



红相股份有限公司

2026 年半年度报告

2026-049

2026 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证半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。

公司负责人杨力、主管会计工作负责人潘宝鹏及会计机构负责人(会计主管人员)黄雅琼声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

1、宏观经济及产业政策变动的风险

公司主营业务的下游客户涉及能源、国防等国家战略性基础行业，与国家宏观经济环境及产业政策导向关联性较高，且带有一定的计划性，宏观经济环境的变化、产业政策的调整以及计划实施的调整等都将对公司的经营产生影响。目前上述领域均不同程度得到国家和地方产业政策的支持，行业投入也保持在较高水平，从而带动相关产业快速发展。但如果国内宏观经济形势出现较大的变化，相关产业政策发生重大调整，或者下游投资、采购实施计划出现了显著的调整，则可能带来公司产品需求下降的风险，将对公司的生产经营产生不利影响。

2、订单履行风险

公司大多数订单为下游客户根据实际需求招标后与公司签订的固定订单，根据过往经营经验履约状况良好。但公司同时也存在着有一部分计划性订单，该些订单的履约及续约受客户的实际生产需求计划的影响，可能存在与预定计划发生偏差的情况。

3、行业竞争加剧的风险

公司主营业务所处的领域均属于国家政策支持的高景气行业，良好的政策环境和巨大的市场空间吸引了众多同行或跨行公司进入该领域，导致行业竞争的加剧。如果公司不能保持技术和服务的创新，不能持续提高产品的技术水平和质量标准，不能充分适应行业竞争环境，则将面临客户资源流失、市场份额下降的风险。

4、因信息披露违法违规，可能面临投资者索赔的风险

2024 年 4 月，因信息披露违法违规等问题，公司收到中国证券监督管理委员会厦门监管局下发的《行政处罚决定书》。根据《行政处罚决定书》的认定，公司面临被投资者起诉并索赔的风险。

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	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理、环境和社会	25
第五节 重要事项	27
第六节 股份变动及股东情况	35
第七节 债券相关情况	41
第八节 财务报告	42

备查文件目录

- 1、载有公司负责人杨力先生、主管会计工作负责人潘宝鹏先生、会计机构负责人（会计主管人员）黄雅琼女士签名并盖章的财务报表；
- 2、经公司法定代表人签名并加盖公司公章的 2026 年半年度报告文本原件；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上备查文件的备置地点：公司证券部

红相股份有限公司

法定代表人：杨力

2026 年 8 月 26 日

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
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
深交所	指	深圳证券交易所
红相股份、公司、本公司	指	红相股份有限公司
红相软件	指	厦门红相软件有限公司
红相有限	指	厦门红相电力设备进出口有限公司
红相智能	指	厦门红相智能科技有限公司
红相信息	指	厦门红相信息科技有限公司
红智先锋	指	厦门红智先锋科技有限公司
澳洲红相	指	Red Phase Instruments Australia Pty Ltd
红相塑胶	指	厦门红相塑胶材料有限公司
上海红相	指	红相电力（上海）有限公司
红相新能源	指	厦门红相新能源科技有限公司
涵普电力、浙江涵普	指	浙江涵普电力科技有限公司
嘉兴普博	指	嘉兴普博电气有限公司
苏州普博	指	苏州普博电气设备有限公司
杭州涵普	指	杭州涵普电气设备有限公司
星波通信、合肥星波	指	合肥星波通信技术有限公司
星波电子	指	合肥星波电子有限公司
合肥佳微	指	合肥佳微精密技术有限公司
成都鼎屹、鼎屹信息	指	成都鼎屹信息技术有限公司
杭州红辉	指	杭州红辉电子科技有限公司
成都中昊	指	成都中昊英孚科技有限公司
澳洲红相资本	指	RED PHASE CAPITAL AUSTRALIA PTY LTD
澳洲红相投资	指	RED PHASE RENEWABLE ENERGY INVESTMENT AUSTRALIA PTY LTD
如皋项目	指	公司继承的江苏如皋地区分布式光伏电站债权债务项目
盐池华秦	指	盐池县华秦太阳能发电有限公司
状态检修（CBM）	指	ConditionBasedMaintenance，一种以设备状态为基础的预防性检修，它是企业以安全、可靠、环境、成本为基础，通过设备的状态评价、风险评估、检修决策等手段开展设备检修工作，达到设备运行安全可靠，检修成本合理的一种检修策略。
互感器	指	InstrumentTransformer，是指按比例变换电压或电流的设备。其功能主要是将高电压或大电流按比例变换成标准低电压或标准小电流，以便实现测量仪表、保护设备及自动控制设备的标准化、小型化，同时互感器还可用来隔开高电压系统，以保证人身和设备的安全。互感器可分电流互感器（简称 CT）和电压互感器（简称 PT）两类。
一次设备	指	在电网中直接承担电力输送及电压转换的输配电设备，如发电机、变压器、断路器、隔离开关、电压

		及电流互感器等。
南方电网公司	指	中国南方电网有限责任公司
智能电网	指	以物理电网为基础，将现代先进的传感测量技术、通讯技术、信息技术、计算机技术和控制技术与物理电网高度集成而形成的具备智能判断与自适应调节能力的多种能源兼容、分布式管理的安全、可靠、经济、节能、环保、高效的互动式智能化网络。
射频	指	高频交流变化电磁波，频率范围在 300KHz~300GHz 之间。
微波	指	频率为 300MHz~300GHz 的电磁波，是无线电波中一个有限频带的简称，即波长在 1 毫米~1 米之间的电磁波。
毫米波	指	波长为 1~10 毫米的电磁波。
kV	指	千伏 (KiloVolt 的缩写)，计量电压的单位。
SIP	指	一种电子器件封装方案，将多种功能芯片，包括处理器、存储器等功能芯片集成在一个封装内，从而实现一个基本完整的功能。
本集团	指	红相股份有限公司及其子公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	红相股份	股票代码	300427
变更前的股票简称（如有）	红相电力、*ST 红相		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	红相股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	红相股份		
公司的外文名称（如有）	RedPhaseINC.		
公司的外文名称缩写（如有）	RedPhaseINC.		
公司的法定代表人	杨力		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	方育阳	林舒婷
联系地址	厦门市思明区塔埔东路 166 号观音山国际商务营运中心 11 号楼 30 楼	厦门市思明区塔埔东路 166 号观音山国际商务营运中心 11 号楼 30 楼
电话	0592-8126108、0592-8126091	0592-8126108、0592-8126091
传真	0592-2107581	0592-2107581
电子信箱	securities@redphase.com.cn	securities@redphase.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

☒适用 ☐不适用

公司注册地址	厦门市思明区塔埔东路 166 号 3001 单元
公司注册地址的邮政编码	361008
公司办公地址	厦门市思明区塔埔东路 166 号观音山国际营运中心 11 号楼 30 楼
公司办公地址的邮政编码	361008
公司网址	https://www.redphase.com.cn
公司电子信箱	securities@redphase.com.cn
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2026 年 05 月 25 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	http://www.cninfo.com.cn

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☒适用 ☐不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网址	深圳证券交易所（http://www.szse.cn/）
公司披露半年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司半年度报告备置地点	厦门市思明区塔埔东路 166 号观音山国际营运中心 11 号楼 30 楼

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☒适用 ☐不适用

	注册登记日期	注册登记地点	统一社会信用代码号码
报告期初注册	2025 年 12 月 04 日	厦门市市场监督管理局	91350200776007963Y
报告期末注册	2026 年 05 月 26 日	厦门市市场监督管理局	91350200776007963Y
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2026 年 05 月 27 日		
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网，详见公司《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2026-036）		

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	238,462,648.35	296,240,048.78	-19.50%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-16,351,390.59	19,078,159.04	-185.71%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-17,600,433.24	19,062,164.78	-192.33%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-56,815,545.82	-32,807,971.80	-73.18%
基本每股收益（元/股）	-0.0322	0.0375	-185.87%
稀释每股收益（元/股）	-0.0322	0.0375	-185.87%
加权平均净资产收益率	-1.38%	1.56%	-2.94%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,621,410,464.41	1,624,635,762.63	-0.20%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,189,763,836.03	1,198,289,374.07	-0.71%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-36,097.02	
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）	1,265,997.19	
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	591,898.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-393,524.61	
减：所得税影响额	193,189.04	
少数股东权益影响额（税后）	-13,957.38	
合计	1,249,042.65	

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、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务和产品

报告期内，公司的主要业务和产品包括如下：

1、电力设备及服务

公司电力设备及服务的具体产品包括电力一二次融合开关设备、环网柜等用于电能输、变、配及控制的电气设备，以及用于电力设备可靠性检测、监测、测量的电力设备状态检测监测设备和标准电测装置，涵盖电力领域中发电、输电、变电、配电、用电的各个环节。

2025 年中国电力行业呈现显著的变革与增长态势。全社会用电量达 103,682 亿千瓦时，同比增长 5.0%，成为全球首个用电量突破 10 万亿千瓦时的国家，各产业及居民用电均实现不同程度增长。发电装机容量方面，全国累计装机约 38.9 亿千瓦，同比增长 16.1%。电源与电网重点项目投资同比分别增长 10.3%和 7.1%，特高压、配网智能化等领域投资力度加大，凸显国家在能源高效利用、电网智能化建设与安全保障方面的持续投入，与国家推动配电网高质量发展、构建新型电力系统的政策导向高度契合。

公司的一二次融合开关设备、站所终端（DTU）、馈线终端（FTU）、配变终端（TTU）等产品，是配电网自动化、智能化转型的核心支撑设备。该类产品深度融入配电网运行全流程，专注于开关设备及配电线路的数据采集、实时分析与精准控制，可实现三相负荷平衡调节、故障快速隔离与负荷转供，有效提升配电网供电可靠性，助力配电网从传统“无源”单向辐射网络向“有源”双向交互系统转变，适配分布式新能源大规模接入需求。

公司电力设备状态检测监测及标准电测装置，是感知、分析、判断各类电力设备运行参数与健康状态的核心设备，广泛应用于包括特高压、超高压在内的各电压等级变电设备、输配电线路的安全检测与监测，不仅能精准捕捉设备运行参数、评估健康状态，还可实现非稳态缺陷的早期预警与定量感知，推动设备管理从“被动检修”向“主动防御”转变，既保障电网安全、稳定、可靠运行，又确保电力计量准确性，为坚强智能电网建设、状态检修模式落地提供关键技术支撑，能显著提升电力设备缺陷识别效率，降低人工巡检漏检风险。

2、特种通信和其他电子设备

子公司星波通信专业从事射频/微波器件、组件、子系统及其混合集成电路模块的研发、生产、销售和服务。微波混合集成电路广泛应用于军民用通信、雷达、电子对抗系统中，是民用通信、国防信息化、数字化、现代化建设的重要基础。星波通信一直致力于微波混合集成电路相关技术在多种通信、导航和制导平台上的应用，产品主要为通信、雷达和电子对抗系统提供配套。经过十多年的技术沉淀，星波通信已经具备了技术研发能力强、产品工艺可靠性高、客户需求响应快的综合实力，其微波产品频率范围覆盖了从 DC 至 40GHz 的频段，是一家综合实力较强、产品种类较多、下游客户多样化的射频/微波混合集成电路研发、生产、销售和服务企业。

星波通信在建 SIP 自动化产线预计 2026 年投入试运行，将为后续货架类产品标准化落地奠定基础；同时，超高热导封装材料产线也计划于 2026 年启动试运行，相关技术可应用于功率器件散热解决方案、通信模组封装材料配套等领域，市场应用与推广前景良好。

（二）报告期内公司所处行业情况

1、电力行业情况及公司市场地位

报告期内，公司智能配电网设备、电力检测监测设备业务归属于电力行业，下游客户涵盖国家电网、南方电网等核心电网企业，以及五大发电集团等各类发电主体，业务覆盖电力系统全链条。

电力行业作为国民经济的重要基础性产业，在保障国家能源安全、推动经济高质量发展与社会稳定中发挥着不可替代的关键支撑作用。2025 年，国家层面围绕新型电力系统建设、电力装备升级、全国统一电力市场构建等核心方向出台系列政策，叠加国家电网、南方电网两大支柱企业历史新高的投资规模与数智化深度转型的战略协同，驱动行业迈入绿色低碳与数字智能双轮驱动的高质量发展新阶段。

2025 年，国家政策持续为电力行业注入强劲动能，在延续 2024 年设备更新政策基调的基础上，出台更具针对性、系统性的产业支持方案，全方位赋能行业发展。为进一步加力扩围大规模设备更新实施力度，国务院相关部门印发《关于 2025 年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》，通过超长期特别国债加大支持力度，将能源电力领域设备更新列为重点方向，聚焦高端化、智能化、绿色化设备推广应用，同步依托贷款贴息等政策工具降低企业设备更新融资成本，为电力行业设备迭代升级与产业高质量发展注入强劲动力。在配电网领域，将智能配电网建设纳入国家战略性新兴产业培育范畴。根据《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》要求，2025 年配电网需具备 5 亿千瓦分布式新能源、1200 万台充电桩接入能力，推动配电网实现从“无源”单向辐射网络向“有源”双向交互系统的转型。

国家电网与南方电网作为电力行业的两大核心支柱，积极响应国家政策导向，持续加大电网智能化、数字化建设投入，成为行业转型发展的核心驱动力。2025 年，国家电网、南方电网固定资产投资总额超 8250 亿元，双双创下历史新高，两大电网围绕主网强化、配网升级、数智转型、新能源服务四大核心，全面推进战略落地。其中，国家电网 2025 年完成固定资产投资超 6500 亿元，创历史新高，配网智能化精准补强，投入超 2600 亿元推进城乡配网数字化改造，适配分布式能源大规模接入；发布千亿级“光明电力大模型”，覆盖故障诊断、负荷预测、智能调度等 13 项核心能力，电网运维、调度效率呈量级提升。“十五五”期间（2025-2029 年），国家电网规划总投资 4 万亿元，较“十四五”增长 40%，加快特高压直流外送通道建设，推进城市、农村、边远地区配网建设，响应国家《关于促进电网高质量发展的指导意见》，坚持“电力发展适度超前”，紧密对接“两新”（新型基础设施、新型城镇化）、“两重”（重大工程、重大项目）建设，带动社会投资和产业链协同发展。2025 年，南方电网提出数字电网“2421”战略，发布《南方电网数字化转型白皮书》，全面完成数字化转型实现发输变配用调全环节智能化。两大电网公司的战略布局，推动配电网数字化、智能化需求持续释放，下游客户对智能配电网设备、电力检测监测设备等智能化产品的需求保持旺盛，为公司业务拓展提供了广阔的市场空间。

报告期内，公司智能配电网设备业务由子公司涵普电力负责实施。涵普电力作为深耕电力系统自动化与智能电气设备领域的国家高新技术企业，在智能配电网领域构建了完整的产品体系与自主知识产权体系，累计拥有自主知识产权 200 余项，主导及参与多项国家标准与行业标准的制定工作，产品涵盖计量设备校验装置、一二次融合成套设备、智能配电终端、环网柜、柱上开关、充电桩检测设备等 300 余个品类。其中，电能表校验装置市场占有率连续多年位居全国首位，功率变送器为核心产品可适配百万机组等大功率发电设备，成功破解电网涌流干扰下的精准测量技术难题，获得五大发电集团等核心客户的高度认可。目前，涵普电力虽仍处于市场拓展阶段，但凭借核心技术优势、完善的产品矩阵及良好的市场口碑，市场份额有望持续提升，逐步成长为智能配电网领域的核心参与主体。

报告期内，公司的电力检测监测设备的实施主体为厦门本部母公司，母公司红相股份有限公司是国内最早推广电力设备状态检测、监测业务的少数几家企业之一，经过多年的技术沉淀和市场积累，已经形成了基础学科覆盖较广、产品形态相对齐全、业务种类相对完善的电力设备状态检修体系。在基础学科方面，公司产品涵盖了声学、光学、电磁学、电力电子等多学科在电力设备安全检测方面的技术应用；在产品形态方面，公司提供了包括电力设备的检测传感器、手持式及便携式终端设备、在线安装式监测设备、电力智能诊断分析软件以及大数据云平台等软硬件产品；在业务类型方面，公司提供了包括设备销售、检测技术服务、故障分析与诊断评估以及全系列解决方案等多元化的业务类型。

2、通信电子行业及公司市场地位

子公司星波通信所从事的射频/微波器件、组件、子系统及其混合集成电路属于通信电子行业。微波器件、组件主要用于处理模拟信号，是无线电通信设备的核心组成之一。随着无线通信技术的进步和人类社会经济活动范围的扩大，无线通信设备在民用、军用等领域的应用逐渐普及。

在民用领域，微波器件、组件作为核心基础部件，已深度融入 5G、智能网联汽车、工业互联网等新兴场景，应用边界持续拓展。伴随我国数字经济深化与消费升级，以及智能化、网联化产业趋势，民用微波技术相关产品与系统呈现出全场景、高景气的广阔发展前景。工信部等十二部门于 2024 年底印发《5G 规模化应用“扬帆”行动升级方案》，明确加速 5G 毫米波产业链成熟，重点推进其在制造、采矿、铁路等工业场景的创新应用。2025 年 9 月，工信部等发布《电子信息制造业 2025-2026 年稳增长行动方案》，专项支持 5G/6G 核心微波器件技术突破与国产化替代。

在军用领域，微波混合集成电路广泛应用于军用通信、雷达、电子对抗系统中，是国防信息化、数字化、现代化建设的重要基础。长期以来，我国国防开支占 GDP 总量比重长期维持在 1.3% 左右，远低于世界平均水平（约 2.5%）及美欧等主要国家 3% 以上的占比。面对当前复杂严峻的国际地缘局势、大国竞争加剧及周边安全挑战，为加速弥补历史投入欠账、全面适配信息化、智能化战争形态需求，2025 年我国国防支出达 1.81 万亿元，同比增长 7.2%；2026 年预算增至 1.91 万亿元，同比增长 7%，连续 5 年增速稳定在 7% 及以上，为装备升级与实战化训练提供了坚实、刚性的资金保障。

随着“十四五”规划圆满收官、“十五五”规划全面启动，国防建设核心目标聚焦如期实现建军一百年奋斗目标，重点推进机械化、信息化、智能化融合发展，并将新域新质作战力量（如无人作战、电子对抗、太空攻防、AI 军事应用）建设作为核心主线。以隐身战机、高超音速导弹、反导系统、无人智能装备为代表的新一代武器平台规模化列装，对高频率、大带宽、高集成度的核心电子元器件需求激增。全军持续深化高强度、对抗性实战化军事训练，叠加现代战争高消耗特征，直接带动精确制导弹药、雷达组件、通信模块等日常耗材与备品备件的需求大幅提升。微波混合集成电路及射频微波器件，作为军用雷达、通信、电子对抗、精确制导系统的核心硬件基础，将受益于行业高景气周期。

经过十多年的技术沉淀，星波通信已经具备了技术研发能力强、产品工艺可靠性高、客户需求响应快的综合实力，其微波产品频率范围覆盖了从 DC 至 40GHz 的频段，是一家综合实力较强、产品种类较多、下游客户多样化的射频/微波混合集成电路研发、生产、销售和服务企业。

（三）经营模式

1、采购模式

公司根据生产计划确定采购原材料的品名、规格、数量等，并进行供应商评估与选择，采取批量采购和按需即时采购相结合的模式，进行定制化零部件采购和标准化零部件采购。为了有效控制产品质量和成本，公司建立了一套严格的采购管理制度，以规范原材料采购环节的质量控制和审批流程。

2、生产模式

公司生产组织方式主要根据客户需求进行相应产品的生产，采取“以销定产”为主的生产模式，包括在签订合同、获取客户中标通知书或备产通知书后才进行的订单生产；根据对客户的需求以及预期中标成功率预测，提前安排销售把握程度较高的产品的备货生产等。

3、销售模式

公司客户以电力、通信行业中的国有大中型企业为主。公司根据客户公布的招标采购需求、定制化开发需求等为客户提供商品和服务，公司的销售订单主要通过投标方式获得，采用直销的方式销售。

4、研发模式

根据公司的既定发展战略，重点加强核心项目的研发跟进力度，融合公司长期积累的传统技术优势与前沿高端智能技术，形成互补协同的技术创新体系。紧密围绕行业市场动态特点与发展趋势，持续深耕各个技术领域，推动系统性创新与前瞻性开发，精准响应并充分满足细分技术领域的多元化、个性化产品需求。全面布局系列化的配网自动化产品体系，加速推进产品平台化、数字化、智能化、信息化的全方位升级改造，构建高效、灵活、可扩展的技术架构。同步完善配套的电力设备智能化运维管理技术解决方案，打造覆盖设备全生命周期的智慧服务体系，提升客户价值与运营效率。

在射频/微波技术领域，保持特种通信产品的技术开发资源投入，强化核心技术攻关与自主创新能力，巩固并提升在特殊产品应用领域的竞争优势。同时，系统推进公司与各子公司之间的研发技术资源整合，打破组织壁垒，建立高效的协同创新机制，促进技术知识、研发成果与创新经验的跨组织流动与共享，全面提升技术协同效应，构建可持续的有效创新技术流转机制，为公司高质量发展提供坚实的技术支撑与动力源泉。

（四）主要业绩驱动因素

（1）在电力行业板块，公司及子公司涵普电力均有着二十年以上的业务积淀，在电能计量、智能配电网、电力设备状态监测等核心业务方向积累了深厚的技术实力和丰富的项目经验，在下游客户群体和行业内均具备较高的品牌知名度。依托长期积累的技术优势、市场基础、多元化业务布局及完善的产品体系，公司紧抓电网智能化升级与新型电力系统建设发展机遇，持续推动电力设备板块业务实现稳健可持续发展。

（2）在通信业务板块，公司在射频滤波、频率综合、多芯片微组装等关键技术方向积累了成熟的项目经验，长期为通信、航空、航天等多领域装备提供配套产品及服务，在国内微波行业享有较高知名

度。当前星波通信已完成多品类、多型号产品的研发定型，多款重点型号产品成功获得批量订单，但受下游客户排产及采购计划调整的影响，公司通信业务板块部分型号产品的续约情况不及预期。

（3）截至 2026 年 6 月 30 日，公司在手订单余额 62,713.64 万元，其中通信电子板块 18,153.34 万元，电力板块 44,560.30 万元。

二、核心竞争力分析

1、技术沉淀与产品多元化布局

作为国内较早从事智能电网电力设备状态检测、监测业务推广应用的企业之一，经过持续的技术沉淀与市场积累，公司已构建起一套基础学科覆盖广泛、产品形态相对齐全、业务种类相对完善的电力设备状态检修体系。在基础学科方面，公司产品融合声学、光学、电磁学、电力电子等多学科技术，在电力设备安全检测领域实现全面技术应用。在产品形态方面，公司提供覆盖全场景的软硬件产品矩阵，包括电力设备检测传感器、手持式及便携式终端设备、在线安装式监测设备、电力智能诊断分析软件以及大数据云平台等。在业务类型方面，公司提供多元化的综合服务，涵盖设备销售、检测技术服务、故障分析与诊断评估以及全系列解决方案等，满足客户多层次需求。

公司拥有一支专业化的研发团队，构建了相对完备的研发平台与试验平台，并取得了一系列先进的技术成果。凭借完善的体系、丰富的产品组合和专业的服务能力，公司能够根据客户差异化需求，迅速进行灵活的产品配置，实现快速响应，为客户提供高效、优质的服务体验。

子公司星波通信为国家级专精特新“小巨人”企业、国家级高新技术企业、省级大数据企业、省级创新型企业、市级“数字化车间”，其技术中心被认定为 2022 年度安徽省企业技术中心，2023 年取得“2023 年度合肥高新区深科技企业”证书、“2023 年度合肥市总部企业”证书、“合肥高新区优秀企业，获瞪羚企业、新势力企业荣誉”证书。星波通信主要工程技术人员在射频/微波领域拥有十年以上设计开发经验，在射频滤波技术、频率综合技术、多芯片微组装技术等方面积累了丰富的经验和知识，正在积极构建 SIP 产线，适应行业发展趋势，有效加强对批产生产项目的支撑能力，在微波电路与机械结构一体化设计方面具备优良的综合能力。星波通信产品主要为多种通信、导航和制导平台上提供配套，产品覆盖通信、航空、航天等多个领域的整机生产企业。凭借十余年来的技术应用积累，星波通信具备了将研发技术成果转化为产品并规模化生产的能力。

子公司涵普电力是“国家级高新技术企业”，在电力系统自动化、电能计量、智能配电方面积累了近二十年专业研发、制造、项目施工经验，自主研发制造三大产品系列（电测标准装置系列产品、智能配电系列产品、配网自动化终端系列产品）200 多种产品，包含单三相电能表校验装置、采集终端检定

装置、数字化（61850 规约）电能表校验设备、合并单元校验装置、电子互感器校验装置；电能表现场校验仪、电力仿真培训系统等。为更好地适应企业的发展和市场需求，公司每年定期与浙江大学，杭州电子科技大学等开展校企合作，就专业性研发技术、软件可靠性试验、产品外观设计、人机界面设计等课题展开长期合作。2020 年 11 月公司技术中心获评“浙江省涵普智能电测研究院”。2022 年被认定为浙江省专精特新“隐形冠军”企业。2025 年获评“国家级绿色低碳工厂”；2025 年初被认定为“重点省专精特新”企业。

截至本报告期末，公司已获得 74 项发明专利，137 项实用新型专利，285 项软件著作权。

2、品牌与营销优势

公司拥有一支经验丰富、业务能力较强、忠诚度较高的营销团队，建立了完善、高效、灵活的营销管理体系，设立了覆盖电力、通信行业内各级用户的营销服务网络。

公司及各重要子公司均具有深厚的历史沉淀和良好的市场口碑，其中：

（1）作为国内率先开展电力设备状态检测与监测业务推广的少数企业之一，在国内电力行业对状态检测和监测还处于摸索与起步阶段时，公司便积极投身其中，开展了大量的技术宣传和推广应用工作。公司的这一系列举措，不仅有力地推动了整个行业的发展，也在广大用户群体中树立起了良好的企业形象。凭借在行业内的专业能力和良好口碑，公司受邀参与上海世博会、广州亚运会、博鳌亚洲论坛、厦门金砖国家领导人会晤等重大国家活动的保供电任务。在这些重要场合中，公司出色地完成了保供电工作，进一步提升了“红相”品牌在市场上的知名度和美誉度，使其成为值得信赖的行业品牌。

（2）涵普电力的品牌创办已有 20 多年的历史，其产品已广泛应用于国内众多发电企业，在国内发电领域的细分市场具有较高的知名度和优质的客户资源。公司秉承“诚信、品质、科技、创新、服务”的方针，推行 5S 管理，十几年来始终如一地推行 9000 质量管理体系，整个体系的流程不断得到改善，目前公司在全国各省省会城市设立了服务站点，基本实现售后服务本地化。

（3）星波通信是国内从事射频/微波专业的知名企业，其射频/微波产品自交付客户以来一直保持着优秀的历史运行业绩和良好的品牌效应，在客户中树立了良好的市场知名度和美誉度。

三、主营业务分析

概述

是否与报告期内公司从事的主要业务披露相同

☒是 ☐否

报告期内，公司稳步推进电力设备板块及通信电子板块各项工作。但受部分产品收入确认的阶段性收缩、部分订单续约不及预期、资产减值计提等因素综合影响，公司本期实现营业收入 23,846.26 万元，归属于上市公司股东的净利润-1,635.14 万元。主要分析如下：

1、报告期内，公司营业收入较去年同期减少 5,777.74 万元，下降 19.50%，主要系公司通信电子板块营业收入较上年同期减少 4,716.20 万元。该降幅主要源于批量产品可确认收入的数量同比下降较大，新签订单不及预期，报告期内新签订单较上年同期下降等。

2、报告期内，公司计提信用减值损失 1,936.18 万元，较上年同期增加 1,834.69 万元，主要系部分长账龄应收账款收回不及预期，导致账龄结构跨期恶化，坏账计提比例相应上升。

综上，2026 年上半年，在营收下滑的同时，叠加计提信用减值损失导致本期归属于上市公司股东的净利润出现亏损。

公司基本面稳健，主营业务所处行业的行业政策和业务需求未发生重大变化，公司具备相对充裕的货币资金，能够保障公司各项业务的稳步推进。针对部分业务板块经营业绩承压的问题，公司已积极采取多项应对措施：（1）公司在保障现有客户订单需求、深化与现有客户合作的同时，积极拓展新的市场渠道，努力争取扩大订单来源。（2）有针对性地对相应的业务板块，通过严格加强产品质量管控、成本管理及引入合理的薪酬结构方案等多种方式，在降低产品返修率，提高物料使用效率，降低生产成本的同时降低企业人工成本及其他各项费用。（3）加大应收账款催收频次和力度，优化公司整体账龄结构，减少坏账损失。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	238,462,648.35	296,240,048.78	-19.50%	
营业成本	165,040,838.30	193,673,044.43	-14.78%	
销售费用	30,948,515.68	29,876,307.96	3.59%	
管理费用	34,613,066.78	30,939,248.23	11.87%	
财务费用	-254,987.19	-259,379.38	1.69%	
所得税费用	-2,903,605.44	4,911,602.57	-159.12%	主要系报告期利润总额较上年同期减少所致。
研发投入	23,086,663.83	18,785,441.69	22.90%	
经营活动产生的现金流量净额	-56,815,545.82	-32,807,971.80	-73.18%	报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 2,400.76 万元，其中：（1）经营活动现金流入增加 1,570.26 万元，主要系报告期公司销售回款及收到的政府补助较上年同

				期增加所致；(2)经营活动现金流出增加 3,971.01 万元,主要系报告期内公司采购付款较上年同期增加 5,821.25 万元及报告期内公司各类付现费用等较上年同期减少 2,418.11 万元。
投资活动产生的现金流量净额	16,660,328.03	1,528,634.35	989.88%	报告期内,投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 1,513.17 万元,其中:(1)投资活动现金流入增加 47,173.11 万元,主要系公司购买理财产品到期赎回所致;(2)投资活动现金流出增加 45,659.95 万元,主要系报告期内公司购买理财产品所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-2,134,050.66	-18,617,443.86	88.54%	报告期内,筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 1,648.34 万元,其中:(1)筹资活动现金流入减少 3,396.84 万元,主要系取得借款收到的现金较上年同期减少所致;(2)筹资活动现金流出减少 5,045.19 万元,主要系偿还债务支付的现金较上年同期减少所致。
现金及现金等价物净增加额	-42,616,760.09	-49,777,199.82	14.38%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒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
分产品或服务						
电力检测及电力设备产品	177,473,324.32	121,304,347.00	31.65%	-3.93%	-4.72%	0.57%
通信电子	56,764,185.39	40,285,266.22	29.03%	-46.21%	-33.20%	-13.82%

四、非主营业务分析

☒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	515,460.39	-2.62%	主要是购买理财产品确认的收益	否
营业外收入	45,270.91	-0.23%		
营业外支出	509,711.27	-2.59%		
信用减值损失（损失以“-”号表示）	-19,361,769.79	98.51%	主要是应收账款、其他应收款、应收票据计提减值准备	否
资产减值损失（损失以“-”号填列）	9,213,532.04	-46.88%	主要计提的是存货跌价准备和如皋项目收款权减值准备	否
资产处置收益（损失以“-”号填列）	34,818.73	-0.18%		否
其他收益	7,159,878.32	-36.43%	主要是政府补助收入	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	322,943,915.53	19.92%	368,455,105.47	22.68%	-2.76%	
应收账款	389,168,768.03	24.00%	367,523,962.87	22.62%	1.38%	
存货	371,099,300.09	22.89%	336,727,125.42	20.73%	2.16%	
固定资产	258,615,519.67	15.95%	278,982,096.17	17.17%	-1.22%	
在建工程	21,924,427.04	1.35%	5,676,280.83	0.35%	1.00%	
使用权资产	3,566,290.89	0.22%	247,504.67	0.02%	0.20%	
短期借款	10,007,569.46	0.62%	20,014,202.77	1.23%	-0.61%	
合同负债	189,565,473.80	11.69%	119,478,915.77	7.35%	4.34%	
租赁负债	2,107,219.18	0.13%	23,846.74	0.00%	0.13%	

2、主要境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、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
----	-----	------------	---------------	---------	--------	--------	------	-----

			动					
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	76,438.36			456,000,000.00	426,000,000.00		30,076,438.36
应收款项融资	11,753,803.59						-181,232.05	11,572,571.54
上述合计	11,753,803.59	76,438.36			456,000,000.00	426,000,000.00	-181,232.05	41,649,009.90
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	2026 年 6 月 30 日			
	账面余额（元）	账面价值（元）	受限类型	受限原因
货币资金	5,625,596.86	5,625,596.86	抵押	银行履约保函保证金、汇票保证金等
货币资金	573,255.00	573,255.00	冻结	银行冻结存款
应收票据	2,365,767.38	2,281,632.54	其他	已背书未终止确认的票据
固定资产	125,815,789.06	107,316,854.03	抵押	金融机构借款抵押
无形资产	14,175,908.40	12,253,890.95	抵押	金融机构借款抵押
合计	148,556,316.70	128,051,229.38		

六、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
11,315,556.48	9,716,134.89	16.46%

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、以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	0.00	76,438.36		456,000,000.00	426,000,000.00	515,460.39		30,076,438.36	自有资金
合计	0.00	76,438.36	0.00	456,000,000.00	426,000,000.00	515,460.39	0.00	30,076,438.36	--

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资情况

(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

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	低风险	3,000	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况
☐适用 ☒不适用

(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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

八、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
浙江涵普	子公司	电力设备生产及销售	201,000,000.00	545,294,534.96	296,084,977.02	160,278,077.12	9,976,085.80	7,615,674.20
星波通信	子公司	微波通信产品生产及销售	73,000,000.00	642,201,101.81	496,263,718.04	59,912,576.78	-19,782,801.20	-15,149,801.48

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

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济及产业政策变动的风险

公司主营业务的下游客客户涉及能源、国防等国家战略性基础行业，与国家宏观经济环境及产业政策导向关联性较高，且带有一定的计划性，宏观经济环境的变化、产业政策的调整以及计划实施的调整等都将对公司的经营产生影响。目前上述领域均不同程度得到国家和地方产业政策的支持，行业投入也保持在较高水平，从而带动相关产业快速发展。但如果国内宏观经济形势出现较大的变化，相关产业政策发生重大调整，或者下游投资、采购实施计划出现了显著的调整，则可能带来公司产品需求下降的风险，将对公司的生产经营产生不利影响。

针对可能存在的宏观及政策变动风险，公司将继续完善多元化的业务结构，具体包括多元化的产品组合、跨地区的市场布局等，从而分散可能的政策变动风险。

2、订单履行风险

公司大多数订单为下游客户根据实际需求招标后与公司签订的固定订单，根据过往经营经验履约状况良好。但公司同时也存在着有一部分计划性订单，该些订单的履约及续约受客户的实际生产需求计划的影响，可能存在与预定计划发生偏差的情况。

针对上述风险，公司将保持与客户的密切沟通，及时了解客户的实际需求进度，尽可能减少因客户决策因素带来合同履约不及预期的风险。

3、行业竞争加剧的风险

公司主营业务所处的领域均属于国家政策支持的高景气行业，良好的政策环境和巨大的市场空间吸引了众多同行或跨行公司进入该领域，导致行业竞争的加剧。如果公司不能保持技术和服务的创新，

不能持续提高产品的技术水平和质量标准，不能充分适应行业竞争环境，则将面临客户资源流失、市场份额下降的风险。

针对上述风险，公司将借助多年来在下游客户积累下来的良好形象和公司品牌，保持好与客户的沟通和服务，及时获取客户的需求信息，通过持续研发、改善产品结构、提升业务服务质量等多种举措，解决客户关注的难点、痛点，提升公司的产品市占率和客户服务水平。

4、因信息披露违法违规，可能面临投资者索赔的风险

2024 年 4 月，因信息披露违法违规等问题，公司收到中国证券监督管理委员会厦门监管局下发的《行政处罚决定书》。根据《行政处罚决定书》的认定，公司面临被投资者起诉并索赔的风险。

公司将从应诉准备、资金筹备、投资者有效沟通机制的建设等各个方面积极应对可能发生的诉讼和赔付风险，并全力配合有关部门的相关工作，确保上市公司稳健运营，积极维护投资者权益。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☐适用 ☒不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十二、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

十三、“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、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

公司董事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2025 年年报。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☐是 ☒否

五、社会责任情况

（一）履行社会责任情况

1、完善公司治理结构

公司根据《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》、《上市公司信息披露管理办法》等法律、法规及规范性文件的要求，建立了由股东会、董事会和公司管理层组成的健全、完善的公司治理架构，形成了权利机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范、相互协调、互相制衡的完整的议事、决策、授权、执行的公司治理体系。

2、股东权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时履行信息披露义务，通过设置专人直线接听投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。

3、职工权益保护

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，积极做好员工的健康管理工作，内部实行员工工作机会平等；在薪酬福利方面，建立较为完善的薪酬考核体系，激励机制及人才选拔机制，提高员工的福利待遇，建立健全规范的员工社会保险管理体系，促进劳资关系的和谐稳定；在培训管理方面，持续开展员工培训工作，通过培训提升员工技能，提高组织和个人的应变、适应能力，提高工作绩效水平和工作能力。

4、依法经营

“依法纳税、合规经营”是公司践行社会责任的重要基石，也是公司诚信经营理念的重要体现。报告期内，公司进一步加强税务基础管理、降低税务风险、提高全员纳税意识和税法遵从度，提升税务工作合法、合规性。公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益和社会效益的同步共赢。

第五节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、审计委员会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒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
柴**与红相股份等证券虚假陈述责任纠纷的案件 ((2025) 闽 02 民初 735 号)	1.32	是	二审阶段	二审法院已立案, 尚未开庭	暂无生效判决		
杨**与红相股份等证券虚假陈述责任纠纷的案件 ((2025) 闽 02 民初 736 号)	0.7	是	二审阶段	二审法院已立案, 尚未开庭	暂无生效判决		
夏**与红相股份等证券虚假陈述责任纠纷的案件 ((2025) 闽 02 民初 737 号)	16.97	是	二审阶段	二审法院已立案, 尚未开庭	暂无生效判决		
李**与红相电力(上海)有限公司劳动争议案件	21.89	否	已终结	判决驳回原告全部诉讼请求, 被告红相电力(上海)有限公司支付经济补偿金 208,604.5 元及一个月替代期工资 10,248 元。	已执行完毕		
浙江今电能源科技有限公司与红相股份有限公司服务合同纠纷案件	53.12	否	二审阶段	二审已开庭审理, 待二审判决	暂无生效判决		
宁夏中赢正源发电有限公司与盐池县华秦太阳能发电有限公司、红相股份有限公司追偿权纠纷	498.92	否	一审开庭	暂无	暂无生效判决		

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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、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。

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。

十二、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

报告期内，公司及子公司房屋租赁情况如下：

序号	承租方	出租方	房屋位置	用途	租金	期限
1	红相股份有限公司	厦门新日精工投资管理有限公司	厦门市思明区南投路 3 号 1002 单元	办公	65,031.4 元/月	2026.1.1-2026.5.31
2	红相股份有限公司	北京瑞聚德投资有限公司	北京市西城区广安门南滨河路 31 号华享大厦 1 幢 718 号房	办公	2026 年 租金 7,008 元/月	2025.11.1-2026.10.31
3	中科安盾（厦门）智能科技有限公司研究院有限公司	红相股份有限公司	厦门市同安区美溪道思明工业园 37 号 301 单元之二	办公	2026 年 租金 6,675.9 元/月	1、2024.7.1-2026.6.30 2、2026.7.1-2026.12.31
4	厦门红智先锋科技有限公司	红相股份有限公司	厦门市同安区美溪道思明工业园 37 号 301 单元之三	办公	1,375.50 元/月	2024.8.19-2026.8.31

5	合肥星波通信技术有限公司	谭浩	合肥市蜀山区习友路保利香滨国际花园 20 栋 1 单元 1601	住宅	4,100 元/月	2025.8.23-2027.7.22
6	合肥雷科电子科技有限公司	合肥星波通信技术有限公司	安徽省合肥市高新区玉兰大道 767 号机电产业园西四路 11 号	科研、生产及办公	20,265 元/月	2026.1.1-2030.12.31
7	星波通信	陈晨	陕西省西安市雁塔区南二环 154 号易和蓝钻小区 B 座 2 单元 1505 室	办公	2,600 元/月	2025.6.15-2026.6.14
8	浙江涵普电力科技有限公司	北京自如住房租赁有限公司	丰台区嘉园一里 29 号楼 1204 号	办公	110,280/年	2025.9.14-2026.9.13
9	浙江涵普电力科技有限公司	苏州正普电力科技有限公司	苏州新区润捷大厦 1 号楼 1903-1906 室	办公	388,856.4/年	2026.1.1-2026.12.31
10	浙江涵普电力科技有限公司	纪文	杭州市余杭区大华海派沁园 5-1-803 室	住宿	50,520/年	2023.8.1-2026.7.30
11	浙江涵普电力科技有限公司	王俊周	广西省南宁市良庆区龙佑街 2 号云星时代广场 1 号楼 1417 室	办公	16,800/年	2026.1.6-2027.1.5
12	浙江涵普电力科技有限公司	李滨	黄埔区科学大道 122-124 号 1416 房	办公	36,600/年	2026.4.1-2027.3.31
13	浙江涵普电力科技有限公司	巢馨羽	云南省昆明市官渡区吴井街道办事处龙湖天琅中心 1 栋 1 单元 9 层 906 号	办公	39,240/年	2026.4.1-2027.3.31
14	浙江涵普电力科技有限公司	杭州国丰商业运营管理有限公司	杭州市拱墅区正德里街 585 号拱丰大厦 1 幢 901 室	办公	100,862.6/年	2025.8.20-2026.8.19
15	浙江涵普电力科技有限公司	范桂珍	杭州市拱墅区阮家桥公寓 3 幢 3 单元 1501 室	住宿	45,492/年	2026.3.1-2027.2.28
16	浙江涵普电力科技有限公司	嘉兴祥恒智慧纸品科技有限公司	西塘桥街道海鸥路 88-3 幢 1 楼 3 室	办公	776,952/年	2026.5.10-2031.5.9
17	浙江涵普电力科技有限公司	张春艳	合肥市融侨悦城 14-2804	住宿	33,600/年	2026.4.10-2027.4.9
18	浙江涵普电力科技有限公司	广州云山居物业有限公司	广东省广州市黄埔区开创大道生生广场 1001 号	办公	48,544.8/年	2025.10.1-2026.3.31
19	嘉兴普博电气有限公司	浙江涵普电力科技有限公司	海盐县武原街道长安北路 678 号二号楼 1 楼	生产	72,000/年	2023.2.1-2028.1.31
20	嘉兴普博电气有限公司	海盐滨海置业有限公司	海盐县西塘桥街道海港大道 1817 号创客中心 1205 室	办公	22,128/年	2025.11.1-2026.10.31
21	嘉兴普博电气有限公司	嘉兴祥恒智慧纸品科技有限公司	西塘桥街道海鸥路 88-3 幢 1 楼 3 室	生产	46,800/年	2026.5.10-2031.5.9
22	成都鼎屹	成都亚光电子系统有限	成都高新区天虹路 5 号 1 栋 5 层	研发、生产、	268,598.4/年	2025.1.15-2026.1.14

		公司		办公	22383.2 元/月	2026. 1. 15-2027. 1. 14
23	成都鼎屹	成都亚光电子系统有限公司	成都高新区天虹路 5 号 6 栋 1 层局部	生产	24, 000/年	2025. 7. 1-2027. 6. 30

1、报告期内，公司及子公司不存在重大房屋租赁。

2、报告期内，1 号、7 号、10 号、14 号、18 号房产到期后不再续租。

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
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
星波通信	2025 年 04 月 22 日	4,000	2025 年 10 月 23 日	4,000	连带责任担保			本合同项下的保证期间按乙方为债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信业务的债务履行期限届满之日起三年。	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		10,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		10,000		报告期末对子公司担保余额合计（B4）		0				
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
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)		10,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		0					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		10,000	报告期末全部担保余额合计 (A4+B4+C4)		0					
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			0.00%							
其中：										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
星波通信	特殊机构客户	23,925.80	22,701.8	0.00	20,090.09	22,701.80	否	否
星波通信	特殊机构客户	25,080.00	24,806.4	0.00	21,952.57	15,048.00	否	否

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。

十三、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

公司分别于 2026 年 2 月 2 日、2026 年 3 月 26 日召开第六届董事会第十二次会议、第六届董事会第十四次会议，审议通过了《关于拟与福建闽高电力能源集团有限公司等主体就江苏如皋及周边地区分布式光伏项目签署股权转让协议的议案》、《关于江苏如皋及周边地区分布式光伏项目签署股权转让补充协议的议案》。公司向福建闽高电力能源集团有限公司（以下简称“福建闽高”）转让南通瀚蓝新能源有限公司（以下简称“标的公司”）100%股权，并已于 2026 年 3 月 30 日办理完毕标的公司 100%股权工商变更登记至福建闽高的手续。

根据股权转让协议及其补充协议等交易文件约定，股权转让款分四期支付，其中福建闽高应于标的公司 100%股权工商过户登记至福建闽高名下之日起 35 个工作日内，向公司支付第三期股权转让款人民币 8,500 万元。

公司已于 2026 年 2 月如期收到福建闽高支付的第一、二期股权转让款合计 1,500 万元；于 2026 年 5 月至 8 月收到福建闽高累计支付的部分第三期股权转让款 6,600 万元，福建闽高对公司应付未付的第三期股权转让款金额为 1,900 万元；截至本报告披露日，公司累计收到福建闽高支付的股权转让款 8,100 万元。

十四、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第六节 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	5,515,410	1.08%	0	0	0	0	0	5,515,410	1.08%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	5,515,410	1.08%	0	0	0	0	0	5,515,410	1.08%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	5,515,410	1.08%	0	0	0	0	0	5,515,410	1.08%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	503,004,888	98.92%	0	0	0	0	0	503,004,888	98.92%
1、人民币普通股	503,004,888	98.92%	0	0	0	0	0	503,004,888	98.92%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	508,520,298	100.00%	0	0	0	0	0	508,520,298	100.00%

股份变动的原因
☐适用 ☒不适用

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

股份回购的实施进展情况
☐适用 ☒不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况
☐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

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、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		50,484	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		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	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
杨保田	境内自然人	11.76%	59,780,469	0	0	59,780,469	质押	11,000,000
杨成	境内自然人	5.32%	27,039,835	0	0	27,039,835	质押	20,000,000
招商证券股份有限公司	其他	1.69%	8,578,530	+6,586,630	0	8,578,530	不适用	0

司一华 夏中证 电网设 备主题 交易型 开放式 指数证 券投资 基金								
吴志阳	境内自然人	1.61%	8,197,958	0	0	8,197,958	不适用	0
杨力	境内自然人	1.44%	7,320,211	0	5,490,158	1,830,053	质押	7,320,000
UBS AG	境外法人	1.18%	6,022,346	-3,161,162	0	6,022,346	不适用	0
张青	境内自然人	1.09%	5,544,332	-770,000	0	5,544,332	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.09%	5,530,163	报告期新增前200名，增量未知。	0	5,530,163	不适用	0
卧龙电气驱动集团股份有限公司	境内非国有法人	0.94%	4,776,715	-14,970,000	0	4,776,715	不适用	0
高盛公司有限责任公司	境外法人	0.58%	2,951,817	-649,950	0	2,951,817	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）（参见注3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、杨保田与杨成系父子，杨成与杨力系兄弟关系。杨保田、杨成两人合计持有公司 86,820,304 股股份，占公司股本总额的 17.08%，是公司的实际控制人。 2、公司前10名股东与公司两名控股股东、实际控制人杨成、杨保田及关联方杨力，不存在任何关联关系。 3、除前述股东外，公司未知前十名股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（参见注11）	不适用							
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	
杨保田	59,780,469					人民币普通股	59,780,469	
杨成	27,039,835					人民币普通股	27,039,835	

招商证券股份有限公司—华夏中证电网设备主题交易型开放式指数证券投资基金	8,578,530	人民币普通股	8,578,530
吴志阳	8,197,958	人民币普通股	8,197,958
UBS AG	6,022,346	人民币普通股	6,022,346
张青	5,544,332	人民币普通股	5,544,332
香港中央结算有限公司	5,530,163	人民币普通股	5,530,163
卧龙电气驱动集团股份有限公司	4,776,715	人民币普通股	4,776,715
高盛公司有限责任公司	2,951,817	人民币普通股	2,951,817
基本养老保险基金八零五组合	2,404,600	人民币普通股	2,404,600
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、杨保田与杨成系父子，杨成与杨力系兄弟关系。公司前 10 名无限售流通股股东与公司两名控股股东、实际控制人杨成、杨保田及关联方杨力不存在任何关联关系。 2、除前述情况外，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其他前 10 名股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

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

☐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。

四、董事和高级管理人员持股变动

☐适用 ☒不适用

公司董事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2025 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

公司前期已披露实际控制人筹划控制权变更但尚未完成的，请说明控制权变更进展情况。

☐适用 ☒不适用

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。

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。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

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：红相股份有限公司

2026 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	322,943,915.53	368,455,105.47
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	30,076,438.36	
衍生金融资产		
应收票据	13,313,070.16	22,682,357.69
应收账款	389,168,768.03	367,523,962.87
应收款项融资	11,572,571.54	11,753,803.59
预付款项	17,111,900.60	13,474,299.29
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	87,429,552.12	3,052,096.66
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	371,099,300.09	336,727,125.42
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产	5,140,497.94	11,327,212.22
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,785,210.54	23,684,681.71
流动资产合计	1,254,641,224.91	1,158,680,644.92
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	258,615,519.67	278,982,096.17
在建工程	21,924,427.04	5,676,280.83
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,566,290.89	247,504.67
无形资产	19,306,058.83	20,132,326.37
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	355,888.99	409,095.71
递延所得税资产	49,020,380.45	44,498,838.44
其他非流动资产	13,980,673.63	116,008,975.52
非流动资产合计	366,769,239.50	465,955,117.71
资产总计	1,621,410,464.41	1,624,635,762.63
流动负债：		
短期借款	10,007,569.46	20,014,202.77
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	553,826.79	11,261,160.09
应付账款	141,243,444.53	168,881,423.23
预收款项	6,000,000.00	1,000,000.00
合同负债	189,565,473.80	119,478,915.77
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	19,609,673.86	35,180,574.95
应交税费	5,526,897.87	22,209,537.98
其他应付款	14,042,103.65	17,450,403.28
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	820,663.91	137,271.51
其他流动负债	6,545,603.98	5,034,365.07
流动负债合计	393,915,257.85	400,647,854.65
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,107,219.18	23,846.74
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	189,882.40	189,882.40
递延收益	31,973,608.72	21,207,773.91
递延所得税负债	759,984.84	1,177,457.85
其他非流动负债		
非流动负债合计	35,030,695.14	22,598,960.90
负债合计	428,945,952.99	423,246,815.55
所有者权益：		
股本	508,520,298.00	508,520,298.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,389,073,347.28	1,381,247,471.97
减：库存股		
其他综合收益	-890,392.37	-890,369.61
专项储备		
盈余公积	55,643,773.30	55,643,773.30
一般风险准备		
未分配利润	-762,583,190.18	-746,231,799.59
归属于母公司所有者权益合计	1,189,763,836.03	1,198,289,374.07
少数股东权益	2,700,675.39	3,099,573.01
所有者权益合计	1,192,464,511.42	1,201,388,947.08
负债和所有者权益总计	1,621,410,464.41	1,624,635,762.63

法定代表人：杨力 主管会计工作负责人：潘宝鹏 会计机构负责人：黄雅琼

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	100,943,267.26	86,308,364.04
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	1,651,782.55	3,541,136.57
应收账款	21,977,216.59	26,794,807.36
应收款项融资	3,767,977.50	3,233,680.00
预付款项	858,392.70	1,060,549.21
其他应收款	169,712,994.49	69,112,065.89
其中：应收利息		
应收股利		
存货	29,976,135.32	24,139,867.44
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	418,545.29	18,869,143.09
流动资产合计	329,306,311.70	233,059,613.60
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	1,039,600,408.64	1,037,600,408.64
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	57,443,968.56	60,598,972.12
在建工程	3,021,958.17	1,025,242.07
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产		1,133.01
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		102,028,301.89
非流动资产合计	1,100,066,335.37	1,201,254,057.73
资产总计	1,429,372,647.07	1,434,313,671.33
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据		
应付账款	68,717,279.56	79,904,114.87
预收款项		
合同负债	12,455,716.92	6,078,509.20
应付职工薪酬	1,783,478.92	3,564,872.55
应交税费	295,000.00	252,493.45
其他应付款	7,949,949.81	10,021,237.92
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		
其他流动负债	250,373.14	90,086.47
流动负债合计	91,451,798.35	99,911,314.46
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	189,882.40	189,882.40
递延收益	56,283.88	62,728.12
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	246,166.28	252,610.52
负债合计	91,697,964.63	100,163,924.98
所有者权益：		
股本	508,520,298.00	508,520,298.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,687,465,054.47	1,679,639,179.16
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	55,643,773.30	55,643,773.30
未分配利润	-913,954,443.33	-909,653,504.11
所有者权益合计	1,337,674,682.44	1,334,149,746.35
负债和所有者权益总计	1,429,372,647.07	1,434,313,671.33

3、合并利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入	238,462,648.35	296,240,048.78

其中：营业收入	238,462,648.35	296,240,048.78
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	255,290,459.69	274,832,566.35
其中：营业成本	165,040,838.30	193,673,044.43
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,856,362.29	1,817,903.42
销售费用	30,948,515.68	29,876,307.96
管理费用	34,613,066.78	30,939,248.23
研发费用	23,086,663.83	18,785,441.69
财务费用	-254,987.19	-259,379.38
其中：利息费用	161,794.53	602,474.62
利息收入	869,927.07	812,582.93
加：其他收益	7,159,878.32	6,817,864.21
投资收益（损失以“—”号填列）	515,460.39	-51,902.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-51,902.18
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）	76,438.36	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-19,361,769.79	-1,014,906.85
资产减值损失（损失以“—”号填列）	9,213,532.04	-1,988,926.87
资产处置收益（损失以“—”号填列）	34,818.73	102,712.33
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-19,189,453.29	25,272,323.07
加：营业外收入	45,270.91	566,734.99
减：营业外支出	509,711.27	2,156,164.09
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-19,653,893.65	23,682,893.97

减：所得税费用	-2,903,605.44	4,911,602.57
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-16,750,288.21	18,771,291.40
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-16,750,288.21	18,771,291.40
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-16,351,390.59	19,078,159.04
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-398,897.62	-306,867.64
六、其他综合收益的税后净额	-22.76	4,270.48
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-22.76	4,270.48
（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	-22.76	4,270.48
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	-22.76	4,270.48
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	-16,750,310.97	18,775,561.88
归属于母公司所有者的综合收益总额	-16,351,413.35	19,082,429.52
归属于少数股东的综合收益总额	-398,897.62	-306,867.64
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0322	0.0375
（二）稀释每股收益	-0.0322	0.0375

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

法定代表人：杨力 主管会计工作负责人：潘宝鹏 会计机构负责人：黄雅琼

4、母公司利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	19,682,283.59	33,906,998.45
减：营业成本	10,246,492.37	21,398,744.71
税金及附加	416,662.76	366,593.96
销售费用	6,819,358.60	8,096,706.73
管理费用	13,158,109.46	10,661,975.22
研发费用	1,715,120.35	2,143,959.98
财务费用	-172,086.86	-356,114.08
其中：利息费用		24,614.53
利息收入	235,710.33	391,629.46
加：其他收益	59,085.39	1,177,992.02
投资收益（损失以“—”号填列）	261,208.33	
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		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-1,123,830.31	-2,288,964.75
资产减值损失（损失以“—”号填列）	9,295,571.97	
资产处置收益（损失以“—”号填列）	34,818.73	29,894.03
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-3,974,518.98	-9,485,946.77
加：营业外收入	45,270.72	289.86
减：营业外支出	371,690.96	2,013,990.13
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-4,300,939.22	-11,499,647.04
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-4,300,939.22	-11,499,647.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-4,300,939.22	-11,499,647.04
（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	-4,300,939.22	-11,499,647.04
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	2026 年半年度	2025 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	313,719,483.89	305,813,094.71
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	4,608,298.11	3,931,904.77
收到其他与经营活动有关的现金	23,605,182.97	16,485,382.11
经营活动现金流入小计	341,932,964.97	326,230,381.59
购买商品、接受劳务支付的现金	207,504,838.13	149,292,299.14
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	98,558,612.09	105,869,064.31
支付的各项税费	33,304,576.56	20,315,403.50
支付其他与经营活动有关的现金	59,380,484.01	83,561,586.44
经营活动现金流出小计	398,748,510.79	359,038,353.39
经营活动产生的现金流量净额	-56,815,545.82	-32,807,971.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	31,723,310.23	3,529,648.00
取得投资收益收到的现金		3,280,000.00

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,592,000.00	3,435,121.24
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	443,660,574.28	
投资活动现金流入小计	481,975,884.51	10,244,769.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,315,556.48	8,716,134.89
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	456,000,000.00	
投资活动现金流出小计	465,315,556.48	8,716,134.89
投资活动产生的现金流量净额	16,660,328.03	1,528,634.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	5,000,000.00	45,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	8,015,757.71	1,984,242.29
筹资活动现金流入小计	13,015,757.71	46,984,242.29
偿还债务支付的现金	15,000,000.00	65,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	149,808.37	601,686.15
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	15,149,808.37	65,601,686.15
筹资活动产生的现金流量净额	-2,134,050.66	-18,617,443.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-327,491.64	119,581.49
五、现金及现金等价物净增加额	-42,616,760.09	-49,777,199.82
加：期初现金及现金等价物余额	359,361,823.76	271,738,179.45
六、期末现金及现金等价物余额	316,745,063.67	221,960,979.63

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	40,993,512.94	21,515,028.24
收到的税费返还	495,465.21	
收到其他与经营活动有关的现金	1,902,728.68	3,375,683.13
经营活动现金流入小计	43,391,706.83	24,890,711.37
购买商品、接受劳务支付的现金	26,203,269.67	21,645,715.12
支付给职工以及为职工支付的现金	17,154,761.36	25,302,652.34
支付的各项税费	1,380,858.40	624,214.61
支付其他与经营活动有关的现金	32,671,830.17	30,543,464.41
经营活动现金流出小计	77,410,719.60	78,116,046.48
经营活动产生的现金流量净额	-34,019,012.77	-53,225,335.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	26,723,310.23	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长		3,065,000.00

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	1,133,756.39	
收到其他与投资活动有关的现金	208,406,322.22	3,000,000.00
投资活动现金流入小计	236,263,388.84	6,065,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,973,995.56	3,117,050.00
投资支付的现金	2,000,000.00	1,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	191,000,000.00	45,460,000.00
投资活动现金流出小计	195,973,995.56	49,577,050.00
投资活动产生的现金流量净额	40,289,393.28	-43,512,050.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	8,015,757.71	1,984,242.29
筹资活动现金流入小计	8,015,757.71	1,984,242.29
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		
筹资活动产生的现金流量净额	8,015,757.71	1,984,242.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	14,286,138.22	-94,753,142.82
加：期初现金及现金等价物余额	85,365,059.04	136,159,336.15
六、期末现金及现金等价物余额	99,651,197.26	41,406,193.33

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度														
	归属于母公司所有者权益														少数股东权益
	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		所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	508,520,298.00				1,381,247,471.97		-890,369.61		55,643,773.30		-746,231,799.59		1,198,289,374.07	3,099,573.01	1,201,388,947.08
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

他															
二、本年期初余额	508,520,298.00				1,381,247,471.97		-890,369.61		55,643,773.30		-746,231,799.59		1,198,289,374.07	3,099,573.01	1,201,388,947.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					7,825,875.31		-22,767.66				-16,351,390.59		-8,525,538.04	-398,897.62	-8,924,435.66
（一）综合收益总额							-22,767.66				-16,351,390.59		-16,351,413.35	-398,897.62	-16,750,310.97
（二）所有者投入和减少资本					7,825,875.31								7,825,875.31		7,825,875.31
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					7,825,875.31								7,825,875.31		7,825,875.31
（三）利润分配															
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配															
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公															

积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
(六) 其他															
四、本期期 末余额	508 ,52 0,2 98. 00				1,3 89, 073 ,34 ,7.2 8		- 890 ,39 2.3 7		55, 643 ,77 3.3 0		- 762 ,58 3,1 90. 18		1,1 89, 763 ,83 6.0 3	2,7 00, 675 .39	1,1 92, 464 ,51 1.4 2

上年金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减 ： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年年末余额	508 ,52 0,2 98. 00				1,3 79, 073 ,34 ,7.2 8		- 2,8 01, 072 .91		55, 643 ,77 3.3 0		- 726 ,88 3,6 53. 57		1,2 13, 552 ,69 2.1 0	2,3 60, 999 .53	1,2 15, 913 ,69 1.6 3
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	508 ,52 0,2 98.				1,3 79, 073 ,34		- 2,8 01, 072		55, 643 ,77 3.3		- 726 ,88 3,6		1,2 13, 552 ,69	2,3 60, 999 .53	1,2 15, 913 ,69

	00				7.2 8		.91		0		53. 57		2.1 0		1.6 3
三、本期增 减变动金额 （减少以 “－”号填 列）					2,1 74, 124 .69		1,9 10, 703 .30				－ 19, 348 ,14 6.0 2		－ 15, 263 ,31 8.0 3		－ 14, 524 ,74 4.5 5
（一）综合 收益总额							1,7 56, 321 .91				－ 19, 193 ,76 4.6 3		－ 17, 437 ,44 2.7 2		－ 17, 173 ,89 0.2 7
（二）所有 者投入和减 少资本					2,1 74, 124 .69								2,1 74, 124 .69		2,6 49, 145 .72
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					2,1 74, 124 .69								2,1 74, 124 .69		2,6 49, 145 .72
（三）利润 分配															
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者（或股 东）的分配															
4. 其他															
（四）所有 者权益内部 结转							154 ,38 1.3 9				－ 154 ,38 1.3 9				
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							154,381.39				-154,381.39				
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	508,520,298.00				1,381,247,471.97		-890,369.61		55,643,773.30		-746,746,231,799.59		1,198,289,374.07	3,099,573.01	1,201,388,947.08

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度											
	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、上年年末余额	508,520,298.00				1,679,639,179.16				55,643,773.30	-909,653,504.11		1,334,149,746.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	508,520,298.00				1,679,639,179.16				55,643,773.30	-909,653,504.11		1,334,149,746.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填					7,825,875.31					-4,300,939.22		3,524,936.09

列)												
(一) 综合收益总额										- 4,300,939.22		- 4,300,939.22
(二) 所有者投入和减少资本					7,825,875.31							7,825,875.31
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					7,825,875.31							7,825,875.31
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提												

取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	508,520,298.00				1,687,465,054.47				55,643,773.30	-913,954,443.33		1,337,674,682.44

上期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	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、上年年末余额	508,520,298.00				1,677,465,054.47				55,643,773.30	-897,363,453.01		1,344,265,672.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	508,520,298.00				1,677,465,054.47				55,643,773.30	-897,363,453.01		1,344,265,672.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,174,124.69					-12,290,051.10		-10,115,926.41
（一）综合收益总额										-12,290,051.10		-12,290,051.10
（二）所有者投入和减少资本					2,174,124.69							2,174,124.69
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					2,174,124.69							2,174,124.69
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	508,520,298.00				1,679,639,179.16				55,643,773.30	-909,653,504.11		1,334,149,746.35

三、公司基本情况

1、公司概况

红相股份有限公司（以下简称“本公司”或“红相股份”）前身为于 2005 年 7 月设立的厦门红相电力设备进出口有限公司（以下简称“厦门红相进出口公司”）。2008 年根据厦门红相进出口公司股东会决议，公司依法整体变更为股份有限公司，更名为厦门红相电力设备股份有限公司。

2015 年经中国证券监督管理委员会证监许可〔2015〕179 号文核准，经深圳证券交易所《关于厦门红相电力设备股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2015〕81 号）同意，本公司在深圳证券交易所创业板上市，首次公开发行后总股本为 8,867 万股。2016 年本公司根据 2015 年年度股东大会决议，以截至 2015 年 12 月 31 日公司总股本 8,867 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 22 股，共计转增股份 19,507.40 万股，本公司总股本由 8,867 万股变更为 28,374.40 万股。

2017 年 7 月 28 日，经中国证券监督管理委员会《关于核准厦门红相电力设备股份有限公司向卧龙电气集团股份有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2017〕1351 号）核准，本公司获准向卧龙电气驱动集团股份有限公司、席立功等 27 位新股东发行共计 68,842,786 股股份购买相关资产，2017 年 10 月 13 日，本公司发行股份购买资产新增股份 68,842,786 股上市，本公司总股本由 28,374.40 万股变更为 35,258.6786 万股。

根据本公司 2017 年 11 月 16 日召开的第四届董事会第二次会议和 2017 年 12 月 6 日召开的 2017 年第三次临时股东大会审议通过的《关于公司非公开发行股票方案的议案》，并经由中国证券监督管理委员会《关于核准红相股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2018〕1317 号）核准，本公司拟非公开发行不超过 7,051.7357 万股股票。本公司实际发行 575.3968 万股股份，由厦门蜜呆伍号创业投资合伙企业（有限合伙）1 家特定投资者认购，变更后的总股本由 35,258.6786 万股变更为 35,834.0754 万股。

2020 年 3 月 12 日，经中国证券监督管理委员会核准，公司公开发行了 585.00 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 58,500.00 万元。经过历次转股之后，截至本报告披露日，公司总股本为 50,852.03 万股。

本公司《营业执照》统一社会信用代码：91350200776007963Y；法定代表人：杨力。

2、公司注册地址及总部办公地址

厦门市思明区塔埔东路 166 号 3001 单元。

3、公司主要经营活动

本公司及其子公司（以下简称“本集团”）属于电气机械和器材制造业，主要从事电力设备的研发、生产、销售和服务；新能源项目的开发及工程服务；特种通信电子的研发、生产、销售和服务。具体产品和业务包括电力一二次开关等输配电及控制设备、电力检测及监测产品、新能源电站投资及工程总包、射频/微波通信产品及相关的技术服务、发电业务等。

4、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告业经公司董事会于 2026 年 8 月 26 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

本公司根据实际生产经营特点，按照企业会计准则的相关规定，未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团 2026 年 6 月 30 日的合并及公司的财务状况、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司 RED PHASE CAPITAL AUSTRALIA PTY LTD（以下简称“澳洲红相资本”）和 RED PHASE RENEWABLE ENERGY INVESTMENT AUSTRALIA PTY LTD（以下简称“澳洲红相清洁能源投资”）根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定澳元为其记账本位币。

本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	500.00 万元人民币
重要的投资活动现金流	1,000.00 万元人民币
重要的非全资子公司	资产总额、收入总额、利润总额占比均超过 10%
重要的单项计提坏账准备的应收款项	500.00 万元人民币
账龄超过一年且金额重要的预付款项、应付账款及其他应付款	500.00 万元人民币
重要的应收账款核销	500.00 万元人民币

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司合并成本为在购买日作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债的公允价值，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对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，对合并中取得的资产、负债的公允价值及合并成本的计量进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值及合并成本是恰当的，则将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

(3) 企业合并中相关费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

控制，是指投资方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。本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控

制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司将进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

①增加子公司以及业务

A. 一般处理方法

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

B. 分步购买股权至取得控制权

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在购买日作为取得控制权的交易进行会计处理，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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。购买日前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他股东权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他股东权益变动采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

②处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价和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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B. 分步处置股权至丧失控制权

企业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，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，将各项交易作为独立的交易进行会计处理。

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下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

（A）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

（B）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

(C) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

(D) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

③购买子公司少数股权

本公司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）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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

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

当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

①确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

②确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

③确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

④按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

⑤确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照本财务报表附注长期股权投资所述方法进行核算。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指本集团持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

对发生的非本位币经济业务，本公司按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：①符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；②为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理；③分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益外，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币报表折算的会计处理方法

资产负债表日，将采用与本公司不同的记账本位币的境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构外币财务报表进行折算前，本公司将调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与本公司会计期间和会计政策相一致，根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用会计期间的平均汇率折算。

③现金流量表所有项目均按照会计期间的平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中股东权益项目下在“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融资产的分类、确认依据和计量方法

①金融资产的分类

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：

A.以摊余成本计量的金融资产;B.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产;C.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

②金融资产的初始计量

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

③金融资产的后续计量

A.以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，应当在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可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，其公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。除了获得的股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均应当计入其他综合收益，且后续不得转入损益。该类金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，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。此外，在初始确

认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。此类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。

- 金融负债的分类、确认依据和计量方法

①金融负债的分类

本公司金融负债于初始确认时分类为：A.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；B.金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；C.不属于上述 A. 或 B. 的财务担保合同，以及不属于上述 A. 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；D. 以摊余成本计量的金融负债。

②金融负债的初始计量

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

③金融负债的后续计量

A.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（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，终止确认时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益；其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

B.金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

1. 属于上述 A. 或 B. 的财务担保合同，以及不属于上述 A. 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

企业在初始确认后按照金融工具的减值规定所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

D. 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，应当在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬给转入方的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

（4）金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

①公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

②公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）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确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确认方法详见本节之“五、重要会计政策及会计估计”之“12、公允价值计量”。

（6）衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的衍生金融工具确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- ①公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；
- ②公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（8）金融资产减值

①减值准备的确认方法

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债务工具投资金融资产、租赁应收款、合同资产、贷款承诺以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

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

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公

司按照相当于该金融资产未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对不含重大融资成分的应收款项（含应收账款、应收票据和应收款项融资、应收质保金、应收工程款等）和合同资产、应收租赁款，本公司始终按照该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融资产的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

A. 应收票据、应收账款、应收款项融资

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产具体划分组合情况如下：

应收票据组合

1. 应收票据组合 1：银行承兑汇票
2. 应收票据组合 2：商业承兑汇票

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

应收账款组合

1. 应收账款组合 1：应收货款
2. 应收账款组合 2：应收电费
3. 应收账款组合 3：应收合并范围内关联方款项

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

应收款项融资组合

应收款项融资组合 1：银行承兑汇票

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

B.其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体划分组合情况如下：

1. 其他应收款组合 1：备用金
2. 其他应收款组合 2：应收押金和保证金
3. 其他应收款组合 3：其他往来款
4. 其他应收款组合 4：应收股权转让款
5. 其他应收款组合 5：应收合并范围内关联方款项

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

C、债权投资、其他债权投资

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

②信用风险显著增加的评估

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。

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

- A. 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- B. 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- C. 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- D. 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

③已发生减值的金融资产

本公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

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

④金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，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。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

12、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司采用公允价值计量相关资产或负债时，假定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易，该有序交易是在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。本公司以公允价值计量资产或负债时，采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，公司采用估值技术确定其公允价值。以公允价值计量非金融资产，公司考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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计量相关资产或负债的公允价值。使用估值技术时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，才可以使用不可观察输入值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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；

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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

13、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节之“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”。

14、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节之“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”。

15、应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节之“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”。

16、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节之“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”。

17、合同资产

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

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节之“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”。

18、存货

（1）存货的分类

本集团存货分为原材料、在产品、低值易耗品、库存商品、半成品、发出商品、合同履约成本等。

（2）发出存货的计价方法

本集团存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法或个别计价法计价。

（3）存货跌价准备的确认标准和计提方法

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备，其中：

①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；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。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

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。

（4）存货的盘存制度：

存货采用永续盘存制，并定期盘点存货。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品的摊销方法：低值易耗品采用一次摊销法或五五摊销法摊销。

包装物的摊销方法：包装物采用一次摊销法摊销。

19、持有待售资产

（1）划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

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。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营的认定标准

终止经营是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

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计划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。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。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。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

20、长期股权投资

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。直接或通过子公司间接拥有被投资企业 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股

份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资

1. 同一控制下的企业合并,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。
2. 非同一控制下的企业合并,在购买日按照支付的合并对价的公允价值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除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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

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

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以所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确定其入账价值，并将所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。

（3）后续计量和损益确认方法

①成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算，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投资收益。

②权益法核算：

1. 长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。
2. 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。
3. 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，在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的净利润进行调整后确认。与被投资单位之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。在确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限（公司负有承担额外损失义务的除外），被投资单位以后实现净利润的，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。
4. 本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

③处置长期股权投资

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例将原计入其他综合收益的部分转入当期损益。

1. 因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

21、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产：包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

本公司对投资性房地产按成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，按照固定资产或无形资产的会计政策，计提折旧或进行摊销。

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-30	5.00	3.17-4.75

投资性房地产减值测试方法及减值准备计提方法详见本节之“五、重要会计政策及会计估计”之“26、长期资产减值”。

投资性房地产出售、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差额计入当期损益。

22、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指使用寿命超过一个会计年度的为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的有形资产。固定资产的确认条件：①该固定资产包含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计量。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。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本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30 年	5.00%	3.17%-4.75%
机器设备	年限平均法	3-12 年	5.00%	31.67%-7.92%
办公设备	年限平均法	3-12 年	5.00%	31.67%-7.92%
运输设备	年限平均法	4-5 年	5.00%	19.00%-23.75%
新能源电站	年限平均法	20 年	5.00%	4.75%

23、在建工程

（1）在建工程的分类：

在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点：

在建工程按各项工程所发生的实际支出核算，在达到预定可使用状态时转作固定资产。所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并计提固定资产的折旧，待办理了竣工决算手续后再对原估计值进行调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类 别	转固标准和时点
房屋及建筑物	（1）主体建设工程及配套工程已实质上完工；（2）建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；（3）经消防、国土、规划等外部部门验收；（4）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试和自建机器设备	在使用部门验收，达到可使用状态之日起

（3）在建工程减值准备的确认标准、计提方法：

在建工程计提资产减值方法见本节之“五、重要会计政策及会计估计”之“26、长期资产减值”。

24、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本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。

借款费用同时满足以下条件时予以资本化：（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。

（2）借款费用资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用应当确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化应当继续进行。

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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额，并应当在资本化期间内，将其计入符合资本化条件的资产成本。为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款本金及利息所产生的汇兑差额全部予以资本化，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。

25、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

本公司无形资产分为土地使用权、专利和非专利技术、办公软件等。

本公司无形资产按照成本进行初始计量。

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内按直线法摊销，来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不应超过合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，本公司综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。按照上述方法仍无法合理确定无形资产带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产，不作摊销，并于每会计年度内对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，应当估计其使用寿命，并按使用寿命有限的无形资产核算方法进行处理。

本公司使用寿命有限的无形资产其使用寿命确认依据、估计情况如下：

项 目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	30-50	法定使用权
专利和非专利技术	5-10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
办公软件	1-10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

无形资产计提资产减值方法见本节之“五、重要会计政策及会计估计”之“26、长期资产减值”。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本集团研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

本集团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产品等活动的阶段。

开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

26、长期资产减值

（1）长期资产的适用范围

资产减值主要包括长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产、其他非流动资产、商誉等。

（2）长期资产的减值测试方法及会计处理方法

在资产负债表日，公司判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象，若存在减值迹象的，则进行减值测试。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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

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，再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

27、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上的各项费用，以实际发生的支出入账并在其预计受益期内按直线法平均法进行摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

28、商誉

商誉为非同一控制下企业合并成本超过应享有的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。本公司的商誉系与子公司有关的商誉。

在财务报表中单独列示的商誉至少在每年年终进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值依据相关的资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中受益的情况分摊至受益的资产组或资产组组合。

29、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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

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

30、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

本公司在职工提供相关服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费等确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

① 设定提存计划

公司设定提存计划主要包含基本养老保险、失业保险等，在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②设定受益计划

本公司设定受益计划的会计处理如下：

A.根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

B.设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

C.期末将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：①该义务是本公司承担的现时义务；②该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行精算并初始计量。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该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：①或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；②或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定；

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

32、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

33、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

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入的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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，也包括有能力阻止其他方主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

交易价格是本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合

理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

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

主要责任人与代理人

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

（2）按照本公司业务类型具体收入确认原则和计量方法

本集团收入确认的具体方法如下：

1) 电力板块

①销售商品收入确认的具体原则

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

对于需要承担安装调试义务的产品，本集团通过第三方物流公司将产品发出后，于产品安装调试完毕，经客户验收后确认营业收入。

对于不需要承担安装调试义务的产品，本集团的合同义务仅限于向客户提供符合要求的产品。本集团通过第三方物流公司将产品交付客户后，与产品所有权相关的主要风险和报酬也同时转移。对此类产品的销售，本集团于产品交付并取得客户签收确认后确认营业收入。

在无法获取验收单据的情况下，于实际回款比例达到合同约定的验收时点累计收款比例时，作为认定客户已完成验收的替代时点，进行收入的确认。

②提供劳务收入确认具体原则

提供劳务收入包括向客户提供的技术开发、产品维护、委托测试服务以及技术培训服务收入等。

对于技术开发和委托测试服务，在本集团提交相应服务成果，通过客户验收后确认收入。

对于产品维护及技术培训服务，合同包含提供技术培训、质保期内对产品进行维护的履约义务，属于在某一时段内履行履约义务。在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本集团在该段时间内按照完工百分比确认收入，完工进度不能合理确定的除外。

2) 通信板块

属于在某一时点履行履约义务，向客户发货或提交相应服务成果，并取得客户确认后确认收入。

3) 新能源发电板块

本公司新能源电站的开发建设采用项目公司运作。新能源电站发电业务的会计核算主要涉及前期开发阶段、建设阶段及运营发电阶段。其中，前期开发阶段发生的费用支出计入当期费用；建设阶段发生的费用支出作为“在建工程”进行归集核算，竣工结算完成转入“固定资产”；电站投入运营之后，收入确认原则为：每月月底按当地供电局出具的电费结算单中的抄表电量数额及批复的电价确认电费收入。

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

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

34、合同成本

合同成本分为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，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③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，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

35、政府补助

• 政府补助的确认

本公司在能够满足政府补助所附条件且能够收到政府补助时确认政府补助。政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量，如公允价值不能可靠取得，则按名义金额计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，

与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

（2）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

②与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；③属于其他情况的，直接计入当期损益。

36、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税费用的会计处理采用资产负债表债务法核算。资产负债表日，公司按照可抵扣暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税资产及相应的递延所得税收益；按照应纳税暂时性差异与适用企业所得税税率计算的结果，确认递延所得税负债及相应的递延所得税费用。

（1）递延所得税资产的确认

公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是同时具有下列特征的交易（除初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易以外）中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：**A**：该项交易不是企业合并；**B**：交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回；未来很可能获得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

公司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。

（2）递延所得税负债的确认

除下列情况产生的递延所得税负债以外，本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：**A**：商誉的初始确认；**B**：同时满足具有下列特征的交易（除初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易以外）中产生的资产或负债的初始确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）；**C**：公司对与子公司、联营公司及合营企业投资产生相关的应纳税暂时性差异，同时满足下列条件的：①投资企业能够控制暂时性差异的转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

（3）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

①本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

37、租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，公司进行如下评估：①合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；②承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；③承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）租赁的分拆和合并

合同中同时包含多项单独租赁的，公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

企业与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同，在符合下列条件之一时，应当合并为一份合同进行会计处理：①该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。②该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。③该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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的价值低于人民币 40,000 元的租赁。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。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，并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。

（4）本公司作为承租人

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

①使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 承租人发生的初始直接费用；
4. 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

②租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。租赁付款额包括：A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；C. 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；D. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E. 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

（5）本公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

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。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。

②融资租赁

在租赁开始日，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。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。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详见本节之“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”。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。

（5）租赁变更

①本公司作为承租人

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： A. 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； B. 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。

②本公司作为出租人

属于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应当视为新租赁的收款额。

属于融资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： A. 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； B. 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。

属于融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，若变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，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；若变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（6）售后租回交易

本公司按照本节之 33、收入的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行

会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

②本公司作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者公司未按市场价格收取租金，公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

38、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

39、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

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2026 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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售额	13%、9%、6%、5%、0%
城市维护建设税	应交流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额/主营业务收入	30% 、25% 、20% 、15%
商品与服务税	销售商品或提供服务额	10%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育附加	应交流转税额	2%
土地增值税	按转让房地产所取得的增值额	按超率累进税率 30% - 60%
房产税	房产计税余值、租赁收入	1.2%、12%

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
涵普电力、星波通信、成都鼎屹、盐池华秦	15%
本公司	25%
澳洲红相资本、澳洲红相清洁能源	30%
红相软件、红相智能科技、红智先锋、上海红相、江苏红相、红相新能源、星波电子、合肥佳微、合肥佳源、嘉兴普博、苏州普博、杭州涵普、成都中昊、红辉电子	20%

2、税收优惠

（1）企业所得税优惠

①高新技术企业所得税优惠

子公司浙江涵普电力科技有限公司于 2024 年度取得了浙江省科学经济和信息化厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR202433009145，在有效认定期内按 15%的税率缴纳企业所得税。

子公司合肥星波通信技术有限公司于 2023 年度取得了安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR202334004625，在有效认定期内按 15%的税率缴纳企业所得税。

子公司成都鼎屹信息技术有限公司于 2023 年度取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，编号为：GR202351004503，在有效认定期内按 15%的税率缴纳企业所得税。

②小微企业所得税优惠

根据财政部税务总局公告 2023 年第 12 号《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子/孙公司厦门红相软件有限公司、厦门红相智能科技有限公司、厦门红智先锋科技有限公司、红相电力(上海)有限公司、红相（江苏）新能源有限公司、厦门红相新能源科技有限公司、合肥星波电子有限公司、合肥佳微精密技术有限公司、合肥佳源电子信息技术有限公司、嘉兴普博电气有限公司、苏州普博电气设备有限公司、杭州涵普电气设备有限公司、成都中昊英孚科技有限公司、杭州红辉电子科技有限公司系小型微利企业，享受该优惠政策。

③西部大开发企业所得税优惠

根据财政部 税务总局 国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定

的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上的企业。盐池县华秦太阳能发电有限公司属于设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。

（2）增值税优惠

根据财政部、国家税务总局联合下发的《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。根据 2011 年 1 月 28 日国务院发布的《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4 号文），子公司浙江涵普电力科技有限公司自行开发销售的软件产品继续享受上述增值税优惠政策。

根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号），子公司星波通信技术开发和技术转让所得免征增值税。

3、其他

无

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	59,259.81	99,540.81
银行存款	317,252,388.81	360,708,792.79
其他货币资金	5,632,266.91	7,646,771.87
合计	322,943,915.53	368,455,105.47
其中：存放在境外的款项总额	646,758.08	1,549,833.12

其他说明

（1）存放在境外的款项系本集团境外子公司澳洲红相资本存放于澳大利亚的现金及银行存款。

（2）期末其他货币资金余额，其中 5,625,596.86 元为保函保证金及银行承兑汇票保证金，在编制现金流量表时不计入“现金及现金等价物”；6,670.05 元为第三方支付平台账户余额，在编制现金流量表时计入“现金及现金等价物”。

（3）截至 2026 年 6 月 30 日，银行存款中存在 573,255.00 元受限。其中：红相股份因诉讼纠纷，银行账户被冻结资金 567,255.00 元；子公司浙江涵普电力科技有限公司有 6,000.00 元资金作为企业车辆 ETC 的保证金，该笔资金处于受限状态。

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	30,076,438.36	
其中：		
理财产品	30,076,438.36	
其中：		
合计	30,076,438.36	

其他说明：

3、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	4,791,035.19	9,691,185.04
商业承兑票据	8,858,387.12	13,590,242.64
减：商业承兑汇票坏账准备	-336,352.15	-599,069.99
合计	13,313,070.16	22,682,357.69

(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	13,649,422.31	100.00%	336,352.15	2.46%	13,313,070.16	23,281,427.68	100.00%	599,069.99	2.57%	22,682,357.69
其中：										
银行承兑汇票	4,791,035.19	35.10%			4,791,035.19	9,691,185.04	41.63%		0.00%	9,691,185.04
商业承兑汇票	8,858,387.12	64.90%	336,352.15	3.80%	8,522,034.97	13,590,242.64	58.37%	599,069.99	4.41%	12,991,172.65
合计	13,649,422.31	100.00%	336,352.15	2.46%	13,313,070.16	23,281,427.68	100.00%	599,069.99	2.57%	22,682,357.69

按组合计提坏账准备类别名称：

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	4,791,035.19		0.00%
商业承兑汇票	8,858,387.12	336,352.15	3.80%
合计	13,649,422.31	336,352.15	

确定该组合依据的说明：

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

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	
按组合计提的 应收票据	599,069.99		262,717.84			336,352.15
合计	599,069.99		262,717.84			336,352.15

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		400,000.00
商业承兑票据		1,965,767.38
合计		2,365,767.38

4、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）	190,235,896.79	202,601,708.08
1 至 2 年	137,467,996.46	81,009,214.33
2 至 3 年	56,961,379.48	97,741,261.84
3 年以上	109,966,305.22	75,896,418.61
3 至 4 年	77,514,924.74	39,760,342.29
4 至 5 年	10,525,711.73	14,807,212.66

5 年以上	21,925,668.75	21,328,863.66
合计	494,631,577.95	457,248,602.86

(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	2,263,273.16	0.46%	2,263,273.16	100.00%		2,314,515.60	0.51%	2,314,515.60	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	2,263,273.16	0.46%	2,263,273.16	100.00%		2,314,515.60	0.51%	2,314,515.60	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	492,368,304.79	99.54%	103,199,536.76	20.96%	389,168,768.03	454,934,087.26	99.49%	87,410,124.39	19.21%	367,523,962.87
其中：										
组合 1（应收客户货款）	458,575,471.07	92.71%	73,605,166.65	16.05%	384,970,304.42	421,218,535.38	92.12%	57,816,527.09	13.73%	363,402,008.29
组合 2（应收客户电费）	33,792,833.72	6.83%	29,594,370.11	87.58%	4,198,463.61	33,715,551.88	7.37%	29,593,597.30	87.77%	4,121,954.58
合计	494,631,577.95	100.00%	105,462,809.92	21.32%	389,168,768.03	457,248,602.86	100.00%	89,724,639.99	19.62%	367,523,962.87

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备的应收账款

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
按单项计提坏账准备的应收账款	2,314,515.60	2,314,515.60	2,263,273.16	2,263,273.16	100.00%	账龄较长，预计以后期间难以收回
合计	2,314,515.60	2,314,515.60	2,263,273.16	2,263,273.16		

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1（应收客户货款）

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	190,120,104.37	8,460,227.39	4.45%
1—2 年（含）	137,337,996.46	10,937,298.82	7.96%
2—3 年（含）	56,956,611.85	10,011,195.14	17.58%
3—4 年（含）	66,053,296.69	36,972,889.81	55.97%
4—5 年（含）	2,035,117.42	1,151,211.21	56.57%
5 年以上	6,072,344.28	6,072,344.28	100.00%
合计	458,575,471.07	73,605,166.65	

确定该组合依据的说明：

公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2（应收客户电费）

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
电力公司款项	245,792.42	2,457.92	1.00%
光伏电价补贴	33,547,041.30	29,591,912.19	88.21%
合计	33,792,833.72	29,594,370.11	

确定该组合依据的说明：

五

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	
应收账款坏账准备	89,724,639.99	18,231,115.17	2,490,145.24	2,800.00	0.00	105,462,809.92
合计	89,724,639.99	18,231,115.17	2,490,145.24	2,800.00	0.00	105,462,809.92

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
实际核销的应收账款	2,800.00

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
K-0210	218,819,020.38		218,819,020.38	44.24%	28,818,060.53
K-0220	70,718,780.51		70,718,780.51	14.30%	3,738,069.17
K-0363	53,929,267.00		53,929,267.00	10.90%	21,647,589.96
国网宁夏电力有限公司	33,792,833.72		33,792,833.72	6.83%	29,594,370.11
K-0229	8,677,127.00		8,677,127.00	1.75%	562,089.17
合计	385,937,028.61		385,937,028.61	78.02%	84,360,178.94

5、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
银行承兑汇票	11,572,571.54	11,753,803.59
合计	11,572,571.54	11,753,803.59

(2) 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
----	----------	-----------

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	87,429,552.12	3,052,096.66
合计	87,429,552.12	3,052,096.66

(1) 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
备用金	1,967,819.63	323,392.59
押金保证金	4,347,175.54	2,665,133.08
其他往来款	87,034,063.21	1,625,739.55
应收股权转让款	1,140,764.63	1,614,584.63
减：坏账准备	-7,060,270.89	-3,176,753.19
合计	87,429,552.12	3,052,096.66

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）	90,729,324.22	2,047,064.54
1 至 2 年	1,733,509.41	2,245,059.50
2 至 3 年	776,460.85	603,054.08
3 年以上	1,250,528.53	1,333,671.73
3 至 4 年	105,800.00	103,800.00
4 至 5 年	41,694.00	43,194.00
5 年以上	1,103,034.53	1,186,677.73
合计	94,489,823.01	6,228,849.85

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	
按单项计提坏账准备	1,220,764.63	1.29%	1,220,764.63	100.00%	0.00	1,694,584.63	27.21%	1,694,584.63	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	93,269,058.38	98.71%	5,839,506.26	6.26%	87,429,552.12	4,534,265.22	72.79%	1,482,168.56	32.69%	3,052,096.66
其中：										
组合 2：其他单位往来款	93,269,058.38	98.71%	5,839,506.26	6.26%	87,429,552.12	4,534,265.22	72.79%	1,482,168.56	32.69%	3,052,096.66
合计	94,489,823.01	100.00%	7,060,270.89	7.47%	87,429,552.12	6,228,849.85	100.00%	3,176,753.19	51.00%	3,052,096.66

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备的其他应收款

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
按单项计提坏账准备	1,694,584.63	1,694,584.63	1,220,764.63	1,220,764.63	100.00%	预计难以收回
合计	1,694,584.63	1,694,584.63	1,220,764.63	1,220,764.63		

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2：其他单位往来款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2：其他单位往来款	93,269,058.38	5,839,506.26	6.26%
合计	93,269,058.38	5,839,506.26	

确定该组合依据的说明：

无

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)	
2026 年 1 月 1 日余额	1,482,168.56		1,694,584.63	3,176,753.19
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	4,357,337.70			4,357,337.70
本期转回			473,820.00	473,820.00
2026 年 6 月 30 日余额	5,839,506.26	0.00	1,220,764.63	7,060,270.89

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	
其他应收款坏账准备	3,176,753.19	4,357,337.70	473,820.00			7,060,270.89
合计	3,176,753.19	4,357,337.70	473,820.00			7,060,270.89

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) 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
福建闽高电力能源集团有限公司	其他往来款	85,000,000.00	1 年以内	89.96%	4,250,000.00
S M Systems Pty Ltd & Temelab Pty Ltd	应收股权转让款	1,140,764.63	1-2 年	1.21%	1,140,764.63
冠辉科技有限公司	其他往来款	375,000.00	5 年以上	0.40%	375,000.00
国网浙江省电力有限公司物资分公司	保证金	332,164.08	2-3 年	0.35%	66,432.82
国网河北招标有限公司	保证金	314,731.00	1 年以内 142496; 1-2 年 92650; 2-3 年 79585	0.33%	32,306.80
合计		87,162,659.71		92.25%	5,864,504.25

7、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	15,811,209.67	92.40%	12,682,072.39	94.12%
1 至 2 年	922,873.74	5.39%	641,061.21	4.76%
2 至 3 年	292,970.66	1.71%	74,798.66	0.56%
3 年以上	84,846.53	0.50%	76,367.03	0.56%
合计	17,111,900.60		13,474,299.29	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
陕西飞宇电力科技有限公司	4,329,416.03	25.30%
G-1958	1,566,800.00	9.16%

东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	1,380,532.57	8.07%
无锡市锡山湖光电器有限公司	1,171,856.35	6.85%
石家庄科林电气股份有限公司	1,063,311.88	6.21%
合计	9,511,916.83	55.59%

其他说明：

无

8、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	66,339,335.07	29,429,278.07	36,910,057.00	63,984,873.53	33,695,675.80	30,289,197.73
在产品	98,394,078.03	3,847,656.10	94,546,421.93	86,424,071.94	4,465,419.61	81,958,652.33
库存商品	55,823,335.19	28,277,568.72	27,545,766.47	50,054,378.03	27,860,142.54	22,194,235.49
合同履约成本	7,134,777.55	43,361.46	7,091,416.09	5,194,456.03	43,361.46	5,151,094.57
发出商品	243,521,790.10	51,598,391.06	191,923,399.04	239,487,036.49	49,691,581.11	189,795,455.38
半成品	17,795,259.68	4,713,020.12	13,082,239.56	11,567,283.41	4,228,793.49	7,338,489.92
合计	489,008,575.62	117,909,275.53	371,099,300.09	456,712,099.43	119,984,974.01	336,727,125.42

（2）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	33,695,675.80			4,266,397.73		29,429,278.07
在产品	4,465,419.61			617,763.51		3,847,656.10
库存商品	27,860,142.54	2,102,243.79		1,684,817.61		28,277,568.72
合同履约成本	43,361.46					43,361.46
半成品	4,228,793.49	484,226.63				4,713,020.12
发出商品	49,691,581.11	4,351,803.60		2,444,993.65		51,598,391.06
合计	119,984,974.01	6,938,274.02		9,013,972.50		117,909,275.53

	01					53
--	----	--	--	--	--	----

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	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

9、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
长期股权投资-星润	5,140,497.94		5,140,497.94	6,000,000.00		2026年10月31日
合计	5,140,497.94		5,140,497.94	6,000,000.00		

其他说明

经过管理层审批，公司与购买方签署的《股权转让协议书》，公司将在安徽星润电子有限公司所持有的30%股权以人民币600万元转让给购买方，截至2026年06月30日暂未完成股权交割；公司将对应长期股权投资作为持有待售的资产，在报告期末按照资产账面价值列报于“持有待售资产”。

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款及利息		17,094,211.92
增值税借方重分类	6,619,481.60	6,383,679.68
预缴所得税	8,959.20	20,031.31
预缴其他税款	142,169.74	42,980.27
待摊费用	14,600.00	143,778.53
合计	6,785,210.54	23,684,681.71

补偿性资产相关信息

其他说明：

无

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	258,615,519.67	278,982,096.17
合计	258,615,519.67	278,982,096.17

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	办公设备	运输工具	新能源电站	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	247,438,390.12	183,794,496.39	18,214,688.59	10,691,795.91	139,556,848.85	599,696,219.86
2. 本期增加金额	0.00	2,520,928.97	1,143,032.97	153,097.35	0.00	3,817,059.29
（1）购置	0.00	1,984,482.12	1,143,032.97	153,097.35	0.00	3,280,612.44
（2）在建工程转入		536,446.85				536,446.85
（3）企业合并增加						
3. 本期减少金额	12,020,117.40	368,106.79	614,275.53	198,511.16	0.00	13,201,010.88
（1）处置或报废	0.00	246,748.21	614,275.53	29,520.00	0.00	890,543.74
（2）其他减少	12,020,117.40	121,358.58	0.00	168,991.16	0.00	12,310,467.14
4. 期末余额	235,418,272.72	185,947,318.57	18,743,446.03	10,646,382.10	139,556,848.85	590,312,268.27
二、累计折旧						
1. 期初余额	56,819,287.85	127,924,942.94	14,288,936.67	8,643,786.95	50,235,074.19	257,912,028.60
2. 本期增加金额	4,880,091.20	6,009,255.55	482,212.46	248,321.90	1,444,810.39	13,064,691.50
（1）计提	4,880,091.20	6,009,255.55	482,212.46	248,321.90	1,444,810.39	13,064,691.50
3. 本期减少金额	1,141,911.30	228,100.40	583,070.56	86,918.15	0.00	2,040,000.41
（1）处置或报废	0.00	112,535.81	577,276.56	28,043.95	0.00	717,856.32
（2）其他减少	1,141,911.30	115,564.59	5,794.00	58,874.20	0.00	1,322,144.09
4. 期末余额	60,557,467.75	133,706,098.09	14,188,078.57	8,805,190.70	51,679,884.58	268,936,719.69
三、减值准备						
1. 期初余额	0.00	13,853,239.58	0.00	0.00	48,948,855.51	62,802,095.09
2. 本期增加金额						
（1）计提						

3. 本期减少金额	0.00	42,066.18	0.00	0.00	0.00	42,066.18
(1) 处置或报废		42,066.18				42,066.18
4. 期末余额	0.00	13,811,173.40	0.00	0.00	48,948,855.51	62,760,028.91
四、账面价值						
1. 期末账面价值	174,860,804.97	38,430,047.08	4,555,367.46	1,841,191.40	38,928,108.76	258,615,519.67
2. 期初账面价值	190,619,102.27	42,016,313.87	3,925,751.92	2,048,008.96	40,372,919.15	278,982,096.17

(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
房屋建筑物	10,481,379.02	9,955,315.45		526,063.57	
机器设备	5,557,769.67	4,665,264.77	867,916.70	24,588.20	
办公设备	576,854.75	553,125.95		23,728.80	
合计	16,616,003.44	15,173,706.17	867,916.70	574,380.57	

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	21,924,427.04	5,676,280.83
合计	21,924,427.04	5,676,280.83

(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
总部办公楼装修费	3,021,958.17		3,021,958.17	1,025,242.07		1,025,242.07
星波通信厂房装修工程	4,069,307.01		4,069,307.01	1,363,394.50		1,363,394.50
星波通信新区3号楼装修转在建工程	10,878,206.10		10,878,206.10	0.00		0.00
摩尔云制造系统	1,351,238.94		1,351,238.94	924,088.50		924,088.50
金蝶云星空ERP	2,386,902.65		2,386,902.65	1,577,787.61		1,577,787.61
其他零星设备安装	216,814.17		216,814.17	785,768.15		785,768.15
合计	21,924,427.04		21,924,427.04	5,676,280.83		5,676,280.83

(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
总部办公楼装修费	3,846,100.00	1,025,242.07	1,996,716.10			3,021,958.17	78.57%	78.57%				其他
星波通信厂房装修工程	5,863,000.00	1,363,394.50	2,705,912.51			4,069,307.01	69.41%	69.41%				其他
摩尔云制造系统	1,351,238.94	924,088.50	427,150.44			1,351,238.94	100.00%	100.00%				其他
金蝶云星空 ERP	2,386,902.65	1,577,787.61	809,115.04			2,386,902.65	100.00%	100.00%				其他
合计	13,447,241.59	4,890,512.68	5,938,894.09			10,829,406.77						

(3) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,813,370.25	5,813,370.25
2. 本期增加金额	3,527,881.15	3,527,881.15
房屋建筑物	3,527,881.15	3,527,881.15
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	9,341,251.40	9,341,251.40
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,565,865.58	5,565,865.58
2. 本期增加金额	209,094.93	209,094.93
(1) 计提	209,094.93	209,094.93

3. 本期减少金额		
（1）处置		
4. 期末余额	5,774,960.51	5,774,960.51
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	3,566,290.89	3,566,290.89
2. 期初账面价值	247,504.67	247,504.67

（2） 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

14、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	专利及非专利技术	办公软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	20,031,289.40			19,362,052.92	6,982,175.51	46,375,517.83
2. 本期增加金额						
（1）购置						
（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	20,031,289.40			19,362,052.92	6,982,175.51	46,375,517.83
二、累计摊销						
1. 期初余额	2,968,913.38			11,410,141.99	5,052,043.74	19,431,099.11
2. 本期增加金额	213,078.36			342,203.76	270,985.42	826,267.54
（1）计提	213,078.36			342,203.76	270,985.42	826,267.54
3. 本期减少金额						
（1）处置						
4. 期末余额	3,181,991.74			11,752,345.75	5,323,029.16	20,257,366.65
三、减值准备						
1. 期初余额				6,812,092.35		6,812,092.35
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				6,812,092.35		6,812,092.35
四、账面价值						
1. 期末账面价值	16,849,297.66			797,614.82	1,659,146.35	19,306,058.83
2. 期初账面价值	17,062,376.02			1,139,818.58	1,930,131.77	20,132,326.37

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

15、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		

星波通信	394,587,113.03					394,587,113.03
盐池华秦	812,926.98					812,926.98
成都鼎屹	3,301,598.41					3,301,598.41
合计	398,701,638.42					398,701,638.42

(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		
星波通信	394,587,113.03					394,587,113.03
盐池华秦	812,926.98					812,926.98
成都鼎屹	3,301,598.41					3,301,598.41
合计	398,701,638.42					398,701,638.42

16、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
办公场所装修	269,113.12		36,697.26		232,415.86
其他	139,982.59	139,332.58	155,842.04		123,473.13
合计	409,095.71	139,332.58	192,539.30		355,888.99

其他说明

无

17、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	134,437,914.00	20,165,687.10	136,162,679.00	20,424,401.85
内部交易未实现利润	4,271,892.94	640,783.94	4,365,500.88	654,825.12
信用减值准备	67,715,958.23	10,157,393.74	49,459,862.16	7,418,979.33
已开票未确认收入的暂时性差异	92,611,049.69	13,891,657.45	89,241,020.50	13,386,153.07
递延收益	30,979,629.01	4,646,944.35	20,127,081.30	3,019,062.20
新租赁准则税会差异	2,769,468.54	415,420.28	161,118.25	24,167.74
合计	332,785,912.41	49,917,886.86	299,517,262.09	44,927,589.31

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	4,006,807.40	748,519.09	6,817,804.39	1,177,457.85
交易性金融资产公允价值变动	76,438.36	11,465.75	0.00	0.00
新租赁准则税会差异	3,372,541.63	505,881.24	247,504.67	37,125.70
固定资产加速折旧	2,610,834.43	391,625.17	2,610,834.43	391,625.17
合计	10,066,621.82	1,657,491.25	9,676,143.49	1,606,208.72

(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	897,506.41	49,020,380.45	428,750.87	44,498,838.44
递延所得税负债	897,506.41	759,984.84	428,750.87	1,177,457.85

(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	988,055,010.06	993,830,011.06
资产减值准备	45,922,441.41	149,836,869.71
信用减值损失	78,976,026.69	77,878,847.17
递延收益	56,283.88	62,728.12
预计负债	189,882.40	189,882.40
合计	1,113,199,644.44	1,221,798,338.46

(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
2026 年	97,888,984.23	97,888,984.23	
2027 年	26,101,793.91	27,344,464.60	
2028 年	721,854,448.42	723,280,253.66	
2029 年	91,544,162.61	94,451,357.54	
2030 年	50,665,620.89	50,864,951.03	
合计	988,055,010.06	993,830,011.06	

其他说明

18、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
预付长期资产款	13,980,673.63		13,980,673.63	13,980,673.63		13,980,673.63
EPC 项目收款	0.00	0.00	0.00	205,449,413.	103,421,111.	102,028,301.

权				45	56	89
合计	13,980,673.63		13,980,673.63	219,430,087.08	103,421,111.56	116,008,975.52

补偿性资产相关信息

其他说明：

19、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	5,625,596.86	5,625,596.86	抵押	银行履约保函保证金、汇票保证金等	7,633,195.13	7,633,195.13	抵押	银行履约保函保证金、汇票保证金等
应收票据	2,365,767.38	2,281,632.54	抵押	已背书未终止确认的票据	3,659,891.73	3,540,622.16	抵押	已背书未终止确认的票据
固定资产	125,815,789.06	107,316,854.03	抵押	金融机构借款抵押	158,531,303.00	134,605,652.78	抵押	金融机构借款抵押
无形资产	14,175,908.40	12,253,890.95	抵押	金融机构借款抵押	14,175,908.40	12,395,650.01	抵押	金融机构借款抵押
货币资金	573,255.00	573,255.00	冻结	银行冻结存款	1,460,086.58	1,460,086.58	冻结	银行冻结存款
合计	148,556,316.70	128,051,229.38			185,460,384.84	159,635,206.66		

其他说明：

20、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	10,000,000.00	10,000,000.00
信用借款		10,000,000.00
利息调整	7,569.46	14,202.77
合计	10,007,569.46	20,014,202.77

短期借款分类的说明：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	553,826.79	8,137,694.45
银行承兑汇票		3,123,465.64
合计	553,826.79	11,261,160.09

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款及劳务	125,375,749.65	147,340,217.72
工程及设备款	2,587,163.68	2,092,798.38
应付 EPC 项目采购款	13,280,531.20	19,448,407.13
合计	141,243,444.53	168,881,423.23

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	14,042,103.65	17,450,403.28
合计	14,042,103.65	17,450,403.28

(1) 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
预提费用	585,325.33	3,702,242.51
保证金、质保金	173,121.29	178,511.00
其他往来	13,283,657.03	13,569,649.77
合计	14,042,103.65	17,450,403.28

24、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收股权投资款项	6,000,000.00	1,000,000.00
合计	6,000,000.00	1,000,000.00

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	189,565,473.80	119,478,915.77
合计	189,565,473.80	119,478,915.77

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

26、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	33,240,132.45	76,830,580.56	91,258,715.55	18,811,997.46
二、离职后福利-设定 提存计划	440,049.82	8,755,679.59	8,398,053.01	797,676.40
三、辞退福利	1,500,392.68	894,744.83	2,395,137.51	
合计	35,180,574.95	86,481,004.98	102,051,906.07	19,609,673.86

(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	32,433,766.95	63,001,526.39	80,151,147.19	15,284,146.15
2、职工福利费	300,505.23	4,994,734.02	3,738,385.17	1,556,854.08
3、社会保险费	271,183.09	4,729,387.75	4,452,103.79	548,467.05
其中：医疗保险 费	238,187.61	4,130,256.65	3,910,298.28	458,145.98
工伤保险 费	32,995.48	531,839.17	474,513.58	90,321.07
生育保险 费		64,607.95	64,607.95	
大病医疗		2,683.98	2,683.98	
4、住房公积金	169,709.00	2,653,538.00	2,507,756.00	315,491.00
5、工会经费和职工教 育经费	64,968.18	1,451,394.40	409,323.40	1,107,039.18
合计	33,240,132.45	76,830,580.56	91,258,715.55	18,811,997.46

(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	426,714.56	8,483,052.04	8,136,209.60	773,557.00
2、失业保险费	13,335.26	272,627.55	261,843.41	24,119.40
合计	440,049.82	8,755,679.59	8,398,053.01	797,676.40

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,663,106.40	7,437,703.53
企业所得税	1,351,511.41	11,766,442.33
个人所得税	91,000.20	206,351.14
城市维护建设税	412.69	502,742.62
教育费附加	1,045.66	250,562.73
地方教育附加	119.57	167,041.82
其他税种	419,701.94	1,878,693.81
合计	5,526,897.87	22,209,537.98

其他说明

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	820,663.91	137,271.51
合计	820,663.91	137,271.51

其他说明：

29、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	4,179,836.60	1,374,473.34
未终止确认的应收票据	2,365,767.38	3,659,891.73
合计	6,545,603.98	5,034,365.07

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：

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,163,477.62	164,534.50
未确认融资费用	-235,594.53	-3,416.25
一年内到期的租赁负债	-820,663.91	-137,271.51
合计	2,107,219.18	23,846.74

其他说明

31、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	189,882.40	189,882.40	
合计	189,882.40	189,882.40	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

32、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	21,207,773.91	12,000,000.00	1,234,165.19	31,973,608.72	受益期超过一年
合计	21,207,773.91	12,000,000.00	1,234,165.19	31,973,608.72	

其他说明：

33、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	508,520,298.00						508,520,298.00

其他说明：

34、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）	1,374,839,285.54			1,374,839,285.54
其他资本公积	6,408,186.43	7,825,875.31		14,234,061.74
合计	1,381,247,471.97	7,825,875.31		1,389,073,347.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：资本公积-其他资本公积本期增加 7,825,875.31 元，系公司实际控制人杨成赠与公司现金产生。

注 2：2024 年 4 月，实际控制人杨成出具《自愿承担未来上市公司一定民事赔偿额的承诺》，杨成自愿在人民法院生效民事判决或其他有权机构确认的公司应承担的民事赔偿金额中，替代公司向前述生效民事判决或其他有权机构确定的权利人承担 8,000 万元的金额。杨成替公司承担的上述赔偿金额，作为对公司的捐赠，不再向公司追偿。

35、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	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	- 890,369.6 1	-22.76				-22.76		- 890,392.3 7
外币 财务报表 折算差额	- 890,369.6 1	-22.76				-22.76		- 890,392.3 7
其他综合 收益合计	- 890,369.6 1	-22.76				-22.76		- 890,392.3 7

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：

36、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	55,643,773.30			55,643,773.30
合计	55,643,773.30			55,643,773.30

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、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	-746,231,799.59	-726,883,653.57
调整后期初未分配利润	-746,231,799.59	-726,883,653.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-16,351,390.59	-19,193,764.63
处置其他权益工具投资		154,381.39
期末未分配利润	-762,583,190.18	-746,231,799.59

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

38、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	235,057,648.09	163,444,763.21	292,035,089.22	190,180,001.43
其他业务	3,405,000.26	1,596,075.09	4,204,959.56	3,493,043.00
合计	238,462,648.35	165,040,838.30	296,240,048.78	193,673,044.43

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				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
业务类型	238,462,648.35	165,040,838.30					238,462,648.35	165,040,838.30
其中：								
电力检测及电力设备产品	177,473,324.32	121,304,347.00					177,473,324.32	121,304,347.00
售电收入	820,138.38	1,855,149.99					820,138.38	1,855,149.99
通信电子	56,764,185.39	40,285,266.22					56,764,185.39	40,285,266.22
其他业务收入	3,405,000.26	1,596,075.09					3,405,000.26	1,596,075.09
按经营地区分类	238,462,648.35	165,040,838.30					238,462,648.35	165,040,838.30
其中：								
境内	233,946,985.72	163,141,321.24					233,946,985.72	163,141,321.24
境外	4,515,662.63	1,899,517.06					4,515,662.63	1,899,517.06
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								

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

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

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

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

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

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

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

质保义务

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

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，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

39、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	491,254.68	654,430.66
教育费附加	263,248.86	316,975.86
房产税	465,168.41	383,741.61
土地使用税	45,748.46	50,471.10
地方教育附加	174,921.69	211,317.25
其他	416,020.19	200,966.94
合计	1,856,362.29	1,817,903.42

其他说明：

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,832,121.06	16,641,430.01
第三方服务费	5,026,353.60	2,613,176.16
办公费	4,893,766.09	3,956,167.04
折旧与摊销	3,438,088.98	3,848,055.26
业务招待费	2,317,281.33	2,667,947.97
差旅费	1,105,455.72	1,212,047.77
税金		424.02
合计	34,613,066.78	30,939,248.23

其他说明

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,184,745.13	17,108,644.24
差旅费	3,208,795.98	3,173,661.20
运输、检验及维修费	2,516,569.71	2,677,831.18
市场调研及推广费	2,365,992.95	2,288,112.12
办公费	1,561,983.95	2,147,638.12
业务招待费	1,194,167.17	1,690,145.89
中标服务费	916,260.79	790,275.21
合计	30,948,515.68	29,876,307.96

其他说明：

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	19,409,169.40	16,231,052.95
材料费	2,742,236.07	452,167.59
折旧费	694,118.18	1,333,599.39
无形资产摊销	121,400.40	139,372.02
办公费	102,373.38	387,325.10
技术开发与咨询服务费	6,573.05	91,845.59
试验检验费	4,602.33	133,584.90
其他	4,290.33	103.99
差旅费	1,900.69	16,390.16
合计	23,086,663.83	18,785,441.69

其他说明

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	161,794.53	602,474.62
其中：租赁负债利息支出	18,619.47	27,524.64

减：利息收入	869,927.07	812,582.93
利息净支出	-708,132.54	-210,108.31
汇兑损益	374,909.66	-121,749.97
手续费及其他	78,235.69	72,478.90
合计	-254,987.19	-259,379.38

其他说明

44、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
一、计入其他收益的政府补助	6,578,930.85	6,576,116.47
其中：与递延收益相关的政府补助 （与资产相关）	1,234,165.19	903,452.08
直接计入当期损益的政府补助 （与收益相关）	5,344,765.66	5,672,664.39
二、其他与日常活动相关且计入其他 收益的项目	580,947.47	241,747.74
其中：个税扣缴税款手续费与进项税 加计扣除	580,947.47	241,747.74
合计	7,159,878.32	6,817,864.21

45、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
理财产品公允价值变动收益	76,438.36	
合计	76,438.36	

其他说明：

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-51,902.18
投资理财产品取得的投资收益	515,460.39	
合计	515,460.39	-51,902.18

其他说明

47、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	262,717.84	-83,319.35
应收账款坏账损失	-15,740,969.93	-910,725.75
其他应收款坏账损失	-3,883,517.70	-20,861.75
合计	-19,361,769.79	-1,014,906.85

其他说明

48、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	-2,448,321.99	-1,988,926.87
十二、其他	11,661,854.03	
合计	9,213,532.04	-1,988,926.87

其他说明：

49、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
固定资产处置利得	34,818.73	102,712.33
合计	34,818.73	102,712.33

50、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
非流动资产报废利得		5,426.62	
无需支付的款项	0.19	495,000.18	0.19
其他	45,270.72	66,308.19	45,270.72
合计	45,270.91	566,734.99	45,270.91

其他说明：

51、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
对外捐赠	30,000.00	42,000.00	30,000.00
非流动资产报废损失	70,915.75	29,957.64	70,915.75
罚没支出	55,713.89	43,235.00	55,713.89
滞纳金	304,215.78	23,282.67	304,215.78
确认的涉诉款项损失	32,897.28	1,984,242.29	32,897.28
其他	15,968.57	33,446.49	15,968.57
合计	509,711.27	2,156,164.09	509,711.27

其他说明：

52、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	2,035,409.58	4,583,241.77
递延所得税费用	-4,939,015.02	328,360.80
合计	-2,903,605.44	4,911,602.57

(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	-19,653,893.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	-4,913,473.41
子公司适用不同税率的影响	1,331,485.14
调整以前期间所得税的影响	-1.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	52,408.74
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,912,412.80
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,286,437.69
所得税费用	-2,903,605.44

其他说明：

53、其他综合收益

详见附注 35、其他综合收益。

54、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
收到的保证金、押金	7,337,513.92	9,609,296.06
收到的政府补助	13,293,334.29	4,304,128.37
收到的备用金还款	1,048,250.00	1,108,095.36
收到的利息收入	793,095.31	988,153.07
收到的其他往来款	1,132,989.45	475,709.25
合计	23,605,182.97	16,485,382.11

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
支付各项付现费用等	43,322,566.28	70,151,938.36
支付的押金、保证金、备用金借款	15,642,193.43	13,319,962.96
诉讼赔款	32,897.28	
支付的其他往来款	382,827.02	89,685.12
合计	59,380,484.01	83,561,586.44

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
处置理财产品收到的现金	443,660,574.28	
合计	443,660,574.28	

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
处置理财产品收到的现金	443,660,574.28	
合计	443,660,574.28	

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
购买理财产品支付的现金	456,000,000.00	
合计	456,000,000.00	

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
购买理财产品支付的现金	456,000,000.00	
合计	456,000,000.00	

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
其他	8,015,757.71	1,984,242.29
合计	8,015,757.71	1,984,242.29

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

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	20,014,202.7			10,006,633.3		10,007,569.4

	7			1		6
一年内到期的非流动负债	137,271.51		707,392.40	24,000.00		820,663.91
应付债券						
租赁负债	23,846.74		2,839,108.22	755,735.78		2,107,219.18
合计	20,175,321.02	0.00	3,546,500.62	10,786,369.09	0.00	12,935,452.55

55、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	-16,750,288.21	18,771,291.40
加：资产减值准备	-9,213,532.04	1,988,926.87
信用减值准备	19,361,769.79	1,014,906.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,944,940.33	15,919,671.88
使用权资产折旧	209,094.93	637,788.35
无形资产摊销	826,267.53	960,446.89
长期待摊费用摊销	192,539.30	53,206.68
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）	28,701.04	-6,457.77
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-26,931.92	8,261.88
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-76,438.36	0.00
财务费用（收益以“－”号填列）	161,794.53	602,474.62
投资损失（收益以“－”号填列）	-515,460.39	51,902.18
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,521,542.01	294,449.90
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-417,473.01	-148,942.61
存货的减少（增加以“－”号填列）	-36,376,317.93	-7,850,648.37
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-28,787,582.51	-13,820,827.01
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	7,144,913.11	-51,284,423.54
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-56,815,545.82	-32,807,971.80
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	316,745,063.67	221,960,979.63
减：现金的期初余额	359,361,823.76	271,738,179.45
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	-42,616,760.09	-49,777,199.82

(2) 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	316,745,063.67	359,361,823.76
其中：库存现金	59,259.81	99,540.81
可随时用于支付的银行存款	316,685,803.86	359,262,282.95
三、期末现金及现金等价物余额	316,745,063.67	359,361,823.76

56、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			1,848,480.80
其中：美元	176,432.53	6.8112	1,201,721.60
欧元			
港币			
澳元	138,184.59	4.6804	646,759.20
应收账款			
其中：美元	238,519.00	6.8109	1,624,529.06
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款		--	392,988.93
其中：美元	57,700.00	6.8109	392,988.93

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

57、租赁

(1) (1) 本公司作为承租方

项 目	2026 年 1-6 月
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	953,087.90
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	—
本期支付的租赁负债	761,116.31
租赁负债的利息费用	18,619.47
与租赁相关的总现金流出	1,732,823.68

(2) (2) 本公司作为出租方

①经营租赁

A. 租赁收入

项 目	2026 年 1-6 月
租赁收入	153,948.00

B. 资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额

项目	每年未折现租赁收款额	
	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	269,748.00	269,748.00
1-2 年	231,600.00	231,600.00
2-3 年	231,600.00	231,600.00
3 年以上	347,400.00	463,200.00

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	19,409,169.40	16,231,052.95
材料费	2,742,236.07	452,167.59
折旧费	694,118.18	1,333,599.39
无形资产摊销	121,400.40	139,372.02
办公费	102,373.38	387,325.10

技术开发与咨询服务费	6,573.05	91,845.59
试验检验费	4,602.33	133,584.90
其他	4,290.33	103.99
差旅费	1,900.69	16,390.16
合计	23,086,663.83	18,785,441.69
其中：费用化研发支出	23,086,663.83	18,785,441.69

九、合并范围的变更

1、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：

2、其他

无

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	
红相电力（上海）有限公司	10,980,000.00	上海市	上海市	电力设备生产及销售	100.00%		同一控制下企业合并
厦门红相软件有限公司	1,000,000.00	福建厦门	福建厦门	计算机软件开发、销售及技术咨询 服务	100.00%		投资设立
RED PHASE CAPITAL AUSTRALIA PTY LTD	48.00	澳大利亚维多利亚州	澳大利亚维多利亚州	投资、财务管理	100.00%		投资设立
RED PHASE RENEWABLE ENERGY INVESTMENT AUSTRALIA PTY LTD	48.00	澳大利亚维多利亚州	澳大利亚维多利亚州	投资、财务管理		100.00%	投资设立
厦门红相新能源科技有限公司	5,000,000.00	福建厦门	福建厦门	电力工程总承包及电力设施维修等	100.00%		投资设立
厦门红相智能科技有限公司	5,000,000.00	福建厦门	福建厦门	软件开发	100.00%		投资设立
红相（江苏）新能源有限公司	540,896,000.00	江苏如皋	江苏如皋	发电业务、输电业务、供（配）电		100.00%	投资设立

				业务；建设 工程施工等			
厦门红智先 锋科技有限 公司	5,000,000. 00	福建厦门	福建厦门	电力设备销 售	100.00%		投资设立
盐池县华泰 太阳能发电 有限公司	51,000,000 .00	宁夏吴忠	宁夏吴忠	太阳能光伏 发电及相关 项目的开 发、建设、 设计、咨询	100.00%		非同一控制 下企业合并
合肥星波通 信技术有限 公司	73,000,000 .00	安徽合肥	安徽合肥	微波通信产 品生产及销 售	100.00%		非同一控制 下企业合并
合肥星波电 子有限公司	10,000,000 .00	安徽合肥	安徽合肥	微波通信产 品生产及销 售		70.00%	非同一控制 下企业合并
合肥佳微精 密技术有限 公司	500,000.00	安徽合肥	安徽合肥	电子元器件 与机电组件 设备制造等		100.00%	投资设立
合肥佳源电 子信息技术 有限公司	500,000.00	安徽合肥	安徽合肥	技术服务与 雷达及配套 设备制造等		100.00%	投资设立
浙江涵普电 力科技有限 公司	201,000,00 0.00	浙江嘉兴	浙江嘉兴	电力设备生 产及销售	100.00%		非同一控制 下企业合并
嘉兴普博电 气有限公司	30,000,000 .00	浙江嘉兴	浙江嘉兴	光伏发电设 备安装与销 售		100.00%	投资设立
苏州普博电 气设备有限 公司	500,000.00	江苏苏州	江苏苏州	电力设备销 售		100.00%	投资设立
杭州涵普电 气设备有限 公司	2,000,000. 00	浙江杭州	浙江杭州	电力设备销 售		100.00%	投资设立
成都鼎屹信 息技术有限 公司	10,000,000 .00	四川成都	四川成都	智能红外热 成像系统研 发、生产及 销售	51.00%		非同一控制 下企业合并
杭州红辉电 子科技有限 公司	10,000,000 .00	浙江杭州	浙江杭州	通信电子产 品研发、生 产及销售		45.90%	非同一控制 下企业合并
成都中昊英 孚科技有限 公司	10,000,000 .00	四川成都	四川成都	智能红外热 成像系统研 发、生产及 销售		45.90%	非同一控制 下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

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	21,207,773 .91	12,000,000 .00		1,234,165. 19		31,973,608 .72	与资产相关
合计	21,207,773 .91	12,000,000 .00		1,234,165. 19		31,973,608 .72	

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	6,578,930.85	6,576,116.47

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

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

1、信用风险

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，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。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

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

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方

或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（3）预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

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

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 78.02%（2025 年：75.70%）；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的 92.25%（2025 年：44.98%）。

2、流动风险

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

期末本集团持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	期末余额（元）		
	1 年以内	1 至 5 年	合 计
金融负债：			
短期借款	10,007,569.46		10,007,569.46
应付票据	553,826.79		553,826.79
应付账款	141,243,444.53		141,243,444.53
其他应付款	14,042,103.65		14,042,103.65
一年内到期的非流动负债	820,663.91		820,663.91
租赁负债		2,107,219.18	2,107,219.18
金融负债合计	166,667,608.34	2,107,219.18	168,774,827.52

期初本集团持有的金融负债项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	期初余额（元）		
	1 年以内	1 至 5 年	合 计
金融负债：			
短期借款	20,014,202.77		20,014,202.77
应付票据	11,261,160.09		11,261,160.09
应付账款	168,881,423.23		168,881,423.23
其他应付款	17,450,403.28		17,450,403.28
一年内到期的非流动负债	137,271.51		137,271.51
租赁负债		23,846.74	23,846.74
金融负债合计	217,744,460.88	23,846.74	217,768,307.62

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

3、市场风险

（1）外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本节之七、“56、外币货币性项目”

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

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

2、金融资产

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收票据中尚未到期商业承兑汇票	2,365,767.38	未终止确认	—
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	0.00	终止确认	应收款项融资中的银行承兑汇票信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
合计		2,365,767.38		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中已背书或贴现但尚未到期的票据	背书	0.00	0.00
合计		0.00	0.00

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据中已背书或贴现但尚未到期的票据	背书	0.00	0.00
合计		0.00	0.00

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	--	--	--	--
（4）理财产品		30,076,438.36		30,076,438.36
应收款项融资		11,572,571.54		11,572,571.54
持续以公允价值计量的资产总额		41,649,009.90		41,649,009.90
持续以公允价值计量的负债总额	0.00	0.00	0.00	0.00
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

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

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

相关资产或负债的不可观察输入值。

5、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

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、合同负债、其他应付款、租赁负债、长期借款、应付债券、其他流动负债。

本集团不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

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

本企业的母公司情况的说明
本企业最终控制方是杨成、杨保田。
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十、在子公司中的权益。

3、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
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
厦门红相塑胶材料有限公司	实际控制人控制的企业
厦门红砺新材料有限公司	董事长对外投资的企业

其他说明

4、关联交易情况

（1） 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
合肥星波通信技术有限公司	40,000,000.00	2025 年 10 月 23 日	2026 年 10 月 23 日	否

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

（2） 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,501,838.39	4,059,228.77

5、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
其他应收款	杨成	0.00	0.00	189,882.40	9,494.12

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为 3 个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本集团报告分部包括：

- ①电力分部：生产及销售电力设备相关产品及相关技术服务；
- ②新能源分部：从事新能源电站开发投资及工程总包，发电业务；
- ③通信分部：生产及销售射频/微波部件等相关产品；

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	电力板块	新能源板块	通信电子	分部间抵销	合计
营业收入	179,990,672.60	820,138.38	59,912,576.78	-2,260,739.41	238,462,648.35
其中：对外交易收入	177,729,933.19	820,138.38	59,912,576.78		238,462,648.35
分部间交易收入	2,260,739.41			-2,260,739.41	
其中：主营业务	177,473,324.32	820,138.38	56,764,185.39		235,057,648.09
收入					
营业成本	123,500,875.67	1,855,149.99	41,945,552.05	-2,260,739.41	165,040,838.30
其中：主营业务	123,452,953.78	1,855,149.99	40,397,398.85	-2,260,739.41	163,444,763.21
成本					

营业利润	4,569,833.52	-1,164,739.44	-22,594,547.37		-19,189,453.29
利润总额	4,107,101.08	-1,164,739.44	-22,596,255.29		-19,653,893.65
净利润	1,868,960.49	-1,164,738.24	-17,454,510.46		-16,750,288.21
分部资产	1,584,816,646.17	47,707,283.64	622,065,440.85	-682,199,286.70	1,572,390,083.96
分部负债	284,829,768.26	3,024,240.30	143,495,253.96	-3,163,294.37	428,185,968.15

(3) 其他说明

地区信息

由于本集团收入逾 90%来自中国境内的客户，而且本集团资产逾 90%位于中国境内，所以无须列报更详细的地区信息。

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

3、其他

十七、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）	15,078,498.88		17,627,328.83	
1 至 2 年	3,891,110.74		7,097,143.54	
2 至 3 年	6,450,023.15		6,011,018.01	
3 年以上	13,051,429.66		15,043,308.06	
3 至 4 年	3,720,680.01		4,554,751.72	
4 至 5 年	3,724,305.00		4,446,656.08	
5 年以上	5,606,444.65		6,041,900.26	
合计	38,471,062.43		45,778,798.44	

(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	10,190,718.60	26.49%	10,190,718.60	100.00%		10,190,718.60	22.26%	10,190,718.60	100.00%	

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	28,280,343.83	73.51%	6,303,127.24	22.29%	21,977,216.59	35,588,079.84	77.74%	8,793,272.48	24.71%	26,794,807.36
其中：										
组合1：应收货款	21,749,628.92	56.54%	6,303,127.24	28.98%	15,446,501.68	26,549,569.81	58.00%	8,793,272.48	33.12%	17,756,297.33
组合3：应收合并范围内关联方款项	6,530,714.91	16.98%		0.00%	6,530,714.91	9,038,510.03	19.74%		0.00%	9,038,510.03
合计	38,471,062.43	100.00%	16,493,845.84	42.87%	21,977,216.59	45,778,798.44	100.00%	18,983,991.08	41.47%	26,794,807.36

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提的应收账款坏账准备

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
成都鼎屹信息技术有限公司	10,190,718.60	10,190,718.60	10,190,718.60	10,190,718.60	100.00%	合并范围内关联方，预计收不回

按组合计提坏账准备类别名称：按组合1 应收货款计提坏账准备的应收账款

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	11,029,162.47	572,413.52	5.19%
1—2 年（含）	1,409,732.24	295,620.85	20.97%
2—3 年（含）	5,070,023.15	2,116,227.66	41.74%
3—4 年（含）	2,570,680.01	1,648,834.16	64.14%
4—5 年（含）	267,305.00	267,305.00	100.00%
5 年以上	1,402,726.05	1,402,726.05	100.00%
合计	21,749,628.92	6,303,127.24	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：按组合3 应收合并范围内关联方款项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合3 应收合并范围内关联方款项	6,530,714.91	0.00	0.00%
合计	6,530,714.91	0.00	

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	
应收账款坏账准备	18,983,991.08		2,490,145.24			16,493,845.84
合计	18,983,991.08	0.00	2,490,145.24	0.00	0.00	16,493,845.84

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) 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
成都鼎屹信息技术有限公司	10,190,718.60	0.00	10,190,718.60	26.49%	10,190,718.60
厦门红智先锋科技有限公司	4,083,479.40	0.00	4,083,479.40	10.61%	
合肥星波通信技术有限公司	2,260,739.40	0.00	2,260,739.40	5.88%	
广东电网有限责任公司潮州供电局	1,853,200.00	0.00	1,853,200.00	4.82%	96,181.08
国网辽宁省电力有限公司物资分公司	1,780,045.15	0.00	1,780,045.15	4.63%	138,658.73
合计	20,168,182.55	0.00	20,168,182.55	52.43%	10,425,558.41

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	169,712,994.49	69,112,065.89
合计	169,712,994.49	69,112,065.89

(1) 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
备用金	674,426.00	216,960.64
应收押金和保证金	838,537.00	705,829.20
其他往来款	85,124,278.34	269,396.32
应收股权转让款	1,140,764.63	1,614,584.63
应收合并范围内关联方款项	111,207,233.32	91,906,391.31
减：坏账准备	-29,272,244.80	-25,601,096.21
合计	169,712,994.49	69,112,065.89

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）	152,006,934.55	47,127,245.16
1 至 2 年	28,506,154.88	29,005,074.88
2 至 3 年	2,715,054.97	2,715,054.97
3 年以上	15,757,094.89	15,865,787.09
3 至 4 年	15,683,057.89	15,683,057.89
4 至 5 年	0.00	0.00
5 年以上	74,037.00	182,729.20
合计	198,985,239.29	94,713,162.10

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	
按单项计提坏账准备	25,311,434.20	12.72%	24,838,393.88	98.13%	473,040.32	25,312,112.19	26.73%	25,312,112.19	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	173,673,805.09	87.28%	4,433,850.92	2.55%	169,239,954.17	69,401,049.91	73.27%	288,984.02	0.42%	69,112,065.89
其中：										
组合 1：关联方往来	87,086,563.75	43.77%		0.00%	87,086,563.75	68,258,863.75	72.07%		0.00%	68,258,863.75
组合 2：其他单位往来款	86,587,241.34	43.51%	4,433,850.92	5.12%	82,153,390.42	1,142,186.16	1.21%	288,984.02	25.30%	853,202.14
合计	198,985,239.29	100.00%	29,272,244.80	14.71%	169,712,994.49	94,713,162.10	100.00%	25,601,096.21	27.03%	69,112,065.89

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提的其他应收款坏账

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
按单项计提的其他应收款坏账	25,312,112.19	25,312,112.19	25,311,434.20	24,838,393.88	98.13%	预计无法收回

按组合计提坏账准备类别名称：按组合 1：应收关联方计提的其他应收账款坏账

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1：关联方往来	87,086,563.75	0.00	0.00%
合计	87,086,563.75	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：按组合 2 其他单位应收款计提的其他应收账款坏账

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2：其他单位应收款	86,587,241.34	4,433,850.92	5.12%
合计	86,587,241.34	4,433,850.92	

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)	
2026 年 1 月 1 日余额	288,984.02		25,312,112.19	25,601,096.21
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	4,144,866.90			4,144,866.90
本期转回			473,718.31	473,718.31
2026 年 6 月 30 日余额	4,433,850.92		24,838,393.88	29,272,244.80

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	
其他应收款坏账准备	25,601,096.21	4,144,866.90	473,718.31			29,272,244.80
合计	25,601,096.21	4,144,866.90	473,718.31			29,272,244.80

	1					0
--	---	--	--	--	--	---

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) 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
厦门红智先锋科技有限公司	关联方往来	65,360,000.00	1 年以内	32.85%	
成都鼎屹信息技术有限公司	关联方往来	23,377,476.21	3-4 年	11.75%	23,377,476.21
浙江涵普电力科技有限公司	关联方往来	19,214,008.78	1-2 年	9.66%	
厦门红相智能科技有限公司	关联方往来	1,610,000.00	2-3 年	0.81%	
S M Systems Pty Ltd & Temelab Pty Ltd	其它单位应收款	1,140,764.63	1-2 年	0.57%	1,140,764.63
合计		110,702,249.62		55.64%	24,518,240.84

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	1,301,940,850.51	262,340,441.87	1,039,600,408.64	1,299,940,850.51	262,340,441.87	1,037,600,408.64
合计	1,301,940,850.51	262,340,441.87	1,039,600,408.64	1,299,940,850.51	262,340,441.87	1,037,600,408.64

(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		
RED PHASE CAPITAL AUSTRALIA PTY LTD	36,344,340.00						36,344,340.00	
红相电力	12,892,62						12,892,62	

（上海）有限公司	7.88						7.88	
厦门红相软件有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
浙江涵普电力科技有限公司	305,327,448.43						305,327,448.43	
合肥星波通信技术有限公司	595,340,711.43	210,945,722.77					595,340,711.43	210,945,722.77
成都鼎屹信息技术有限公司		5,100,000.00						5,100,000.00
厦门红相智能科技有限公司		5,000,000.00						5,000,000.00
厦门红相新能源科技有限公司	200,000.00						200,000.00	
厦门红智先锋科技有限公司	3,000,000.00		2,000,000.00				5,000,000.00	
盐池县华泰太阳能发电有限公司	83,495,280.90	41,294,719.10					83,495,280.90	41,294,719.10
合计	1,037,600,408.64	262,340,441.87	2,000,000.00				1,039,600,408.64	262,340,441.87

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	17,375,536.19	8,097,885.59	30,307,469.41	18,148,360.39
其他业务	2,306,747.40	2,148,606.78	3,599,529.04	3,250,384.32
合计	19,682,283.59	10,246,492.37	33,906,998.45	21,398,744.71

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				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
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
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								

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，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
投资理财产品取得的投资收益	261,208.33	
合计	261,208.33	

十八、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	-36,097.02	
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）	1,265,997.19	
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	591,898.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-393,524.61	
减：所得税影响额	193,189.04	
少数股东权益影响额（税后）	-13,957.38	
合计	1,249,042.65	---

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	-1.37%	-0.0322	-0.0322
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.48%	-0.0346	-0.0346

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