

证券代码：301516

证券简称：中远通

公告编号：2025-020

深圳市核达中远通电源技术股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人吉学龙、主管会计工作负责人林健及会计机构负责人（会计主管人员）闫红卫声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司报告期内业绩变动的原因及改善措施请参见本报告正文“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司从事的主要业务”及“十一、公司未来发展的展望”，公司所处行业情况及对公司具有重大影响的其他信息请参见本报告正文“第三节管理层讨论与分析”。

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成本公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。本报告“第三节管理层讨论与分析”中，详细描述了公司可能面对的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
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	12
第四节 公司治理.....	43
第五节 环境和社会责任	63
第六节 重要事项.....	64
第七节 股份变动及股东情况	84
第八节 优先股相关情况	94
第九节 债券相关情况	95
第十节 财务报告.....	96

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签字并盖章的财务报表；
- 二、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件；
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、经公司法定代表人签名的年度报告正文原件；
- 五、其他相关材料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、中远通、核达中远通	指	深圳市核达中远通电源技术股份有限公司
核达中远通有限	指	深圳市核达中远通电源技术有限公司，公司前身，设立于 1999 年 8 月 24 日
控股股东	指	深圳市核电实业开发有限公司、深圳市中远通电源技术开发有限公司
实际控制人	指	中国广核集团有限公司、吉学龙、张学军
匠能智造	指	深圳市匠能智造信息技术有限公司，公司全资子公司
威珀数字	指	深圳市威珀数字能源有限公司，公司全资子公司
众兴华	指	众兴华电源（洛阳）有限公司，公司全资子公司
中国广核集团	指	中国广核集团有限公司，公司实际控制人之一
深核实业	指	深圳市核电实业开发有限公司，公司控股股东之一
中广核资本	指	中广核资本控股有限公司，中国广核集团有限公司全资子公司
中远通开发	指	深圳市中远通电源技术开发有限公司，公司控股股东之一
中远通自动化	指	深圳市中远通自动化技术有限公司，公司实际控制人之一吉学龙、张学军控制的其他企业
众贤成业	指	深圳市众贤成业投资企业（有限合伙），公司员工持股平台之一
众能成业	指	深圳市众能成业投资企业（有限合伙），公司员工持股平台之一
众才成业	指	深圳市众才成业投资企业（有限合伙），公司员工持股平台之一
报告期、本报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元/万元/亿元	指	人民币元/人民币万元/人民币亿元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
保荐人、主承销商	指	长江证券承销保荐有限公司
《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》
《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》	指	已于 2025 年 03 月 27 日被中国证券监督管理委员会实施的证监会公告（2025）5 号《关于修改、废止部分证券期货规范性文件的规定（2025 年）》所废止
《上市公司股东大会规则》	指	已于 2025 年 03 月 28 日被中国证券监督管理委员会实施的证监会公告（2025）7 号《上市公司股东会规则》所废止
公司章程、《公司章程》	指	《深圳市核达中远通电源技术股份有限公司章程》
《股东大会议事规则》	指	《深圳市核达中远通电源技术股份有限公司股东大会议事规则》
《董事会议事规则》	指	《深圳市核达中远通电源技术股份有限公司董事会议事规则》
《监事会议事规则》	指	《深圳市核达中远通电源技术股份有限公司监事会议事规则》
《独立董事制度》	指	《深圳市核达中远通电源技术股份有限公司独立董事制度》
《审计委员会工作细则》	指	《深圳市核达中远通电源技术股份有限公司审计委员会工作细则》
《薪酬与考核委员会工作细则》	指	《深圳市核达中远通电源技术股份有限公司薪酬与考核委员会工作细则》
股东大会	指	深圳市核达中远通电源技术股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市核达中远通电源技术股份有限公司董事会

监事会	指	深圳市核达中远通电源技术股份有限公司监事会
中兴	指	中兴通讯股份有限公司
诺基亚	指	Nokia Solutions and Networks 及其全球分支机构
爱立信	指	Telefonaktiebolaget LM Ericsson 及其全球分支机构
新华三	指	新华三信息技术有限公司
锐捷网络	指	锐捷网络股份有限公司
长安跨越	指	长安跨越系公司，包括重庆市长安跨越车辆营销有限公司、重庆长安跨越商用车有限公司等
飞碟汽车	指	浙江飞碟汽车制造有限公司
中车商用车动力	指	湖南中车商用车动力科技有限公司
宇通	指	宇通客车系公司，包括宇通客车股份有限公司、宇通商用车有限公司及宇通轻型商用汽车有限公司等
金龙	指	厦门金龙汽车新能源科技有限公司
魏德米勒	指	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
中汽协	指	中国汽车工业协会
赛迪顾问	指	赛迪顾问股份有限公司
通信电源	指	定制化开发的专用配套电源设备，包括通信基站和机房设备的电源机柜、内嵌于通信设备和服务器的电源模块等，是通信设备和系统的核心组成部分
车载电源	指	新能源汽车关键零部件，负责对动力电池组或氢燃料电池电堆充电，或将其电能进行转化并对整车进行供电的电源模块
充电桩	指	为新能源汽车动力蓄电池充电，并将充电接口、人机交互界面、充电机、通信、计费等功能集成为一体的专用装置
工控电源	指	工控设备的关键基础零部件，负责为 PLC、现场数字量及仪表等提供稳定电能的电源模块
开关电源	指	开关模式电源（Switch Mode Power Supply，简称 SMPS），利用电子开关器件（如晶体管、场效应管、可控硅闸流管等），通过控制电路，使电子开关器件高频“开通”和“关断”，进而对输入电压进行脉冲调制，对电能进行变换、净化和控制的装置，是现代电子信息产业必不可少的组成设备
定制电源	指	按照具体用户需求的电性能指标、结构要求等专门设计和制造的电源
车载 AC/DC 充电机	指	将电网的交流电转换成能够满足动力电池充电要求的直流电的装置
车载 DC/DC 转换器	指	将动力电池组的电能进行降压转化的装置
交流充电桩	指	固定安装在新能源汽车外，与交流电网连接，为固定安装于新能源汽车内的车载充电机提供交流电的供电装置
直流充电桩	指	固定安装在新能源汽车外，与交流电网连接，可以为新能源汽车动力电池直接提供直流电的供电装置
新能源汽车	指	采用新型动力系统，完全或主要依靠新型能源驱动的汽车，主要包括纯电动汽车、插电式混合动力汽车（含增程式电动汽车）及燃料电池汽车
AC/DC 类电源	指	规格是交流输入、直流输出的电源
DC/DC 类电源	指	规格是直流输入、直流输出的电源
系统电源	指	多个单元组成的电源系统
模块电源	指	欧标砖形和非标砖形模块电源
UPS	指	不间断电源

5G	指	第五代移动通信技术
6G	指	第六代移动通信技术
功率密度	指	每立方英寸平均输出功率
可靠性	指	安全性、稳定性
SMT	指	表面粘贴工艺
PLC	指	可编程逻辑控制器（Programmable Logic Controller，简称 PLC）是一种专门为在工业环境下应用而设计的数字运算操作电子系统

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中远通	股票代码	301516
公司的中文名称	深圳市核达中远通电源技术股份有限公司		
公司的中文简称	中远通		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen VAPEL Power Supply Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	VAPEL		
公司的法定代表人	吉学龙		
注册地址	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙二路 36 号核达中远通 A 座厂房 1 层-9 层、B 座 1-7 层、C 座 1-9 层		
注册地址的邮政编码	518116		
公司注册地址历史变更情况	公司注册地址于 2018 年 7 月 27 日由“深圳市龙岗区龙岗街道宝龙工业区宝龙大道三路 4 号 A 栋 1、2 楼，B 栋 3、4 楼，C 栋 3、4 楼，D 栋”变更为“深圳市龙岗区宝龙街道宝龙工业区宝龙大道三路 4 号 A 栋 1、2 楼，B 栋 3、4 楼，C 栋 3、4 楼，D 栋”；于 2019 年 3 月 8 日由“深圳市龙岗区宝龙街道宝龙工业区宝龙大道三路 4 号 A 栋 1、2 楼，B 栋 3、4 楼，C 栋 3、4 楼，D 栋”变更为“深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙二路 36 号核达中远通 A 座厂房 1 层-9 层、B 座 1-7 层、C 座 1-9 层”。		
办公地址	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙二路 36 号核达中远通 A 座厂房 1 层-9 层、B 座 1-7 层、C 座 1-9 层		
办公地址的邮政编码	518116		
公司网址	http://www.vapel.cn		
电子信箱	ir@vapel.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	林健	刘萱
联系地址	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙二路 36 号核达中远通 A 座 9 层	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙二路 36 号核达中远通 A 座 9 层
电话	0755-33599662-8367	0755-33599662-8367
传真	0755-33229850	0755-33229850
电子信箱	ir@vapel.com	ir@vapel.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》《经济参考报》、巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	龙湖川、卢伟胜

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
长江证券承销保荐有限公司	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1198 号 28 层	张俊青、李宏强	2023 年 12 月 8 日至 2026 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	830,447,588.59	1,184,108,199.72	-29.87%	1,439,193,231.25
归属于上市公司股东的净利润（元）	-89,394,046.32	66,010,379.00	-235.42%	99,763,303.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-94,132,475.02	60,030,716.77	-256.81%	93,947,797.91
经营活动产生的现金流量净额（元）	75,334,422.32	190,180,446.25	-60.39%	85,906,117.25
基本每股收益（元/股）	-0.3185	0.3135	-201.59%	0.4739
稀释每股收益（元/股）	-0.3185	0.3135	-201.59%	0.4739
加权平均净资产收益率	-6.39%	6.49%	-12.88%	10.68%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,669,400,975.98	1,992,605,500.33	-16.22%	1,695,347,869.74
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,332,250,271.55	1,473,293,440.79	-9.57%	984,699,646.85

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	830,447,588.59	1,184,108,199.72	合并范围内的全部业务收入
营业收入扣除金额（元）	6,452,983.75	6,297,751.31	材料销售、维修服务、认证服务收入
营业收入扣除后金额（元）	823,994,604.84	1,177,810,448.41	主营业务收入

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	195,051,199.36	216,069,306.78	207,015,252.16	212,311,830.29
归属于上市公司股东的净利润	-9,547,752.25	-8,904,353.11	-7,140,259.26	-63,801,681.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,996,846.97	-11,282,514.15	-8,562,757.00	-64,290,356.90
经营活动产生的现金流量净额	69,752,816.01	-6,697,602.76	-3,350,668.50	15,629,877.57

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	-281,263.79	-213,986.21	-107,803.48	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,536,670.69	6,050,934.91	5,547,974.09	
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	63,806.60	-16,241.68	-135,153.98	
委托他人投资或管理资产的损益	4,055,152.78			定期存款、大额存单收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	250,000.00	100,000.00		
债务重组损益			208,086.26	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-46,386.99	980,359.09	1,232,736.76	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		133,830.63	95,931.71	
减：所得税影响额	839,550.59	1,055,234.51	1,026,265.70	
合计	4,738,428.70	5,979,662.23	5,815,505.66	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

（一）行业情况

公司深耕电源行业逾 20 年，随着“十四五”规划的推进、国家“双碳”战略的深入实施、新型基础设施建设成为新经济增长的重要抓手，国家对新能源发电、储能、新能源汽车、移动通信网络、轨道交通等电源应用行业的持续性投入，我国电源行业呈现良好的发展态势。公司以定制为特色，从事各类电源产品的研发、生产和销售业务。按照产品的具体应用领域划分，公司的业务涵盖了通信电源、新能源电源、工控电源和其他电源。

1、通信电源

通信电源是整个通信运行系统的关键基础设备，在通信行业得到了广泛地运用，主要用于为基站通信设备、光通信设备、宽带通信设备、程控和网络交换机、服务器、环境及监控设备等设备提供电源保障。通信电源作为通信设备的重要组成部分，终端为通信行业应用客户，因此受通信行业的影响较大，其发展状况和未来发展趋势与通信行业的发展密切相关。

（1）我国通信业高质量发展

通信行业处于 5G 网络演进升级，5G-A 网络部署稳步推进阶段，新一代通信技术处于技术研究和标准研制阶段。

从国家政策引导情况看，工信部表示，我国将加强 5G 融合应用标准体系建设，持续推动 5G-A、5G 轻量化等技术演进和产品的研发，加快 6G 技术研究，开展技术试验，强化技术储备，深化交流合作。加快布局卫星通信，加强卫星通信顶层设计和统筹布局。

从 2024 年度通信行业发展情况看，工信部发布的《2024 年通信业统计公报》显示，2024 年，我国通信业实现稳步增长，高质量发展扎实推进，5G、千兆光网等网络基础设施进一步完善。

从 5G 基站建设情况看，我国 5G 基站建设超目标完成。据工信部发布的《“十四五”信息通信行业发展规划》要求到 2025 年我国 5G 基站达到 364 万个。据工信部数据显示，截至 2024 年底，我国 5G 基站总数达 425.1 万个，比上年末净增 87.4 万个。

虽然报告中的数据表现依旧亮眼，但根据前瞻产业研究院报告，自 2019 年 5G 商用至今，目前 5G 网络的基站覆盖已经基本能满足 5G 行业应用的需求，中国、美国 5G 基站建设投资开始放缓，预计未来全球 5G 基站市场规模增速明显放缓。这将会对产业链上下游产生影响。

近年来，我国卫星通信行业未来发展前景良好。根据前瞻产业研究院《2025-2030 年中国卫星通信行业市场前瞻与投资战略规划分析报告》，2023 年中国卫星通信行业市场规模超过 800 亿元，2018-2023 年五年复合增速为 7.39%。初步估算，2024 年中国卫星通信行业市场规模将超过 900 亿元，预计 2024-2029 年市场规模年均复合增速约为 15%。

随着卫星通信行业的发展，促使通信电源技术升级，应用场景扩展有望激活通信电源的增量市场，从而推动市场规模的持续增长。

（2）数字经济蓬勃发展

云计算、大数据中心、人工智能、物联网、万物互联等新兴领域的发展，数字经济迅速发展。据工信部《2024 年通信业统计公报》显示，2024 年，完成包括云计算、大数据、移动物联网、数据中心等在内的新兴业务收入 4348 亿元，比上年增长 10.6%。其中，云计算、大数据、移动物联网业务收入比上年分别增长 13.2%、69.2%和 13.3%。

数字应用场景的落地离不开算力的有效支撑，数据中心作为高性能算力的核心载体，价值逐步凸显。中商产业研究院发布的《2022——2027 年中国数据中心建设市场需求预测及发展趋势前瞻报告》显示，2023 年中国数据中心市场规模约为 2407 亿元，同比增长 26.68%。中商产业研究院分析师预测，2024 年中国数据中心市场规模将达 3048 亿元。

服务器主要功能是计算和存储，是数据中心的重要节点，将直接受益于数据中心规模的扩张。未来伴随着数据中心对存储容量需求的不断上升，将对服务器电源提出更高要求，小尺寸、高功率的电源产品的需求将持续攀升。

根据赛迪顾问发布的《2023-2024 年中国服务器市场研究年度报告》显示，2023 年中国服务器市场规模达到 1764.3 亿元，同比增长 6.8%。未来三年，预计中国服务器市场销售额将以 7.9%的复合增长率继续增长，到 2026 年市场规模将达到 2219.8 亿元。服务器市场稳健增长，作为必需配套产品的服务器电源市场也将随之稳健增长。

2、新能源电源

（1）新能源汽车车载电源

作为新能源汽车的重要零部件之一，新能源汽车车载电源的产业化和市场增长源自新能源汽车产业的蓬勃发展。一般而言，一辆新能源汽车（包括纯电动汽车、插电式混合动力汽车）需配备一套车载电源，因此我国新能源汽车的产销量变化趋势代表着新能源汽车车载电源的市场规模发展趋势。

新能源汽车产业发展前景广阔，将带动上游新能源汽车车载电源行业持续快速增长。2024 年，在政策利好、供给丰富、价格降低和基础设施持续改善等多重因素共同作用下，新能源汽车持续增长，产销量突破 1000 万辆。2024 年我国新能源汽车市场持续快速增长，其中新能源商用车呈现快速增长趋势。中汽协发布的数据显示，2024 年新能源汽车产销分别完成 1288.8 万辆和 1286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 40.9%，较 2023 年提高 9.3%。

2024 年，作为新能源商用车领域政策与规划目标迈向实现的重要过渡阶段，商用车新能源化进程进一步提速，市场呈现较好的增长态势。在“双碳”目标及汽车“新四化”浪潮推动下，以及换电、超充等补能技术的落地，我国新能源

商用车渗透率不断提升。据中汽协发布的相关数据显示，2024 年度，国内新能源商用车国内销量 53.2 万辆，同比增长 28.9%，占商用车国内销量比例为 17.9%。

（2）充电桩

新能源汽车充电设施是新能源汽车的配套产业，新能源汽车市场的迅速发展直接推动和促进了充电桩、充电站等新能源汽车充电基础设施的兴起和发展。

近年来充电基础设施建设情况持续改善，但是距离工信部要求 2025 年实现车桩 2:1 的政策目标和 2030 年实现 1:1 远期理想状态仍有发展空间。中国电动汽车充电基础设施促进联盟近日发布的数据显示：截至 2025 年 1 月底，全国充电基础设施累计数量为 1321.3 万台，同比上升 49.1%。2024 年，我国充电基础设施增量为 422.2 万台，同比上升 24.7%，桩车增量比为 1:2.7；预计 2025 年新增 361.9 万台随车配建充电桩，新增公共充电桩 103.8 万台，基本满足新能源汽车的快速发展。

根据中国电动汽车充电基础设施促进联盟、长城证券产业金融研究院数据统计：基于中国新能源发展情况与充电桩配套建设进程，对中国充电桩市场空间进行测算，预计 2025 年中国充电桩市场空间将达到 729.12 亿元。

3、工控电源

工控指的是工业自动化控制，通过综合运用机械系统、电气控制系统、传感器系统、信息管理系统及网络系统等技术，使工厂的生产和制造过程更加自动化、效率化、精确化，并具有可控性及可视性。工业自动化设备能有效提高生产效率 and 可靠性，减少生产过程对人工的依赖。工控电源作为工业自动化控制系统中的核心零部件，直接影响到系统运行的效率和可靠性。

现代制造业对产品一致性、精度和效率的要求越来越高，机器替代人工的进程加速，制造业工控需求持续提升。全球和中国工业自动化需求提升将助推工控市场规模稳步增长，为工控电源行业的发展奠定良好的市场基础。根据中国工控网统计，我国自动化及工业控制市场规模总体呈波动上升趋势，具有一定的周期性。据中国工控网数据，2015—2022 年我国工控行业市场规模从 1,399 亿元增至 2,643 亿元，年均复合增长率达 9.5%，预计到 2025 年我国工控行业市场规模将达 3,227 亿元。根据 iiMedia Research（艾媒咨询）的数据显示，预计到 2026 年，全球工业控制和工厂自动化市场规模将达到 3,395.60 亿美元，2021 年度至 2026 年度的年均复合增长率预计将达到 9.72%。整体来看，工控行业市场规模存在较大的增长空间。工控行业市场规模稳步增长，为工控电源行业的发展奠定良好的基础。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

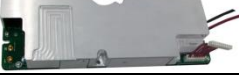
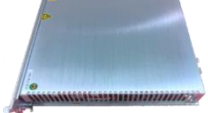
公司是一家以定制电源为特色的研产销一体的国家高新技术企业，公司的产品广泛应用于通信、新能源、工控等领域，为相关设备实现电能转换、稳定供电的关键模块和核心组成部分。经过逾 20 年的持续研发创新，公司构筑了拥有自主知识产权的核心技术体系，涵盖了电力电子转换、软件控制和结构工艺等技术领域。

（一）主要产品

公司的主要产品为通信电源、新能源电源、工控电源和其他电源等，具体情况如下：

1、通信电源

通信电源作为通信供电网络的关键模块，发挥着为通信设备和系统提供稳定供电，确保通信网络正常运行的核心作用。公司产品种类齐全，充分覆盖通信领域的客户需求，单模块功率从几瓦到 4,000W 全覆盖，类型覆盖满足全球安规认证要求的基站电源、POE 电源、CPCI 电源、无线产品电源、服务器电源、系统电源、光网络电源、嵌入式电源、直流远供电源等，效率最高达 97%，多款产品取得 80Plus 钛金牌认证。具体介绍如下：

主要产品类别	产品简介及用途	图示
基站电源	从通信基站交流配电系统取能整流后输出到直流母排的电源	
POE 电源	为一些基于 IP 的终端（如 IP 电话机、无线局域网接入点 AP、网络摄像机等）传输数据信号的同时，还能为此类设备提供直流供电的电源	
CPCI 电源	根据 PICMG 标准主要定义电气和机械要求，以及电源和系统背板间的机械接口及信号接口的电源	
无线产品电源	给无线通信设备、无线基站和远端射频模块内部控制板及功放供电的电源	
服务器电源	应用在服务器上的电源，按照标准可以分为 ATX 电源和 SSI 电源两种	
系统电源	由多个功能单元组成的通信系统用基础电源系统	
光网络电源	为使用光纤通信的网络设备供电的电源	
嵌入式电源	嵌装在一体化通信机柜中，给同机柜中的通信、数据设备提供直流基础电能的电源设备。一般来说，嵌入式电源的输入都为交流 220v，输出是直流-48v 或+24v，是一种一次电源设备	
直流远供电源	将已有的局端直流-48V 基础电源经局端设备升压为直流高压（280V/380V）传输至远端（负载）设备端，再经变压至负载设备所需的标准输入电压为远端（负载）设备供电的电源	

2、新能源电源

新能源电源主要包括新能源汽车车载电源和充电桩两类产品。新能源汽车车载电源是新能源汽车“三电”系统的关键零部件，核心功能是将动力电池组或氢燃料电池电堆的电能进行转化，主要产品包括车载充电机（OBC）、车载DC/DC转换器、双向车载充电机、助力转向电源、车载电源集成产品（CDU）、氢燃料电池DC/DC变换器等。充电桩是新能源汽车充电基础设施的核心组成部分，核心功能是对新能源汽车动力电池组进行充电，主要产品包括便携式充电机、交流充电桩、直流充电桩及其核心功率模块等。具体介绍如下：

主要产品类别	产品简介及用途	图示
车 载 充 电 机 (OBC)	电网电压经由地面交流充电桩、交流充电口，连接至车载充电机，给车载动力电池进行慢速充电的电源	
车载 DC/DC 转换器	安装在新能源汽车上，从车载动力电池取电，给车载 12V 或 24V 低压电池充电，并为整车提供全部的低压供电的电源	
双向车载 充电机	正向为车载动力电池充电、反向从车载动力电池取电逆变后给车外设备供电或对电网馈电的电源，是实现 V-V、V-G、V-L 的关键部件	
车载电源集成产品 (CDU)	CDU 为 Conversion & Distribution Unit 的缩写是指 DC/DC 变换器、车载充电机、高压接线盒等功能集成的高压“电控”系统集成方式。CDU 系统集成分为“二合一”、“三合一”总成	
氢燃料电池 DC/DC 变换器	把氢燃料电池电堆输出的不可调直流电转换成可调的直流电的电源	
助力转向电源	从车载蓄电池取电，为汽车电动助力转向系统（EPS）供电的电源	
充电模块	充电桩的核心功率模块	
便携式充电机	可移动便携充电桩，将交流市电转化为直流电给车载电池充电	

主要产品类别	产品简介及用途	图示
交流充电桩	输出单相/三相交流电通过车载充电机转换成直流电给车载电池充电，功率一般较小（有 7kW、22kW、40kW 等功率），充电速度一般较慢，一般安装在小区停车场等地	
直流充电桩	输出直流电给车载电池充电，功率较大（有 60kW、120kW、200kW 甚至更高），充电速度较快，一般安装在高速公路旁的充电站	

3、工控电源

工控电源的作用主要是应用于工控设备中为 PLC、现场数字量及仪表等提供稳定供电，是工控设备的关键基础零部件。公司的工控电源主要包括 AC/DC 导轨电源、DC/DC 导轨电源、UPS 导轨电源等。具体介绍如下：

主要产品类别	产品简介及用途	图示
AC/DC 导轨电源	应用于工业自动控制领域，安装在导轨上的 AC/DC 变换器	
DC/DC 导轨电源	应用于工业自动控制领域，安装在导轨上的 DC/DC 变换器	
UPS 导轨电源	应用于工业自动控制领域，安装在导轨上的不间断电源	

4、其他电源

公司其他电源产品主要包括模块电源，以及光伏/储能电源、特种电源、激光电源和轨道交通电源等。具体介绍如下：

主要产品类别	产品简介及用途	图示
模块电源	以欧标砖尺寸为标准设计的电源，包含 1/32 砖、1/16 砖、1/8 砖、1/4 砖、半砖、全砖模块电源和非标模块电源，应用于通信、新能源、工控、轨道交通、特种、激光等领域	
光伏/储能电源	光伏电源：把太阳能电池板所发的直流电转化成各种用电设备所需的电能的电源 储能电源：为储能电池充/放电的电源，如电池化成用双向电源、储能系统用双向电源等	
特种电源	为特种设备提供稳定电能的电源	
激光电源	一种给激光器提供高质量不同模式（连续、脉冲模式）电流的数字化的、智能化、高频化、高精度的电源，主要用于工业自动化激光器设备（光纤激光器、半导体激光器等）等产品	

主要产品类别	产品简介及用途	图示
轨道交通电源	为轨道交通系统中的信号控制或其他用电系统提供稳定电能的电源	
现代农业电源	将高压直流电转化为低压直流电为现代农用无人机锂电池充电的电源	

（二）报告期内公司业务概况

2024 年度，公司营业收入 83,044.76 万元，同比下降 29.87%；归属于母公司的净利润为-8,939.40 万元，同比下降 235.42%。报告期内，公司的业务发展方向、高级管理团队与核心技术团队依旧保持其稳健性，业务及经营模式未发生重大变化。业绩变动的主要原因如下：

- （1）公司在深耕通信电源领域的同时，积极向多品类业务延伸，但面对行业波动及市场需求不足的影响，公司营业收入面临挑战与压力。受原材料采购价格波动、销售价格调整以及产品结构变化等影响，公司毛利率水平有所下降；
- （2）为持续提升核心竞争力，公司持续加大技术研发投入，完善核心技术矩阵，为产品升级及新产品的研发提供充分保障，保障公司的可持续发展。报告期内，研发费用 10,723.24 万元，占当期营业收入 12.91%，同比增长 15.70%；
- （3）公司根据企业会计准则及公司会计政策等相关规定，充分考虑行业发展趋势以及设备更新迭代的实际情况，基于谨慎性原则，公司对各类资产（尤其是固定资产）进行了全面检查和减值测试，并根据企业会计准则相关要求进行了相应会计处理；
- （4）基于谨慎性原则，公司对以前年度确认的递延所得税资产予以冲回。

报告期内，公司各板块业务总体经营情况如下：

1、通信电源

报告期内，公司通信电源业务收入 53,609.53 万元，同比下降 36.07%，占当期营业收入 64.55%。公司通信电源产品包括网络基础设施配套相关电源产品、服务器电源等，自成立以来已积攒了一批优质的客户资源，覆盖了行业主流的大型通信设备厂商，如 S 客户、新华三、锐捷网络、爱立信、诺基亚、中兴等。公司在维护现有网络基础设施配套相关电源产品的市场地位基础上，积极布局服务器电源等领域。

网络基础设施配套相关电源方面，鉴于 5G 基站建设目标即将完成、客户定制化需求提升及提升公司产品竞争力等因素，公司不断迭代产品技术，在研产品具备小体积、高功率、高效率、数字化等特点，并实现了小批量交付。多个通信电源国产化项目已研发完成并小批量交付，可满足低成本需求和实现自主可控。

服务器电源方面，受益于公司采用 DSP 数字化设计，产品具有高功率密度、绿色化、智能化、可在线升级的特点；单机功率范围为 360W 到 3200W 之间，通过并联冗余设计，可覆盖更高功率范围；部分产品采用第三代半导体器件，达到 80PLUS 钛金效率要求，实现更为优秀的节能减排的效果。目前公司标准化服务器电源 360W 到 3200W 系列产品已研

发完成，部分实现小批量交付，部分全国产化产品已研发完成并小批量交付。公司已获得部分厂商的准入，后续将持续深耕服务器电源国产替代市场，随着国内服务器厂商对配套零部件全国产替代的需求增长趋势逐步显现，公司服务器电源将迎来发展机遇。

2、新能源电源

报告期内，公司新能源电源业务收入 7,740.72 万元，同比下降 12.20%，占当期营业收入 9.32%。公司新能源电源主要包括车载电源、充电桩、氢燃料电池 DC/DC 变换器等。

车载电源方面，公司一直致力于高性价比拓扑结构、电磁兼容优化设计、结构布局、磁集成技术等方面的研发，公司的优势市场集中于新能源商用车领域，且可满足多种应用场景的需求，如新能源中重卡、轻卡、微卡、微面、专用车、环卫车、工程机械、客车等。公司近年来持续拓展新能源汽车领域的客户，与长安跨越、飞碟汽车、中车商用车动力、宇通、金龙等新能源汽车集成厂商和整车厂商客户建立合作。目前，新一代高功率密度车载 800V 高压平台 DC/DC 变换器 4.5kW 项目已研发完成并小批量交付客户，有望进一步巩固公司在新能源商用车领域的市场地位。

充电桩方面，主要产品包括交流充电桩、直流充电桩、一体式和分体式充电桩等多种产品类型。公司作为较早进入充电桩领域的企业之一，持续加大对大功率充电桩技术的研发投入，积极对标市场需求，推出高稳定性、高防护性、高性价比的具有市场竞争优势的充电桩产品。

为满足不同应用需求，公司研发了不同功率等级的充电桩产品，其中大功率液冷超充项目已批量发货；大功率充电桩已从研发投入阶段进入投产阶段；液冷整流柜和液冷超充终端产品已完成型式试验并取得报告。同时，为响应海外市场需求，公司完善欧标、美标产品系列，积极拓展海外市场。

氢燃料电池变换器方面，公司紧跟氢燃料电池变换器整体功率密度不断迭代的趋势，同时高度关注氢燃料电池变换器作为动力系统的关键部件，对实现燃料电池与整车高压之间的解耦作用，持续投入研发资源。公司最新的氢燃料电池变换器凭借领先的功率密度及完善的功能，可以覆盖大多数应用场景，目前已向多家业内头部企业送样并通过认证。

3、工控电源

报告期内，公司工控电源业务收入 14,940.88 万元，同比下降 5.54%，占当期营业收入 17.99%。公司工控电源主要包括 AC/DC 导轨电源、DC/DC 导轨电源、UPS 导轨电源等。公司紧抓客户需求，持续优化产品，利用产品性价比较高的优势，持续维护与现有优质客户的合作关系，在产品定制过程中不断深化战略合作关系，以实现业务持续稳定发展。公司研发的 PROTOP DC/DC 系列和 PROTOP UW 系列电源，已经量产，相对于其他系列产品，体积缩小，效率提高，功能增多。特别是 UW 系列，可适用于恶劣输入环境。

4、其他电源

报告期内，公司其他电源业务收入 5,763.22 万元，同比下降 19.13%，占当期营业收入 6.94%。公司其他电源产品主

要包括模块电源，以及光伏/储能电源、特种电源、激光电源和轨道交通电源等。对于目前收入占比不高的潜力行业，公司一直秉承顺势赋能的理念，充分利用自身的技术优势，解决客户的痛点，积极培育新的业务增长极。

公司对特种电源保持持续的研发投入，研究技术标准，搭建知识平台，输出相应的技术规范、测试标准和流程体系，拓宽产品应用场景，将为特种电源的后续发展奠定坚实的研发基础。

公司拓宽产品矩阵，进入核电领域，研发配套产品并实现交付。

（三）主要经营模式

1、盈利模式

公司凭借自身的技术研发实力和良好的品牌信誉，为客户定制开发并销售性能稳定、品质可靠的通信电源、新能源电源和工控电源等产品，从而获得产品销售收入和技术开发服务收入以实现盈利。

2、研发模式

公司所处行业为技术密集型行业，产品技术要求不断发展变化，客户需求具有定制化、多型号的特点，相关产品设计方案主要由公司自主研发制定。因此，公司十分重视新产品的设计与研发，始终坚持以市场为导向、以创新为原则的研发理念，在长期的研发实践中，形成了自己特有的新产品研发管理模式和战略，建立了以客户需求为导向的研发模式。

3、采购模式

公司主要采取“以销定采为主、适量储备为辅”的采购策略，实行以供应商管理部、采购订单履行部和采购商务部组成的采购中心，计划部协同完成的采购模式。计划部结合订单需求、生产计划所需用料预算和材料库存等情况，拟定出物料需求计划，传递至上述采购中心，由采购中心的各部门按各自职能具体执行采购工作。此外，采购中心与供应商保持紧密联系，及时对市场供应交付环境进行分析，预计供应市场出现供货紧张时，公司会进行适当的战略性储备。

4、生产模式

公司的生产计划主要采取“以销定产”模式，根据客户订单需求情况，进行生产调度、管理和控制。此外，公司采用自主生产与外协加工相结合的生产模式，对于技术含量较高、生产工艺复杂度较大、知识产权保护性较强的工序环节，公司一般自主完成；对于经公司生产验证且工艺较为成熟的部分 SMT 和插件等工序，委托外协厂商按照公司的工艺流程及工艺文件进行加工生产。

5、销售模式

公司产品销售主要采取直销模式，没有采用经销模式的情况。公司的直销模式可以减少与客户沟通的中间环节，能够更深入、更快捷地把握客户的需求，为客户提供个性化、定制化的产品；同时，直销模式也有利于客户资源管理、技术交流、订单执行、交付实施、货款回收等业务活动的开展。

公司产品具有高度定制的特点，主要是供应客户用作其系统集成设备或终端应用的配套组件或功能部件，若客户要求，公司向客户交付产品时会贴上客户的品牌标签。

在具体销售执行环节，公司对部分客户的销售采取 VMI 寄售模式，即公司将产品送到客户指定的中转库内，并根据客户生产消耗及时补充中转库存，在生产领用前货物的所有权归公司，生产耗用后控制权转移到客户。公司每月根据生产耗用情况与客户进行结算。

（四）市场地位

公司致力于成为全球领先的电源解决方案供应商，深耕电源行业逾 20 年，持续高额的研发投入，打造了一支超过 400 人的研发团队，拥有 30 项发明专利，构筑了拥有自主知识产权的核心技术体系，包括电力电子转换、软件控制、结构工艺三大技术平台。公司是国家认定的高新技术企业，是广东省新能源车载 DC-DC 转换器及充电系统工程技术研究中心和深圳市市级研究开发中心（技术中心），并获得 2014 年度广东省优秀自主品牌和第五届深圳市自主创新百强中小企业的荣誉。

公司凭借强大的研发实力和技术优势、良好的质量表现在业内树立起良好的品牌形象，积累了优质的客户群体。在通信电源领域，公司客户以国内外大型通信设备厂商为主；在新能源电源领域，公司拥有国内知名新能源汽车集成厂商和整车厂商客户；在工控电源领域，公司与国际领先的工业联接解决方案供应商魏德米勒等客户建立了良好的长期合作关系。

1、产品或业务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

☐适用 ☒不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

☐适用 ☒不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

☐适用 ☒不适用

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

☐适用 ☒不适用

2、公司生产经营和投资项目情况

产品名称	本报告期					上年同期				
	产能	产量	销量	营业收入 (元)	毛利率	产能	产量	销量	营业收入 (元)	毛利率
通信电源	182.02 万台	130.94 万台	128.58 万台	536,095,331.58	13.79%	190.37 万台	185.37 万台	190.9 5万台	838,519,168.97	17.41%
新能源电	5.59 万	4.02 万	3.60 万	77,407,228.26	10.85%	3.22	3.13	3.82	88,166,701.47	17.12%

源	台	台	台			万台	万台	万台		
工控电源	87.21 万台	62.74 万台	63.39 万台	149,408,788.60	11.20%	52.30 万台	50.92 万台	52.51 万台	158,166,358.94	10.01%
其他电源	27.67 万台	19.91 万台	20.68 万台	57,632,190.14	47.32%	24.14 万台	23.51 万台	22.55 万台	71,263,393.62	45.59%

变化情况

本报告期内公司主要产品的产量、销量较上年同期下降主要系存量订单减少所致。

通过招投标方式获得订单情况

☒适用 ☐不适用

客户名称	招投标方式	订单数量	订单金额 (万元)	订单金额当期营 业收入比重	相关合同履行是 否发生重大变化
客户一	区域集中招标	89.36 万台	29,840.26	35.93%	否
客户二	区域集中招标	13.97 万台	8,923.62	10.75%	否

注：以上数据含客户通过代工厂采购。

重大投资项目建设情况

☐适用 ☒不适用

三、核心竞争力分析

（一）研发技术优势

1、经验丰富、专业领先的技术研发团队

公司自成立以来高度重视研发工作，建立了一支经验丰富、专业领先的技术研发队伍，主要核心技术人员均为多年从事电源产品研发的行业专家，技术团队稳定，且不断增加新的骨干人员。截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有研发人员 472 人，占公司员工总数的 31.01%；拥有本科及以上学历的研发人员 254 人，占研发人员数量的 53.81%。报告期内，研发费用 10,723.24 万元，占当期营业收入 12.91%。经验丰富、专业领先的技术研发团队及持续不断的研发投入，是公司先进技术水平的有力保障。

2、拥有自主知识产权的核心技术平台

经过二十余年的技术沉淀，依托于公司管理层的带领、技术研发团队的努力及持续不断的研发投入，公司建立了电力电子转换、软件控制、结构工艺等先进技术平台，并掌握了具有自主知识产权的相关核心技术。截至 2024 年 12 月 31 日累计获取发明专利 30 项（其中 1 项同时获得了 PCT 国际发明专利），实用新型专利 66 项，外观设计专利 4 项，计算机软件著作权 153 项。报告期内，公司及全资子公司新增实用新型专利 11 项，计算机软件著作权 26 项。凭借技术平台的优势，公司得以围绕具体的行业应用需求，不断快速研发新产品和升级技术，保持公司产品较强的市场竞争力。

3、“以市场为导向、以创新为原则”的新产品研发管理模式和战略

在长期的研发实践中，公司坚持以市场为导向、以创新为原则，形成了自己特有的新产品研发管理模式和战略。公司对技术研发持续高投入，建立了以客户需求为导向的研发模式，提高市场需求、产品生产环节等对产品开发的促进作用，强化团队合作的研发理念。公司在对市场需求深度分析的基础上制定了新产品研发战略，一方面，面向国内市场的需求，增加产品研发力度，不断替代国外进口产品；另一方面，面向国际市场，以能适应全球市场的标准化产品为研发目标，确保研发成果能够标准化生产并能全球通用。同时，公司坚持“生产一代、开发一代、预研一代”的科研方针，保持研发工作的连续性和前瞻性，进一步提升公司产品的市场竞争力。

4、公司荣获的技术水平方面认可

公司技术研发和创新能力突出，是国家认定的高新技术企业，通过了广东省新能源车载 DC-DC 转换器及充电系统工程技术研究中心和深圳市市级研究开发中心（技术中心）的认定，并获得 2014 年度广东省优秀自主品牌和第五届深圳市自主创新百强中小企业的荣誉。

（二）技术平台优势

公司经过逾 20 年的持续研发创新，形成了相对完备的核心技术体系，拥有电力电子转换、软件控制、结构工艺等核心技术平台。长期的业务合作和研发经验积累，使公司能够深刻理解不同领域客户的应用特点，并将平台化技术与不同行业应用的差异化需求快速结合，满足下游客户多元性的产品和解决方案需求，公司致力于提供高效率、高功率密度、简洁化的供电架构及电源解决方案，设计聚焦于电路拓扑归一化、软件平台化，并通过研究软件算法、大力投入数字化设计，精简硬件电路，在实现电源高可靠性的同时降低成本、提高效率、减小尺寸。

公司在三大技术平台方面均拥有数项核心技术，取得了相应的知识产权，并实现了产品量产，核心技术有效转化为生产力。具体核心技术如下：1、电力电子转换技术平台方面，拥有“功率变换技术”“同步整流技术”“PFC 电压跟随输出电压微调控制技术”“全桥变换器的移相和有限双极性模式切换控制技术”“打嗝保护及延时保护集成技术”等；2、软件控制技术平台方面，拥有“智能监控技术”“软件应用技术”；3、结构工艺技术平台方面，拥有“PCB 布局技术”“结构设计技术”。

（三）客户资源优势

公司致力于成为全球领先的电源解决方案供应商，凭借较强的研发能力和技术优势、良好的产品质量赢得了境内外客户良好的商业口碑，并与其建立了长期稳定的合作关系。

经过二十余年的持续经营，公司在通信、新能源汽车和工控等细分领域积累了优质的客户资源。在通信电源领域，公司客户以国内外大型通信设备厂商为主；在新能源电源领域，公司拥有国内知名新能源汽车集成厂商和整车厂商客户；

在工控电源领域，公司与国际领先的工业联接解决方案供应商魏德米勒等客户建立了良好的长期合作关系。优质的客户资源，奠定了公司的市场地位，也为公司持续稳定发展打下了坚实的基础。

四、主营业务分析

1、概述

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司从事的主要业务”的有关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	830,447,588.59	100%	1,184,108,199.72	100%	-29.87%
分行业					
通信电源	536,095,331.58	64.55%	838,519,168.97	70.81%	-36.07%
新能源电源	77,407,228.26	9.32%	88,166,701.47	7.45%	-12.20%
工控电源	149,408,788.60	17.99%	158,166,358.94	13.36%	-5.54%
其他电源	57,632,190.14	6.94%	71,263,393.62	6.02%	-19.13%
技术开发服务	3,451,066.26	0.42%	21,694,825.41	1.83%	-84.09%
其他业务	6,452,983.75	0.78%	6,297,751.31	0.53%	2.46%
分产品					
通信电源	536,095,331.58	64.55%	838,519,168.97	70.81%	-36.07%
新能源电源	77,407,228.26	9.32%	88,166,701.47	7.45%	-12.20%
工控电源	149,408,788.60	17.99%	158,166,358.94	13.36%	-5.54%
其他电源	57,632,190.14	6.94%	71,263,393.62	6.02%	-19.13%
技术开发服务	3,451,066.26	0.42%	21,694,825.41	1.83%	-84.09%
其他业务	6,452,983.75	0.78%	6,297,751.31	0.53%	2.46%
分地区					
国内	703,477,086.14	84.71%	1,036,177,217.21	87.51%	-32.11%
国外	126,970,502.45	15.29%	147,930,982.51	12.49%	-14.17%
分销售模式					
直销	830,447,588.59	100.00%	1,184,108,199.72	100.00%	-29.87%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

对主要收入来源地的销售情况

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入（元）	回款情况
通信电源	境内	128.58 万台	536,095,331.58	回款正常
新能源电源	境内	3.60 万台	77,407,228.26	回款正常
工控电源	境外	63.39 万台	149,408,788.60	回款正常
其他电源	境内	20.68 万台	57,632,190.14	回款正常

当地汇率或贸易政策的重大变化情况及对公司生产经营的影响：

不适用

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
通信电源	536,095,331.58	462,153,822.38	13.79%	-36.07%	-33.26%	-3.62%
新能源电源	77,407,228.26	69,009,138.03	10.85%	-12.20%	-5.56%	-6.27%
工控电源	149,408,788.60	132,678,428.20	11.20%	-5.54%	-6.79%	1.19%
其他电源	57,632,190.14	30,357,779.94	47.32%	-19.13%	-21.71%	1.73%
技术开发服务	3,451,066.26	3,226,117.90	6.52%	-84.09%	-75.48%	-32.83%
其他业务	6,452,983.75	2,535,351.73	60.71%	2.46%	55.12%	-13.34%
分产品						
通信电源	536,095,331.58	462,153,822.38	13.79%	-36.07%	-33.26%	-3.62%
新能源电源	77,407,228.26	69,009,138.03	10.85%	-12.20%	-5.56%	-6.27%
工控电源	149,408,788.60	132,678,428.20	11.20%	-5.54%	-6.79%	1.19%
其他电源	57,632,190.14	30,357,779.94	47.32%	-19.13%	-21.71%	1.73%
技术开发服务	3,451,066.26	3,226,117.90	6.52%	-84.09%	-75.48%	-32.83%
其他业务	6,452,983.75	2,535,351.73	60.71%	2.46%	55.12%	-13.34%
分地区						
国内	703,477,086.14	601,173,433.29	14.54%	-32.11%	-28.75%	-4.03%
国外	126,970,502.45	98,787,204.89	22.20%	-14.17%	-14.98%	0.74%
分销售模式						
直销	830,447,588.59	699,960,638.18	15.71%	-29.87%	-27.20%	-3.09%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
通信电源	销售量	万台	128.58	190.95	-32.66%
	生产量	万台	130.94	185.37	-29.36%
	库存量	万台	14.72	14.02	4.99%
新能源电源	销售量	万台	3.60	3.82	-5.76%
	生产量	万台	4.02	3.13	28.43%
	库存量	万台	2.07	1.76	17.61%
工控电源	销售量	万台	63.39	52.51	20.72%
	生产量	万台	62.74	50.92	23.21%
	库存量	万台	6.06	7.62	-20.47%
其他电源	销售量	万台	20.68	22.55	-8.29%
	生产量	万台	19.91	23.51	-15.31%
	库存量	万台	2.25	3.14	-28.34%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，通信电源销售量和生产量波动较大，主要系公司作为定制化电源解决方案提供商，实行研产销一体化运营模式，由于产品的定制化特征，新订单实现收入转化需要一定周期。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通信电源	直接材料	372,468,928.31	53.21%	584,432,411.37	60.78%	-36.27%
通信电源	直接人工	28,179,339.11	4.03%	39,119,966.58	4.07%	-27.97%
通信电源	制造费用	61,505,554.96	8.79%	68,962,902.37	7.17%	-10.81%
新能源电源	直接材料	59,365,705.97	8.48%	62,548,703.59	6.51%	-5.09%
新能源电源	直接人工	2,519,211.80	0.36%	3,770,926.95	0.39%	-33.19%
新能源电源	制造费用	7,124,220.26	1.02%	6,749,981.04	0.70%	5.54%
工控电源	直接材料	104,113,045.26	14.87%	116,154,944.43	12.08%	-10.37%

工控电源	直接人工	10,188,830.38	1.46%	9,911,261.48	1.03%	2.80%
工控电源	制造费用	18,376,552.56	2.63%	16,272,910.17	1.69%	12.93%
其他电源	直接材料	25,216,563.94	3.60%	33,438,419.49	3.48%	-24.59%
其他电源	直接人工	1,224,043.27	0.17%	1,817,678.08	0.19%	-32.66%
其他电源	制造费用	3,917,172.73	0.56%	3,518,055.79	0.37%	11.34%
其他		5,761,469.63	0.82%	14,793,095.66	1.54%	-61.05%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	547,799,116.85
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	65.96%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	290,945,972.91	35.03%
2	第二名	150,732,518.85	18.15%
3	第三名	48,573,780.75	5.85%
4	第四名	28,803,587.70	3.47%
5	第五名	28,743,256.64	3.46%
合计	--	547,799,116.85	65.96%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	95,677,327.02
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.65%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	30,364,529.88	6.24%
2	第二名	18,131,253.45	3.72%
3	第三名	17,233,114.89	3.54%
4	第四名	15,041,721.26	3.09%
5	第五名	14,906,707.54	3.06%
合计	--	95,677,327.02	19.65%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	17,249,776.09	15,168,479.57	13.72%	
管理费用	42,191,708.79	38,241,023.90	10.33%	
财务费用	-1,123,171.75	4,664,003.03	-124.08%	主要系报告期内清偿借款减少利息支出及汇率变动汇兑损益较上年同期减少所致
研发费用	107,232,422.57	92,683,798.36	15.70%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
防过冲技术研发	实现直流磁控溅射电源输出电容容值小，输出电压的快速跃变，但又解决输出负载大动态切换时输出电压过冲问题。	完成	实现直流磁控溅射电源输出电容容值小，输出电压的快速跃变，但又解决输出负载大动态切换时输出电压过冲问题。	提升产品竞争力，满足半导体设备国产化发展需求。
电压电流快速控制技术	实现直流磁控溅射电源输出电流峰值和输出电压的快速比较，用于控制主功率电路开通与关断。	完成	实现直流磁控溅射电源输出电流峰值和输出电压的快速比较，用于控制主功率电路开通与关断。	提升产品竞争力，满足半导体设备国产化发展需求。
简单辅源供电产生技术研发	实现通过一个 PWM 信号将一个低压辅助源得到一格悬浮地输出的辅助源，可不使用变压器的情况下给不同地的驱动电路、采样电路等辅助供电。	完成	实现通过一个 PWM 信号将一个低压辅助源得到一格悬浮地输出的辅助源，可不使用变压器的情况下给不同地的驱动电路、采样电路等辅助供电。	应用简单、灵活，广泛应用不同领域，满足客户不同应用需求。
防采样线长被干扰技术研发	实现利用 RC 组成的低通滤波特性，对温度采样信号线上差、共模干扰信号的双向滤波，防止热敏电阻上的干扰信号通过采样信号线，影响到内部单片机控制信号。	完成	实现利用 RC 组成的低通滤波特性，对温度采样信号线上差、共模干扰信号的双向滤波，防止热敏电阻上的干扰信号通过采样信号线，影响到内部单片机控制信号。	提高电源工作稳定性可靠性，提升产品质量。
多通道信号转换采样	通过设计分立器件电路，实	完成	通过设计分立器件电路，实	易国产化，替代可选

技术研发	现传统隔离信号转换芯片的功能，易国产化，替代可选性多，通道多，采样信号更易调节。		现传统隔离信号转换芯片的功能，易国产化，替代可选性多，通道多，采样信号更易调节。	性多，满足国产化发展需求。
提高 PWM 控制芯片启动电压技术研发	通过设计一组比例降压电路，满足中高压电源控制芯片或控制电路的启动要求。实现 DC/DC 电源在供电电压大于控制电路允许电压场景。	验证	通过设计一组比例降压电路，满足中高压电源控制芯片或控制电路的启动要求。实现 DC/DC 电源在供电电压大于控制电路允许电压场景。	提升 DC/DC 电源高功率密度，缩小电源体积，提高产品竞争力。
平均电压同步整流技术研发	通过设计一种新型同步整流控制驱动电路，使用较少器件满足同步整流驱动控制，有效防止输出电流反向流动，提高电源可靠性。	完成	通过设计一种新型同步整流控制驱动电路，使用较少器件满足同步整流驱动控制，有效防止输出电流反向流动，提高电源可靠性。	提升 DC/DC 转换器输出低压大电流应用场合，提高电源可靠性。
电流分段监测技术研发	实现将采样电流分段处理，确保分段采用信号的正确性和精准度，使其误差放到最小，不再局限于上报电压上限要求的限制。	完成	实现将采样电流分段处理，确保分段采用信号的正确性和精准度，使其误差放到最小，不再局限于上报电压上限要求的限制。	精度高，范围广，满足各种高精度电源信号上报需求。
可变延时保护技术研发	利用 RC 的充放电特性，实现过压保护的反延时特性，即输出过压保护电路触发动作的时间应该随着电压的升高而缩短。灵活调节保护时间和保护阈值。	完成	利用 RC 的充放电特性，实现过压保护的反延时特性，即输出过压保护电路触发动作的时间应该随着电压的升高而缩短。灵活调节保护时间和保护阈值。	灵活调节各种保护时间和保护阈值，满足各种电源保护需求，提升电源质量。
高压大功率级联拓扑技术研发	实现高压大功率开关电源前级 BUCK 转换电路将宽范围输入电压转换为一个稳定值，后级 LLC 转换电路在开环状态，开关频率等于谐振频率，工作在效率最优点，功率管工作在软开关时，开关损耗很小，可提高开关频率，可选择更小尺寸的磁芯，降低磁芯的损耗，电源的体积也可以进一步减小，以提高功率密度。	研发	实现高压大功率开关电源前级 BUCK 转换电路将宽范围输入电压转换为一个稳定值，后级 LLC 转换电路在开环状态，开关频率等于谐振频率，工作在效率最优点，功率管工作在软开关时，开关损耗很小，可提高开关频率，可选择更小尺寸的磁芯，降低磁芯的损耗，电源的体积也可以进一步减小，以提高功率密度。	高压大功率开关电源向着节能、高效、小型化、高功率密度方向发展。
防关机锁死复位技术研发	通过设计新复位电路，避免异常状态发生。避免控制芯片在某一状态下出现锁死现象，不满足应用的要求。	验证	通过设计新复位电路，避免异常状态发生。避免控制芯片在某一状态下出现锁死现象，不满足应用的要求。	满足小体积 DC/DC 变频器电源在不同的应用场景下需求，避免电源异常。
高压输入级联拓扑技术研发	运用高压输入级联拓扑技术，提高高压 DC/DC 电源转换效率，减少电源 MOS 开关损耗，减少电源散热体积，优化电源性能，节省电源成本。	验证	运用高压输入级联拓扑技术，提高高压 DC/DC 电源转换效率，减少电源 MOS 开关损耗，减少电源散热体积，优化电源性能，节省电源成本。	提高高压 DC/DC 电源转换效率，减少电源 MOS 开关损耗，减少电源散热体积，优化电源性能，节省电源成本。
I2C 通讯平台软件开发	提高 I2C 通讯的可靠性及健壮性，缩短开发周期，提高迭代开发能力。	完成	提高 I2C 通讯的可靠性及健壮性，缩短开发周期，提高迭代开发能力。	提高电源 I2C 通讯软件市场竞争力，实现电源产品互联互通。
LLC 拓扑平台软件开发	提高电源的能量转换效率，缩短开发周期，提高迭代开发能力。	完成	提高电源的能量转换效率，缩短开发周期，提高迭代开发能力。	提高公司产品能效竞争力。
移相全桥拓扑平台软件开发	提高电源的功率密度，缩短开发周期，提高迭代开发能力。	完成	提高电源的功率密度，缩短开发周期，提高迭代开发能力。	为公司研发高功率密度电源奠定基础。

节能控制软件开发	提高电源智能节能减排能力。	完成	提高电源智能节能减排能力。	响应国家节能减排号召，提升公司产品品牌影响力。
充电桩 SAAS 运营平台软件开发	提高充电桩产品市场竞争力。	研发	提高充电桩产品市场竞争力。	拓宽公司产品应用范围，填补市场上充电桩运营需求。
黑匣子平台软件开发	提高电源的智能化，提升电源的可追溯性。	完成	提高电源的智能化，提升电源的可追溯性。	提高电源的智能化，提升电源的可追溯性。
充分利用吸收电路能量技术研发项目	利用本消耗在电阻上的能量去取代原来的 VCC 给系统供电，提高电源效率，减少器件。	完成	利用本消耗在电阻上的能量去取代原来的 VCC 给系统供电，提高电源效率，减少器件。	紧跟服务器行业，契合服务器电源的应用场景，提前做好产品布局。
辅助电源输出软起技术研发项目	通过采样输出电压，通过负反馈控制输出电压缓慢上升，精准地控制输出电压的上升斜率，达到稳定而可靠的控制输出软起。	完成	通过采样输出电压，通过负反馈控制输出电压缓慢上升，精准地控制输出电压的上升斜率，达到稳定而可靠的控制输出软起。	提升服务器电源在数据中心产业竞争力。
双向 PFC 和逆变工频管控制技术研发项目	解决在 DSP 数字信号处理器电流采样存在延迟、相位判断出现异常状态时，由于电网突变，导致驱动电路关闭不及时导致的系统损坏，提高双向系统的可靠性，降低系统硬件成本。	验证	解决在 DSP 数字信号处理器电流采样存在延迟、相位判断出现异常状态时，由于电网突变，导致驱动电路关闭不及时导致的系统损坏，提高双向系统的可靠性，降低系统硬件成本。	满足双向电源在电动汽车、智能电网等领域推广。
增加电源输出保持时间技术研发项目	最大限度地利用 PFC 电容中存储的能量，并利用电源自带的 PFC 升压电路，把能量传到电源的输出端，达到加长电源输出保持时间的功能，降低电源的成本和体积。	完成	最大限度地利用 PFC 电容中存储的能量，并利用电源自带的 PFC 升压电路，把能量传到电源的输出端，达到加长电源输出保持时间的功能，降低电源的成本和体积。	拓展公司产品范围，满足特种设备需求。
国产化 DSP 的 PFC 软件开发项目	响应市场国产化要求，解决卡脖子问题。	完成	响应市场国产化要求，解决卡脖子问题。	提高技术穿透力，提前规划产品布局
数字化 BUCK 软件开发项目	提高电源的功率密度，缩短开发周期，提高迭代开发能力	完成	提高电源的功率密度，缩短开发周期，提高迭代开发能力	提高电源的功率密度，快速响应客户的电源供应需求。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	472	459	2.83%
研发人员数量占比	31.01%	28.98%	2.03%
研发人员学历			
本科	244	224	8.93%
硕士	10	9	11.11%
专科及以下	218	226	-3.54%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	142	152	-6.58%
30~40 岁	190	194	-2.06%
40 岁以上	140	113	23.89%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	107,232,422.57	92,683,798.36	102,133,057.74
研发投入占营业收入比例	12.91%	7.83%	7.10%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	946,073,246.72	1,279,046,711.53	-26.03%
经营活动现金流出小计	870,738,824.40	1,088,866,265.28	-20.03%
经营活动产生的现金流量净额	75,334,422.32	190,180,446.25	-60.39%
投资活动现金流入小计	664,346,011.27	0.00	100.00%
投资活动现金流出小计	976,099,831.41	22,725,074.48	4,195.25%
投资活动产生的现金流量净额	-311,753,820.14	-22,725,074.48	-1,271.85%
筹资活动现金流入小计	0.00	459,403,090.91	-100.00%
筹资活动现金流出小计	187,457,095.15	126,802,672.45	47.83%
筹资活动产生的现金流量净额	-187,457,095.15	332,600,418.46	-156.36%
现金及现金等价物净增加额	-423,903,386.02	500,068,954.36	-184.77%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

报告期经营活动产生的现金流量净额同比变动-60.39%，主要系本期销售商品收到的现金减少所致；

报告期投资活动产生的现金流量净额同比变动-1271.85%，主要系本期暂时闲置募集资金进行现金管理所致；

报告期筹资活动产生的现金流量净额同比变动-156.36%，主要系本期分配股利及上期发行新股所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

主要系报告期公司对存货、应收账款加强管理，以及计提各项减值准备影响所致。

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	4,033,260.81	-5.06%	主要系大额存单和定期存款利息收入等。	否
公允价值变动损益	63,806.60	-0.08%	主要系交易性金融资产的公允价值变动引起。	否
资产减值损失	-48,604,454.82	60.97%	主要系计提存货跌价损失、合同资产减值损失、固定资产减值损失、无形资产减值损失。	否
营业外收入	148,988.12	-0.19%	主要系供应商物料异常索赔、物料报废收入等。	否
营业外支出	637,207.91	-0.80%	主要系固定资产报废所致。	否
其他收益	9,909,427.08	-12.43%	主要系公司取得政府补助、增值税进项税额加计抵减等。	是
信用减值损失	-2,556,321.55	3.21%	主要系应收账款、应收票据坏账计提。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	246,169,673.18	14.75%	651,351,777.66	32.69%	-17.94%	主要系报告期内暂时闲置募集资金进行现金管理所致
应收账款	257,143,328.14	15.40%	325,415,999.96	16.33%	-0.93%	
合同资产	6,909,116.98	0.41%	9,135,519.39	0.46%	-0.05%	
存货	339,219,622.51	20.32%	421,006,714.09	21.13%	-0.81%	
固定资产	386,159,847.47	23.13%	416,491,413.05	20.90%	2.23%	
使用权资产	4,087,656.84	0.24%	2,737,610.70	0.14%	0.10%	主要系报告期内增加租赁所致
短期借款	9,438,922.44	0.57%	23,277,632.82	1.17%	-0.60%	主要系报告期内偿还借款所致

合同负债	20,354,962.69	1.22%	8,044,765.79	0.40%	0.82%	主要系报告期内预收货款增加所致
长期借款	0.00	0.00%	97,175,300.57	4.88%	-4.88%	主要系报告期内提前清偿子公司长期借款所致
租赁负债	1,515,256.37	0.09%	882,191.56	0.04%	0.05%	主要系报告期内增加租赁所致
交易性金融资产	0.00	0.00%	207,661.48	0.01%	-0.01%	主要系报告期内处置交易性金融资产所致
应收票据	15,896,274.52	0.95%	24,409,170.55	1.22%	-0.27%	主要系报告期内营业收入减少所致
应收款项融资	16,690,352.67	1.00%	16,223,308.01	0.81%	0.19%	
预付款项	413,028.60	0.02%	942,189.23	0.05%	-0.03%	主要系报告期内预付材料款减少所致
其他应收款	1,054,082.02	0.06%	2,754,576.00	0.14%	-0.08%	主要系报告期末代缴员工人才保障房租金减少所致
其他流动资产	298,936,843.38	17.91%	18,683,819.76	0.94%	16.97%	主要系报告期内暂时闲置募集资金进行现金管理所致
无形资产	65,248,842.67	3.91%	68,379,918.83	3.43%	0.48%	
长期待摊费用	1,152,418.91	0.07%	187,513.60	0.01%	0.06%	主要系报告期内装修费增加所致
递延所得税资产	28,302,181.63	1.70%	34,678,308.02	1.74%	-0.04%	
其他非流动资产	2,017,706.46	0.12%	0.00	0.00%	0.12%	主要系报告期内长期资产预付款所致
应付票据	29,239,982.88	1.75%	19,624,097.56	0.98%	0.77%	主要系报告期内银行承兑汇票结算货款增加所致
应付账款	204,287,863.35	12.24%	272,397,469.33	13.67%	-1.43%	
应付职工薪酬	31,863,104.08	1.91%	36,334,998.51	1.82%	0.09%	
应交税费	6,578,790.12	0.39%	5,950,087.61	0.30%	0.09%	
其他应付款	5,399,270.51	0.32%	16,542,701.41	0.83%	-0.51%	主要系报告期内支付发行费用所致
一年内到期的非流动负债	2,283,988.97	0.14%	13,967,562.72	0.70%	-0.56%	主要系报告期内提前清偿子公司长期借款所致
其他流动负债	14,311,139.17	0.86%	16,099,016.69	0.81%	0.05%	
预计负债	5,499,587.50	0.33%	5,888,172.71	0.30%	0.03%	
递延收益	6,255,632.73	0.37%	2,511,116.64	0.13%	0.24%	主要系报告期内收到政府补助所致
递延所得税负债	122,203.62	0.01%	616,945.62	0.03%	-0.02%	主要系报告期内暂时性差异减少所致

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	207,661.48	63,806.60			0.00	271,468.08		0.00
金融资产小计	207,661.48	63,806.60			0.00	271,468.08		0.00
2.应收款项融资	16,223,308.01				112,837,742.12	112,370,697.46		16,690,352.67
上述合计	16,430,969.49	63,806.60			112,837,742.12	112,642,165.54		16,690,352.67
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	本期期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	19,366,421.41	19,366,421.41	诉讼	诉讼冻结资金
应收票据	8,400,416.93	8,400,416.93	已背书未到期票据未终止确认	已背书未到期票据未终止确认
合计	27,766,838.34	27,766,838.34		

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
365,099,831.41	22,725,074.48	1506.59%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	601777	力帆科技	290,030.00	公允价值计量	207,661.48	63,806.60	0.00	0.00	290,958.49	19,490.41	0.00	交易性金融资产	债务重组
合计			290,030.00	--	207,661.48	63,806.60	0.00	0.00	290,958.49	19,490.41	0.00	--	--

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023 年	首次公开发行	2023 年 12 月 08 日	48,210.53	42,245.48	6,440.42	6,440.42	15.25%	0	0	0.00%	36,324.91	募集资金专户存储	0
合计	--	--	48,210.53	42,245.48	6,440.42	6,440.42	15.25%	0	0	0.00%	36,324.91	--	0
募集资金总体使用情况说明													
公司经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市核达中远通电源技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1533 号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 70,175,439 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价格为 6.87 元，募集资金总额为 48,210.53 万元，扣除发行费用 5,965.04 万元（不含增值税）后，募集资金净额为 42,245.48 万元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2023 年 12 月 5 日对公司上述募集资金到位情况进行了审验，并出具了信会师报字[2023]第 ZI10683 号《深圳市核达中远通电源技术股份有限公司公开发行人民币普通股（A 股）验资报告》。公司对募集资金采取专户存储管理，并与保荐人、募集资金专户所在银行签订了募集资金三方监管协议。 报告期内，公司实际使用募集资金 6,440.42 万元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目 (含部分变更)	募集资金 承诺投资 总额	调整后投 资总额 (1)	本报告期 投入金额	截至期末 累计投入 金额(2)	截至期末 投资进度 (3)= (2)/(1)	项目达到 预定可使 用状态日 期	本报告期 实现的效 益	截止报告 期末累计 实现的效 益	是否达到 预计效益	项目可行 性是否发 生重大变 化
承诺投资项目														
2023 年首次公开发行	2023 年 12 月 08 日	1.研发中心改造提升项目	研发项目	否	12,915.59	12,915.59	265.85	265.85	2.06%	2026 年 12 月 08 日	0	0	不适用	否
2023 年首次公开发行	2023 年 12 月 08 日	2.企业信息化融合技术改造项目	运营管理	否	3,248.00	3,248.00	398.53	398.53	12.27%	2025 年 12 月 08 日	0	0	不适用	否
2023 年首次公开发行	2023 年 12 月 08 日	3.制造中心生产技术改造项目	生产建设	否	6,810.08	6,810.08	76.04	76.04	1.12%	2026 年 12 月 08 日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	22,973.67	22,973.67	740.42	740.42	--	--	0	0	--	--
超募资金投向														
2023 年首次公开发行	2023 年 12 月 08 日	尚未明确投资方向	未明确	否		13,571.81					0	0	不适用	否
归还银行贷款（如有）				--		5,700	5,700	5,700	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计				--		19,271.81	5,700	5,700	--	--	0	0	--	--
合计				--	22,973.67	42,245.48	6,440.42	6,440.42	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		研发中心改造提升项目：主要系截至本报告期末，公司尚未将以自有资金预先支付的募投项目部分款项等额置换出所致，截至本报告披露日，公司已将报告期内自有资金投入的研发费用 1059.64 万元置换至自有资金账户； 企业信息化融合技术改造项目：主要系该募投项目涉及各类软件及硬件，部分采购及安装调试周期较长所致； 制造中心生产技术改造项目：主要系该募投项目涉及的设备采购及安装调试周期较长，且公司基于目前经营现状，在使用募集资金和实施募投项目的过程中相对谨慎，适时放缓项目进展所致。												
项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用												
超募资金的金额、用途及使用进展情况		适用 公司超募资金总额 19,271.81 万元，公司于 2024 年 2 月 7 日召开了第二届董事会第三十五次会议、第二届监事会第二十次会议，于 2024 年 2 月 23 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金偿还全资子公司银行贷款的议案》，同意公司使用超募资金人民币 5,700.00 万元偿还全资子公司深圳市威珀数字能源有限公司银行贷款。截至报告期末尚未明确投资方向的金额 13,571.81 万元。												

募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2024 年 4 月 23 日召开了第二届董事会第三十六次会议、第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意使用募集资金置换已支付发行费用的自筹资金，置换资金金额为 4,037,103.22 元（不含增值税）。前述事项符合《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》募集资金到账后 6 个月内进行置换的规定，已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证并出具了《深圳市核达中远通电源技术股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》（信会师报字 [2024]第 ZI10203 号）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金以活期存款和现金管理方式存放于募集资金专户和募集资金现金管理专用结算账户，截至 2024 年 12 月 31 日，募集资金专户余额为人民币 8,024.91 万元，募集资金现金管理专用结算账户余额为人民币 28,300.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、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

单位：元

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
深圳市匠能智造信息技术有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	1,000,000.00	243,937,102.90	241,561,968.26	39,210,742.23	30,736,642.10	26,811,088.18
深圳市威珀数字能源有限公司	子公司	计算机、通信和其他电子设备制造业	60,000,000.00	202,394,064.36	-12,593,969.63	12,528,806.01	-42,311,781.62	-45,256,112.60
众兴华电源（洛阳）有限公司	子公司	计算机、通信和其他电子设备制造业	10,000,000.00	10,851,231.17	-4,049,429.23	779,782.30	-6,943,845.31	-8,539,683.20

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

主要控股参股公司情况说明

不适用

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

经过多年的业务布局，公司已形成了通信电源、新能源电源、工控电源及其他电源四大领域。展望 2025 年，公司将坚定不移地秉持“以通信电源为核心，以新能源电源业务及工控电源为重点，以特种电源为突破，积极培育其他类型电源产品”的既定发展方向，有条不紊地推进各项经营工作。通过持续发力，带动公司经营业绩的回升，回馈社会与广大投资者的支持。2025 年主要推进以下重点工作：

（一）坚定不移地秉持业务既定发展方向，有条不紊地推进各项经营工作

1、坚定以通信电源为核心业务，积极探索服务器电源市场

2024 年，我国通信行业 5G 网络演进升级，5G-A 网络部署稳步推进阶段，新一代通信技术处于技术研究和标准研制阶段，算力等新型网络基础设施建设加快。

公司将在巩固基站电源市场地位的基础上，积极探索服务器电源等市场，提升通信电源产品规模。市场端，公司已与国内外通信行业主流设备厂商建立了长期稳定的合作关系，将通过纵横双向深度挖掘大客户资源，全面拓展市场版图。技术端，公司始终将技术创新视为驱动发展的核心动力，持续加大研发投入，进一步提升研发技术水平，以技术优势赋能产品升级。生产运营端，公司将强化产品成本与质量管控体系，优化供应链管理，严格把控原材料采购、生产制造、质量检测等各个环节，确保为客户交付低成本、高品质的产品。

服务器电源方面，根据赛迪顾问发布的《2023-2024 年中国服务器市场研究年度报告》显示，未来三年，预计中国服务器市场销售额将以 7.9%的复合增长率继续增长。作为必需配套产品的服务器电源市场也将随之稳健增长。公司已经着手布局服务器电源产品，于深圳南山设立研究院专注于服务器电源的研发，同时公司子公司深圳市威珀数字能源有限公司定位为标准化产品量产基地，提供了产业基础，随着下一代通信网络、云计算、数据中心等新兴信息技术产业持续推进、服务器市场的稳步发展，标准服务器电源将有望成为公司业绩新的增长点。目前公司标准化服务器电源 360W 到 3200W 系列产品已研发完成，部分实现小批量交付，部分全国产化产品已研发完成并小批量交付，期待后续的持续落地。

2、聚焦新能源电源、工控电源，全力提升市场规模

新能源电源和工控电源是公司的重点业务。

车载电源方面，公司将紧抓国内外市场对车载电源等新能源汽车核心零部件需求增多的有利时机，持续发力新能源商用车车载电源领域，持续加大对车载电源产品的研发和产业化进程，丰富产品体系，抢占市场。

充电桩方面，一方面，基于公司现有的研发优势，积极拓展新产品并实现成果转化，如液冷超充充电桩等；另一方面，公司将继续深挖国内外市场需求，对内持续加强对能源企业、电力行业、城投交投、交通运输以及充电运营商等客户的拓展，对外积极对接海外充电桩市场的启动。

工控电源方面，公司将重点关注产品的迭代和品类的拓宽，致力于研发出兼具高效率、高功率密度、高可靠性、智能化的工控电源产品，同时提升客户满意度，继续挖掘客户新需求。

3、培育其他电源产品，持续推进新业务探索

公司将通过积极创新与深入挖掘，培育光伏/储能电源、激光电源、特种电源等其他电源产品，努力拓宽其他电源产品品类，深度拓展其他电源的市场版图，稳步迈向多元化经营新格局。

（二）建立健全内部激励机制，强化人才储备及加强团队建设

一方面，公司通过外部引入、内部培养形成中长期的人才储备，大力吸纳、储备高素质的技术开发、运营管理、财务管理、市场开拓等方面的人才，全面提升团队综合素质；另一方面，公司不断优化薪酬结构及其它激励与约束并举机制，确保激励措施紧密贴合业务发展方向，有效激发员工的积极性与创造力，力求各部门核心人员充分发挥才能，与公司共同成长。

（三）坚守安全环保底线，持续重视并加强安全环保工作

公司始终坚持把安全生产放在首要位置，将不断提升安全环保管理水平。一方面，扎实做好员工安全生产培训教育相关工作，全方位强化员工的安全环保意识，着力提升应急处置能力；另一方面，持续踏踏实实地开展隐患排查、整治以及整改工作，全力确保生产安全、稳定地运行，为企业的稳定健康发展筑牢坚实根基。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 29 日	价值在线 (https://www.ir-online.cn) 网络互动	网络平台 线上交流	其他	线上参与公司 2023 年年度网 上业绩说明会的 投资者	公司一季度业绩情 况、客户及产品情 况、未来规划及布 局、订单情况、人才 引进措施、公司行业 地位及未来发展等	详见公司于 2024 年 5 月 29 日在巨潮资讯 网 (www.cninfo.com.cn) 披露的投资者关系 活动记录表(编号: 2024-001)
2024 年 06 月 12 日	公司会议室	实地调研	机构	国金证券股份有 限公司	公司未来发展战略及 重要发展方向、服务 器电源的市场规模、 海外市场规划、是否 计划做股权激励等	详见公司于 2024 年 6 月 12 日在巨潮资讯 网 (www.cninfo.com.cn) 披露的投资者关系 活动记录表(编号:

						2024-002)
2024 年 06 月 18 日	公司会议室	实地调研	机构	长城证券股份有限公司、天风证券股份有限公司共 3 人	特种电源行业空间、通信电源未来的增长点、公司海外收入、新能源电源产品毛利率等	详见公司于 2024 年 6 月 19 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的投资者关系活动记录表 (编号: 2024-003)

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规的要求，结合公司实际情况，完善法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

截至报告期末，公司治理的实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

（一）股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等相关规定，规范股东大会的召集、召开及表决程序，平等对待所有股东，确保所有股东充分行使自己的权利，维护了公司和股东的合法权益。报告期内，公司召开 2 次临时股东大会及 1 次年度股东大会，股东大会建立、健全了公司与股东沟通的有效渠道，通过积极听取股东的意见和建议，确保了所有股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。

（二）董事与董事会

公司董事会按照《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事制度》等相关规定，切实履行股东大会赋予的董事会职责，规范运作。

报告期内，公司共召开 6 次董事会会议，会议的召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合《公司章程》《董事会议事规则》及董事会各专门委员会的议事规则等规定，运行规范。

公司董事会现由 8 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司董事会设立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会 4 个专门委员会，并制定了相应的工作细则，有效地保证了公司的规范运作和可持续发展。董事出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，及时参加相关培训，熟悉相关法律法规。

公司独立董事任职资格等符合《公司法》《上市公司独立董事管理办法》及《公司章程》等相关规定和要求。公司独立董事严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事制度》独立公正地履行职责，充分了解公司经营运作情况、董事会议题内容等，维护上市公司和全体股东的利益，同时独立董事利用自己的专业知识特长和经验，对公司的战略发展、内部控制、经营管理、规范运作等方面提供了专业性的建议。

（三）监事与监事会

公司监事会按照《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》《监事会议事规则》等相关规定，规范会议的召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等，报告期内，公司共召开 5 次监事会会议。监事会运行规范，公司监事不存在违反相关法律法规行使职权的行为。

公司监事会设监事 3 人，其中职工代表监事 1 人，由职工代表大会选举产生，监事会的人数和人员构成符合《公司法》《公司章程》等相关规定。监事会及成员能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

（四）公司与控股股东

公司控股股东依法行使其权利并承担相应义务，不存在占用公司资金、超越股东大会授权范围行使职权的行为，不存在超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上拥有独立完整的体系，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

（五）相关利益者

公司充分尊重债权人、供应商、客户、公司员工等相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，共同推进公司持续、稳定、健康地发展。

（六）信息披露与透明度

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，制定了《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》，公司指定董事会秘书具体负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系、接待投资者来访、回答投资者咨询，并指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《经济参考报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，公平对待所有投资者，真实、准确、及时、公平、完整地进行信息披露，提高公司信息披露透明度，保障全体股东的合法权益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司控股股东、实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等规定和要求，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，

公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在资产、人员、财务、机构、业务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	75.01%	2024 年 02 月 23 日	2024 年 02 月 23 日	详见公司于 2024 年 2 月 23 日在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-008）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	75.00%	2024 年 05 月 28 日	2024 年 05 月 28 日	详见公司于 2024 年 5 月 28 日在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-027）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	75.27%	2024 年 09 月 11 日	2024 年 09 月 11 日	详见公司于 2024 年 9 月 11 日在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《2024 年第二次股东大会决议公告》（公告编号：2024-041）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
罗厚斌	男	52	董事长	现任	2017 年 12 月 13 日	2028 年 02 月 10 日	0	0	0		0	
吉学龙	男	59	董事	现任	2017 年 12 月 13 日	2028 年 02 月 10 日	0	0	0		0	
			总经理	现任	2017 年 12 月 13 日							
张学军	男	59	董事	现任	2017 年 12 月 13 日	2028 年 02 月 10 日	0	0	0		0	
			副总经理	离任	2018 年 02 月 08 日	2025 年 01 月 20 日						
徐文浩	男	49	董事	现任	2020 年 01 月 10 日	2028 年 02 月 10 日	0	0	0		0	
张蕾	女	49	董事	现任	2022 年 05 月 26 日	2028 年 02 月 10 日	0	0	0		0	
王建优	男	62	独立董事	离任	2020 年 07 月 23 日	2025 年 02 月 11 日	0	0	0		0	
沈传文	男	58	独立董事	现任	2020 年 07 月 23 日	2026 年 07 月 22 日	0	0	0		0	
黄洪燕	男	55	独立董事	现任	2020 年 07 月 23 日	2026 年 07 月 22 日	0	0	0		0	
閃文晓	男	42	监事会主席	离任	2022 年 05 月 05 日	2025 年 02 月 11 日	0	0	0		0	
师建伟	男	57	监事	现任	2017 年 12 月 13 日	2028 年 02 月 10 日	0	0	0		0	
李群英	女	43	监事	现任	2017 年 12 月 13 日	2028 年 02 月 10 日	0	0	0		0	
林健	男	44	董事会秘书	现任	2018 年 02 月 08 日		0	0	0		0	
			财务总监	现任	2018 年 02 月 08 日							
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0		0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（1）董事会成员任职情况

罗厚斌先生，1973 年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历，高级工程师。罗厚斌先生在核电行业拥有近 30 年经验，2007 年 5 月至 2011 年 8 月，任中广核工程有限公司计划经营部经营开发处主管工程师、规划经营部经营开发处高级商务经理、规划经营部经营开发处处长、资产经营处处长、规划经营部规划经营高级经理；2011 年 8 月至 2015 年 3 月历任中国广核集团资本运营与产权管理部商务管理处处长、新产业投资处处长，2015 年 3 月调往中广核资本控股有限公司，先后担任金融发展部总经理、中广核资本总经理助理，现任副总经理；2016 年 3 月担任核达中远通有限公司董事；2017 年 12 月至今，任公司董事长。

吉学龙先生，1966 年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历。1991 年 7 月至 1992 年 9 月，任珠海通讯电源厂工程师；1992 年 10 月至 1994 年 3 月，任深圳 ASTEC 开发部负责人、香港 ASTEC 开发部 Adapter 组高级工程师；1996 年 4 月至今，任深圳市中远通电源技术开发有限公司董事长；2022 年 9 月至今任惠州市中远通电气技术有限公司执行董事；1999 年 8 月核达中远通有限创立，并担任董事兼副总经理；自公司创立以来，吉学龙先生一直致力于市场开拓与产品营销工作。2014 年 12 月至 2017 年 12 月任核达中远通有限董事兼总经理；2017 年 12 月至今，任公司董事兼总经理，全面负责公司的经营管理工作。

张学军先生，1966 年出生，中国国籍，无境外居留权，大学本科学历。张学军先生常年专注于研发工作，有着丰富的行业经验，对电源行业有深刻的理解。1988 年至 1992 年任职于内蒙古电视机厂设计所；1992 年至 1993 年任深圳亿利达商业设备有限公司品质工程师；1993 年至 1994 年，任雅达电源制品（深圳）有限公司测试工程师；1994 年 7 月至 1995 年 6 月，任深圳拓达科技有限公司开发部副总工程师；1996 年 4 月至 1999 年 7 月，任深圳市中远通电源技术开发有限公司总工程师；1999 年 8 月核达中远通有限创立，担任董事及总工程师。现任深圳市中远通电源技术开发有限公司董事、深圳市中远通自动化技术有限公司董事。2018 年 2 月至 2025 年 1 月，任公司副总经理；2017 年 12 月至今，任公司董事。

徐文浩先生，1976 年出生，中国国籍，无境外居留权，工商管理硕士。徐文浩先生在核电行业拥有逾 25 年经验，2006 年 10 月至 2014 年 8 月，历任中国广东核电集团有限公司资产经营部员工、资产经营部资产管理与资本运营处资产管理与运营主任、资产管理与资本运营处处长、资产经营部董事会工作处处长、治理与商务部董事会工作处处长；2014

年 9 月至 2015 年 3 月，任中国广核电力股份有限公司资产经营部投资与产权管理处处长；2015 年 3 月至 2017 年 5 月，历任台山核电合营有限公司商务副总工、计划合同部经理、合同采购部经理；2017 年 5 月至 2019 年 6 月，任中广核产业投资基金管理有限公司行政总裁；2019 年 6 月至今历任中广核资本资产经营部、投资发展部、规划经营部总经理。2020 年 1 月至今，任公司董事。

张蕾女士，1976 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。张蕾女士有逾 24 年的法律从业经验，2004 年进入核电行业，2004 年 12 月至 2007 年 2 月，历任中广核工程有限公司服务合同处合同主管助理、保险与法律事务处高级法务主任；2007 年 3 月至 2007 年 10 月，历任深圳中广核工程设计有限公司计划处员工，法事办合同主管助理、法事事务主任；2007 年 10 月至 2013 年 7 月，历任中国广东核电集团有限公司资产经营部董事会合同主管助理、董事会工作处业务主任，资本运营与产权管理部商务管理处商务经理；2013 年 8 月至 2013 年 11 月，任广东大亚湾核电服务（集团）有限公司法律事务部总经理助理兼董事会办公室主任；2013 年 11 月至 2016 年 2 月历任中广核服务集团有限公司法律事务部总经理助理兼董事会办公室主任、法律事务部副总经理；2016 年 3 月至 2022 年 4 月，历任中广核产业投资基金管理有限公司高级法务经理、法务总监；2022 年 5 月至 2025 年 2 月任宝银特材科技股份有限公司（曾用名：宝银特种钢管有限公司）董事；2022 年 12 月至今任中广核保险经纪有限责任公司董事；2023 年 7 月至今任中广核国际融资租赁有限公司董事。2022 年 5 月至今，任公司董事。

王建优先生（独立董事），1963 年出生，中国国籍，无境外居留权，博士研究生学历。1985 年 7 月至 1991 年 8 月，担任江苏水利工程专科学校水利工程系团总支书记；1994 年 7 月至 1997 年 8 月，担任扬州大学社会科学系教师；2000 年 11 月至 2012 年 9 月，担任南京栖霞建设股份有限公司副总经理、董事会秘书；2012 年 10 月至今，担任朗姿股份有限公司副总经理、董事会秘书；2018 年 9 月至 2021 年 10 月，兼任广州若羽臣科技股份有限公司董事；2019 年 4 月至 2024 年 1 月，兼任金埔园林股份有限公司董事；2019 年 12 月至今，兼任深圳市崧盛电子股份有限公司独立董事；2022 年 3 月至今，任北京纯聚科技股份有限公司独立董事；2022 年 3 月至今，任深圳市汇春科技股份有限公司独立董事；2022 年 9 月至今，任鑫元基金管理有限公司董事；2024 年 4 月至今，任招商局南京油运股份有限公司独立董事；2020 年 7 月至 2025 年 2 月，任公司独立董事。

沈传文先生（独立董事），1967 年出生，中国国籍，无境外居留权，博士学历。1991 年 6 月至 1993 年 6 月，担任中国电子物资公司西北公司信息处工程师；1997 年 6 月至今，任职于西安交通大学。2020 年 6 月至 2024 年 1 月，任宁夏意科电气科技有限责任公司（已注销）董事；2020 年 7 月至今，任公司独立董事。

黄洪燕先生（独立董事），1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，曾就读于暨南大学及法国图卢兹商学院。曾任佛山市广德会计师事务所合伙人、碧桂园控股有限公司独立董事、广东万和新电气股份有限公司独立董事、广东乐心医疗电子股份有限公司独立董事等。2007 年 2 月至今，担任佛山市远思达管理咨询有限公司执行董事兼经理；2021 年 9 月起任深圳金桔投资有限公司董事长兼总经理；2022 年 4 月至今任佛山市顺德区顺融投资有限公司董事；2022 年 10 月至今任广东金晟丰私募股权投资基金管理有限公司董事；2022 年 12 月至今，担任广东日丰电缆股份有限公司独立董事；2024 年 1 月至今担任东莞捷荣技术股份有限公司独立董事。2020 年 7 月至今，任公司独立董事。

（2）监事会成员任职情况

闪文晓先生，1983 年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历，高级工程师。闪文晓先生在核电行业拥有逾 10 年经验，2012 年 3 月至 2015 年 2 月，历任中广核财务有限责任公司规划财务部战略研究主管、战略研究经理；2015 年 3 月至 2021 年 12 月，历任中广核资本控股有限公司规划财务部战略管理经理、战略规划经理、总经理助理；2021 年 12 月至 2023 年 9 月，历任中广核资本规划经营部总经理助理、副总经理（主持工作）；2022 年 6 月至 2025 年 4 月，曾任河南中科清能科技有限公司董事长；2022 年 12 月至 2023 年 10 月任中广核保险经纪有限责任公司董事。2022 年 5 月至 2025 年 2 月，任公司监事。

师建伟先生，1968 年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历，高级工程师。1991 年 8 月至 1997 年 4 月，于洛阳电话设备厂任工程师；1997 年 4 月至 2008 年 2 月，任洛阳巨龙通信设备集团高级工程师；2008 年 2 月加入中远通开发，先后担任研发部经理、总经办副总经理；2017 年 12 月至今，任公司监事。

李群英女士，1982 年出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。2000 年 10 月至 2006 年 10 月，任职于深圳柏怡电子有限公司，担任计划工程师；2008 年 3 月加入核达中远通有限，担任项目管理经理；2017 年 12 月至今，任公司监事。

（3）高级管理人员任职情况

吉学龙先生，现任公司总经理，任职情况详见本小节之“董事会成员任职情况”。

张学军先生，2025 年 1 月离任公司副总经理，报告期内任职情况请详见本小节之“董事会成员任职情况”。

林健先生，1981 年出生，中国国籍，无境外居留权，毕业于江西财经大学，本科学历。注册税务师、中级会计师。2005 年 7 月至 2009 年 8 月，任职于厦门华侨电子股份有限公司，担任广州分公司财务经理；2009 年 9 月至 2014 年 9 月，

任职于中兴通讯股份有限公司，担任智利子公司财务总监；2014 年 10 月至 2015 年 9 月，任职于泰永电气科技有限公司，担任财务总监；2015 年 10 月至 2017 年 9 月，任职于中广核资本，担任财务管理经理，其间于 2015 年 11 月至 2017 年 9 月受委派至核达中远通有限担任财务总监；2017 年 10 月开始不再任职于中广核资本，全职任公司财务总监；2018 年 2 月至今，任公司财务总监、董事会秘书。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
吉学龙	中远通开发	董事长	1996 年 04 月 24 日		否
吉学龙	众贤成业	执行事务合伙人	2018 年 06 月 01 日		否
张学军	中远通开发	董事	2017 年 01 月 12 日		否
张学军	众才成业	执行事务合伙人	2018 年 05 月 08 日		否
徐文浩	深核实业	董事、经理	2023 年 03 月 08 日		否
师建伟	中远通开发	副总经理、研发部经理、高级工程师	2008 年 02 月 15 日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

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	在其他单位是否领取报酬津贴
罗厚斌	中广核保险有限公司	董事	2010 年 07 月 09 日	2024 年 09 月 04 日	否
罗厚斌	中广核资本	副总经理	2015 年 03 月 02 日		是
吉学龙	中远通自动化	董事	2007 年 05 月 18 日		否
吉学龙	惠州市中远通电气技术有限公司	执行董事	2022 年 09 月 23 日		否
吉学龙	深圳市英汇聚源科技有限公司	执行董事	2023 年 09 月 21 日		否
吉学龙	广东众远通电力技术有限公司	执行董事兼财务负责人	2024 年 10 月 28 日		否
吉学龙	匠能智造	执行董事兼总经理	2016 年 10 月 09 日		否
吉学龙	威珀数字	执行董事	2017 年 09 月 18 日		否
张学军	中远通自动化	董事	2007 年 05 月 18 日		否
张学军	众兴华	执行董事兼总经理，财务负责人	2011 年 03 月 14 日	2025 年 03 月 05 日	否
徐文浩	桂林银行股份有限公司	董事	2023 年 06 月 15 日		否
徐文浩	中广核资本	规划经营部总经理	2019 年 06 月 24 日		是

徐文浩	广东核电实业开发有限公司	董事、经理	2023 年 03 月 10 日		否
徐文浩	深圳市新核实业有限公司	董事、经理	2023 年 03 月 16 日		否
徐文浩	宝银特材科技股份有限公司	董事	2022 年 05 月 19 日		否
徐文浩	深圳绿色交易所有限公司	董事	2021 年 04 月 01 日	2024 年 04 月 17 日	否
徐文浩	北京银河创新技术发展有限公司	经理兼执行董事	2021 年 11 月 15 日		否
徐文浩	深圳白鹭绿能服务投资有限公司	董事长	2021 年 10 月 29 日		否
徐文浩	深圳核盈科技发展有限公司	董事长	2022 年 10 月 14 日		否
徐文浩	江苏白鹭国晟能科投资有限公司	董事	2021 年 12 月 16 日	2024 年 02 月 05 日	否
徐文浩	国开证券股份有限公司	董事	2023 年 03 月 08 日	2024 年 07 月 19 日	否
张蕾	宝银特材科技股份有限公司	董事	2022 年 05 月 19 日	2025 年 02 月 18 日	否
张蕾	中广核保险经纪有限责任公司	董事	2022 年 12 月 17 日		否
张蕾	中广核保险有限公司	董事	2022 年 09 月 19 日		否
张蕾	中广核国际融资租赁有限公司	董事	2023 年 07 月 27 日		否
王建优	朗姿股份有限公司	副总经理、董事会秘书	2012 年 10 月 20 日	2026 年 01 月 13 日	是
王建优	金埔园林股份有限公司	董事	2019 年 04 月 09 日	2024 年 01 月 17 日	否
王建优	深圳市崧盛电子股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月 19 日	2025 年 12 月 25 日	是
王建优	北京纯聚科技股份有限公司	独立董事	2022 年 03 月 07 日	2025 年 04 月 12 日	是
王建优	深圳市汇春科技股份有限公司	独立董事	2022 年 03 月 29 日	2027 年 08 月 29 日	是
王建优	鑫元基金管理有限公司	独立董事	2022 年 09 月 23 日	2025 年 09 月 22 日	是
王建优	招商局南京油运股份有限公司	独立董事	2024 年 04 月 19 日	2027 年 04 月 19 日	是
黄洪燕	佛山市远思达管理咨询有限公司	执行董事兼经理	2007 年 02 月 01 日		是
黄洪燕	珠海碳聚科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016 年 12 月 30 日		否
黄洪燕	广东便捷神科技股份有限公司	董事	2015 年 11 月 01 日		否
黄洪燕	广东佳洋投资发展有限公司	董事	2008 年 01 月 18 日		否
黄洪燕	佛山市顺德区德盈企业信用评估有限公司	董事	2009 年 03 月 16 日		否
黄洪燕	广东博士投资控股有限公司	董事	2014 年 08 月 11 日	2024 年 04 月 18 日	否
黄洪燕	广东顺德三合工业自动化设备股份有限公司	董事	2015 年 07 月 29 日		否
黄洪燕	广州煦雅环境科技	董事	2017 年 07 月 11 日		否

	有限公司				
黄洪燕	珠海聚碳复合材料有限公司	董事	2017 年 04 月 14 日		否
黄洪燕	广东天物新材料科技有限公司	董事	2016 年 01 月 22 日		否
黄洪燕	上海龙米农业科技有限公司	董事	2019 年 08 月 08 日		否
黄洪燕	佛山市鲲阳医疗管理咨询有限公司	董事	2019 年 08 月 01 日		否
黄洪燕	深圳市麦澜创新科技有限公司	董事	2019 年 11 月 18 日		否
黄洪燕	深圳大韩佳联新材料有限公司	董事	2020 年 03 月 25 日		否
黄洪燕	深圳金桔投资有限公司	董事长兼总经理	2021 年 09 月 01 日		否
黄洪燕	佛山市顺德区远思达商务咨询有限公司	执行董事兼经理	2021 年 10 月 28 日		否
黄洪燕	佛山市宏瀛物业管理有限公司	经理	2021 年 12 月 01 日		否
黄洪燕	佛山市顺德区顺融投资有限公司	董事	2022 年 04 月 27 日		是
黄洪燕	广东金晟丰私募基金管理有限公司	董事	2022 年 10 月 12 日		否
黄洪燕	广东日丰电缆股份有限公司	独立董事	2022 年 12 月 12 日	2025 年 12 月 12 日	是
黄洪燕	广东顺德力合智德科技园投资有限公司	监事	2022 年 12 月 01 日		否
黄洪燕	佛山市弘普特电子商务有限公司	执行董事兼经理	2023 年 06 月 01 日		否
黄洪燕	广州焯滔科技有限公司	执行董事兼经理	2023 年 09 月 28 日		否
黄洪燕	佛山市弘顺耀科技有限公司	执行董事兼经理	2023 年 09 月 19 日		否
黄洪燕	东莞捷荣技术股份有限公司	独立董事	2024 年 01 月 29 日	2027 年 01 月 29 日	是
闪文晓	河南中科清能科技有限公司	董事长	2022 年 06 月 14 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（1）报酬的决策程序

公司董事（含独立董事）、监事报酬由股东大会审议批准，高级管理人员报酬经董事会审议批准。

公司独立董事在公司领取独立董事津贴 5 万元/年（税前），在公司担任管理职务的董事，按其所担任的管理职务领取薪酬，不另行领取董事津贴；不在公司担任管理职务的董事不在公司领取薪酬。在公司任职的监事按其岗位及在实际工作中的履职能力和工作绩效领取薪酬，不另行领取监事津贴；不在公司担任职务的监事不在公司领取薪酬。

公司高级管理人员根据岗位及在实际工作中的履职能力和工作绩效领取薪酬。

（2）董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避

是

（3）报酬确定依据

独立董事的薪酬是根据独立董事为公司工作的实际情况确定。其他董事、监事和高级管理人员根据工作岗位、公司经营情况、行业及地区薪酬水平及年度业绩完成情况进行考评、核发。

（4）实际支付情况

报告期内，公司董事、监事和高级管理人员合计在公司领取报酬 240.50 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
罗厚斌	男	52	董事长	现任	0	是
吉学龙	男	59	董事	现任	75.75	否
			总经理	现任		
张学军	男	59	董事	现任	75.75	否
			副总经理	离任		
徐文浩	男	49	董事	现任	0	是
张蕾	女	49	董事	现任	0	是
王建优	男	62	独立董事	离任	5	是
沈传文	男	58	独立董事	现任	5	否
黄洪燕	男	55	独立董事	现任	5	是
闪文晓	男	42	股东代表监事、监事会主席	离任	0	是
师建伟	男	57	股东代表监事	现任	0	是
李群英	女	43	项目管理经理、职工代表监事	现任	24.83	否
林健	男	44	董事会秘书	现任	49.17	否
			财务总监	现任		
合计	--	--	--	--	240.50	--

其他情况说明

☒适用 ☐不适用

2024 年度，公司董事长罗厚斌、董事徐文浩、董事张蕾、监事会主席闪文晓的薪酬由中广核资本支付，公司股东代表监

事师建伟薪酬由中远通开发支付，上述人员未在公司领薪。

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第三十五次会议	2024 年 02 月 07 日	2024 年 02 月 08 日	详见公司于 2024 年 02 月 08 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第二届董事会第三十五次会议决议公告》（公告编号：2024-002）
第二届董事会第三十六次会议	2024 年 04 月 23 日	2024 年 04 月 25 日	详见公司于 2024 年 04 月 25 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《董事会决议公告》（公告编号：2024-012）
第二届董事会第三十七次会议	2024 年 04 月 23 日	2024 年 04 月 25 日	详见公司于 2024 年 04 月 25 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第二届董事会第三十七次会议决议公告》（公告编号：2024-023）
第二届董事会第三十八次会议	2024 年 08 月 23 日	2024 年 08 月 27 日	详见公司于 2024 年 08 月 27 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《董事会决议公告》（公告编号：2024-031）
第二届董事会第三十九次会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 30 日	详见公司于 2024 年 10 月 30 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第二届董事会第三十九次会议决议公告》（公告编号：2024-045）
第二届董事会第四十次会议	2024 年 11 月 26 日	2024 年 11 月 28 日	详见公司于 2024 年 11 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第二届董事会第四十次会议决议公告》（公告编号：2024-048）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
罗厚斌	6	4	2	0	0	否	3
吉学龙	6	6	0	0	0	否	3
张学军	6	6	0	0	0	否	3
徐文浩	6	4	1	1	0	否	2
张蕾	6	3	2	1	0	否	3
王建优	6	0	6	0	0	否	3
沈传文	6	2	4	0	0	否	3
黄洪燕	6	2	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了宝贵的专业性意见，经过充分沟通讨论，对重要事项发表审慎、客观的意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	黄洪燕、徐文浩、王建优	5	2024 年 03 月 01 日	召开 2023 年年度审计沟通会，审阅《公司 2024 年度审计工作计划》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
审计委员会	黄洪燕、徐文浩、王建优	5	2024 年 04 月 22 日	审议通过《关于公司<2023 年度财务决算报告>的议案》《关于公司<2024 年度财务预算报告>的议案》《关于公司<2023 年年度报告>全文及其摘要的议案》《关于公司<2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》《关于公司 2023 年度计提信用减值准备及资产减值准备的议案》《关	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无

				于公司<2023 年度内部控制评价报告>的议案》《关于续聘公司 2024 年度财务报告审计机构的议案》《关于公司 2023 年度审计工作报告的议案》《关于公司 2024 年度审计工作计划的议案》《关于公司 2024 年第一季度审计工作报告的议案》《关于公司 2023 年度专项检查的议案》《关于公司<2024 年第一季度报告>的议案》			
审计委员会	黄洪燕、徐文浩、王建优	5	2024 年 08 月 23 日	审议通过《关于聘任公司 2024 年度内部控制审计机构的议案》《关于聘任公司内审部负责人的议案》《关于公司<2024 年半年度报告>全文及其摘要的议案》《关于公司<2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》《关于公司 2024 年第二季度审计工作报告的议案》《关于公司 2024 年半年度专项检查的议案》《关于公司 2024 年半年度计提信用减值准备及资产减值准备的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
审计委员会	黄洪燕、徐文浩、王建优	5	2024 年 10 月 28 日	审议通过《关于公司<2024 年第三季度报告>的议案》《关于公司 2024 年前三季度计提信用减值准备及资产减值准备的议案》《关于公司 2024 年第三季度审计工作报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
审计委员会	黄洪燕、徐文浩、王建优	5	2024 年 11 月 26 日	审议通过《关于新增 2024 年度日常关联交易预计的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
薪酬与考核委员会	王建优、张学军、黄洪燕	1	2024 年 04 月 22 日	审议通过《关于公司总经理部 2023 年度考核奖金的议案》《关于公司总经理部 2024 年度考核方案的议案》《关于公司董事 2024 年度薪酬或津贴方案的议案》《关于公司高级管理人员 2024 年度薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,304
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	218
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,522
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,522
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	4
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	897
销售人员	85
技术人员	472
财务人员	14
行政人员	54
合计	1,522
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	14
大学本科	335
大专及以下	1,173
合计	1,522

2、薪酬政策

公司建立公平、公正、具有竞争力的薪酬管理体系，根据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等有关法律法规，与员工签订劳动合同，办理和缴存社保与住房公积金，同时结合行业及公司经营的特点，将员工薪酬分为基本工资、绩效浮动工资，依据个人能力、业绩达成、贡献度等维度设计薪酬体系，充分调动员工积极性和主观能动性，提高人才的吸引力、竞争力、创造力。同时不断对标行业标杆，实施调薪政策，定期进行绩效的考核与评估，实现合理控制人工成本与有效激励员工平衡，公司将贯彻利润分享员工这一原则，使全体员工切实享受公司发展的成果，将个人利益与公司发展捆绑在一起，实现个人与公司的共赢，为公司发展提供人力资源保障。

3、培训计划

为了满足公司发展和员工发展需求，建立学习型组织，公司建立了完善的培训体系。

（1）入职培训：为使员工全面了解公司政策，快速融入环境，公司对所有入职人员进行入职培训，培训内容有：公司简介、工作制度、信息安全、废弃物管理、社会责任等；

（2）上岗培训：为确保员工掌握岗位所需基本技能和知识，新员工必须经过用人部门组织的上岗培训，培训考试合格后，发放上岗合格证方能上岗；

（3）在职培训：为提高员工整体素质，夯实业务知识技能，公司通过培训需求调查、结合客户要求和公司发展战略规划等，制定年度、季度、月度培训计划，并监控培训的实施与落地；

（4）专项培训：为满足客户要求及特殊岗位进行针对性培训，如压力容器操作员、化学品管理、ESD、电梯安全管理培训等；

（5）外训：为了弥补内部资源不足，公司通过安排专门人员进行外部学习、交流。通过不断强化和更新人才在各方面的专业知识和实操技能，持续提升员工职业水平和综合技能，助力员工整体发展，提高企业的核心竞争力。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	301,392
劳务外包支付的报酬总额（元）	7,555,342.57

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是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《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》及《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》的规定，为进一步完善公司的利润分配政策，公司于 2021 年 5 月 28 日召开 2021 年第二次临时股东大会，审议修订了《公司章程（草案）》和公司上市后适用的《深圳市核达中远通电源技术股份有限公司未来三年股东分红回报规划》（以下简称“《公司未来三年股东分红回报规划》”），对利润分配期间间隔、现金分红的条件和比例、利润分配方案的决策程序和机制、利润分配政策的披露等进行了明确。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用

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
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	280,701,755.00
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0.00
可分配利润（元）	142,963,816.82
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
结合公司 2024 年度盈利情况及 2025 年度资金需求等因素，综合考虑公司加大对新业务的拓展力度及研发投入所需要长期及稳健的资金支持，为保障公司持续、稳定、健康发展，且更好地维护公司全体股东尤其是中小股东的长远利益，在符合相关法律法规和《公司章程》《公司未来三年股东分红回报规划》关于利润分配原则的前提下，2024 年度公司拟不进行利润分配，即不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本，剩余未分配利润滚存至下一年度。 公司将继续严格按照相关法律法规和《公司章程》《公司未来三年股东分红回报规划》等相关规定的要求，并结合公司所处发展阶段、经营情况、盈利水平等各种因素，积极履行公司的利润分配政策，与投资者共享公司发展的成果，更好地维护全体股东的长远利益。	

公司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红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引和相关内部控制监管要求，加强公司内部管理和防范经营管理中的风险，结合公司的实际情况，持续对公司内部控制体系进行改进和优化，已建立一套设计科学、运行有效的内部控制体系，以实现提高经营效率和效果，促进实现发展战略的内部控制目标。未来，公司将继续深化内部控制体系建设，持续优化流程，强化风险管理，为公司的持续健康发展奠定坚实基础。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn 《2024 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	（1）重大缺陷 出现下列情形的，认定为重大缺陷： ①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为； ②控制环境无效，可能导致公司严重偏离控制目标； ③注册会计师对公司财务报表出具无保留意见之外的其他三种意见审计报告； ④审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。 （2）重要缺陷 出现下列情形的，认定为重要缺陷：	（1）重大缺陷 出现下列情形的，认定为重大缺陷： ①公司重大事项缺乏决策程序或决策程序不科学，导致重大失误； ②严重违法违规受到监管部门处罚； ③多项重要业务缺乏制度控制或制度系统失效； ④公司中高级管理人员或关键技术人员流失严重，对公司经营造成重大影响； ⑤媒体重大负面新闻频现，给公司声誉带来长期无法弥补的损害； ⑥重大缺陷未得到整改；

	①公司会计信息系统存在重要缺陷； ②企业更正已公布的财务报告一般性错误。 （3）一般缺陷，是指未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其它财务报告内部控制缺陷。	⑦其他可能对公司产生重大负面影响的情形。 （2）重要缺陷 出现下列情形的，认定为重要缺陷： ①缺乏内部控制，导致经营行为违反国家法律、法规的禁止性规定，出现较大失泄密案件、受到较大经济处罚或产生较大财产损失； ②主要业务缺乏制度控制或重要制度失效； ③内部控制评价确定的“重要缺陷”未得到整改。 （3）一般缺陷，是指除重大、重要缺陷外的其他控制缺陷。
定量标准	（1）重大缺陷：错报≥资产总额的 1.5%；或错报≥利润总额的 5%。 （2）重要缺陷：资产总额的 1%≤错报<资产总额的 1.5%；或利润总额的 3%≤错报<利润总额的 5%。 （3）一般缺陷：错报<资产总额的 1%；或错报<利润总额的 3%。	（1）重大缺陷：评价期内因内部控制设计不健全或运行不规范等因素导致直接财产损失总额≥最近一次经审计的净资产总额的 1%。 （2）重要缺陷：最近一次经审计的净资产总额的 0.5%≤评价期内因内部控制设计不健全或运行不规范等因素导致直接财产损失总额<最近一次经审计的净资产总额的 1%。 （3）一般缺陷：评价期内因内部控制设计不健全或运行不规范等因素导致直接财产损失总额<最近一次经审计的净资产总额的 0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）认为，核达中远通于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn 《2024 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环保部门公布的重点排污单位。公司在日常生产经营中认真执行国家有关环境保护方面的法律法规，报告期内未出现因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

未披露其他环境信息的原因

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

报告期内，公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、合作伙伴、社会等其他利益相关者的责任，实现公司与员工、社会、环境的和谐发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内公司未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市核电实业开发有限公司；中国广核集团有限公司	股份限售承诺	2015 年，根据中国广核集团有限公司统一战略部署，深圳市核电实业开发有限公司与中广核资本控股有限公司签署了协议，委托中广核资本控股有限公司对其持有的发行人股权/股份进行管理。深圳市核电实业开发有限公司与中广核资本控股有限公司同受中国广核集团有限公司的控制，除委托的管理权限外深圳市核电实业开发有限公司持有的发行人股份不受限制，前述管理安排不影响深圳市核电实业开发有限公司对其持有发行人股份的所有权。①除前述外，就本企业所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在深圳证券交易所上市之日起三十六个月内（以下简称“锁定期”），本企业不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。转让双方存在控制关系或者受同一实际控制人控制的，自发行人股票上市之日起十二个月后，可豁免遵守前述规定。②发行人股票上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本企业持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。如发行人本次发行上市后存在利润分配或送配股份等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。③如监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制另有规定或做出进一步规定的，本企业保证将遵守相应的锁定要求。本企业将忠实履行上述承诺，若未履行上述承诺，本企业转让股票所得收益将由发行人收回，且本企业将承担一切法律责任和接受证券监管部门、深圳证券交易所的处分。若法律、法规、规章、规范性文件及证券监管部门或深圳证券交易所对相关主体违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的，本企业自愿无条件地遵从该等规定。	2023 年 12 月 08 日	2026 年 12 月 07 日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市中远通电源技术开发有限公司；吉学龙；张学军	股份限售承诺	①就本企业/本人所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在深圳证券交易所上市之日起三十六个月内（以下简称“锁定期”），本企业/本人不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。转让双方存在控制关系或者受同一实际控制人控制的，自发行人股票上市之日起十	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中

			二个月后，可豁免遵守前述规定。②发行人股票上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本企业/本人持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。如发行人本次发行上市后存在利润分配或送配股份等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。③在上述持股锁定期（包括延长的锁定期，下同）届满后，在本人担任公司董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过直接或间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内不得转让本人所持公司股份；本人将遵守《公司法》等相关法律法规和规范性文件对董事、高级管理人员股份转让的其他规定。④如监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制另有规定或做出进一步规定的，本企业/本人保证将遵守相应的锁定要求。本企业/本人将忠实履行上述承诺，若未履行上述承诺，本企业/本人转让股票所得收益将由发行人收回，且本企业/本人将承担一切法律责任和接受证券监管部门、深圳证券交易所的处分。若法律、法规、规章、规范性文件及证券监管部门或深圳证券交易所对相关主体违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的，本企业/本人自愿无条件地遵从该等规定。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市众才成业投资企业（有限合伙）；深圳市众贤成业投资企业（有限合伙）	股份限售承诺	①就本企业所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在深圳证券交易所上市之日起三十六个月内（以下简称“锁定期”），本企业不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。②发行人股票上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本企业持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。如发行人本次发行上市后存在利润分配或送配股份等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。本企业将忠实履行上述承诺，若未履行上述承诺，将由发行人收回转让股票所得收益，并承担一切法律责任和接受证券监管部门、深圳证券交易所的处分。若法律、法规、规章、规范性文件及证券监管部门或深圳证券交易所对相关主体违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的，本企业自愿无条件地遵从该等规定。	2023 年 12 月 08 日	2026 年 12 月 07 日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市众能成业投资企业（有限合伙）	股份限售承诺	就本企业所持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在深圳证券交易所上市之日起三十六个月内，本企业不转让或者委托他人管理其直接及间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。本企业将忠实履行上述承诺，若未履行上述承诺，将由发行人收回转让股票所得收益，并承担一切法律责任和接受证券监管部门、深圳证券交易所的处分。若法律、法规、规章、规范性文件及证券监管部门或深圳证券交易所对相关主体违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的，本企业自愿无条件地遵从该等规定。	2023 年 12 月 08 日	2026 年 12 月 07 日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	林健	股份限售承诺	①就本人所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在深圳证券交易所上市之日起 12 个月内（以下简称“锁定期”），本人不	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中

作承诺			转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。②发行人股票上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。如发行人本次发行上市后存在利润分配或送配股份等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。③在上述持股锁定期（包括延长的锁定期，下同）届满后，在本人担任公司高级管理人员期间，每年转让的股份不超过直接或间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内不得转让本人所持公司股份；本人将遵守《公司法》等相关法律法规和规范性文件对高级管理人员股份转让的其他规定。④如监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制另有规定或做出进一步规定的，本人保证将遵守相应的锁定要求。本人将忠实履行上述承诺，若未履行上述承诺，本人转让股票所得收益将由发行人收回，且本人将承担一切法律责任和接受证券监管部门、深圳证券交易所的处分。若法律、法规、规章、规范性文件及证券监管部门或深圳证券交易所对相关主体违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的，本人自愿无条件地遵从该等规定。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市核达中远通电源技术股份有限公司	分红承诺	本公司承诺将遵守并执行届时有效的《公司章程》、《深圳市核达中远通电源技术股份有限公司未来三年股东分红回报规划》中的利润分配政策。如遇相关法律、法规及规范性文件修订的，本公司将及时根据该等修订调整公司利润分配政策并严格执行。若本公司未能依照本承诺严格执行利润分配政策，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	吉学龙；深圳市核电实业开发有限公司；深圳市中远通电源技术开发有限公司；张学军；中国广核集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本承诺函出具之日，除发行人外，本企业/本人及/或本企业/本人直接或间接控制企业（为本函目的，不包括发行人及其直接或者间接控制企业）未在中国境内或境外以任何方式直接或间接从事与发行人及其直接或者间接控制企业相竞争的业务，前述方式包括但不限于单独或连同、代表任何人士、商号或公司（企业、单位），发展、经营或协助经营、参与、从事。2、本企业/本人承诺将不会在中国境内或境外：（1）单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事与发行人及其直接或者间接控制企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；（2）不会直接或间接投资、收购竞争企业，拥有从事与发行人及其直接或者间接控制企业可能产生同业竞争企业的任何股份、股权，或在任何竞争企业有任何权益；（3）不会以任何方式为竞争企业提供业务上、财务上等其他方面的帮助。3、本函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：（1）本企业/本人不再是发行人的控股股东/实际控制人；（2）发行人的股票终止在任何证券交易所上市（但发行人的股票因任何原因暂停买卖除外）；（3）国家规定对某项承诺的内容无要求时，相应部分自行终止。如违反上述承诺，本企业/本人愿意依法承担因违反上述承诺而给发行人造成的全部经济损失。	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中
首次公开发行	吉学龙；深圳市核	关于同业竞	1、本企业/本人及/或本企业/本人直接或间接控制企业(为本函目的，不包括	2023 年 12 月	长久有效	正常履行

或再融资时所作承诺	电实业开发有限公司；深圳市中远通电源技术开发有限公司；张学军；中国广核集团有限公司	争、关联交易、资金占用方面的承诺	发行人及其直接或者间接控制企业）将尽力采取措施尽量避免与发行人发生关联交易；2、对于无法避免的关联交易，本企业/本人及/或本企业/本人直接或者间接控制的企业将本着公平、公开、公正、等价有偿的原则确定关联交易价格，并按照法律、行政法规、规范性文件、发行人股票上市地的规则及发行人公司章程的规定履行关联交易决策程序和信息披露义务，保证关联交易的公允性、正当性及合理性；3、按相关规定履行关联董事、关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和履行关联交易信息披露义务；4、保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益；5、若违反上述承诺，本企业/本人在违反相关承诺发生之日起暂时扣留其在发行人处取得的现金分红，同时其持有的发行人股份不得转让，直至按上述承诺采取相应的措施并实施完毕为止；如因未履行有关规范关联交易之承诺事项给发行人或其他投资者造成损失的，将向发行人或其他投资者依法承担赔偿责任。	08 日		中
首次公开发行或再融资时所作承诺	吉学龙；深圳市核电实业开发有限公司；深圳市中远通电源技术开发有限公司；张学军；中国广核集团有限公司	其他承诺	①本企业/本人拟长期持有发行人股份；②本企业/本人减持行为将通过中国证监会、深圳证券交易所规定的合法方式进行；③如本企业/本人在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，减持价格应作相应调整）；④本企业/本人将严格遵守《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定，减持发行人股票总数和比例将不超过相关法律法规及交易所规则的限制，并履行必要的备案、公告程序，未履行相关程序前不得减持。本企业/本人将忠实履行上述承诺，若未履行上述承诺，将由发行人收回转让股票所得收益，且本企业/本人将承担一切法律责任和接受证券监管部门、深圳证券交易所的处分。若法律、法规、规范性文件及证券监管部门或深圳证券交易所对相关主体违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的，本企业/本人自愿无条件地遵从该等规定。	2026 年 12 月 07 日	长久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市众才成业投资企业（有限合伙）；深圳市众能成业投资企业（有限合伙）；深圳市众贤成业投资企业（有限合伙）	其他承诺	①在本企业所持发行人股票锁定期满后，本企业拟减持发行人股票的，将严格遵守相关法律、行政法规、部门规章及深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，并结合发行人稳定股价、日常经营和资本运作的需要，审慎制定股票减持计划；②本企业减持发行人股票的数量、比例、金额、方式等将严格遵守本企业在发行上市中所作承诺及监管机构的规定；③如本企业违反上述承诺进行减持的，本企业减持发行人股票所得归发行人所有。	2026 年 12 月 07 日	长久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	林健	其他承诺	①本人减持行为将通过中国证监会、深圳证券交易所规定的合法方式进行；②如本人在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，减持价格应作相应调整）；③本人将严格遵守《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东	2024 年 12 月 07 日	长久有效	正常履行中

			及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定，减持发行人股票总数和比例将不超过相关法律法规及证券交易所规则的限制，并履行必要的备案、公告程序，未履行相关程序前不得减持。本人将忠实履行上述承诺，若未履行上述承诺，将由发行人收回转让股票所得收益，且本人将承担一切法律责任和接受证券监管部门、深圳证券交易所的处分。若法律、法规、规范性文件及证券监管部门或深圳证券交易所对相关主体违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的，本人自愿无条件地遵从该等规定。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京市金杜律师事务所；北京中企华资产评估有限责任公司；长江证券承销保荐有限公司；立信会计师事务所（特殊普通合伙）	其他承诺	保荐人及主承销商、发行人律师、会计师、资产评估机构承诺，如为发行人本次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市核达中远通电源技术股份有限公司	其他承诺	（1）如公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（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）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因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，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失；③在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。（2）如公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（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）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①在股东大会及证券监管部门指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	吉学龙；深圳市核电实业开发有限公司；深圳市中远通电源技术开发有限公司；深圳市众才成业投资企业（有限合伙）；深圳市	其他承诺	（1）如非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①本企业/本人将在公司股东大会及中国证监会指定的信息披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；②如果因未履行相关承诺事项而获得所得收益的，所得收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付到公司指定账户；③给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；④本企业/本人如果未	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中

	众能成业投资企业（有限合伙）；深圳市众贤成业投资企业（有限合伙）；张学军；中国广核集团有限公司		承担前述赔偿责任，公司有权扣减本企业/本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，本企业/本人不得以任何方式要求公司增加薪资或津贴，亦不得以任何形式接受公司增加支付的薪资或津贴，且其持有的公司股份锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至其完全消除因未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日。（2）如因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①在股东大会及证券监管部门指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄洪燕；吉学龙；李群英；林健；罗厚斌；闪文晓；沈传文；师建伟；王建优；徐文浩；张蕾；张学军	其他承诺	（1）如非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①本人将在公司股东大会及中国证监会指定的信息披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；②如果因未履行相关承诺事项而获得所得收益的，所得收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付到公司指定账户；③本人可以职务变更但不得主动要求离职；④给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；⑤本人如果未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，本人不得以任何方式要求公司增加薪资或津贴，亦不得以任何形式接受公司增加支付的薪资或津贴，且其持有的公司股份锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至其完全消除因未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日。（2）如因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①在股东大会及证券监管部门指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市核电实业开发有限公司；深圳市中远通电源技术开发有限公司	其他承诺	当公司股价触发启动条件后，公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司董事会或股东大会批准，且控股股东增持股票不会致使公司不满足法定上市条件，控股股东应在启动条件触发或公司股东大会决议之日起 10 个工作日内向公司提出增持公司股票的方案。在履行相应的公告、备案等义务后，控股股东将在满足法定条件下依照方案中所规定的增持股数区间、增持价格区间、期限等实施增持。控股股东单次用于增持股份的资金不得低于自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 20%；单次或连续十二个月用于增持公司股份的资金不超过自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 50%；且增持价格不高于公司上一会计年度末经审计每股净资产的 120%，若本项与上述两项发生冲突，以本项为准。公司不得为控股股东实施增持公司股票提供资金支持。	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	吉学龙；林健；罗厚斌；徐文浩；张蕾；张学军	其他承诺	如公司在已实施回购股票或控股股东已增持公司股票的前提下，公司股票仍连续 20 个交易日的收盘价均低于公司上一会计年度未经审计的每股净资产，则董事（不含独立董事）、高级管理人员应在 10 个交易日内向公司提出增持公司股票的方案，该方案应当符合《上市公司收购管理办法》和《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。在履行相应的公告、备案等义务后，董事（不含独立董事）、高级管理人员将在满足法定条件下依照方案中所规定的增持股数区间、增持价格区间、期限等实施增持。公司董事（不含独立董事）、高级管理人员单次用于增持公司股票的资金不少于其上一年度于公司取得税后薪酬的 20%；单次或连续十二个月用于增持公司股票的资金不超过其上一年度于公司取得税后薪酬的 50%；增持价格不高于公司上一会计年度未经审计每股净资产的 120%，若本项与上述两项发生冲突，以本项为准。公司不得为董事（不含独立董事）、高级管理人员实施增持公司股票提供资金支持。若公司上市后 3 年内新聘任董事和高级管理人员的，公司将要求该新聘任的董事（不含独立董事）和高级管理人员根据本预案的规定签署相关承诺。	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	吉学龙；罗厚斌；深圳市核电实业开发有限公司；深圳市中远通电源技术开发有限公司；徐文浩；张蕾；张学军	其他承诺	公司全体董事（不含独立董事）、控股股东承诺，在公司董事会或股东大会审议回购股份相关议案时投赞成票（如有投票或表决权）。公司对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。在股东大会审议通过回购股份的方案后，公司应依法通知债权人，向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料、办理审批或备案手续。在完成必需的审批、备案、信息披露等程序后，方可实施相应的股份回购方案。自稳定股价方案公告之日起三个月内，公司将通过交易所集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式回购公司股票。公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行人民币普通股所募集资金的总额，且公司单次回购股票数量不超过回购前公司股份总数的 2%。单次实施回购股票完毕或终止后，本次回购的公司股票将依法注销，并及时办理公司减资程序。	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市核达中远通电源技术股份有限公司	其他承诺	（1）公司向中国证监会、深圳证券交易所提交的首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。（2）若公司向中国证监会、深圳证券交易所提交的首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定后，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息（若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）；公司将督促公司的控股股东购回其已转让的限售股股份，购回价格为发行价格加上同期银行存款利息（若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中

			本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）和购回公告前 30 个交易日公司股票每日加权平均价的算术平均值孰高者确定，并根据相关法律法规规定的程序实施。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	吉学龙；深圳市核电实业开发有限公司；深圳市中远通电源技术开发有限公司；张学军；中国广核集团有限公司	其他承诺	（1）公司向中国证监会、深圳证券交易所提交的首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人/本企业对其真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任。（2）若公司向中国证监会、深圳证券交易所提交的首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人/本企业将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定后，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息（若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）。（3）若公司向中国证监会、深圳证券交易所提交的首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人/本企业将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定后，依法购回已转让的限售股股份，购回价格为发行价格加上同期银行存款利息（若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）和购回公告前 30 个交易日发行人股票每日加权平均价的算术平均值孰高者确定，并根据相关法律法规规定的程序实施。	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市核达中远通电源技术股份有限公司	其他承诺	（1）发行人首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行情形；（2）如发行人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，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 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。	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	吉学龙；深圳市核电实业开发有限公司；深圳市中远通电源技术开发有限公司；张学军；中国广核集团有限公司	其他承诺	（1）发行人本次发行上市申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本次发行上市不存在任何欺诈发行情形；（2）如发行人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，本企业/本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 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。	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所	深圳市核达中远通电源技术股份有限	其他承诺	为降低本次发行摊薄即期回报的影响，增强公司持续回报能力，充分保护中小股东的利益，公司承诺将采取如下措施实现业务可持续发展从而增加	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中

作承诺	公司		未来收益，加强投资者回报。同时，公司特别提醒广大投资者，公司制定填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证，敬请广大投资者理性投资，并注意投资风险。（1）加强募集资金管理，防范募集资金使用风险为规范募集资金的管理和使用，确保募集资金专款专用，公司已制定《募集资金管理制度》，明确公司对募集资金实行专户存储。募集资金存放于公司董事会决定的专项账户集中管理，便于加强对募集资金的监管和使用，保证募集资金合法、合理、规范、有效地使用，防范募集资金使用风险，从根本上保障投资者特别是中小投资者利益。（2）积极实施募集资金投资项目，尽快获得预期投资收益公司已对本次发行募集资金投资项目的可行性进行了充分论证，该等募集资金投资项目紧紧围绕公司主营业务，符合国家相关的产业政策，有利于提升公司的研发能力、信息化管理和运营服务水平、产品质量和生产效率，进一步提高公司竞争力和可持续发展能力。本次发行所募集的资金到位后，公司将加快募投项目建设进度，争取募投项目早日完成并实现预期收益，提高股东回报。（3）提高运营效率，做大业务规模，提升盈利水平公司在主营业务领域具备深厚的技术积累、丰富的生产运营经验和坚实的市场基础。公司将利用本次发行上市的有利契机，抓住当前市场发展的有利机遇，进一步提高运营效率，扩大市场份额，做大业务规模，提升公司的盈利水平。（4）进一步完善现金分红政策，注重投资者回报及权益保护公司进一步完善现金分红政策，并在公司上市后适用的《公司章程》等文件中作出制度性安排，同时制订《深圳市核达中远通电源技术股份有限公司未来三年股东分红回报规划》，尊重并维护股东利益，建立科学、持续、稳定的股东回报机制。（5）其他方式公司承诺未来将根据中国证监会、证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，并参照上市公司较为通行的惯例，继续补充、修订、完善公司投资者权益保护的制度并予以实施。上述各项措施为公司本次发行募集资金有效使用的保障措施及防范本次发行摊薄即期回报风险的措施，不代表公司对未来利润做出的保证。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	吉学龙；深圳市核电实业开发有限公司；深圳市中远通电源技术开发有限公司；张学军；中国广核集团有限公司	其他承诺	本企业/本人不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益，切实履行对发行人填补回报的相关措施。	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄洪燕；吉学龙；林健；罗厚斌；沈传文；王建优；徐文浩；张蕾；张学军	其他承诺	（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）如公司未来实施股权激励计划，拟公布的公司股权激励计划的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（6）不越权干预公司经营管理活动，不	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中

			侵占公司利益。本承诺出具后，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	吉学龙；深圳市核电实业开发有限公司；深圳市中远通电源技术开发有限公司；张学军；中国广核集团有限公司	其他承诺	（1）公司向中国证监会、深圳证券交易所提交的首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人/本企业对其真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任。（2）公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司及其控股股东、实际控制人将按照证券监督管理机构或人民法院依法确定的投资者损失数额依法赔偿投资者损失。	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄洪燕；吉学龙；李群英；林健；罗厚斌；闪文晓；沈传文；师建伟；王建优；徐文浩；张蕾；张学军	其他承诺	（1）公司向中国证监会、深圳证券交易所提交的首次公开发行股票并在创业板上市的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，本人对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。（2）若公司向中国证监会、深圳证券交易所提交的首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，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。	2023 年 12 月 08 日	长久有效	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☒适用 ☐不适用

详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“43、重要会计政策和会计估计变更”。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

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（万元）	88
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	龙湖川、卢伟胜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

2024 年度，公司聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度内部控制审计机构，聘期一年，内部控制审计费用 21 万元/年（含税）。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	3,549.28	是	部分审理中，部分已结案	无重大影响	按判决结果执行	不适用	不适用

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

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	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
北京广利核系统工程有限公司（含分公司）	公司实际控制人之一中国广核集团有限公司通过中广核数字科技有限公司持有北京广利核系统工程有限公司60%股权	向关联方销售产品、商品	销售产品、商品	市场定价/成本加成	市场定价	8.7	100.00%	200	否	电汇	市场定价	2024 年 11 月 28 日	详见公司于 2024 年 11 月 28 日在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-049）
合计				--	--	8.7	--	200	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				本期实际发生的关联交易金额在日常关联交易预计额度范围内。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

出租方名称	租赁方名称	租赁资产地址	租赁起始日	租赁终止日	租赁用途
中节能（深圳）投资集团有限公司	公司	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙工业城西片生活区深圳京能科技环保工业园宿舍区 A 区第四层、第五层、第六层	2021 年 06 月 01 日	2027 年 05 月 31 日	宿舍
中节能（深圳）投资集团有限公司	公司	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙工业城西片生活区深圳京能科技环保工业园宿舍区 C 区第四层、第五层、第六层	2023 年 08 月 01 日	2026 年 07 月 31 日	宿舍
深圳市宏源盛物业有限公司	公司	深圳市龙岗区宝龙工业城西片生活区深圳京能科技环保工业园宿舍区 F 栋二楼、三楼、四楼共 5 间，D 栋二楼、三楼、四楼、五楼、六楼共 28 间	2023 年 11 月 01 日	2025 年 10 月 31 日	宿舍
炎黄科技园建设有限公司	众兴华	洛阳市洛龙区开元大道 333 号 40 幢二层	2022 年 07 月 10 日	2025 年 07 月 10 日	办公
炎黄科技园建设有限公司	众兴华	洛阳市洛龙区开元大道 333 号 38 幢 101、101-1、101-2	2024 年 08 月 10 日	2026 年 08 月 09 日	办公、研发、轻加工
炎黄科技园建设有限公司	众兴华	洛阳市洛龙区开元大道 333 号 38 幢 201	2024 年 07 月 10 日	2026 年 07 月 09 日	办公
深圳市康和盛实业有限公司	公司	深圳市南山区创盛路 1 号康和盛大楼新能源创新产业园 9 楼 903 室	2023 年 02 月 18 日	2024 年 06 月 30 日【注】	研发、办公、轻加工

深圳 TCL 光电科技有限公司	公司	深圳市南山区中山园路 1001 号 TCL 科学园区（又名“TCL 国际 E 城”）研发楼 F1 栋 8 层 803 号房屋	2024 年 05 月 01 日	2027 年 04 月 30 日	研发办公
赵良英	公司	重庆市渝北区兴盛大道 33 号上品十六 8 栋 30-4	2023 年 04 月 26 日	2025 年 04 月 26 日	居住
陈冬云	公司	杭州市滨江区长河街道倾城之恋 6 栋 601 室	2023 年 06 月 20 日	2024 年 06 月 19 日	居住
田世川	公司	北京市丰台区西罗园南里 10 号楼 6 层 4 门 18 号	2023 年 06 月 15 日	2025 年 03 月 14 日	居住
马宏伟	公司	苏州市相城区元和街道文灵路 801 号依云华苑 12 幢 2308 室	2023 年 09 月 01 日	2025 年 08 月 31 日	居住
陈旭东	公司	福州市晋安区王庄街道晋连路 36 号世欧王庄城乐东地块 C2-2#楼 504 单元	2022 年 06 月 01 日	2026 年 06 月 30 日	居住
王静	公司	东莞市松山湖高新技术产业开发区工业北四路 2 号万科金域松湖花园 33 号楼 902	2023 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 23 日	居住
杨永卫	公司	杭州市滨江区浦沿街道观邸国际寓所 5 幢 1 单元 2203 室	2024 年 06 月 20 日	2025 年 06 月 19 日	居住

注：该租赁房产原定 2025 年 2 月 17 日到期，公司已与深圳市康和盛实业有限公司签订《终止合同协议书》，于 2024 年 6 月 30 日提前终止租赁。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				报告期末实际对外担保余额合计（A4）						
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳市			2023 年	147.03	连带责	无	无	主债权	是	否

威珀数字能源有限公司			03月07日		任保证			的清偿期届满之日起两年		
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）				报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）				报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）				报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）						
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）				报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）						
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）				报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）				报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）										
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）										
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）										
上述三项担保金额合计（D+E+F）										
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	35,965.77	35,552.48	0	0
合计		35,965.77	35,552.48	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	218,830,921	77.96%				-8,304,605	-8,304,605	210,526,316	75.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	89,751,497	31.97%				-11,497	-11,497	89,740,000	31.97%
3、其他内资持股	129,073,384	45.98%				-8,287,068	-8,287,068	120,786,316	43.03%
其中：境内法人持股	129,059,022	45.98%				-8,272,706	-8,272,706	120,786,316	43.03%
境内自然人持股	14,362	0.01%				-14,362	-14,362	0	0.00%
4、外资持股	6,040	0.00%				-6,040	-6,040	0	0.00%
其中：境外法人持股	6,040	0.00%				-6,040	-6,040	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	61,870,834	22.04%				8,304,605	8,304,605	70,175,439	25.00%
1、人民币普通股	61,870,834	22.04%				8,304,605	8,304,605	70,175,439	25.00%

2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	280,701,755	100.00%				0	0	280,701,755	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

- 1、2024 年 6 月 11 日，公司首次公开发行网下配售限售股 3,438,522 股解除限售上市流通，占公司总股本的比例为 1.2250%。具体情况详见公司于 2024 年 6 月 5 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于首次公开发行网下配售限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-028）。
- 2、2024 年 12 月 9 日，公司首次公开发行战略配售限售股 4,866,083 股解除限售上市流通，占公司总股本的比例为 1.7335%，具体情况详见公司于 2024 年 12 月 6 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于首次公开发行战略配售限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-050）。

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐适用 ☒不适用

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

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
深圳市中远通电源技术开发有限公司	110,260,000	0	0	110,260,000	首发前限售股	2026 年 12 月 8 日
深圳市核电实业开发有限公司	89,740,000	0	0	89,740,000	首发前限售股	2026 年 12 月 8 日
深圳市众贤成业投资企业（有限合伙）	5,198,725	0	0	5,198,725	首发前限售股	2026 年 12 月 8 日
长江证券资管－中国银行－长江资管星耀中远通 2 号员工参与创业板战略配售集合资产管理计划	3,457,059	0	3,457,059	0	首次公开发行战略配售限售股	2024 年 12 月 9 日
深圳市众能成业投资企业（有限合伙）	3,123,518	0	0	3,123,518	首发前限售股	2026 年 12 月 8 日
深圳市众才成业投资企业（有限合伙）	2,204,073	0	0	2,204,073	首发前限售股	2026 年 12 月 8 日
长江证券资管－中国银行－长江资管星耀中远通员工参与创业板战略配售集合资产管理计划	1,409,024	0	1,409,024	0	首次公开发行战略配售限售股	2024 年 12 月 9 日
首次公开发行网下配售股股东等其他限售股东	3,438,522	0	3,438,522	0	首次公开发行网下配售限售股	2024 年 6 月 11 日
合计	218,830,921	0	8,304,605	210,526,316	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,786	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	17,037	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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（如有）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
深圳市中远通电源技术开发有限公司	境内非国有法人	39.28%	110,260,000	0	110,260,000	0	不适用		0
深圳市核电实业开发有限公司	国有法人	31.97%	89,740,000	0	89,740,000	0	不适用		0
深圳市众贤成业投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.85%	5,198,725	0	5,198,725	0	不适用		0
深圳市众能成业投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.11%	3,123,518	0	3,123,518	0	不适用		0
深圳市众才成业投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.79%	2,204,073	0	2,204,073	0	不适用		0
张吉群	境内自然人	0.25%	700,700	700,700	0	700,700	不适用		0
江兴莹	境内自然人	0.23%	647,600	647,600	0	647,600	不适用		0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.20%	563,571	563,571	0	563,571	不适用		0

林美建	境内自然人	0.20%	562,200	562,200	0	562,200	不适用	0
刘坤辉	境内自然人	0.16%	460,700	460,700	0	460,700	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		本公司控股股东中远通开发、深核实业及众贤成业、众才成业间存在一致行动关系；未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）		无						
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称		报告期末持有无限售条件股份数量				股份种类		
						股份种类	数量	
张吉群		700,700				人民币普通股	700,700	
江兴莹		647,600				人民币普通股	647,600	
香港中央结算有限公司		563,571				人民币普通股	563,571	
林美建		562,200				人民币普通股	562,200	
刘坤辉		460,700				人民币普通股	460,700	
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.		457,709				人民币普通股	457,709	
匡国平		390,000				人民币普通股	390,000	
钟颖		326,600				人民币普通股	326,600	
施宏祥		260,000				人民币普通股	260,000	
金娅		259,300				人民币普通股	259,300	
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明		公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）		前 10 名无限售条件股东中，公司股东林美建通过东兴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 562,200 股，实际合计持有 562,200 股；公司股东刘坤辉除通过普通证券账户持有 700 股外，还通过国投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 460,000 股，实际合计持有 460,700 股；公司股东匡国平通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 390,000 股，实际合计持有						

	390,000 股；公司股东钟颖通过国投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 326,600 股，实际合计持有 326,600 股；公司股东金娅通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 259,300 股，实际合计持有 259,300 股。
--	--

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 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 10 名股东及前 10 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

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股、自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
深圳市核电实业开发有限公司	徐文浩	1988 年 05 月 09 日	91440300192185774Q	一般经营项目是：兴办实业（具体项目另行申办）；国内商业、物资供销业（不含专营、专控、专卖商品）。许可经营项目是：无。
深圳市中远通电源技术开发有限公司	吉学龙	1996 年 04 月 24 日	914403001924300474	一般经营项目是：配电开关控制设备制造；配电开关控制设备研发；配电开关控制设备销售；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；通信设备制造；通信设备销售；照明器具制造；照明器具销售；环境监测专用仪器仪表制造；环境监测专用仪器仪表销售；工业自动化控制系统装置制造；工业自动化控制系统装置销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新兴能源技术研发；储能技术服务；信息系统集成服务；智能控制系统集成；以自有资金从事投资活动；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可经营项目是：无。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构、境内自然人

实际控制人类型：法人、自然人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
---------	-------------	------	--------	--------

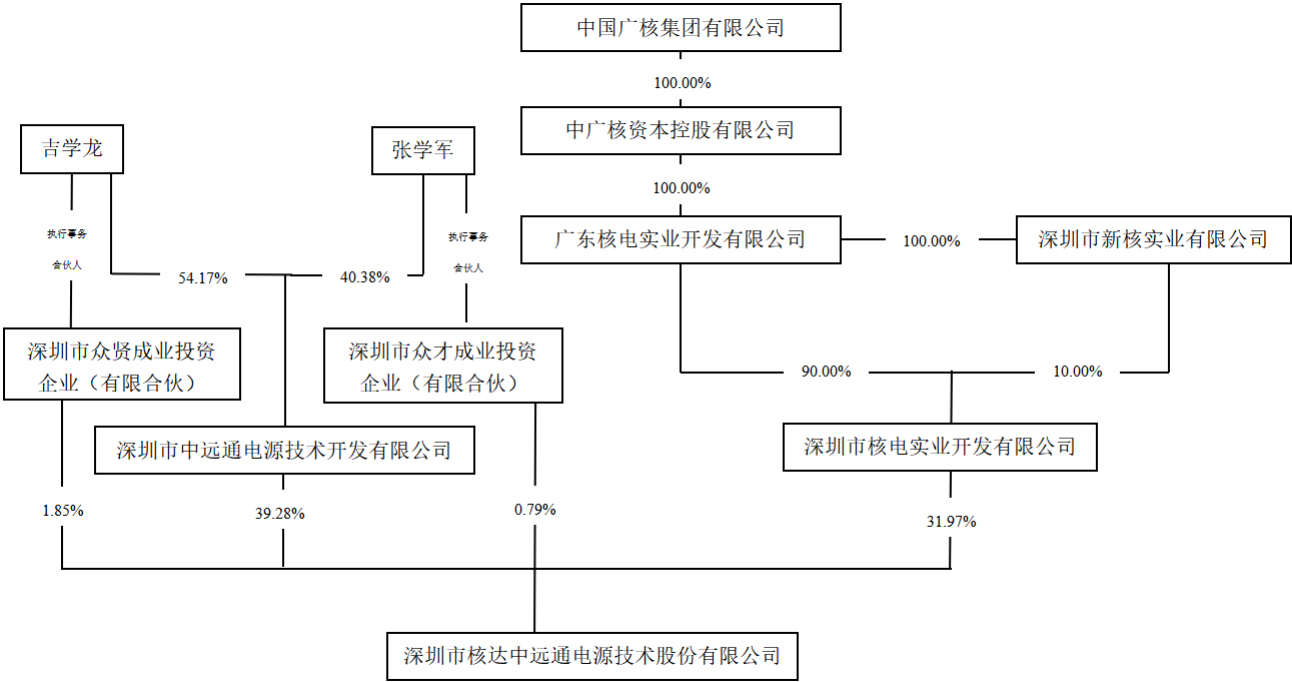
中国广核集团有限公司	杨长利	1994 年 09 月 29 日	9144030010001694XX	从事以核电和其他清洁能源为主的开发、投资建设、经营和管理；组织电力（热力）生产和销售；开展核电技术研发、咨询服务；以核电为主的工程承包与咨询服务，核电站在役、退役服务；开展核技术应用、以清洁能源为主的能源资源综合利用、节能环保等相关产业投资建设与经营管理。开展天然铀资源的勘查、境外天然铀资源的开发及相关贸易与服务。开展核废物处置及乏燃料中间贮存、运输、处理等业务。从事与核电开发相关的国内外投融资业务，从事清洁能源产业配套服务及现代综合服务业。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2024 年 12 月 31 日，中国广核集团控股或参股的境内外其他上市公司情况如下：（1）中国广核新能源控股有限公司：72.30%；（2）中广核矿业有限公司：57.01%；（3）ENERGYMETALSLIMITED：66.45%；（4）中广核核技术发展股份有限公司：29.99%；（5）PaladinEnergyLtd.：2.61%；（6）中国广核电力股份有限公司：58.89%。			
实际控制人姓名	与实际控制人关系		国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吉学龙	本人		中国	否
张学军	本人		中国	否
众贤成业	一致行动（含协议、亲属、同一控制）		不适用	否
众才成业	一致行动（含协议、亲属、同一控制）		不适用	否
主要职业及职务	详见本报告“第四节 公司治理”之“七、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”			
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无			

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 24 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2025]第 ZI10310 号
注册会计师姓名	龙湖川、卢伟胜

审计报告正文

深圳市核达中远通电源技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市核达中远通电源技术股份有限公司（以下简称中远通）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，公允反映了中远通 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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职业道德守则，我们独立于中远通，并履行了职业道德方面的其他责任。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）[收入确认]	
请参阅本章节“五、重要会计政策及会计估计”注释 37 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释 61。 2024 年度中远通合并财务报表审定的营业收入为人民币 830,447,588.59 元，较 2023 年度下降 29.87%。 中远通对于电源产品销售产生的收入是在商品的控制权已	我们就收入确认实施的审计程序包括： 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移或客户取得相关商品或服务控制权相关的合同

转移至客户时确认的。 由于收入是中远通的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将中远通收入确认识别为关键审计事项。	条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 4、从本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、报关单及对账单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、对账单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
（二）[存货跌价准备]	
请参阅本章节“五、重要会计政策及会计估计”注释 17 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释 10。 截至 2024 年 12 月 31 日，中远通合并财务报表中存货账面余额为人民币 427,062,167.42 元，存货跌价准备为人民币 87,842,544.91 元； 存货账面余额重大，并且涉及可变现净值的估计，我们将中远通存货跌价准备识别为关键审计事项。	我们就存货跌价准备实施的审计程序包括： 1、对中远通存货跌价准备相关的内部控制的设计与运行进行了评估测试； 2、对中远通的存货实施监盘，检查存货的数量及状况； 3、获取中远通存货跌价准备计算表，检查是否按中远通相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分； 4、对于能够获取公开市场销售价格的产品，独立查询公开市场价格信息，将其与估计售价进行比较；对于无法获取公开市场销售价格的产品，将产品估计售价与最近或期后的实际售价进行比较； 5、比较同类产品的历史销售费用和相关税费，对管理层估计的销售费用和相关税费进行评估，并与资产负债表日期的实际发生额进行核对； 6、对于无法确定可变现净值的原材料，根据存货保质期估计存货跌价准备。

四、其他信息

中远通管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中远通 2024 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，管理层负责评估中远通的持续经营能力，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。

治理层负责监督中远通的财务报告过程。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致对中远通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中远通不能持续经营。

（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）就中远通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（特殊普通合伙）

中国注册会计师：龙湖川

（项目合伙人）

中国注册会计师：卢伟胜

中国·上海

2025 年 4 月 24 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市核达中远通电源技术股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	246,169,673.18	651,351,777.66
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	0.00	207,661.48
衍生金融资产		
应收票据	15,896,274.52	24,409,170.55
应收账款	257,143,328.14	325,415,999.96
应收款项融资	16,690,352.67	16,223,308.01
预付款项	413,028.60	942,189.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,054,082.02	2,754,576.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	339,219,622.51	421,006,714.09
其中：数据资源		
合同资产	6,909,116.98	9,135,519.39
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	298,936,843.38	18,683,819.76
流动资产合计	1,182,432,322.00	1,470,130,736.13
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		

投资性房地产		
固定资产	386,159,847.47	416,491,413.05
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,087,656.84	2,737,610.70
无形资产	65,248,842.67	68,379,918.83
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,152,418.91	187,513.60
递延所得税资产	28,302,181.63	34,678,308.02
其他非流动资产	2,017,706.46	0.00
非流动资产合计	486,968,653.98	522,474,764.20
资产总计	1,669,400,975.98	1,992,605,500.33
流动负债：		
短期借款	9,438,922.44	23,277,632.82
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	29,239,982.88	19,624,097.56
应付账款	204,287,863.35	272,397,469.33
预收款项		
合同负债	20,354,962.69	8,044,765.79
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	31,863,104.08	36,334,998.51
应交税费	6,578,790.12	5,950,087.61
其他应付款	5,399,270.51	16,542,701.41
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,283,988.97	13,967,562.72
其他流动负债	14,311,139.17	16,099,016.69

流动负债合计	323,758,024.21	412,238,332.44
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	0.00	97,175,300.57
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,515,256.37	882,191.56
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,499,587.50	5,888,172.71
递延收益	6,255,632.73	2,511,116.64
递延所得税负债	122,203.62	616,945.62
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,392,680.22	107,073,727.10
负债合计	337,150,704.43	519,312,059.54
所有者权益：		
股本	280,701,755.00	280,701,755.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	731,198,958.85	731,198,958.85
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	28,772,893.80	28,772,893.80
一般风险准备		
未分配利润	291,576,663.90	432,619,833.14
归属于母公司所有者权益合计	1,332,250,271.55	1,473,293,440.79
少数股东权益		
所有者权益合计	1,332,250,271.55	1,473,293,440.79
负债和所有者权益总计	1,669,400,975.98	1,992,605,500.33

法定代表人：吉学龙

主管会计工作负责人：林健

会计机构负责人：闫红卫

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	235,263,639.04	645,741,300.42
交易性金融资产	0.00	207,661.48

衍生金融资产		
应收票据	15,896,274.52	24,409,170.55
应收账款	257,314,781.88	325,622,499.96
应收款项融资	16,579,952.67	16,223,308.01
预付款项	396,316.05	930,483.50
其他应收款	220,125,720.33	78,070,125.60
其中：应收利息		
应收股利		
存货	344,633,670.45	428,503,048.94
其中：数据资源		
合同资产	6,909,116.98	9,135,519.39
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	283,299,836.10	3,882,173.65
流动资产合计	1,380,419,308.02	1,532,725,291.50
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	70,505,280.50	60,505,280.50
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	208,645,599.44	214,857,397.07
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,240,290.91	2,284,888.63
无形资产	59,662,593.73	61,857,052.22
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	613,953.81	137,610.62
递延所得税资产	26,960,374.95	28,347,162.16
其他非流动资产	2,017,706.46	0.00
非流动资产合计	371,645,799.80	367,989,391.20
资产总计	1,752,065,107.82	1,900,714,682.70
流动负债：		
短期借款	9,438,922.44	23,277,632.82

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	29,239,982.88	19,624,097.56
应付账款	440,652,247.38	470,660,314.64
预收款项		
合同负债	20,216,644.11	8,032,865.79
应付职工薪酬	28,146,182.52	33,032,549.33
应交税费	6,156,790.50	3,017,416.29
其他应付款	5,086,951.84	16,268,301.41
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,802,823.71	1,430,148.74
其他流动负债	14,294,457.75	16,099,016.69
流动负债合计	555,035,003.13	591,442,343.27
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	1,515,256.37	882,191.56
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,499,587.50	5,888,172.71
递延收益	6,255,632.73	2,511,116.64
递延所得税负债	122,203.62	503,765.10
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,392,680.22	9,785,246.01
负债合计	568,427,683.35	601,227,589.28
所有者权益：		
股本	280,701,755.00	280,701,755.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	731,198,958.85	731,198,958.85
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	28,772,893.80	28,772,893.80
未分配利润	142,963,816.82	258,813,485.77

所有者权益合计	1,183,637,424.47	1,299,487,093.42
负债和所有者权益总计	1,752,065,107.82	1,900,714,682.70

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	830,447,588.59	1,184,108,199.72
其中：营业收入	830,447,588.59	1,184,108,199.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	872,526,872.32	1,121,343,797.63
其中：营业成本	699,960,638.18	961,491,257.00
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,015,498.44	9,095,235.77
销售费用	17,249,776.09	15,168,479.57
管理费用	42,191,708.79	38,241,023.90
研发费用	107,232,422.57	92,683,798.36
财务费用	-1,123,171.75	4,664,003.03
其中：利息费用	1,535,093.29	6,160,757.67
利息收入	3,020,303.00	2,890,822.85
加：其他收益	9,909,427.08	12,790,868.71
投资收益（损失以“－”号填列）	4,033,260.81	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	63,806.60	-16,241.68
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-2,556,321.55	-1,719,208.96

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-48,604,454.82	-11,203,100.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,423.69	8,525.97
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-79,228,141.92	62,625,245.77
加：营业外收入	148,988.12	4,847,205.05
减：营业外支出	637,207.91	589,358.14
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-79,716,361.71	66,883,092.68
减：所得税费用	9,677,684.61	872,713.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-89,394,046.32	66,010,379.00
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-89,394,046.32	66,010,379.00
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	-89,394,046.32	66,010,379.00
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（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		
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	-89,394,046.32	66,010,379.00
归属于母公司所有者的综合收益总额	-89,394,046.32	66,010,379.00

（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-64,200,546.03	38,173,120.18
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（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	-64,200,546.03	38,173,120.18
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	926,073,009.07	1,254,447,969.57
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	8,364,989.59	12,665,881.73
收到其他与经营活动有关的现金	11,635,248.06	11,932,860.23
经营活动现金流入小计	946,073,246.72	1,279,046,711.53
购买商品、接受劳务支付的现金	545,908,341.44	766,824,910.52
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	241,329,075.04	227,734,719.26
支付的各项税费	27,080,852.09	49,542,356.47
支付其他与经营活动有关的现金	56,420,555.83	44,764,279.03
经营活动现金流出小计	870,738,824.40	1,088,866,265.28
经营活动产生的现金流量净额	75,334,422.32	190,180,446.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	660,271,468.08	0.00
取得投资收益收到的现金	4,074,543.19	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	664,346,011.27	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	33,099,831.41	22,725,074.48
投资支付的现金	943,000,000.00	0.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	976,099,831.41	22,725,074.48
投资活动产生的现金流量净额	-311,753,820.14	-22,725,074.48
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	447,804,213.11
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	0.00	11,470,308.60
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	128,569.20
筹资活动现金流入小计	0.00	459,403,090.91
偿还债务支付的现金	119,322,342.69	104,405,305.67
分配股利、利润或偿付利息支付的	53,264,496.91	6,955,394.49

现金		
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	14,870,255.55	15,441,972.29
筹资活动现金流出小计	187,457,095.15	126,802,672.45
筹资活动产生的现金流量净额	-187,457,095.15	332,600,418.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-26,893.05	13,164.13
五、现金及现金等价物净增加额	-423,903,386.02	500,068,954.36
加：期初现金及现金等价物余额	650,706,637.79	150,637,683.43
六、期末现金及现金等价物余额	226,803,251.77	650,706,637.79

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	925,562,197.11	1,254,048,355.92
收到的税费返还	3,708,105.20	6,250,250.41
收到其他与经营活动有关的现金	11,412,456.30	11,285,068.27
经营活动现金流入小计	940,682,758.61	1,271,583,674.60
购买商品、接受劳务支付的现金	554,953,552.15	776,183,027.62
支付给职工以及为职工支付的现金	213,201,212.73	207,321,761.39
支付的各项税费	14,439,936.09	33,900,356.81
支付其他与经营活动有关的现金	208,115,520.74	92,059,520.09
经营活动现金流出小计	990,710,221.71	1,109,464,665.91
经营活动产生的现金流量净额	-50,027,463.10	162,119,008.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	660,271,468.08	0.00
取得投资收益收到的现金	4,074,543.19	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	664,346,011.27	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,384,426.40	7,690,322.15
投资支付的现金	953,000,000.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	967,384,426.40	7,690,322.15
投资活动产生的现金流量净额	-303,038,415.13	-7,690,322.15

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	447,804,213.11
取得借款收到的现金	0.00	10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	128,569.20
筹资活动现金流入小计	0.00	457,932,782.31
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	92,258,267.55
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	52,105,007.09	1,973,698.01
支付其他与筹资活动有关的现金	14,001,164.55	15,091,044.29
筹资活动现金流出小计	76,106,171.64	109,323,009.85
筹资活动产生的现金流量净额	-76,106,171.64	348,609,772.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-26,893.05	13,164.13
五、现金及现金等价物净增加额	-429,198,942.92	503,051,623.13
加：期初现金及现金等价物余额	645,096,160.55	142,044,537.42
六、期末现金及现金等价物余额	215,897,217.63	645,096,160.55

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	280,701,755.00				731,198,958.85				28,772,893.80		432,619,833.14		1,473,293,440.79		1,473,293,440.79
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	280,701,755.00				731,198,958.85				28,772,893.80		432,619,833.14		1,473,293,440.79		1,473,293,440.79
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）											-141,043,169.24		-141,043,169.24		-141,043,169.24
（一）综合收益总额											-89,394,046.32		-89,394,046.32		-89,394,046.32
（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											-51,649,122.92		-51,649,122.92		-51,649,122.92
1. 提取盈余 公积															
2. 提取一般 风险准备															
3. 对所有 者（或股 东）的分 配											-51,649,122.92		-51,649,122.92		-51,649,122.92
4. 其他															
（四）所有 者权益内部 结转															
1. 资本公积 转增资本 （或股本）															
2. 盈余公积 转增资本 （或股本）															
3. 盈余公积 弥补亏损															
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益															
5. 其他综合															

收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	280,701,755.00				731,198,958.85				28,772,893.80		291,576,663.90		1,332,250,271.55	1,332,250,271.55

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有者 权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年 期末 余额	210,526,316.00				378,790,982.91				24,955,581.78		370,426,766.16		984,699,646.85		984,699,646.85
加： 会计 政策变 更															
期差 错 更正															
他															
二、本 年期初	210,526,316.00				378,790,982.91				24,955,581.78		370,426,766.16		984,699,646.85		984,699,646.85

余额															
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	70,175,439.00				352,407,975.94				3,817,312.02		62,193,066.98		488,593,793.94		488,593,793.94
（一）综合收益总额											66,010,379.00		66,010,379.00		66,010,379.00
（二）所有者投入和减少资本	70,175,439.00				352,279,406.74								422,454,845.74		422,454,845.74
1．所有者投入的普通股	70,175,439.00				352,279,406.74								422,454,845.74		422,454,845.74
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									3,817,312.02		-3,817,312.02		0.00		0.00

1. 提取盈余公积									3,817,312.02		-3,817,312.02		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结															

转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他					128,569.20								128,569.20		128,569.20
四、本期期末余额	280,701,755.00				731,198,958.85				28,772,893.80		432,619,833.14		1,473,293,440.79		1,473,293,440.79

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	280,701,755.00				731,198,958.85				28,772,893.80	258,813,485.77		1,299,487,093.42
加：会计政策变更												

前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	280,701,755.00				731,198,958.85				28,772,893.80	258,813,485.77		1,299,487,093.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-115,849,668.95		-115,849,668.95
（一）综合收益总额										-64,200,546.03		-64,200,546.03
（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										-51,649,122.92		-51,649,122.92
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-51,649,122.92		-51,649,122.92
3．其他												
（四）所有												

者权益内部 结转												
1. 资本公积 转增资本 （或股本）												
2. 盈余公积 转增资本 （或股本）												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益												
5. 其他综合 收益结转留 存收益												
6. 其他												
（五）专项 储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期 末余额	280,701,755.00				731,198,958.85				28,772,893.80	142,963,816.82		1,183,637,424.47

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上 年期末	210,526,316.00				378,790,982.91				24,955,581.78	224,457,677.61		838,730,558.30

余额												
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	210,526,316.00				378,790,982.91				24,955,581.78	224,457,677.61		838,730,558.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	70,175,439.00				352,407,975.94				3,817,312.02	34,355,808.16		460,756,535.12
（一）综合收益总额										38,173,120.18		38,173,120.18
（二）所有者投入和减少资本	70,175,439.00				352,279,406.74							422,454,845.74
1．所有者投入的普通股	70,175,439.00				352,279,406.74							422,454,845.74
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									3,817,312.02	-3,817,312.02		0.00
1. 提取盈余公积									3,817,312.02	-3,817,312.02		0.00
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他					128,569.20							128,569.20
四、本期期末余额	280,701,755.00				731,198,958.85				28,772,893.80	258,813,485.77		1,299,487,093.42

三、公司基本情况

深圳市核达中远通电源技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 1999 年 8 月成立的深圳市核达中远通电源技术有限公司整体变更设立的股份有限公司，公司的企业法人营业执照注册号：91440300715226353E。2023 年 12 月在深圳证券交易所上市（股票代码 301516）。所属行业为：计算机、通信和其他电子设备制造业类。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 280,701,755 股，注册资本为 280,701,755.00 元，注册地：深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙二路 36 号核达中远通 A 座厂房 1 层-9 层、B 座 1-7 层、C 座 1-9 层，总部地址：深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙二路 36 号核达中远通 A 座厂房 1 层-9 层、B 座 1-7 层、C 座 1-9 层。本公司实际从事的主要经营活动为：经营进出口业务（法律法规禁止的项目除外、限制类项目须取得许可后方可经营）；电力电子技术产品、通信电源及系统、DC-DC 电源模块、军用电源、航空航天电源、工业控制电源、不间断电源（UPS）、光伏控制器和离并网逆变器、风电转换控制器、新能源汽车车载充电机、新能源汽车车用 DC-DC 转换器、新能源汽车充电设施（包括交直流、直流充电桩。集中式充电站（柜）、超级电容充电系统）研究、开发设计、技术推广、技术咨询、技术转让、生产制造、销售；新能源汽车充电设施建设、新能源汽车充电设施运营。电动汽车充电服务、售电服务；房屋租赁；物业管理；提供电源及新能源汽车充电设施的测试、认证服务。

本公司的母公司为深圳市中远通电源技术开发有限公司和深圳市核电实业开发有限公司，由深圳市中远通电源技术开发有限公司和深圳市核电实业开发有限公司共同控制，双方为一致行动人，本公司的实际控制人为中国广核集团有限公司、吉学龙和张学军。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 24 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

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

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。

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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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

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
重要的按单项计提坏账准备的应收账款	100 万人民币

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（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。

- 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。

- 处置子公司

- (a) 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。

- (b) 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。

- 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。

- 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

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。

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

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率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。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

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。
- 3) 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定协议，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。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

应收款项坏账准备：

①单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：金额 1,000,000.00 元以上（含）的款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

②按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析法组合	无明显减值迹象的应收款项，相同账龄的应收款项具有类似信用风险的特征
无风险组合	社保、公积金及海关税费预扣、押金、保证金性质的应收款项等不计提坏账准备
合并关联方组合	合并范围内的关联方应收款项不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法组合计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 至 6 个月（含 6 个月）	1.00	1.00
6 个月至 1 年（含 1 年）	5.00	5.00
1 至 2 年（含 2 年）	10.00	10.00
2 至 3 年（含 3 年）	30.00	30.00
3 至 4 年（含 4 年）	50.00	50.00
4 至 5 年（含 5 年）	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由：

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项是指单项金额虽不重大但已涉及诉讼事项或已有客观证据表明很有可能形成损失的应收款项。

坏账准备的计提方法：

对单项金额虽不重大但已涉及诉讼事项或已有客观证据表明很有可能形成损失的应收款项需单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）按原实际利率折现的现值低于其账面价值的差额，确认为减值损失，计入当期损益。

应收商业承兑汇票坏账准备计提方法参照上述应收款项坏账准备计提政策，应收商业承兑汇票的账龄起算点追溯至对应的应收款项账龄起始日。

对应收银行承兑票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

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。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

12、应收票据

详见“第十节 五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具”。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

13、应收账款

详见“第十节 五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具”。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

14、应收款项融资

详见“第十节 五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具”。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

15、其他应收款

详见“第十节 五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具”。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

16、合同资产

（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“第十节 五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具之（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”中新金融工具准则下有关应收账款的会计处理。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披

露要求

17、存货

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

（1）存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、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

存货发出时按移动加权平均法计价。

（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。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

公司库存商品跌价计提政策充分考虑了在手订单、近期售价、存货库龄等多个因素的影响，具体如下：考虑其他因素的影响，如出现明显的减值迹象，则单独确定产品的可变现净值，最后与各自对应的产品成本进行对比，将差额计入

存货跌价准备。对于已有订单和合同的产品，优先按照合同价测算存货的可变现净值；无合同部分根据近期平均销售单价考虑其预估售价确定存货的可变现净值；既无合同也无预估售价的存货则分产品按照库龄对存货进行跌价计提。

原材料分为标准材料与非标准材料，标准原材料以估计最长储存期限作为保质期，非标准原材料以估计最长储存期限与 18 个月孰短作为保质期，对超过保质期的材料全额计提存货跌价准备。

18、持有待售资产

（1）持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- 2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

（2）终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- 1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19、债权投资

详见“第十节 五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具”。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披

露要求

20、其他债权投资

详见“第十节 五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具”。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

21、长期应收款

详见“第十节 五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具”

22、长期股权投资

（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得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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

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

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------

机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
电子设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
运输工具	年限平均法	5 年	5%	19.00%
办公设备及其他	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
房屋及建筑物	年限平均法	30 年	5%	3.17%

（3）固定资产处置

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。

25、在建工程

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。

26、借款费用

（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的非正常中断、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。

27、生物资产

28、油气资产

29、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

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（年）	摊销方法	残值率	依据
土地使用权	30-50	年限平均法	0.00%	土地使用证规定使用年限
专利权	5	年限平均法	0.00%	预计使用年限
计算机软件	5	年限平均法	0.00%	预计使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

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

截至资产负债表日，本公司无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

1) 研发支出的归集范围

公司研发费用主要包括为研发活动而发生的职工薪酬、直接材料、折旧摊销和其他相关费用：职工薪酬系从事研发活动人员的工资、社保及奖金等；直接材料主要系为研发活动所发生的材料成本，根据各研发项目的实际领料进行归集；折旧摊销系用于研发活动的设备折旧，对于专门用于研发活动的设备折旧全部计入研发费用；其他相关费用依据各研发项目实际发生金额归集。

2) 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。

3) 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。

30、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、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。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

31、长期待摊费用

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。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	年限平均法	3-5 年

32、合同负债

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。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

34、预计负债

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。

35、股份支付

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。

36、优先股、永续债等其他金融工具

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。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（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。

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

1) 境内产品销售

客户收货确认：对于境内客户，一般在客户收到货物后，公司与客户对账确认验收合格的商品数量及结算金额，确认无误后在对账当月确认销售收入的实现。

2) 出口产品销售

对于采用 FOB、FCA 等贸易方式的境外客户，公司按照合同约定将货物运达指定港口，开具出口发票，完成报关手续，取得《出口货物报关单》后，确认收入。

对于采用 DAP、DDP 等贸易方式的境外客户，公司按照合同约定将货物运达客户指定地点，收到客户签收的送货单后确认收入。

3) 技术开发及服务收入

公司技术开发及服务业务主要是根据客户的需要，按合同要求向客户提供技术开发、技术支持服务等内容。其业务实质为提供劳务，本公司按照劳务收入确认原则进行确认。技术开发与服务收入确认的具体方法为：对于公司与客户签订的研制合同，由于客户不能在履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；不能够控制公司履约过程中在建的商品；不能在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为在某一时点履行的履约义务。具体而言，公司在客户验收完成时点确认该履约义务相应的收入。

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的情况

38、合同成本

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。

39、政府补助

（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。

（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。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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, 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。

41、租赁

（一）作为承租方租赁的会计处理方法

（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。

本公司按照本章节“五、30、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。

（二）作为出租方租赁的会计处理方法

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章节“五、11、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，本公司按照本章节“五、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

（1）债务重组

本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性

房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本章节“五、11、金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本章节“五、11、金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本章节“五、11、金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下：

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理	主营业务成本	3,926,113.35	1,529,211.60	3,926,113.35	1,529,211.60
	销售费用	-3,926,113.35	-1,529,211.60	-3,926,113.35	-1,529,211.60

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

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%、3%、0%
消费税	无	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市核达中远通电源技术股份有限公司	15%
深圳市匠能智造信息技术有限公司	15%
深圳市威珀数字能源有限公司	25%
众兴华电源（洛阳）有限公司	25%

2、税收优惠

（1）所得税税收优惠

本公司于 2021 年 12 月 23 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202144202022，有效期三年。本公司于 2024 年重新通过高新技术企业认定，并于 2024 年 12 月 26 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202444205611，有效期至 2027 年 12 月 26 日。根据国家相关税收规定，本公司 2024 年度适用企业所得税税率为 15%。

子公司深圳市匠能智造信息技术有限公司于 2023 年 10 月 16 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202344203310，有效期三年，有效期至 2026 年 10 月 16 日。根据国家相关税收规定，子公司深圳市匠能智造信息技术有限公司自获得高新技术企业认定后 3 年内（2023 年至 2025 年），所得税税率按 15%征收。根据国家相关税收规定，子公司深圳市匠能智造信息技术有限公司 2024 年度适用企业所得税税率为 15%。

（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]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。本公司为先进制造企业，享受进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额的优惠政策。

子公司深圳市匠能智造信息技术有限公司根据深圳市税务局《增值税即征即退备案通知书》（深国税龙龙税通【2018】14907 号），软件产品享受增值税即征即退优惠政策，税收优惠期为 2018 年 03 月 01 日至 9999 年 12 月 31 日。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	95,816.80	101,642.60
银行存款	246,073,856.38	651,250,135.06
合计	246,169,673.18	651,351,777.66

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
诉讼冻结资金	19,366,421.41	645,139.87
合计	19,366,421.41	645,139.87

注：截至 2024 年 12 月 31 日，公司因与深圳市卓亚国际电子有限公司的买卖合同纠纷，被广东省深圳市龙岗区人民法院裁定查封、冻结公司名下价值 19,366,421.41 元的财产（开庭传票【（2024）粤 0307 民诉前调 37920 号】、应诉通知书【（2024）粤 0307 民初 35186 号之二】）。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		207,661.48
其中：		
权益工具投资		207,661.48
其中：		
合计	0.00	207,661.48

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	9,938,577.94	15,933,802.02
商业承兑票据	5,957,696.58	8,475,368.53
合计	15,896,274.52	24,409,170.55

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	16,229,481.36	100.00%	333,206.84	2.05%	15,896,274.52	24,701,489.20	100.00%	292,318.65	1.18%	24,409,170.55
其中：										
银行承兑汇票	9,938,577.94	61.24%	0.00	0.00%	9,938,577.94	15,933,802.02	64.51%	0.00	0.00%	15,933,802.02
商业承兑汇票	6,290,903.42	38.76%	333,206.84	5.30%	5,957,696.58	8,767,687.18	35.49%	292,318.65	3.33%	8,475,368.53
合计	16,229,481.36	100.00%	333,206.84		15,896,274.52	24,701,489.20	100.00%	292,318.65		24,409,170.55

按组合计提坏账准备：333,206.84 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	9,938,577.94	0.00	0.00%
商业承兑汇票	6,290,903.42	333,206.84	5.30%
合计	16,229,481.36	333,206.84	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	292,318.65	40,888.19	0.00	0.00	0.00	333,206.84
合计	292,318.65	40,888.19	0.00	0.00	0.00	333,206.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		8,400,416.93
合计		8,400,416.93

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	242,705,287.28	323,392,892.87
1 至 2 年	19,232,338.36	7,155,981.66
2 至 3 年	3,604,853.84	2,118,627.98

3 年以上	51,899,852.32	50,532,067.75
3 至 4 年	1,704,973.32	4,050,741.54
4 至 5 年	4,018,892.30	7,324,535.35
5 年以上	46,175,986.70	39,156,790.86
合计	317,442,331.80	383,199,570.26

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	48,347,092.53	15.23%	48,347,092.53	100.00%	0.00	46,889,264.60	12.24%	46,509,168.64	99.19%	380,095.96
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	44,636,797.70	14.06%	44,636,797.70	100.00%	0.00	42,003,426.01	10.96%	42,003,426.01	100.00%	0.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,710,294.83	1.17%	3,710,294.83	100.00%	0.00	4,885,838.59	1.28%	4,505,742.63	92.22%	380,095.96
按组合计提坏账准备的应收账款	269,095,239.27	84.77%	11,951,911.13	4.44%	257,143,328.14	336,310,305.66	87.76%	11,274,401.66	3.35%	325,035,904.00
其中：										
账龄分析组合	269,095,239.27	84.77%	11,951,911.13	4.44%	257,143,328.14	336,310,305.66	87.76%	11,274,401.66	3.35%	325,035,904.00
合计	317,442,331.80	100.00%	60,299,003.66		257,143,328.14	383,199,570.26	100.00%	57,783,570.30		325,415,999.96

按单项计提坏账准备：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款，计提坏账金额 44,636,797.70 元。

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	14,385,690.00	14,385,690.00	14,385,690.00	14,385,690.00	100.00%	预计无法收回
客户 2	8,427,086.28	8,427,086.28	8,427,086.28	8,427,086.28	100.00%	预计无法收回

客户 3	5,596,000.00	5,596,000.00	5,596,000.00	5,596,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 4	4,444,337.28	4,444,337.28	4,434,337.28	4,434,337.28	100.00%	预计无法收回
客户 5	1,494,017.17	1,494,017.17	2,182,999.20	2,182,999.20	100.00%	预计无法收回
客户 6	2,007,820.93	2,007,820.93	2,007,820.93	2,007,820.93	100.00%	预计无法收回
客户 7	925,543.76	925,543.76	1,954,389.66	1,954,389.66	100.00%	与客户有争议的款项,可能无法收回
客户 8	1,799,993.00	1,799,993.00	1,799,993.00	1,799,993.00	100.00%	预计无法收回
客户 9	1,324,961.35	1,324,961.35	1,324,961.35	1,324,961.35	100.00%	预计无法收回
客户 10	1,302,560.00	1,302,560.00	1,302,560.00	1,302,560.00	100.00%	与客户有争议的款项,可能无法收回
客户 11	1,220,960.00	1,220,960.00	1,220,960.00	1,220,960.00	100.00%	预计无法收回
合计	42,928,969.77	42,928,969.77	44,636,797.70	44,636,797.70		

按单项计提坏账准备：单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款，计提坏账金额 3,710,294.83 元。

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 12	950,100.00	760,080.00	950,100.00	950,100.00	100.00%	预计无法收回
客户 13	888,679.28	888,679.28	888,679.28	888,679.28	100.00%	与客户有争议的款项,可能无法收回
客户 14	950,379.78	760,303.82	700,379.78	700,379.78	100.00%	预计无法收回
客户 15	640,000.00	640,000.00	640,000.00	640,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 16	531,135.77	531,135.77	531,135.77	531,135.77	100.00%	预计无法收回
合计	3,960,294.83	3,580,198.87	3,710,294.83	3,710,294.83		

按组合计提坏账准备：按账龄分析组合计提坏账准备的应收账款，计提坏账金额 11,951,911.13 元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内（含 6 个月）	234,579,013.38	2,345,790.13	1.00%
6 个月至 1 年（含 1 年）	8,126,273.90	406,313.70	5.00%
1 年以内（含 1 年）小计	242,705,287.28	2,752,103.83	1.13%
1 至 2 年（含 2 年）	17,303,957.08	1,730,395.71	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	1,648,183.97	494,455.19	30.00%
3 至 4 年（含 4 年）	832,995.80	416,497.90	50.00%
4 至 5 年（含 5 年）	231,783.21	185,426.57	80.00%
5 年以上	6,373,031.93	6,373,031.93	100.00%
合计	269,095,239.27	11,951,911.13	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	46,509,168.64	2,097,923.89	250,000.00	0.00	10,000.00	48,347,092.53
按组合计提坏账准备的应收账款	11,274,401.66	677,509.47				11,951,911.13
合计	57,783,570.30	2,775,433.36	250,000.00	0.00	10,000.00	60,299,003.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	103,736,774.72	0.00	103,736,774.72	31.88%	1,037,367.75
第二名	28,290,999.66	0.00	28,290,999.66	8.69%	282,910.00
第三名	14,385,690.00	0.00	14,385,690.00	4.42%	14,385,690.00
第四名	8,597,427.61	1,943,374.03	10,540,801.64	3.24%	676,456.24
第五名	8,427,086.28		8,427,086.28	2.59%	8,427,086.28
合计	163,437,978.27	1,943,374.03	165,381,352.30	50.82%	24,809,510.27

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

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
未到期的质保金	7,977,267.17	1,068,150.19	6,909,116.98	9,711,148.46	575,629.07	9,135,519.39
合计	7,977,267.17	1,068,150.19	6,909,116.98	9,711,148.46	575,629.07	9,135,519.39

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	7,977,267.17	100.00%	1,068,150.19	13.39%	6,909,116.98	9,711,148.46	100.00%	575,629.07	5.93%	9,135,519.39
其中：										
账龄分析组合	7,977,267.17	100.00%	1,068,150.19	13.39%	6,909,116.98	9,711,148.46	100.00%	575,629.07	5.93%	9,135,519.39
合计	7,977,267.17	100.00%	1,068,150.19		6,909,116.98	9,711,148.46	100.00%	575,629.07		9,135,519.39

按组合计提坏账准备：按账龄分析组合计提坏账准备的合同资产，计提坏账金额 1,068,150.19 元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内（含 6 个月）	815,640.08	8,156.40	1.00%
6 个月至 1 年（含 1 年）	1,807,177.58	90,358.88	5.00%
1 年以内（含 1 年）小计	2,622,817.66	98,515.28	3.76%
1 至 2 年（含 2 年）	3,265,375.48	326,537.55	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	2,029,074.03	608,722.21	30.00%
3 至 4 年（含 4 年）	45,416.22	22,708.11	50.00%
4 至 5 年（含 5 年）	14,583.78	11,667.04	80.00%
5 年以上			
合计	7,977,267.17	1,068,150.19	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期的质保金	492,521.12			按预期信用减值风险计提减值准备
合计	492,521.12			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	16,690,352.67	16,223,308.01
合计	16,690,352.67	16,223,308.01

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备	16,690,352.67	100.00%			16,690,352.67	16,223,308.01	100.00%			16,223,308.01
其中：										
银行承兑汇票	16,690,352.67	100.00%			16,690,352.67	16,223,308.01	100.00%			16,223,308.01
合计	16,690,352.67	100.00%			16,690,352.67	16,223,308.01	100.00%			16,223,308.01

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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：

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

（4）期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

（5）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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	25,029,146.32	
合计	25,029,146.32	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	16,223,308.01	112,837,742.12	112,370,697.46		16,690,352.67	
合计	16,223,308.01	112,837,742.12	112,370,697.46		16,690,352.67	

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,054,082.02	2,754,576.00
合计	1,054,082.02	2,754,576.00

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代缴员工租金	0.00	1,761,594.06
保证金及押金	1,054,082.02	982,112.22
单位往来款项	10,234.23	21,103.95
合计	1,064,316.25	2,764,810.23

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	266,962.48	1,922,732.76
1 至 2 年	145,690.04	180,488.00
2 至 3 年	180,488.00	161,151.74
3 年以上	471,175.73	500,437.73
3 至 4 年	120,738.00	0.00

4至5年	0.00	0.00
5年以上	350,437.73	500,437.73
合计	1,064,316.25	2,764,810.23

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,064,316.25	100.00%	10,234.23	0.96%	1,054,082.02	2,764,810.23	100.00%	10,234.23	0.37%	2,754,576.00
其中：										
账龄分析法组合	10,234.23	0.96%	10,234.23	100.00%	0.00	10,234.23	0.37%	10,234.23	100.00%	0.00
无风险组合	1,054,082.02	99.04%			1,054,082.02	2,754,576.00	99.63%			2,754,576.00
合计	1,064,316.25	100.00%	10,234.23		1,054,082.02	2,764,810.23	100.00%	10,234.23		2,754,576.00

按组合计提坏账准备：按账龄组合计提坏账准备的其他应收款项，计提坏账金额：10,234.23 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）			
1至2年（含2年）			
2至3年（含3年）			
3至4年（含4年）			
4至5年（含5年）			
5年以上	10,234.23	10,234.23	100.00%
合计	10,234.23	10,234.23	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：按无风险组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无风险组合	1,054,082.02	0.00	0.00%
合计	1,054,082.02	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	10,234.23			10,234.23
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
2024 年 12 月 31 日余额	10,234.23			10,234.23

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：单位：元

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	
账龄组合	10,234.23					10,234.23
合计	10,234.23					10,234.23

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金及押金	339,603.50	5 年以上	31.91%	0.00

第二名	保证金及押金	246,018.00	3-4 年	23.12%	0.00
第三名	保证金及押金	120,000.00	2-3 年	11.27%	0.00
第四名	保证金及押金	86,360.50	1 年以内	8.11%	0.00
第五名	保证金及押金	68,500.00	1 年以内	6.44%	0.00
合计		860,482.00		80.85%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	280,769.92	67.98%	355,041.11	37.68%
1 至 2 年	0.00	0.00%	466,173.31	49.48%
2 至 3 年	11,304.19	2.74%	702.43	0.07%
3 年以上	120,954.49	29.28%	120,272.38	12.77%
合计	413,028.60		942,189.23	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	205,075.00	49.65
第二名	34,754.70	8.41
第三名	28,034.19	6.79
第四名	16,824.44	4.07
第五名	16,740.00	4.05
合计	301,428.33	72.97

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	154,195,440.77	34,824,279.08	119,371,161.69	220,160,881.03	28,884,745.57	191,276,135.46
在产品	57,995,278.72	5,144,381.19	52,850,897.53	61,208,810.65	3,382,296.81	57,826,513.84
库存商品	93,220,132.24	21,990,431.66	71,229,700.58	77,696,411.79	18,789,266.15	58,907,145.64
周转材料	1,589,721.62	648,012.04	941,709.58	2,036,134.91	364,930.28	1,671,204.63
合同履约成本	25,226,463.36	1,676,518.16	23,549,945.20	14,459,091.41	1,928,276.18	12,530,815.23
发出商品	34,666,649.33	5,932,646.57	28,734,002.76	45,537,622.98	2,337,369.43	43,200,253.55
委托加工物资	25,572,311.64	362,895.06	25,209,416.58	33,636,139.67	678,252.44	32,957,887.23
半成品	34,596,169.74	17,263,381.15	17,332,788.59	37,487,514.22	14,850,755.71	22,636,758.51
合计	427,062,167.42	87,842,544.91	339,219,622.51	492,222,606.66	71,215,892.57	421,006,714.09

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计
----	-----------	-----------------	-------------------	----

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	28,884,745.57	9,621,643.36	0.00	3,682,109.85	0.00	34,824,279.08
在产品	3,382,296.81	1,762,084.38	0.00	0.00	0.00	5,144,381.19
库存商品	18,789,266.15	5,934,712.37	0.00	2,733,546.86	0.00	21,990,431.66
周转材料	364,930.28	300,988.76	0.00	17,907.00	0.00	648,012.04
合同履约成本	1,928,276.18	0.00	0.00	251,758.02	0.00	1,676,518.16
委托加工物资	678,252.44	0.00	0.00	315,357.38	0.00	362,895.06
半成品	14,850,755.71	4,235,709.32	0.00	1,823,083.88	0.00	17,263,381.15
发出商品	2,337,369.43	3,595,277.14	0.00	0.00	0.00	5,932,646.57
合计	71,215,892.57	25,450,415.33	0.00	8,823,762.99	0.00	87,842,544.91

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提	期初余额	跌价准备	跌价准备计提

			比例			比例
--	--	--	----	--	--	----

按组合计提存货跌价准备的计提标准

（4）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

本期无存货期末余额含有借款费用资本化金额的情况。

（5）合同履约成本本期摊销金额的说明

合同履约成本本期摊销的原因为商品实现销售相应转销存货跌价准备。

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（1）一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

（2）一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税	15,476,851.24	14,801,646.11
预缴企业所得税	160,156.04	3,708,105.20
待抵扣/待认证进项税	0.00	174,068.45
待摊费用	88,247.21	0.00
大额存单	283,211,588.89	0.00
合计	298,936,843.38	18,683,819.76

其他说明：其他流动资产期末数中大额存单余额为 283,211,588.89 元，其中 283,000,000.00 元为大额存单本金，211,588.89 元为计提的可转让大额定期存单利息。

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	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	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
--	--	--	--	--	--	--	--	---

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

（4）本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

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

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	386,159,847.47	416,491,413.05
合计	386,159,847.47	416,491,413.05

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	390,809,826.93	54,575,845.81	2,929,897.25	106,839,890.19	14,177,842.35	569,333,302.53
2.本期增加金额	5,668,487.82	393,442.17		9,301,410.35	1,304,228.13	16,667,568.47
(1) 购置		393,442.17		9,301,410.35	1,304,228.13	10,999,080.65
(2) 在建工程转入	5,668,487.82					5,668,487.82
(3) 企业合并增加						

3.本期减少金额		616,992.54		4,493,486.99	549,412.22	5,659,891.75
（1）处置或报废		616,992.54		4,493,486.99	549,412.22	5,659,891.75
4.期末余额	396,478,314.75	54,352,295.44	2,929,897.25	111,647,813.55	14,932,658.26	580,340,979.25
二、累计折旧						
1.期初余额	39,534,197.60	26,880,713.04	2,648,718.55	73,843,469.05	9,934,791.24	152,841,889.48
2.本期增加金额	12,541,267.94	4,131,215.70	39,419.64	8,261,514.67	1,186,985.10	26,160,403.05
（1）计提	12,541,267.94	4,131,215.70	39,419.64	8,261,514.67	1,186,985.10	26,160,403.05
3.本期减少金额		586,139.62		4,265,789.85	521,274.80	5,373,204.27
（1）处置或报废		586,139.62		4,265,789.85	521,274.80	5,373,204.27
4.期末余额	52,075,465.54	30,425,789.12	2,688,138.19	77,839,193.87	10,600,501.54	173,629,088.26
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额	18,346,723.31	1,583,293.87	11,091.95	490,040.84	120,893.55	20,552,043.52
（1）计提	18,346,723.31	1,583,293.87	11,091.95	490,040.84	120,893.55	20,552,043.52
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额	18,346,723.31	1,583,293.87	11,091.95	490,040.84	120,893.55	20,552,043.52
四、账面价值						
1.期末账面价值	326,056,125.90	22,343,212.45	230,667.11	33,318,578.84	4,211,263.17	386,159,847.47
2.期初账面价值	351,275,629.33	27,695,132.77	281,178.70	32,996,421.14	4,243,051.11	416,491,413.05

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
深圳市威珀数字能源有限公司资产组 1	82,221,871.09	61,095,551.97	21,126,319.12	5	预测销售收入增长率、预测毛利率和折现率	稳定期销售收入增长率为 0，毛利率和折现率与预测期最后一年一致。	销售增长率及毛利率根据历史的经营业绩、管理层盈利预测以及企业未来的财务预算；折现率根据社会平均收益率模型来估测。
深圳市威珀数字能源有限公司资产组 2	113,493,990.53	114,068,266.13	-574,275.60	42.72	收益年限、折现率、月租金、空置率（资产组 2 采用收益法）		
合计	195,715,861.62	175,163,818.10	20,552,043.52				

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

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

其他说明：

本期，本公司对存在减值迹象的固定资产进行了减值测试，采用预计未来现金流量现值法和收益法确定其可收回金额，经测试，本期计提固定资产减值准备 20,552,043.52 元。

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

单位：元

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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

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

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

（1）使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	6,646,060.94	6,646,060.94
2.本期增加金额	4,149,314.01	4,149,314.01
新增租赁	4,149,314.01	4,149,314.01
3.本期减少金额	534,095.56	534,095.56
处置	534,095.56	534,095.56
4.期末余额	10,261,279.39	10,261,279.39
二、累计折旧		
1.期初余额	3,908,450.24	3,908,450.24
2.本期增加金额	2,608,467.99	2,608,467.99
（1）计提	2,608,467.99	2,608,467.99
3.本期减少金额	343,295.68	343,295.68
（1）处置	343,295.68	343,295.68
4.期末余额	6,173,622.55	6,173,622.55
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	4,087,656.84	4,087,656.84
2.期初账面价值	2,737,610.70	2,737,610.70

（2）使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	88,907,615.00	80,000.00		13,051,519.70	102,039,134.70
2.本期增加金额				1,432,127.82	1,432,127.82
（1）购置				1,432,127.82	1,432,127.82
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	88,907,615.00	80,000.00		14,483,647.52	103,471,262.52
二、累计摊销					
1.期初余额	22,045,967.85	80,000.00		11,533,248.02	33,659,215.87
2.本期增加金额	2,964,209.68			943,557.39	3,907,767.07
（1）计提	2,964,209.68			943,557.39	3,907,767.07
3.本期减少					

金额					
(1) 处 置					
4.期末余额	25,010,177.53	80,000.00		12,476,805.41	37,566,982.94
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额	651,771.49			3,665.42	655,436.91
(1) 计 提	651,771.49			3,665.42	655,436.91
3.本期减少 金额					
(1) 处 置					
4.期末余额	651,771.49			3,665.42	655,436.91
四、账面价值					
1.期末账面 价值	63,245,665.98			2,003,176.69	65,248,842.67
2.期初账面 价值	66,861,647.15			1,518,271.68	68,379,918.83

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年	预测期的关	稳定期的关	稳定期的关
----	------	-------	------	-------	-------	-------	-------

				限	键参数	键参数	键参数的确定依据
深圳市威珀数字能源有限公司资产组 1	2,209,786.21	1,533,948.03	675,838.18	5	预测销售收入增长率、预测毛利率和折现率	稳定期销售收入增长率为 0，毛利率和折现率与预测期最后一年一致。	销售增长率及毛利率根据历史的经营业绩、管理层盈利预测以及企业未来的财务预算；折现率根据社会平均收益率模型来估测。
深圳市威珀数字能源有限公司资产组 2	4,031,899.64	4,052,300.91	-20,401.27	42.72	收益年限、折现率、月租金、空置率（资产组 2 采用收益法）		
合计	6,241,685.85	5,586,248.94	655,436.91				

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
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

27、商誉

（1）商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

（2）商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

（3）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(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

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

(5) 业绩承诺完成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：

28、长期待摊费用

单位：元

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	49,902.98	1,105,600.68	104,269.24	0.00	1,051,234.42
信用证议付利息 摊销	137,610.62	171,704.82	221,068.23	88,247.21	0.00
信息技术服务费	0.00	260,188.68	159,004.19	0.00	101,184.49
合计	187,513.60	1,537,494.18	484,341.66	88,247.21	1,152,418.91

其他说明：

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

单位：元

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	149,553,139.83	22,433,398.75	129,877,644.82	19,481,670.73
内部交易未实现利润	6,824,049.27	1,023,607.39	8,931,352.00	1,339,702.80
可抵扣亏损	0.00	0.00	49,254,787.89	9,227,586.62
政府补助	6,255,632.73	938,344.91	2,511,116.64	376,667.50
应付职工薪酬	15,967,257.89	2,455,488.68	18,971,391.41	2,887,290.29
预计负债	9,549,774.91	1,432,466.24	5,888,172.71	883,225.91
租赁负债	4,204,481.64	716,760.78	2,820,651.69	469,808.89
交易性金融资产公允	0.00	0.00	82,368.52	12,355.28

价值变动				
合计	192,354,336.27	29,000,066.75	218,337,485.68	34,678,308.02

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
资产折旧与摊销	814,690.16	122,203.62	1,073,545.40	161,031.81
使用权资产	4,087,656.84	697,885.12	2,737,610.70	455,913.81
合计	4,902,347.00	820,088.74	3,811,156.10	616,945.62

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	697,885.12	28,302,181.63		34,678,308.02
递延所得税负债	697,885.12	122,203.62		616,945.62

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	201,344,249.21	17,713,798.23
合计	201,344,249.21	17,713,798.23

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年度	351,856.66	0.00	
2026 年度	744,786.10	0.00	
2027 年度	13,313,189.39	0.00	
2028 年度	21,371,221.86	17,713,798.23	
2029 年度	27,657,192.36	0.00	
2030 年度	0.00	0.00	
2031 年度	0.00	0.00	
2032 年度	0.00	0.00	
2033 年度	30,861,103.56	0.00	
2034 年度	107,044,899.28	0.00	
合计	201,344,249.21	17,713,798.23	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

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
长期资产预付款	2,017,706.46		2,017,706.46			
合计	2,017,706.46		2,017,706.46			0.00

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	19,366,421.41	19,366,421.41	诉讼	诉讼冻结资金	645,139.87	645,139.87	诉讼	诉讼冻结资金
应收票据	8,400,416.93	8,400,416.93	已背书未到期票据未终止确认	已背书未到期票据未终止确认	15,244,928.82	15,244,928.82	已背书未到期票据未终止确认	已背书未到期票据未终止确认
固定资产	0.00	0.00	0	0	183,768,277.01	175,039,283.92	抵押	厂房抵押贷款
无形资产	0.00	0.00	0	0	8,095,800.00	6,477,262.84	抵押	土地使用权抵押贷款
合计	27,766,838.34	27,766,838.34			207,754,145.70	197,406,615.45		

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	9,438,922.44	23,268,743.94
未到期应付利息		8,888.88
合计	9,438,922.44	23,277,632.82

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	29,239,982.88	19,624,097.56
合计	29,239,982.88	19,624,097.56

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	195,848,848.45	252,631,233.85
设备款及工程款	6,748,665.66	17,175,298.10
其他	1,690,349.24	2,590,937.38
合计	204,287,863.35	272,397,469.33

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,399,270.51	16,542,701.41

合计	5,399,270.51	16,542,701.41
----	--------------	---------------

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提上市发行费用	0.00	11,410,000.00
往来款	4,972,744.76	4,732,540.66
保证金	426,525.75	400,160.75
合计	5,399,270.51	16,542,701.41

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位：元		
项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	20,354,962.69	8,044,765.79
合计	20,354,962.69	8,044,765.79

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因		
单位：元		
项目	变动金额	变动原因

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	36,334,998.51	223,624,100.87	228,736,613.14	31,222,486.24
二、离职后福利-设定提存计划		13,438,561.23	12,797,943.39	640,617.84
合计	36,334,998.51	237,062,662.10	241,534,556.53	31,863,104.08

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	35,495,524.01	210,657,262.87	215,375,967.94	30,776,818.94
2、职工福利费	839,474.50	6,147,796.11	6,541,603.31	445,667.30
3、社会保险费	0.00	3,645,532.58	3,645,532.58	0.00
其中：医疗保险费		2,677,565.58	2,677,565.58	0.00
工伤保险费		359,777.56	359,777.56	0.00
生育保险费		608,189.44	608,189.44	0.00
4、住房公积金		3,150,718.00	3,150,718.00	
5、工会经费和职工教育经费		22,791.31	22,791.31	
合计	36,334,998.51	223,624,100.87	228,736,613.14	31,222,486.24

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		12,879,559.65	12,238,941.81	640,617.84
2、失业保险费		559,001.58	559,001.58	
合计		13,438,561.23	12,797,943.39	640,617.84

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,871,386.32	2,979,019.40
企业所得税	0.00	1,741,733.43
个人所得税	703,073.53	501,694.91
城市维护建设税	524,417.73	260,747.11
教育费附加	224,750.46	111,748.76
地方教育税附加	149,833.63	74,499.18
印花税	105,328.45	280,644.82
合计	6,578,790.12	5,950,087.61

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		12,147,042.12
一年内到期的租赁负债	2,283,988.97	1,756,537.04
一年内到期的长期借款利息		63,983.56
合计	2,283,988.97	13,967,562.72

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待转销项税额	1,793,033.13	854,087.87
产品质量保证	4,117,689.11	0.00
已背书未到期的银行承兑汇票	8,400,416.93	15,244,928.82
合计	14,311,139.17	16,099,016.69

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		97,175,300.57
合计	0.00	97,175,300.57

长期借款分类的说明：

2020 年 12 月 7 日，本公司的全资子公司深圳市威珀数字能源有限公司（以下简称“威珀”）与中国银行股份有限公司深圳龙岗支行（以下简称“中国银行”）签订《固定资产借款合同》（编号：2020 圳中银岗固借字第 6000007 号），合同约定，威珀可向中国银行借款最高额度人民币 140,000,000.00 元，借款用途为“深圳市威珀数字能源有限公司电源研制厂区项目开发建设支出和项目相关的设备采购”；借款期限为 8 年，分次提款，自首次提款日起算；借款利率为固定年利率 4.70%，借款期限内合同利率不变；双方约定其他提款条件，借款人威珀落实其母公司暨本公司深圳市核达中远通电源技术股份有限公司提供连带责任担保条件后，可提用固定资产贷款 3,000.00 万元，剩余贷款资金提用需落实借款人提供编号为粤（2019）深汕特别合作区不动产权第 00009 号的项目土地及在建工程抵押或项目土地抵押（申请办理时解除抵押），项目建成后追加相应房产抵押，本公司于 2020 年 12 月 7 日与中国银行签订《保证合同》（编号：2020 圳中银岗固保字第 6000007 号），为上述《固定资产借款合同》项下债务履行提供担保，威珀于 2021 年 1 月 15 日完成了将宗地号为 E2017-0015、宗地面积为 27,193.70 平方米的土地使用权（编号：粤（2019）深汕特别合作区不动产权第 0000009 号）抵押给抵押权人中国银行的登记。威珀于 2023 年 2 月 16 日完成房屋追加抵押登记。截至本报告期末，威珀已偿还全部长期借款，2024 年 8 月已完成抵押登记解除手续。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计	——												——

(3) 可转换公司债券的说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,561,867.23	916,537.29
未确认融资费用	-46,610.86	-34,345.73
合计	1,515,256.37	882,191.56

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	5,499,587.50		未决诉讼
产品质量保证	0.00	5,888,172.71	预提售后服务费用
合计	5,499,587.50	5,888,172.71	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：未决诉讼相关情况详见本章节“十六、承诺及或有事项”之“2、或有事项”相关内容。

51、递延收益

单位：元

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	2,511,116.64	3,946,194.69	201,678.60	6,255,632.73	政府补助
合计	2,511,116.64	3,946,194.69	201,678.60	6,255,632.73	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	280,701,755.00						280,701,755.00

其他说明：

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

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	731,198,958.85			731,198,958.85
合计	731,198,958.85			731,198,958.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	28,772,893.80			28,772,893.80
合计	28,772,893.80			28,772,893.80

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	432,619,833.14	370,426,766.16
调整后期初未分配利润	432,619,833.14	370,426,766.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-89,394,046.32	66,010,379.00
减：提取法定盈余公积	0.00	3,817,312.02
应付普通股股利	51,649,122.92	0.00
期末未分配利润	291,576,663.90	432,619,833.14

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 0.00 元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	823,994,604.84	697,425,286.45	1,177,810,448.41	959,856,791.31
其他业务	6,452,983.75	2,535,351.73	6,297,751.31	1,634,465.69
合计	830,447,588.59	699,960,638.18	1,184,108,199.72	961,491,257.00

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	830,447,588.59	合并范围内的全部业务收入	1,184,108,199.72	合并范围内的全部业务收入
营业收入扣除项目合计金额	6,452,983.75	材料销售、维修服务、认证服务收入	6,297,751.31	材料销售、维修服务、认证服务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.78%		0.53%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	6,452,983.75	材料销售、维修服务、认证服务收入	6,297,751.31	材料销售、维修服务、认证服务收入
与主营业务无关的业务收入小计	6,452,983.75	材料销售、维修服务、认证服务收入	6,297,751.31	材料销售、维修服务、认证服务收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	823,994,604.84	主营业务收入	1,177,810,448.41	主营业务收入

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		主营业务		其他业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

业务类型					823,994,604.84	697,425,286.45	6,452,983.75	2,535,351.73	830,447,588.59	699,960,638.18
其中:										
通信电源					536,095,331.58	462,153,822.38			536,095,331.58	462,153,822.38
新能源电源					77,407,228.26	69,009,138.03			77,407,228.26	69,009,138.03
工控电源					149,408,788.60	132,678,428.20			149,408,788.60	132,678,428.20
其他电源					57,632,190.14	30,357,779.94			57,632,190.14	30,357,779.94
技术开发服务					3,451,066.26	3,226,117.90			3,451,066.26	3,226,117.90
其他业务							6,452,983.75	2,535,351.73	6,452,983.75	2,535,351.73
按经营地区分类					823,994,604.84	697,425,286.45	6,452,983.75	2,535,351.73	830,447,588.59	699,960,638.18
其中:										
境内					697,702,672.87	598,842,710.62	5,774,413.27	2,330,722.67	703,477,086.14	601,173,433.29
境外					126,291,931.97	98,582,575.83	678,570.48	204,629.06	126,970,502.45	98,787,204.89
市场或客户类型										
其中:										
合同类型										
其中:										
按商品转让的时间分类										
其中:										
按合同期限分类										
其中:										
按销售渠道分类										

其中：										
合计					823,994,604.84	697,425,286.45	6,452,983.75	2,535,351.73	830,447,588.59	699,960,638.18

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,370,789.30	3,420,425.68
教育费附加	1,006,250.62	1,465,896.71
房产税	2,417,968.27	2,417,968.32
土地使用税	90,387.04	90,387.04
印花税	442,932.90	723,293.56
地方教育费附加	687,170.31	977,264.46
合计	7,015,498.44	9,095,235.77

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,666,139.90	17,040,001.34
折旧及摊销	9,291,743.78	8,717,250.26
办公费	6,487,232.79	5,657,592.89
聘请中介费用	2,804,059.84	1,221,086.90
劳务管理费	223,213.40	397,410.85
存货报废损失	1,642,406.99	403,153.06
差旅费	274,102.30	546,078.15

业务招待费	346,474.20	584,798.35
计算机服务费	514,214.63	223,907.32
租金	729,500.83	348,605.04
上市费用	471,372.44	2,353,272.25
其他	741,247.69	747,867.49
合计	42,191,708.79	38,241,023.90

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,430,589.23	11,864,491.10
业务招待费	1,551,056.50	1,126,000.27
折旧及摊销	320,964.10	316,730.43
差旅费	1,195,346.70	873,888.54
办公费	226,858.13	249,540.59
公关宣传费	813,138.22	234,827.07
租金	324,246.17	328,276.13
其他	387,577.04	174,725.44
合计	17,249,776.09	15,168,479.57

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	85,640,039.82	73,035,928.69
材料投入	10,459,725.69	8,379,871.52
认证费	3,103,942.67	4,568,052.20
折旧及摊销	3,561,400.48	2,971,935.36
测试费	1,645,270.60	1,171,318.04
办公费	1,364,486.46	1,328,981.33
差旅费	609,667.27	582,077.74
租金	228,576.31	190,500.75
其他	619,313.27	455,132.73
合计	107,232,422.57	92,683,798.36

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,535,093.29	6,160,757.67
其中：租赁负债利息费用	164,296.56	97,932.83
减：利息收入	3,020,303.00	2,890,822.85
汇兑损益	560,674.84	1,608,296.85
银行手续费	107,756.07	143,614.26
现金折扣	-306,392.95	-357,842.90
合计	-1,123,171.75	4,664,003.03

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,766,594.42	8,525,621.31
进项税加计抵减	3,570,055.30	4,131,416.77
代扣个人所得税手续费	127,527.36	133,830.63
招录重点群体就业扣减增值税	445,250.00	0.00
合计	9,909,427.08	12,790,868.71

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

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	63,806.60	-16,241.68
合计	63,806.60	-16,241.68

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
大额存单和定期存款利息收入	4,055,152.78	0.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	19,490.41	0.00
应收票据贴现产生的投资收益	-41,382.38	0.00
合计	4,033,260.81	0.00

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-40,888.19	-124,210.05
应收账款坏账损失	-2,515,433.36	-1,594,998.91
合计	-2,556,321.55	-1,719,208.96

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-26,904,453.27	-10,907,880.86
四、固定资产减值损失	-20,552,043.52	0.00
九、无形资产减值损失	-655,436.91	0.00
十一、合同资产减值损失	-492,521.12	-295,219.50
合计	-48,604,454.82	-11,203,100.36

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
使用权资产处置利得	5,423.69	8,525.97

74、营业外收入

单位：元

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
政府补助	0.00	3,500,000.00	0.00
罚款净收入	32,000.00	1,017,379.48	32,000.00
其他	116,988.12	329,825.57	116,988.12
合计	148,988.12	4,847,205.05	148,988.12

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
处理固定资产净损失	286,687.48	222,512.18	286,687.48

其他	350,520.43	366,845.96	350,520.43
合计	637,207.91	589,358.14	637,207.91

其他说明：

76、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,796,300.22	5,136,818.06
递延所得税费用	5,881,384.39	-4,264,104.38
合计	9,677,684.61	872,713.68

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-79,716,361.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	-11,957,454.26
子公司适用不同税率的影响	-4,924,521.29
调整以前期间所得税的影响	817,116.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	267,540.56
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	37,418,882.58
加计扣除的税项费用	-12,025,486.98
以前年度亏损超过可抵扣期限转回	81,607.14
所得税费用	9,677,684.61

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注本章节“七、合并财务报表项目注释之 57、其他综合收益”。

78、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	2,855,581.69	2,218,627.90
政府补助	5,853,964.14	5,993,583.91
营业外收入	116,988.12	329,825.57

利息收入	2,808,714.11	3,390,822.85
合计	11,635,248.06	11,932,860.23

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	32,200,619.92	36,487,689.96
往来款	4,618,418.32	7,120,988.98
受限制的银行存款	19,366,421.41	645,139.87
银行手续费	107,756.07	143,614.26
营业外支出	127,340.11	366,845.96
合计	56,420,555.83	44,764,279.03

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（3）与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收持股平台退股溢价捐赠	0.00	128,569.20
合计	0.00	128,569.20

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁支出	2,989,255.55	2,533,558.25
上市发行费用	11,881,000.00	12,908,414.04
合计	14,870,255.55	15,441,972.29

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	23,277,632.82	0.00	9,438,922.44	23,277,632.82	0.00	9,438,922.44
长期借款	97,175,300.57	0.00	12,147,042.12	109,322,342.69	0.00	0.00
合计	120,452,933.39	0.00	21,585,964.56	132,599,975.51	0.00	9,438,922.44

（4）以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

79、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

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	-89,394,046.32	66,010,379.00
加：资产减值准备	51,160,776.37	12,922,309.32
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,160,403.05	23,653,811.99
使用权资产折旧	2,608,467.99	2,363,544.84

无形资产摊销	3,907,767.07	3,961,539.74
长期待摊费用摊销	484,341.66	481,272.56
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）	-5,423.69	-8,525.97
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	286,687.48	222,512.18
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-63,806.60	16,241.68
财务费用（收益以“－”号填列）	1,590,347.11	5,990,681.17
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,074,643.19	0.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	6,376,126.39	-4,205,759.06
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-494,742.00	-58,345.32
存货的减少（增加以“－”号填列）	54,841,750.12	134,382,416.75
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	79,554,253.19	51,998,162.15
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-57,603,836.31	-107,549,794.78
其他	0.00	
经营活动产生的现金流量净额	75,334,422.32	190,180,446.25
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	226,803,251.77	650,706,637.79
减：现金的期初余额	650,706,637.79	150,637,683.43
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	-423,903,386.02	500,068,954.36

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	226,803,251.77	650,706,637.79
其中：库存现金	95,816.80	101,642.60
可随时用于支付的银行存款	226,707,434.97	650,604,995.19
三、期末现金及现金等价物余额	226,803,251.77	650,706,637.79

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
诉讼冻结资金	19,366,421.41	645,139.87	使用范围受限
合计	19,366,421.41	645,139.87	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			1,497,195.68
其中：美元	45,864.59	7.1884	329,693.02
欧元	154,632.81	7.5257	1,163,720.14
港币	4,084.62	0.9260	3,782.52
应收账款			17,484,818.74
其中：美元	2,432,365.86	7.1884	17,484,818.74
欧元			
港币			
应付账款			16,542,979.39
其中：美元	2,300,521.82	7.1884	16,537,071.04
欧元	477.74	7.5257	3,595.35
港币	2,497.73	0.9260	2,313.00
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

（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）本公司作为承租方

☒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

单位：元

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	164,296.56	119,581.54
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	397,377.79	355,997.33
与租赁相关的总现金流出	3,386,633.34	2,647,031.55

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁
☐适用 ☒不适用
作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用
未来五年每年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用
未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(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

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	85,640,039.82	73,035,928.69
材料投入	10,459,725.69	8,379,871.52
认证费	3,103,942.67	4,568,052.20
折旧及摊销	3,561,400.48	2,971,935.36
测试费	1,645,270.60	1,171,318.04
办公费	1,364,486.46	1,328,981.33
差旅费	609,667.27	582,077.74
租金	228,576.31	190,500.75
其他	619,313.27	455,132.73
合计	107,232,422.57	92,683,798.36
其中：费用化研发支出	107,232,422.57	92,683,798.36
资本化研发支出	0.00	0.00

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

☐是 ☒否

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

☐是 ☒否

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：

6、其他

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
深圳市匠能智造信息技术有限公司	1,000,000.00	深圳市	深圳市	软件和信息 技术服务业	100.00%	0.00%	设立
深圳市威珀数字能源有限公司	60,000,000.00	深汕特别合作区	深汕特别合作区	计算机、通信和其他电 子设备制造业	100.00%	0.00%	设立
众兴华电源（洛阳）有限公司	10,000,000.00	洛阳市	洛阳市	计算机、通信和其他电 子设备制造业	100.00%	0.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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
				直接	间接	

						的会计处理方法
--	--	--	--	--	--	---------

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：
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：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	2,511,116.64	3,946,194.69		201,678.60		6,255,632.73	与资产相关
合计	2,511,116.64	3,946,194.69		201,678.60		6,255,632.73	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

其他收益	5,766,594.42	8,525,621.31
营业外收入	0.00	3,500,000.00
财务费用	0.00	500,000.00

其他说明

与资产相关的政府补助

单位：元

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
36kW 高效 DC-DC 传输关键技术产业化补贴	656,069.97	149,749.41	191,181.63	其他收益
2022 年技术攻关重点项目重 2022N078 高功率磁控溅射电源关键 技术研发项目资助	5,760,000.00	-	-	其他收益
清华大学研究院中望软件资金拨付 补贴	346,194.69	51,929.19	-	其他收益
合计	6,762,264.66	201,678.60	191,181.63	

与收益相关的政府补助

单位：元

种类	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
增值税即征即退	10,204,610.13	4,229,923.73	5,974,686.40	其他收益
稳岗补贴	103,196.08	103,196.08	-	其他收益
深圳市龙岗区宝龙街道办事处经服办 （劳动办）发放扶持就业专项资金-吸 纳脱贫人口就业补贴	115,796.01	80,796.01	35,000.00	其他收益
深圳市社会保险基金管理局扩岗补助	36,000.00	30,000.00	6,000.00	其他收益
收深圳市中小企业发展促进会 2024 年 国防电子展补贴	9,000.00	9,000.00	-	其他收益
收深圳市龙岗区科技创新局 2024 年第 四批科技企业研发投入扶持项目款	1,000,000.00	1,000,000.00	-	其他收益
收深圳市龙岗区科技创新局关于 2024 年第四批国家高新技术企业认定扶持 项目	100,000.00	100,000.00	-	其他收益
收 2023 年国内发明专利授权资助	12,000.00	12,000.00	-	其他收益
深圳市龙岗区工业和信息化局 2023 年 龙岗区工业稳增长专项扶持	221,000.00	-	221,000.00	其他收益
2022 年工业企业扩产增效奖励项目	1,420,000.00	-	1,420,000.00	其他收益
深圳市工业和信息化局 2023 年企业技 术改造项目扶持计划第一批项目资助 计划资金	370,000.00	-	370,000.00	其他收益
深圳市中小企业发展促进会 2023 年国 防电子展补	15,800.00	-	15,800.00	其他收益

深圳市龙岗区科技创新局 2022 年第一批国家高新技术企业认定扶持项目	50,000.00	-	50,000.00	其他收益
深圳市科技创新委员会高新处 2023 年高新技术企业培育资助	120,000.00	-	120,000.00	其他收益
深圳市公共就业服务中心春节期间用工补贴	14,400.00	-	14,400.00	其他收益
深圳市龙岗区宝龙街道办事处劳动办发放吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	64,503.65	-	64,503.65	其他收益
深圳市龙岗区人力资源服务中心一次性特别培训补助（2019 年 12 月收深圳市龙岗区财政局第一批一次性特别培训补助）	-4,000.00	-	-4,000.00	其他收益
华港展览（深圳）有限公司展会补贴	25,549.63	-	25,549.63	其他收益
深圳市龙岗区投资推广和企业服务中心 2023 年龙岗区企业培育专项持技-企业上市扶持专项项目（第四批）	3,500,000.00	-	3,500,000.00	营业外收入
深圳市龙岗区宝龙街道办事处劳动办发放首次在深就业补贴	21,500.00	-	21,500.00	其他收益
深圳市深汕特别合作区科技创新和经济服务局	500,000.00	-	500,000.00	财务费用
合计	17,899,355.50	5,564,915.82	12,334,439.68	

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。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、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（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

项目	期末余额						
	即时 偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年 以上	未折现合同金额 合计	账面价值
短期借款	-	9,438,922.44	-	-	-	9,438,922.44	9,438,922.44
应付票据	-	29,239,982.88	-	-	-	29,239,982.88	29,239,982.88
应付账款	-	204,287,863.35	-	-	-	204,287,863.35	204,287,863.35
其他应付款	-	5,399,270.51	-	-	-	5,399,270.51	5,399,270.51
一年内到期的非流动负债	-	2,411,891.03	-	-	-	2,411,891.03	2,283,988.97
租赁负债	-	-	1,234,414.15	351,435.53	-	1,585,849.68	1,515,256.37
合计	-	250,777,930.21	1,234,414.15	351,435.53	-	252,363,779.89	252,165,284.52

单位：元

项目	上年年末余额						
	即时 偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年 以上	未折现合同金额 合计	账面价值
短期借款	-	23,277,632.82	-	-	-	23,277,632.82	23,277,632.82
应付票据	-	19,624,097.56	-	-	-	19,624,097.56	19,624,097.56
应付账款	-	272,397,469.33	-	-	-	272,397,469.33	272,397,469.33

项目	上年年末余额						
	即时 偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以 上	未折现合同金额 合计	账面价值
其他应付款	-	16,542,701.41	-	-	-	16,542,701.41	16,542,701.41
一年内到期的非流动负债	-	14,047,800.79	-	-	-	14,047,800.79	13,967,562.72
长期借款	-	-	97,175,300.57	-	-	97,175,300.57	97,175,300.57
租赁负债	-	-	585,029.37	328,807.98	-	913,837.35	882,191.56
合计	-	345,889,701.91	97,760,329.94	328,807.98	-	443,978,839.83	443,866,955.97

（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。

于 2024 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 80,230.84 元（2023 年 12 月 31 日：1,326,639.59 元）。

单位：元

利率变化	对净利润的影响	
	期末余额	上期余额
上升 100 个基点	-80,230.84	-1,326,639.59
下降 100 个基点	80,230.84	1,326,639.59

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。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

	美元折算人民币金额	欧元折算人民币金额	港币折算人民币金额	合计	美元折算人民币金额	欧元折算人民币金额	港币折算人民币金额	合计
货币资金	329,693.02	1,163,720.14	3,782.52	1,497,195.68	2,149,379.32	1,108,042.28	3,701.20	3,261,122.80
应收账款	17,484,818.74	-	-	17,484,818.74	9,667,220.51	-	-	9,667,220.51
应付账款	16,537,071.04	3,595.35	2,313.00	16,542,979.39	25,090,301.85	-	-	25,090,301.85
合计	34,351,582.80	1,167,315.49	6,095.52	35,524,993.81	36,906,901.68	1,108,042.28	3,701.20	38,018,645.16

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 54,291.23 元（2023 年 12 月 31 日：-556,384.21 元）。

单位：元

汇率变化	对净利润的影响	
	期末余额	上年年末余额
上升 5%	54,291.23	-556,384.21
下降 5%	-54,291.23	556,384.21

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

☐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

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

（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

3、金融资产

（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) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

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

单位：元

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	--	--	--	--
2.应收账款融资			16,690,352.67	16,690,352.67
持续以公允价值计量的 资产总额			16,690,352.67	16,690,352.67
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

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

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

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

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（元）	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
深圳市中远通电源技术开发有限公司	深圳	计算机、通信和其他电子设备制造业	100,000,000.00	39.28%	39.28%
深圳市核电实业开发有限公司	深圳	自有房屋租赁及管理	15,000,000.00	31.97%	31.97%

本企业的母公司情况的说明

本公司由深圳市中远通电源技术开发有限公司和深圳市核电实业开发有限公司共同控制，双方为一致行动人。

本企业最终控制方是共同控制。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本章节“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本章节“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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
罗厚斌	董事长
吉学龙	董事、总经理
张学军	董事、副总经理
徐文浩	董事
张蕾	董事
王建优	独立董事
沈传文	独立董事
黄洪燕	独立董事

闪文晓	监事会主席
师建伟	监事
李群英	职工代表监事
林健	财务总监、董事会秘书
北京广利核系统工程有限公司	实际控制人控股的公司

其他说明：张学军已于 2025 年 1 月辞去公司副总经理职位；独立董事王建优、监事会主席闪文晓皆于 2025 年 2 月届满离任；由代新社于 2025 年 2 月新任独立董事，朱静春于 2025 年 3 月新任监事会主席。

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京广利核系统工程有限公司	销售商品	87,026.55	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	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	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,232,793.10	4,630,045.72

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	北京广利核系统工程有	98,340.00	983.40	0.00	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐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

无

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

报告期内，公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 或有负债

2024 年 8 月 22 日，深圳市卓亚国际电子有限公司（以下简称“卓亚电子”）向深圳市龙岗区人民法院提请诉讼，请求法院依法判令公司及时提走货物并支付货款 2,398,067.76 美元及迟延支付利息 507,191.33 美元（迟延支付利息以 2,398,067.76 美元为本金，按日万分之五，自 2023 年 4 月 10 日暂计至 2024 年 6 月 5 日，2024 年 6 月 5 日及之后的利息继续按上述标准计至付清之日止）。2024 年 12 月 23 日，公司与卓亚电子的开庭审理已被申请延期开庭；2025 年 1 月 8 日，该诉讼案件已开庭质证，后续庭审安排有待法院通知；截至 2025 年 4 月 24 日，该案件仍处于审理程序中，尚未一审判决，公司根据北京雍文（深圳）律师事务所出具的法律意见书的相关内容，结合公司实际情况，在 2024 年末对该承诺事项的预期存货减值损失计提了预计负债 5,499,587.50 元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0

经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	公司于 2025 年 4 月 24 日召开第三届董事会第二次会议，审议通过了《关于公司 2024 年度拟不进行利润分配的议案》，公司 2024 年度利润分配预案为：2024 年度公司拟不进行利润分配，即不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本，剩余未分配利润滚存至下一年度。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	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
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	242,642,203.28	323,599,152.87
1 至 2 年	19,462,598.36	7,155,981.66
2 至 3 年	3,604,853.84	2,118,627.98
3 年以上	51,899,852.32	50,532,067.75
3 至 4 年	1,704,973.32	4,050,741.54
4 至 5 年	4,018,892.30	7,324,535.35
5 年以上	46,175,986.70	39,156,790.86
合计	317,609,507.80	383,405,830.26

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收	48,347,092.53	15.22%	48,347,092.53	100.00%	0.00	46,889,264.60	12.23%	46,509,168.64	99.19%	380,095.96

账款										
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	44,636,797.70	14.05%	44,636,797.70	100.00%	0.00	42,003,426.01	10.96%	42,003,426.01	100.00%	0.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,710,294.83	1.17%	3,710,294.83	100.00%	0.00	4,885,838.59	1.27%	4,505,742.63	92.22%	380,095.96
按组合计提坏账准备的应收账款	269,262,415.27	84.78%	11,947,633.39	4.44%	257,314,781.88	336,516,565.66	87.77%	11,274,161.66	3.35%	325,242,404.00
其中：										
账龄分析组合	268,667,465.27	84.59%	11,947,633.39	4.45%	256,719,831.88	336,286,305.66	87.71%	11,274,161.66	3.35%	325,012,144.00
合并关联方组合	594,950.00	0.19%		0.00%	594,950.00	230,260.00	0.06%		0.00%	230,260.00
合计	317,609,507.80	100.00%	60,294,725.92		257,314,781.88	383,405,830.26	100.00%	57,783,330.30		325,622,499.96

按单项计提坏账准备：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款，计提坏账金额 44,636,797.70 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	14,385,690.00	14,385,690.00	14,385,690.00	14,385,690.00	100.00%	预计无法收回
客户 2	8,427,086.28	8,427,086.28	8,427,086.28	8,427,086.28	100.00%	预计无法收回
客户 3	5,596,000.00	5,596,000.00	5,596,000.00	5,596,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 4	4,444,337.28	4,444,337.28	4,434,337.28	4,434,337.28	100.00%	预计无法收回
客户 5	1,494,017.17	1,494,017.17	2,182,999.20	2,182,999.20	100.00%	预计无法收回
客户 6	2,007,820.93	2,007,820.93	2,007,820.93	2,007,820.93	100.00%	预计无法收回
客户 7	925,543.76	925,543.76	1,954,389.66	1,954,389.66	100.00%	与客户有争议的款项,可能无法收回
客户 8	1,799,993.00	1,799,993.00	1,799,993.00	1,799,993.00	100.00%	预计无法收回
客户 9	1,324,961.35	1,324,961.35	1,324,961.35	1,324,961.35	100.00%	预计无法收回
客户 10	1,302,560.00	1,302,560.00	1,302,560.00	1,302,560.00	100.00%	与客户有争议的款项,可能无法收回
客户 11	1,220,960.00	1,220,960.00	1,220,960.00	1,220,960.00	100.00%	预计无法收回

合计	42,928,969.77	42,928,969.77	44,636,797.70	44,636,797.70		
----	---------------	---------------	---------------	---------------	--	--

按单项计提坏账准备：单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款，计提坏账金额 3,710,294.83 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 12	950,100.00	760,080.00	950,100.00	950,100.00	100.00%	预计无法收回
客户 13	888,679.28	888,679.28	888,679.28	888,679.28	100.00%	与客户有争议的款项,可能无法收回
客户 14	950,379.78	760,303.82	700,379.78	700,379.78	100.00%	预计无法收回
客户 15	640,000.00	640,000.00	640,000.00	640,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 16	531,135.77	531,135.77	531,135.77	531,135.77	100.00%	预计无法收回
合计	3,960,294.83	3,580,198.87	3,710,294.83	3,710,294.83		

按组合计提坏账准备：按账龄分析组合计提坏账准备的应收账款，计提坏账金额 11,947,633.39 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内（含 6 个月）	234,151,239.38	2,341,512.39	1.00%
6 个月至 1 年（含 1 年）	8,126,273.90	406,313.70	5.00%
1 年以内（含 1 年）小计	242,277,513.28	2,747,826.09	1.13%
1 至 2 年（含 2 年）	17,303,957.08	1,730,395.71	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	1,648,183.97	494,455.19	30.00%
3 至 4 年（含 4 年）	832,995.80	416,497.90	50.00%
4 至 5 年（含 5 年）	231,783.21	185,426.57	80.00%
5 年以上	6,373,031.93	6,373,031.93	100.00%
合计	268,667,465.27	11,947,633.39	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	46,509,168.64	2,097,923.89	250,000.00		10,000.00	48,347,092.53
按组合计提坏账准备的应收账款	11,274,161.66	673,471.73				11,947,633.39
合计	57,783,330.30	2,771,395.62	250,000.00		10,000.00	60,294,725.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	103,736,774.72	0.00	103,736,774.72	31.86%	1,037,367.75
第二名	28,290,999.66	0.00	28,290,999.66	8.69%	282,910.00
第三名	14,385,690.00	0.00	14,385,690.00	4.42%	14,385,690.00
第四名	8,597,427.61	1,943,374.03	10,540,801.64	3.24%	676,456.24
第五名	8,427,086.28	0.00	8,427,086.28	2.59%	8,427,086.28
合计	163,437,978.27	1,943,374.03	165,381,352.30	50.80%	24,809,510.27

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	220,125,720.33	78,070,125.60
合计	220,125,720.33	78,070,125.60

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断
------	------	------	------	------------

				断依据
--	--	--	--	-----

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方款项	219,159,998.81	75,317,549.60
保证金及押金	965,721.52	980,112.22
单位往来款项	10,234.23	21,103.95
代缴员工租金	0.00	1,761,594.06
合计	220,135,954.56	78,080,359.83

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	158,180,601.98	50,928,532.76
1 至 2 年	49,151,490.04	25,138,173.97
2 至 3 年	10,980,623.18	164,149.57
3 年以上	1,823,239.36	1,849,503.53
3 至 4 年	123,735.83	1,349,065.80

4至5年	1,349,065.80	0.00
5年以上	350,437.73	500,437.73
合计	220,135,954.56	78,080,359.83

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	220,135,954.56	100.00%	10,234.23	0.00%	220,125,720.33	78,080,359.83	100.00%	10,234.23	0.01%	78,070,125.60
其中：										
账龄分析法组合	10,234.23	0.00%	10,234.23	100.00%	0.00	10,234.23	0.01%	10,234.23	100.00%	0.00
无风险组合	965,721.52	0.44%	0.00	0.00%	965,721.52	2,752,576.00	3.53%	0.00	0.00%	2,752,576.00
合并关联方组合	219,159,998.81	99.56%	0.00	0.00%	219,159,998.81	75,317,549.60	96.46%	0.00	0.00%	75,317,549.60
合计	220,135,954.56	100.00%	10,234.23		220,125,720.33	78,080,359.83	100.00%	10,234.23		78,070,125.60

按组合计提坏账准备：10,234.23 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄分析法组合	10,234.23	10,234.23	100.00%
无风险组合	965,721.52	0.00	0.00%
合并关联方组合	219,159,998.81	0.00	0.00%
合计	220,135,954.56	10,234.23	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	10,234.23			10,234.23
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
2024 年 12 月 31 日余额	10,234.23			10,234.23

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：单位：元

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	
按组合计提坏账准备	10,234.23					10,234.23
合计	10,234.23					10,234.23

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	合并范围内关联方款项	207,062,675.49	3 年以内	94.06%	0.00
第二名	合并范围内关联方款项	12,097,323.32	5 年以内	5.50%	0.00
第三名	保证金及押金	339,603.50	5 年以上	0.15%	0.00
第四名	保证金及押金	246,018.00	4 年以内	0.11%	0.00
第五名	保证金及押金	120,000.00	2-3 年	0.05%	0.00
合计		219,865,620.31		99.87%	0.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	70,505,280.50		70,505,280.50	60,505,280.50		60,505,280.50
合计	70,505,280.50		70,505,280.50	60,505,280.50		60,505,280.50

(1) 对子公司投资

单位：元

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		
深圳市威珀数字能源有限公司	60,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60,000,000.00	0.00
深圳市匠能智造信息技术有限公司	500,000.00	0.00	500,000.00	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00
众兴华电源（洛阳）有限公司	5,280.50	0.00	9,500,000.00	0.00	0.00	0.00	9,505,280.50	0.00
合计	60,505,280.50		10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	70,505,280.50	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

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

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	823,537,822.56	724,788,131.82	1,177,634,542.42	1,011,662,636.11
其他业务	6,786,439.76	2,535,351.73	16,859,215.03	11,876,541.89
合计	830,324,262.32	727,323,483.55	1,194,493,757.45	1,023,539,178.00

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		主营业务		其他业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					823,537,822.56	724,788,131.82	6,786,439.76	2,535,351.73	830,324,262.32	727,323,483.55
其中：										
通信电源					536,063,313.89	480,345,503.51			536,063,313.89	480,345,503.51
新能源电源					77,378,467.19	71,895,117.97			77,378,467.19	71,895,117.97
工控电源					149,408,788.60	137,739,763.16			149,408,788.60	137,739,763.16
其他电源					57,236,186.62	31,581,629.28			57,236,186.62	31,581,629.28
技术开发服务					3,451,066.26	3,226,117.90			3,451,066.26	3,226,117.90
其他业务							6,786,439.76	2,535,351.73	6,786,439.76	2,535,351.73
按经营地区分类					823,537,822.56	724,788,131.82	6,786,439.76	2,535,351.73	830,324,262.32	727,323,483.55
其中：										
境内					697,245,890.59	626,205,555.99	6,107,869.28	2,330,722.67	703,353,759.87	628,536,278.66
境外					126,291,931.97	98,582,575.83	678,570.48	204,629.06	126,970,502.45	98,787,204.89
市场或客户类型										
其中：										

合同类型										
其中：										
按商品转让的时间分类										
其中：										
按合同期限分类										
其中：										
按销售渠道分类										
其中：										
合计					823,537,822.56	724,788,131.82	6,786,439.76	2,535,351.73	830,324,262.32	727,323,483.55

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
大额存单和定期存款利息收入	4,055,152.78	
处置交易性金融资产取得的投资收益	19,490.41	

应收票据贴现产生的投资收益	-41,382.38	
合计	4,033,260.81	0.00

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-281,263.79	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,536,670.69	
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	63,806.60	
委托他人投资或管理资产的损益	4,055,152.78	定期存款、大额存单收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	250,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-46,386.99	
减：所得税影响额	839,550.59	
合计	4,738,428.70	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-6.39%	-0.3185	-0.3185
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.73%	-0.3353	-0.3353

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

☐适用 ☒不适用

4、其他