 月	至今
	诺思格（301333.SZ）	独立董事	2024 年 12 月	至今
	中科曙光（603019.SH）	监事	2024 年 11 月	2025 年 10 月
武立东	辽宁振兴银行股份有限公司	独立董事	2024 年 6 月	至今
	南开大学	教授、博士生导师	2000 年 7 月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	依据《公司章程》及相关议事规则，董事薪酬事项经薪酬与考核委员会审议后分别提交董事会和股东会审议；高管薪酬事项经薪酬与考核委员会审议后提交董事会审议。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	2025 年 6 月 27 日，公司董事会薪酬与考核委员会审议通过了《关于审议公司董事薪酬标准的议案》及《关于审议公司高级管理人员薪酬标准的议案》。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	董事、高级管理人员的薪酬根据公司具体规章制度、公司薪酬体系及绩效考核体系确定。 1.公司内部董事根据其具体岗位领取相应薪酬，不再另外领取董事津贴； 2.独立董事、外部董事领取津贴，津贴的标准及发放形式由董事会制订方案、股东会审议通过； 3.高级管理人员领取薪酬，综合考虑公司效益与股东利益，根据其岗位及工作性质，按公司相关薪酬标准与当年绩效考核确定。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、高级管理人员薪酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	903.08
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	412.28
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	公司董事、高级管理人员薪酬考核依据《公司章程》及有关制度，结合年度经营目标完成度、个人履职表现等维度综合评定；报告期内相关人员均完成对应考核指标。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	公司内部董事（不含职工董事）、高级管理人员绩效年薪按照一定比例实施递延支付。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

(四) 公司董事、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	变动原因
刘浩杰	副总经理	离任	工作调动
张巍	董事	选举	
武立东	独立董事	选举	

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
郑宏宇	否	6	6	0	0	0	否	4
朱立宏	否	6	6	0	0	0	否	4
秦建存	否	6	6	0	0	0	否	4
潘林	否	6	6	0	0	0	否	4
应明炯	否	6	6	0	0	0	否	4
张巍	否	0	0	0	0	0	否	0
闫忠文	是	6	6	0	0	0	否	4
舒知堂	是	6	6	0	0	0	否	4
闫丙旗	是	6	6	0	0	0	否	4
武立东	是	0	0	0	0	0	否	0
盛彦华	否	6	6	0	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	6
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	闫丙旗（主任委员）、应明炯、舒知堂
提名委员会	郑宏宇（主任委员）、闫忠文、舒知堂
薪酬与考核委员会	舒知堂（主任委员）、潘林、闫丙旗
战略委员会	郑宏宇（主任委员）、秦建存、闫忠文

（二）报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025 年 4 月 8 日	1.关于审议公司 2024 年度内部审计工作总结及 2025 年度内部审计工作计划的议案； 2.关于审议公司 2024 年度风险管理报告的议案； 3.关于审议公司 2024 年度内控体系工作报告的议案； 4.关于修订《董事会审计委员会实施细则》的议案	审议通过所有议案	无
2025 年 5 月 27 日	1.关于审议公司首次公开发行股票并在科创板上市方案的议案； 2.关于审议公司《首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价的预案》的议案； 3.关于审议公司首次公开发行股票填补被摊薄即期回报措施及承诺的议案； 4.关于聘请首次公开发行股票并在科创板上市中介机构的议案； 5.关于审议公司首次公开发行股票前滚存利润分配方案的议案； 6.关于审议公司首次公开发行股票并在科创板上市后适用的公司分红政策及《未来三年股东分红回报规划》的议案； 7.关于审议公司 2022 年至 2024 年审计报告及财务报表的议案； 8.关于确认公司 2022 年至 2024 年关联交易情况的议案； 9.关于审议公司首次公开发行股票募集资金投资项目的议案； 10.关于审议公司内部控制自我评价报告的议案； 11.关于制定公司首次公开发行股票并在科创板上市后适用的《募集资金管理制度》的议案； 12.关于修订《关联交易管理制度》的议案； 13.关于修订《关联方资金往来管理制度》的议案； 14.关于修订《对外担保管理制度》的议案； 15.关于制定公司首次公开发行股票并在科创板上市后适用的《内部审计管理基本制度》的议案	审议通过所有议案	无
2025 年 6 月 16 日	1.关于批准报出公司 2022 年至 2024 年审计报告的议案	审议通过所有议案	无
2025 年 6 月 27 日	1.关于审议公司 2025 年度全面预算的议案； 2.关于预计公司 2025 年度关联交易情况的议案； 3.关于审议公司 2025 年度筹资预算中期调整的议案	审议通过所有议案	无
2025 年 10 月 17 日	1.关于审议公司向银行申请授信额度的议案； 2.关于审议公司 2022 年度、2023 年度及 2024 年度财务报表差错更正的议案； 3.关于审议公司 2022 年度、2023 年度、2024 年度及 2025 年 1-6 月审计报告及财务报表的议案	审议通过所有议案	无

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025 年 11 月 12 日	1.关于审议公司 2025 年 1-6 月内部控制有效性评价报告的议案； 2.关于审议公司 2025 年 1-9 月审阅报告及财务报表的议案	审议通过所有议案	无

(三)报告期内提名委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025 年 10 月 17 日	1.关于刘浩杰先生不再担任公司副总经理的议案	审议通过所有议案	无
2025 年 11 月 12 日	1.关于提名张巍先生为公司董事的议案； 2.关于提名武立东先生为公司独立董事的议案	审议通过所有议案	无

(四)报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025 年 6 月 27 日	1.关于审议公司董事薪酬标准的议案； 2.关于审议公司高级管理人员薪酬标准的议案	审议通过所有议案	无

(五)报告期内战略委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025 年 4 月 8 日	1.关于修订《公司章程》的议案； 2.关于修订《股东会议事规则》的议案； 3.关于修订《董事会议事规则》的议案； 4.关于修订《独立董事工作制度》的议案； 5.关于修订《董事会审计委员会实施细则》等 4 项董事会专门委员会实施细则的议案； 6.关于修订《董事会秘书工作细则》的议案； 7.关于审议公司组织机构调整方案的议案	审议通过所有议案	无
2025 年 5 月 27 日	1.关于审议公司首次公开发行股票并在科创板上市方案的议案； 2.关于提请股东会授权董事会及其授权人士办理首次公开发行股票并在科创板上市相关具体事宜的议案； 3.关于审议公司首次公开发行股票并在科创板上市有关承诺及约束措施的议案； 4.关于审议公司首次公开发行股票募集资金投资项目的议案； 5.关于制定及修订公司首次公开发行股票并在科创板上市后适用的其他公司治理制度的议案	审议通过所有议案	无

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025 年 6 月 27 日	1.关于审议公司董事会 2024 年度工作报告及 2025 年度工作计划的议案； 2.关于调整董事会提名委员会主任委员的议案； 3.关于审议公司 2024 年度总经理工作报告的议案； 4.关于审议公司 2025 年度工作要点和重点工作计划的议案； 5.关于审议公司 2025 年度投资计划中期调整的议案	审议通过所有议案	无
2025 年 10 月 17 日	1.关于审议公司组织机构调整方案的议案	审议通过所有议案	无
2025 年 11 月 12 日	1.关于修订现行《公司章程》及《董事会议事规则》的议案； 2.关于修订首次公开发行股票并在科创板上市后适用的《中电科蓝天科技股份有限公司章程（草案）》及《董事会议事规则》的议案； 3.关于审议公司 2026 年度投资计划的议案	审议通过所有议案	无

(六) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	508
主要子公司在职员工的数量	641
在职员工的数量合计	1,149
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	10
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产及技术人员	586
研发人员	227
销售人员	104
管理人员	117
保障人员	85
财务人员	30
合计	1,149
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

博士	38
硕士	378
本科	557
专科及以下	176
合计	1,149

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司构建了较为完善的薪酬福利体系，兼顾激励性与保障性，既充分认可员工价值贡献，又切实解决员工后顾之忧，为公司高质量发展凝聚人才力量、激发团队活力。

在薪酬管理方面，公司建立了以“五元薪酬”为核心的员工薪酬体系，构建起以价值贡献为导向、与部门业绩紧密绑定的工资分配机制。通过科学合理的薪酬设计，为员工提供具备行业竞争力的薪酬待遇，有效满足公司薪酬激励需求，在关键人才的吸引、培育与保留方面发挥了至关重要的作用，为公司人才队伍的稳定性和战斗力提供了坚实支撑。

在员工福利保障方面，公司拥有完备的福利体系，在严格落实国家规定的“五险一金”基础上，自主搭建了形式多样、覆盖面广的专项福利内容。其中，医疗保障领域形成了以基本医疗保险为主体、职工补充医疗保险与重疾险为补充的多重保障模式，全方位守护员工身心健康，切实解决员工医疗后顾之忧；同时，常态化实行职工年度健康体检，严格落实带薪年休假、夏季高温津贴、冬季采暖补贴等福利制度，真正实现企业发展成果与员工共享，充分调动了员工的工作主动性和积极性，为公司持续健康发展注入持久动力。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

2025 年，公司严格执行年度培训计划，稳健有序实施各项培训任务。以制度建设为基石，完成《培训管理办法》的修订与完善，进一步规范培训管理流程。依托 “蓝天学院”在线培训平台，融合技术、安全、质量等专项课程内容，创新构建以学分制为核心驱动的全新培训体系，深入推进学习型组织建设。

公司聚焦人才梯队建设，重点实施技术、技能、管理“三支队伍”培养工程，标准化新员工入职赋能，系统化开展高潜人才个性化定制培养，强化中层管理者履职能力提升。同时，择优选派技术骨干参加集团公司及外部专业机构的高阶培训，引入 IPO、数字化转型、质量管理等前沿师资资源，联合天津轻工职业技术学院成功组织“新八级”技能等级认证。

公司全年累计组织各类培训 40 场，总学时达 560 小时，参训人次突破 5,000 人。通过系统化培训，有效赋能员工能力素质跃升，为公司高质量发展提供了坚实的人才支撑与智力保障。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数（小时）	4,234,173.46
劳务外包支付的报酬总额（万元）	16,089.86

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律法规、规范性文件，公司建立科学、持续、稳定的分配机制，增强利润分配的透明度，在《公司章程》中明确了利润分配政策的决策程序和机制、利润分配的形式、现金分红的具体条件和比例、股票股利分配的条件、利润分配的期间间

隔。公司制定了《中电科蓝天科技股份有限公司未来三年股东分红回报规划》，为公司分红提供规划支撑。

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2025 年 12 月 31 日，公司母公司报表中期末未分配利润为人民币 289,824,675.26 元，公司 2025 年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。根据董事会审议，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7463 元（含税）。截至 2026 年 3 月 31 日，公司总股本 1,736,923,890.00 股，以此计算合计拟派发现金红利 129,626,629.91 元（含税）。如在公司 2025 年度利润分配方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持现金派发每股分配比例不变，相应调整分配总额。

综上，本年度公司现金分红总额为 129,626,629.91 元（含税），占本年度归属于上市公司股东净利润的比例为 39.63%，该事项尚需经股东会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0.00
每 10 股派息数（元）（含税）	0.7463
每 10 股转增数（股）	0.00
现金分红金额（含税）	129,626,629.91
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	327,055,316.42
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	39.63
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0.00
合计分红金额（含税）	129,626,629.91
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	39.63

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

□适用 √不适用

十一、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） 股权激励总体情况

□适用 √不适用

（二） 相关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

其他说明
□适用 √不适用

员工持股计划情况
□适用 √不适用

其他激励措施
□适用 √不适用

（三） 董事、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

（四） 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

□适用 √不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

公司依照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件的要求，结合行业特性和公司经营实际，持续完善内部控制规范制度，优化内部控制环境，规范制度执行，强化监督检查，有效提升内控管理水平，努力防范各类风险，推动公司治理体系和治理能力提升。

报告期内，为进一步规范公司治理结构，促进规范运作，公司修订了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《董事会审计委员会实施细则》《独立董事工作制度》等制度。公司董事会建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告。2025 年 5 月，公司取消监事会设置后，由董事会审计委员会行使对内部控制制度建立和实施进行监督的职权。经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。公司已按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所（http://www.sse.com.cn/）的《中电科蓝天科技股份有限公司 2025 年度内部控制评价报告》。

报告期内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

报告期内，公司严格遵守法律法规和国有资产监督管理规定，按照《公司章程》《子公司管理制度》《出资企业公司治理基本制度》等相关制度要求，构建了权责清晰、管控有力的子公司管理控制机制，有效防范经营风险，推动子公司经营管理水平持续提升。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示
□适用 √不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）对 2025 年度内部控制有效性进行独立审计，并出具了标准的无保留意见的内部控制审计报告。具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所（http://www.sse.com.cn/）的《中电科蓝天科技股份有限公司 2025 年度内部控制审计报告》。
是否披露内部控制审计报告：是
内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见
□是 √否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

公司以服务国家重大战略需求为目标，坚持把可持续发展作为高质量发展的核心抓手，统筹推进环境低碳转型、社会责任履行与公司治理现代化，不断提升公司治理能力、竞争能力、创新能力、抗风险能力和回报能力，切实推进公司高质量发展。

公司已建立科学有效的可持续发展治理架构，积极加强董事会对可持续发展事项的监督和参与力度，并将董事会作为可持续发展事宜的决策机构，对公司的环境、社会及治理策略与可持续发展信息披露承担责任，审议和监督所有可能对公司业务或运营产生影响，对股东和其他利益相关方的利益产生影响的可持续发展相关事宜。

未来，公司将持续积极提升可持续发展管理理念意识，主动学习研究主流可持续发展相关标准指南，持续提升可持续发展信息披露水平，增强公司可持续发展竞争力。

十七、ESG 整体工作成果

√适用 □不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

√适用 □不适用

2025 年，公司扎实推进业务发展，持续深化 ESG 理念融入公司战略和运营实践，充分彰显央企控股上市公司的责任担当与使命。公司聚焦主责主业，以宇航电源为基石，陆续开拓出特种电源业务、新能源应用及服务业务，形成电能源全产业链的体系化优势。同时，积极开拓商业航天、低空经济、具身智能等战略性新兴产业，前瞻性布局未来发展赛道，抢占行业制高点，有效服务国家战略实施。

公司始终坚持推动科技创新与产业创新融合发展，长期为我国载人航天工程、深空探测、低轨卫星星座等多个重大航天工程型号提供空间太阳电池阵，积累了丰富的空间应用经验，攻克了大量空间技术难题。随着巨型星座组网需求激增，公司依托在宇航电源领域的技术底蕴，不断加大研发投入和技术创新，已成为低轨卫星星座的主力供应商，持续助力国家商业航天产业发展，并将技术优势辐射至特种电源、新能源应用及服务等产业，以科技进步服务国计民生，切实履行科技型企业的社会责任与使命担当。

公司高度重视员工成长与人才发展，持续健全优秀年轻后备人才选育机制，扎实推进人才梯队建设，顺利完成第二批后备人才集中调研与选拔工作。深化校企协同育人，强化产教融合纽带，积极参与教育部第四期供需对接就业育人项目，与多家重点院校建立合作关系。探索推行“招工即招生、入企即入校、企校双师联合培养”企业新型学徒制，与 3 家本科院校签订校企合作协议，共建“电科蓝天班”，联合培养高素质技能型人才。公司重构“专业能力、工作业绩、发展潜力”三维度评价指标体系建立定期评定与动态优化的长效机制，形成“发展有通道、转换有标准、晋升有依据”的良性循环。全面梳理人才现状，精准识别关键人才，对后备人才、关键人才实施重点跟踪与专项培养，持续打造电能源领域高素质专业化人才队伍。通过完善的培训体系和多元化职业发展通道,不断赋能员工成长，实现企业与人才共同发展。

公司深入贯彻落实习近平生态文明思想，在推进业务发展的同时，持续深化环境保护理念与战略、运营实践相融合，持续健全环保管理体系，顺利通过 ISO14001 环境管理体系认证。每年对环境因素开展再辨识与再评价，并针对性实施重点监管；定期开展废水、废气等环境因素监测，监测结果按时在“天津市污染源监测数据管理与信息共享平台”进行公开，确保合规排放；同步开展新建、改建、扩建项目的环境影响评价，确保项目环境保护合法合规。

(二)本年度 ESG 评级表现

□适用 √不适用

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

□适用 √不适用

十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十九、社会责任工作情况

(一)主营业务社会贡献与行业关键指标

详请参阅“第三节 管理层讨论与分析”之“二、经营情况讨论与分析”。

(二)推动科技创新情况

公司始终坚持以“先进电源服务国家、绿色能源造福人类”为宗旨，以“引领电能源技术及产业发展”为主责，将科技创新作为履行社会责任、服务国家战略的核心驱动力。公司长期服务于载人航天、深空探测等国家重大工程以及低轨卫星星座等商业航天重点型号，依托在宇航电源领域的技术底蕴，不断加大研发投入和技术创新力度，持续助力国家深空探测、商业航天等战略领域发展，并将技术优势辐射至特种电源、新能源应用及服务等产业，以科技进步服务国计民生，切实履行科技型企业的社会责任与使命担当。

(三)遵守科技伦理情况

公司始终将科技伦理作为创新驱动与高质量发展的基石，在推动技术进步的同时，通过全链条合规管理确保研发活动符合科技伦理规范。公司在产品研发、技术开发和应用中，坚守科技伦理原则，严格贯彻数据隐私等保护机制，秉持审慎的态度推进成果和技术转化，权衡技术创新和社会价值的关系，以技术赋能社会价值创造，助力实现高质量发展。

(四)数据安全与隐私保护情况

公司高度重视网络数据安全及隐私保护，严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》及相关行业规定。报告期内，公司持续推进信息化能力建设，通过重构网络安全域、优化升级骨干网络，夯实网络安全管理基础。在技术防护方面，公司部署了防火墙、入侵防御系统，实现内外网物理隔离，并定期开展漏洞扫描与渗透测试，及时修复安全漏洞。终端安全管理方面，建设终端安全管理系统，增强防病毒及恶意软件防护能力，规范终端使用场景；同时建立移动存储介质白名单机制，实现信息数据的有效管控。在应用层面，公司建设协同办公系统，通过权限设置、数据在线处理等功能，进一步提升数据安全与隐私保护水平。所有对外输出的信息均须履行审批程序，确保合规可控。

(五)从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	-	/
物资折款（万元）	-	/
公益项目		

其中：资金（万元）	0.62	/
惠及人数（人）	120	/
乡村振兴		
其中：资金（万元）	20	定点帮扶款项
物资折款（万元）	47.75	捐赠航模教具+消费、科技帮扶
帮助就业人数（人）	-	/

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

在第 62 个学雷锋纪念日来临之际，公司联合天津市南开区团委、源德里社区、南开中学举办以“青春志愿行，科普起新程”为主题的学雷锋志愿服务活动，展现科技赋能志愿服务的品牌特色，并面向南开中学师生作科普讲座，让现场师生更直观地感受到科技的无穷魅力，激发浓厚兴趣。在中国航天日来临之际，邀请天津南开中学博雅班学生到公司开展航天日系列活动，通过科普讲座、参观学习、活动体验，激发学生们对科学的兴趣和探索精神，感受科技兴国的力量。

2. 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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	67.75	/
其中：资金（万元）	20	定点帮扶款项
物资折款（万元）	47.75	捐赠航模教具+消费、科技帮扶
惠及人数（人）	363	/
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	教育扶贫	/

具体说明

√适用 □不适用

在第 62 个学雷锋纪念日来临之际，公司在了解到对口帮扶点绥德县一些中小学航模教具短缺的情况后，迅速向四十里铺镇小学科技小屋捐赠航模教具，助力学生科学素养提升。

2025 年 11 月 24 日至 27 日，以前往绥德县调研定点帮扶工作为契机，现场开展座谈并在科技小屋为中学生开展科普教育，为大爱电科“梦想 1+1”助学帮扶的中学生代表捐赠航模教具并慰问。

(六)股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规和《公司章程》的有关规定，形成了以股东会、董事会为治理主体的决策体系，构建起职责明确、相互制衡、规范有效的公司治理机制，持续完善治理制度，优化治理机构，切实保障股东和债权人的合法权益。

(七)职工权益保护情况

电科蓝天高度重视职工权益保护，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，确保职工的合法权益得到充分保障。公司持续完善职工薪酬体系及激励机制，优化劳动合同管理，为职工提供全面的福利保障，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金等，并特别设立了补充医疗保险和企业年金，每年为全体职工组织免费体检，不断增强职工的长期福利保障。

在职工发展方面，电科蓝天厚植“尚贤上善”人才文化，构建“引、用、育、留”全链条人才生态，不断夯实“科技尖兵、科技方阵”人才基础，健全考核激励机制，完善“蓝天学院”培训平台，为核心技术攻关与成果转化提供坚强人才支撑，促进职工和单位共成长。

在人文关怀方面，电科蓝天精心打造暑期夏令营、健康达人赛、新区骑行赛等特色文体活动，在春节、中秋等重要节日为职工送上慰问，组织新春联欢晚会，表达对员工的关怀与感谢，不断提升员工幸福感、归属感与凝聚力。

电科蓝天始终坚持民主管理，尊重职工的参与权和表达权，通过多种渠道倾听职工意见，持续优化职工权益保护机制，努力为职工创造和谐、健康的工作环境，确保每一位员工的合法权益得到有效维护。

员工持股情况

员工持股人数（人）	/
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	/
员工持股数量（万股）	/
员工持股数量占总股本比例（%）	/

(八)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司在业务稳健发展的同时，高度重视供应商、客户和消费者权益保护，积极构建和谐共赢的合作关系与优质服务体系。

在供应商权益保护方面，公司秉持公平、公正、透明的合作原则，从供应商筛选环节开始，就制定了严格且合理的准入标准，确保与具备良好信誉、稳定供货能力及优质产品质量的供应商建立长期合作，与供应商开展沟通交流，倾听采纳需求和建议，优化合作流程，降低成本，实现互利共赢。

在客户和消费者权益保护方面，公司始终坚持“用户至上”的市场与服务理念，可为用户提供产品全寿命周期的售后服务与技术支持。重视与客户沟通交流，密切关注行业动态与技术发展趋势。从产品设计研发到售后服务各环节，均严格遵循质量管理体系要求，依靠完善的标准管理文件质量把控。针对公司重点项目，各阶段严格质量管控并进行问题闭环管理。公司凭借全生命周期质量管理体系，对产品从研发到交付层层把关，确保提供安全可靠的产品与高效专业的服务，充分保障客户的合法权益。

(九)产品安全保障情况

公司高度重视产品安全保障，通过构建质量全生命周期管理体系、建立覆盖全员的安全生产责任制体系等管控措施，稳步提升产品质量和安全生产水平。

公司坚持“秉承质量至上，追求卓越创新”方针，构建权责清晰、覆盖全生命周期的质量管理体系，严格落实质量考核、问题归零与过程管控，持续推进工艺创新、质量培训与供应链提升，确保产品性能可靠、客户满意。

公司牢固树立安全发展理念，严格落实安全生产主体责任。持续健全安全管理制度体系，强化隐患排查治理与现场安全管控，加强全员安全教育培训与应急处置能力建设，切实保障员工职业健康与生命安全，全力筑牢企业高质量发展的坚实安全屏障。

(十)知识产权保护情况

公司依据 GB/T29490-2023 企业知识产权合规管理规范体系文件要求，完成了知识产权合规管理体系的认证，建立了完善的知识产权合规管理体系，设有知识产权管理部门，从创造、运用、保护、管理角度严格制定了《知识产权法律法规控制程序》《知识产权风险控制程序》《知识产权研发控制程序》等 23 项管理程序，积极开展知识产权布局规划及保护工作，保证知识产权合规管理体系的有效运行。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

□适用 √不适用

二十、其他公司治理情况

(一) 党建情况

√适用 □不适用

公司党委成立于 2018 年 11 月，截至报告期末，公司党委按照“四同步、四对接”要求，下设 21 个党（总）支部，配备专、兼职党（总）支部（副）书记共 31 名。按照党建带工建、党建带团建的原则，公司党委指导工会、团委开展各项工作。

强化政治引领，将“国之大者”转化为“国之重器”。坚持以政治建设为统领，以理论学习为牵引，自觉把电能源事业发展放到国家战略全局中来谋划推动。开展“第一议题”、理论中心组等集中学习，聚焦习近平总书记关于科技创新、人工智能等重要讲话和重要指示批示精神，以及党的二十届四中全会精神等开展专题研讨，体系化谋篇“十五五”发展，制定电能源解决方案，坚决承担和完成好央企使命责任。

强化融入中心，将党建优势转化为发展优势。坚持党建与中心工作深度融合，规范开展“三会一课”、主题党日等，紧盯重大任务建立“勇攀科技高峰”攻关团队，开展“多链协同发展”联建共建，搭建工匠比武、劳动竞赛等岗位建功平台，科技创新、改革发展等成果获得央视网、

天津新闻等主流媒体关注报道，推动党组织从“有形覆盖”加快向“有力有效覆盖”转变，为实现高质量发展提供坚强组织保障。

强化关心关爱，把团结协同转化为奋进合力。以丰富职工活动为抓手，组织开展“蓝天少年”夏令营暑期托管班，精心策划妇女节、儿童节，以及职工运动会、蓝天健步行、产业园骑行等品牌活动，增强广大职工幸福感、凝聚力，齐心协力为电能源事业高质量发展贡献智慧和力量。公司广泛开展心理健康培训，统筹推进外场慰问，在拼搏奋斗中激发广大职工微观活力和干事创业热情。

强化严的基调，将作风优势转化为良好生态。扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，一体推进学改，引领全员强党性、转作风、干实事。召开全面从严治党工作会，谋划部署全年重点任务，并与基层党组织全覆盖签订责任书，层层压实责任、逐项分解任务推进全面从严治党向纵深发展。建立定期警示通报机制，常态化开展廉洁教育，引导党员、干部知敬畏、存戒惧、守底线，筑牢思想防线，涵养良好生态。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	0	不适用
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	具体情况详见公司官网：https://www.lantiantech.com.cn

开展投资者关系管理及保护的具体情况
□适用 √不适用

其他方式与投资者沟通交流情况说明
□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

□适用 √不适用

(四) 机构投资者参与公司治理情况

□适用 √不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

√适用 □不适用

公司高度重视反商业贿赂、反贪污合规建设，严格遵守《中华人民共和国反洗钱法》《中华人民共和国反不正当竞争法》等法律法规及监管要求，坚决维护廉洁从业秩序，建立覆盖全业务、全流程的廉洁治理体系。制定并完善廉洁管理制度，制定《监督执纪工作基本制度》《领导人员廉洁从业承诺实施细则》等，明确禁止各类利益输送、不正当商业往来，将廉洁要求嵌入采购、销售、招投标等关键环节。注重建设廉洁文化，坚持廉洁教育与警示教育相结合，多渠道、常态

化宣导廉洁合规意识，督促员工知敬畏、存戒惧、守底线。紧盯“关键少数”和重点领域，常态化开展廉洁风险排查，持续监督检查中央八项规定精神落实情况，对新提任干部、年轻干部开展廉政谈话，在重要节假日发布廉洁提醒，充分防范商业贿赂和贪污风险。公司反商业贿赂及反贪污机制运行有效，为公司持续健康发展提供了坚实合规保障。

(六) 其他公司治理情况

□适用 √不适用

二十一、其他

□适用 √不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人中国电科	备注 1	2025 年 6 月 20 日	是	自公司上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	十八所、景鸿瑞和、景源瑞和、电科投资	备注 2	十八所：2025 年 6 月 16 日； 景鸿瑞和、景源瑞和、电科投资：2025 年 6 月 20 日	是	自公司上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	航天专利基金、双百壹号、产业基金、中信建投投资、中兵投资、天津海泰、嘉兴产投	备注 3	航天专利基金：2025 年 5 月 28 日； 双百壹号：2025 年 5 月 30 日； 产业基金：2025 年 6 月 4 日； 中信建投投资：2025 年 5 月 20 日； 天津海泰：2025 年 6 月 4 日； 中兵投资、嘉兴产投：2025 年 6 月 20 日	是	自公司上市之日起 12 个月内	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
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	持有公司股份的董事、高级管理人员	备注 4	2025 年 6 月 20 日	是	详见备注 4	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司核心技术人员	备注 5	2025 年 6 月 20 日	是	自公司上市之日起 36 个月内和离职后 6 个月内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	中国电科	备注 6	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	十八所、景鸿瑞和、景源瑞和、电科投资	备注 7	十八所：2025 年 6 月 16 日； 景鸿瑞和、景源瑞和、电科投资：2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	持有公司股份的董事、高级管理人员	备注 8	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司核心技术人员	备注 9	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	备注 10	2025 年 6 月 20 日	是	上市之日起三年内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	中国电科	备注 11	2025 年 6 月 20 日	是	上市之日起三年内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事、高级管理人员	备注 12	2025 年 6 月 20 日	是	上市之日起三年内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	备注 13	2025 年 6 月 20 日	否	长期	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
与首次公开发行相关的承诺	其他	中国电科	备注 14	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	备注 15	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	中国电科	备注 16	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事、高级管理人员	备注 17	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	公司	备注 18	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	中国电科	备注 19	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	公司董事、高级管理人员	备注 20	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	中国电科	备注 21	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	十八所	备注 22	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	备注 23	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事、高级管理人员	备注 24	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	备注 25	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	中国电科	备注 26	2025 年 6 月 20 日	否	长期	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
与首次公开发行相关的承诺	其他	十八所、景鸿瑞和、景源瑞和、电科投资	备注 27	十八所：2025 年 6 月 16 日； 景鸿瑞和、景源瑞和、电科投资：2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事、高级管理人员、核心技术人员	备注 28	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	中国电科	备注 29	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	十八所、景鸿瑞和、景源瑞和、电科投资	备注 30	十八所：2025 年 6 月 16 日； 景鸿瑞和、景源瑞和、电科投资：2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	公司董事、高级管理人员	备注 31	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	备注 32	2025 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用

备注 1：中国电科关于股份锁定的承诺

（1）本公司持有的电科蓝天的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本公司所持电科蓝天的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。

（2）除因法律、法规、规范性文件和国家有权部门的要求而需进行股权划转、转让等导致本公司持有的电科蓝天股份发生变动的情况外，自电科蓝天股票在上海证券交易所上市交易之日起 36 个月内，本公司不转让或者委托他人管理本次发行前直接或间接持有的电科蓝天的股份，也不由电科蓝天回购该部分股份。

（3）电科蓝天上市后6个月内，如电科蓝天股票连续20个交易日的收盘价均低于电科蓝天首次公开发行股票时的价格（指公司首次公开发行股票的发行价格，若本次发行后公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整，下同），或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于电科蓝天首次公开发行股票时的价格，则本公司持有电科蓝天股票的锁定期限自动延长6个月。
（4）若电科蓝天存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至电科蓝天股票终止上市前，本公司不减持控制的电科蓝天的股份。
（5）关于电科蓝天业绩下滑时：
①电科蓝天上市当年较上市前一年净利润下滑50%以上的，延长本公司届时所持股份锁定期限6个月。
②电科蓝天上市第二年较上市前一年净利润下滑50%以上的，在前项基础上延长本公司届时所持股份锁定期限6个月。
③电科蓝天上市第三年较上市前一年净利润下滑50%以上的，在前两项基础上延长本公司届时所持股份锁定期限6个月。
前三项所述“净利润”以扣除非经常性损益后归母净利润为准。本公司届时所持股份指本公司上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年年报披露时仍持有的股份。
（6）若法律、法规或证券监管机构对股份锁定期等事项另有规定的，本公司承诺将同时遵守该等规定。
如因本公司未履行上述承诺，造成投资者和/或电科蓝天损失的，本公司将依法赔偿损失。

备注2：十八所、景鸿瑞和、景源瑞和、电科投资关于股份锁定的承诺
（1）本企业持有的电科蓝天的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本企业所持电科蓝天的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。
（2）除因法律、法规、规范性文件和国家有权部门的要求而需进行股权划转、转让等导致本企业持有的电科蓝天股份发生变动的情况外，自电科蓝天股票在上海证券交易所上市交易之日起36个月内，本企业不转让或者委托他人管理本次发行前直接或间接持有的电科蓝天的股份，也不由电科蓝天回购该部分股份。
（3）电科蓝天上市后6个月内，如电科蓝天股票连续20个交易日的收盘价均低于电科蓝天首次公开发行股票时的价格（指公司首次公开发行股票的发行价格，若本次发行后公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整，下同），或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于电科蓝天首次公开发行股票时的价格，则本企业持有电科蓝天股票的锁定期限自动延长6个月。
（4）若电科蓝天存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至电科蓝天股票终止上市前，本企业不减持控制的电科蓝天的股份。
（5）关于电科蓝天业绩下滑时：
①电科蓝天上市当年较上市前一年净利润下滑50%以上的，延长本企业届时所持股份锁定期限6个月。
②电科蓝天上市第二年较上市前一年净利润下滑50%以上的，在前项基础上延长本企业届时所持股份锁定期限6个月。
③电科蓝天上市第三年较上市前一年净利润下滑50%以上的，在前两项基础上延长本企业届时所持股份锁定期限6个月。

前三项所述“净利润”以扣除非经常性损益后归母净利润为准。本企业届时所持股份指本企业上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年年报披露时仍持有的股份。
（6）若法律、法规或证券监管机构对股份锁定期等事项另有规定的，本企业承诺将同时遵守该等规定。
如因本企业未履行上述承诺，造成投资者和/或电科蓝天损失的，本企业将依法赔偿损失。

备注3：除控股股东中国电科、十八所、电科投资、景鸿瑞和、景源瑞和外的其他股东关于股份锁定的承诺
（1）自公司股票上市之日起12个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购本企业持有的该部分股份。
（2）本企业将严格遵守相关法律法规、中国证券监督管理委员会规定以及上海证券交易所业务规则的规定以及本承诺的相关内容。本承诺出具之日后，如相关法律法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所另有要求的，本企业承诺将按照最新规定或要求执行。

备注4：持有公司股份的董事、高级管理人员关于股份锁定的承诺
（1）自公司股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本人间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购本人持有的该部分股份。
（2）本人在就任时确定的任职期间内每年通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的25%。本人离职后半年内，不转让所持有的公司股份。如本人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个月内本人亦遵守本条承诺。
（3）公司股票上市后6个月内，如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价（如公司发生分红、派息、送股、转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长6个月。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行该承诺。
（4）本人将严格遵守相关法律法规、中国证券监督管理委员会规定以及上海证券交易所业务规则的规定以及本承诺的相关内容。本承诺出具之日后，如相关法律法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所另有要求的，本人承诺将按照最新规定或要求执行。

备注5：公司核心技术人员关于股份锁定的承诺
（1）本人自公司股票上市之日起36个月内和离职后6个月内，不转让或者委托他人管理本人间接持有的公司首次公开发行前的股份，也不由公司回购该等股份。
（2）本人将严格遵守相关法律法规、中国证券监督管理委员会规定以及上海证券交易所业务规则的规定以及本承诺的相关内容。本承诺出具之日后，如相关法律法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所另有要求的，本人承诺将按照最新规定或要求执行。

备注6：中国电科关于持股意向及减持意向的承诺
（1）本公司在锁定期内将不会出售本次发行上市前直接或间接持有的公司股份。
（2）如锁定期满后，本公司拟减持电科蓝天股票，将遵守中国证券监督管理委员会（以下简称中国证监会）和上海证券交易所关于股份减持的相关规定，结合电科蓝天稳定股价的需要，审慎制定股份减持计划。

（3）本公司自锁定期届满之日起 24 个月内减持股份的具体安排如下：
①在不违反法律法规、规范性文件、中国证监会和上海证券交易所的相关规定及本公司在本次发行上市时所作出的公开承诺的情况下，本公司可以减持公司股份；
②本公司减持电科蓝天股份的方式应符合相关法律、法规及规范性文件的规定，减持方式包括但不限于集中竞价、大宗交易、协议转让等；
③本公司采取集中竞价交易方式减持的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过公司股份总数的 1%；采取大宗交易方式减持的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%；采取协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的 5%；
④本公司减持电科蓝天股份的价格不低于公司首次发行股票并上市时的发行价（如公司发生分红、派息、送股、转增股本、配股等除权除息事项，则相应调整发行价）；
⑤本公司将按照相关法律法规、中国证监会规定以及上海证券交易所业务规则及时、准确、完整地履行信息披露义务。本公司拟减持电科蓝天股份且本公司仍为持有电科蓝天 5%以上股份的股东时，将在减持前 3 个交易日予以公告，通过证券交易所集中竞价交易首次减持的，在减持前 15 个交易日予以公告。
（4）本公司将严格遵守相关法律法规、中国证监会规定以及上海证券交易所业务规则的规定以及本承诺的相关内容。本承诺出具之日后，如相关法律法规、中国证监会和上海证券交易所另有要求的，本公司承诺将按照最新规定或要求执行。
（5）如因本公司未履行上述承诺，造成投资者和/或电科蓝天损失的，本公司将依法赔偿损失。

备注 7：十八所、景鸿瑞和、景源瑞和、电科投资关于持股意向及减持意向的承诺
（1）本企业在锁定期内将不会出售本次发行上市前直接或间接持有的公司股份。
（2）如锁定期满后，本企业拟减持公司股票，将遵守中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）和上海证券交易所关于股份减持的相关规定，结合公司稳定股价的需要，审慎制定股份减持计划。
（3）本企业自锁定期届满之日起 24 个月内减持股份的具体安排如下：
①在不违反法律法规、规范性文件、中国证监会和上海证券交易所的相关规定及本企业在本次发行上市时所作出的公开承诺的情况下，本企业可以减持公司股份；
②本企业减持电科蓝天股份的方式应符合相关法律、法规及规范性文件的规定，减持方式包括但不限于集中竞价、大宗交易、协议转让等；
③本企业采取集中竞价交易方式减持的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过公司股份总数的 1%；采取大宗交易方式减持的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%；采取协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的 5%；
④本企业减持电科蓝天股份的价格不低于公司首次发行股票并上市时的发行价（如公司发生分红、派息、送股、转增股本、配股等除权除息事项，则相应调整发行价）；
⑤本企业将按照相关法律法规、中国证监会规定以及上海证券交易所业务规则及时、准确、完整地履行信息披露义务。本企业拟减持电科蓝天股份且本企业仍为持有电科蓝天 5%以上股份的股东时，将在减持前 3 个交易日予以公告，通过证券交易所集中竞价交易首次减持的，在减持前 15 个交易日予以公告。

（4）本企业将严格遵守相关法律法规、中国证券监督管理委员会规定以及上海证券交易所业务规则的规定以及本承诺的相关内容。本承诺出具之日后，如相关法律法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所另有要求的，本企业承诺将按照最新规定或要求执行。
（5）如因本企业未履行上述承诺，造成投资者和/或电科蓝天损失的，本企业将依法赔偿损失。

备注 8：持有公司股份的董事、高级管理人员关于持股意向及减持意向的承诺
（1）本人将严格遵守本人作出的关于股份锁定的承诺，在锁定期内将不会出售本次发行上市前间接持有的公司股份。
（2）本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次发行股票并上市时的发行价（如公司发生分红、派息、送股、转增股本、配股等除权除息事项，则相应调整发行价）。
（3）本人将严格遵守相关法律法规、中国证券监督管理委员会规定以及上海证券交易所业务规则的规定以及本承诺的相关内容。本承诺出具之日后，如相关法律法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所另有要求的，本人承诺将按照最新规定或要求执行。
（4）如因本人未履行上述承诺，造成投资者和/或电科蓝天损失的，本人将依法赔偿损失。

备注 9：公司核心技术人员关于持股意向及减持意向的承诺
（1）本人将严格遵守本人作出的关于股份锁定的承诺，在锁定期内将不会出售本次发行上市前间接持有的公司股份。
（2）自本人所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累计使用。
（3）本人将严格遵守相关法律法规、中国证券监督管理委员会规定以及上海证券交易所业务规则的规定以及本承诺的相关内容。本承诺出具之日后，如相关法律法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所另有要求的，本人承诺将按照最新规定或要求执行。
（4）如因本人未履行上述承诺，造成投资者和/或电科蓝天损失的，本人将依法赔偿损失。

备注 10：公司关于稳定股价的承诺
（1）本公司将严格遵守股东会审议通过的《中电科蓝天科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定公司股价的预案》，包括按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务并接受未能履行稳定公司股价义务时的约束措施。
（2）自《中电科蓝天科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定公司股价的预案》生效之日至本公司首次公开发行股票并上市之日起三年内，本公司若新聘董事、高级管理人员的，将要求新聘的董事（不含独立董事及未领取薪酬的董事，下同）、高级管理人员履行本公司本次发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。

备注 11：中国电科关于稳定股价的承诺
公司股票上市后三年内，若电科蓝天股票收盘价连续 20 个交易日均低于最近一期末经审计的每股净资产（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与电科蓝天最近一期末经审计的每股净资产不具可比性的，上述每股净资产应做相应调整），本公司在同时满足相关回购、增持公司股份等行为的法律、法规和规范性文件的规定下，配合电科蓝天切实履行相应股东职责。

备注 12：公司董事、高级管理人员关于稳定股价的承诺

（1）本人将严格遵守公司股东会审议通过的《中电科蓝天科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定公司股价的预案》，包括按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务并接受未能履行稳定公司股价义务时的约束措施。

（2）本人将在公司董事会及/或股东会审议电科蓝天实施股份回购等稳定股价措施相关议案时投出赞成票。

备注 13：公司关于股份回购的承诺

1、本公司保证本公司首次公开发行股票并在科创板上市过程中不存在任何欺诈发行的情形。

2、如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。

3、如中国证券监督管理委员会对本公司作出责令回购决定的，本公司将按照责令回购的要求履行回购义务。如届时相关法律、法规、规章、规范性文件对欺诈发行股份回购事宜另有规定的，本公司将遵守相关规定。

备注 14：中国电科关于股份回购的承诺

1、本公司保证电科蓝天首次公开发行股票并在科创板上市过程中不存在任何欺诈发行的情形。

2、如电科蓝天不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回本次公开发行的全部新股。

3、电科蓝天首次公开发行股票招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，则本公司将依法赔偿投资者损失。

备注 15：公司关于填补摊薄即期回报的措施及承诺

1、保证募集资金规范、有效使用，实现项目预期回报

本次发行募集资金到账后，公司将开设募集资金专项账户并与开户行、保荐机构签订募集资金三方监管协议，确保募集资金专款专用。同时，公司将严格遵守《募集资金管理制度》的规定，在进行募集资金项目投资时，履行资金支出审批手续，明确各控制环节的相关责任，按项目计划申请、审批、使用募集资金，并对使用情况进行内部考核与审计。

2、积极、稳妥地实施募集资金投资项目

本次募集资金投资项目符合国家产业政策、行业发展趋势与公司发展战略，可有效提升公司业务实力、技术水平与管理能力，从而进一步巩固公司的市场地位，提高公司的盈利能力与综合竞争力。公司已充分做好了募集资金投资项目前期的可行性研究工作，对募集资金投资项目所涉及行业进行了深入的了解和分析，结合行业趋势、市场容量及公司自身等基本情况，最终拟定了项目规划。本次募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目的实施，争取早日投产并实现预期效益。

3、提高资金运营效率

公司将进一步提高资金运营效率，降低公司运营成本，通过加快技术研发、市场推广等方式提升公司经营业绩，应对行业波动和行业竞争给公司经营带来的风险，保证公司长期的竞争力和持续盈利能力。
4、完善内部控制，加强资金使用管理和对管理层考核
公司将进一步完善内部控制，加强资金管理，防止资金被挤占挪用，提高资金使用效率；严格控制公司费用支出，加大成本控制力度，提升公司利润率；加强对管理层的考核，将管理层薪酬水平与公司经营效益挂钩，确保管理层恪尽职守、勤勉尽责。
5、其他方式
公司未来将根据中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，持续完善填补被摊薄即期回报的各项措施。

备注 16：中国电科关于填补摊薄即期回报的承诺
1、本公司不越权干预电科蓝天经营管理活动，不侵占电科蓝天利益。
2、如果本公司未能履行上述承诺，将在股东会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并道歉，违反承诺给电科蓝天或股东造成损失的，依法承担补偿责任。

备注 17：公司董事、高级管理人员关于填补摊薄即期回报的承诺
1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。
2、对本人的职务消费行为进行约束。
3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。
4、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
5、若公司后续推出股权激励计划，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
6、本人将严格履行上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反承诺或拒不履行承诺，本人将在股东会及中国证券监督管理委员会指定报刊公开作出解释并道歉，并同意中国证监会、证券交易所和中国上市公司协会依法作出的监管措施或自律监管措施；违反承诺给公司或者股东造成损失的，将依法承担补偿责任。

备注 18：公司关于股利分配的承诺
1、在本公司提交首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市申请之日至首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市前，即在审期间不进行现金分红。
2、在完成首次公开发行股票并上市后，本公司将严格按照上市后适用的公司章程以及《中电科蓝天科技股份有限公司未来三年股东分红回报规划》等相关文件的规定，贯彻执行本公司制定的利润分配政策，充分维护股东利益。
3、如违反上述承诺，本公司将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的规定承担相应责任。

备注 19：中国电科关于股利分配的承诺
1、本公司将采取一切必要的合理措施，促使电科蓝天按照股东会审议通过的分红回报规划及电科蓝天上市后生效的《中电科蓝天科技股份有限公司章程

（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。
2、如违反上述承诺，本公司将依法承担相应责任。

备注 20：公司董事、高级管理人员关于股利分配的承诺
1、本人将采取一切必要的合理措施，促使电科蓝天按照股东会审议通过的分红回报规划及电科蓝天上市后生效的《中电科蓝天科技股份有限公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。
2、本人将采取的措施包括但不限于：
（1）根据《中电科蓝天科技股份有限公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，提出利润分配预案；
（2）在审议电科蓝天利润分配预案的董事会上，对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；
（3）督促电科蓝天根据相关决议实施利润分配。

备注 21：中国电科关于避免同业竞争的承诺
1、本公司作为国务院授权投资机构向电科蓝天等有关成员单位行使出资人权利，进行国有股权管理。本公司自身不参与具体业务，与电科蓝天不存在同业竞争的情况。
2、电科蓝天首次公开发行股票并上市后，本公司及本公司实际控制的其他单位不会直接或间接地从事与电科蓝天主要经营业务构成重大不利影响的同业竞争的业务。
3、如果本公司及本公司实际控制的其他单位获得的商业机会与电科蓝天主要经营业务构成重大不利影响的同业竞争的，如电科蓝天拟争取该等商业机会的，本公司将加强内部协调与控制管理，避免出现因为同业竞争损害电科蓝天及其公众投资者利益的情况。
4、本承诺函在电科蓝天合法有效存续且本公司作为电科蓝天的实际控制人、控股股东期间持续有效。自本承诺函出具之日起，若因本公司违反本承诺函任何条款而致使电科蓝天遭受或产生任何直接损失，在有关的损失金额确定后，本公司将在合理时限内予以全额赔偿。

备注 22：十八所关于避免同业竞争的承诺
本单位与电科蓝天不存在同业竞争关系，本单位将坚守业务定位，与电科蓝天保持差异化发展，避免与电科蓝天产生竞争。如果本单位研究的技术成果拟进行商业化转化并属于电科蓝天的主营业务范畴的，本单位将优先按市场公允价格与电科蓝天签署科技成果转化协议，由电科蓝天实施该等业务。
本承诺函在电科蓝天合法有效存续且本单位作为电科蓝天同一控制下的关联方期间持续有效。自本承诺函出具之日起，若因本单位违反本承诺函内容而致使电科蓝天遭受或产生直接损失，在有关的损失金额确定后，本单位将承担赔偿责任。
备注 23：公司关于依法承担赔偿责任的承诺
1、本公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。
2、若本公司首次公开发行股票并上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依最终确定的赔偿方案确定。

备注 24：公司董事、高级管理人员关于依法承担赔偿责任的承诺

1、公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

2、若公司首次公开发行股票并上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依最终确定的赔偿方案确定。

备注 25：公司关于未能履行承诺事项约束措施的承诺

1、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行的，本公司将采取以下措施：

（1）在股东会及符合中国证券监督管理委员会规定的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因；

（2）向本公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。

2、如非因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因而未履行承诺的，本公司将接受如下约束措施，直至承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

（1）在股东会及符合中国证券监督管理委员会规定的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况，并向股东和社会公众投资者道歉；

（2）如果因本公司未履行相关承诺事项，给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。

备注 26：中国电科关于未能履行承诺事项约束措施的承诺

1、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行的，本公司将采取以下措施：

（1）在股东会及符合中国证券监督管理委员会规定的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因；

（2）向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。

2、如非因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因而未履行承诺的，本公司将接受如下约束措施，直至承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

（1）在股东会及符合中国证券监督管理委员会规定的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况，并向社会公众投资者道歉；

（2）如果因本公司未履行相关承诺事项，给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。

备注 27：十八所、景鸿瑞和、景源瑞和、电科投资关于未能履行承诺事项约束措施的承诺

1、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行的，本企业将采取以下措施：

（1）在股东会及符合中国证券监督管理委员会规定的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因；

（2）向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。

2、如非因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因而未履行承诺的，本企业将接受如下约束措施，直至承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

（1）在股东会及符合中国证券监督管理委员会规定的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况，并向社会公众投资者道歉；
（2）如果因本企业未履行相关承诺事项，给投资者造成损失的，本企业将向投资者依法承担赔偿责任。

备注 28：公司董事、高级管理人员、核心技术人员关于未能履行承诺事项约束措施的承诺
1、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行的，本人将采取以下措施：
（1）在股东会及符合中国证券监督管理委员会规定的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因；
（2）向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。
2、如非因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因而未履行承诺的，本人将接受如下约束措施，直至承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：
（1）在股东会及符合中国证券监督管理委员会规定的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况，并向社会公众投资者道歉；
（2）如果因本人未履行相关承诺事项，给投资者造成损失的，本人将向投资者依法承担赔偿责任。

备注 29：中国电科关于规范关联交易的承诺
1、本公司将尽可能地减少和避免本公司及本公司控制的公司（以下统称“关联公司”）与电科蓝天及/或其子公司之间发生关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本公司及关联公司将遵循市场公正、公平、公开的原则及正常的商业条件进行交易，交易价格按市场公认的合理价格确定，保证不通过关联交易损害电科蓝天及其他股东的合法权益。
2、本公司将严格遵守有关法律、法规和规范性文件以及公司章程等的规定，所涉及的关联交易均按照公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序及法律法规规定的信息披露义务。
3、本公司保证本公司及关联公司不违规占用或转移电科蓝天资金、资产及其他资源，或违规要求电科蓝天提供担保。
4、本公司将严格和善意地履行与电科蓝天签订的各种关联交易协议。本公司将不会向电科蓝天谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。
5、本承诺函在电科蓝天合法有效存续且本公司作为电科蓝天的实际控制人、控股股东期间持续有效。若本公司违反本承诺函任何条款而给电科蓝天造成损失，本公司将依法承担赔偿责任。

备注 30：十八所、景鸿瑞和、景源瑞和、电科投资关于规范关联交易的承诺
1、本企业将尽可能地减少和避免本企业及本企业控制的企业（以下统称“关联企业”）与电科蓝天及/或其子公司之间发生关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本企业及关联企业将遵循市场公正、公平、公开的原则及正常的商业条件进行交易，交易价格按市场公认的合理价格确定，保证不通过关联交易损害电科蓝天及其他股东的合法权益。
2、本企业将严格遵守有关法律、法规和规范性文件以及公司章程等的规定，所涉及的关联交易均按照公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序及法律法规规定的信息披露义务。
3、本企业保证本企业及关联企业不违规占用或转移电科蓝天资金、资产及其他资源，或违规要求电科蓝天提供担保。

4、本企业将严格和善意地履行与电科蓝天签订的各种关联交易协议。本企业将不会向电科蓝天谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。
5、本承诺函在电科蓝天合法有效存续且本企业作为电科蓝天的控股股东、实际控制人一致行动人/持股 5%以上股东期间持续有效。若本企业违反本承诺函任何条款而给电科蓝天造成损失，本企业将依法承担赔偿责任。

备注 31：公司董事、高级管理人员关于规范关联交易的承诺
1、本人将尽可能地减少和避免本人及本人控制的企业（以下统称“关联企业”）与电科蓝天及/或其子公司之间发生关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人及关联企业将遵循市场公正、公平、公开的原则及正常的商业条件进行交易，交易价格按市场公认的合理价格确定，保证不通过关联交易损害电科蓝天及其他股东的合法权益。
2、本人将严格遵守有关法律、法规和规范性文件以及公司章程等的规定，所涉及的关联交易均按照公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序及法律法规规定的信息披露义务。
3、本人及关联企业保证不违规占用或转移电科蓝天资金、资产及其他资源，或违规要求电科蓝天提供担保。
4、本人及关联企业将严格和善意地履行与电科蓝天签订的各种关联交易协议。本人及关联企业将不会向电科蓝天谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。
5、若本人及关联企业违反本承诺函任何条款而给电科蓝天造成损失，本人将依法承担赔偿责任。

备注 32：公司关于股东信息披露专项承诺
1、本公司已在申报材料中真实、准确、完整地披露了股东信息；
2、本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；
3、除中信建投证券股份有限公司的全资子公司中信建投投资有限公司、中信建投资本管理有限公司通过直接或间接方式持有电科蓝天股份外，本次发行的其他中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份情形；
4、本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形；
5、本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务；
6、若本公司违反上述承诺，将依法承担相应责任。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

□已达到 □未达到 √不适用

(三) 业绩承诺情况

□适用 √不适用

业绩承诺变更情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

√适用 □不适用

1、 追溯重述法

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

会计差错更正的内容和原因	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
公司 2024 年度存在对存货跌价准备计提不准确、应收账款账龄划分不准确等情况，导致应收账款、存货等科目列报存在差错	公司于 2025 年 10 月 20 日召开第一届董事会第十六次会议，审议通过了《关于中电科蓝天科技股份有限公司 2022 年度、2023 年度、2024 年度财务报表差错更正的议案》。董事会认为，公司本次前期会计差错更正事项符合《企业会计准则第 28 号——会计政策、会	应收账款	-10.70
		存货	-295.96
		在建工程	282.86
		递延所得税资产	10.51
		应付票据	-7.87
		应付账款	7.87
		应交税费	-17.40
		其他应付款	278.48
		盈余公积	-30.48
		未分配利润	-243.87

	计估计变更和差错更正》等相关规定和要求，更正后的财务报表能更加客观、准确地反映公司的财务状况和经营成果，董事会同意本期前期会计差错及追溯调整事项。	营业成本	336.27
		管理费用	-2.23
		投资收益（损失以“-”号填列）	282.86
		信用减值损失（损失以“-”号填列）	-17.46
		资产减值损失（损失以“-”号填列）	-42.39
		所得税费用	-17.19

2、 未来适用法

□适用 √不适用

调整过程及其他说明
上述更正事项系公司基于谨慎性考虑进行的会计差错更正，已在公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》中予以披露，更正后的财务报表能够更加客观、准确地反映公司的财务状况、经营成果和现金流量。公司不存在故意遗漏或虚构交易、滥用会计政策或者会计估计、操纵、伪造或篡改编制财务报表所依据的会计记录等情形，上述更正事项不会对公司内部控制的有效性构成重大不利影响。

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

（四）审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,700,000.00
境内会计师事务所审计年限	3 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王娜、孙启凯
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	王娜 3 年，孙启凯 3 年
境外会计师事务所名称	不涉及
境外会计师事务所报酬	不涉及
境外会计师事务所审计年限	不涉及
境外会计师事务所注册会计师姓名	不涉及
境外会计师事务所注册会计师审计年限	不涉及

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	250,000.00
财务顾问	不涉及	-
保荐人	中信建投证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明
□适用 √不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明
□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明
□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况

(一)导致退市风险警示的原因

□适用 √不适用

(二)公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、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

十一、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

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式
中国电子科技集团有限公司及其所属单位	同受本公司最终控制方控制	采购	采购商品、接受劳务	参照市场价格双方共同约定	13,693.00	5.58	根据合同结算
天津恒电空间电源有限公司	本公司的参股公司				72,850.00	29.69	根据合同结算
中国化学与物理电源行业协会	本公司董事任职的社会组织				0.60	-	根据合同结算
中国电子科技集团有限公司及其所属单位	同受本公司最终控制方控制	销售（自用）	出售商品、提供劳务	参照市场价格双方共同约定	37,034.56	11.27	根据合同结算
天津恒电空间电源有限公司	本公司的参股公司				54,847.57	16.69	根据合同结算
中国化学与物理电源行业协会	本公司董事任职的社会组织				12,743.79	3.88	根据合同结算
中国电子科技集团有限公司及其所属单位	同受本公司最终控制方控制	销售（转售）	出售商品、提供劳务	参照市场价格双方共同约定	76,219.34	-	根据合同结算
中国电子科技财务有限公司	同受本公司最终控制方控制	存款	关联人的财务公司存款	参照市场价格双方共同约定	125,959.41	-	根据合同结算
中国电子科技财务有限公司	同受本公司最终控制方控制	存款利息收入	关联人的财务公司存款利息收入	参照市场价格双方共同约定	497.84	-	根据合同结算
中国电子科技财务有限公司	同受本公司最终控制方控制	综合授信	关联财务公司提供综合授信	参照市场价格双方共同约定	-	-	根据合同结算
中国电子科技集团有限公司及其所属单位	同受本公司最终控制方控制	租赁	作为承租方的关联租赁	参照市场价格双方共同约定	5,983.97	96.39%	根据合同结算
中国电子科技集团有限公司及其所属单位	同受本公司最终控制方控制	其他	代付薪酬、代付水电暖等	参照市场价格双方共同约定	6,232.84	-	根据合同结算
天津恒电空间电源有限公司	本公司的参股公司		代付薪酬	双方共同约定	65.41	-	根据合同结算
合计				/	406,128.33		/
大额销货退回的详细情况				无			
关联交易的说明							

注：以上占同类业务比例计算基数为公司 2025 年经审计营业成本（采购类）、营业收入（销售类）、租赁业务支付的租金（租赁类）的金额。

(二) 资产或股权收购、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：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	
中国电子科技财务有限公司	同一最终控制	公司上一年度合并报表中总资产的50%	0.05%-1.35%	1,223,524,031.44	6,523,809,739.20	6,487,739,703.57	1,259,594,067.07
合计	/	/	/	1,223,524,031.44	6,523,809,739.20	6,487,739,703.57	1,259,594,067.07

2、 贷款业务

□适用 √不适用

3、 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中国电子科技财务有限公司	同一最终控制	授信业务	1,000,000,000.00	0.00

4、 其他说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况

（一）托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

（二）担保情况

□适用 √不适用

（三）委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1).委托理财总体情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(2).单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(3).委托理财减值准备

□适用 √不适用

2、 委托贷款情况

(1).委托贷款总体情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(2).单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(3).委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3、 其他情况

□适用 √不适用

（四）其他重大合同

□适用 √不适用

十四、募集资金使用进展说明

□适用 √不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□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、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：
□适用 √不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	12
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	45,228
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月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
年度报告披露日前上一月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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国电子科技集团有限公司	0	765,516,416	48.97	765,516,416	无		国有法人
中国电子科技集团公司第十八研究所	0	234,483,584	15.00	234,483,584	无		国有法人
天津景鸿瑞和企业管理合伙企业（有限合伙）	0	188,056,637	12.03	188,056,637	无		其他
中电科投资控股有限公司	0	70,345,075	4.50	70,345,075	无		国有法人
天津景源瑞和企业管理合伙企业（有限合伙）	0	62,522,477	4.00	62,522,477	无		其他
江苏航天创新专利投资中心（有限合伙）	0	47,644,103	3.05	47,644,103	无		其他
国新双百壹号（杭州）股权投资合伙企业（有限合伙）	0	46,153,249	2.95	46,153,249	无		其他
国家产业投资基金有限责任公司	0	46,153,249	2.95	46,153,249	无		国有法人
中信建投投资有限公司	0	37,126,182	2.38	37,126,182	无		国有法人
中兵投资管理有限责任公司	0	23,822,051	1.52	23,822,051	无		国有法人

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
不适用	不适用	不适用	不适用
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	为有利于公司落实保密工作制度，2023 年 3 月，航天专利基金、双百壹号、中信建投投资分别与十八所签署了《表决权委托协议》（委托方为航天专利基金、双百壹号、中信建投投资，受托方为十八所），该等协议主要内容为：（1）委托方就标的股份（指委托方所持的公司股份，下同）对应的公司军工事项议案的表决权委托受托方行使；（2）前述军工事项议案以公司党委根据《中电科蓝天科技股份有限公司章程》的认定为准，除军工事项议案之外的事项，标的股份的表决权由委托方自行行使；（3）双方确认，本协议的签署不代表双方达成任何一致行动关系，委托方和受托方非一致行动人。委托期限自协议生效之日起，持续至公司上市之日或委托方执行事务合伙人任何直接或间接股东均不含有境外投资者孰早之日，若委托方不再直接持有公司的股份，则协议终止。
上述股东关联关系或一致行动的说明	（1）中电科投资、十八所均为中国电科下属全资企业/单位； （2）景鸿瑞和、景源瑞和均与十八所签订了一致行动协议； （3）中电科投资持有产业基金 9.80%的股权，中电科投资还持有产业基金之基金管理人惠华基金管理有限公司 14%股权； （4）航天专利基金的执行事务合伙人、基金管理人的控股股东为航天投资控股有限公司，航天投资控股有限公司持有航天专利基金 1.96%的股权； （5）中兵投资的全资股东为中国兵器工业集团有限公司，该集团持有产业基金 1.96%的股权。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

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

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国电子科技集团有限公司	765,516,416	2029 年 2 月 10 日	0	自上市之日起 36 个月
2	中国电子科技集团公司第十八研究所	234,483,584	2029 年 2 月 10 日	0	自上市之日起 36 个月

3	天津景鸿瑞和企业管理合伙企业（有限合伙）	188,056,637	2029 年 2 月 10 日	0	自上市之日起 36 个月
4	中电科投资控股有限公司	70,345,075	2029 年 2 月 10 日	0	自上市之日起 36 个月
5	天津景源瑞和企业管理合伙企业（有限合伙）	62,522,477	2029 年 2 月 10 日	0	自上市之日起 36 个月
6	江苏航天创新专利投资中心（有限合伙）	47,644,103	2027 年 2 月 10 日	0	自上市之日起 12 个月
7	国新双百壹号（杭州）股权投资合伙企业（有限合伙）	46,153,249	2027 年 2 月 10 日	0	自上市之日起 12 个月
8	国家产业投资基金有限责任公司	46,153,249	2027 年 2 月 10 日	0	自上市之日起 12 个月
9	中信建投投资有限公司	37,126,182	2027 年 2 月 10 日	0	自上市之日起 12 个月
10	中兵投资管理有限责任公司	23,822,051	2027 年 2 月 10 日	0	自上市之日起 12 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		（1）中电科投资、十八所均为中国电科下属全资企业/单位； （2）景鸿瑞和、景源瑞和均与十八所签订了一致行动协议； （3）中电科投资持有产业基金 9.80%的股权，中电科投资还持有产业基金之基金管理人惠华基金管理有限公司 14%股权； （4）航天专利基金的执行事务合伙人、基金管理人的控股股东为航天投资控股有限公司，航天投资控股有限公司持有航天专利基金 1.96%的股权； （5）中兵投资的全资股东为中国兵器工业集团有限公司，该集团持有产业基金 1.96%的股权。			

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

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

□适用 √不适用

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信建投投资有限公司	保荐机构全资子公司	6,335,797	2028 年 2 月 10 日	不适用	不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

√适用 □不适用

名称	中国电子科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	王海波
成立日期	2002 年 2 月 25 日
主要经营业务	国家重要军民用大型电子信息系统的工程建设，重大装备、通信与电子设备、软件和关键元器件的研制生产。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中国电子科技集团有限公司是海康威视（002415.SZ），太极股份（002368.SZ），电科数字（600850.SH），电科网安（002268.SZ），国睿科技（600562.SH），四创电子（600990.SH），天奥电子（002935.SZ），普天科技（002544.SZ），凤凰光学（600071.SH），电科芯片（600877.SH），中瓷电子（003031.SZ），东方通信（600776.SH），国博电子（688375.SH），东信和平（002017.SZ），萤石网络（688475.SH），莱斯信息（688631.SH），易华录（300212.SZ），宁通信 B（200468.SZ），四威科技（1202.HK）的实际控制人。
其他情况说明	不适用

2、 自然人

□适用 √不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

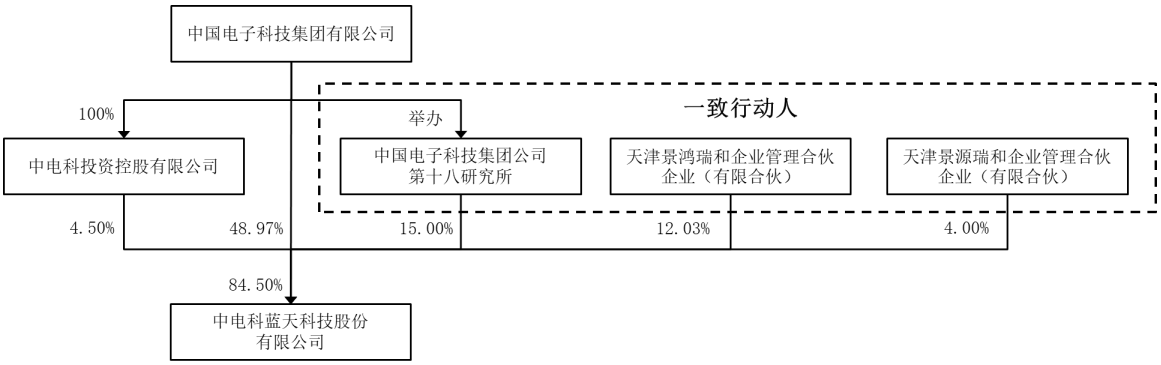
□适用 √不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



注：景鸿瑞和、景源瑞和分别与十八所签署了《一致行动协议》，约定与十八所保持一致行动。因此，十八所、中电科投资、景鸿瑞和、景源瑞和为中国电科的一致行动人。

(二) 实际控制人情况

1、 法人

√适用 □不适用

名称	中国电子科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	王海波
成立日期	2002 年 2 月 25 日
主要经营业务	国家重要军民用大型电子信息系统的工程建设，重大装备、通信与电子设备、软件和关键元器件的研制生产。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中国电子科技集团有限公司是海康威视（002415.SZ），太极股份（002368.SZ），电科数字（600850.SH），电科网安（002268.SZ），国睿科技（600562.SH），四创电子（600990.SH），天奥电子（002935.SZ），普天科技（002544.SZ），凤凰光学（600071.SH），电科芯片（600877.SH），中瓷电子（003031.SZ），东方通信（600776.SH），国博电子（688375.SH），东信和平（002017.SZ），萤石网络（688475.SH），莱斯信息（688631.SH），易华录（300212.SZ），宁通信 B（200468.SZ），四威科技（1202.HK）的实际控制人。
其他情况说明	不适用

2、 自然人

□适用 √不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

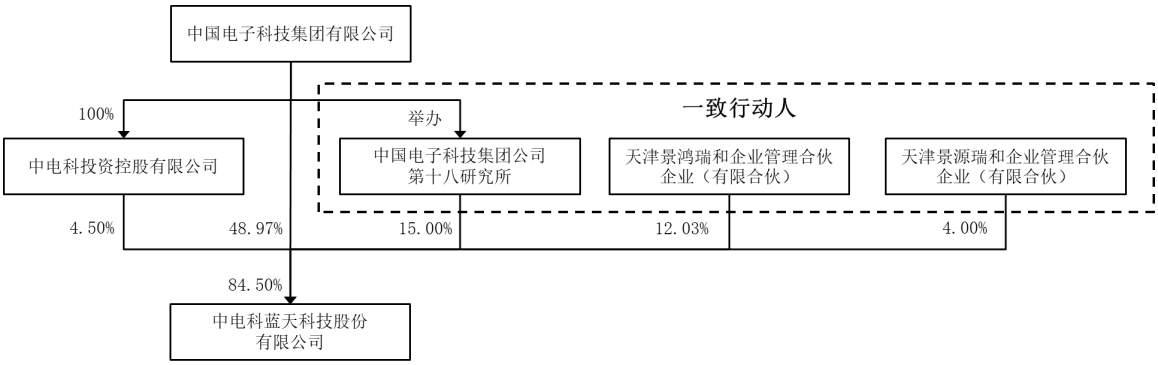
□适用 √不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



注：景鸿瑞和、景源瑞和分别与十八所签署了《一致行动协议》，约定与十八所保持一致行动。因此，十八所、中电科投资、景鸿瑞和、景源瑞和为中国电科的一致行动人。

6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
中国电子科技集团公司第十八研究所	刘浩杰	1958 年	121000004013512 23F	21,190,000	主要研究化学能、光能、热能转换成电能的技术和电子能源系统技术
天津景鸿瑞和企业管理合伙企业（有限合伙）	天津景鸿企业管理有限公司	2022 年 1 月 28 日	91120193MA07HW9N97	531,273,000	电科蓝天员工持股平台
情况说明	报告期末，十八所持有公司 15%股份，景鸿瑞和持有公司 12.03%股份。				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

□适用 √不适用

九、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

审计报告

信会师报字[2026]第 ZG11183 号

中电科蓝天科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中电科蓝天科技股份有限公司（以下简称电科蓝天）财务报表，包括2025年12月31日的合并及母公司资产负债表，2025年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了电科蓝天2025年12月31日的合并及母公司财务状况以及2025年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第1号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于电科蓝天，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入的确认	
请参阅本节之“五、重要会计政策及会计估计”之“34、收入”的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”之“61、营业收入和营业成本”所述2025年度电科蓝天实现营业收入328,646.93万元。由于销售收入金额重大，并且收入构成财务报表中的关键财务指标，因此我们将电科蓝天收入确认作为关键审计事项。	我们针对收入确认执行的审计程序主要包括： （1）对电科蓝天销售与收款循环的控制活动实施控制测试； （2）选取样本检查销售合同、工程承包合同，识别合同各方与所转让商品或提供服务相关的权利和义务，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； （3）获取收入明细账，抽样检查销售合同、工程承包合同或相关文件、出库单、交付验收单、进度确认单、销售发票、收款凭证等测试收入确认的真实性和准确性； （4）选取重要的工程承包合同，评价管理层对预计总成本估计的合理性，以抽样方式检查与实际发生工程成本相关采购合同、分包合同、采购发票、到货单、

	分包商进度确认单等支持性文件； （5）结合产品类型对收入及毛利情况执行分析，判断报告期收入金额是否出现异常波动情况； （6）采取抽样方式选取部分客户进行函证； （7）对资产负债表日前后一个月确认的销售收入执行截止性测试。

四、其他信息

电科蓝天管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括电科蓝天2025年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估电科蓝天的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督电科蓝天的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对电科蓝天持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致电科蓝天不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就电科蓝天中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所　　中国注册会计师：王娜
（特殊普通合伙）　　（项目合伙人）

中国注册会计师：孙启凯

中国•上海　　2026 年 4 月 21 日

二、财务报表

合并资产负债表

2025 年 12 月 31 日

编制单位：中电科蓝天科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,567,063,181.60	1,991,587,376.45
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	111,538,468.87	104,698,053.01
衍生金融资产			
应收票据	七、4	196,457,052.79	134,926,140.99
应收账款	七、5	2,335,719,142.76	2,080,693,465.74
应收款项融资	七、7	57,031,859.72	114,992,828.29
预付款项	七、8	41,770,528.79	86,741,714.59
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	8,887,210.90	9,035,493.57
买入返售金融资产			

存货	七、10	2,020,831,807.71	1,579,920,202.41
其中：数据资源			
合同资产	七、6	68,102,919.72	75,959,610.73
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	41,796,618.40	6,625,051.42
流动资产合计		6,449,198,791.26	6,185,179,937.20
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	126,838,085.18	119,918,768.41
其他权益工具投资	七、18	9,811,690.00	9,135,820.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	21,541,558.84	22,320,581.02
固定资产	七、21	769,919,902.93	664,914,861.35
在建工程	七、22	138,082,740.87	59,631,635.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	46,265,587.30	86,045,815.81
无形资产	七、26	45,162,177.44	15,026,360.49
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	45,840,308.49	15,750,216.37
递延所得税资产	七、29	86,677,339.06	77,384,006.98
其他非流动资产	七、30	21,131,133.56	22,182,043.49
非流动资产合计		1,311,270,523.67	1,092,310,109.29
资产总计		7,760,469,314.93	7,277,490,046.49
流动负债：			
短期借款	七、32	25,024,413.50	27,663,390.22
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	787,541,195.15	899,192,996.99
应付账款	七、36	2,207,835,182.05	1,722,236,940.97
预收款项			
合同负债	七、38	257,479,416.65	189,239,019.72
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	94,908,760.73	84,457,758.27
应交税费	七、40	55,260,872.76	100,998,213.84
其他应付款	七、41	50,662,316.84	339,924,800.97

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	77,773,744.37	70,943,057.76
其他流动负债	七、44	71,278,625.67	126,242,517.59
流动负债合计		3,627,764,527.72	3,560,898,696.33
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	77,445,432.85	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	6,128,908.40	49,139,556.13
长期应付款	七、48	4,301,963.83	4,301,963.83
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	164,633,842.93	122,787,953.38
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		252,510,148.01	176,229,473.34
负债合计		3,880,274,675.73	3,737,128,169.67
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,563,223,890.00	1,563,223,890.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,214,852,376.93	1,216,902,262.59
减：库存股			
其他综合收益	七、57	691,435.90	116,946.40
专项储备	七、58	40,602,748.63	26,993,315.28
盈余公积	七、59	66,691,559.84	46,989,919.60
一般风险准备			
未分配利润	七、60	966,163,999.02	658,810,322.84
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,852,226,010.32	3,513,036,656.71
少数股东权益		27,968,628.88	27,325,220.11
所有者权益（或股东权益）合计		3,880,194,639.20	3,540,361,876.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,760,469,314.93	7,277,490,046.49

公司负责人：郑宏宇 主管会计工作负责人：张汇军 会计机构负责人：李素辉

母公司资产负债表

2025 年 12 月 31 日

编制单位：中电科蓝天科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,210,951,497.42	1,606,995,466.27
交易性金融资产		111,538,468.87	104,698,053.01
衍生金融资产			
应收票据		189,483,649.56	34,484,736.10
应收账款	十九、1	1,568,210,973.21	1,138,876,546.16
应收款项融资		27,506,052.74	87,554,562.01
预付款项		14,960,875.87	23,011,426.66
其他应收款	十九、2	363,011,940.72	336,576,402.70
存货		1,370,873,566.55	1,077,241,374.21
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		14,603,773.53	6,322,392.81
其他流动资产			
流动资产合计		4,871,140,798.47	4,415,760,959.93
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	729,062,413.15	727,963,248.82
其他权益工具投资		9,811,690.00	9,135,820.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		35,526,749.17	36,810,347.95
固定资产		490,328,311.71	488,460,473.88
在建工程		134,979,698.85	17,144,961.84
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		32,131,662.32	39,416,446.85
无形资产		34,434,808.89	5,805,004.14
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		17,233,815.69	6,991,411.55
递延所得税资产		49,040,709.13	41,329,648.09
其他非流动资产		15,353,271.95	12,154,059.94
非流动资产合计		1,547,903,130.86	1,385,211,423.06
资产总计		6,419,043,929.33	5,800,972,382.99
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据		898,804,221.05	861,855,801.81
应付账款		1,771,170,287.15	1,182,420,304.30
预收款项			
合同负债		127,218,383.18	98,052,976.06
应付职工薪酬		46,751,230.55	43,444,570.53
应交税费		19,696,078.76	21,035,119.74
其他应付款		56,707,223.83	335,229,411.36
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		33,102,046.61	25,928,085.60
其他流动负债		26,038,973.26	24,310,190.94
流动负债合计		2,979,488,444.39	2,592,276,460.34
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		5,665,102.57	21,652,384.68
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		121,876,018.43	79,999,616.96
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		127,541,121.00	101,652,001.64
负债合计		3,107,029,565.39	2,693,928,461.98
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,563,223,890.00	1,563,223,890.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,370,349,798.05	1,372,399,683.71
减：库存股			
其他综合收益		691,435.90	116,946.40
专项储备		21,233,004.89	11,803,568.24
盈余公积		66,691,559.84	46,989,919.60
未分配利润		289,824,675.26	112,509,913.06
所有者权益（或股东权益）合计		3,312,014,363.94	3,107,043,921.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,419,043,929.33	5,800,972,382.99

公司负责人：郑宏宇 主管会计工作负责人：张汇军 会计机构负责人：李素辉

合并利润表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入		3,286,469,322.43	3,127,022,746.50
其中：营业收入	七、61	3,286,469,322.43	3,127,022,746.50
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,905,114,068.33	2,726,905,978.28
其中：营业成本	七、61	2,453,894,660.58	2,311,433,823.43
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	19,796,125.40	16,503,309.05
销售费用	七、63	60,295,240.89	64,136,581.05
管理费用	七、64	156,728,513.02	152,343,652.82
研发费用	七、65	217,025,441.12	200,207,805.29
财务费用	七、66	-2,625,912.68	-17,719,193.36
其中：利息费用		5,185,537.24	4,838,830.24
利息收入		8,858,569.51	22,867,902.98
加：其他收益	七、67	65,967,017.57	73,727,315.29
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	11,128,045.43	14,039,088.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,030,222.53	10,066,328.34
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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	6,840,415.86	7,002,673.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-13,701,779.67	-74,542,223.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-81,216,191.44	-46,770,782.61
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	273,201.68	53,269.73
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		370,645,963.53	373,626,109.16
加：营业外收入	七、74	340,078.57	3,476,138.65
减：营业外支出	七、75	1,616,361.50	849,706.34
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		369,369,680.60	376,252,541.47
减：所得税费用	七、76	41,852,710.46	38,467,142.30
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		327,516,970.14	337,785,399.17
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		327,516,970.14	337,785,399.17
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）		327,055,316.42	337,222,582.63
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		461,653.72	562,816.54
六、其他综合收益的税后净额		574,489.50	68,187.00
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		574,489.50	68,187.00
1．不能重分类进损益的其他综合收益		574,489.50	68,187.00
（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		574,489.50	68,187.00
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2．将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		328,091,459.64	337,853,586.17
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		327,629,805.92	337,290,769.63
（二）归属于少数股东的综合收益总额		461,653.72	562,816.54
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.2092	0.2157
（二）稀释每股收益(元/股)		0.2092	0.2157

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元, 上期被合并方实现的净利润为： 0 元。
公司负责人：郑宏宇 主管会计工作负责人：张汇军 会计机构负责人：李素辉

母公司利润表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	十九、4	1,801,272,383.85	1,727,297,677.06
减：营业成本	十九、4	1,481,093,537.13	1,398,518,939.00
税金及附加		11,940,715.88	6,482,764.49
销售费用		24,188,383.49	28,308,925.30
管理费用		91,764,403.39	82,398,430.80
研发费用		117,147,504.71	92,876,719.27
财务费用		-6,329,562.20	-16,894,533.73
其中：利息费用		1,497,848.61	1,998,996.23
利息收入		8,052,722.51	19,074,169.58

加：其他收益		56,194,210.68	42,411,678.64
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	132,181,157.33	143,828,723.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,099,692.99	10,039,055.70
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		6,840,415.86	7,002,673.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-12,998,719.41	-63,737,990.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-57,460,275.82	-36,412,487.99
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-1,678.12	26,871.08
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		206,222,511.97	228,725,900.12
加：营业外收入		204,120.01	128,034.66
减：营业外支出		679,495.26	527,272.79
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		205,747,136.72	228,326,661.99
减：所得税费用		8,730,734.28	5,362,315.67
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		197,016,402.44	222,964,346.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		197,016,402.44	222,964,346.32
（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		574,489.50	68,187.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		574,489.50	68,187.00
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		574,489.50	68,187.00
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		197,590,891.94	223,032,533.32
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：郑宏宇 主管会计工作负责人：张汇军 会计机构负责人：李素辉

合并现金流量表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		2,948,551,011.59	2,843,545,030.27
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		65,658.87	7,972,205.47
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	165,881,518.33	130,715,325.16
经营活动现金流入小计		3,114,498,188.79	2,982,232,560.90
购买商品、接受劳务支付的现金		2,251,677,915.07	2,073,969,945.56
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		435,483,481.78	484,262,918.49
支付的各项税费		181,687,294.01	153,658,922.06
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	113,915,801.87	163,864,769.87
经营活动现金流出小计		2,982,764,492.73	2,875,756,555.98
经营活动产生的现金流量净额		131,733,696.06	106,476,004.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,742,615.68
取得投资收益收到的现金		12,077,616.37	6,854,774.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		95,000.00	
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	873,742,665.67	724,396,773.08
投资活动现金流入小计		885,915,282.04	732,994,163.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		207,995,647.31	151,983,440.97
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	638,576,076.93	573,730,701.86
投资活动现金流出小计		846,571,724.24	725,714,142.83
投资活动产生的现金流量净额		39,343,557.80	7,280,020.44

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		116,678,969.15	27,649,913.52
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		116,678,969.15	27,649,913.52
偿还债务支付的现金		27,649,913.52	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		91,721,184.95	86,828,031.38
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	50,238,653.13	50,904,873.39
筹资活动现金流出小计		169,609,751.60	137,732,904.77
筹资活动产生的现金流量净额		-52,930,782.45	-110,082,991.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-174,464.04	120,825.26
五、现金及现金等价物净增加额		117,972,007.37	3,793,859.37
加：期初现金及现金等价物余额		1,280,492,813.70	1,276,698,954.33
六、期末现金及现金等价物余额		1,398,464,821.07	1,280,492,813.70

公司负责人：郑宏宇 主管会计工作负责人：张汇军 会计机构负责人：李素辉

母公司现金流量表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		1,544,169,927.15	1,185,750,843.21
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		125,967,866.78	73,076,261.05
经营活动现金流入小计		1,670,137,793.93	1,258,827,104.26
购买商品、接受劳务支付的现金		1,204,005,772.73	931,529,031.13
支付给职工及为职工支付的现金		231,019,564.95	252,504,853.96
支付的各项税费		58,937,098.78	43,160,275.71
支付其他与经营活动有关的现金		42,708,157.61	69,768,204.54
经营活动现金流出小计		1,536,670,594.07	1,296,962,365.34
经营活动产生的现金流量净额		133,467,199.86	-38,135,261.08
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,742,615.68
取得投资收益收到的现金		48,965,880.93	6,854,774.51
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		858,436,413.74	662,182,800.00
投资活动现金流入小计		907,402,294.67	670,780,190.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		112,255,123.45	98,314,085.64
投资支付的现金			

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		627,439,825.00	549,306,590.00
投资活动现金流出小计		739,694,948.45	647,620,675.64
投资活动产生的现金流量净额		167,707,346.22	23,159,514.55
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		90,422,102.08	86,773,294.46
支付其他与筹资活动有关的现金		33,562,229.11	
筹资活动现金流出小计		123,984,331.19	86,773,294.46
筹资活动产生的现金流量净额		-123,984,331.19	-86,773,294.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			68.06
五、现金及现金等价物净增加额		177,190,214.89	-101,748,972.93
加：期初现金及现金等价物余额		947,760,266.07	1,049,509,239.00
六、期末现金及现金等价物余额		1,124,950,480.96	947,760,266.07

公司负责人：郑宏宇 主管会计工作负责人：张汇军 会计机构负责人：李素辉

合并所有者权益变动表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 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、上年年末余额	1,563,223,890.00				1,216,902,262.59		116,946.40	26,993,315.28	46,989,919.60		658,810,322.84		3,513,036,656.71	27,325,220.11	3,540,361,876.82
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,563,223,890.00				1,216,902,262.59		116,946.40	26,993,315.28	46,989,919.60		658,810,322.84		3,513,036,656.71	27,325,220.11	3,540,361,876.82
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					-2,049,885.66		574,489.50	13,609,433.35	19,701,640.24		307,353,676.18		339,189,353.61	643,408.77	339,832,762.38
（一）综合收益总额							574,489.50				327,055,316.42		327,629,805.92	461,653.72	328,091,459.64
（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									19,701,640.24		-19,701,640.24				
1．提取盈余公积									19,701,640.24		-19,701,640.24				
2．提取一般风险准															

项目	2025 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											
备															
3．对所有者（或股东）的分配															
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备								13,609,433.35					13,609,433.35	181,755.05	13,791,188.40
1．本期提取								19,081,412.21					19,081,412.21	294,012.65	19,375,424.86
2．本期使用								5,471,978.86					5,471,978.86	112,257.60	5,584,236.46
（六）其他					-2,049,885.66								-2,049,885.66		-2,049,885.66
四、本期期末余额	1,563,223,890.00				1,214,852,376.93		691,435.90	40,602,748.63	66,691,559.84		966,163,999.02		3,852,226,010.32	27,968,628.88	3,880,194,639.20

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(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、上年年末余额	1,563,223,890.00				1,216,398,800.42		48,759.40	22,313,534.10	24,793,719.39		522,777,299.31		3,349,556,002.62	26,562,926.20	3,376,118,928.82
加：会计政策变更															
前期差错更正									-100,234.42		-1,697,727.93		-1,797,962.35	-7,301.53	-1,805,263.88
其他															
二、本年期初余额	1,563,223,890.00				1,216,398,800.42		48,759.40	22,313,534.10	24,693,484.97		521,079,571.38		3,347,758,040.27	26,555,624.67	3,374,313,664.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					503,462.17		68,187.00	4,679,781.18	22,296,434.63		137,730,751.46		165,278,616.44	769,595.44	166,048,211.88
（一）综合收益总额							68,187.00				337,222,582.63		337,290,769.63	562,816.54	337,853,586.17
（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									22,296,434.63		-199,491,831.17		-177,195,396.54		-177,195,396.54
1．提取盈余公积									22,296,434.63		-22,296,434.63				
2．提取一般风险准备															

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(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											
3．对所有者（或股东）的分配											-177,195,396.54		-177,195,396.54		-177,195,396.54
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								4,679,781.18					4,679,781.18	206,778.90	4,886,560.08
1．本期提取								15,953,835.99					15,953,835.99	333,634.05	16,287,470.04
2．本期使用								11,274,054.81					11,274,054.81	126,855.15	11,400,909.96
（六）其他					503,462.17								503,462.17		503,462.17
四、本期期末余额	1,563,223,890.00				1,216,902,262.59		116,946.40	26,993,315.28	46,989,919.60		658,810,322.84		3,513,036,656.71	27,325,220.11	3,540,361,876.82

公司负责人：郑宏宇 主管会计工作负责人：张汇军 会计机构负责人：李素辉

母公司所有者权益变动表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025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、上年年末余额	1,563,223,890.00				1,372,399,683.71		116,946.40	11,803,568.24	46,989,919.60	112,509,913.06	3,107,043,921.01
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,563,223,890.00				1,372,399,683.71		116,946.40	11,803,568.24	46,989,919.60	112,509,913.06	3,107,043,921.01
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					-2,049,885.66		574,489.50	9,429,436.65	19,701,640.24	177,314,762.20	204,970,442.93
（一）综合收益总额							574,489.50			197,016,402.44	197,590,891.94
（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									19,701,640.24	-19,701,640.24	
1．提取盈余公积									19,701,640.24	-19,701,640.24	
2．对所有者（或股东）的分配											

3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备								9,429,436.65			9,429,436.65
1．本期提取								9,686,488.39			9,686,488.39
2．本期使用								257,051.74			257,051.74
（六）其他					-2,049,885.66						-2,049,885.66
四、本期期末余额	1,563,223,890.00				1,370,349,798.05		691,435.90	21,233,004.89	66,691,559.84	289,824,675.26	3,312,014,363.94

项目	2024 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、上年年末余额	1,563,223,890.00				1,371,896,221.54		48,759.40	7,250,546.71	24,793,719.39	90,549,096.43	3,057,762,233.47
加：会计政策变更											
前期差错更正									-100,234.42	-1,511,698.52	-1,611,932.94
其他											
二、本年期初余额	1,563,223,890.00				1,371,896,221.54		48,759.40	7,250,546.71	24,693,484.97	89,037,397.91	3,056,150,300.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					503,462.17		68,187.00	4,553,021.53	22,296,434.63	23,472,515.15	50,893,620.48

（一）综合收益总额							68,187.00			222,964,346.32	223,032,533.32
（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									22,296,434.63	-199,491,831.17	-177,195,396.54
1．提取盈余公积									22,296,434.63	-22,296,434.63	
2．对所有者（或股东）的分配										-177,195,396.54	-177,195,396.54
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								4,553,021.53			4,553,021.53
1．本期提取								7,007,732.83			7,007,732.83
2．本期使用								2,454,711.30			2,454,711.30
（六）其他					503,462.17						503,462.17
四、本期期末余额	1,563,223,8				1,372,399,		116,946.4	11,803,568	46,989,91	112,509,9	3,107,043,

	90.00				683.71		0	.24	9.60	13.06	921.01

公司负责人：郑宏宇 主管会计工作负责人：张汇军 会计机构负责人：李素辉

三、公司基本情况

1、 公司概况

√适用 □不适用

中电科蓝天科技股份有限公司，系经批准设立的股份有限公司，于 2022 年 12 月 30 日在天津滨海高新技术产业开发区市场监督管理局领取了营业执照。

营业期限为：1992-10-12 至无固定期限；

公司注册地址：天津市滨海高新技术产业开发区华科七路 6 号；

注册资本为 156,322.389 万元人民币；

法定代表人：郑宏宇；

统一社会信用代码：91120116103434354W

公司营业范围包括：一般项目：新兴能源技术研发；工程和技术研究和试验发展；新材料技术研发；计量技术服务；软件开发；电池制造；光伏设备及元器件制造；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；软件销售；技术进出口；货物进出口；机械设备租赁；光伏发电设备租赁；物业管理；非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：检验检测服务；建设工程施工；餐饮服务；住宿服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

本财务报表业经公司董事会于 2026 年 4 月 21 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》的相关规定编制。

2、 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

公司已经评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本节“金融工具”、“收入”等相关说明。

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4、 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

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
在建工程	变动金额大于 3,000 万元
单项计提减值准备	金额大于 100 万元

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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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。

2．合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，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净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

ⅰ．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

ⅱ．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

ⅲ．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

ⅳ．一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，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；在丧失控制权之前每一次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，在合并财务报表中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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的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

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

（1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；

（2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本节之 “19、长期股权投资”。

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、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

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

－ 业务模式是以收取合同现金流量为目标；

－ 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

－ 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

－ 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）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当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

－ 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

－ 金融资产已转移，且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；

－ 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）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之间，按照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：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，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的变动情况。

本公司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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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的，直接减记该金融资产的账面余额。

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

本公司基于承兑人的性质将应收票据划分为不同组合：

组合类别	确定依据
银行承兑汇票	承兑人为银行的应收票据
非银行承兑汇票	承兑人为非银行的应收票据

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

应收账款按具体组合及计量预期信用损失的方法如下

项　　目	确定组合的依据	计量预期信用损失的办法
应收账款——合并范围内关联往来组合	客户性质	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——其他客户账龄组合	客户性质及账龄	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，编制应收款项账龄与整个存 续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

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

本公司对单项金额重大且债务人发生严重财务困难的其他应收款单独评估信用风险。

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

应收款项融资为银行承兑汇票，因违约而产生重大损失的可能性较低，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险。

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

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

项　　目	确定组合的依据	计量预期信用损失的办法
其他应收款——合并范围内关联往来组合	客户性质	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
其他应收款——其他客户账龄组合	客户性质及账龄	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，编制应收款项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

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

本公司对单项金额重大且债务人发生严重财务困难的其他应收款单独评估信用风险。

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．存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、自制半成品及在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2．发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3．存货的盘存制度

采用永续盘存制 。

4．低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法

（2）包装物采用一次转销法

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，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，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

1．合同资产的确认方法及标准

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对价的权利（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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2．合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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本节之“11、金融工具”之“6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

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

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本节“金融工具”。

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

1．共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2．初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3．后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；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；对于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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。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，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前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，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

20、投资性房地产

(1).如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产－出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

21、固定资产

(1).确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2).折旧方法

√适用 □不适用

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	50	5.00	1.90
机器设备	年限平均法	5-10	3.00-5.00	9.50-19.40
运输设备	年限平均法	5-10	3.00-5.00	9.50-19.40
办公设备及其他	年限平均法	3-10	3.00-5.00	9.50-32.33

(3).固定资产处置

√适用 □不适用

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

22、在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

23、借款费用

√适用 □不适用

1.借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2.借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1)资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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，借款费用停止资本化。

3.暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或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，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4.借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

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

1.无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；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，不予摊销。

2.使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	年限平均法	0%	预期受益年限
软件	3-10 年	年限平均法	0%	预期受益年限
其他	10 年	年限平均法	0%	预期受益年限

3.使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

报告期内，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2).研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1）划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2）开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③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；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。 上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为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。

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	年限平均法	预计受益年限
其他	年限平均法	预计受益年限

29、合同负债

√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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬

(1).短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

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，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(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

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时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。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(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：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4).其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

31、预计负债

√适用 □不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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）履行该义务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。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在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

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1.以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2.以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

（1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；

（2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；

（3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；

（4）存在间接地形成合同义务的合同条款；

（5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

34、收入

(1).按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。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或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

- 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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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或服务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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务等。

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，本公司为主要责任人，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。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

公司的收入主要来源于宇航电源业务、特种电源业务、储能系统及锂电池等电能源系统产品、储能 EPC 及光伏电站设计建造业务、提供电源检测服务、提供展会服务等。

（1）针对宇航电源业务、特种电源业务、储能系统及锂电池等电能源系统产品，公司以产品通过验收并交付给客户，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

（2）针对储能 EPC、光伏电站设计建造业务，由于客户能够控制公司履约过程中在建的商品，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度，履约进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度或合同工作量进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

（3）针对提供电源检测服务业务，公司以交付检测报告并经客户验收作为收入确认时点。

（4）针对提供的展会服务业务，展会已结束，公司根据合同约定提供相关服务，已取得价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入。

(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

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

√适用 □不适用

1.类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2.确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3.会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司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。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、租赁

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本节“长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照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：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），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；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

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，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，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。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本节“金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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：

- 假如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；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本节“金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则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。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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是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及负债转回的期间内，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。

39、其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

1.重要会计政策变更

执行《金融工具准则实施问答》关于标准仓单交易相关会计处理的规定

财政部于 2025 年 7 月 8 日发布标准仓单交易相关会计处理实施问答，明确规定，根据金融工具确认计量准则，企业在期货交易场所通过频繁签订买卖标准仓单的合同以赚取差价、不提取标准仓单对应的商品实物的，通常表明企业具有收到合同标的后在短期内将其再次出售以从短期波动中获取利润的惯例，企业应当将其签订的买卖标准仓单的合同视同金融工具，并按照金融工具确认计量准则的规定进行会计处理。企业按照前述合同约定取得标准仓单后短期内再将其出售的，不应确认销售收入，而应将收取的对价与所出售标准仓单的账面价值的差额计入投资收益；企业期末持有尚未出售的标准仓单的，应将其列报为其他流动资产。

根据《关于严格执行企业会计准则 切实做好企业 2025 年年报工作的通知》（财会〔2025〕33 号）的要求，企业因执行上述标准仓单相关规定而调整会计处理方法的，应当对财务报表可比期间信息进行调整。

本公司执行该规则无影响。

2.重要会计估计变更

无

41、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

42、其他

□适用 √不适用

六、税项

4、 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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	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

5、 税收优惠

√适用 □不适用

1.企业所得税税收优惠

中电科蓝天科技股份有限公司于 2022 年 12 月 19 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合认定的高新技术企业证书，高新技术企业批准证书编号为 GR202212002298，有效期为三年，2025 年 12 月 8 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合认定的高新技术企业证书，高新技术企业批准证书编号为 GR202512002008，有效期为三年，享受高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率。根据国家高新技术企业所得税优惠政策的相关规定，2025 年度企业所得税按应纳税所得额的 15%计缴。

天津蓝天太阳科技有限公司于 2023 年 12 月 8 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合认定的高新技术企业证书，高新技术企业批准证书编号为 GR202312003216，有效期为三年，享受高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率。根据国家高新技术企业所得税优惠政策的相关规定，2025 年度企业所得税按应纳税所得额的 15%计缴。

天津中电新能源研究院有限公司于 2023 年 12 月 8 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合认定的高新技术企业证书，高新技术企业批准证书编号为 GR202312000924，有效期为三年，享受高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率。根据国家高新技术企业所得税优惠政策的相关规定，2025 年度企业所得税按应纳税所得额的 15%计缴。

天津空间电源科技有限公司于 2022 年 12 月 19 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合认定的高新技术企业证书，高新技术企业批准证书编号为 GR202212002676，有效期为三年，于 2025 年 12 月 8 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合认定的高新技术企业证书，高新技术企业批准证书编号为 GR202512001423，有效期为三年，享受高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率。根据国家高新技术企业所得税优惠政策的相关规定，2025 年度企业所得税按应纳税所得额的 15%计缴。

天津蓝天特种电源科技股份公司于 2023 年 12 月 8 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合认定的高新技术企业证书，高新技术企业批准证书编号为 GR202312001099，有效期为三年，享受高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率。根据国家高新技术企业所得税优惠政策的相关规定，2025 年度企业所得税按应纳税所得额的 15%计缴。

2.增值税税收优惠

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 1 月 1 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%抵减应纳增值税税额。中电科蓝天科技股份有限公司、天津蓝天太阳科技有限公司、天津蓝天特种电源科技股份公司、天津空间电源科技有限公司、天津中电新能源研究院有限公司享受进项税加计抵减税收优惠政策。

3.消费税税收优惠

根据《财政部国家税务总局关于对电池涂料征收消费税的通知》(财税(2015)16 号)的规定自2015 年 2 月 1 日起对电池、涂料征收消费税。将电池、涂料列入消费税征收范围，在生产、委托加工和进口环节征收消费税，适用税率均为 4%，对无汞原电池、金属氢化物镍蓄电池(又称“氢镍蓄电池”或“镍氢蓄电池”)、原电池、锂离子蓄电池、太阳能电池、燃料电池和全钒液流电池免征消费税。中电科蓝天科技股份有限公司、天津蓝天太阳科技有限公司、天津蓝天特种电源科技股份公司、天津空间电源科技有限公司、天津中电新能源研究院有限公司从事锂离子蓄电池生产，适用于国家规定的免征消费税的范畴。

6、 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		1,298.00
银行存款	1,399,450,712.80	1,510,718,105.70
应收利息	1,629.46	3,659,982.16
其他货币资金	167,610,839.34	477,207,990.59
合计	1,567,063,181.60	1,991,587,376.45
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项	1,259,594,067.07	1,223,524,031.44

其他说明

应收利息为存放在银行账户的定期存款计提的利息。

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	111,538,468.87	104,698,053.01	
权益工具投资	111,538,468.87	104,698,053.01	
合计	111,538,468.87	104,698,053.01	

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
银行承兑汇票	36,216,328.55	18,690,570.94
财务公司承兑汇票	10,722,000.00	1,216,800.00
商业承兑汇票	162,860,979.02	128,208,881.90
小计	209,799,307.57	148,116,252.84
减：坏账准备	13,342,254.78	13,190,111.85
合计	196,457,052.79	134,926,140.99

(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
银行承兑汇票		23,265,066.02
财务公司承兑汇票		5,918,000.00
商业承兑汇票		2,250,609.02
减：坏账准备		704,510.90
合计		30,729,164.14

(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(%)	
按组合计提坏账准备	209,799,307.57	100.00	13,342,254.78	6.36	196,457,052.79	148,116,252.84	100.00	13,190,111.85	8.91	134,926,140.99
其中：										
银行承兑汇票	36,216,328.55	17.26			36,216,328.55	18,690,570.94	12.62			18,690,570.94
财务公司承兑汇票	10,722,000.00	5.11			10,722,000.00	1,216,800.00	0.82			1,216,800.00
商业承兑汇票	162,860,979.02	77.63	13,342,254.78	8.19	149,518,724.24	128,208,881.90	86.56	13,190,111.85	10.29	115,018,770.05
合计	209,799,307.57	/	13,342,254.78	/	196,457,052.79	148,116,252.84	/	13,190,111.85	/	134,926,140.99

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	162,860,979.02	13,342,254.78	8.19
合计	162,860,979.02	13,342,254.78	8.19

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
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	13,190,111.85	152,142.93				13,342,254.78
合计	13,190,111.85	152,142.93				13,342,254.78

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	1,845,195,165.07	1,390,854,504.72
1 至 2 年	467,930,140.66	618,535,643.35
2 至 3 年	192,560,527.67	255,343,625.57
3 至 4 年	37,476,185.60	46,425,827.69
4 至 5 年	40,790,176.78	4,254,377.95
5 年以上	6,298,409.34	5,201,035.42
小计	2,590,250,605.12	2,320,615,014.70
减：坏账准备	254,531,462.36	239,921,548.96
合计	2,335,719,142.76	2,080,693,465.74

(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	2,536,184.05	0.10	2,536,184.05	100.00		2,536,184.05	0.11	2,536,184.05	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	2,587,714,421.07	99.90	251,995,278.31	9.74	2,335,719,142.76	2,318,078,830.65	99.89	237,385,364.91	10.24	2,080,693,465.74
其中：										
预期信用风险组合	2,587,714,421.07	99.90	251,995,278.31	9.74	2,335,719,142.76	2,318,078,830.65	99.89	237,385,364.91	10.24	2,080,693,465.74
合计	2,590,250,605.12	/	254,531,462.36	/	2,335,719,142.76	2,320,615,014.70	/	239,921,548.96	/	2,080,693,465.74

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
许继电气股份有限公司	8,053.35	8,053.35	100	预计无法收回
武汉锂能科技有限公司	510,000.00	510,000.00	100	预计无法收回
河北辉源太阳能灯具制造有限公司	43,385.00	43,385.00	100	预计无法收回
通辽市天顺照明工程有限公司	444,414.00	444,414.00	100	预计无法收回
航天恒星空间技术应用有限公司	190,222.00	190,222.00	100	预计无法收回
文登海华能源有限公司	245,142.00	245,142.00	100	预计无法收回
厦门冠宇科技股份有限公司	122,502.50	122,502.50	100	预计无法收回
山东华艺阳光太阳能产业有限公司	70,554.20	70,554.20	100	预计无法收回
浙江冠通新能源有限公司	374,900.00	374,900.00	100	预计无法收回
河南许继工控系统有限公司	6,348.00	6,348.00	100	预计无法收回
虞世海	12,178.00	12,178.00	100	预计无法收回

北京生光谷照明工程有限公司	9,550.00	9,550.00	100	预计无法收回
海南白马广告媒体投资有限公司	218,860.00	218,860.00	100	预计无法收回
天津今朝阳科技发展有限公司	46,341.00	46,341.00	100	预计无法收回
黑龙江旺族太阳能光电有限公司	24,294.00	24,294.00	100	预计无法收回
760	209,440.00	209,440.00	100	预计无法收回
合计	2,536,184.05	2,536,184.05	100	/

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：信用风险特征组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,845,195,165.07	92,259,758.43	5.00
1 至 2 年	467,930,140.66	46,793,014.07	10.00
2 至 3 年	192,560,527.67	57,768,158.30	30.00
3 至 4 年	37,476,185.60	18,738,092.80	50.00
4 至 5 年	40,580,736.78	32,464,589.42	80.00
5 年以上	3,971,665.29	3,971,665.29	100.00
合计	2,587,714,421.07	251,995,278.31	

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的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	
按单项计提坏账准备	2,536,184.05					2,536,184.05
预期信用风险组合	237,385,364.91	14,609,913.40				251,995,278.31
合计	239,921,548.96	14,609,913.40				254,531,462.36

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
中国航天科技集团有限公司	1,115,572,197.70		1,115,572,197.70	41.57	88,896,248.68
中国电子科技集团有限公司	270,236,533.55	5,587,643.75	275,824,177.30	10.28	25,395,826.77
中国科学院	235,712,858.87		235,712,858.87	8.78	15,915,570.85
上海格思航天科技有限公司	174,888,000.00		174,888,000.00	6.52	12,334,939.83
特定客户 2	108,970,216.19		108,970,216.19	4.06	15,679,952.38
合计	1,905,379,806.31	5,587,643.75	1,910,967,450.06	71.20	158,222,538.51

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
附条件的应收账款	93,580,905.04	25,477,985.32	68,102,919.72	88,763,097.25	12,803,486.52	75,959,610.73
合计	93,580,905.04	25,477,985.32	68,102,919.72	88,763,097.25	12,803,486.52	75,959,610.73

(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(%)	
按组合计提坏账准备	93,580,905.04	100.00	25,477,985.32	27.23	68,102,919.72	88,763,097.25	100.00	12,803,486.52	14.42	75,959,610.73
其中：										
预期信用风险组合	93,580,905.04	100.00	25,477,985.32	27.23	68,102,919.72	88,763,097.25	100.00	12,803,486.52	14.42	75,959,610.73
合计	93,580,905.04	/	25,477,985.32	/	68,102,919.72	88,763,097.25	/	12,803,486.52	/	75,959,610.73

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：预期信用风险组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	23,843,335.25	1,192,166.74	5.00
1 至 2 年	13,232,374.61	1,323,237.46	10.00
2 至 3 年	44,174,602.64	13,252,380.80	30.00
3 至 4 年	546,046.25	273,023.13	50.00
4 至 5 年	11,736,845.51	9,389,476.41	80.00
5 年以上	47,700.78	47,700.78	100.00
合计	93,580,905.04	25,477,985.32	/

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(4).本期合同资产计提坏账准备情况

□适用 √不适用
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	57,031,859.72	114,992,828.29
合计	57,031,859.72	114,992,828.29

(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	169,256,676.38	
合计	169,256,676.38	

(4).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用
按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用
其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用
其中重要的应收款项融资核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

(8). 其他说明：

□适用 √不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	23,550,351.29	56.38	67,480,092.29	77.79
1 至 2 年	7,744,459.35	18.54	13,854,506.86	15.97
2 至 3 年	6,239,049.66	14.94	5,210,405.75	6.01
3 年以上	4,236,668.49	10.14	196,709.69	0.23
合计	41,770,528.79	100.00	86,741,714.59	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

(2).按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
中国电子科技集团有限公司	6,289,684.92	15.06
梅州市粤储能源科技有限公司	4,597,647.29	11.01
南昌维科电池有限公司	2,853,155.04	6.83
粤电（梅州）新能源科技有限公司	1,921,574.77	4.60
深圳市招华国际会展运营有限公司	1,500,000.00	3.59
合计	17,162,062.02	41.09

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	8,887,210.90	9,035,493.57
合计	8,887,210.90	9,035,493.57

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1).应收利息分类

□适用 √不适用

(2).重要逾期利息

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用
按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息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

(7).应收股利

□适用 √不适用

(8).重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(9).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

(10).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(11).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

(12).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

(13).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	7,229,614.81	4,031,727.97
1 至 2 年	760,900.89	11,951,150.09
2 至 3 年	8,318,299.25	473,582.69
3 至 4 年	467,616.89	172,136.17
4 至 5 年	52,440.48	590,404.89
5 年以上	1,619,001.82	2,437,431.66
小计	18,447,874.14	19,656,433.47
减：坏账准备	9,560,663.24	10,620,939.90
合计	8,887,210.90	9,035,493.57

(14).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

备用金	1,021,204.32	1,502,472.69
押金及保证金	11,775,063.77	13,219,703.02
社保公积金	1,609,823.72	1,316,481.10
其他	4,041,782.33	3,617,776.66
合计	18,447,874.14	19,656,433.47

(15).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	3,858,339.90		6,762,600.00	10,620,939.90
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	1,060,276.66			1,060,276.66
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	2,798,063.24		6,762,600.00	9,560,663.24

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

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

(16).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	
按单项计提坏账准备	6,762,600.00					6,762,600.00
预期信用风险组合	3,858,339.90		1,060,276.66			2,798,063.24
合计	10,620,939.90		1,060,276.66			9,560,663.24

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

(17).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

(18).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
特定客户 3	6,762,600.00	36.66	押金及保证金	2-3 年	6,762,600.00
中汽新能（天津）电池科技有限公司	2,261,158.18	12.26	其他	1 年以内	113,057.91
赤城县绿色扶贫产业发展有限公司	1,187,400.00	6.44	押金及保证金	5 年以上	1,187,400.00
丰宁满族自治县乡村振兴局	696,406.68	3.77	押金及保证金	1 年以内	34,820.33
中国航天科技集团有限公司	654,100.00	3.55	其他	1 年以内	32,705.00
合计	11,561,664.86	62.68	/	/	8,130,583.24

(19).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	359,175,616.84	10,528,368.09	348,647,248.75	355,230,113.50	15,240,104.48	339,990,009.02
库存商品	195,747,482.33	10,766,958.91	184,980,523.42	145,344,708.39	12,056,941.71	133,287,766.68
自制半成品及在产品	1,280,963,284.19	59,333,025.76	1,221,630,258.43	937,703,272.18	45,801,233.20	891,902,038.98
发出商品	248,657,375.28	16,306,872.23	232,350,503.05	195,219,507.68	12,416,378.89	182,803,128.79
委托加工物资	33,223,274.06	-	33,223,274.06	31,937,258.94		31,937,258.94
合计	2,117,767,032.70	96,935,224.99	2,020,831,807.71	1,665,434,860.69	85,514,658.28	1,579,920,202.41

(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	15,240,104.48	1,603,060.46		6,314,796.85		10,528,368.09
库存商品	12,056,941.71	10,066,337.10		11,356,319.90		10,766,958.91
自制半成品及在产品	45,801,233.20	44,727,135.82		31,195,343.26		59,333,025.76
发出商品	12,416,378.89	12,145,159.26		8,254,665.92		16,306,872.23
合计	85,514,658.28	68,541,692.64		57,121,125.93		96,935,224.99

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

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
待抵扣的进项税	27,133,989.35	5,283,177.03
预缴企业所得税	58,855.52	58,855.52
其他	14,603,773.53	1,283,018.87
合计	41,796,618.40	6,625,051.42

其他说明
无

14、 债权投资

(1).债权投资情况

□适用 √不适用
债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2).期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4).本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用
其中重要的债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的其他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

(3).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

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
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	本期增减变动								期末余额（账	减值准备
		追	减	权益法	其他	其他权	宣告发	计提	其		

	面价值）	加投资	少投资	下确认的投资损益	综合收益调整	益变动	放现金股利或利润	减值准备	他	面价值）	期末余额
一、合营企业											
陕西国联瑞阳新能源科技有限公司	589,557.94			-69,470.46						520,087.48	
小计	589,557.94			-69,470.46						520,087.48	
二、联营企业											
天津恒电空间电源有限公司	119,329,210.47			12,989,315.89		-2,049,885.66	-3,950,643.00			126,317,997.70	
小计	119,329,210.47			12,989,315.89		-2,049,885.66	-3,950,643.00			126,317,997.70	
合计	119,918,768.41			12,919,845.43		-2,049,885.66	-3,950,643.00			126,838,085.18	

(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					
中电科欧洲创新园有限公司	9,135,820.00			675,870.00			9,811,690.00		813,454.00		
合计	9,135,820.00			675,870.00			9,811,690.00		813,454.00		/

(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
其他说明：
□适用 √不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1).采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	37,476,403.53	3,354,276.45		40,830,679.98
2.本期增加金额				
（1）外购				
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.期末余额	37,476,403.53	3,354,276.45		40,830,679.98
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	16,911,227.40	1,598,871.56		18,510,098.96
2.本期增加金额	711,926.88	67,095.30		779,022.18
（1）计提或摊销	711,926.88	67,095.30		779,022.18
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.期末余额	17,623,154.28	1,665,966.86		19,289,121.14
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	19,853,249.25	1,688,309.59		21,541,558.84
2.期初账面价值	20,565,176.13	1,755,404.89		22,320,581.02

(2).未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3).采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √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	769,906,477.04	664,901,435.46
固定资产清理	13,425.89	13,425.89
合计	769,919,902.93	664,914,861.35

其他说明：
□适用 √不适用

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	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	252,408,553.02	520,399,904.77	2,401,888.66	89,702,625.60	864,912,972.05
2.本期增加金额	-11,301,695.17	181,011,974.36		2,088,702.85	171,798,982.04
（1）购置		4,327,708.41		344,034.09	4,671,742.50
（2）在建工程转入	-11,301,695.17	176,684,265.95		1,744,668.76	167,127,239.54
3.本期减少金额		4,330,205.13	89,290.24	119,088.94	4,538,584.31
（1）处置或报废		4,330,205.13	89,290.24	119,088.94	4,538,584.31
4.期末余额	241,106,857.85	697,081,674.00	2,312,598.42	91,672,239.51	1,032,173,369.78
二、累计折旧					
1.期初余额	18,458,892.51	130,241,392.57	1,971,488.17	47,895,459.34	198,567,232.59
2.本期增加金额	4,704,653.79	53,042,768.90	171,561.53	8,505,599.51	66,424,583.73
（1）计提	4,704,653.79	53,042,768.90	171,561.53	8,505,599.51	66,424,583.73
3.本期减少金额		4,008,565.34	86,611.53	74,050.71	4,169,227.58
（1）处置或报废		4,008,565.34	86,611.53	74,050.71	4,169,227.58
4.期末余额	23,163,546.30	179,275,596.13	2,056,438.17	56,327,008.14	260,822,588.74
三、减值准备					
1.期初余额		377,125.06		1,067,178.94	1,444,304.00

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
2.本期增加金额					
（1）计提					
（2）其他					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
（2）其他					
4.期末余额		377,125.06		1,067,178.94	1,444,304.00
四、账面价值					
1.期末账面价值	217,943,311.55	517,428,952.81	256,160.25	34,278,052.43	769,906,477.04
2.期初账面价值	233,949,660.51	389,781,387.14	430,400.49	40,739,987.32	664,901,435.46

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
模具	13,425.89	13,425.89
合计	13,425.89	13,425.89

其他说明：

无

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	138,082,740.87	59,631,635.37
合计	138,082,740.87	59,631,635.37

其他说明：

□适用 √不适用

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
在安装设备	6,911,928.08		6,911,928.08	15,492,939.70		15,492,939.70
商业航天电能源产业平台建设项目				4,407,737.53		4,407,737.53
宇航电源系统产业化建设项目	128,377,645.76		128,377,645.76	1,669,252.14		1,669,252.14
钠离子中试线	2,793,167.03		2,793,167.03	38,061,706.00		38,061,706.00
合计	138,082,740.87		138,082,740.87	59,631,635.37		59,631,635.37

(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
钠离子中试线	147,791,557.17	38,061,706.00	86,313,236.48	121,581,775.44		2,793,167.04	88.27	88.27	661,557.92	661,557.92	2.51	借款+自有资金
宇航电源系统产业化建设项目	1,811,787,889.57	1,669,252.14	126,708,393.62			128,377,645.76	7.09	7.09				自有资金
合计	1,959,579,446.74	39,730,958.14	213,021,630.10	121,581,775.44		131,170,812.80	/	/	661,557.92	661,557.92	/	/

(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

(5).工程物资情况

□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	运输设备	合计
一、账面原值				
1.期初余额	117,871,386.61	97,717,519.71		215,588,906.32
2.本期增加金额	2,564,434.73	4,254,161.59	1,943,729.35	8,762,325.67
（1）新增租赁	709,425.18	4,254,161.59	1,943,729.35	6,907,316.12
（2）重估调整	1,855,009.55			1,855,009.55
3.本期减少金额	19,541,827.81	11,053,763.23	330,837.47	30,926,428.51
（1）租赁终止	19,541,827.81	11,053,763.23	330,837.47	30,926,428.51
4.期末余额	100,893,993.53	90,917,918.07	1,612,891.88	193,424,803.48
二、累计折旧				
1.期初余额	76,047,253.12	53,495,837.39		129,543,090.51
2.本期增加金额	22,638,525.88	21,875,232.90	353,983.59	44,867,742.37

（1）计提	22,638,525.88	21,875,232.90	353,983.59	44,867,742.37
3.本期减少金额	18,468,030.73	8,761,530.14	22,055.83	27,251,616.70
（1）租赁终止	18,468,030.73	8,761,530.14	22,055.83	27,251,616.70
4.期末余额	80,217,748.27	66,609,540.15	331,927.76	147,159,216.18
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）转出至固定资产				
（2）处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	20,676,245.26	24,308,377.92	1,280,964.12	46,265,587.30
2.期初账面价值	41,824,133.49	44,221,682.32		86,045,815.81

(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	其他	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	3,119,556.50	6,863,445.85	11,166,669.10	21,149,671.45
2.本期增加金额	27,810,000.00		5,920,617.85	33,730,617.85
（1）购置	27,810,000.00		3,778,774.42	31,588,774.42
（2）其他			2,141,843.43	2,141,843.43
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）失效且终止确认的部分				
4.期末余额	30,929,556.50	6,863,445.85	17,087,286.95	54,880,289.30
二、累计摊销				
1.期初余额	1,486,988.42	1,372,689.15	3,263,633.39	6,123,310.96
2.本期增加金额	1,452,891.12	686,344.56	1,455,565.22	3,594,800.90
（1）计提	1,452,891.12	686,344.56	1,455,565.22	3,594,800.90
3.本期减少金额				

（1）处置				
4.期末余额	2,939,879.54	2,059,033.71	4,719,198.61	9,718,111.86
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
（2）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）失效且终止确认的部分				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	27,989,676.96	4,804,412.14	12,368,088.34	45,162,177.44
2.期初账面价值	1,632,568.08	5,490,756.70	7,903,035.71	15,026,360.49

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是0

(2).确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3).未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(4).无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

27、 商誉

(1).商誉账面原值

□适用 √不适用

(2).商誉减值准备

□适用 √不适用

(3).商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用
资产组或资产组组合发生变化
□适用 √不适用
其他说明
□适用 √不适用

(4).可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
□适用 √不适用
可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
□适用 √不适用
前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
□适用 √不适用

(5).业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
□适用 √不适用
其他说明
□适用 √不适用

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	12,996,207.95	35,144,043.34	4,506,952.36		43,633,298.93
其他	2,754,008.42	24,339.62	571,338.48		2,207,009.56
合计	15,750,216.37	35,168,382.96	5,078,290.84		45,840,308.49

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	401,291,894.69	60,193,784.20	363,495,049.51	54,524,257.43
内部交易未实现利润	24,661,442.00	3,699,216.30	24,682,611.15	3,702,391.67
递延收益	164,633,842.93	24,695,076.44	122,787,953.38	18,418,193.01
租赁负债	70,152,652.77	10,522,897.92	120,082,613.89	18,012,392.08
合计	660,739,832.39	99,110,974.86	631,048,227.93	94,657,234.19

(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

使用权资产	46,265,587.30	6,939,838.10	86,045,815.81	12,906,872.38
交易性金融资产公允价值变动	35,811,864.03	5,371,779.60	28,971,448.17	4,345,717.23
其他权益工具投资公允价值变动	813,454.00	122,018.10	137,584.00	20,637.60
合计	82,890,905.33	12,433,635.80	115,154,847.98	17,273,227.21

(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	12,433,635.80	86,677,339.06	17,273,227.21	77,384,006.98
递延所得税负债	12,433,635.80		17,273,227.21	

(4).未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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

其他说明：

□适用 √不适用

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
设备工程款	21,131,133.56		21,131,133.56	22,182,043.49		22,182,043.49
合计	21,131,133.56		21,131,133.56	22,182,043.49		22,182,043.49

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	168,596,731.07	168,596,731.07	其他	到期前使用受限	707,433,380.59	707,433,380.59	其他	到期前使用受限
应收票	31,433,6	30,729,1	其他	期末公	88,696,0	80,542,6	其他	期末公

据	75.04	64.14		司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据	89.70	16.89		司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
应收款项融资					18,173,382.90	18,173,382.90	质押	票据质押
合计	200,030,406.11	199,325,895.21	/	/	814,302,853.19	806,149,380.38	/	/

其他说明：
无

32、 短期借款

(1).短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的票据贴现	5,898,400.03	
信用借款	19,126,013.47	27,663,390.22
合计	25,024,413.50	27,663,390.22

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：
□适用 √不适用
其他说明
□适用 √不适用

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用
其他说明：
□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

□适用 √不适用

35、 应付票据

(1).应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	549,978,257.86	719,304,705.18
财务公司承兑汇票	53,952,733.06	6,861,500.00
商业承兑汇票	183,610,204.23	173,026,791.81
合计	787,541,195.15	899,192,996.99

本期末无到期未支付的应付票据。

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
应付材料款	1,634,956,300.78	1,338,645,790.95
应付服务款	417,707,132.87	280,132,268.91
应付设备工程款	155,171,748.40	103,458,881.11
合计	2,207,835,182.05	1,722,236,940.97

(2).账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、 合同负债

(1).合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

预收货款	257,479,416.65	189,239,019.72
合计	257,479,416.65	189,239,019.72

(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	82,698,665.59	381,948,447.34	370,843,603.48	93,803,509.45
二、离职后福利-设定提存计划	1,759,092.68	63,894,157.91	64,547,999.31	1,105,251.28
三、辞退福利		128,031.71	128,031.71	
合计	84,457,758.27	445,970,636.96	435,519,634.50	94,908,760.73

(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	77,771,018.96	295,677,531.90	283,879,164.74	89,569,386.12
二、职工福利费	2,286,273.69	22,927,540.20	23,773,180.45	1,440,633.44
三、社会保险费		27,830,918.29	27,830,918.29	
其中：医疗保险费		25,444,454.48	25,444,454.48	
工伤保险费		1,133,038.96	1,133,038.96	
生育保险费		1,253,424.85	1,253,424.85	
四、住房公积金		29,928,405.65	29,928,405.65	
五、工会经费和职工教育经费	2,641,372.94	5,584,051.30	5,431,934.35	2,793,489.89
合计	82,698,665.59	381,948,447.34	370,843,603.48	93,803,509.45

(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	34,007.12	39,572,002.00	39,606,009.12	
2、失业保险费		1,241,749.99	1,241,749.99	
3、企业年金缴费	1,725,085.56	23,080,405.92	23,700,240.20	1,105,251.28
合计	1,759,092.68	63,894,157.91	64,547,999.31	1,105,251.28

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	23,949,424.47	38,220,203.56
企业所得税	21,471,091.67	54,760,382.68
个人所得税	2,480,023.18	2,443,870.46
消费税	1,183,825.72	4,944.42
城市维护建设税	3,223,311.93	2,880,685.03
教育费附加	1,391,759.29	1,234,579.28
地方教育费附加	920,323.40	823,052.86
印花税	641,059.28	630,495.55
其他	53.82	
合计	55,260,872.76	100,998,213.84

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		90,422,102.08
其他应付款	50,662,316.84	249,502,698.89
合计	50,662,316.84	339,924,800.97

其他说明：
□适用 √不适用

(2).应付利息

分类列示
□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3).应付股利

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
普通股股利		90,422,102.08
合计		90,422,102.08

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

(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
往来款	26,813,629.77	226,726,029.07
社保公积金	84,319.41	766,556.53
押金及保证金	1,418,608.82	2,391,984.31
应付员工报销款	6,080,230.34	5,083,762.87
代收代付款	9,948,550.42	9,439,880.92
其他	6,316,978.08	5,094,485.19
合计	50,662,316.84	249,502,698.89

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	13,750,000.00	
1 年内到期的租赁负债	64,023,744.37	70,943,057.76
合计	77,773,744.37	70,943,057.76

其他说明：
无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	31,045,025.08	22,308,475.94
已背书或贴现未终止确认的	25,535,275.01	88,696,089.70

票据		
产品质量保证	14,698,325.58	15,237,951.95
合计	71,278,625.67	126,242,517.59

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	77,445,432.85	
合计	77,445,432.85	

长期借款分类的说明：

无

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	71,548,913.51	124,289,330.31
减：未确认融资费用	1,396,260.74	4,206,716.42
减：一年内到期的租赁负债	64,023,744.37	70,943,057.76
合计	6,128,908.40	49,139,556.13

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		
专项应付款	4,301,963.83	4,301,963.83
合计	4,301,963.83	4,301,963.83

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

√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
集团 XXX 项目	4,301,963.83			4,301,963.83	
合计	4,301,963.83			4,301,963.83	/

其他说明：

无

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

□适用 √不适用

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	122,787,953.38	95,544,080.15	53,698,190.60	164,633,842.93	
合计	122,787,953.38	95,544,080.15	53,698,190.60	164,633,842.93	/

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（+、一）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,563,223,890.00						1,563,223,890.00

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

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）	1,213,052,287.02			1,213,052,287.02
其他资本公积	3,849,975.57	-2,049,885.66		1,800,089.91
合计	1,216,902,262.59	-2,049,885.66		1,214,852,376.93

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
系联营企业所有者权益变动所致

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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	116,946.40	675,870.00			101,380.50	574,489.50		691,435.90
其中：重新计量设定受益计划变动额								
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	116,946.40	675,870.00			101,380.50	574,489.50		691,435.90
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								
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								

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	税后归属于少数股东	
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								
其他综合收益合计	116,946.40	675,870.00			101,380.50	574,489.50		691,435.90

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	26,993,315.28	19,081,412.21	5,471,978.86	40,602,748.63
合计	26,993,315.28	19,081,412.21	5,471,978.86	40,602,748.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	46,989,919.60	19,701,640.24		66,691,559.84
合计	46,989,919.60	19,701,640.24		66,691,559.84

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按本期母公司净利润的10%计提所致

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	658,810,322.84	522,777,299.31
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减－）		-1,697,727.93
调整后期初未分配利润	658,810,322.84	521,079,571.38

项目	本期	上期
加：本期归属于母公司所有者的净利润	327,055,316.42	337,222,582.63
减：提取法定盈余公积	19,701,640.24	22,296,434.63
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		177,195,396.54
转作股本的普通股股利		
其他综合收益转入		
加：非同一控制下企业合并		
期末未分配利润	966,163,999.02	658,810,322.84

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	3,113,450,653.83	2,374,840,785.92	3,019,045,487.15	2,269,363,651.64
其他业务	173,018,668.60	79,053,874.66	107,977,259.35	42,070,171.79
合计	3,286,469,322.43	2,453,894,660.58	3,127,022,746.50	2,311,433,823.43

(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	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
宇航电源	2,175,525,590.62	1,522,738,736.67
特种电源	259,132,812.41	257,942,262.88
新能源应用及服务	678,792,250.80	594,159,786.37
其他业务	173,018,668.60	79,053,874.66
合计	3,286,469,322.43	2,453,894,660.58

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
消费税	1,372,726.79	21,940.89
城市维护建设税	5,900,620.38	5,824,826.82
教育费附加	2,534,604.13	2,497,871.02
地方教育费附加	1,689,736.09	1,665,131.35
房产税	3,448,509.04	4,327,362.11
土地使用税	982,025.73	157,651.46
车船使用税	4,450.00	6,650.00
印花税	3,855,535.46	2,001,875.40
其他税费	7,917.78	
合计	19,796,125.40	16,503,309.05

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	43,327,947.57	45,575,954.31
劳务费	6,068,148.14	4,531,438.06
差旅交通费	5,101,512.98	6,660,671.27
业务招待费	2,399,654.06	3,412,470.71
办公费	393,508.41	937,517.41
折旧摊销费	295,003.04	263,345.88
广告及业务宣传费	289,928.10	112,618.74
咨询费	24,716.00	39,833.96
其他	2,394,822.59	2,602,730.71
合计	60,295,240.89	64,136,581.05

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	112,212,188.16	107,526,178.62
折旧摊销费	10,239,383.73	9,621,169.11
差旅交通费	6,935,931.65	9,643,235.48
办公费	5,819,388.56	5,983,808.45
咨询服务费	5,553,152.81	6,557,652.88
物业费	4,379,783.66	2,423,590.81
劳务费	4,279,488.65	4,243,470.78
租赁费	1,488,103.18	1,294,103.14
业务招待费	235,139.63	740,774.83
其他	5,585,952.99	4,309,668.72
合计	156,728,513.02	152,343,652.82

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	93,370,074.21	99,940,190.74
材料费	86,694,195.36	61,731,956.38
折旧摊销费	12,383,095.65	13,520,026.66
外协服务费	8,445,743.05	8,590,805.15
动力费	5,345,516.04	6,153,356.65
差旅费	5,326,337.84	3,188,980.41
租赁费	405,852.46	1,212,263.47
办公费	386,134.54	557,973.88
检验费	341,833.57	249,169.99
其他	4,326,658.40	5,063,081.96
合计	217,025,441.12	200,207,805.29

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	5,185,537.24	4,838,830.24
其中：租赁负债利息费用	3,069,115.50	4,493,824.35
减：利息收入	8,858,569.51	22,867,902.98
汇兑损益	243,077.78	-120,825.26
手续费支出	804,041.81	430,704.64
合计	-2,625,912.68	-17,719,193.36

其他说明：
无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	58,062,190.60	41,256,684.67
进项税加计抵减	7,642,558.36	24,442,042.24
代扣个人所得税手续费	262,268.61	56,382.91
税务优惠		7,972,205.47
合计	65,967,017.57	73,727,315.29

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	7,030,222.53	10,066,328.34
处置长期股权投资产生的投资收益		364,424.91
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,097,822.90	2,229,026.51
债务重组收益		1,379,308.55
合计	11,128,045.43	14,039,088.31

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	6,840,415.86	7,002,673.70
合计	6,840,415.86	7,002,673.70

其他说明：

无

71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-152,142.93	-12,157,035.53
应收账款坏账损失	-14,609,913.40	-56,072,042.41
其他应收款坏账损失	1,060,276.66	-6,313,145.54

合计	-13,701,779.67	-74,542,223.48

其他说明：
上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-68,541,692.64	-40,952,466.15
合同资产减值损失	-12,674,498.80	-5,818,316.46
合计	-81,216,191.44	-46,770,782.61

其他说明：
上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

73、 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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损益	273,201.68	53,269.73	273,201.68
合计	273,201.68	53,269.73	273,201.68

其他说明：
上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

74、 营业外收入

营业外收入情况
√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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	47,964.60		47,964.60
与日常活动无关的政府补助		3,000,000.00	
无需支付的款项		92,558.49	
其他	292,113.97	383,580.16	292,113.97
合计	340,078.57	3,476,138.65	340,078.57

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

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

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
对外捐赠		200,000.00	
非流动资产毁损报废损失	318,604.13	29,506.31	318,604.13
罚款及违约金	1,295,636.99	620,200.03	1,295,636.99
其他	2,120.38		2,120.38
合计	1,616,361.50	849,706.34	1,616,361.50

其他说明：

无

76、 所得税费用

(4).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	51,247,423.04	63,835,569.65
递延所得税费用	-9,394,712.58	-25,368,427.35
合计	41,852,710.46	38,467,142.30

(5).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	369,369,680.60
按法定/适用税率计算的所得税费用	55,405,452.09
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,895,049.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	10,156,244.81
税法规定的额外可扣除费用	-25,604,036.21
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	41,852,710.46

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

78、 现金流量表项目

(4).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
利息收入	8,858,569.51	24,829,068.75
收到保证金、押金	33,078,973.59	12,616,163.15
收到单位及个人往来	23,153,949.15	
收到政府补助	99,908,080.16	92,737,571.70
其他	881,945.92	532,521.56
合计	165,881,518.33	130,715,325.16

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
押金、保证金	32,285,467.52	10,304,271.20
往来款	19,151,771.18	14,191,122.67
支付的期间费用	60,332,541.24	137,744,889.95
其他	2,146,021.93	1,624,486.05
合计	113,915,801.87	163,864,769.87

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(5).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
收回的定期存款	873,742,665.67	724,396,773.08
合计	873,742,665.67	724,396,773.08

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
支付的定期存款	638,576,076.93	573,730,701.86
合计	638,576,076.93	573,730,701.86

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(6).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
票据融资	415,880.47	276,792.27
上市中介费用	13,200,100.00	
租赁付款项	36,622,672.66	50,628,081.12
合计	50,238,653.13	50,904,873.39

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	27,663,390.22	25,483,536.30		27,649,913.52	472,599.50	25,024,413.50
长期借款		91,195,432.85				91,195,432.85
租赁负债	120,082,613.89		8,762,325.67	36,622,672.66	22,069,614.12	70,152,652.77
合计	147,746,004.11	116,678,969.15	8,762,325.67	64,272,586.18	22,542,213.62	186,372,499.12

(7).以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(8).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	327,516,970.14	337,785,399.17
加：资产减值准备	13,701,779.67	74,542,223.48
信用减值损失	81,216,191.44	46,770,782.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	67,203,605.91	60,540,625.19
使用权资产摊销	44,867,742.37	45,906,075.05
无形资产摊销	3,594,800.90	1,862,509.87
长期待摊费用摊销	5,078,290.84	3,696,295.59
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）	-273,201.68	-53,269.73
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	270,639.53	29,506.31
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-6,840,415.86	-7,002,673.70
财务费用（收益以“－”号填列）	5,185,537.24	4,838,830.24
投资损失（收益以“－”号填列）	-11,128,045.43	-11,210,477.21
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-9,293,332.08	-25,356,394.35
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）	-452,332,172.01	-261,564,372.22
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-267,167,306.22	-398,174,959.98
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	27,734,294.17	-41,169,864.69
其他	302,398,317.13	275,035,769.29
经营活动产生的现金流量净额	131,733,696.06	106,476,004.92
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	1,398,464,821.07	1,280,492,813.70
减：现金的期初余额	1,280,492,813.70	1,276,698,954.33
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	117,972,007.37	3,793,859.37

(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	1,398,464,821.07	1,280,492,813.70
其中：库存现金		1,298.00
可随时用于支付的银行存款	1,398,464,821.07	1,280,491,515.70
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,398,464,821.07	1,280,492,813.70
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

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	-	-	11,296,498.57
其中：美元	1,607,173.14	7.0288	11,296,498.57
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元			
欧元			
港币			

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 2,670,224.91 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39,292,897.57(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	5,347,340.94	0.00
合计	5,347,340.94	0.00

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

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	6,161,745.19	4,230,755.50

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第二年	2,619,649.95	3,047,175.57
第三年	2,619,649.95	
第四年	3,024,991.24	
第五年	3,024,991.24	
五年后未折现租赁收款额总额		

(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	93,370,074.21	99,940,190.74
材料费	86,694,195.36	61,731,956.38
折旧摊销费	12,383,095.65	13,520,026.66
外协服务费	8,445,743.05	8,590,805.15
动力费	5,345,516.04	6,153,356.65
差旅费	5,326,337.84	3,188,980.41
租赁费	405,852.46	1,212,263.47
办公费	386,134.54	557,973.88
检验费	341,833.57	249,169.99
其他	4,326,658.40	5,063,081.96
合计	217,025,441.12	200,207,805.29
其中：费用化研发支出	217,025,441.12	200,207,805.29
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

6、 其他

□适用 √不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1).企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
天津蓝天太阳科技有限公司	华苑产业区（环外）海泰华科七路6号太阳电池及控制器厂房	10,000.00	天津	电池材料及能源系统	100.00		无偿受让
天津中电新能源研究院有限公司	天津滨海高新区华苑产业区（环外）海泰华科五路6号17幢	4,500.00	天津	储能产品制造及技术服务	100.00		设立
天津空间电源科技有限公司	天津滨海高新区华苑产业区（环外）海泰华科五路6号6幢	1,000.00	天津	锂离子电池制造	100.00		无偿受让
天津蓝天特种电源科技股份公司	华苑产业区兰苑路4-6号（二期工程）	1,500.00	天津	锂离子电池制造	85.00		无偿受让

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2).重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
天津蓝天特种电源科技股份公司	15.00%	461,653.72		27,968,628.88

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3).重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
天津蓝天特种电源科技股份公司	394,937,523.28	37,363,788.28	432,301,311.56	245,556,590.24	287,195.36	245,843,785.60	394,142,314.05	39,058,397.45	433,200,711.50	251,032,577.36		251,032,577.36

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
天津蓝天特种电源科技股份公司	143,058,122.11	3,077,691.47	3,077,691.47	-13,568,137.45	262,017,022.85	3,752,110.35	3,752,110.35	-15,910,133.50

其他说明：

无

(4).使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5).向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1).重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
天津恒电空间电源有限公司	天津	天津	太阳电池制造	50		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
无

(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

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
	天津恒电空间电源有限公司	天津恒电空间电源有限公司
流动资产	550,244,646.89	380,247,238.48
非流动资产	61,461,777.80	46,995,751.67
资产合计	611,706,424.69	427,242,990.15
流动负债	326,318,068.61	137,566,109.50
非流动负债	12,238,787.09	15,863,109.12
负债合计	338,556,855.70	153,429,218.62
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	273,149,568.99	273,813,771.53
按持股比例计算的净资产份额	136,574,784.50	136,906,885.77
调整事项	-10,256,786.80	-17,577,675.30
--商誉		
--内部交易未实现利润	-10,256,786.80	-17,577,675.30
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	126,317,997.70	119,329,210.47
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	826,205,367.96	570,824,577.79
净利润	11,336,854.77	19,072,433.11

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	天津恒电空间电源有限公司	天津恒电空间电源有限公司
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	11,336,854.77	19,072,433.11
本年度收到的来自联营企业的股利	3,950,643.00	4,625,748.00

其他说明
无

(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	520,087.48	589,557.94
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-69,470.46	27,272.64
--其他综合收益		
--综合收益总额	-69,470.46	27,272.64
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		

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
应收款项的期末余额0（单位：元 币种：人民币）

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	122,787,953.38	95,544,080.15	-	53,698,190.60	-	164,633,842.93	与收益相关、与资产相关
合计	122,787,953.38	95,544,080.15	-	53,698,190.60	-	164,633,842.93	/

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	17,620,075.53	485,080.56
与收益相关	40,442,115.07	40,771,604.11
合计	58,062,190.60	41,256,684.67

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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述 ：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款等。

本公司货币资金主要为存放于中国电子科技财务有限公司的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，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。

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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价

证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额				
	即时偿还	到期日一年以内	到期日一年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		25,024,413.50		25,024,413.50	
应付票据		787,541,195.15		787,541,195.15	
应付账款		2,207,835,182.05		2,207,835,182.05	
其他应付款		50,662,316.84		50,662,316.84	
其他流动负债		25,535,275.01		25,535,275.01	
一年内到期的非流动负债		77,773,744.37		77,773,744.37	
长期借款			77,445,432.85	77,445,432.85	
租赁负债			1,110,263.18	6,128,908.40	
合计		3,174,372,126.92	78,555,696.03	3,257,946,468.17	

单位：元 币种：人民币

项目	上年年末余额				
	即时偿还	到期日一年以内	到期日一年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		27,663,390.22		27,663,390.22	
应付票据		899,192,996.99		899,192,996.99	

项目	上年年末余额				
	即时偿还	到期日一年以内	到期日一年以上	未折现合同金额合计	账面价值
应付账款		1,722,236,940.97		1,722,236,940.97	
其他应付款		339,924,800.97		339,924,800.97	
其他流动负债		88,696,089.70		88,696,089.70	
一年内到期的非流动负债		70,943,057.76		70,943,057.76	
租赁负债			50,294,691.81	50,294,691.81	
合计		3,148,657,276.61	50,294,691.81	3,198,951,968.42	

3. 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

（2）汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（3）其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

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

(2).因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(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			
	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	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			111,538,468.87	111,538,468.87
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			111,538,468.87	111,538,468.87
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			111,538,468.87	111,538,468.87
（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			9,811,690.00	9,811,690.00
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				

项目	期末公允价值			
	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	合计
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		57,031,859.72		57,031,859.72
持续以公允价值计量的资产总额		57,031,859.72	121,350,158.87	178,382,018.59
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
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				
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				

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

持续第一层次公允价值计量项目的市价为交易所等活跃市场期末时点收盘价。

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

截至 2025 年 12 月 31 日，公司持续第二层公允价值计量项目包含应收款项融资。应收款项融资期末余额系期末公司持有的信用等级较高的银行承兑汇票，因这部分票据期限均为 1 年内到期，承兑人信用较高，从未出现违约拒付风险，预计未来现金流回收等于其账面价值，故判断公允价值与账面价值一致。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	上年年末余额	估值技术
交易性金融资产	111,538,468.87	104,698,053.01	利用评估专家的工作
其他权益工具投资	9,811,690.00	9,135,820.00	利用评估专家的工作

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

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(%)
中国电子科技集团有限公司	北京市	工程和技术研究和试验发展	2,153,000.00	48.97	84.50

本企业的母公司情况的说明

截至 2025 年 12 月 31 日，中国电子科技集团有限公司通过直接持有公司 48.97%的股份，通过十八所、电科投资分别间接持有公司 15.00%、4.50%的股份。此外，公司持股平台景鸿瑞和、十八所员工的持股平台景源瑞和与十八所签署了《一致行动协议》，约定在股东权利行使及董事会经营决策等方面与十八所保持一致，景鸿瑞和、景源瑞和合计持有公司 16.03%的股份。因此，中国电科直接持有公司表决权的比例为 48.97%，合计持有的公司表决权比例为 84.50%。

本企业最终控制方是中国电子科技集团有限公司

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

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

本企业合营和联营企业情况详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

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
天津恒电空间电源有限公司	联营企业
陕西国联瑞阳新能源科技有限公司	合营企业

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
中国电子科技集团公司第三研究所	同一最终控制方
北京泰瑞特认证有限责任公司	同一最终控制方
北京奥特维科技有限公司	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第十研究所	同一最终控制方
成都天奥电子股份有限公司	同一最终控制方
中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	同一最终控制方
中电科芜湖通用航空产业技术研究院有限公司	同一最终控制方
中电科特种飞机系统工程有限公司	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第十三研究所	同一最终控制方
河北北芯半导体科技有限公司	同一最终控制方
石家庄麦特达电子科技有限公司	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第四十七研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第四十九研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第四十六研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第十四研究所	同一最终控制方
中电科技（南京）电子信息发展有限公司	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第十五研究所	同一最终控制方
中电太极（集团）有限公司	同一最终控制方
北京国信安信息科技有限公司	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
太极计算机股份有限公司	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第十六研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第十八研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第二十研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第二十二研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第二十三研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第二十四研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第四十四研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第五十八研究所	同一最终控制方
重庆西南集成电路设计有限责任公司	同一最终控制方
无锡中微爱芯电子有限公司	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第二十八研究所	同一最终控制方
中电莱斯信息系统有限公司	同一最终控制方
南京莱斯信息技术股份有限公司	同一最终控制方
溧阳二十八所系统装备有限公司	同一最终控制方
南京莱斯网信技术研究院有限公司	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第二十九研究所	同一最终控制方
成都四威功率电子科技有限公司	同一最终控制方
中电科蓉威电子技术有限公司	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第三十二研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第三十三研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第三十六研究所	同一最终控制方
浙江嘉科电子有限公司	同一最终控制方
中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第三十八研究所	同一最终控制方
安徽博微智能电气有限公司	同一最终控制方
合肥公共安全技术研究院	同一最终控制方
四创电子股份有限公司	同一最终控制方
蚌埠依爱消防电子有限责任公司	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国电子科技集团公司第四十研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第四十三研究所	同一最终控制方
合肥恒力装备有限公司	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第五十研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第五十一研究所	同一最终控制方
吉水中电科微波科技有限公司	同一最终控制方
北京东方锐镭科技有限公司	同一最终控制方
国麒光电科技（天津）有限公司	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第十一研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第二十七研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第七研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第三十九研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第三十四研究所	同一最终控制方
中电华鸿科技有限公司	同一最终控制方
中电网络通信集团有限公司	同一最终控制方
河北神舟卫星通信股份有限公司	同一最终控制方
中电科普天科技股份有限公司	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第五十五研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团有限公司电子科学研究院	同一最终控制方
中电科海洋信息技术研究院有限公司	同一最终控制方
中国电子科技集团公司信息科学研究院	同一最终控制方
电科云（北京）科技有限公司	同一最终控制方
中电科半导体材料有限公司	同一最终控制方
中电科光电科技有限公司	同一最终控制方
北京中电科电子装备有限公司	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第四十五研究所	同一最终控制方
湖南红太阳光电科技有限公司	同一最终控制方
湖南红太阳新能源科技有限公司	同一最终控制方
中电科烁科电子装备（北京）有限公司	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国电子科技南湖研究院	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第五十二研究所	同一最终控制方
广东科正技术服务有限公司	同一最终控制方
杭州海康威视科技有限公司	同一最终控制方
杭州海康机器人股份有限公司	同一最终控制方
杭州海康智能科技有限公司	同一最终控制方
杭州海康机器智能有限公司	同一最终控制方
杭州萤石软件有限公司	同一最终控制方
天津海康威视信息技术有限公司	同一最终控制方
中电科思仪科技（安徽）有限公司	同一最终控制方
中电科（北京）网络信息安全有限公司	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第三十研究所	同一最终控制方
中电科技国际贸易有限公司	同一最终控制方
北京华熙盛辉贸易有限公司	同一最终控制方
中电科太力通信科技有限公司	同一最终控制方
中国华录集团有限公司	同一最终控制方
中电科建设发展有限公司	同一最终控制方
中国远东国际招标有限公司	同一最终控制方
中资网络信息安全科技有限公司	同一最终控制方
成都新欣神风电子科技有限公司	同一最终控制方
中电科芯片技术股份有限公司	同一最终控制方
山西中电科电子装备有限公司	同一最终控制方
中国电子科技集团公司电子科学研究院	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第五十三研究所	同一最终控制方
中国电科网络通信研究院	同一最终控制方
上海微电机研究所	同一最终控制方
中国电子科技财务有限公司	同一最终控制方
无锡华普微电子有限公司	同一最终控制方
中电博微电子科技有限公司	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中电科审计事务有限公司	同一最终控制方
中电科技（三河）精密制造有限责任公司	同一最终控制方
南京莱斯电子设备有限公司	同一最终控制方
杭州鸿雁电力电气有限公司	同一最终控制方
中电科机器人有限公司	同一最终控制方
杭州鸿雁电器有限公司	同一最终控制方
中华通信系统有限责任公司	同一最终控制方
中国化学与物理电源行业协会	董监高任职的企业

其他说明

注：成都新欣神风电子科技有限公司自 2023 年 11 月 16 日股权变动后，不再为中国电科间接控制企业，根据《科创板上市规则》《企业会计准则》等相关规定，至 2024 年 11 月 15 日仍为公司关联方。

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
天津恒电空间电源有限公司	采购商品	727,640,833.19			531,165,175.07
中国电子科技集团公司第四十三研究所	采购商品	16,218,951.42			17,575,398.33
中国电子科技集团公司第十八研究所	接受劳务	15,493,024.15			9,872,224.97
中电科技（南京）电子信息发展有限公司	采购商品	32,261,748.64			14,405,014.99
中国电子科技集团公司第十八研究所	采购商品-直采	41,857,789.89			19,541,202.62
中电科思仪科技（安徽）有限公司	采购商品	4,278,584.07			3,811,415.93
中国电子科技集团公司第四十六研究所	采购商品	2,660,570.30			3,946,690.27
中国电子科技集团公司第二十四研究所	采购商品	4,707,424.79			1,787,769.95
中国电子科技集团公司第五十八研究所	采购商品	2,967,415.85			3,530,527.43

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
中电科普天科技股份有限公司	采购商品	2,743,319.15			3,565,712.19
天津恒电空间电源有限公司	接受劳务	859,203.55			4,054,247.78
无锡华普微电子有限公司	采购商品	160,241.60			
南京莱斯网信技术研究院有限公司	接受劳务	123,584.91			123,584.91
中国电子科技集团公司第十三研究所	采购商品	215,486.74			
中国电子科技集团公司第十五研究所	采购商品	932,674.56			78,438.84
中国电子科技集团公司第四十七研究所	采购商品	1,601,398.23			644,194.70
中国电子科技集团公司第二十二研究所	采购商品	231,283.20			
中电科技国际贸易有限公司	接受劳务	242,095.28			138,113.21
四创电子股份有限公司	采购商品	47,469.02			111,738.51
中国电子科技集团公司第五十五研究所	采购商品	208,690.27			78,690.27
北京泰瑞特认证有限责任公司	接受劳务	316,835.84			23,584.91
中国电子科技集团公司第二十三研究所	采购商品	39,610.63			9,398.23
北京华熙盛辉贸易有限公司	接受劳务	15,423.06			
中国电子科技集团公司第四十研究所	采购商品	276,319.51			102,843.34
中电科普天科技股份有限公司	接受劳务	2,427,426.18			7,669,360.49
无锡中微爱芯电子有限公司	采购商品	14,070.79			26,327.43
四创电子股份有限公司	接受劳务	4,210.63			13,345.44
吉水中电科微波科技有限公司	采购商品	601.65			719,305.64
湖南红太阳新能源科技有限公司	采购商品	382,715.05			1,003,006.21
蚌埠依爱消防电子有限责任公司	采购商品	28,496.48			-
中国电子科技集团公司第四十六研究所	接受劳务	263,075.47			139,679.25
中国化学与物理电源行业协会	接受劳务	6,000.00			12,000.00
合肥公共安全技术研究院	采购商品	-			2,805.62
中电科建设发展有限公司	采购商品	312,830.19			94,339.62
成都四威功率电子科技有限公司	采购商品				602,008.85
中国电子科技集团公司第三十三研究所	采购商品	8,274.32			2,433.62
中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	采购商品	363,362.83			3,130,247.79

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
中国远东国际招标有限公司	采购商品	293,738.95			615,907.10
中国电子科技集团公司第十六研究所	采购商品	288,457.53			2,788,849.54
中国电子科技集团公司第三十九研究所	采购商品	3,743,362.83			2,910,218.74
中国电子科技集团公司第十五研究所	接受劳务	4,424.78			15,044.25
中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	接受劳务				165,132.74
合肥恒力装备有限公司	采购商品	106,194.69			-
电科云（北京）科技有限公司	接受劳务	127,358.49			127,358.49
中国电子科技集团有限公司电子科学研究院	接受劳务	-			53,773.58
中国电子科技集团公司第四十九研究所	采购商品	-			1,061.95
河北北芯半导体科技有限公司	接受劳务	55,188.67			97,169.81
北京国信安信息科技有限公司	接受劳务	28,301.89			263,650.03
石家庄麦特达电子科技有限公司	接受劳务	-			93,000.00
中资网络信息安全科技有限公司	接受劳务	-			520,000.00
成都新欣神风电子科技有限公司	采购商品				84,475.23
中国电科网络通信研究院	接受劳务	28,867.92			
中电博微电子科技有限公司	接受劳务	20,950.94			
中国电子科技集团公司第二十研究所	接受劳务	148,962.26			
中电科审计事务有限公司	接受劳务	189,997.17			
中电科技（三河）精密制造有限责任公司	采购商品	106,370.27			
河北北芯半导体科技有限公司	采购商品	283,018.87			
中电科思仪科技（安徽）有限公司	接受劳务	6,858.41			
中国电子科技集团公司第二十二研究所	接受劳务	92,920.35			

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
中国电子科技集团公司第十八研究所	销售商品-转售	762,193,392.43	859,614,447.14

中国电子科技集团公司第十八研究所	销售商品-自用	125,017,598.16	144,553,081.64
成都天奥电子股份有限公司	销售商品	339,823.01	369,380.54
中国电子科技集团公司第二十九研究所	销售商品	592,035.41	1,306,725.67
国麒光电科技（天津）有限公司	销售商品	53,097.34	33,628.33
浙江嘉科电子有限公司	销售商品	130,973.45	
中国电子科技集团公司第五十三研究所	销售商品	256,283.19	1,536,283.19
中国电子科技集团公司第三十六研究所	销售商品	32,070.80	
中国电子科技集团公司第十五研究所	销售商品	-	49,557.52
中电科芜湖通用航空产业技术研究院有限公司	销售商品	44,247.79	76,991.15
中国电子科技集团公司第二十七研究所	销售商品	27,610.62	4,203,539.82
中电华鸿科技有限公司	销售商品	269,026.54	101,317.33
中国电子科技集团公司第十一研究所	销售商品	516,637.17	327,433.63
中国电子科技集团公司第二十研究所	销售商品	40,619,469.03	53,097.35
中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	销售商品	426,548.66	44,247.78
中国电子科技集团公司第五十一研究所	销售商品	21,238.94	69,026.55
中国电子科技集团公司信息科学研究院	销售商品	-	138,407.08
天津恒电空间电源有限公司	销售商品	548,475,675.89	382,030,369.71
中国电科网络通信研究院	销售商品	13,793,018.18	15,928,528.06
中电科特种飞机系统工程有限公司	销售商品	655,752.21	923,893.80
中国电子科技集团公司第二十二研究所	销售商品	11,150.43	
中国化学与物理电源行业协会	销售商品	-	6,217,220.58
中电科技（南京）电子信息发展有限公司	销售商品	-	47,522.13
中国电子科技集团公司第十四研究所	销售商品	-	393,761.06
中电莱斯信息系统有限公司	销售商品	15,486.73	15,486.73
南京莱斯电子设备有限公司	销售商品	23,008.85	-
杭州海康智能科技有限公司	销售商品	6,953.21	
中国电子科技集团公司第五十研究所	销售商品	362,566.38	488,247.78
中国电子科技集团公司第三十四研究所	销售商品	-	159,823.01
中国电子科技集团公司第三十研究所	销售商品	94,867.26	35,769.91
中国电子科技集团公司第七研究所	销售商品	29,734.51	8,920.36

中国电子科技集团公司第三研究所	销售商品	394,203.54	
北京东方锐镭科技有限公司	销售商品	55,221.24	
杭州海康机器智能有限公司	销售商品	10,787,682.47	50,521,397.01
杭州海康机器人股份有限公司	销售商品	-	88,760.93
中国电子科技集团公司第十研究所	销售商品	43,008,849.56	
杭州海康威视科技有限公司	销售商品	62,200.00	173,145.58
杭州萤石软件有限公司	销售商品	-	670.00
中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司	销售商品	-	59,292.04
中国电子科技南湖研究院	销售商品	-	94,690.26
中国电子科技集团公司第十八研究所	提供劳务	83,886,691.46	92,737,663.68
成都四威功率电子科技有限公司	销售商品	164,256.64	216,628.32
中电科技国际贸易有限公司	销售商品	42,786,734.51	
广东科正技术服务有限公司	提供劳务	424,528.30	1,113,207.54
天津恒电空间电源有限公司	提供劳务	-	5,660.38
中国化学与物理电源行业协会	提供劳务	127,437,862.81	87,025,510.38
上海微电机研究所	销售商品	30,530.97	26,548.67
中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司	提供劳务	-	8,867.93
中国华录集团有限公司	销售商品	46,725.66	
杭州鸿雁电力电气有限公司	销售商品	5,226,805.09	
中电科机器人有限公司	销售商品	28,761.06	
杭州海康智能科技有限公司	提供劳务	28,006.23	
杭州海康机器智能有限公司	提供劳务	37,443.40	
杭州海康机器人股份有限公司	提供劳务	37,735.85	

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

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
中国电子科技集团公司第十八研究所	设备及房屋			59,839,694.57	2,959,692.84	6,685,914.94			47,116,220.60	4,255,660.90	67,956,775.41

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
□适用 √不适用

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	16,203,970.17	19,656,230.92

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	关联方	本期金额	上期金额
代收客户回款、代收补助款、项目拨款、住宿费、人才补贴等	中国电科及其所属公司	619,687,070.00	622,503,881.17
代付水电暖、材料款、薪酬	中国电科及其所属公司	61,321,056.93	62,230,666.39
代付薪酬	中国电科及其所属公司	932,369.62	1,627,385.12
代付薪酬	天津恒电空间电源有限公司	654,100.00	664,900.00
合计	/	682,594,596.55	687,026,832.68

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
应收账款	中国电子科技集团公司第十一研究所	6,105,000.00	1,620,830.00	13,918,600.00	1,793,360.00
	中国电子科技集团公司第十八研究所	122,336,525.89	6,210,712.84	293,947,180.82	16,592,825.62
	成都天奥电子股份有限公司	427,668.14	22,803.41	384,000.00	19,200.00

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
	中国电子科技集团公司第五十一研究所	24,000.00	1,200.00	78,000.00	4,348.68
	中国电子科技集团公司第五十三研究所	1,317,210.09	92,741.01	2,732,330.09	180,718.28
	中国电子科技集团公司第二十七研究所	6,270,000.00	2,572,120.00	8,110,000.00	2,550,800.00
	中国电子科技集团公司第二十研究所	45,960,000.00	2,301,000.00	60,000.00	3,000.00
	国麒光电科技（天津）有限公司	-	-	249,800.00	51,260.00
	浙江嘉科电子有限公司	-	-	11,000.00	3,300.00
	中国电子科技集团公司第三十二研究所	3,120.00	936.00	910,620.00	454,062.00
	中国电子科技集团公司第二十九研究所	7,905,164.00	5,515,106.20	9,877,204.00	3,693,714.45
	中国电子科技集团公司第五十二研究所	-	-	68,200.00	20,460.00
	中国电子科技集团公司第三十六研究所	45,000.00	2,250.00	8,760.00	876.00
	中电科芜湖通用航空产业技术研究院有限公司	50,000.00	2,500.00	29,000.00	1,450.00
	中电华鸿科技有限公司	224,000.00	11,200.00	2,580.00	1,290.00
	中国电子科技集团公司信息科学研究院	110,250.00	5,512.50	125,890.00	33,857.00
	中国电子科技集团公司第十五研究所	56,000.00	5,600.00	62,902.65	4,870.80
	中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	364,070.80	19,453.54	21,000.00	1,050.00
	中国电科网络通信研究院	28,553,598.63	2,233,452.09	21,618,227.21	1,387,327.96
	中电科特种飞机系统工程有限公司	910,094.80	53,959.48	357,194.80	17,859.74
	成都四威功率电子科技有限公司	95,711.65	4,785.58	2,906.65	145.33
	天津恒电空间电源有限公司	186,561,950.00	9,328,097.50	96,917,850.00	4,845,892.50
	安徽博微智能电气有限公司	82,000.00	24,600.00	82,000.00	8,200.00
	中电科海洋信息技术研究院有限公司	12,300.00	12,300.00	12,300.00	9,840.00
	山西中电科电子装备有限公司	840.00	840.00	840.00	840.00
	中国化学与物理电源行业协会	28,761.06	1,438.05	-	-
	河北神舟卫星通信股份有限公司	49,500.00	14,850.00	49,500.00	4,950.00
	中国电子科技集团公	350,000.00	35,000.00	444,950.00	22,247.50

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
	司第十四研究所				
	四创电子股份有限公司	660.00	660.00	660.00	660.00
	中电莱斯信息系统有限公司	-	-	17,500.00	875.00
	南京莱斯电子设备有限公司	34,973.45	1,748.68	-	-
	中国电子科技集团公司第五十研究所	477,140.00	27,229.00	228,640.00	11,432.00
	中国电子科技集团公司第十研究所	31,116,000.04	1,558,800.01	12,000.04	1,200.00
	中国电子科技集团公司第三十研究所	74,900.00	3,745.00	18,020.00	901.00
	中国电子科技集团公司第七研究所	-	-	10,080.00	504.00
	中国电子科技集团公司第三十四研究所	405,598.56	85,559.57	405,598.56	31,529.86
	中国电子科技集团公司第二十八研究所	187,200.00	149,760.00	187,200.00	93,600.00
	北京东方锐镭科技有限公司	93,600.00	6,240.00	88,400.00	4,420.00
	杭州海康威视科技有限公司	34,239.00	1,711.95	47,265.00	2,363.25
	杭州海康机器人股份有限公司	69,686.60	4,968.66	80,586.58	4,029.33
	杭州海康智能科技有限公司	7,857.13	392.86	-	-
	溧阳二十八所系统装备有限公司	-	-	44,750.00	22,375.00
	杭州海康机器智能有限公司	3,925,611.16	196,280.56	16,984,504.76	849,225.24
	中国电子科技南湖研究院	75,350.00	7,535.00	75,350.00	3,767.50
	中国电子科技集团公司第三十八研究所	1,083,550.00	344,711.00	1,341,320.00	205,332.00
	广东科正技术服务有限公司	952,205.66	72,643.30	965,660.38	48,283.02
	上海微电机研究所	30,000.00	1,500.00	24,000.00	1,200.00
	中电科技（南京）电子信息发展有限公司	884.96	44.25	581,000.00	36,000.00
	杭州鸿雁电力电气有限公司	6,014,743.22	300,737.16	-	-
	中国电子科技集团公司第三研究所	445,450.00	22,272.50	-	-
	中电科机器人有限公司	32,500.00	1,625.00	-	-
	中电科技国际贸易有限公司	3,922,329.77	196,116.49	-	-
应收票据	杭州海康机器智能有限公司			6,361,527.82	

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
	中国电子科技集团公司第三十二研究所	547,500.00	273,750.00		
	中国电科网络通信研究院	6,208,600.00	620,260.00	4,522,812.76	378,438.11
	中电华鸿科技有限公司			24,500.00	2,450.00
	成都天奥电子股份有限公司	358,500.00	32,850.00	120,000.00	12,000.00
	溧阳二十八所系统装备有限公司	160,000.00	8,000.00		
	中国电子科技集团公司第十八研究所			1,073,320.00	53,666.00
	中国电子科技集团公司第二十七研究所	600,000.00	480,000.00	2,740,000.00	1,370,000.00
	中电科特种飞机系统工程有限公司			242,250.00	12,112.50
	中国电子科技集团公司第二十九研究所	1,368,700.00	104,225.00	1,133,320.00	339,996.00
	中电科蓉威电子技术有限公司			110,000.00	11,000.00
	成都四威功率电子科技有限公司			200,000.00	
	中国电子科技集团公司第十一研究所	8,224,400.00	2,467,320.00	322,000.00	32,200.00
	中国电子科技集团公司第五十三研究所	115,520.00	11,552.00		
	浙江嘉科电子有限公司	159,000.00	10,700.00		
	中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	145,000.00	7,250.00		
	中国电子科技集团公司第十研究所	17,496,000.00	874,800.00		
	中国电子科技集团公司第五十二研究所	100,500.00	35,715.00		
应收款项融资	中国电子科技集团公司第十八研究所	5,111,283.16		58,072,039.87	
	天津恒电空间电源有限公司			6,000.00	
预付款项	北京华熙盛辉贸易有限公司	5,889,065.00		5,905,065.00	
	中国电子科技集团公司第十八研究所			581,566.37	
	中国电子科技集团有限公司	200,000.00			
	中国电子科技集团公司第二十二研究所			249,000.00	
	北京泰瑞特认证有限责任公司	49,550.00		92,140.00	
	中国电子科技集团公司第二十三研究所	1,221.77		22,221.77	

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
	北京国信安信息科技有限公司	500.00			
	中电太极（集团）有限公司	295.79		295.79	
	中电科普天科技股份有限公司			336,175.31	
	中国电子科技集团公司第三十三研究所			2,750.00	
	中电科技国际贸易有限公司			4,800.00	
	中电科烁科电子装备（北京）有限公司	131,958.78		131,958.78	
	中国电子科技集团公司第四十三研究所			62,800.00	
	无锡中微爱芯电子有限公司	3,358.85			
	杭州鸿雁电器有限公司	13,734.73			
其他应收款	中电科半导体材料有限公司	171,091.21	51,327.36	2,249,945.00	224,994.50
	天津恒电空间电源有限公司	654,100.00	32,705.00	664,900.00	33,245.00
	中国电子科技集团公司第十八研究所	359,253.28	23,092.66	10,100.00	3,870.00
	中电科太力通信科技有限公司			47,731.00	4,773.10
	中电科光电科技有限公司			47,731.00	4,773.10
	中电科芯片技术股份有限公司	8,450.48	6,760.38	8,450.48	4,225.24
其他非流动资产	天津海康威视信息技术有限公司			14,251.00	
	中华通信系统有限责任公司	249,300.00			
	北京奥特维科技有限公司	51,000.00			
合同资产	中国电子科技集团公司第十八研究所	330,000.00	70,500.00	120,000.00	36,000.00
	成都四威功率电子科技有限公司	5,257,643.75	1,577,293.13	5,257,643.75	525,764.38

(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
应付账款	天津恒电空间电源有限公司	275,458,126.60	78,374,998.93
	中国电子科技集团公司第十八研究所	65,832,127.75	96,500,650.31
	中国电子科技集团公司第四十三研究所	5,855,014.02	6,192,965.33
	中电科技（南京）电子信息发展有限公	26,260,890.03	7,978,948.38

	司		
	中电科普天科技股份有限公司	13,440,028.99	12,307,827.41
	湖南红太阳新能源科技有限公司	3,699,126.26	8,976,667.83
	中电科思仪科技（安徽）有限公司	1,891,505.40	531,690.00
	中国电子科技集团公司第十六研究所	1,410,555.01	2,390,655.00
	中国电子科技集团公司第三十九研究所	5,613,781.42	2,617,542.48
	中国电子科技集团公司第二十四研究所	934,619.46	475,981.43
	中国电子科技集团公司第五十八研究所	3,191,172.32	620,371.18
	中国电子科技集团公司第四十六研究所	1,411,849.48	319,024.48
	中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	1,295,296.00	3,545,341.40
	中资网络信息安全科技有限公司	780,000.00	780,000.00
	吉水中电科微波科技有限公司	3,391.96	757,113.33
	成都四威功率电子科技有限公司	683,234.60	667,128.40
	中国远东国际招标有限公司	509,954.88	676,143.87
	合肥恒力装备有限公司	442,477.87	1,600,000.00
	中国电子科技集团公司第四十研究所	402,316.87	97,249.18
	中国电子科技集团公司第十五研究所	1,169,366.56	279,978.59
	中国电子科技集团公司第四十七研究所	1,598,424.78	206,690.26
	中国电子科技集团公司第四十五研究所	180,000.00	180,000.00
	无锡华普微电子有限公司	179,259.91	
	中国化学与物理电源行业协会	140,000.00	140,000.00
	广东科正技术服务有限公司	126,000.00	126,000.00
	中国电子科技集团公司第五十五研究所	178,672.57	70,407.08
	中国电子科技集团公司第十三研究所	37,000.00	
	中国电子科技集团公司第二十二研究所	106,927.00	
	河北北芯半导体科技有限公司	358,500.00	98,000.00
	石家庄麦特达电子科技有限公司		93,000.00
	四创电子股份有限公司	69,419.51	118,867.51
	重庆西南集成电路设计有限责任公司	34,188.04	34,188.04
	中电科（北京）网络信息安全有限公司	15,000.00	15,000.00
	合肥公共安全技术研究院	13,895.88	13,895.88
	中电科建设发展有限公司	109,380.00	9,900.00
	北京泰瑞特认证有限责任公司	111,000.00	-
	中国电子科技集团公司第三十三研究所	2,500.00	2,433.62
	中国电子科技集团公司第四十九研究所	1,200.00	1,061.95
	中电科技国际贸易有限公司	50,000.00	
	中电博微电子科技有限公司	22,208.00	
	中国电子科技集团公司第二十研究所	157,900.00	
	中电科审计事务有限公司	189,997.17	
	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	15,917.34	
	中电科技（三河）精密制造有限责任公司	7,540.00	
应付票据	中国电子科技集团公司第十八研究所	94,355,705.56	53,269,188.45
	中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	141,030.00	1,088,200.00
	中电科技（南京）电子信息发展有限公司	15,369,360.50	13,418,036.65
	中国电子科技集团公司第三十九研究所	510,000.00	937,000.00
	中国远东国际招标有限公司		675,544.00
	中电科普天科技股份有限公司	2,526,137.88	1,062,807.25

	中国电子科技集团公司第二十三研究所		21,000.00
	中国电子科技集团公司第十六研究所	1,230,900.00	150,415.40
	中国电子科技集团公司第四十三研究所	18,646,500.00	13,783,600.00
	中国电子科技集团公司第四十六研究所	2,037,579.45	3,111,670.00
	湖南红太阳新能源科技有限公司	432,468.00	
	中国电子科技集团公司第五十八研究所	509,388.00	4,325,648.00
	天津恒电空间电源有限公司	596,235,191.80	141,011,312.09
	吉水中电科微波科技有限公司	734,449.75	69,002.47
	中电科思仪科技（安徽）有限公司	1,394,340.00	3,876,210.00
	北京国信安信息科技有限公司		170,000.00
	河北北芯半导体科技有限公司	98,000.00	5,000.00
	南京莱斯信息技术股份有限公司		100,000.00
	中国电子科技集团公司第五十五研究所	113,480.00	83,260.00
	中国电子科技集团公司第四十七研究所	209,930.00	771,170.00
	中国电子科技集团公司第二十四研究所	4,727,470.00	1,670,380.00
	中国电子科技集团公司第二十二研究所		105,000.00
	北京奥特维科技有限公司	51,000.00	
	中国电子科技集团公司第二十九研究所	13,382.87	
	中国电子科技集团公司第三十三研究所	6,850.00	
	中电科技（三河）精密制造有限责任公司	112,658.40	
	中华通信系统有限责任公司	249,300.00	
	石家庄麦特达电子科技有限公司	93,000.00	
	杭州鸿雁电器有限公司	13,734.73	
	中国电子科技集团公司第十三研究所	206,500.00	
其他应付款	中国电子科技集团有限公司	15,960,000.00	15,960,000.00
	中国电子科技集团公司第十八研究所	10,853,629.77	210,766,029.07
	中国电子科技集团公司第二十四研究所	2,730,000.00	2,730,000.00
	中电网络通信集团有限公司	1,069,833.00	1,819,216.00
	中国电子科技集团公司第三研究所	1,470,000.00	1,470,000.00
	中国电子科技集团公司第十一研究所	962,487.50	924,975.00
	太极计算机股份有限公司	613,335.00	613,335.00
合同负债	中电科技国际贸易有限公司		25,344,318.60
	中国电子科技集团公司第十四研究所	4,909,546.56	5,017,857.22
	中国电子科技集团公司电子科学研究院	221,238.94	221,238.94
	湖南红太阳光电科技有限公司	35,754.87	35,754.87
	中电科特种飞机系统工程有限公司	27,997.50	
	中国电子科技集团公司第十一研究所	10,088.50	
	中国化学与物理电源行业协会	11,633,968.70	16,434,985.34
	中国华录集团有限公司		106,194.69
	中国电子科技集团公司第十八研究所	29,256,090.81	
	中国电子科技集团公司第五十八研究所	52,035.40	
	中电莱斯信息系统有限公司	52,900.62	
	中国电子科技集团公司第五十二研究所	28,584.07	
	中国电子科技集团公司第十五研究所	39,289.69	
一年内到期的非流动负债	中国电子科技集团公司第十八研究所	63,325,094.94	67,790,864.85
租赁负债	中国电子科技集团公司第十八研究所	287,195.20	48,795,721.64

(3).其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1).明细情况

□适用 √不适用

(2).期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项

3、 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

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司已开立尚未到期的保函金额为 11,947,683.15 元。

4、 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

5、 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

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

公司 2024 年度涉及前期会计差错更正，公司采用追溯重述法对公司报告期内相关报表科目进行了追溯调整，影响金额如下:

（1）合并报表项目

单位：元 币种：人民币

合并报表项目	2024 年度/2024 年 12 月 31 日		
	更正前金额	更正金额	更正后金额
应收账款	2,080,800,489.44	-107,023.70	2,080,693,465.74
存货	1,582,879,814.44	-2,959,612.03	1,579,920,202.41
在建工程	56,803,024.27	2,828,611.10	59,631,635.37
递延所得税资产	77,278,866.63	105,140.35	77,384,006.98
应付票据	899,271,656.99	-78,660.00	899,192,996.99
应付账款	1,722,158,280.97	78,660.00	1,722,236,940.97
应交税费	101,172,240.23	-174,026.39	100,998,213.84
其他应付款	337,139,994.81	2,784,806.16	339,924,800.97
盈余公积	47,294,691.31	-304,771.71	46,989,919.60
未分配利润	661,249,000.73	-2,438,677.89	658,810,322.84
营业成本	2,308,071,109.33	3,362,714.10	2,311,433,823.43

合并报表项目	2024 年度/2024 年 12 月 31 日		
	更正前金额	更正金额	更正后金额
管理费用	152,365,915.18	-22,262.36	152,343,652.82
投资收益（损失以“-”号填列）	11,210,477.21	2,828,611.10	14,039,088.31
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-74,367,652.51	-174,570.97	-74,542,223.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-46,346,907.89	-423,874.72	-46,770,782.61
所得税费用	38,639,028.46	-171,886.16	38,467,142.30

（2）母公司报表项目

单位：元 币种：人民币

合并报表项目	2024 年度/2024 年 12 月 31 日		
	更正前金额	更正金额	更正后金额
存货	1,080,102,712.46	-2,861,338.25	1,077,241,374.21
递延所得税资产	41,255,302.36	74,345.73	41,329,648.09
应付票据	861,934,461.81	-78,660.00	861,855,801.81
应付账款	1,182,341,644.30	78,660.00	1,182,420,304.30
应交税费	21,498,606.43	-463,486.69	21,035,119.74
其他应付款	333,895,611.36	1,333,800.00	335,229,411.36
盈余公积	47,294,691.31	-304,771.71	46,989,919.60
未分配利润	115,862,447.18	-3,352,534.12	112,509,913.06
营业成本	1,396,463,139.00	2,055,800.00	1,398,518,939.00
管理费用	82,507,472.46	-109,041.66	82,398,430.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-35,952,925.29	-459,562.70	-36,412,487.99
所得税费用	5,723,263.82	-360,948.15	5,362,315.67

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

(2).报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4).其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

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	1,225,513,925.39	715,323,796.37
1 至 2 年	282,766,014.65	327,127,874.31
2 至 3 年	165,425,913.29	213,934,088.60
3 至 4 年	16,613,879.67	15,933,750.35
4 至 5 年	15,893,750.35	
5 年以上	1,176,612.00	1,176,612.00
小计	1,707,390,095.35	1,273,496,121.63
减：坏账准备	139,179,122.14	134,619,575.47
合计	1,568,210,973.21	1,138,876,546.16

(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(%)	
按组合计提坏账准备	1,707,390,095.35	100.00	139,179,122.14	8.15	1,568,210,973.21	1,273,496,121.63	100.00	134,619,575.47	10.57	1,138,876,546.16
其中：										
预期信用风险组合	1,551,568,975.01	90.87	139,179,122.14	8.97	1,412,389,852.87	1,178,002,678.93	92.50	134,619,575.47	11.43	1,043,383,103.46
合并范围内关联方组合	155,821,120.34	9.13			155,821,120.34	95,493,442.70	7.50			95,493,442.70
合计	1,707,390,095.35	/	139,179,122.14	/	1,568,210,973.21	1,273,496,121.63	/	134,619,575.47	/	1,138,876,546.16

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：信用风险特征组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
预期信用风险组合	1,551,568,975.01	139,179,122.14	8.97
合并范围内关联方组合	155,821,120.34		
合计	1,707,390,095.35	139,179,122.14	

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的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	

预期信用风险组合	134,619,575.47	4,559,546.67				139,179,122.14
合计	134,619,575.47	4,559,546.67				139,179,122.14

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

(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
中国航天科技集团有限公司	911,168,311.51		911,168,311.51	53.37	75,586,528.31
中国科学院	229,525,288.87		229,525,288.87	13.44	14,961,970.85
上海格思航天科技有限公司	174,688,000.00		174,688,000.00	10.23	12,324,939.83
中国电子科技集团有限公司	91,836,445.85		91,836,445.85	5.38	11,416,315.83
天津蓝天太阳科技有限公司	52,479,305.44		52,479,305.44	3.07	
合计	1,459,697,351.67		1,459,697,351.67	85.49	114,289,754.82

其他说明
无

其他说明：
□适用 √不适用

2、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	357,795,020.12	331,546,836.03
其他应收款	5,216,920.60	5,029,566.67

合计	363,011,940.72	336,576,402.70

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
□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

(6). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收子公司股利	357,795,020.12	331,546,836.03
合计	357,795,020.12	331,546,836.03

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
应收子公司股利	236,811,378.68	1年以上	未到结算时点	否
合计	236,811,378.68	/	/	/

(8). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用
按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(9). 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

(10). 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

(11). 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	4,191,484.07	1,341,219.27
1 至 2 年	397,286.49	10,912,234.17
2 至 3 年	8,013,318.41	22,401.36
3 至 4 年	3,900.00	
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	12,605,988.97	12,275,854.80
减：坏账准备	7,389,068.37	7,246,288.13
合计	5,216,920.60	5,029,566.67

(12). 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
其他公司往来款		16,255.56
备用金	812,602.84	1,083,967.56
押金及保证金	7,261,694.93	7,133,578.93
社保公积金	900,995.03	
其他	3,630,696.17	4,042,052.75
合计	12,605,988.97	12,275,854.80

(13). 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	483,688.13		6,762,600.00	7,246,288.13

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日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	142,780.24			142,780.24
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	626,468.37		6,762,600.00	7,389,068.37

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

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

(14). 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	
按单项计提坏账准备	6,762,600.00					6,762,600.00
预期信用风险组合	483,688.13	142,780.24				626,468.37
合计	7,246,288.13	142,780.24				7,389,068.37

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

(15). 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

(16). 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
特定客户 3	6,762,600.00	53.65	押金及保证金	2-3 年	6,762,600.00
中汽新能（天津）电池科技有限公司	2,261,158.18	17.94	其他	1 年以内	113,057.91
天津恒电空间电源有限公司	654,100.00	5.19	其他	1 年以内	32,705.00
北京德鑫泉物联网科技股份有限公司	333,000.00	2.64	其他	2-3 年	99,900.00
中招工业发展（北京）有限公司	235,000.00	1.86	押金及保证金	1 年以内、1-2 年	13,500.00
合计	10,245,858.18	81.28	/	/	7,021,762.91

(17). 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	590,787,749.02		590,787,749.02	590,787,749.02		590,787,749.02
对联营、合营企业投资	138,274,664.13		138,274,664.13	137,175,499.80		137,175,499.80
合计	729,062,413.15		729,062,413.15	727,963,248.82		727,963,248.82

(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		

天津蓝天太阳科技有限公司	141,911,401.95						141,911,401.95	
天津中电新能源研究院有限公司	45,000,000.00						45,000,000.00	
天津空间电源科技有限公司	310,959,634.52						310,959,634.52	
天津蓝天特种电源科技股份公司	92,916,712.55						92,916,712.55	
合计	590,787,749.02						590,787,749.02	

(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）	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											
二、联营企业											
天津恒电空间电源有限公司	137,175,499.80			7,099,692.99		-2,049,885.66	-3,950,643.00			138,274,664.13	
小计	137,175,499.80			7,099,692.99		-2,049,885.66	-3,950,643.00			138,274,664.13	
合计	137,175,499.80			7,099,692.99		-2,049,885.66	-3,950,643.00			138,274,664.13	

(3).长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

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	1,764,167,302.01	1,477,602,983.83	1,701,571,553.73	1,394,332,855.95
其他业务	37,105,081.84	3,490,553.30	25,726,123.33	4,186,083.05
合计	1,801,272,383.85	1,481,093,537.13	1,727,297,677.06	1,398,518,939.00

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
宇航电源	1,623,723,465.89	1,274,527,938.38
特种电源	105,510,623.61	152,245,313.39
新能源应用及服务	34,933,212.51	50,829,732.06
其他业务	37,105,081.84	3,490,553.30
合计	1,801,272,383.85	1,481,093,537.13

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		
权益法核算的长期股权投资收益	7,099,692.99	10,039,055.70
处置长期股权投资产生的投资收益		364,424.91
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,097,822.90	2,229,026.51
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
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		
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		

子公司分红	120,983,641.44	131,196,216.57
合计	132,181,157.33	143,828,723.69

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	2,562.15	
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	58,062,190.60	
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	10,938,238.76	
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		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,005,643.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	9,367,885.39	
少数股东权益影响额（税后）	-9,737.43	
合计	58,639,200.15	

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	8.90	0.2092	0.2092
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.30	0.1717	0.1717

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：郑宏宇

董事会批准报送日期：2026 年 4 月 21 日

修订信息

□适用 √不适用