公司代码：688611 **公司简称：杭州柯林**

杭州柯林

杭州柯林电气股份有限公司
2026 年半年度报告

重要提示

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

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析 ”中的“四、风险因素”。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人谢东、主管会计工作负责人徐学忠及会计机构负责人（会计主管人员）徐学忠声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不适用

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十二、 其他

□适用 √不适用

目录

第一节 释义 4
第二节 公司简介和主要财务指标 6
第三节 管理层讨论与分析 9
第四节 公司治理、环境和社会 33
第五节 重要事项 35
第六节 股份变动及股东情况 52
第七节 债券相关情况 56
第八节 财务报告 57

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露的所有公司文件的正文以及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、杭州柯林	指	杭州柯林电气股份有限公司
柯林有限、有限公司	指	杭州柯林电力设备有限公司，发行人前身；曾用名杭州凯登电力设备有限公司
广意投资	指	杭州广意投资管理合伙企业（有限合伙），杭州柯林的股东
国家电网	指	国家电网有限公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
股东、股东大会/股东会	指	杭州柯林电气股份有限公司股东、股东大会/股东会
董事、董事会	指	杭州柯林电气股份有限公司董事、董事会
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
《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》
《公司章程》	指	《杭州柯林电气股份有限公司章程》
智能电网	指	以物理电网为基础（中国的智能电网是以特高压电网为骨干网架、各电压等级电网协调发展的坚强电网为基础），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新型电网。它以充分满足用户对电力的需求和优化资源配置、确保电力供应的安全性、可靠性和经济性、满足环保约束、保证电能质量、适应电力市场化发展等为目的，实现对用户可靠、经济、清洁、互动的电力供应和增值服务
电力物联网	指	围绕电力系统各环节，充分应用移动互联、人工智能等现代信息技术、先进通信技术，实现电力系统各个环节万物互联、人机交互，具有状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活特征的智慧服务系统
在线监测	指	通过装在设备上的各类监测装置，对被监测设备的各类状态信号进行连续自动监测，并上传至接收后台，监测装置能够实时进行就地和远程在线监测
智能传感	指	从自然信源获取信息，涉及传感器、信息处理和识别的规划设计、开发、制/建造、测试、应用及评价改进等活动
云大物移智链边	指	是云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能、区块链、边缘计算等数字技术的集合称谓
边缘计算	指	在靠近物或数据源头的网络边缘侧，融合网络、计算、存储、应用核心能力为一体的开放平台，就近提供最近端服务，满足各行业应用在敏捷联接、实时业务、数据优化、应用智能等方面的需求
变压器	指	利用电磁感应的原理来改变交流电压的变电设备，可以把一种交流电压转换成相同频率的另一种交流电压，变电站内的大型电力变压器简称主变
变电站	指	电力系统中变换电压、接受和分配电能、控制电力的流向和调整电压的电力设施，它通过其变压器将

		各级电压的电网联系起来
全链路	指	包括发电、变电、输电、配电等电力系统组成环节
全电压	指	包括安全电压、低压、高压、超高压、特高压等
特高压	指	±800 千伏及以上的直流电和 1,000 千伏及以上交流电的电压等级
kV	指	电压单位：千伏
变电设备	指	变电站中的各种类型的一次设备，包含变压器类、开关类、四小器类、无功装置类设备，也包括其他设备及辅助装置，如阻波器、绝缘子、高压套管、导引线、接地装置、高压直流设备等
输电线路	指	从发电厂或发电中心向消费电能地区输送大量电力的主干渠道或不同电网之间互送电力的联络渠道
混合线路	指	整条线路上部分采用电缆线、部分采用架空线
物联网/IoT	指	Internet of Things，通过感知设备，按照约定协议，连接物、人、系统和信息资源，实现对物理和虚拟世界的信息进行处理并作出反应的智能服务系统
源网荷储	指	以“电源、电网、负荷、储能”为整体规划的新型电力运行模式，可精准控制社会电力系统中的用电负荷和储能资源，有效解决电力系统因新能源发电量占比提高而造成的系统波动，提高新能源发电量消纳能力，提高电网安全运行水平
新型光伏	指	在光伏技术领域出现的新型材料、新型结构或新型工艺，以提高光伏电池的效率、降低成本、增强稳定性等方面的性能。这些新型光伏技术可能包括但不限于以下几种：钙钛矿太阳能电池、柔性太阳能电池、有机太阳能电池
钙钛矿太阳能电池	指	钙钛矿太阳能电池是一种新型的太阳能电池，具有较高的光电转换效率和较低的制造成本。钙钛矿太阳能电池的研发正在迅速发展，被认为是下一代太阳能电池的有力竞争者
虚拟电厂	指	通过先进的信息通信技术、智能计量以及优化控制技术，将分布式电源、分布式储能、可调节负荷等分布式资源进行集成，构成能响应电网需求、参与电力市场运行或接受电网调度的系统。
六维力传感器	指	是一种能够同步测量三维空间中三个力分量(Fx, Fy, Fz)和三个力矩分量(Mx, My, Mz)的高精度传感器，是机器人实现力控、柔顺操作和环境交互的核心器件。
具身智能	指	具身智能（Embodied Intelligence）是人工智能与机器人学交叉的前沿领域，强调智能体通过身体与环境的动态交互实现自主学习和进化，其核心在于将感知、行动与认知深度融合。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	杭州柯林电气股份有限公司
公司的中文简称	杭州柯林
公司的外文名称	Hangzhou Kelin Electric Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Hangzhou Kelin
公司的法定代表人	谢东
公司注册地址	浙江省杭州市北软路1003号
公司注册地址的历史变更情况	2024年12月10日经股东会审议通过，注册地址由“浙江省杭州市莫干山路1418-41号7幢6层”变更为“浙江省杭州市北软路1003号”。
公司办公地址	浙江省杭州市北软路1003号
公司办公地址的邮政编码	310011
公司网址	http://www.kelinpower.com
电子信箱	klec@klec.com.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	张艳萍	陈丽霞
联系地址	浙江省杭州市北软路1003号	浙江省杭州市北软路1003号
电话	0571-88409181	0571-88409181
传真	0571-88977257	0571-88977257
电子信箱	klec@klec.com.cn	klec@klec.com.cn

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

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

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	杭州柯林	688611	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期（1－6月）	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	85,616,127.91	117,814,748.08	-27.33
利润总额	-20,926,721.57	19,218,716.90	-208.89
归属于上市公司股东的净利润	-21,810,999.18	17,857,863.70	-222.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-24,809,448.96	15,955,309.53	-255.49
经营活动产生的现金流量净额	1,701,808.29	-159,449.44	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	843,874,972.00	865,685,971.18	-2.52
总资产	1,180,863,926.82	1,150,104,993.13	2.67

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期（1－6月）	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益（元／股）	-0.14	0.12	-216.67
稀释每股收益（元／股）	-0.14	0.12	-216.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	-0.16	0.10	-260.00
加权平均净资产收益率（%）	-2.55	1.99	减少4.54个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-2.90	1.78	减少4.68个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	23.90	17.57	增加6.33个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、报告期内，利润总额较上年同期下降 208.89%、归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降 222.14%、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期下降 255.49%、基本每股收益同比减少 216.67%、稀释每股收益同比减少 216.67%、扣除非经常性损益后的基本每股收益同比下降 260.00%，主要系公司营业收入同比下滑，同时公司钙钛矿光伏组件产线项目、首发募投项目、新型光伏建设项目及电网侧储能项目，相关资产 2025 年度达到预定可使用状态，相应的折旧金额增加所致。

2、经营活动产生的现金流量净额较上年同期上涨，主要系报告期内按合同进度收回货款所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,093,098.91	
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	454,960.22	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	549,609.35	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,998,449.78	

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

□适用 √不适用

九、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

□适用 √不适用

十、 非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

1、 公司主营业务情况

杭州柯林是一家立足于新型电力系统，聚焦电力物联网建设，专业从事电网数字化智能感知产品、储能系统及钙钛矿光伏组件的研发、生产和销售，并提供电力相关技术解决方案的国家“重点扶持的高新技术企业”、“国家级专精特新小巨人”企业、“浙江省科技小巨人”企业、并获“国际 CMMI 5 级认证”。

经过多年的沉淀与发展，公司已经形成了覆盖“发电、输电、变电、配电”全链路及“高压、超高压、特高压”全电压等级的数十种智能监测系列产品及在线诊断预警数字化平台，并自主研发了智慧储能系统及智慧能源管理平台，目前正联合研发新一代分布式大功率卫星能源控制系统、在轨智能感知与安全管理系列产品。智能感知产品应用于世界首个±800 千伏多端柔性直流工程昆北换流站、西电东送超特高压变电站等。公司掌握的变压器综合监测诊断技术、声纹振动监测诊断技术、宽频域监测诊断技术、激光光声光谱乙炔检测技术等核心技术经鉴定已达到国际领先水平。

公司在深耕智能电网的同时，也在巩固自身的技术实力，并建立了浙江省新型电力系统数智感知技术重点企业研究院、浙江省工业互联网平台、院士工作站等一系列研发平台作为技术支撑。作为主承担单位，公司多个项目被列入国家火炬计划、国家重点新产品计划、国内首台（套）装备和浙江省重大及重点研发计划尖兵、领雁等；并获得了浙江省科学技术进步奖一、二、三等奖，机械工业科学技术进步奖一、二等奖，中国电力科学技术进步奖二等奖，第四十八届国际发明展金奖等重要奖项。

公司高强度持续投入钙钛矿光伏技术研发，目前已建成百兆瓦级中试产线，并已实现多个典型场景的商业化应用，并积极筹划太空光伏应用方向的实景测试。公司钙钛矿光伏产业化进度位居行业第一梯队，在万亿级光伏市场初步建立先发优势。

2、 所属行业情况

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所属行业为“电气机械和器材制造业（C38）”。根据国家统计局 2018 年修订的《战略性新兴产业分类》，公司主营业务产品属于“高端装备制造产业”之“2.1 智能制造装备产业”之“2.1.3 智能测控装备制造”的“其他智能监测装置”。根据科创板行业分类，公司所处智能制造装备产业，属于高端装备制造产业领域。按照《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司属于“电气机械和器材制造业（分类代码 C38）”。

2026 年是落实“十五五”规划目标任务的开局之年，也是我国政府工作报告首提六大未来产业培育发展的元年。聚焦未来产业、积极投身新质生产力应用落地，是杭州柯林探索与发展创新型业务的战略支撑点。公司扎根于国内新型电力系统行业，在专注电网数智感知技术的研发与应用的同时，结合十余年深耕高精度、高灵敏度电气设备感知与诊断预警应用场景的硬件开发经验，以及丰富的自研配套算法技术储备，积极投身于机器人配套核心部件与本体研发，以专长横向扩张赋能公司未来业绩增长。公司还持续开拓钙钛矿光伏与储能系统业务，形成了一系列高质量的产品与服务，展现了公司技术创新与应用广泛的双重优势。电网数字化智能感知及储能系统等业务为公司现阶段业绩增长提供了关键支撑，新型钙钛矿光伏、机器人及核心部件则作为公司的战略级新业务，展现出巨大的市场潜力和技术优势，未来应用前景广阔。

（1）电网数字化智能感知与储能业务

电网数智感知技术对新型电力系统的安全、高效运行起着重要的保障作用，配套建设必要性日益突出。电网作为连接电力生产和消费的枢纽平台，是加快构建新型电力系统的核心环节，国家发展改革委、国家能源局于 2025 年 12 月印发的《关于促进电网高质量发展的指导意见》明确规划 2035 年发展目标：“电网设施全寿命周期智能化、数字化水平明显提升，有效支撑新型电力系统安全稳定运行和各类并网主体健康发展，支撑实现国家自主贡献目标，为基本实现社会主义现代化提供坚强电力保障。”；随后在 2026 年 7 月印发的《新型电力系统建设“十五五”规划》指出：“加强电力行业数据资源开发利用，统筹推进人工智能赋能新型电力系统建设，推动电力行业全环节、全流程的数字化、智能化升级。”

新型储能被列入“六大新兴支柱产业”之一，“发展新型储能”亦相继写入 2026 年政府工作报告与“十五五”规划纲要。在执行细节与容量建设层面，国家发展改革委、国家能源局于 2026 年 1 月颁发《关于完善发电侧容量电价机制的通知》，首次在国家层面建立电网侧独立新型储能容量电价机制，为独立储能提供“容量保底”收益，推动储能从“强制配储”向“市场盈利”转型。2026 年 6 月，国家发展改革委、国家能源局印发《新型能源体系建设“十五五”规划》，明确 2030 年新型储能装机达到 3 亿千瓦，鼓励长时储能、构网型技术发展，拓展储能在电源协同、电网支撑、微电网、虚拟电厂等场景的应用。

（2）钙钛矿光伏业务

钙钛矿太阳能电池凭借高效率、低成本、低能耗、应用场景丰富等特点，被视为未来第三代太阳能电池技术。国家产业政策于今年继续鼓励钙钛矿光伏行业发展与创新：2026 年 7 月，国家发展改革委、国家能源局发布《可再生能源发展“十五五”规划》，明确提出“加速钙钛矿叠层电池等高效光伏电池制备及产业化生产技术研究，研究面向太空的太阳能发电技术，推进关键技术验证。”

柔性钙钛矿光伏研发迭代明显加快，业内围绕大面积制备、弯折稳定性、封装可靠性等关键技术开展产学研一体化攻关，相关产品认证效率持续提升，逐步凸显轻薄、可透光、可形变、弱光响应的差异化优势。在消费电子领域，柔性钙钛矿光伏面向可穿戴设备、低功耗物联网终端开展技术验证，依托室内弱光发电特性探索微能源供给方案，部分厂商已进入样品研发、客户送样及试用阶段；在 BIPV 和车载光伏等场景，柔性钙钛矿光伏凭借形态可定制、曲面适配的特点，已逐步开展建筑幕墙、汽车表面的示范与试制，相关半透明、彩色化产品持续丰富，行业正持续提升大面积量产良率、长期耐候性能；在太空光伏方面，行业加速开展空间环境搭载与在轨试验，依托超高比功率优势，面向低轨卫星、航天载荷推进太阳翼原型样机研发，驱动技术从概念验证向在轨实测过渡。总体而言，柔性钙钛矿光伏多场景的广阔应用前景已非常明朗，技术成熟度和规模化制造成本仍是后续重点突破方向，但随着关键技术持续迭代，产业链逐步完善及示范应用不断推进，其规模化应用基础正在不断夯实。

（3）机器人及核心部件业务

机器人作为物理 AI 核心载体之一，2026 年正从“开发”步入“部署”关键阶段。2026 年世界人工智能大会（WAIC）在上海成功举办，议题焦点已从过往“AI 大模型参数比拼”转向“实景 AI 智能体落地”。为科学落实机器人实景实训、促进机器人产业商业化，2026 年 6 月发布的《工业和信息化部办公厅 国务院国资委办公厅关于联合开展 2026 年度人形机器人与具身智能实景实训专项行动的通知》提出总体思路及目标：“坚持应用牵引，面向工业、特种、服务等领域重点场景，一体推进实景实训空间建设、创新应用联合体培育、作业技能攻关、应用部署验证等重点任务，通过真实场景训练，持续优化具身智能模型算法，积累高质量真机数据，提升本体关键部组件性能，探索构建人形机器人及具身智能产品全生命周期管理和保障机制。到 2026 年底，人形机器人等重点产品在一批代表性场景中率先完成应用验证和常态部署，开启‘作业模式’；凝练形成百个以上高价值应用场景，进一步丰富具身智能应用谱系，带动形成万台级规模落地能力。”

针对国家“十五五”规划关于新型电力系统建设提出的高质量要求，公司积极承担企业社会责任、部署相关攻坚任务，将先进的电力智能传感技术、云大物移智链边以及数字孪生、人工智能诊断等数智化技术、钙钛矿光伏技术、新型储能技术，在电力系统源网荷储等各个环节实现深度融合与应用，以技术创新引领电力系统数字化、智能化升级。与此同时，公司依托六维力传感器等机器人核心部件的研发与产业化基础，持续向机器人本体设计、研发与生产以及具身智能技

术领域延伸，积极开展具身智能基座大模型研发，重点推进多模态感知、长程任务理解与规划、视觉—语言—动作协同、跨场景泛化等关键技术研究，并结合机器人实景数据采集、训练与验证，持续积累高质量场景数据，开展模型训练与能力验证。目前，公司正有序推进机器人核心部件、具身智能基座大模型及相关算法、机器人本体的协同研发与产品化，已做好相关产品量产准备。

3、 公司主要产品或服务

公司聚焦新型电力系统建设需求，形成以电网数字化智能感知产品与新能源装备体系为核心的业务矩阵：一方面，依托智能传感技术、数据分析与处理技术、智能诊断技术的深度耦合，实现对输电、变电、配电环节设备状态的实时监测与故障预警，构建覆盖电力系统全生命周期的安全防护体系；另一方面，加速推进钙钛矿光伏组件产业化与储能系统集成创新，形成“源网荷储”协同发展的完整装备与服务体系。公司提供的电力相关技术服务主要包括科研项目研究、软件开发与实施、产品维保等。

4、 主要经营模式

（1）研发模式

公司主要以新型电力系统发展趋势为导向，以客户实际需求为基础，进行先导式主动开发。与此同时，公司在与客户的合作过程中，与客户技术部门人员同步沟通，深入了解客户特点，快速响应市场需求，开发贴合客户实际且符合行业趋势的新产品；对于前沿技术或应用场景，公司与客户联合组建实验室开展协同式攻坚工作。此外，公司还与各大高校、科研院所合作，实现产学研一体化。

（2）采购模式

公司的采购方式分为普通采购、定制采购、委外加工三种：普通采购指公司直接购买对应规格型号的原材料，采购过程中会指定品牌及相应规格；定制采购指公司向特定供应商提供图纸和技术参数要求定做公司产品专用的零部件，供应商自行采购原材料并加工成公司所需的零部件；委外加工指由公司提供设计及材料，供应商完成部分工序，公司与供应商以加工费进行结算。

（3）产品生产模式

公司产品细分种类较多，且多为非标准化定制产品。除少量的预生产与备货外，公司产品主要为以销定产，根据市场供需变化以及客户具体要求适时调整产量与产品类型，实行订单管理，有效控制库存。

公司掌握产品核心部件的软硬件设计及相关工艺标准，通过了 ISO9001 质量管理体系认证，生产管理组织体系健全、质量体系完善。

（4）销售模式

公司设有营销中心，具体负责销售信息搜集、销售计划、业务与人员管理、投标管理、产品规划、市场宣传等工作。公司主要通过询价、招标、竞争性谈判等方式获取业务。

新增重要非主营业务情况

□适用 √不适用

二、 经营情况的讨论与分析

（一）经营成果与财务指标

报告期内，公司实现营业收入 85,616,127.91 元，同比减少 27.33%；归属于上市公司股东的净利润为-21,810,999.18 元，同比减少 222.14 %；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-24,809,448.96 元，同比减少 255.49 %；报告期末，公司总资产为 1,180,863,926.82 元，同比增加 2.67%；归属于上市公司股东的净资产 843 874.972.00 元，同比减少 2.52%。

（二）智能感知与储能业务

公司围绕新型电力系统建设需求，持续推进电气设备智能感知业务发展，不断加强核心产品研发、技术升级及应用推广，进一步提升公司在电力设备状态感知、故障诊断与预警领域的综合竞争力。公司已形成了覆盖“发电、输电、变电、配电”全链路及“高压、超高压、特高压”全电压等级的数十种智能监测系列产品及在线诊断预警数字化平台。报告期内，公司成立了控股子公司杭州柯林智造科技有限公司，筹备建设 2GW 储能 pack 生产项目，目前已完成相关工作。

（三）钙钛矿光伏业务

报告期内，公司持续突破钙钛矿技术的性能边界与应用场景，在钙钛矿场景特色组件研发方面取得显著进展。高透光率发电玻璃组件的认证功率已超过 80w，与中科院联合研制的柔性钙钛矿组件认证光电转换效率达 24.79%，为进一步拓展公司在 BIPV 发电幕墙、温室大棚、发电围栏、车载光伏、消费电子、航空航天等钙钛矿优势场景的广泛应用奠定了技术基础。

公司正有序开展高透光高稳定性配方及工艺升级、柔性钙钛矿电池界面优化、抗紫外与极端温差柔性叠层太阳能电池技术研发等研究工作，构建多元化的光电产品矩阵，精准满足不同行业、不同场景的个性化需求。公司计划建设高效率、低成本、高稳定性、兼容刚性和柔性钙钛矿组件的规模化产线，抢占光伏产业升级的战略制高点，助力行业技术迭代与产业高质量发展。

（四）机器人及核心部件业务

报告期内，公司依托二十余年深耕传感器研发、软件平台开发与应用所积累的核心优势，目前正开展面向长程任务的人形具身模型、机器人多模态感知与自主导航控制系统、机器人智能任务调度与远程运维管理系统、足式机器人、高尔夫机器人、机器人多维感知扩展仓、机器人灵巧手等研发工作。同时，公司在电力巡检、综合管廊、智慧运维、能源装备智能感知等领域具有丰富客户基础和场景资源，积极落实机器人“实景实训”生态平台建设。已成立全资子公司杭州星柯造物机器人有限公司并控股上海开普勒机器人有限公司，为公司高质量发展注入新动能、开辟新赛道。

杭州星柯造物机器人有限公司重点面向具身智能基座大模型及机器人场景应用开展研发，以机器人“垂类 AI 大脑”为主要技术方向，积极开展面向真实世界任务的全身 VLA（视觉—语言—动作）具身智能基座大模型研发，重点突破多模态感知、长程任务理解与规划、全身动作生成与协同控制、跨场景泛化等关键技术，提升机器人在复杂环境下的自主感知、任务理解和连续作业能力。

非企业会计准则财务指标变动情况分析及展望

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

三、 报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司坚持以市场为导向，以技术创新为核心竞争力，注重技术研究与行业发展趋势、市场需求紧密结合。公司在专注于电力物联网智能化监测及控制技术研究的同时，还深入开展了储能及新型光伏相关技术及产品的研发，并依托自身较为完善的服务团队，通过售后技术支持和产品维护服务与客户保持密切联系，及时获取客户关于产品的使用评价及需求变化，不断对产品的技术和性能进行改进和升级，从而形成相互促进的良性循环。

（1）技术研发优势

公司自成立以来一直专注于电力物联网智能感知领域，依托多年积累的技术储备和行业经验，已形成较为成熟和完善的自主知识产权和核心技术体系，具备了为用户在输变电及配电等环节提供状态监测、故障诊断及整体解决方案的能力。公司是行业内少数具备物联网感知层、网络层、平台层、应用层设备及系统研发能力的高新技术企业。公司将上述各层级硬件软件产品整合成面向电力监测应用领域的整体解决方案，实现对整个变电、输电、配电领域状态全面感知、信息高效处理。

公司具有极强的研发创新能力及成果转化能力，截至 2026 年 6 月 30 日，公司及子公司拥有自主知识产权 319 项，其中发明专利 61 项，实用新型专利 98 项，软件著作权 160 项。公司掌握的多项核心技术已经达到国际领先水平，并作为主要单位参与制定 2 项国家标准、9 项行业标准及 6 项团体标准。公司承担了多个国家级科技项目，其中 2 个项目被列入国家火炬计划项目；1 个项目被列入国家重点新产品计划；1 个项目获得了国家科技型中小企业技术创新基金的支持。除此之外，公司还承担了多个省级重大科技专项项目及重点研发计划项目，并获得了浙江省科学

技术进步奖一、二、三等奖，第四十八届国际发明展金奖，中国电力科学技术进步二等奖、机械工业科学技术奖一、二等奖，国网浙江省电力有限公司科学技术进步一等奖、浙江电力科学技术进步奖一等奖等重要奖项，并通过国际 CMMI 5 级认证，技术优势突出，行业认可度高。

（2）产品优势

公司产品具有多元化、系列化、个性化的优势。现阶段公司已形成了针对全链路、全电压等级电气设备健康状态感知与诊断预警的数十余种产品，具有应用功能丰富、运行质量稳定、诊断结果精准等优势。公司的主要产品相对于传统电力监测设备的故障后诊断、线下停电检测、定期检测、监测状态量单一等不足，能为客户提供故障前预警、带电状态下远程监测、全天候实时监测、多种算法深度数据分析、多维度同时刻监测等功能，公司可根据客户需求进行个性化定制，产品性能可靠稳定，在业内形成了良好的口碑。

此外，公司适应新型电力系统发展和建设趋势，拓展新型储能和钙钛矿光伏产业，并通过充分发挥智能传感与数字化平台技术的领先优势，持续推动核心能力向高潜力市场延伸布局。通过“纵向技术延伸+横向场景迁移 ”的双向拓展，公司正加速打开新能源与机器人两大新兴市场的增长空间。

（3）客户资源优势

公司经过多年经营和积累，已经建立起了强大的研发创新能力、稳定可靠的产品品质和快速的市场反应能力。这些能力为公司与国家电网、南方电网及其下属公司等重量级客户建立长期稳定的合作关系提供了坚实的基础。

在业务获取方面，公司采用多种方式包括询价、招标、竞争性谈判及其他途径来拓展市场份额，这表明公司具有灵活的市场策略和较强的市场适应能力。与此同时，通过与客户的长期合作以及对客户需求的深入了解，公司能够不断优化其售后服务体系，提升产品的性能、可靠性和稳定性。

优质客户的持续使用和反馈是公司宝贵的资源，它们不仅帮助公司积累了丰富的实践经验和成功案例，还成为推动公司持续改进产品和服务的动力。这种以客户为中心的策略有助于公司在未来的市场竞争中保持优势，实现可持续发展。

（4）售后服务优势

公司配备了专业的电气、软硬件及通信工程技术服务团队，为用户提供专业技术支持和运维服务，目前已建成了具有精准服务能力和高效市场反应能力的专业服务团队和完善的售后服务体系。

公司售后服务人员常年直接面对终端客户，能够快速、准确地将客户需求直接反馈到公司研发生产的各个环节，有效保障了企业与市场的同步升级。公司售后服务团队在多年贴近客户的过程中，对客户需求的理解和把握逐渐深入，全面提升了客户满意度，增强了客户粘性。优质的服务及快速响应能力已成为公司业务扩展的重要因素之一。

（5）管理团队与人才优势

公司形成了多层次的技术人员团队和人才培养体系。公司董事长谢东是公司的创始人之一，拥有 20 余年电力行业的工作经验，具备丰富的行业经验和领先意识，为中国电力企业联合会电力测试设备标准化技术委员会委员。此外，公司深耕于电力物联网智能化监测行业多年，形成了长期稳定的经营管理团队，且现有的管理团队深入了解行业动态，对电力行业发展及市场需求变化具有敏锐的洞察力和良好的机遇把握能力，并在长期的合作过程中形成了共同的经营理念，能够保证公司具备高效的决策效率和良好的执行力。

公司在创立之初就已把“人才”定位成推动企业发展的第一资源，积极吸引省内外高尖端技术型人才和管理型人才。

公司具有多年的电气设备监测行业经验，积累了丰富的成功案例，并拥有多名从事智能化监测行业研究和应用的专家。截至 2026 年 6 月 30 日，公司合计拥有研发人员 101 人，占公司员工总人数的 31.66%，拥有较好的理论功底和良好的行业背景，涵盖了新型电力系统的发电、输电、变电、配电等环节，覆盖了电气监测、网络通信、数据采集与处理、人工智能、软件开发等相关领域。同时公司建立了高效的人才培养机制。除核心技术人员以讲座和研讨的形式与其他员工进行学术交流外，公司还定期邀请业内专家和科研院所研究人员进行专题授课。通过以上各种方式的学习，公司研发人员的专业素质得到不断提高。

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

□适用 √不适用

（三）核心技术与研发进展

1、 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司长期致力于电气设备健康状态智能感知与诊断预警技术研发和应用，通过自主创新，已经成功研发并掌握了多项国际和国内领先水平的核心技术，技术成果实现了广泛应用，为客户提供更加高效、智能和可靠的电气设备健康状态感知产品和解决方案，确保电网系统的稳定与安全。同时，为适应新型电力系统的发展需求，解决能源时空分布不匹配的矛盾，公司拓展新能源储能及钙钛矿应用市场，并收获了一系列技术成果，成功实现了产业延伸。公司主要核心技术的具体情况如下：

序号	核心技术名称	技术先进程度	核心技术介绍
1	变压器综合监测诊断技术	国际领先	1、集成了局放、声纹振动、瓦斯气体、油化、运行负荷等监测技术，建立了多维电力变压器（电抗器）数字孪生模型； 2、研发了时频累积能量函数的自适应多源局放分离和辨识算法、基于粒子群优化的多源放电传播路径搜索算法，提升了多源局放信号的有效分离和类型识别水平，实现了变压器（电抗器）多源放电精准定位和设备状态的综合评估。
2	宽频域监测诊断技术	国际领先	1、创建了基于容性设备末屏宽频域电流的异常工况感知技术，研发了多维度综合评估预警算法； 2、宽频域大量程高精度传感器技术； 3、宽频域电网/设备多参量一体化集成监测技术； 4、信号无线同步触发采集技术； 5、电缆多参数测量和混合线路故障定位技术。
3	声纹振动监测诊断技术	国际领先	1、创建了针对变压器机械声纹振动特性的异常工况感知技术，研发了基于支持向量机的故障诊断算法； 2、声纹振动微机电传感器阵列优化布置技术； 3、振动特征量提取方法及指标体系。
4	激光声谱乙炔快速检测技术	国际领先	1、石英增强光声光谱、啁啾调制技术； 2、集成油路/气路、动态顶空等比例快速脱气技术； 3、精细化设计的双腔差分式光声池技术。
5	数字孪生平台技术	国际先进	统一信息建模技术、多层级仿真建模技术、多物理场多参数反演技术及复杂多维信息合成与可视分析技术、设备状态全寿命评价技术。
6	SIP 芯片技术	国内先进	单芯片集成了 CPU，FPGA 逻辑，DDR，flash，构成一个完整的 SOP 系统。单芯片可完成逻辑操作、边缘计算和协议处理。
7	电力物联网 IoT 平台技术	国内先进	1、信息安全标准化边缘代理技术； 2、设备健康状态精准评价及智能 AI 交互式诊断技术； 3、分布式边缘计算数据中心技术。
8	智能环境调控技术	国内先进	1、多种类传感器分布式监测与环境智能调控技术； 2、基于多信息融合的实时检测预警和环境安全管控技术； 3、低功耗电源管理技术及策略。

9	SF6 监测预警技术	国内先进	1、温度自补偿型 SF6 气体密度传感器技术； 2、基于图像 AI 识别在线自动校正和数据智能拟合补偿算法； 3、SF6 气体泄漏预警技术。
10	变压器关键辅助设施智能控制技术	国内先进	1、PLC 和机械开关双重控制技术； 2、复合开关投切保护技术； 3、智能控制节能降耗技术。
11	储能安全防护技术	国内先进	1、智能环境监测消防安全防护技术； 2、基于电、热、化多维度多参量风险预警技术； 3、安全、长寿命运行智能管理技术； 4、精益化安全及效率管理技术。
12	大面积钙钛矿光伏组件量产技术	国内先进	1、磁控溅射镀膜技术； 2、真空蒸镀镀膜技术； 3、狭缝涂布技术； 4、激光划线刻蚀技术； 5、ALD 原子沉积镀膜技术； 6、退火技术； 7、数字孪生生产辅助技术。
13	六维力传感器	国内领先	1、多维解耦弹性体设计技术； 2、基于神经网络的解耦算法； 3、全自动贴片技术； 4、高速高精度、大动态范围采集技术。

国家科学技术奖项获奖情况
□适用 √不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况
√适用 □不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
杭州柯林电气股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年	变压器振动监测与故障诊断装置

注：公司于 2022 年被认定为国家级专精特新“小巨人”企业，有效期为三年，2025 年度经复核通过，公司继续被认定为国家级专精特新“小巨人”企业。

2、 报告期内获得的研发成果

截至 2026 年 6 月 30 日，公司及子公司拥有自主知识产权 319 项，其中发明专利 61 项，实用新型专利 98 项，软件著作权 160 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	7	5	201	61
实用新型专利	0	4	141	98
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	11	7	165	160
其他	0	0	0	0
合计	18	16	507	319

3、 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	20,461,974.66	20,703,868.44	-1.17
资本化研发投入	不适用	不适用	不适用
研发投入合计	20,461,974.66	20,703,868.44	-1.17
研发投入总额占营业收入比例（%）	23.90	17.57	增加 6.33 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	不适用	不适用	不适用

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

□适用 √不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4、 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高效新型柔性钙钛矿薄膜光伏电池关键技术	2,600.00	347.82	1,654.59	在研阶段	通过开发适合大面积柔性衬底的涂布工艺，实现各功能层大面积均匀制备，解决大面积钙钛矿光伏器件批量生产过程中光电转换效率低和稳定性差的瓶颈问题，实现大面积柔性钙钛矿太阳能电池关键材料的开发，能够采用多种灵活的工艺进行制造，既能实现大规模生产和快速制造，也能降低电池的制造成本和环境影响。	行业领先	通过对器件耐弯折性的调控，柔性钙钛矿太阳能电池可体现轻质、柔韧、可弯曲的特性，完美适应分布式光伏组件安装条件苛刻、应用场景局限的问题，在可穿戴设备、无人机、空间探测、车载补充能源和建筑一体化能源等领域有着广阔的应用前景。
2	高压开关动作监测与机械特性分析系统	200.00	77.12	189.76	在研阶段	高压断路器在电力系统有大量应用，起着保护与控制作用，其可靠性是电力系统安全稳定运行的基础。本项目以 35kV 及以上电压等级的主网高压开关为研究对象，监测高压开关声纹振动信号、分合闸线圈电流、储能电机电流信号和行程信号。建立数据监测与诊断系统，综合分析电流、振动、行程信号等多状态量，提取设备正常与异常的特征量，分析高压开关分/合闸过程开关运动的位移与时间关系，研判设	行业领先	项目技术首先应用于超特高压变电站，并可广泛应用主网 35kV 及以上电压等级的变电站。

						备运行平稳性，并评估开关的响应速度和机械特性，实现高压开关故障预警。		
3	机器人灵巧手	1,000.00	357.89	489.80	在研阶段	研制 21 自由度的高精密灵巧手，定位精度≤0.5mm，连续工作时间≥4 小时，触觉感知分辨率≤0.01N，多模态感知融合识别准确率≥96%，实现核心部件 100%国产化；形成工业/服务级系列产品，可广泛用于工业、医疗、服务及特种极限作业领域；打造自主可控的灵巧手产业生态。	行业领先	可广泛用于工业、医疗、服务及特种极限作业领域。
4	新能源场站 AGC、AVC 控制系统	600.00	256.60	359.73	在研阶段	深入研究风电、光伏、储能等多种新能源发电的特性，致力于解决新能源场站并网控制的核心问题，开发一套智能化的场站级功率控制系统，实现精准接收并快速响应电网调度下发的 AGC 与 AVC 指令，通过先进的控制算法，协调场站内所有发电单元、无功补偿装置等设备的出力，在满足电网安全的约束条件下，将全站的总有功功率和并网点电压稳定、精确地控制在目标值附近，有效提高电网电压质量及电网运行的安全性、稳定性和经济性，同时也保障了新能源场站自身的安全、稳定与经济运行。	行业领先	应用于风、光、储等新能源场站的功率控制。
5	机器人多维感知扩展仓	300.00	145.26	145.26	在研阶段	研发一款可快速挂载于机器人的模块化多维感知扩展仓，集成 “声、光、电、磁、热、气、位”七维感知能力，实现复杂环境下的全天候自主巡检与多模态数据融合分析，替代人工进入高危、受限空间完成设备状态感知与缺陷诊断。	行业领先	变电站智能巡检、电缆隧道及地下管廊巡检、配电房开闭所巡检、发电厂巡检、石油化工园区巡检、煤矿及非煤矿山巡检、应急救援与消防侦察、轨道交通隧道巡检
6	足式机器人	1,000.00	207.62	207.62	在研阶段	研发一款面向工业复杂场景的高性能足式机	行业领先	变电站智能巡检、

						器人平台（以四足为基础构型，预留双足 / 轮足扩展能力），突破高功率密度关节、强化学习运动控制、多模态融合导航三大核心技术，实现全地形自适应行走、重载长续航作业、全天候环境适应，为电力、石化、矿山、应急等行业提供通用型智能移动载体。		电缆隧道及地下管廊巡检、配电房开闭所巡检、发电厂巡检、石油化工园区巡检、煤矿及非煤矿山巡检、应急救援与消防侦察、轨道交通隧道巡检
7	面向长程任务的人形具身模型研发	1,500.00	122.95	122.95	在研阶段	突破长程任务规划与分层决策关键技术，构建具备环境感知、任务理解、动作生成一体化能力的人形机器人具身智能大模型，实现复杂场景下多步骤任务的自主分解、执行与容错纠偏，形成可迁移、可扩展的通用具身智能基座大模型架构。	国内领先	可广泛应用于智能制造柔性装配、智能仓储物流搬运分拣、电力设备智能巡检等场景，支撑人形机器人在复杂非结构化环境下的自主作业能力。
8	固态断路器	150.00	60.06	60.06	在研阶段	本项目聚焦中压固态断路器，开展系统性研发与工程化落地，达成以下目标：完成开关柜中压器件液冷、自然散热两种散热结构的优化设计，可以适应户内与户外多种应用场景，开发通流能力≥ 2 kA 的中高压固态断路器产品。攻克中压直流熄弧技术瓶颈；纯固态架构可实现微秒级故障识别与无弧分断，混合架构可实现毫秒级无弧分断。完成整机产品试验及工程化验证，搭建标准化生产制造与检测测试流程，确保批量交付产品性能统一、运行稳定。	国内领先	本项目产品可广泛适配新型电力系统各类中高压直流大电流应用场景，市场空间广阔：可应用于大容量储能场站直流管控、新能源大功率超充集群、大型光伏电站、轨道交通牵引系统、工业中压直流配电网、新型电力系统光储充一体化能源路由等场景。
9	高尔夫机器人	400.00	23.90	23.90	在研阶段	研发一款面向高尔夫球场的 AI 智能球童机器	国内领先	个人球手日常打

						人，融合“自动跟随 + 球场导航 + AI 助教 + 球包承载”四大核心能力，实现球手全程零操作的自主跟随服务，提供专业级测距、选杆、坡度分析、挥杆数据追踪等智能辅助，替代传统人工球童和手推球包车，打造“人人都有专属 AI 球童”的高尔夫新体验。		球、球场运营与球童服务、高尔夫教学与培训
10	航空航天用能源管理系统	1,200.00	27.00	27.00	在研阶段	研制适配卫星、深空探测器的分布式卫星能源控制系统，搭建 8 路光伏、24 串锂电池一体化供电架构。采用双 MCU 热备份 + BMS 分层管控，实现光伏择优投切、电池智能充放电、100V 母线稳压与 10kW 大功率负载配电。构建硬件微秒级速断 + 软件锁存全链路保护，通过隔离 CAN 总线完成在轨遥测遥控。系统满足 - 55℃~+125℃、高真空强辐射空间环境，模块化轻量化可扩展，实现能源自主调度、单点故障无缝切换，保障航天器长期不间断高可靠供电。	行业领先	本系统航天应用场景覆盖多类空间平台，具备广阔规模化落地前景。可适配低、中高轨通信、遥感、导航卫星，多路光伏适配各类帆板构型，双冗余供电实现长期在轨稳定供能，可替代进口电源降低配套成本；凭借宽温、抗辐照、真空防护设计，能够满足月球、火星探测器等深空飞行器地影、弱光照工况持续供电需求；模块化并联方案适配空间站舱段大功率载荷配电，多机组冗余可提升整舱能源容错，可作为新一代舱段标准配套。针对激光雷达、

								SAR、高分辨率相机等高功耗星载载荷，系统支持 10kW 级负载稳定配电，极速短路保护可抑制瞬时功率冲击。同时适配月面基站、空间太阳能电站等新型空间设施，支持光储单元灵活扩容与分布式能源智能调度。
11	输变电远程智能巡视系统	130.00	61.71	144.38	在研阶段	研发一套面向输电线路与变电站场景的远程智能巡视系统，集成高精度感知终端、移动巡检机器人、无人机自动巡视、视频智能分析、三维可视化展示与故障智能诊断等关键技术，构建“感知—识别—分析—处置”一体化的智能巡视作业体系。系统将重点突破多源异构数据融合、边云协同计算、异常事件实时识别与 AI 智能研判、多平台远程联动控制等核心能力，实现对输变电设备运行状态的全天候、可视化、智能化远程巡视与异常预警。	行业领先	可广泛应用于网省各地市公司
12	储能全域能量管控系统	120.00	38.56	113.05	在研阶段	研发一套面向多类型储能系统的全域能量管控系统，覆盖电池单体、电池簇、储能集群至区域级储能站的全层级能量流动态监测与智能调控。系统将集成电芯状态感知、多维数据采集、荷电状态预测、热管理协同控制、能效评估、智能调度优化等关键技术，突破多源异构数据融合、边云协同计算、动态功率优化、储能参与电网调频/削峰填谷/孤网运行等核心	行业领先	可广泛应用于各省新能源建设领域。

						能力，实现对储能系统在源-网-荷-储一体化背景下的全场景动态能量管理与智能响应，提升储能系统运行效率、安全性与经济价值。		
13	机器人多模态感知与自主导航控制系统	100.00	25.71	25.71	在研阶段	融合视觉、力觉、激光雷达等多源传感信息，突破多模态融合感知、动态环境建模与自主路径规划等关键技术，构建高精度、高鲁棒性的机器人自主导航与运动控制系统，提升机器人在复杂动态场景下的环境适应能力与作业安全性。	国内领先	可广泛应用于智能制造产线、智能仓储物流、电力站房巡检等复杂作业环境，可支撑轮式、足式等多平台机器人产品的自主移动与协同作业。
14	机器人智能任务调度与远程运维管理系统	100.00	22.99	22.99	在研阶段	研发面向多机器人协同作业的智能任务调度算法及云边协同远程运维管理平台，实现机器人集群任务的动态分配、状态监测、故障预警与远程诊断，提升机器人规模化部署下的运营效率与管理水平。	国内领先	可广泛应用于智能制造车间多机协同作业、智能仓储物流集群调度、电力设备巡检机器人远程运维等场景。
15	钙钛矿大面积柔性组件低温制备方法	500.00	96.75	353.51	在研阶段	旨在解决传统高温退火和旋涂法在大面积制备和柔性基底应用上的局限性，达到以下几项目标：1.低温制备：开发一种在较低温度（如低于 150℃）下制备钙钛矿薄膜的工艺，以避免高温对柔性基底造成的损害。2.大面积制备：实现钙钛矿薄膜的大面积均匀生长，以满足商业化生产的需求。3.提高效率和稳定性：通过优化制备工艺，提高钙钛矿柔性组件的光电转换效率和长期稳定性。4.降低成本：采用廉价易得的添加剂和原材料，降低生产成本。可以实现在低温条件下制备大面积、高效、稳定的钙钛矿柔性组件，为钙钛矿太阳能电池的商业化应用提供有力支持。	行业领先	可应用于钙钛矿组件生产线。
16	钙钛矿组件制	500.00	105.84	339.22	在研阶段	提高钙钛矿组件的光电转换效率（PCE），尤	行业领先	可应用于钙钛矿组

	备及其智能化控制系统应用					其是大面积组件的效率。通过优化材料配比、改进制备工艺（如狭缝涂布法、真空蒸镀法等），以及合理设计组件结构（如平面正向电池结构），实现高效率的钙钛矿组件。制备过程中需考虑材料的稳定性、界面工程以及封装技术等，以提高组件的长期稳定性。智能化控制系统应用目标：精准控制：将智能控制系统应用于钙钛矿组件的制备过程中，实现对制备参数的精准控制。通过元学习算法、迟滞算法等智能算法，快速筛选并优化制备参数（如酸碱比、停留时间、前驱液与反溶剂比等），提高制备效率和产品质量。自动化生产：实现钙钛矿组件的自动化生产，减少人工干预，提高生产效率。通过智能控制系统，实现各生产环节的自动衔接和监控，确保生产过程的稳定性和一致性。数据驱动：利用大数据技术，收集并分析生产过程中的各项数据，为优化生产工艺和提高产品质量提供数据支持。通过数据挖掘和数据分析，发现生产过程中的潜在问题，并制定相应的改进措施。实时监控与预警：智能控制系统应具备实时监控和预警功能，对生产过程中的关键参数进行实时监测，并在出现异常时及时发出预警信号。这有助于及时发现并解决问题，避免生产事故的发生。人机交互：智能控制系统应具备良好的人机交互界面，方便操作人员对生产过程进行监控和管理。通过语音识别、手势识别等技术，实现操作人员与智能控制系统的便捷交互。		件生产线。
17	钙钛矿系列组件研发及测试实验电站项目	200.00	68.41	131.61	在研阶段	通过开展钙钛矿组件核心性能与可靠性技术研发，攻克湿热老化性能衰减控制关键技术，搭建完备的组件测试数据库，形成多项组件性	行业领先	该项目研发的钙钛矿系列组件，可广泛应用于建筑光伏

						能优化方案，完成组件可靠性第三方权威认证，全面提升钙钛矿组件技术稳定性。依托技术研发成果开展产业化应用研究，为钙钛矿组件规模化量产提供详实实测数据支撑，打造示范电站交流展示载体，推动户用钙钛矿光伏产品市场化推广，实现户用产品市场应用的有效突破。围绕技术创新成果进行知识产权布局，形成多项发明专利成果，产出多篇高水平技术论文，强化项目技术核心竞争力与行业学术影响力。建成并保障钙钛矿组件测试实验电站长期稳定运行，通过户外实际应用充分验证组件可靠性与发电性能。		一体化（幕墙、采光顶、光伏窗）、曲面建筑、新能源汽车/ 无人机等移动能源、军事科考特种装备供电，以及户用 / 工商业 / 地面高效光伏电站等场景；同时测试电站能提供定制化光伏解决方案，还将推动钙钛矿行业技术标准化，助力户用光伏规模化推广。
合计	/	10,600.00	2,046.19	4,411.14	/	/	/	/

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	101	107
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	31.66	34.08
研发人员薪酬合计	1,062.85	1,142.66
研发人员平均薪酬	10.52	10.68

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
博士研究生	1	0.99
硕士研究生	11	10.89
本科	68	67.33
专科	20	19.80
高中及以下	1	0.99
合计	101	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
30 岁以下（不含 30 岁）	36	35.64
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	47	46.53
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	15	14.85
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	3	2.97
60 岁及以上	0	0
合计	101	100.00

6、 其他说明

□适用 √不适用

四、 风险因素

√适用 □不适用

（1）毛利率波动的风险

未来，受到宏观经济环境变化、行业政策变化、材料价格及人工成本上升，或因为公司业务规模扩大、市场竞争逐步加强等不利因素影响，公司产品的价格或呈下降趋势，从而在一定程度上影响毛利率水平。

（2）产品质量风险

电力系统是国家重要的基础设施，其安全稳定运行直接关系国计民生、国家安全和社会稳定。因此，公司客户对公司产品质量有着较高的要求，公司产品的质量关系到电力系统的安全运行。未来随着公司业务规模的扩大、生产环节的延伸，若公司质量控制相关措施未能随之有效提升而导致公司产品出现质量问题，将对公司的品牌和业务拓展带来不利影响。

（3）新技术研发及新产品开发的风险

公司所处智能电网领域属于技术密集型行业，该领域技术综合性强，产品及技术的研发具有多学科交叉的特征。随着智能电网领域中电力物联网各项新兴技术的深入发展，公司必须尽可能准确地把握新技术发展动向和趋势，将前沿技术与公司现有技术、产品有效结合。如果公司不能持续加大技术投入、增加研发项目储备，则可能无法及时开发出符合市场需求的新产品，并可能导致公司面临核心技术落后、产品升级迭代滞后和创新能力不足的风险，从而给公司的可持续发展带来不利影响。

（4）核心技术人员流失与核心技术泄露风险

随着公司业务的快速发展，公司对技术人才的需求将大量增加，如果公司不能及时引进或者培养符合发展需要的优秀人才，或者出现核心技术人员流失的情况，将对公司经营业绩的稳定性产生不利影响。未来公司不能排除技术人员违反职业操守泄密的可能或者核心技术被他人盗用的风险，从而影响公司的发展。

（5）新客户、新市场开拓的风险

近年来，公司积极布局新型钙钛矿光伏及储能系统业务，并持续积极开拓下游市场，在前期进行了广泛的市场调研和内部评估。未来，若公司的市场拓展策略、营销服务、产品质量、研发能力等无法完全适应下游应用领域需求，未能在目标领域积累起良好的品牌口碑及丰富的技术储备将可能无法满足新客户、新产品的产品开发要求，无法及时响应客户产品升级迭代的趋势，则公司将面临新客户市场开拓的风险，从而对公司的经营情况产生不利影响。

（6）市场竞争加剧的风险

随着行业规模的扩张、技术迭代的加快以及下游市场对于高效产品的需求增加，钙钛矿光伏行业也将吸引了更多的新参与者进入，市场竞争可能逐步加剧。未来，若公司不能持续保持在产品、技术研发、品牌声誉等方面的核心竞争力，或不能持续提高研发设计能力、市场开拓水平和生产能力，则公司将可能面临市场竞争加剧的风险，进而对业绩增长产生不利影响。

（7）业务规模扩大带来的管理风险

随着公司的资产及业务规模将进一步扩大，技术人员、管理人员和生产人员数量将相应增加，对公司在业务、财务、人力资源等方面的管理能力提出了更高的要求。如果公司管理层不能随着公司业务规模的扩张而持续提高管理效率，或未能及时调整、完善组织模式和管理制度，则公司可能面临因管理控制不当遭受损失的风险。

（8）宏观环境风险

公司所处的电力行业是国计民生的重要基础，行业发展与国家的宏观环境有密切的关系，国家的宏观经济周期波动可能影响行业的发展，而电网投资又受到国家宏观经济、行业发展态势等因素的影响，国家对电网投资直接影响行业的市场规模以及发展趋势，从而对公司经营业绩造成影响。

五、 报告期内主要经营情况

详见本节“二、经营情况的讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1、 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	85,616,127.91	117,814,748.08	-27.33
营业成本	53,561,854.07	54,200,830.92	-1.18
销售费用	8,192,178.70	9,462,338.14	-13.42
管理费用	19,795,020.31	11,648,286.34	69.94
财务费用	1,119,933.48	-236,531.14	不适用
研发费用	20,461,974.66	20,703,868.44	-1.17
经营活动产生的现金流量净额	1,701,808.29	-159,449.44	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-229,128,442.12	-69,225,520.93	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	79,034,244.01	-3,169,437.36	不适用

管理费用变动原因说明:主要系报告期内折旧费用及咨询服务费用增加所致。
财务费用变动原因说明:主要系报告期内支付融资利息所致。
经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内按合同进度收回货款所致。
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系股权投资所致。
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内融资所致。

2、 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

（二） 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上年期末数	上年期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上年期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	96,045,959.66	8.13	244,675,349.48	21.27	-60.75	支付投资款
一年内到期的非流动资产	4,062,009.45	0.34	1,934,685.74	0.17	109.96	按合同约定进度收款
长期股权投资	95,088,463.82	8.05			不适用	股权投资
其他权益工具投资	36,481,818.18	3.09	10,000,000.00	0.87	264.82	股权投资
在建工程	138,075.71	0.01			不适用	产线增补
其他非流动资产	80,655,435.76	6.83	5,962,916.00	0.52	1,252.62	支付暂未办理股权增资手续的款项
短期借款	38,000,000.00	3.22	27,029,486.11	2.35	40.59	贷款
应交税费	2,835,805.87	0.24	4,663,563.27	0.41	-39.19	按税法规定计提本报告期各项税金
其他应付款	5,842,697.57	0.49	3,417,055.46	0.30	70.99	按合同约定支付应付暂收款
一年内到期的非流动负债	2,495,638.97	0.21	4,920,789.07	0.43	-49.28	一年内到期的贷款
长期借款	129,989,862.81	11.01	58,203,599.81	5.06	123.34	贷款
递延收益	14,402,600.00	1.22	9,202,600.00	0.80	56.51	政府补助项目未到验收期

其他说明

无

2、 境外资产情况

□适用 √不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末		受限类型	受限原因	期初		受限类型	受限原因
	账面余额	账面价值			账面余额	账面价值		
货币资金	243,859.60	243,859.60	质押	保函保证金和 ETC 保证金	480,859.60	480,859.60	质押	保函保证金和 ETC 保证金
无形资产	72,560,507.49	67,605,935.30	抵押	用于银行融资抵押担保	72,560,507.49	68,564,884.76	抵押	用于银行融资抵押担保
固定资产	76,184,339.44	72,854,700.26	抵押	用于银行融资抵押担保	76,184,339.44	74,888,207.19	抵押	用于银行融资抵押担保
合 计	148,988,706.53	140,704,495.16			149,225,706.53	143,933,951.55		

4、 其他说明

□适用 √不适用

（四） 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期投资额（万元）	上年同期投资额（万元）	变动幅度
19,902.20	4,000.00	397.56%

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
上海开普勒机器人有限公司	机器人	收购	40,000.00	51.00%	自筹资金	尚未完成	不适用	2026 年 5 月 20 日（2026-013）
合计	/	/	40,000.00	/	/	/		/

公司于 2026 年 5 月 19 日召开第四届董事会第十三次会议，并于 2026 年 6 月 5 日召开 2026 年第一次临时股东会，审议通过了《关于收购参股公司上海开普勒机器人有限公司部分股权暨取得控制权的议案》。公司拟使用自筹资金不超过人民币 3 亿元向杨华先生及其他股东购买其合计持有的上海开普勒机器人有限公司（以下简称“开普勒”）41.57%的股权。此前，公司已于 2025 年 12 月 31 日通过与开普勒创始人兼实际控制人杨华先生签订的《股权转让协议》取得并持有开普勒 9.43%的股权。本次交易完成后，公司将持有开普勒 51.00%的股权。

2026 年 8 月 14 日，开普勒完成了工商变更登记手续，并取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局换发的《营业执照》，开普勒已成为公司控股子公司，并纳入公司合并报表范围。

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	0.00				230,500,000.00	230,500,000.00		0.00
合计	0.00				230,500,000.00	230,500,000.00		0.00

证券投资情况
□适用 √不适用

衍生品投资情况
□适用 √不适用

(4) 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明
无

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况
√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
杭州高拓信息科技有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	1,000.00	7,909.68	7,722.12	1,411.38	1,475.60	1,270.14
杭州高测售电有限公司	子公司	专业技术服务业	400.00	105.94	99.04	0.00	-17.26	-17.26
杭州柯林新能源有限公司	子公司	制造业及服务业	8,000.00	27,619.69	7,628.37	668.74	-607.62	-607.62
杭州柯能新能源有限公司	子公司	制造业	10,000.00	17,404.24	6,802.89	1,075.93	-1,340.72	-1,340.72
珠海横琴柯林新能源投资有限公司	子公司	制造业及服务业	3,000.00	3,006.28	2,985.20	0.00	-6.01	-6.01
杭州星柯造物机器人有限公司	子公司	制造业	2,000.00	16.18	14.87	0.00	-5.13	-5.13
杭州柯林智造科技有限公司	子公司	制造业	1,000.00	850.14	32.83	0.00	-17.17	-17.17
上海开普勒机器人有限公司	参股公司	制造业	410.5661	15,323.37	13,188.41	301.59	-4,927.27	-4,911.54

报告期内取得和处置子公司的情况
√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
杭州星柯造物机器人有限公司	设立	不适用
杭州柯林智造科技有限公司	设立	不适用

其他说明
□适用 √不适用

（七） 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、 其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

□适用 √不适用

公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明
□适用 √不适用

公司核心技术人员的认定情况说明
√适用 □不适用

公司核心技术人员共 6 名，分别是许炳灿、崔福星、聂明军、谢炜、郑宏、吴征。报告期内，公司核心技术人员无变化。

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一） 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

（二） 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

员工持股计划情况
□适用 √不适用

其他激励措施
□适用 √不适用

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

五、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人谢东	公司控股股东、实际控制人谢东就持股意向和减持意向有关事宜承诺如下：（1）为持续地分享发行人的经营成果，本人具有长期持有发行人股份之意向。（2）如果在本人所持发行人股份的锁定期届满后，本人拟减持发行人股票的，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于持有上市公司 5%以上股份的股东减持股份相关的规定，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。（3）本人减持发行人股票应符合相关法律法规的规定，包括但不限于二级市场集中竞价交易方式及大宗交易方式、非公开转让等监管机构认可的其他方式。（4）自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人拟减持本人在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格经相应调整后的价格。（5）在锁定期满后两年内，本人每年减持的发行人股份数量将不超过本人直接或者间接持有发行人总数的 25%。（6）本人在减持所持有的公司股份前，按照监管机构的规定提前履行信息披露义务，并按照监管机构制定的相关规则及时、准确地履行其他信息披露义务；但本人持有公司股份低于 5%以下时除外。	2021 年 4 月 6 日	否	长期	否	不适用	不适用
与首	其	公司	直接或间接持有公司 5%以上股份的股东广意投资就持股意向和减持意向有	2021 年 4 月	否	长期	否	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
次公开发行相关的承诺	他	5%以上股份的股东广意投资	关事宜承诺如下：（1）为持续地分享发行人的经营成果，本企业具有长期持有发行人股份之意向。（2）如果在本企业所持发行人股份的锁定期届满后，本企业拟减持发行人股票的，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于持有上市公司 5%以上股份的股东减持股份相关的规定，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。（3）本企业减持发行人股票应符合相关法律法规的规定，包括但不限于二级市场集中竞价交易方式及大宗交易方式、非公开转让等监管机构认可的其他方式。（4）自锁定期届满之日起 24 个月内，若本企业拟减持本企业在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份，则本企业的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本企业的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格经相应调整后的价格。（5）本企业在减持所持有的公司股份前，按照监管机构的规定提前履行信息披露义务，并按照监管机构制定的相关规则及时、准确地履行其他信息披露义务；但本企业持有公司股份低于 5%以下时除外。	6 日					
与首次公开发行相关的承诺	其他	发行人	发行人就欺诈发行上市的股份购回承诺如下：（1）保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形；（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2021 年 4 月 6 日	否	长期	否	不适用	不适用
与首次公开发行相	其他	控股股东、实际控制人谢东	公司控股股东、实际控制人谢东就欺诈发行上市的股份购回承诺如下：（1）本人保证发行人本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形；（2）如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股	2021 年 4 月 6 日	否	长期	否	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
关的承诺			份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人谢东	公司控股股东、实际控制人谢东就填补被摊薄即期回报有关事宜承诺如下：（1）本人将不会越权干预发行人的经营管理活动，不侵占发行人利益，前述承诺是无条件且不可撤销的；（2）自本承诺出具日至公司首次公开发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；（3）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2021 年 4 月 6 日	否	长期	否	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事、高级管理人员	公司董事（不含独立董事）、高级管理人员就填补被摊薄即期回报有关事宜承诺如下：（1）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）本人承诺对职务消费行为进行约束；（3）本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；（4）本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（6）自本承诺出具日至公司首次公开发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；（7）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2021 年 4 月 6 日	否	长期	否	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	发行人	发行人就依法承担赔偿或赔偿责任有关事宜承诺如下：公司保证本次公开发行股票并在科创板上市（以下简称“本次发行”）的本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。如本次发行的本招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的，公司将依法回购本次发行的全部新股。公司将在上述事实被认定后的三十日内启动回购程序，回购价格以发行价格加上银行同期存款利息和回购义务触发时点前三十个交易日公司股票的平均交易价格孰高确定（公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等除权除息事项，前述价格应作相应调整），并根据相关法律、法规和规范性文件规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律、法规和规范性文件另有规定的，从其规定。如本次发行的本招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。公司将确保未来新担任的公司董事、监事和高级管理人员按照公司和现有董事、监事和高级管理人员作出的公开承诺履行相关义务。	2021 年 4 月 6 日	否	长期	否	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人谢东	公司控股股东、实际控制人谢东就依法承担赔偿或赔偿责任有关事宜承诺如下：作为发行人控股股东、实际控制人，本人保证杭州柯林本次公开发行股票并在科创板上市（以下简称“本次发行”）的本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。如本次发行的本招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断杭州柯林是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的，杭州柯林将依法回购本	2021 年 4 月 6 日	否	长期	否	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			次发行的全部新股。杭州柯林将在上述事实被认定后的三十日内启动回购程序，回购价格以发行价格加上银行同期存款利息和回购义务触发时点前三十个交易日公司股票的平均交易价格孰高确定（杭州柯林如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等除权除息事项，前述价格应作相应调整），并根据相关法律、法规和规范性文件规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律、法规和规范性文件另有规定的，从其规定。如本次发行的本招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，杭州柯林将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。杭州柯林将确保其未来新担任的董事、监事和高级管理人员按照其和现有董事、监事和高级管理人员作出的公开承诺履行相关义务。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事、监事、高级管理人员	公司全体董事、监事、高级管理人员就依法承担赔偿或赔偿责任有关事宜承诺如下：公司本次公开发行股票并在科创板上市（以下简称“本次发行”）的本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。如本次发行的本招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。	2021 年 4 月 6 日	否	长期	否	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	发行人	发行人就未履行相关承诺的约束措施有关事宜承诺如下：（1）公司将依法履行公司首次公开发行股票本招股说明书披露的承诺事项。（2）如果公司未履行前述承诺事项（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外）：①公司将及时在股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向投资者道歉，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者	2021 年 4 月 6 日	否	长期	否	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			权益。②如因此致使投资者在证券交易中遭受损失，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的，公司将依法赔偿投资者损失。赔偿金额依据公司与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。（3）公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施，直至相关承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕；对未履行承诺事项或未承担相关赔偿责任的股东采取包括但不限于截留其从公司取得的现金分红等措施，用于承担前述赔偿责任。（4）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的，公司将采取以下措施：①及时充分披露公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行具体原因；②向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司投资者的权益。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人谢东	公司控股股东、实际控制人谢东就未履行相关承诺的约束措施有关事宜承诺如下：（1）本人将依法履行就杭州柯林首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项，并接受社会监督。（2）如果本人未履行前述承诺事项（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外）：①将及时在股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向投资者道歉，并向杭州柯林及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护杭州柯林及其投资者权益；②违反承诺所得收益将归属于杭州柯林，如因此给杭州柯林或投资者造成损失的，将依法对杭州柯林或投资者进行赔偿。③将应得的现金分红由杭州柯林直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给杭州柯林或投资者带来的损失；④持有的杭州柯林股票锁定期除被强制执行、为履行保护投资利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至杭州柯林完全消	2021 年 4 月 6 日	否	长期	否	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			除因未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日。（3）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的，本公司/本合伙企业将采取以下措施：①通过杭州柯林及时充分披露杭州柯林未能履行、无法履行或无法按期履行具体原因；②向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护杭州柯林及股东、投资者的权益。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事、监事、高级管理人员	公司全体董事、监事、高级管理人员就未履行相关承诺的约束措施有关事宜承诺如下：（1）本人将依法履行就杭州柯林首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项，并接受社会监督。（2）如果本人未履行前述承诺事项（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外）：①将及时在股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向投资者道歉，并向杭州柯林及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护杭州柯林及其投资者权益；②违反承诺所得收益将归属于杭州柯林，如因此给杭州柯林或投资者造成损失的，将依法对杭州柯林或投资者进行赔偿；③同意杭州柯林调减向本人发放工资、奖金和津贴等，并将此直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给杭州柯林或投资者带来的损失。（3）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：①通过杭州柯林及时充分披露杭州柯林未能履行、无法履行或无法按期履行具体原因；②向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护杭州柯林及股东、投资者的权益。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。	2021 年 4 月 6 日	否	长期	否	不适用	不适用
与首	其	发行人	发行人就股东信息披露进行专项承诺，承诺如下：1、本公司股东均具备持	2021 年 4 月	否	长期	否	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
次公开发行相关的承诺	他		有本公司股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形。2、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的情形。本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。3、本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。	6 日					
与首次公开发行相关的承诺	其他	全体自然人股东	公司全体自然人股东就股东信息披露进行专项承诺，承诺如下：“本人具备持有杭州柯林电气股份有限公司（以下简称“杭州柯林”）股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有杭州柯林股份的情形。本人与杭州柯林本次发行上市聘请的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在关联关系或其他利益安排。本人不存在以杭州柯林股权进行不当利益输送的情形。本人所持杭州柯林股份不存在代持情形，亦不存在信托或者类似安排。”	2021 年 4 月 6 日	否	长期	否	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司法人股东	公司法人股东就股东信息披露进行专项承诺，承诺如下：“本企业作为杭州柯林电气股份有限公司（以下简称“杭州柯林”）股东，就持有杭州柯林股权情况承诺如下：1、本企业为依照《合伙企业法》设立的合伙企业，本企业合伙人均不属于法律法规规定禁止持股的主体。2、本企业已及时地向中介机构提供真实、准确、完整的资料，积极和全面配合中介机构开展尽职调查，依法履行信息披露义务。3、本企业所持有杭州柯林的股权均为本企业直接持有，不存在委托持股、信托持股、代持或类似安排情形，不存在纠纷或潜在纠纷，不存在以杭州柯林股权进行不当利益输送行为。”	2021 年 4 月 6 日	否	长期	否	不适用	不适用
与首次公	其他	实际控制人谢	发行人实际控制人谢东已出具承诺：发行人及其子（分）公司已依据国家及地方法律法规及政策性文件为员工缴纳社会保险和住房公积金，并将继续规	2021 年 4 月 6 日	否	长期	否	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
开发行相关的承诺		东	范和进一步完善员工社会保险和住房公积金缴纳事宜。如发行人及其子（分）公司被社会保障管理部门或住房公积金管理中心要求为其员工补缴社会保险金或住房公积金，或因发行人及其子（分）公司未足额缴纳社会保险金或住房公积金而被社会保障管理部门或住房公积金管理中心追偿或处罚的，本人将对此承担责任，并无条件全额承担应补缴或被追偿的金额、滞纳金和罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证发行人及其子（分）公司不会因此遭受任何损失。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人谢东	为了避免未来可能发生的同业竞争，公司控股股东、实际控制人谢东先生出具了《避免同业竞争的承诺》，承诺如下：“（1）截至本承诺函出具之日，本人及本人控制的其他企业未以任何形式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）直接或间接从事与公司（包括公司的附属公司，下同）相同或相似的业务。（2）本人及本人控制的其他企业将不以任何形式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）直接或间接从事与公司相同或相似的业务，以避免与公司的生产经营构成可能的直接的或间接的业务竞争。（3）本人及本人控制的其他企业从任何第三方获得的任何与公司的业务构成或可能构成实质性竞争的商业机会，本人及本人控制的其他企业将及时通知公司，并尽力将该等商业机会让与公司。（4）本人及本人控制的其他企业将不向其他与公司的业务构成或可能构成实质性竞争的其他公司、企业、组织或个人提供技术信息、工艺流程、销售渠道等商业秘密。（5）上述承诺在谢东作为公司控股股东、实际控制人且公司有效存续期间内持续有效且不可变更或撤销。如有违反并给公司或其子公司造成损失，本人及本人控制的其他企业承诺将承担相应的赔偿责任。”	2021 年 4 月 6 日	否	长期	否	不适用	不适用
与首次公	解决	公司实际控制	为避免和规范与发行人及其子公司之间的关联交易，公司实际控制人谢东、持股 5%以上股东广意投资、公司董事、监事及高级管理人员做出如下承诺：	2021 年 4 月 6 日	否	长期	否	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
开发相关的承诺	关联交易	人谢东、持股 5%以上股东广意投资、公司董事、监事及高级管理人员	“（1）本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等有关法律、法规和《杭州柯林电气股份有限公司章程》等制度的规定行使权利，杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为，不要求公司为本人/本企业提供任何形式的违法违规担保。（2）本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业将尽量避免和减少与公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，将遵循公平、公正、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，依法签订协议，切实保护公司及公司股东利益，保证不通过关联交易损害公司及公司股东的合法权益。”						

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

□适用 √不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(六) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(七) 其他

□适用 √不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一)托管、承包、租赁事项

□适用 √不适用

(二)报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

□适用 √不适用

(三)其他重大合同

√适用 □不适用

公司与中国水利水电第十二工程局有限公司签订了《中城大有旌德县经开区200MW/400MWh 独立储能电站项目 EPC 总承包工程储能系统采购合同》，合同总金额为人民币 21,600.00 万元（含税），具体内容详见公司于 2026 年 6 月 26 日在上海证券交易所网站上（www.sse.com.cn）披露的《杭州柯林电气股份有限公司关于签订日常经营重大合同的公告》（公告编号：2026-016）

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额（5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）(6)＝(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）(7)＝(5)/(3)	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021 年 4 月 6 日	467,324,000.00	391,201,128.32	512,775,700.00	-	330,125,601.36	-	84.39	-	11,664,153.49	2.98	-
合计	/	467,324,000.00	391,201,128.32	512,775,700.00	-	330,125,601.36	-	/	/	11,664,153.49	/	

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或募集说明书中承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额（2）	截至报告期末累计投入进度（%）(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	电力设备数字化智能化建设项目	生产建设	是	否	286,201,128.32	11,074,857.09	224,306,762.68	78.37	2025 年 3 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	/
首次公开发行	研发中	研发	是	否	45,000,000.00	589,296.40	45,818,838.68	101.82	2025 年 3 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	/

股票	心建设项目															
首次公开发行股票	补充营运资金	运营管理	是	否	60,000,000.00	-	60,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	/
合计	/	/	/	/	391,201,128.32	11,664,153.49	330,125,601.36	/	/	/	/	/		/	/	

注：“电力设备数字化智能化建设项目”经济效益概算按达产后的年度销售收入计算，半年度经济效益暂不予单独核算，将于年度统一核算。

2、 超募资金明细使用情况

□适用 √不适用

3、 报告期内募投项目重新论证的具体情况

□适用 √不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

2026 年上半年，公司募投项目不存在使用募集资金置换先期投入的情况。前期置换情况详见公司刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《杭州柯林电气股份有限公司关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号：2021-005）。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2025 年 8 月 29 日	3,300.00	2025 年 8 月 29 日	2026 年 8 月 28 日	0	否

其他说明

公司于 2025 年 8 月 29 日召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于补充确认并继续使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意补充确认公司在确保不影响募集资金投资项目建设使用以及公司正常业务开展的情况下，继续使用最高余额不超过人民币 3,300 万元（含 3,300 万元）的部分闲置募集资金购买安全性高、流动性好、期限不超过 12 个月（含）的投资产品（包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等）。在上述额度内，资金可以滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。保荐机构浙商证券股份有限公司对上述事项出具了明确同意的核查意见。

4、 其他

□适用 √不适用

(五) 中介机构对募集资金存储与使用情况核查异常的相关情况说明

□适用 √不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

□适用 √不适用

十三、 其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	3,892
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
谢东	0	68,708,217	44.79	0	0	无	0	境内自然人

杭州广意投资管理合伙企业（有限合伙）	0	14,093,992	9.19	0	0	无	0	境内非国有法人
谢方	0	3,699,672	2.41	0	0	无	0	境内自然人
平安养老保险股份有限公司－传统－普通保险产品	未知	1,738,647	1.13	0	0	无	0	其他
张艳萍	0	1,585,573	1.03	0	0	无	0	境内自然人
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	未知	1,295,877	0.84	0	0	无	0	其他
杨寓画	0	1,268,459	0.83	0	0	无	0	境内自然人
汪业	0	1,268,459	0.83	0	0	无	0	境内自然人
郑宏	0	1,268,457	0.83	0	0	无	0	境内自然人
许炳灿	0	1,268,457	0.83	0	0	无	0	境内自然人

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
谢东	68,708,217	人民币普通股	68,708,217
杭州广意投资管理合伙企业（有限合伙）	14,093,992	人民币普通股	14,093,992
谢方	3,699,672	人民币普通股	3,699,672
平安养老保险股份有限公司－传统－普通保险产品	1,738,647	人民币普通股	1,738,647
张艳萍	1,585,573	人民币普通股	1,585,573
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	1,295,877	人民币普通股	1,295,877
杨寓画	1,268,459	人民币普通股	1,268,459
汪业	1,268,459	人民币普通股	1,268,459
郑宏	1,268,457	人民币普通股	1,268,457
许炳灿	1,268,457	人民币普通股	1,268,457
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1.谢东、谢方为一致行动人 2.谢东为杭州广意投资管理合伙企业（有限合伙）实际控制人		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
□适用 √不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
□适用 √不适用

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

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

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件
□适用 √不适用

(三)截至报告期末表决权数量前十名股东情况表
□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东
□适用 √不适用

三、董事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

其它情况说明
□适用 √不适用

(二) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、 股票期权
□适用 √不适用

2、 第一类限制性股票
□适用 √不适用

3、 第二类限制性股票
□适用 √不适用

(三) 其他说明
□适用 √不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

□适用 √不适用

六、特别表决权股份情况

□适用 √不适用

七、优先股相关情况

□适用 √不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

□适用 √不适用

二、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位： 杭州柯林电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	96,045,959.66	244,675,349.48
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	88,513,221.51	91,787,080.33
应收款项融资			
预付款项	七、8	16,714,365.43	14,794,103.07
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	2,791,556.97	2,795,133.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	56,858,561.92	55,530,609.88
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	七、12	4,062,009.45	1,934,685.74
其他流动资产	七、13	21,307,939.16	21,084,776.11
流动资产合计		286,293,614.10	432,601,738.58
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	七、16	6,136,301.70	8,347,609.00
长期股权投资	七、17	95,088,463.82	
其他权益工具投资	七、18	36,481,818.18	10,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	19,635,961.73	20,351,474.21

固定资产	七、21	549,630,864.12	565,173,960.12
在建工程	七、22	138,075.71	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	118,550.49	165,970.71
无形资产	七、26	84,280,321.92	85,655,716.28
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	7,339,466.66	8,185,736.14
递延所得税资产	七、29	15,065,052.63	13,659,872.09
其他非流动资产	七、30	80,655,435.76	5,962,916.00
非流动资产合计		894,570,312.72	717,503,254.55
资产总计		1,180,863,926.82	1,150,104,993.13
流动负债：			
短期借款	七、32	38,000,000.00	27,029,486.11
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			
应付账款	七、36	88,066,126.14	112,742,857.98
预收款项			
合同负债	七、38	42,333,807.43	47,939,698.54
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	9,098,575.77	12,222,422.64
应交税费	七、40	2,835,805.87	4,663,563.27
其他应付款	七、41	5,842,697.57	3,417,055.46
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	2,495,638.97	4,920,789.07
其他流动负债	七、44	3,290,570.56	3,392,160.58
流动负债合计		191,963,222.31	216,328,033.65
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	129,989,862.81	58,203,599.81
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	73,534.25	73,534.25
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	14,402,600.00	9,202,600.00
递延所得税负债			
其他非流动负债	七、52	611,254.24	611,254.24
非流动负债合计		145,077,251.30	68,090,988.30
负债合计		337,040,473.61	284,419,021.95
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	153,389,600.00	153,389,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	295,749,299.87	295,749,299.87
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	49,274,395.16	49,274,395.16
一般风险准备			
未分配利润	七、60	345,461,676.97	367,272,676.15
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		843,874,972.00	865,685,971.18
少数股东权益		-51,518.79	
所有者权益（或股东权益）合计		843,823,453.21	865,685,971.18
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,180,863,926.82	1,150,104,993.13

公司负责人：谢东　　主管会计工作负责人：徐学忠　　会计机构负责人：徐学忠

母公司资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位：杭州柯林电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		68,321,329.47	198,252,737.11
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	66,608,348.58	75,492,762.01
应收款项融资			
预付款项		16,362,603.32	14,551,661.63
其他应收款	十九、2	174,587,734.20	156,254,656.72
其中：应收利息			
应收股利			
存货		75,141,061.29	68,575,861.37
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		1,367,845.75	1,140,137.06
流动资产合计		402,388,922.61	514,267,815.90
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	311,788,463.82	216,000,000.00
其他权益工具投资		16,081,818.18	10,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		19,635,961.73	20,351,474.21
固定资产		238,994,854.90	241,280,880.06
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		118,550.49	165,970.71
无形资产		16,664,764.08	17,012,506.20
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,651,682.99	5,256,316.91
递延所得税资产		11,991,512.66	10,943,269.28
其他非流动资产		76,840,163.00	5,962,916.00
非流动资产合计		696,767,771.85	526,973,333.37
资产总计		1,099,156,694.46	1,041,241,149.27
流动负债：			
短期借款		28,000,000.00	27,029,486.11
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		147,285,358.52	146,027,990.64
预收款项			
合同负债		42,333,807.43	47,939,698.54
应付职工薪酬		7,233,010.86	10,202,712.52
应交税费		1,194,977.03	1,651,879.56
其他应付款		4,988,638.19	3,399,069.81
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		70,488.88	70,488.88
其他流动负债		2,452,647.66	2,623,952.38
流动负债合计		233,558,928.57	238,945,278.44
非流动负债：			
长期借款		71,840,163.00	
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债		73,534.25	73,534.25
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,402,600.00	6,202,600.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		83,316,297.25	6,276,134.25
负债合计		316,875,225.82	245,221,412.69
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		153,389,600.00	153,389,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		296,798,386.09	296,798,386.09
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		49,274,395.16	49,274,395.16
未分配利润		282,819,087.39	296,557,355.33
所有者权益（或股东权益）合计		782,281,468.64	796,019,736.58
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,099,156,694.46	1,041,241,149.27

公司负责人：谢东　　主管会计工作负责人：徐学忠　　会计机构负责人：徐学忠

合并利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入		85,616,127.91	117,814,748.08
其中：营业收入	七、61	85,616,127.91	117,814,748.08
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		104,870,387.43	96,193,595.28
其中：营业成本	七、61	53,561,854.07	54,200,830.92
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			

分保费用			
税金及附加	七、62	1,739,426.21	414,802.58
销售费用	七、63	8,192,178.70	9,462,338.14
管理费用	七、64	19,795,020.31	11,648,286.34
研发费用	七、65	20,461,974.66	20,703,868.44
财务费用	七、66	1,119,933.48	-236,531.14
其中：利息费用		1,348,104.08	632,274.77
利息收入		282,571.77	893,237.89
加：其他收益	七、67	5,985,971.03	2,569,435.76
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-4,456,575.96	769,521.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-4,137,502.61	-805,096.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	814,563.54	-4,913,502.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-21,047,803.52	19,241,510.73
加：营业外收入		121,081.95	
减：营业外支出	七、75		22,793.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-20,926,721.57	19,218,716.90
减：所得税费用	七、76	935,796.40	1,585,276.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-21,862,517.97	17,633,440.03
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-21,862,517.97	17,633,440.03
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）		-21,810,999.18	17,857,863.70
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-51,518.79	-224,423.67
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综			

合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-21,862,517.97	17,633,440.03
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-21,810,999.18	17,857,863.70
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-51,518.79	-224,423.67
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.14	0.12
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.14	0.12

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

公司负责人：谢东　　主管会计工作负责人：徐学忠　　会计机构负责人：徐学忠

母公司利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	十九、4	71,523,931.83	85,034,299.71
减：营业成本	十九、4	40,928,793.00	42,181,391.30
税金及附加		1,018,300.01	320,189.89
销售费用		8,010,996.77	9,242,256.41
管理费用		14,842,535.95	9,676,908.55
研发费用		16,287,489.03	17,553,736.47
财务费用		422,669.68	-316,086.67
其中：利息费用		480,402.02	
利息收入		108,460.53	

加：其他收益		3,141,353.78	1,607,078.70
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-4,571,170.67	657,342.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,833,207.33	446,310.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-250,249.05	-1,787,784.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-14,500,125.88	7,298,850.79
加：营业外收入			
减：营业外支出			22,793.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-14,500,125.88	7,276,056.96
减：所得税费用		-761,857.94	-294,843.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,738,267.94	7,570,900.41
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,738,267.94	7,570,900.41
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			

6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-13,738,267.94	7,570,900.41
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：谢东　　主管会计工作负责人：徐学忠　　会计机构负责人：徐学忠

合并现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		99,140,516.51	185,078,098.97
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		2,889,348.72	814,837.71
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	11,131,147.47	5,032,069.90
经营活动现金流入小计		113,161,012.70	190,925,006.58
购买商品、接受劳务支付的现金		49,484,667.49	102,719,210.93
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的		30,922,621.43	35,164,060.15

现金			
支付的各项税费		10,765,030.75	28,433,816.01
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	20,286,884.74	24,767,368.94
经营活动现金流出小计		111,459,204.41	191,084,456.02
经营活动产生的现金流量净额		1,701,808.29	-159,449.44
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78（2）	230,586,945.63	430,970,426.78
投资活动现金流入小计		230,586,945.63	430,970,426.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		102,733,569.57	70,995,947.71
投资支付的现金		126,481,818.18	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78（2）	230,500,000.00	429,200,000.00
投资活动现金流出小计		459,715,387.75	500,195,947.71
投资活动产生的现金流量净额		-229,128,442.12	-69,225,520.93
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		99,840,163.00	41,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		99,840,163.00	41,000,000.00
偿还债务支付的现金		19,538,022.32	11,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,267,896.67	22,545,074.77
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78（3）		10,624,362.59
筹资活动现金流出小计		20,805,918.99	44,169,437.36
筹资活动产生的现金流量净额		79,034,244.01	-3,169,437.36
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		-148,392,389.82	-72,554,407.73

加：期初现金及现金等价物余额		244,194,489.88	263,516,532.10
六、期末现金及现金等价物余额		95,802,100.06	190,962,124.37

公司负责人：谢东　　主管会计工作负责人：徐学忠　　会计机构负责人：徐学忠

母公司现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		81,588,378.37	165,368,885.12
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		10,298,171.73	5,454,623.43
经营活动现金流入小计		91,886,550.10	170,823,508.55
购买商品、接受劳务支付的现金		39,872,757.01	94,302,625.76
支付给职工及为职工支付的现金		24,576,309.58	30,730,881.40
支付的各项税费		4,652,742.62	14,091,526.58
支付其他与经营活动有关的现金		17,137,058.27	13,092,745.67
经营活动现金流出小计		86,238,867.48	152,217,779.41
经营活动产生的现金流量净额		5,647,682.62	18,605,729.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		145,540,365.51	420,832,342.11
投资活动现金流入小计		145,540,365.51	420,832,342.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		81,730,912.46	31,470,414.46
投资支付的现金		106,781,818.18	30,000,000.00
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		164,700,000.00	430,175,000.00
投资活动现金流出小计		353,212,730.64	491,645,414.46
投资活动产生的现金流量净额		-207,672,365.13	-70,813,072.35
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		89,840,163.00	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		89,840,163.00	20,000,000.00
偿还债务支付的现金		17,058,972.22	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		450,915.91	22,435,524.77
支付其他与筹资活动有关的现金			624,362.59
筹资活动现金流出小计		17,509,888.13	33,059,887.36
筹资活动产生的现金流量净额		72,330,274.87	-13,059,887.36
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		-129,694,407.64	-65,267,230.57
加：期初现金及现金等价物余额		197,771,877.51	240,353,783.96
六、期末现金及现金等价物余额		68,077,469.87	175,086,553.39

公司负责人：谢东　　主管会计工作负责人：徐学忠　　会计机构负责人：徐学忠

合并所有者权益变动表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	153,389,600.00				295,749,299.87				49,274,395.16		367,272,676.15		865,685,971.18	865,685,971.18
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	153,389,600.00				295,749,299.87				49,274,395.16		367,272,676.15		865,685,971.18	865,685,971.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-21,810,999.18		-21,810,999.18	-51,518.79	-21,862,517.97
（一）综合收益总额											-21,810,999.18		-21,810,999.18	-51,518.79	-21,862,517.97
（二）所有者投入和减少资本														
1．所有者投入的普通股														
2．其他权益工具持有者投入资本														

3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配															
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配															
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															

2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	153,389,600.00				295,749,299.87				49,274,395.16		345,461,676.97		843,874,972.00	-51,518.79	843,823,453.21

项目	2025 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	109,564,000.00				340,623,986.09				49,274,395.16		392,232,992.93		891,695,374.18	9,175,337.46	900,870,711.64
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	109,564,000.00				340,623,986.09				49,274,395.16		392,232,992.93		891,695,374.18	9,175,337.46	900,870,711.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	43,825,600.00				-44,874,686.21						-4,054,936.30		-5,104,022.51	-9,175,337.46	-14,279,359.97
（一）综合收益总额											17,857,863.70		17,857,863.70	-224,423.67	17,633,440.03
（二）所有者投入和减少资本					-1,049,086.21								-1,049,086.21	-8,950,913.79	-10,000,000.00
1．所有者投入的普通股														-10,000,000.00	-10,000,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计					-1,049,086.21								-1,049,086.21	1,049,086.21	

入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配											-21,912,800.00		-21,912,800.00		-21,912,800.00
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-21,912,800.00		-21,912,800.00		-21,912,800.00
4．其他															
（四）所有者权益内部结转	43,825,600.00				-43,825,600.00										
1．资本公积转增资本（或股本）	43,825,600.00				-43,825,600.00										
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	153,389,600.00				295,749,299.88				49,274,395.16		388,178,056.63		886,591,351.67		886,591,351.67

公司负责人：谢东　　主管会计工作负责人：徐学忠　　会计机构负责人：徐学忠

母公司所有者权益变动表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	153,389,600.00				296,798,386.09				49,274,395.16	296,557,355.33	796,019,736.58
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	153,389,600.00				296,798,386.09				49,274,395.16	296,557,355.33	796,019,736.58
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-13,738,267.94	-13,738,267.94
（一）综合收益总额										-13,738,267.94	-13,738,267.94
（二）所有者投入和减少资本											
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配											
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	153,389,600.00				296,798,386.09				49,274,395.16	282,819,087.39	782,281,468.64

项目	2025 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	109,564,000.00				340,623,986.09				49,274,395.16	337,302,750.65	836,765,131.90
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	109,564,000.00				340,623,986.09				49,274,395.16	337,302,750.65	836,765,131.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	43,825,600.00				-43,825,600.00					-14,341,899.59	-14,341,899.59
（一）综合收益总额										7,570,900.41	7,570,900.41
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-21,912,800.00	-21,912,800.00
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配										-21,912,800.00	-21,912,800.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	43,825,600.00				-43,825,600.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	43,825,600.00				-43,825,600.00						
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	153,389,600.00				296,798,386.09				49,274,395.16	322,960,851.06	822,423,232.31

公司负责人：谢东　　主管会计工作负责人：徐学忠　　会计机构负责人：徐学忠

三、公司基本情况

1、 公司概况

√适用 □不适用

杭州柯林电气股份有限公司成立于 2002 年 12 月 12 日，系 2015 年 12 月 2 日由杭州柯林电力设备有限公司整体变更为杭州柯林电气股份有限公司，统一社会信用代码：9133010074509737XA；法定代表人：谢东；注册地址：浙江省杭州市北软路 1003 号。经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]607 号”《关于同意杭州柯林电气股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》，公司向社会公开发行人民币普通股 1,397.50 万股，每股面值人民币 1.00 元，公司股票已于 2021 年 04 月 12 日在上海证券交易所科创板上市交易。截至 2026 年 6 月 30 日止，股份总数 15,338.96 万股。

公司属电气机械和器材制造业。主要经营活动为电网数字化智能感知产品、钙钛矿光伏产品、储能系统的研发、生产和销售，并提供电力相关技术服务。

四、财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、 持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、 遵循企业会计准则的声明

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

2、 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 1%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%

重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的预计负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 1%
重要的承诺事项	单项影响金额超过资产总额 5%
重要的资产负债表日后事项	单项影响金额超过资产总额 5%

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

（1）同一控制下企业合并的会计处理方法

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在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

（2）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

（1）合营安排分为共同经营和合营企业。

（2）当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中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。

9、 现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成

本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

√适用 □不适用

（1）金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；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；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 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；3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

（2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

① 以摊余成本计量的金融资产

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，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

② 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。

③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：A 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；B 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。

④ 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。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，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

① 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

A 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

B 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

② 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（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） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1) 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；

2) 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；

3) 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。

（5） 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期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未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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，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） 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，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司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额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（7） 应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法

1） 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收商业承兑汇票账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
长期应收款——逾期账龄组合	逾期账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制长期应收

		款逾期账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2） 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账　龄	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）	应收商业承兑汇票预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5	5	5
1-2 年	15	15	15
2-3 年	50	50	50
3 年以上	100	100	100

应收账款/其他应收款/应收商业承兑汇票的账龄自初始确认日起算。

3） 逾期账龄组合的逾期账龄与预期信用损失率对照表

逾期账龄	长期应收款预期信用损失率(%)
未到收款期	5
逾期 1 年以内（含，下同）	15
逾期 1-2 年	50
逾期 2 年以上	100

4）按单项计提预期信用损失的应收款项的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本章节“五、11.金融工具”相关内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本章节“五、11.金融工具”相关内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

14、应收款项融资

□适用 √不适用

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本章节“五、11.金融工具”相关内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

（1）存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

（2）发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

（3）存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。 公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。 公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

（1）共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

（2）投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

① 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

② 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

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

（4）通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

① 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

② 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

3) 属于“一揽子交易”的会计处理

① 个别财务报表

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。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中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。

② 合并财务报表

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。但是，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。

20、投资性房地产

(1) 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

1. 投资性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和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

21、固定资产

(1) 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-30	5.00%、10.00%	3.00-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5.00%、10.00%	9.00-19.00%
运输工具	年限平均法	5	5.00%、10.00%	18.00-19.00%
电子及其他设备	年限平均法	5	5.00%、10.00%	18.00-19.00%

22、在建工程

√适用 □不适用

（1） 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

（2） 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类　别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

23、借款费用

√适用 □不适用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

（2）借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：① 资产支出已经发生；② 借款费用已经发生；③ 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取

得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；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的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24、生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

1）无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

2）使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项　目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 40-50 年	直线法
软件	按预期受益期限确定使用寿命为 5 年	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

2) 直接材料费用

直接材料费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的直接消耗的材料费用。

3) 折旧及摊销

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

摊销费用包括长期待摊费用和无形资产摊销费用，长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

4) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

5) 燃料及动力费用

燃料及动力费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的燃料和动力费用。

6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费、试制产品的检验费等。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

□适用 √不适用

30、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

1）职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2）短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，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) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

① 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；

② 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；

③ 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

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，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) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，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

√适用 □不适用

（1）因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

（2）公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32、股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

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，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的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相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司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），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33、优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

34、收入

(1) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

（1）收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：1) 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) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；4) 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；6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，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，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。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。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，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。

（3）收入确认的具体方法

公司销售电网数字化智能感知产品、储能系统，提供电力相关技术服务，以及电站运营，均属于在某一时点履行的履约义务。产品销售收入与电运营储能电站确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且取得经客户确认的签收单、安装验收单或费用账单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。服务收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定提供服务并经客户验收，且服务收入金额已确定，已经收回服务款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入。

(2) 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

□适用 √不适用

35、合同成本

√适用 □不适用

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。公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

（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。

公司对于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，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

√适用 □不适用

（1）政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（2）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（3）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（4）与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

（1）根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

（4）公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（5）同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

1. 公司作为承租人

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

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

(1) 使用权资产

使用权资产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。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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，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。

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39、其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

□适用 √不适用

(2) 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3) 2026 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41、其他

□适用 √不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
杭州柯林电气股份有限公司	15
杭州高拓信息科技有限公司	15
杭州高测售电有限公司	20
杭州柯能新能源有限公司	25
杭州柯林新能源有限公司	25
珠海横琴柯林新能源投资有限公司	20
杭州星柯造物机器人有限公司	20

杭州柯林智造科技有限公司	20

2、 税收优惠

√适用 □不适用

（1）根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省认定机构 2025 年认定的高新技术企业进行备案的公告》，本公司于 2025 年 12 月被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202533004923，有效期三年，可享受高新技术企业所得税优惠，2026 年半年度企业所得税按 15%的税率计缴。

（2）根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对浙江省认定机构 2024 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，子公司杭州高拓信息科技有限公司于 2024 年 12 月被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202433000764，有效期三年，可享受高新技术企业所得税优惠，2026 年半年度企业所得税按 15%的税率计缴。

（3）根据国务院《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）和财政部、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），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。子公司杭州高拓信息科技有限公司 2026 年半年度销售 SF6 环境监控软件等软件产品享受超税负退税优惠政策。

（4）根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。本公司为先进制造业企业，2026 年半年度可享受增值税加计抵减优惠政策。

（5）根据财政部、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》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)，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。子公司杭州高测售电有限公司、珠海横琴柯林新能源投资有限公司、杭州柯林智造科技有限公司、杭州星柯造物机器人有限公司符合小型微利企业标准，2026 年半年度企业所得税按 20%的税率计缴。

3、 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	19,179.10	29,613.60
银行存款	95,782,920.96	244,164,876.28
其他货币资金	243,859.60	480,859.60
存放财务公司存款		
合计	96,045,959.66	244,675,349.48
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

期末其他货币资金系保函保证金和 ETC 保证金，均使用受限。

2、 交易性金融资产

□适用 √不适用

3、 衍生金融资产

□适用 √不适用

4、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

□适用 √不适用

(2) 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

5、 应收账款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	59,900,547.09	68,753,530.40
1 至 2 年	33,955,963.18	24,396,941.35
2 至 3 年	5,490,266.15	11,467,652.60
3 年以上	8,192,613.32	2,395,764.12
合计	107,539,389.74	107,013,888.47

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	107,539,389.74	100.00	19,026,168.23	17.69	88,513,221.51	107,013,888.47	100.00	15,226,808.14	14.23	91,787,080.33
其中：										
按组合计提坏账准备	107,539,389.74	100.00	19,026,168.23	17.69	88,513,221.51	107,013,888.47	100.00	15,226,808.14	14.23	91,787,080.33
合计	107,539,389.74	100.00	19,026,168.23	17.69	88,513,221.51	107,013,888.47	100.00	15,226,808.14	14.23	91,787,080.33

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	59,900,547.09	2,995,027.35	5.00
1-2 年	33,955,963.18	5,093,394.48	15.00
2-3 年	5,490,266.15	2,745,133.08	50.00
3 年以上	8,192,613.32	8,192,613.32	100.00
合计	107,539,389.74	19,026,168.23	17.69

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见本章节“五、11.金融工具”相关内容。

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

(3) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	15,226,808.14	3,799,360.09				19,026,168.23
合计	15,226,808.14	3,799,360.09				19,026,168.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	21,314,089.69		21,314,089.69	19.82	1,065,704.48
第二名	19,185,686.39		19,185,686.39	17.84	959,284.32
第三名	16,491,941.60		16,491,941.60	15.34	2,473,791.24
第四名	14,867,310.18		14,867,310.18	13.82	2,230,096.53
第五名	6,149,477.25		6,149,477.25	5.72	5,889,652.25
合计	78,008,505.11		78,008,505.11	72.54	12,618,528.82

其他说明
无

其他说明：
□适用 √不适用

6、 合同资产

(1) 合同资产情况

□适用 √不适用

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(4) 本期合同资产计提坏账准备情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况
□适用 √不适用

合同资产核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

□适用 √不适用

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

□适用 √不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

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

(5) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

(8) 其他说明：

□适用 √不适用

8、 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	2,152,753.37	12.88	13,965,151.14	94.40
1 至 2 年	13,732,515.13	82.16	828,951.93	5.60
2 至 3 年	829,096.93	4.96		
3 年以上				
合计	16,714,365.43	100.00	14,794,103.07	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	13,157,595.13	78.72
第二名	1,042,916.00	6.24
第三名	803,095.58	4.80
第四名	248,200.00	1.48
第五名	209,000.00	1.25

合计	15,460,806.71	92.50

其他说明：
无

其他说明
□适用 √不适用

9、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,791,556.97	2,795,133.97
合计	2,791,556.97	2,795,133.97

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1) 应收利息分类

□适用 √不适用

(2) 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(1) 应收股利

□适用 √不适用

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5) 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,695,464.47	2,594,313.37
1 至 2 年	112,736.80	380,336.80
2 至 3 年	274,700.00	14,500.00
3 年以上	3,705,000.00	3,708,000.00
合计	6,787,901.27	6,697,150.17

(2) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	4,775,774.75	6,403,001.50
应收暂付款	2,012,126.52	294,148.67
合计	6,787,901.27	6,697,150.17

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026年1月1日余额	129,715.68	57,050.52	3,715,250.00	3,902,016.20
2026年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-9,544.39	9,544.39		
--转入第三阶段		-13,222.50	13,222.50	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	14,601.93	-36,361.89	113,877.50	92,017.54
本期转回				
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	134,773.22	16,910.52	3,842,350.00	3,994,033.74

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
各阶段划分依据：账龄 1 年以内的其他应收款划分为第一阶段，账龄 1-2 年的其他应收款划分为第二阶段，账龄 2 年以上的其他应收款划分为第三阶段。坏账准备计提比例详见本章节“五、11. 金融工具”相关内容。

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

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

(4) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	3,902,016.20	92,017.54				3,994,033.74
合计	3,902,016.20	92,017.54				3,994,033.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额

杭州市上城区电子机械功能区管理委员会	3,384,000.00	49.85	押金保证金	3 年以上	3,384,000.00
诸暨广和工程管理服务有限公司	500,000.00	7.37	押金保证金	1 年以内	25,000.00
社保缴纳	311,024.28	4.58	应收暂付款	1 年以内	15,551.21
宁波新胜中压电器有限公司	300,000.00	4.42	押金保证金	3 年以上	300,000.00
宁波送变电建设有限公司永耀科技分公司	250,000.00	3.68	押金保证金	2-3 年	125,000.00
合计	4,745,024.28	69.90	/	/	3,849,551.21

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1) 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	24,323,867.99	13,758,272.54	10,565,595.45	26,372,366.29	13,888,976.14	12,483,390.15
在产品	3,440,039.42		3,440,039.42	2,598,396.60		2,598,396.60
库存商品	30,258,845.85	9,513,334.13	20,745,511.72	26,818,947.32	10,198,132.10	16,620,815.22
生产成本	391,518.15		391,518.15			
消耗性生物资产						
合同履约成本	10,183,684.73		10,183,684.73	11,223,986.09		11,223,986.09
发出商品	13,016,530.71	1,858,720.65	11,157,810.06	14,416,180.49	1,858,720.65	12,557,459.84
委托加工物资	374,402.39		374,402.39	46,561.98		46,561.98
合计	81,988,889.24	25,130,327.32	56,858,561.92	81,476,438.77	25,945,828.89	55,530,609.88

(2) 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	13,888,976.14			130,703.60		13,758,272.54
在产品						
库存商品	10,198,132.10			684,797.97		9,513,334.13
发出商品	1,858,720.65					1,858,720.65
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	25,945,828.89			815,501.57		25,130,327.32

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项 目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	
发出商品	发出商品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4) 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	4,062,009.45	1,934,685.74
合计	4,062,009.45	1,934,685.74

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	19,558,078.45	19,351,454.12
预缴企业所得税	1,749,860.71	1,711,505.99
待摊费用		21,816.00
合计	21,307,939.16	21,084,776.11

补偿性资产相关信息

□适用 √不适用

其他说明：

无

14、 债权投资

(1) 债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2) 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3) 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
不适用

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

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

(4) 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
无

15、 其他债权投资

(1) 其他债权投资情况

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2) 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3) 减值准备计提情况

□适用 √不适用

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	6,486,140.53	349,838.83	6,136,301.70	8,786,956.84	439,347.84	8,347,609.00	3.50
分期收款提供劳务							
合计	6,486,140.53	349,838.83	6,136,301.70	8,786,956.84	439,347.84	8,347,609.00	/

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	6,486,140.53	100.00	349,838.83	5.00	6,136,301.70	8,786,956.84	100.00	439,347.84	5.00	8,347,609.00
其中：										
合计	6,486,140.53	100.00	349,838.83	5.00	6,136,301.70	8,786,956.84	100.00	439,347.84	5.00	8,347,609.00

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
逾期账龄组合	6,472,873.72	349,838.83	5.00
其中：未到收款期	6,472,873.72	349,838.83	5.00
合计	6,472,873.72	349,838.83	5.00

按组合计提坏账准备的说明
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

(3) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	439,347.84		89,509.01			349,838.83
合计	439,347.84		89,509.01			349,838.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况
□适用 √不适用

长期应收款核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

17、 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
上海开普勒机器人有限公司			100,000,000.00		-4,911,536.18						95,088,463.82	
小计			100,000,000.00		-4,911,536.18						95,088,463.82	
合计			100,000,000.00		-4,911,536.18						95,088,463.82	

(2) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
深圳清力技术有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00				
HUALIN ENERGY LTD		20,400,000.00					20,400,000.00				
伽易具脑（上海）科技有限公司		6,081,818.18					6,081,818.18				
合计	10,000,000.00	26,481,818.18					36,481,818.18				/

(2) 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	31,800,553.90			31,800,553.90
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	31,800,553.90			31,800,553.90
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	11,449,079.69			11,449,079.69
2.本期增加金额				
（1）计提或摊销	715,512.48			715,512.48
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	12,164,592.17			12,164,592.17
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				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	19,635,961.73			19,635,961.73
2.期初账面价值	20,351,474.21			20,351,474.21

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

(3) 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	549,630,864.12	565,173,960.12
固定资产清理		
合计	549,630,864.12	565,173,960.12

其他说明：

无

固定资产

(1) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	287,235,895.11	302,474,081.18	12,412,291.15	13,203,730.68	615,325,998.12
2.本期增加金额	3,883,727.11	1,072,035.40	691,401.78	562,524.52	6,209,688.81
（1）购置	937,431.19	1,072,035.40	691,401.78	562,524.52	3,263,392.89
（2）在建工程转入	2,946,295.92				2,946,295.92
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	228,673.62				228,673.62
（1）处置或报废	228,673.62				228,673.62

4.期末余额	290,890,948.60	303,546,116.58	13,103,692.93	13,766,255.20	621,307,013.31
二、累计折旧					
1.期初余额	6,251,090.64	31,024,766.77	8,439,484.34	4,436,696.25	50,152,038.00
2.本期增加金额	5,154,729.13	14,733,305.93	535,875.28	1,100,200.85	21,524,111.19
（1）计提	5,154,729.13	14,733,305.93	535,875.28	1,100,200.85	21,524,111.19
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额	11,405,819.77	45,758,072.70	8,975,359.62	5,536,897.10	71,676,149.19
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	279,485,128.83	257,788,043.88	4,128,333.31	8,229,358.10	549,630,864.12
2.期初账面价值	280,984,804.47	271,449,314.41	3,972,806.81	8,767,034.43	565,173,960.12

(2) 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	138,075.71	
工程物资		
合计	138,075.71	

其他说明：
无

在建工程

(1) 在建工程情况

□适用 √不适用

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、 生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	189,680.82	189,680.82
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	189,680.82	189,680.82
二、累计折旧		
1.期初余额	23,710.11	23,710.11
2.本期增加金额	47,420.22	47,420.22
(1)计提	47,420.22	47,420.22
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	71,130.33	71,130.33
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	118,550.49	118,550.49
2.期初账面价值	165,970.71	165,970.71

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1) 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	90,950,747.49			2,396,089.98	93,346,837.47
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				66,831.68	66,831.68
(1)处置				66,831.68	66,831.68
4.期末余额	90,950,747.49			2,329,258.30	93,280,005.79
二、累计摊销					
1.期初余额	6,112,626.77			1,578,494.42	7,691,121.19
2.本期增加金额	1,142,851.86			165,710.82	1,308,562.68
（1）计提	1,142,851.86			165,710.82	1,308,562.68
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	7,255,478.63			1,744,205.24	8,999,683.87
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	83,695,268.86			585,053.06	84,280,321.92
2.期初账面价值	84,838,120.72			817,595.56	85,655,716.28

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2) 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、 商誉

(1) 商誉账面原值

□适用 √不适用

(2) 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5) 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋附属设施	8,185,736.14	62,523.88	908,793.36		7,339,466.66
合计	8,185,736.14	62,523.88	908,793.36		7,339,466.66

其他说明：
无

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	41,016,882.67	6,152,532.40	39,768,011.03	5,965,201.66
内部交易未实现利润	28,871,994.13	4,330,799.12	25,734,270.58	3,860,140.58
预计负债	2,452,647.66	367,897.15	2,623,952.38	393,592.86
递延收益	11,402,600.00	1,710,390.00	6,202,600.00	930,390.00
租赁负债	144,023.13	21,603.47	144,023.13	21,603.47
公益性捐赠	500,000.00	75,000.00	500,000.00	75,000.00
未弥补亏损	16,164,087.09	2,424,613.06	16,258,927.56	2,438,839.13
合计	100,552,234.69	15,082,835.20	91,231,784.68	13,684,767.70

(2) 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	118,550.49	17,782.57	165,970.71	24,895.61
合计	118,550.49	17,782.57	165,970.71	24,895.61

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

	产和负债互抵金额	得税资产或负债余额	和负债互抵金额	得税资产或负债余额
递延所得税资产	17,782.57	15,065,052.63	24,895.61	13,659,872.09
递延所得税负债	17,782.57		24,895.61	

(4) 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,994,033.74	9,514,198.24
可抵扣亏损	35,838,423.22	16,235,832.78
合计	39,832,456.96	25,750,031.02

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年		195,687.85	
2027 年	306,924.72	306,924.72	
2028 年	274,234.66	274,234.66	
2029 年	328,034.37	328,034.37	
2030 年	15,130,951.18	15,130,951.18	
2031 年	19,798,278.29		
合计	35,838,423.22	16,235,832.78	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
补偿性资产						
预付长期资产购置款	3,815,272.76		3,815,272.76	962,916.00		962,916.00
预付股权增资款	76,840,163.00		76,840,163.00	5,000,000.00		5,000,000.00
合计	80,655,435.76		80,655,435.76	5,962,916.00		5,962,916.00

补偿性资产相关信息

□适用 √不适用

其他说明：
无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	243,859.60	243,859.60	质押	保函保证金和ETC保证金	480,859.60	480,859.60	质押	保函保证金和ETC保证金
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产	76,184,339.44	72,854,700.26	抵押	用于银行融资抵押担保	76,184,339.44	74,888,207.19	抵押	用于银行融资抵押担保
无形资产	72,560,507.49	67,605,935.3	抵押	用于银行融资抵押担保	72,560,507.49	68,564,884.76	抵押	用于银行融资抵押担保

其中：数据资源								
合计	148,988,706.53	140,704,495.16	/	/	149,225,706.53	143,933,951.55	/	/

其他说明：

无

32、 短期借款

(1) 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		10,007,333.33
信用借款	38,000,000.00	17,022,152.78
合计	38,000,000.00	27,029,486.11

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

□适用 √不适用

35、 应付票据

□适用 √不适用

36、 应付账款

(1) 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	36,640,525.79	38,264,956.16
工程设备款	51,425,600.35	74,477,901.82

合计	88,066,126.14	112,742,857.98

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、 预收款项

(1)预收款项列示

□适用 √不适用

(2)账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3)报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、 合同负债

(1)合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	42,333,807.43	47,939,698.54
合计	42,333,807.43	47,939,698.54

(2)账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3)报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬

(1)应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,990,315.12	29,336,120.45	32,554,946.03	8,771,489.54
二、离职后福利-设定提存计划	232,107.52	2,201,800.05	2,106,821.34	327,086.23

三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	12,222,422.64	31,537,920.50	34,661,767.37	9,098,575.77

(2)短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	10,653,118.52	26,420,239.81	29,499,494.02	7,573,864.31
二、职工福利费		647,892.66	647,892.66	
三、社会保险费	205,645.13	1,267,276.67	1,267,907.70	205,014.10
其中：医疗保险费	198,188.47	1,204,541.64	1,211,433.82	191,296.29
工伤保险费	7,416.80	62,735.03	56,473.88	13,677.95
生育保险费	39.86			39.86
四、住房公积金	33,048.00	587,459.00	592,522.00	27,985.00
五、工会经费和职工教育经费	1,098,503.47	413,252.31	547,129.65	964,626.13
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	11,990,315.12	29,336,120.45	32,554,946.03	8,771,489.54

(3)设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	224,978.51	2,135,082.88	2,042,982.27	317,079.12
2、失业保险费	7,129.01	66,717.17	63,839.07	10,007.11
3、企业年金缴费				
合计	232,107.52	2,201,800.05	2,106,821.34	327,086.23

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	682,682.77	891,873.77
企业所得税	762,935.42	1,272,378.35
代扣代缴个人所得税	10,240.08	34,521.70
城市维护建设税	39,166.79	62,450.76
房产税	1,085,121.65	1,955,958.09
土地使用税	224,660.50	365,986.00
教育费附加	16,785.77	26,850.46
地方教育附加	11,190.51	17,900.31
印花税	3,022.38	35,643.83
合计	2,835,805.87	4,663,563.27

其他说明：
无

41、 其他应付款

(1) 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,842,697.57	3,417,055.46
合计	5,842,697.57	3,417,055.46

(2) 应付利息

□适用 √不适用

(3) 应付股利

□适用 √不适用

(4) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	5,842,697.57	3,417,055.46
合计	5,842,697.57	3,417,055.46

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、 持有待售负债

□适用 √不适用

43、 一年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,425,150.09	4,850,300.19
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债	70,488.88	70,488.88
合计	2,495,638.97	4,920,789.07

其他说明：
无

44、 其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预计负债-产品质量保证	3,290,570.56	3,392,160.58
合计	3,290,570.56	3,392,160.58

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、 长期借款

(1) 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	58,149,699.81	58,203,599.81
保证借款		
信用借款	71,840,163.00	
合计	129,989,862.81	58,203,599.81

长期借款分类的说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

46、 应付债券

(1) 应付债券

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3) 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表
□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	74,627.75	74,627.75
减：未确认融资费用	1,093.50	1,093.50
合计	73,534.25	73,534.25

其他说明：
无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

□适用 √不适用

51、 递延收益

递延收益情况
√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,202,600.00	5,200,000.00		14,402,600.00	项目未验收
合计	9,202,600.00	5,200,000.00		14,402,600.00	/

其他说明：

√适用 □不适用

根据公司与浙江省科学技术厅签订的《浙江省科技计划项目合同书》，公司收到政府补助资金专门用于“直流特高压智能化换流及运维成套装备研发”“高效新型柔性钙钛矿薄膜光伏电池关键技术”项目，本期共收到政府补助资金 5,200,000.00 元。截至 2026 年 6 月 30 日，上述项目未经验收。

52、 其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
一年后履约的预收货款	611,254.24	611,254.24
合计	611,254.24	611,254.24

其他说明：

无

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、一）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	153,389,600						153,389,600

其他说明：

无

54、 其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	295,749,299.87			295,749,299.87

其他资本公积				
合计	295,749,299.87			295,749,299.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

56、 库存股

□适用 √不适用

57、 其他综合收益

□适用 √不适用

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	49,274,395.16			49,274,395.16
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	49,274,395.16			49,274,395.16

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	367,272,676.15	392,232,992.93
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	367,272,676.15	392,232,992.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-21,810,999.18	-3,047,516.78
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		21,912,800.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	345,461,676.97	367,272,676.15

调整期初未分配利润明细：

1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。

2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	84,312,556.56	52,802,330.25	117,718,935.09	54,162,086.73
其他业务	1,303,571.35	759,523.82	95,812.99	38,744.19
合计	85,616,127.91	53,561,854.07	117,814,748.08	54,200,830.92

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
电网数字化智能感知产品	56,229,783.73	17,944,297.27
储能系统	2,676,538.06	2,469,145.35
电力相关技术服务	10,987,080.43	8,867,217.52
运营储能电站	3,664,154.60	5,624,717.04
钙钛矿光伏产品	10,754,999.64	17,896,953.07
其他	1,303,571.45	759,523.82
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	85,616,127.91	53,561,854.07
合计	85,616,127.91	53,561,854.07

其他说明
□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：
无

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	160,310.28	210,175.30
教育费附加	68,618.56	90,075.14
地方教育附加	45,745.71	60,050.09
房产税	1,114,846.42	
土地使用税	224,660.50	
车船税	17,970.00	18,540.00
印花税	107,274.74	35,962.05
合计	1,739,426.21	414,802.58

其他说明：

无

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,253,225.24	1,246,450.35
业务招待费	4,841,298.88	5,292,338.40
差旅费	864,499.26	1,299,191.17
折旧	219,633.65	131,400.74
招标代理费	318,456.93	685,637.09
租赁费	258,852.28	322,013.48
其他	436,212.46	485,306.91
合计	8,192,178.70	9,462,338.14

其他说明：

无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,926,681.20	4,188,409.92
中介机构服务费	3,887,943.52	1,347,396.25
办公费	2,237,448.27	2,222,676.32
折旧摊销	3,869,568.83	2,288,163.82
业务招待费	1,277,652.81	568,148.55
交通差旅费	480,384.43	412,005.11
装修维修费	1,462,194.22	433,901.83
租赁费	298,114.45	104,587.45
其他	355,032.58	82,997.09
合计	19,795,020.31	11,648,286.34

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	10,298,552.78	11,426,572.87
外部研发费	2,592,571.90	2,393,081.77
直接材料	1,246,246.83	2,230,608.66
折旧	4,952,252.69	2,705,239.95
燃料及动力	449,977.85	357,639.66
其他	922,372.61	1,590,725.53
合计	20,461,974.66	20,703,868.44

其他说明：
无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-282,571.77	-893,350.13
银行手续费	54,401.17	24,544.22
利息支出	1,348,104.08	632,274.77
合计	1,119,933.48	-236,531.14

其他说明：
无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	5,854,411.31	2,326,792.91
增值税加计抵减	68,628.54	199,818.20
代扣个人所得税手续费返还	62,931.18	42,824.65
合计	5,985,971.03	2,569,435.76

其他说明：
无

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-4,911,536.18	
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收	454,960.22	769,521.11

益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-4,456,575.96	769,521.11

其他说明：

无

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、 资产处置收益

□适用 √不适用

72、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-3,799,360.09	-127,480.87
其他应收款坏账损失	-91,079.51	-94,550.63
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	-247,063.01	-583,064.72
财务担保相关减值损失		
合计	-4,137,502.61	-805,096.22

其他说明：

无

73、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本	814,563.54	-4,913,502.72

减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	814,563.54	-4,913,502.72

其他说明：

无

74、 营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔偿赠送所得	121,081.95		
合计	121,081.95		

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		22,793.83	
其中：固定资产处置损失		22,793.83	
无形资产处			

置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
合计		22,793.83	

其他说明：

无

76、 所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,340,976.94	1,283,100.22
递延所得税费用	-1,405,180.54	302,176.65
合计	935,796.40	1,585,276.87

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-20,926,721.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,139,008.24
子公司适用不同税率的影响	-1,993,916.25
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,169,757.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,974,868.54
研发费用加计扣除影响	-3,075,905.27
所得税费用	935,796.40

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

□适用 √不适用

78、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到银行存款利息收入	282,571.77	893,237.89
收到政府补助	10,848,575.70	4,138,832.01
收回经营性银行保证金		
收现经营性往来款及其他		
合计	11,131,147.47	5,032,069.90

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现期间费用	17,915,109.60	20,007,620.30
支付经营性银行保证金		
付现经营性往来款及其他	2,371,775.14	4,759,748.64
合计	20,286,884.74	24,767,368.94

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品本金及利息	230,586,945.63	430,970,426.78
合计	230,586,945.63	430,970,426.78

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品支出	230,500,000.00	429,200,000.00
合计	230,500,000.00	429,200,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付筹资性租金		624,362.59
收购少数股东支付的现金		10,000,000.00
合计		10,624,362.59

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 √不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-21,862,517.97	17,633,440.03
加：资产减值准备	3,322,939.07	4,913,502.72
信用减值损失		805,096.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,695,089.25	5,992,788.23
使用权资产摊销	47,420.22	331,210.38
无形资产摊销	1,308,562.68	384,375.48
长期待摊费用摊销	604,633.92	
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,297,382.78	632,274.77

投资损失（收益以“-”号填列）	4,456,575.96	-769,521.11
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,405,180.54	302,176.65
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-512,450.47	3,370,172.79
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,804,795.94	3,301,802.55
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,271,786.58	-37,056,768.15
其他	-174,064.09	
经营活动产生的现金流量净额	1,701,808.29	-159,449.44
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	95,802,100.06	190,962,124.37
减：现金的期初余额	244,194,489.88	263,516,532.10
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	-148,392,389.82	-72,554,407.73

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

□适用 √不适用

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

□适用 √不适用

(2) 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

□适用 √不适用

(3) 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

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

□适用 √不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	556,966.73	331,210.38
合 计	556,966.73	331,210.38

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 556,966.73(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
办公楼出租	1,076,113.76	
合计	1,076,113.76	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额
□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明
无

83、 数据资源

□适用 √不适用

84、 其他

□适用 √不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	10,298,552.78	11,426,572.87
直接材料	1,246,246.83	2,230,608.66
折旧及摊销	4,952,252.69	2,705,239.95
外部研发费	2,592,571.90	2,393,081.77
燃料及动力	449,977.85	357,639.66
其他	922,372.61	1,590,725.53
合计	20,461,974.66	20,703,868.44
其中：费用化研发支出	20,461,974.66	20,703,868.44
资本化研发支出		

其他说明：
无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目
□适用 √不适用

开发支出减值准备
□适用 √不适用

其他说明
无

3、 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

√适用 □不适用

全资子公司杭州星柯造物机器人有限公司于 2026 年 1 月 4 日设立，注册资本 2,000 万元，控股子公司杭州柯林智造有限公司于 2026 年 4 月 3 日设立，注册资本 1,000 万元，本期纳入合并范围。

6、 其他

□适用 √不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1)企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
杭州高拓信息科技有限公司	杭州	1,000 万元	杭州	软件和信息技术服务业	100.00		设立
杭州高测售电有限公司	杭州	400 万元	杭州	专业技术服务业	100.00		设立

杭州柯能新能源有限公司	杭州	10,000 万元	杭州	制造业	100.00		设立
杭州柯林新能源有限公司	杭州	8,000 万元	杭州	制造业及服务业	100.00		设立
珠海横琴柯林新能源投资有限公司	珠海	3,000 万元	珠海	制造业及服务业	100.00		设立
杭州柯林智造有限公司	杭州	1,000 万元	杭州	制造业	70.00		设立
杭州星柯造物机器人有限公司	杭州	2,000 万元	杭州	制造业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2)重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3)重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4)使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

□适用 √不适用

(5)向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

□适用 √不适用

4、 重要的共同经营

□适用 √不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：
□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
□适用 √不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	9,202,600.00	5,200,000.00				14,402,600.00	与收益相关
合计	9,202,600.00	5,200,000.00				14,402,600.00	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关		2,369,617.56
合计		2,369,617.56

其他说明：
无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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，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。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，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、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公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 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。

2. 预期信用损失的计量

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。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。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本章节七、5 及七、9 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

本公司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价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司主要于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

2、 套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			36,481,818.18	36,481,818.18
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			36,481,818.18	36,481,818.18
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计				

量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

□适用 √不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用
本企业子公司的情况详见本节附注“十、在其他主体中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注
□适用 √不适用

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

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
交联（杭州）电力有限公司	其他
杭州交联电气工程有限公司	其他
杭州交联电力设计股份有限公司	其他

其他说明
交联（杭州）电力有限公司、杭州交联电气工程有限公司和杭州交联电力设计股份有限公司为公司董事长谢东的堂兄谢国强控制的企业，根据相关法律法规规定，谢国强不属于公司关联方，但鉴于谢国强为杭州柯林历史上股东 JL 公司的实际控制人且为董事长谢东堂兄，基于谨慎原则，故将谢国强及其控制的法人及其他组织视同为杭州柯林的关联方。

5、 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
杭州交联电力设计股份有限公司	整定值计算				43,396.22
杭州交联电气工程有限公司	配电工程				63,544.50

出售商品/提供劳务情况表
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州交联电气工程有限公司	高性能钙钛矿电池	1,905,442.12	
杭州交联电气工程有限公司	电化学储能设备	450,398.23	
杭州交联电气工程有限公司	变电类设备	376,991.15	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：
□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明
□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：
□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明
□适用 √不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
交联（杭州）电力有限公司	办公楼出租	1,076,113.76	

本公司作为承租方：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期发生额					上期发生额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
交联(杭州)电力有限公司	生产用房								357,511.88		

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方
□适用 √不适用

本公司作为被担保方
□适用 √不适用

关联担保情况说明
□适用 √不适用

(5) 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7) 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	272.79	298.02

(8) 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

□适用 √不适用

(2) 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	杭州交联电气工程有限公司	1,658,363.11	1,693,363.11
合同负债	杭州交联电气工程有限公司		43,238.23
一年内到期的非流动负债	交联（杭州）电力有限公司		

(3) 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1) 明细情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1.已签订的尚未履行完毕的对外投资合同及有关财务支出

（1）本公司于 2021 年 4 月首次公开发行股票募集资金 39,120.11 万元，所募资金承诺用于电气机械和器械制造业项目、研发中心建设项目和补充流动资金。截至 2026 年 6 月 30 日，募集资金已投入使用 33,012.57 万元，公司募集资金专户中的结余募集资金为 1,391.21 万元。

（2）公司于 2026 年 5 月 19 日召开第四届董事会第十三次会议，并于 2026 年 6 月 5 日召开 2026 年第一次临时股东会，审议通过了《关于收购参股公司上海开普勒机器人有限公司部分股权暨取得控制权的议案》。公司拟使用自筹资金不超过人民币 3 亿元向杨华先生及其他股东购买其合计持有的开普勒 41.57%的股权。此前，公司已于 2025 年 12 月 31 日通过与开普勒创始人兼实际控制人杨华先生签订的《股权转让协议》取得并持有开普勒 9.43%的股权。本次交易完成后，公司将持有开普勒 51.00%的股权。

2、 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

□适用 √不适用

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

□适用 √不适用

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

□适用 √不适用

(2) 未来适用法

□适用 √不适用

2、 重要债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换

(1) 非货币性资产交换

□适用 √不适用

(2) 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

□适用 √不适用

(2) 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

本公司主要经营活动为销售电网数字化智能感知产品、钙钛矿光伏产品以及储能系统、提供电力相关技术服务。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。

(4) 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	52,247,397.49	52,154,155.33
1 至 2 年	17,356,588.11	24,396,941.35
2 至 3 年	4,440,442.15	10,417,828.60
3 年以上	8,192,613.32	2,395,764.12
合计	82,237,041.07	89,364,689.40

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	82,237,041.07	100.00	15,628,692.49	19.00	66,608,348.58	89,364,689.40	100.00	13,871,927.39	15.52	75,492,762.01
其中：										
按组合计提坏账准备	82,237,041.07	100.00	15,628,692.49	19.00	66,608,348.58	89,364,689.40	100.00	13,871,927.39	15.52	75,492,762.01
合计	82,237,041.07	100.00	15,628,692.49	19.00	66,608,348.58	89,364,689.40	100.00	13,871,927.39	15.52	75,492,762.01

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	52,247,397.49	2,612,369.87	5.00
1-2 年	17,356,588.11	2,603,488.22	15.00
2-3 年	4,440,442.15	2,220,221.08	50.00
3 年以上	8,192,613.32	8,192,613.32	100.00
合计	82,237,041.07	15,628,692.49	19.00

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见本章节“五、11.金融工具”相关内容。

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

(3) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	13,871,927.39	1,756,765.10				15,628,692.49
合计	13,871,927.39	1,756,765.10				15,628,692.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	21,314,089.69		21,314,089.69	25.92	1,065,704.48
第二名	19,185,686.39		19,185,686.39	23.33	959,284.32
第三名	14,867,310.18		14,867,310.18	18.08	2,230,096.53
第四名	6,149,477.25		6,149,477.25	7.48	5,889,652.25
第五名	3,288,252.21		3,288,252.21	4.00	297,252.61
合计	64,804,815.72		64,804,815.72	78.80	10,441,990.19

其他说明
无

其他说明：
□适用 √不适用

2、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	174,587,734.20	156,254,656.72
合计	174,587,734.20	156,254,656.72

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1) 应收利息分类

□适用 √不适用

(2) 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(1) 应收股利

□适用 √不适用

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5) 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	94,868,925.50	75,633,685.55
1 至 2 年	99,214,321.47	99,297,241.71
2 至 3 年	260,200.00	
3 年以上	3,705,000.00	3,708,000.00
合计	198,048,446.97	178,638,927.26

(2) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	4,735,778.40	6,179,770.60
资金往来	191,700,000.00	172,200,000.00
应收暂付款	1,612,668.57	259,156.66
合计	198,048,446.97	178,638,927.26

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026年1月1日余额	3,781,684.28	14,894,586.26	3,708,000.00	22,384,270.54
2026年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-961,780.27	961,780.27		
--转入第三阶段		-12,860.00	12,860.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,923,560.54	-974,218.31	127,100.00	1,076,442.23
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	4,743,464.55	14,882,148.22	3,835,100.00	23,460,712.77

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：账龄 1 年以内的其他应收款划分为第一阶段，账龄 1-2 年的其他应收款划分为第二阶段，账龄 2 年以上的其他应收款划分为第三阶段。坏账准备计提比例详见本章节“五、11. 金融工具”相关内容。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	22,384,270.54	1,076,442.23				23,460,712.77
合计	22,384,270.54	1,076,442.23				23,460,712.77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
杭州柯林新能源有限公司	126,500,000.00	63.87	资金往来	1 年以内：35,900,000.00 元；1-2 年：90,600,000.00 元	15,385,000.00
杭州柯能新能源有限公司	57,000,000.00	28.78	资金往来	1 年以内：48,495,415.33 元；1-2 年：8,504,584.67 元	3,700,458.47
杭州柯林智造科技有限公司	8,000,000.00	4.04	资金往来	1 年以内	400,000.00
杭州市上城区电子机械功能区管理委员会	3,384,000.00	1.71	押金保证金	3 年以上	3,384,000.00
诸暨广和工程管理服务有限公司	500,000.00	0.25	押金保证金	1 年以内	25,000.00
合计	195,384,000.00	98.65	/	/	22,894,458.47

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	216,700,000.00		216,700,000.00	216,000,000.00		216,000,000.00
对联营、合营企业投资	95,088,463.82		95,088,463.82			
合计	311,788,463.82		311,788,463.82	216,000,000.00		216,000,000.00

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
杭州高拓信息科技有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
杭州高测售电有限公司	4,000,000.00						4,000,000.00	
杭州柯能新能源有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
杭州柯林新能源有限公司	80,000,000.00						80,000,000.00	
珠海横琴柯林新能源投资有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
杭州星柯造物机器人有限公司			200,000.00				200,000.00	
杭州柯林智造科技有限公司			500,000.00				500,000.00	
合计	216,000,000.00		700,000.00				216,700,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资	期初	减	本期增减变动	期末余额（账	减

单位	余额（账面价值）	值准备期初余额	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	面价值）	值准备期末余额
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
上海开普勒机器人有限公司			100,000,000.00		-4,911,536.18						95,088,463.82	
小计			100,000,000.00		-4,911,536.18						95,088,463.82	
合计			100,000,000.00		-4,911,536.18						95,088,463.82	

(3) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、 营业收入和营业成本

(1)营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	70,185,400.35	40,126,309.66	84,895,555.94	42,099,713.72
其他业务	1,338,531.48	802,483.34	138,743.77	81,677.58
合计	71,523,931.83	40,928,793	85,034,299.71	42,181,391.30

(2)营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
电网数字化智能感知产品	56,229,783.73	28,602,402.39

储能系统	2,676,538.06	2,469,145.35
电力相关技术服务	10,987,080.43	8,867,217.52
电站运营	291,998.13	187,544.40
其他	1,338,531.48	802,483.34
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	71,523,931.83	40,928,793
合计	71,523,931.83	40,928,793

其他说明
□适用 √不适用

(3)履约义务的说明

□适用 √不适用

(4)分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5)重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：
无

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-4,911,536.18	
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	340,365.51	657,342.11
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-4,571,170.67	657,342.11

其他说明：
无

6、 其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,093,098.91	
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	454,960.22	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

项目	金额	说明
减：所得税影响额	549,609.35	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,998,449.78	

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

其他说明
□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.55	-0.14	-0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.90	-0.16	-0.16

3、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、 其他

□适用 √不适用

法定代表人：谢东

董事会批准报送日期：2026 年 8 月 28 日

修订信息

□适用 √不适用