

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 2021 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。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”。

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杨寓画及会计机构负责人（会计主管人员）杨寓画声明：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和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	23
第五节	环境与社会责任.....	24
第六节	重要事项.....	25
第七节	股份变动及股东情况.....	39
第八节	优先股相关情况.....	44
第九节	债券相关情况.....	44
第十节	财务报告.....	45

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表
	载有公司董事长签名的2021年半年度报告原件
	其他相关资料

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		
发行人、本公司、公司、股份公司、柯林电气	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），发行人的股东
高拓信息	指	杭州高拓信息科技有限公司，现为发行人全资子公司
高测检测	指	杭州高测检测技术有限公司，现为发行人全资子公司
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
国网浙江	指	国网浙江省电力有限公司，国家电网下属全资子公司
中国电科院	指	中国电力科学研究院，是国家电网公司直属科研单位，是中国电力行业多学科、综合性的科研机构
股东、股东大会	指	杭州柯林电气股份有限公司股东、股东大会
董事、董事会	指	杭州柯林电气股份有限公司董事、董事会
监事、监事会	指	杭州柯林电气股份有限公司监事、监事会
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
报告期	指	2021年1月1日至2021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公司章程》

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	杭州市莫干山路 1418-41 号 7 幢 6 层
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	杭州市莫干山路 1418-41 号 7 幢
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	徐学忠	陈丽霞
联系地址	杭州市莫干山路 1418-41 号 7 幢	杭州市莫干山路 1418-41 号 7 幢
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	61,643,721.64	48,407,353.33	27.34
归属于上市公司股东的净利润	17,182,666.98	15,413,853.93	11.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	13,307,657.25	13,242,401.83	0.49
经营活动产生的现金流量净额	-46,682,541.34	-6,165,868.56	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	753,983,941.70	345,600,146.40	118.17
总资产	808,379,229.83	427,144,198.53	89.25

(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)	0.37	0.37	0
稀释每股收益(元/股)	0.37	0.37	0
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.29	0.32	-9.38
加权平均净资产收益率(%)	3.55	6.23	减少2.68个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	2.75	5.35	减少2.6个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	18.6	20.87	减少2.27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，营业收入较上年同期增长 27.34%，主要系外省客户业务收入增长所致。
- 2、报告期内，归属于上市公司股东的净利润增长率及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润增长率低于营业收入增长率，主要系开拓外省业务相关的销售费用和股票发行上市相关的管理费用增加所致。
- 3、报告期内，归属于上市公司股东的净资产较上年同期增长 118.17%，主要系募集资金到账所致。
- 4、报告期内，扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期减少 9.38%；加权平均净资产收益率较上年同期减少 2.68 个百分点；扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率较上年同期减少 2.6 个百分点。上述变化主要系公司首次公开发行股票增加股本及公司净资产大幅增加所致。
- 5、报告期内，研发投入占营业收入的比例较上年同期减少 2.27 个百分点，主要系营业收入增长幅度大于研发费用的增长幅度所致。

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
附注(如适用)

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益		
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,204,887.78	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,373,947.20	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		

对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-20,000.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-683,825.25	
合计	3,875,009.73	

九、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. 公司所属行业情况

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。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）”。

另外，根据国家电网公司在 2019 年两会报告中提出建设世界一流能源互联网企业的重要物质基础是要建设运营好“坚强智能电网”和“电力物联网”。公司主要从事电气设备健康状态智能感知与诊断预警装置的研发、生产及销售并提供电力相关技术服务，其主要经营业务属于国家建设“电力物联网”的重要环节。因此，公司也属于物联网行业。

电力物联网本质是智能电网建设的进一步深化，是“互联网+”智能电网的最终模式。电力物联网的建设，将促进输变电设备状态监测系统向移动互联、人工智能等现代信息技术、先进通信技术方向发展，为电力系统各个环节万物互联、人机交互，打造具有状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活特征的智慧服务系统提供有力支撑。在国家政策大力支持与鼓励的背景下，数字新基建、电力物联网将为电力设备监测行业带来广泛投资机会，行业发展前景广阔。

2020 年，伴随数字化转型，电网安全则是更多面临来自外部的挑战，数字化转型、智能化建设已成为电网企业持续发展的必然选择。2020 年 6 月 15 日，国家电网有限公司在京举行“数字新基建”重点建设任务发布会暨云签约仪式，面向社会各界发布“数字新基建”十大重点建设任务，“电力物联网”是其中之一。国家电网将建设覆盖电力系统各环节的电力物联网，推动电网感知测控边界向电源侧、客户侧和供应链延伸，提升电网、设备、客户泛在互联和全息感知能力，打造精准感知、边缘智能、共建共享、开放合作的智慧物联体系和应用生态，年内建成统一物联管理平台，打造输电、变电、配电、综合能源、供应链等 5 类智慧物联示范应用。根据国家电网对于电力物联网建设的大纲，国家电网将紧抓 2019-2021 年的战略突破期，到 2021 年初步建成物联网，经过三年的技术攻坚，到 2024 年建成电力物联网。到 2018 年底，国家电网接入的终端设备超过 5.4 亿只，采集数据日增量超过 60TB，覆盖用户 4.5 亿户，预计到 2025 年接入终端设备将超过 10 亿只，到 2030 年将超过 20 亿只。

2021 年，在双碳背景下，构建以新能源为主体的新型电力系统是我国的发展方向，国家电网和南方电网都积极做出响应。2021 年初，国家电网公司明确“十四五”发展总体思路，确保到 2025 年基本建成具有中国特色国际领先的能源互联网企业。紧密围绕实现“双碳”目标和构建新型电力系统，立足电网主业，规划建设能源互联网：坚持绿色发展，加快新能源从新增装机主体发展为总装机主体；强化安全保障，构建能源互联网安全防御体系，提高电网抗扰动能力和自愈能力；注重智慧赋能，全面提升信息采集、传输、处理、应用等能力；突出价值创造，打造共享、共治、共赢的能源互联网生态圈。2021 年 4 月 21 日，中国南方电网发布了《数字电网推动构建以新能源为主体的新型电力系统白皮书》。5 月 15 日，南方电网公司在广州发布《南方电网公司建设新型电力系统行动方案(2021-2030 年)白皮书》。《白皮书》提出，南方电网公司将加快数字化转型，提升数字技术平台支撑能力和数字电网运营能力，选择新能源接入比例较高的区域电网打造数字电网承载新型电力系统先行示范区，全面建设安全、可靠、绿色、高效、智能的现代化电网，构建以新能源为主体的新型电力系统，在实现碳达峰、碳中和目标过程中确保电网安全稳定和电力可靠供应。

随着相关产业政策的推进，电力行业进一步加大信息化建设投入，夯实数字化转型基础，加快构建数据治理体系，着力提升信息安全防护水平，电力信息化建设将进入新阶段。基于未来数字化、智能化的电网市场前景，我们公司紧跟行业的发展趋势，未来成长空间广阔。

2. 公司的主营业务情况

公司是一家立足智能电网领域，聚焦电力物联网建设，专业从事电气设备健康状态智能感知与诊断预警装置的研发、生产和销售，并提供电力相关技术服务的高新技术企业。

电气设备在日常使用和运转过程中，由于受负荷、内部应力、磨损、腐蚀、绝缘老化等因素的影响，个别部位或整体会出现形态、组分和电气性能等方面发生改变的状况，此性能劣化现象将降低电气设备的可靠性，严重者甚至会造成重大灾害事故及惨重经济损失。由于常用的预防性试验和定期检修等模式具有较大的盲目性和强制性，因此建立一种在线的、实时的、连续的、智能的分析诊断系统，以实现电气设备的及时准确预测，是有效保障电网安全稳定运行的关键，也是智能电网发展的必然历程。

公司的产品主要通过对电力系统中输电、变电、配电环节的电气和机械等设备的运行状态进行监测，通过各类传感器获取其运行状况、运行质量的相关信息，动态跟踪各种劣化过程的发展状况，根据专家诊断系统提前预警故障。智能化监测可以使电气设备在可能出现故障或性能下降到影响正常工作前，及时进行维修、更换，从而保障整个电网运行的安全性、稳定性和可靠性。

公司自主研发的电气设备智能感知与诊断预警装置，主要由智能传感器及数字化平台两部分构成。其中智能传感器可通过实时、动态、多维度的方式监测电气设备的机械性能、电气性能和热性能等状态量，跟踪各种劣化过程的发展状况，从而获取其运行质量的相关信息，实现电气设备的状态监测；数字化平台则运用算法、模型及评价体系对监测到的状态量进行分析，并做出科学的评估和预测，最终为电气设备的运行维护提供高效、精准的决策方案，实现电气设备的状态智能诊断及科学预警。

经过多年的沉淀与积累，公司紧密结合电网数字化、网络化、智能化的发展趋势，已经形成了覆盖“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系列产品，可为客户提供契合其需求的个性化综合解决方案，其中变电类电气设备智能感知与诊断预警装置是公司的核心优势产品。

3. 公司主要产品或服务

根据电力环节的不同，公司的产品可分为变电类、输电类、配电类，其中变电类智能感知与诊断预警装置是公司的核心产品。变电类产品主要应用于主网变电站内的变压器、电流互感器、GIS等核心设备及周边电气设备上，主要包括电流互感器过电压宽频域在线监测装置、声电感知变压器绕组变形在线诊断系统、变压器局部放电特高频（UHF）传感器、六氟化硫气体密度监测装置、六氟化硫气体泄露在线监测系统、开关室环境调控装置、主变开关联锁箱等；输电类产品主要应用于高压输电线路的电缆及架空线路上，主要包括电缆综合监测预警系统和混合线路故障区间定位装置；配电类产品主要应用于配电网中的电气设备上，主要包括开闭所环境调控装置等；公司提供的电力相关技术服务主要包括科研项目委托研究、软件开发与实施、产品维保等。

4. 公司经营模式

（1）研发模式

公司主要以电网数字化、网络化、智能化发展趋势为导向，以客户实际需求为基础，进行先导式主动开发。与此同时，公司在与合作客户的过程中，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。此外，公司还与各大高校合作，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主要材料，供应商完成某个或几个工序后返回公司用于继续生产，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。生产过程中的组装、生产过程检验、软件固化、整机调试、成品检验等环节，是确保整机质量、产品功能实现的关键，其有效性直接影响系统集成的效率，因此全部由公司自行完成。

公司通过了 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、其他方式获取业务。

二、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

(1) 关键核心技术及其先进性

公司致力于电气设备健康状态智能感知与诊断预警装置的研发、生产、销售以及相关技术服务。公司在局部放电监测诊断技术、宽频域监测诊断技术、声纹振动监测诊断技术、电力物联网 IoT 平台技术、智能环境调控技术、SF₆监测预警技术、变压器关键辅助设施智能控制技术等领域有深入的研究和应用经验，并且具有较强的市场竞争优势，公司拥有 7 项关键核心技术，均系自主研发，具体情况如下：

序号	核心技术名称	核心技术介绍
1	局部放电监测诊断技术	1、局放信号多物理量复合传感技术； 2、信号智能采集； 3、硬件与软件双重局放信号噪声抑制技术； 4、基于专家诊断系统的局放信号多源局放信号分离、模式识别、双重故障定位算法和风险程度评估。
2	宽频域监测诊断技术	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	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	电力物联网 IoT 平台技术	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；

序号	核心技术名称	核心技术介绍
		3、分布式边缘计算数据中心技术。
5	智能环境调控技术	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。
6	SF ₆ 监测预警技术	1、温度自补偿型 SF ₆ 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、SF ₆ 气体泄漏预警技术。
7	变压器关键辅助设施智能控制技术	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。

(2) 主要核心技术

公司除上述关键核心技术外，其他主要的核心技术情况如下：

① 绝缘油中气体分离及含量分析技术

公司开发的真空动态顶空（吹扫-捕集）脱气技术和高灵敏度微桥式检测技术，实现了变压器油中氢气、乙炔等全组分特征气体在线检测。

公司开发的基于机器学习的专家诊断系统，对历史数据和实时采样数据进行迭代训练，实现了故障模式的高精度识别。

② 有载调压分接开关绝缘油在线过滤技术

公司开发的多重高精度复合滤芯，有效去除分接开关内绝缘油中的机械杂质和水份，延长绝缘油的使用寿命。公司开发的软启动、泄压保护、在线补油技术，保证了系统稳定运行。

③ 智能型变压器免维护呼吸技术

公司开发的进气与排气单向阀分离技术，避免了油气污染干燥剂，确保设备呼吸到干燥纯净的空气。公司开发的智能化呼吸调控技术，实现了干燥剂适时加热除湿和循环使用，满足呼吸器的智能化、免维护要求。

2. 报告期内获得的研发成果

截至 2021 年 6 月 30 日，公司累计获得 168 项知识产权，其中发明专利 13 项，实用新型专利 48 项，软件著作权 107 项。报告期内，变压器远程气体采集辨识装置 IED、SF₆密度微水传感器等多个产品在通过中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院等检测机构检测；除此之外，电力变压器（电抗器）、综合监测与预警装置过电压宽频域在线监测系统、变压器远程气体采集辨识装置这 3 个产品通过鉴定，其中两项产品的关键技术达到国际领先水平，1 项产品技术达到国际先进水平。

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	10	1	63	13
实用新型专利	10	6	70	48
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	11	11	107	107
其他				
合计	31	18	240	168

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	11,466,757.73	10,101,518.71	13.52
资本化研发投入			
研发投入合计	11,466,757.73	10,101,518.71	13.52
研发投入总额占营业收入比例 (%)	18.60	20.87	减少 2.27 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	面向多物理量融合的电力物联网新技术研究	600	104.99	364.72	开发阶段	研发特高压变压器故障隐患监测及定位系统, 可用特高频、高频、超声波、声纹振动等多种方式综合监测特高压变压器运行状态。研制内置式特高频、超声波局放传感器、套管末屏信号取样与监测智能传感器、宽带声纹振动无线物联传感器, 开发多源放电分离、基于 AI 的局放类型识别、可编程的数字滤波, 自适应滤波、小波变换等算法。实现强干扰条件下的对特高压变压器多源放电信号的自动分离, 定位及类型识别。	行业领先	应用于 110kV~1000kV 变压器(电抗器)的综合监护, 实时分析评估变压器(电抗器)健康状态, 如果健康状态异常分析故障类型和故障部位。为变压器(电抗器)的智能运维提供必要的支撑。
2	电力物联网 SIP 芯片研究	450	244.37	384.25	技术优化阶段	通过对高精度模拟放大器晶圆、ADC 晶圆、存储晶圆、缓存晶圆、数字滤波晶圆、数据处理晶圆和无线晶圆进行并排和叠加封装, 最终研发出系列适用于电力物联网用途系统级芯片。该系列芯片可提供低功耗和低噪声的系统级连接, 在较高的频率下可获得和 SOC 几乎相等的总线带宽, 从而解决了传统 PCB 线宽带来的系统瓶颈。为低功耗、高集成度无线电力物联网传感器开发提供了坚实基础。	行业领先	应用于电力物联网监测装置, 为电力物联网监测装置的核心部件, 采用 SIP 芯片方式减小了系统体积, 避免了 PCB 上的复杂高速走线, 避免了高速信号的干扰, 提高了系统的可靠性。
3	基于激光的非接触式超声波局放监测装置	600	359.61	359.61	开发阶段	利用激光干涉原理, 实现了超声波局放的高线性度, 高灵敏度非接触式监测, 可以任意监测被测电气设备的各个部位的超声波局放信号, 提高了超声波局放监测的灵活性。	行业领先	应用于变压器(电抗器)、GIS、电流互感器等高压设备的超声波局放监测, 采用激光测振方式测量超声波局放, 指哪测哪, 可极大减轻变电站超声波局

								放监测的干扰问题。
4	输变配边缘智能网关	500	324.94	324.94	开发阶段	开发物联网典型“端、边、网、云”架构的边缘智能网关，负责数据的收集和预处理工作，并通过协议转换将现场设备协议转换成物联网通用的协议，采用安全防护机制，将预处理后的数据安全发送到“云端”，让数据流动起来，同时对“边缘”实时数据进行计算分析，实现实时状态告警及联动场景，实现数据驱动的智能化转型。	行业领先	可应用于智能变电站对现有存量设备进行智能化改造；可应用于输配电终端智能化改造，实现其数据到输配电主站的安全接入；可用于工业物联网工业企业的数字化和智能化转型
5	配电终端数据安全防护平台	70	56.77	56.77	开发阶段	开发蓄电池在线监测和性能测试功能，实现电池劣化的早期发现或者劣化的电池的及时发现；开发在线电压均衡维护功能，延长电池寿命，保持良好的荷电状态；开发基于大数据分析和模式识别的技术，实现准确的电池故障诊断功能；研究电池剩余容量预测方法，准确预测现行工况的电池剩余容量；	行业领先	可应用于电力、通信、金融、互联网数据中心、轨道交通控制、医院等基于蓄电池组作为后备电源、储能电源等行业，提高蓄电池运行维护和直流供电可靠性的问题。
6	蓄电池健康状态监护系统	75	55.99	55.99	开发阶段	开发蓄电池在线监测和性能测试功能，实现电池劣化的早期发现或者劣化的电池的及时发现；开发在线电压均衡维护功能，延长电池寿命，保持良好的荷电状态；开发基于大数据分析和模式识别的技术，实现准确的电池故障诊断功能；研究电池剩余容量预测方法，准确预测现行工况的电池剩余容量；	行业领先	可应用于电力、通信、金融、互联网数据中心、轨道交通控制、医院等基于蓄电池组作为后备电源、储能电源等行业，提高蓄电池运行维护和直流供电可靠性的问题。
合计	/	2,295.00	1,146.67	1,546.28	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	93	78
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	43.06	40
研发人员薪酬合计	7,537,114	6,057,730
研发人员平均薪酬	81,044.24	77,663.21

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
本科及以上学历	76	81.72
大专	16	17.20
大专以下	1	1.08
合计	93	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁及以下人员	54	58.06
31岁至40岁	34	36.56
41岁至50岁	5	5.38
合计	93	100

6. 其他说明

□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诊断技术研究的同时,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化监测领域,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。

(1) 领先的行业技术水平与技术创新能力

公司坚持以技术创新为企业的发展根本,多年来专注于电力物联网智能化监测领域的技术研究、产品开发及应用拓展,多项产品技术已处于行业领先水平。公司的电流互感器过电压宽频域在线监测装置及声电感知变压器绕组变形在线诊断系统技术优势突出,已应用于浙江省内首座物联网变电站示范工程建设项目“110千伏袁花变泛在电力物联网试点工程”,中国电机工程学会认定该项目整体技术处于国际领先水平。

公司具有极强的研发创新能力及成果转化能力，截至 2021 年 6 月 30 日，公司及子公司拥有自主知识产权 168 项，其中发明专利 13 项，实用新型专利 48 项，软件著作权 107 项。公司多项核心技术已经达到国际领先水平，并参与制定主营业务领域 6 项行业标准。公司主要产品有 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，国家电网公司科学进步三等奖，国网浙江省电力有限公司科学技术进步一等奖、国网浙江省电力有限公司专利奖一等奖，浙江电力科学技术进步奖一等奖等重要奖项，在高压级以上变电类电气设备智能监测领域优势突出，行业认可度较高。

（2）完善的研发体系与研发模式

公司已成功通过了 ISO9001 质量管理体系认证，拥有专业的研发团队和完善的研发管理体系。截至 2021 年 6 月 30 日，公司技术研发人员 93 名，占总人数的 43.06%，同时设立浙江省高新技术企业研究开发中心、浙江省博士后工作站、杭州市高新技术研发中心、杭州市级院士工作站，为公司产品研发提供良好的技术支撑。

公司采用自主研发为主，交互式研发、产学研一体研发相结合的研发模式。在积极研发电力物联网智能化监测领域核心技术的同时，注重与客户的持续沟通，融入客户的供应链，不断开发贴合客户实际需求且符合行业趋势的新产品，同时不断加强与浙江大学、西安交通大学、中国电科院等一流高校、电力科研院所的技术合作与交流，建立了长期紧密稳定的合作关系。公司在重视自身技术积累的同时，与外部科研机构开展深入技术合作，进一步提升了自身技术能力及技术储备。

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，应用功能丰富、运行质量稳定、诊断结果精准，从而形成良好的品牌与核心竞争力。

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，公司的主要产品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。

3. 客户资源优势

经过多年的经营和积累，公司凭借先进的研发创新能力、稳定可靠的产品品质及快速的市场反应能力与国家电网及其下属公司建立了长期稳定的合作关系。

目前，公司主要采取询价、招标、竞争性谈判及其他方式获取业务。多年来，随着公司与客户长期磨合以及对客户实际需求不断深入的了解，公司售后服务体系得到的不断完善，产品的性能、可靠性、稳定性等方面也不断的提升。公司优质客户对产品的持续使用和反馈帮助公司积累了大量实践经验和成功案例，亦成为公司继续改进自身产品和服务的动力来源。

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 2021 年 6 月 30 日，公司合计拥有研发人员 93 人，占公司员工总人数的 43.06%，拥有较好的理论功底和良好的行业背景，涵盖了智能电网变电、输电、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。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，通过各种方式的学习，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

四、经营情况的讨论与分析

2021 年，在实现碳达峰、碳中和目标的大背景下，能源是“主战场”，电力是“主力军”，而建设以新能源为主体的新型电力系统，是推动电力清洁低碳发展的必然选择。实现能源转型和高效利用，发展数字能源数字电网势在必行，增强新型电力系统的科技支撑力和产业带动力，这对公司来说是非常好的发展机遇。报告期内，公司以先进的传感技术、信息融合技术以及智能分析诊断技术为依托，继续立足输变配电领域，深耕电力物联网产业，延伸现有产品品类，打造产品先发优势，实现技术应用、品类延伸以及市场区域三方面的拓展，为公司业务的持续发展保驾护航。主要表现在以下四个方面：

1. 在经营业绩方面

报告期内，公司营业收入仍保持稳步增长态势，2020 年 1-6 月实现营业收入 6164.37 万元，较上年同期增加 27.34%；实现归属于母公司所有者的净利润 1718.27 万元，较上年同期增加 11.48%。

2. 在市场拓展方面

公司凭借在浙江市场的成功经验，积极推进品牌战略，在重点区域增设营销中心，加速布局省外市场。目前已培育和开拓了北京、上海、江苏、湖北、安徽、山东、四川、陕西、广东、贵州、云南等省外区域市场。公司的输变电设备物联网传感器类型产品已纳入国家电网新一代电子商务平台的参考品牌，并且 5 月份已在江苏省电力有限公司中标。公司将根据业务发展需要，不断扩充市场营销队伍，进一步加强市场推广力度，努力提升外省市场份额和品牌影响力。

3. 在技术研发方面

公司继续坚持自主研发和技术创新，不断加强与高校及科研机构的技术合作，紧跟行业的发展趋势，并结合市场需求，开展设备状态感知、安全接入、边缘计算、AI 智能诊断算法等新技术理论研究和产品研发，加大研发投入，持续创新产品，不断提高产品的核心竞争力。报告期内开展的研发项目有：面向多物理量融合的电力物联网新技术研究、电力物联网 SIP 芯片、基于激光的非接触式超声波局放监测装置、输变配边缘智能网关、配电终端数据安全防护平台、蓄电池健康状态监护系统。报告期内公司研发投入为 1146.67 万元，较上年同期增长 13.52%。

4. 在知识产权及成果方面

公司注重核心技术知识产权的保护及成果的转化应用，截至2021年6月30日，公司累计获得168项知识产权，其中发明专利13项，实用新型专利48项，软件著作权107项。报告期内，变压器远程气体采集辨识装置IED、SF₆密度微水传感器等多个产品在通过中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院等检测机构检测；除此之外，电力变压器（电抗器）、综合监测与预警装置过电压宽频域在线监测系统、变压器远程气体采集辨识装置这3个产品通过鉴定，其中两项产品的关键技术达到国际领先水平，1项产品技术达到国际先进水平。

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

五、风险因素

适用 不适用

（一）业务区域高度集中、对国网浙江高度依赖的风险

公司立足于智能电网领域，聚焦电气设备健康状态的管控装置和平台建设，公司的客户主要包括国家电网及其下属公司以及从事电力系统相关业务的企业。报告期内，在国网浙江实现销售收入占营业收入的比例为81.33%，存在业务区域高度集中，对国网浙江依赖较高的风险。如果国网浙江的经营状况和财务状况发生重大不利变化，或者国网浙江减少或停止与公司的业务合作，导致公司在浙江省市场份额下降，则公司的经营业绩将会受到不利影响。

（二）营业收入季节性波动的风险

在完整的会计年度内，公司的营业收入存在较为明显的季节性波动。上半年实现的收入较少，下半年尤其是四季度实现的收入较多。公司的财务状况和经营成果表现出一定的波动性，公司营业收入存在季节性波动的风险。

（三）国家电网及各省公司采购模式发生变动的风险

根据《国家电网有限公司物资管理通则》相关规定，国家电网系统内一般实行总部和国网省公司及其同级主体的两级集中采购制度，按照物资采购目录划分两级采购权限。现阶段，公司电气设备健康状态智能感知与诊断预警装置产品属于国网省公司采购权限范围。如未来国家电网调整上述采购模式或采购权限，将公司产品采购权限调整至国家电网总部，则公司可能不能快速适应新模式、新权限的变化，从而对业务开展产生不利影响。

（四）新冠疫情对公司经营业绩影响的风险

自新型冠状病毒的传染疫情（以下简称“新冠疫情”）从2020年1月起在全国爆发以来，国家相关部门对新冠疫情的防控工作正在全国范围内持续进行。受新冠疫情影响，客户招标及验收进度、公司安装及调试安排、供应商供货周期等均存在一定程度的延迟。目前，虽然国内疫情已经得到基本控制，但是如全球疫情扩散形势不能及时缓解或进一步蔓延，不能排除后续疫情变化及相关产业传导等对公司生产经营造成重大不利影响，也将进一步影响公司的经营业绩。

六、报告期内主要经营情况

详见本节“四、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	61,643,721.64	48,407,353.33	27.34
营业成本	17,871,277.29	15,414,777.04	15.94

销售费用	9,174,697.7	5,468,098.32	67.79
管理费用	9,430,627.7	6,799,908.51	38.69
财务费用	-588,541.78	-73,477.02	不适用
研发费用	11,466,757.73	10,101,518.71	13.52
经营活动产生的现金流量净额	-46,682,541.34	-6,165,868.56	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-468,409,834.67	-20,163,115.91	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	391,025,628.31		

营业收入变动原因说明:营业收入较上年同期增长 27.34%，主要系外省客户业务收入增长所致。
 营业成本变动原因说明:营业成本较上年同期增长 15.94%，主要系销售收入增长导致营业成本增加所致。

销售费用变动原因说明:销售费用较上年同期增长 67.79%，主要系开拓外省业务相关的销售费用增加所致。

管理费用变动原因说明:管理费用较上年同期增长 38.69%，主要系公司股票发行上市相关的费用增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系公司发行股票募集资金到账所产生的银行利息所致。

研发费用变动原因说明:研发费用较上年同期增长 13.52%，主要系研发人员增加导致研发费用增长所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系上年同期大额承兑汇票到期托收使得销售商品、提供劳务收到的现金较大所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司将暂时闲置募集资金用于现金管理所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司发行股票募集资金到位所致。

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	132,872,395.33	16.44	256,803,712.76	60.12	-48.26	系对自有资金进行购买理财产品等现金管理所致
应收款项	76,809,925.03	9.50	49,014,481.19	11.47	56.71	系收入较同期有较大增长所致
存货	55,785,369.09	6.90	46,436,285.53	10.87	20.13	系新增原材料备货及库存商品、发出商品、合同履行成本增加所致
固定资产	38,591,816.35	4.77	34,749,919.59	8.14	11.06	系增加研发设备投入所致
在建工程	3,981,414.36	0.49				公司新大楼及研发中心建设所致
使用权资产	1,922,696.89	0.24				本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》所致
合同负债	8,756,426.28	1.08	13,272,528.15	3.11	-34.03	主要系以前年度预收客户款项，本期满足收入确认条件所致
租赁负债	1,520,765.60	0.19				本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》所致

其他说明
无

2. 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**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**(1) 重大的股权投资**适用 不适用**(2) 重大的非股权投资**适用 不适用**(3) 以公允价值计量的金融资产**适用 不适用**(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

单位：万元 币种：人民币

序号	公司名称	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	净利润
1	杭州高拓信息科技有限公司	软件产品生产、服务及销售	1,000.00	100.00	12,084.26	11,833.64	1,424.53
2	杭州高测检测技术有限公司	电气设备检测与技术服务, 检测仪器与设备的开发及技术咨询	400.00	100.00	252.11	250.24	-11.31

(七) 公司控制的结构化主体情况适用 不适用**七、其他披露事项**适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2020 年年度股东大会	2021 年 3 月 18 日	不适用	不适用	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

公司于 2021 年 4 月 12 日在上海证券交易所上市，因此上市前召开的股东大会决议无需在上海交易所网站及公司指定信息披露媒体披露。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员认定情况说明

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，公司核心技术人员没有变动。

三、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	

四、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

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司主要为电力系统提供电气设备健康状态智能感知与诊断预警装置及电力相关技术服务，整个生产经营过程中不存在重大污染。公司已通过 GB/T 24001-2016 idt ISO 14001: 2015 环境管理体系认证，严格遵守国家有关环境保护的法律法规，生产经营活动符合国家有关环保要求。

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司积极履行社会责任，严格遵守国家节约能源法等相关法律法规。

二、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

第六节 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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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
与首次公开发行股票相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人：谢东	<p>公司控股股东、实际控制人谢东就本次发行前所持公司股份的锁定事宜承诺如下：（1）自发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本人在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。（2）当出现发行人股票上市后 6 个月内发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行人的股票发行价格或发行人上市后 6 个月期末收盘价低于发行人的股票发行价格之情形，则本人在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份的锁定期将自动延长 6 个月。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，则上述收盘价格指发行人股票经相应调整后的价格。（3）自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段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。（4）除遵守前述关于股份锁定的承诺外，本人在担任发行人董事、监事及高级管理人员期间内（于本承诺中的所有股份锁定期结束后）每年转让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%。离职后半年内不转让本人所持有发行人的股份；如本人出于任何原因离职，则在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%。（5）本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》</p>	股票上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用

		则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及其他法律法规的规定，依法依规减持。					
股份限售	公司董事及其他高级管理人员	<p>公司董事张艳萍、许炳灿，监事陆俊英，其他高级管理人员谢炜、聂明军、郑宏、汪业、杨寓画就本次发行前所持公司股份的锁定事宜承诺如下：（1）自发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本人在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。（2）当出现发行人股票上市后 6 个月内发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行人的股票发行价格或发行人上市后 6 个月期末收盘价低于发行人的股票发行价格之情形，则本人在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份的锁定期将自动延长 6 个月。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，则上述收盘价格指发行人股票经相应调整后的价格。（3）自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段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。（4）除遵守前述关于股份锁定的承诺外，本人在担任发行人董事、监事及高级管理人员期间内（于本承诺中的所有股份锁定期结束后）每年转让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%。离职后半年内不转让本人所持有发行人的股份；如本人出于任何原因离职，则在就任时确定的任期内核任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%。（5）本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及其他法律法规的规定，依法依规减持。</p>	股票上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	核心技术人员并担任公司董事、监事或高级管理人员	<p>作为公司核心技术人员并担任公司董事、监事或高级管理人员谢炜、聂明军、郑宏、许炳灿就本次发行前所持公司股份的锁定事宜另承诺如下：自本人所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过公司上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%，该减持比例可以累积使用。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。</p>	首发前股份限售期满之日起 4 年	是	是	不适用	不适用

	员		内				
股份限售	公司股东	公司股东谢方、胡建娣就本次发行前所持公司股份的锁定事宜承诺如下：（1）自发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起36个月内，本人不转让或委托他人管理本人在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本人在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。（2）本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及其他法律法规的规定，依法依规减持。	股票上市之日起36个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东	公司股东广意投资就本次发行前所持公司股份的锁定事宜承诺如下：（1）自发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起36个月内，本企业不转让或委托他人管理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，也不由发行人回购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。若因发行人进行权益分派等导致本企业持有的发行人股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。（2）本企业将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及其他法律法规的规定，依法依规减持。	股票上市之日起36个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	其他股东	除上述股东外的其他股东就本次发行前所持公司股份的锁定事宜承诺如下：（1）自发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起12个月内，本人不转让或委托他人管理本人在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本人在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。（2）本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及其他法律法规的规定，依法依规减持。	股票上市之日起12个月内	是	是	不适用	不适用
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	长期	否	是	不适用	不适用

		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。					
其他	公司5%以上股份的股东广意投资	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的相关规定,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。	长期	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人谢东	公司控股股东、实际控制人谢东就公司的稳定股价机制事宜承诺如下:①在公司股票上市后三年内股价达到《杭州柯林电气股份有限公司关于稳定公司股价的预案》规定的启动稳定股价措施的具体条件后,本人将严格遵守执行《杭州柯林电气股份有限公司关于稳定公司股价的预案》以及公司董事会根据该预案制定的稳定股价的具体实施方案,根据前述预案及具体实施方案采取包括但不限于增持公司股票或董事会作出的其他稳定股价的具体实施措施,并履行各项义务。②如前述具体实施方案或具体实施措施涉及需要股东大会表决同意的事项的,在本人具有表决权的情况下,本人将在股东大会表决时就相关议案投赞成票。	三年内	是	是	不适用	不适用
其他	公司董事、高级	公司董事(不含独立董事)、高级管理人员就公司的稳定股价机制事宜承诺如下:①在公司股票上市后三年内股价达到《稳定股价预案》规定的启动稳定股价措施的具体	三年内	是	是	不适用	不适用

	管理人员	条件后，本人将严格遵守执行《稳定股价预案》以及公司董事会根据该预案制定的稳定股价的具体实施方案，根据前述预案及具体实施方案采取包括但不限于增持公司股票或董事会作出的其他稳定股价的具体实施措施，并履行各项义务。②如前述具体实施方案或具体实施措施涉及需要股东大会及/或董事会表决同意的事项的，在本人具有表决权的情况下，本人将在股东大会/董事会表决时就相关议案投赞成票。					
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。	长期	否	是	不适用	不适用
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个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。	长期	否	是	不适用	不适用
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。	长期	否	是	不适用	不适用
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	长期	否	是	不适用	不适用

		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。					
其他	发行人	发行人就依法承担赔偿责任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。	长期	否	是	不适用	不适用
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责任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，本人保证柯林电气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，对判断柯林电气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，柯林电气将依法回购本次发行的全部新股。柯林电气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（柯林电气如有分红、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，柯林电气将	长期	否	是	不适用	不适用

		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。柯林电气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。						
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。	长期	否	是	不适用	不适用	
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。	长期	否	是	不适用	不适用	
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）本人将依法履行就柯林电气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	长期	否	是	不适用	不适用	

		向投资者道歉，并向柯林电气及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护柯林电气及其投资者权益；②违反承诺所得收益将归属于柯林电气，如因此给柯林电气或投资者造成损失的，将依法对柯林电气或投资者进行赔偿。③将应得的现金分红由柯林电气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柯林电气或投资者带来的损失；④持有的柯林电气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，自动延长至柯林电气完全消除因未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日。（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通过柯林电气及时充分披露柯林电气未能履行、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，以尽可能保护柯林电气及股东、投资者的权益。					
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）本人将依法履行就柯林电气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，并向柯林电气及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护柯林电气及其投资者权益；②违反承诺所得收益将归属于柯林电气，如因此给柯林电气或投资者造成损失的，将依法对柯林电气或投资者进行赔偿；③同意柯林电气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柯林电气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通过柯林电气及时充分披露柯林电气未能履行、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，以尽可能保护柯林电气及股东、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。	长期	否	是	不适用	不适用
其他	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、	长期	否	是	不适用	不适用

		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。						
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“柯林电气”）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柯林电气股份的情形。本人与柯林电气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。本人不存在以柯林电气股权进行不当利益输送的情形。本人所持柯林电气股份不存在代持情形，亦不存在信托或者类似安排。”	长期	否	是	不适用	不适用	
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“柯林电气”）股东，就持有柯林电气股权情况承诺如下：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、本企业所持有柯林电气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，不存在以柯林电气股权进行不当利益输送行为。”	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	实际控制人谢东	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。	长期	否	是	不适用	不适用	
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	长期	否	是	不适用	不适用	

		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。”					
解决关联交易	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	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: “(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。”	长期	否	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、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、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

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

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 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

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

募集资金总额		39,120.11				本年度投入募集资金总额		7,251.72				
变更用途的募集资金总额		0				已累计投入募集资金总额		7,251.72				
变更用途的募集资金总额比例(%)		0										
承诺投资项目	已变更项目，含部分变更(如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额①	本年度投入金额	截至期末累计投入金额②	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额③=②-①	截至期末投入进度(%) ④=②/①	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
电力设备数字化智能化建设项目	否	35,846.57	28,620.11	28,620.11	717.58	717.58	-27,902.53	2.51	2023年3月	不适用	不适用	否
研发中心建设项目	否	9,953.00	4,500.00	4,500.00	534.14	534.14	-3,965.86	11.87	2023年3月	不适用	不适用	否
补充营运资金	否	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00	100.00	不适用	不适用	不适用	否
合计	-	51,799.57	39,120.11	39,120.11	7,251.72	7,251.72	-31,868.39	-	-	-	-	-
未达到计划进度原因(分具体募投项目)				不适用								

项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	公司于 2021 年 4 月 28 日召开第二届董事会第十一次会议及第二届监事会第十次会议，会议审议通过了《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议案》，同意使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金，置换资金总额为 1,031.49 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	公司于 2021 年 4 月 20 日召开了第二届董事会第十次会议、第二届监事会第九次会议，会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和使用的前提下，使用最高不超过人民币 35,000 万元（包含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、具有合法经营资格的金融机构销售的有保本约定的理财产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等）。上述额度自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效，在决议有效期内，资金可以滚动使用，并于到期后归还至募集资金专项账户。公司独立董事、监事会及保荐机构浙商证券股份有限公司对该事项均发表了同意意见。本报告期内情况详见“三、本报告期募集资金的实际使用情况（四）使用暂时闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品的情况”。
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	不适用
募集资金结余的金额及形成原因	不适用
募集资金其他使用情况	本报告期内，公司不存在募集资金使用的其他情况

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	41,925,000	100.00	1,285,190				1,285,190	43,210,190	77.30
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	41,925,000	100.00	1,285,190				1,285,190	43,210,190	77.30
其中：境内非国有法人持股	5,136,294	12.25	1,285,190				1,285,190	6,421,484	11.49
境内自然人持股	36,788,706	87.75						36,788,706	65.81
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份			12,689,810				12,689,810	12,689,810	22.70
1、人民币普通股			12,689,810				12,689,810	12,689,810	22.70
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	41,925,000	100.00	13,975,000				13,975,000	55,900,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会作出的《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》（证监许可[2021]607号），公司于2021年4月12日首次公开发行股票并在科创板上市。本次发行人民币普通股（A股）1,397.50万股，发行后，本公司的总股本为5,590万股。

详情请查阅公司于2021年4月9日刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 及指定媒体的《杭州柯林首次公开发行股票科创板上市公告书》。

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:**

截止报告期末普通股股东总数(户)	5,680
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截止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) 截止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								
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	25,039,438	44.79	25,039,438	25,039,438	无	0	境内 自然 人

杭州广意投资管理合伙企业（有限合伙）	0	5,136,294	9.19	5,136,294	5,136,294	无	0	境内非国有法人
毛雪明	0	1,540,888	2.76	1,540,888	1,540,888	无	0	境内自然人
谢方	0	1,348,277	2.41	1,348,277	1,348,277	无	0	境内自然人
郑尚贤	0	1,155,666	2.07	1,155,666	1,155,666	无	0	境内自然人
王健	0	1,155,666	2.07	1,155,666	1,155,666	无	0	境内自然人
李福星	0	770,444	1.38	770,444	770,444	无	0	境内自然人
张艳萍	0	577,833	1.03	577,833	577,833	无	0	境内自然人
刘朝河	0	577,833	1.03	577,833	577,833	无	0	境外自然人
杨寓画	0	462,266	0.83	462,266	462,266	无	0	境内自然人
谢炜	0	462,266	0.83	462,266	462,266	无	0	境内自然人
许炳灿	0	462,266	0.83	462,266	462,266	无	0	境内自然人
聂明军	0	462,266	0.83	462,266	462,266	无	0	境内自然人
郑宏	0	462,266	0.83	462,266	462,266	无	0	境内自然人
汪业	0	462,266	0.83	462,266	462,266	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况								
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				
招商银行股份有限公司－东方红京东大数据灵活配置混合型证券投资基金	360,000		人民币普通股	360,000				
刘川	234,397		人民币普通股	234,397				

王珊珊	207,000	人民币普通股	207,000
中国国际金融香港资产管理有限公司—客户资金2	195,160	人民币普通股	195,160
薛晓栋	193,000	人民币普通股	193,000
俞鲁锋	149,893	人民币普通股	149,893
庞宏宝	134,512	人民币普通股	134,512
程天虹	132,000	人民币普通股	132,000
林霄	90,000	人民币普通股	90,000
华夏人寿保险股份有限公司—万能保险产品	79,012	人民币普通股	79,012
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		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	谢东	25,039,438	2024年4月12日	0	上市之日起36个月
2	杭州广意投资管理合伙企业（有限合伙）	5,136,294	2024年4月12日	0	上市之日起36个月
3	毛雪明	1,540,888	2022年4月12日	0	上市之日起12个月
4	谢方	1,348,277	2024年4月12日	0	上市之日起36个月
5	郑尚贤	1,155,666	2022年4月12日	0	上市之日起12个月
6	王健	1,155,666	2022年4月12日	0	上市之日起12个月
7	李福星	770,444	2022年4月12日	0	上市之日起12个月
8	张艳萍	577,833	2022年4月12日	0	上市之日起12个月
9	刘朝河	577,833	2022年4月12日	0	上市之日起12个月

10	杨寓画	462,266	2022年4月12日	0	上市之日起12个月
11	谢炜	462,266	2022年4月12日	0	上市之日起12个月
12	许炳灿	462,266	2022年4月12日	0	上市之日起12个月
13	聂明军	462,266	2022年4月12日	0	上市之日起12个月
14	郑宏	462,266	2022年4月12日	0	上市之日起12个月
15	汪业	462,266	2022年4月12日	0	上市之日起12个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		1. 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			

截止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

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) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**1. 股票期权**

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

□适用 √不适用

(三) 其他说明

□适用 √不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司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

第十节 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

2021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	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	132,872,395.33	256,803,712.76
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	459,850,000	
衍生金融资产			
应收票据	七、4		4,010,642.16
应收账款	七、5	76,809,925.03	49,014,481.19
应收款项融资			
预付款项	七、7	809,676.52	3,468,062.94
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、8	7,000,117.57	4,604,034.67
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	55,785,369.09	46,436,285.53
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	七、13	3,335,903.60	1,009.15
流动资产合计		736,463,387.14	364,338,228.4
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	38,591,816.35	34,749,919.59

在建工程	七、22	3,981,414.36	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,922,696.89	
无形资产	七、26	18,721,061.73	18,528,375.62
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	3,110,027.47	4,689,007.69
递延所得税资产	七、30	5,588,825.89	4,838,667.23
其他非流动资产			
非流动资产合计		71,915,842.69	62,805,970.13
资产总计		808,379,229.83	427,144,198.53
流动负债：			
短期借款			
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	27,046,656.5	22,732,290.15
预收款项			
合同负债	七、38	8,756,426.28	13,272,528.15
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	5,875,058.82	8,629,329.52
应交税费	七、40	1,811,527.08	27,296,582.49
其他应付款	七、41	7,175,835.36	4,892,753.31
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	580,103.19	
其他流动负债			
流动负债合计		51,245,607.23	76,823,483.62
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,520,765.6	

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	1,628,915.3	1,720,568.51
递延收益	七、51		3,000,000
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,149,680.9	4,720,568.51
负债合计		54,395,288.13	81,544,052.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	55,900,000	41,925,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	394,287,986.09	17,061,857.77
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	24,576,519.05	24,576,519.05
一般风险准备			
未分配利润	七、60	279,219,436.56	262,036,769.58
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		753,983,941.7	345,600,146.4
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		753,983,941.7	345,600,146.4
负债和所有者权益（或股东权益）总计		808,379,229.83	427,144,198.53

公司负责人：谢东 主管会计工作负责人：杨寓画 会计机构负责人：杨寓画

母公司资产负债表

2021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	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		82,403,972.71	203,562,454.97
交易性金融资产		450,500,000	
衍生金融资产			
应收票据			4,010,642.16
应收账款	十七、1	76,809,925.03	49,014,481.19
应收款项融资			
预付款项		800,676.52	3,468,062.94
其他应收款	十七、2	7,064,832.62	4,664,169.16
其中：应收利息			

应收股利			
存货		84,594,475.45	68,629,383.44
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		3,334,471.42	
流动资产合计		705,508,353.75	333,349,193.86
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	十七、3	6,000,000	6,000,000
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		38,405,955.53	34,533,522.58
在建工程		3,981,414.36	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,771,488.7	
无形资产		18,721,061.73	18,528,375.62
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,110,027.47	4,689,007.69
递延所得税资产		1,265,468.79	1,505,182.53
其他非流动资产			
非流动资产合计		73,255,416.58	65,256,088.42
资产总计		778,763,770.33	398,605,282.28
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		94,592,774.4	87,752,010.1
预收款项			
合同负债		8,756,426.28	13,272,528.15
应付职工薪酬		5,432,736.14	7,823,116.44
应交税费		9,210.4	20,777,434.46
其他应付款		7,174,516.72	4,891,142.03
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		479,297.71	
其他流动负债			

流动负债合计		116,444,961.65	134,516,231.18
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,415,272.67	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,615,640.97	1,690,435.08
递延收益			3,000,000
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,030,913.64	4,690,435.08
负债合计		119,475,875.29	139,206,666.26
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		55,900,000	41,925,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		394,287,986.09	17,061,857.77
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		24,576,519.05	24,576,519.05
未分配利润		184,523,389.9	175,835,239.2
所有者权益（或股东权益）合计		659,287,895.04	259,398,616.02
负债和所有者权益（或股东权益）总计		778,763,770.33	398,605,282.28

公司负责人：谢东 主管会计工作负责人：杨寓画 会计机构负责人：杨寓画

合并利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入		61,643,721.64	48,407,353.33
其中：营业收入	七、61	61,643,721.64	48,407,353.33
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		47,623,071.85	38,059,386.79
其中：营业成本	七、61	17,871,277.29	15,414,777.04
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	268,253.21	348,561.23
销售费用	七、63	9,174,697.7	5,468,098.32
管理费用	七、64	9,430,627.7	6,799,908.51
研发费用	七、65	11,466,757.73	10,101,518.71
财务费用	七、66	-588,541.78	-73,477.02
其中：利息费用		44,644.25	
利息收入		652,486.12	91,606.33
加：其他收益	七、67	6,164,466.9	3,850,480.33
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	1,373,947.2	2,709,869.63
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、71	-2,068,337.9	1,642,857.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-156,433.23	-243,265.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		19,334,292.76	18,307,908.54
加：营业外收入			
减：营业外支出	七、75	20,000	743,167.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		19,314,292.76	17,564,740.82
减：所得税费用	七、76	2,131,625.78	2,150,886.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		17,182,666.98	15,413,853.93
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		17,182,666.98	15,413,853.93
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）		17,182,666.98	15,413,853.93

2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
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		17,182,666.98	15,413,853.93
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		17,182,666.98	15,413,853.93
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.37	0.37
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.37	0.37

公司负责人：谢东 主管会计工作负责人：杨寓画 会计机构负责人：杨寓画

母公司利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	十七、4	61,643,721.64	48,468,884.02
减：营业成本	十七、4	26,087,247.76	22,324,789.38
税金及附加		32,234.56	167,535.97
销售费用		9,011,708.6	5,345,945.46
管理费用		9,127,926.37	6,495,147.31
研发费用		10,436,925.87	9,221,017.28

财务费用		-588,732.28	-67,920.43
其中：利息费用		39,956.79	
利息收入		645,301.16	83,686
加：其他收益		3,225,304.45	967,112.95
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	982,714.32	1,972,434.69
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）		-2,068,578.98	1,642,869.9
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-156,433.23	-243,265.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,519,417.32	9,321,520.77
加：营业外收入			
减：营业外支出		20,000	737,867.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,499,417.32	8,583,653.05
减：所得税费用		811,266.62	787,264
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,688,150.7	7,796,389.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,688,150.7	7,796,389.05
（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		8,688,150.7	7,796,389.05
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：杨寓画 会计机构负责人：杨寓画

合并现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020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		39,127,160.55	62,700,947.31
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		2,936,916.84	2,870,827.92
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	3,341,257.23	2,624,848.52
经营活动现金流入小计		45,405,334.62	68,196,623.75
购买商品、接受劳务支付的现金		25,574,426.01	23,693,107.14
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			

支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		23,054,079.96	20,437,277.33
支付的各项税费		30,632,261.64	19,421,689.35
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	12,827,108.35	10,810,418.49
经营活动现金流出小计		92,087,875.96	74,362,492.31
经营活动产生的现金流量净额		-46,682,541.34	-6,165,868.56
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(3)	271,423,947.2	550,609,869.63
投资活动现金流入小计		271,423,947.2	550,609,869.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,933,781.87	19,488,985.54
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78(4)	729,900,000	551,284,000
投资活动现金流出小计		739,833,781.87	570,772,985.54
投资活动产生的现金流量净额		-468,409,834.67	-20,163,115.91
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		391,201,128.32	
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		391,201,128.32	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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(6)	175,500.01	
筹资活动现金流出小计		175,500.01	
筹资活动产生的现金流		391,025,628.31	

量净额			
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		-124,066,747.7	-26,328,984.47
加：期初现金及现金等价物余额		256,529,473.76	189,380,167.32
六、期末现金及现金等价物余额		132,462,726.06	163,051,182.85

公司负责人：谢东 主管会计工作负责人：杨寓画 会计机构负责人：杨寓画

母公司现金流量表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020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		39,127,160.53	62,768,319.14
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,332,119.3	2,604,388.73
经营活动现金流入小计		42,459,279.83	65,372,707.87
购买商品、接受劳务支付的现金		39,843,756.28	30,382,845.38
支付给职工及为职工支付的现金		21,382,850.17	19,049,910.98
支付的各项税费		21,450,761.03	11,761,136.71
支付其他与经营活动有关的现金		12,650,385.64	10,755,721.06
经营活动现金流出小计		95,327,753.12	71,949,614.13
经营活动产生的现金流量净额		-52,868,473.29	-6,576,906.26
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		220,982,714.32	422,972,434.69
投资活动现金流入小计		220,982,714.32	422,972,434.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,933,781.87	19,488,985.54
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		670,500,000.00	424,384,000.00

投资活动现金流出小计		680,433,781.87	443,872,985.54
投资活动产生的现金流量净额		-459,451,067.55	-20,900,550.85
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		391,201,128.32	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		391,201,128.32	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		175,500.01	
筹资活动现金流出小计		175,500.01	
筹资活动产生的现金流量净额		391,025,628.31	
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		-121,293,912.53	-27,477,457.11
加：期初现金及现金等价物余额		203,288,215.97	144,538,545.22
六、期末现金及现金等价物余额		81,994,303.44	117,061,088.11

公司负责人：谢东 主管会计工作负责人：杨寓画 会计机构负责人：杨寓画

合并所有者权益变动表

2021年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2021年半年度												少数 股东 权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益															
	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	41,925,000.00				17,061,857.77					24,576,519.05		262,036,769.58		345,600,146.40		345,600,146.40
加: 会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	41,925,000.00				17,061,857.77					24,576,519.05		262,036,769.58		345,600,146.40		345,600,146.40
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	13,975,000.00				377,226,128.32							17,182,666.98		408,383,795.30		408,383,795.30
(一) 综合收益总额												17,182,666.98		17,182,666.98		17,182,666.98
(二) 所有者投入和减少资本	13,975,000.00				377,226,128.32									391,201,128.32		391,201,128.32
1. 所有者投入的普通股	13,975,000.00				377,226,128.32									391,201,128.32		391,201,128.32
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	55,900,000.00				394,287,986.09				24,576,519.05		279,219,436.56		753,983,941.70		753,983,941.70
----------	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	----------------	--	----------------	--	----------------

项目	2020 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	41,925,000.00				17,061,857.77				17,578,450.73		163,229,542.63		239,794,851.13		239,794,851.13
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	41,925,000.00				17,061,857.77				17,578,450.73		163,229,542.63		239,794,851.13		239,794,851.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											15,413,853.93		15,413,853.93		15,413,853.93
（一）综合收益总额											15,413,853.93		15,413,853.93		15,413,853.93
（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	41,925,000.00				17,061,857.77				17,578,450.73	178,643,396.56	255,208,705.06			255,208,705.06	

公司负责人：谢东 主管会计工作负责人：杨寓画 会计机构负责人：杨寓画

母公司所有者权益变动表

2021年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2021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	41,925,000.00				17,061,857.77				24,576,519.05	175,835,239.20	259,398,616.02
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	41,925,000.00				17,061,857.77				24,576,519.05	175,835,239.20	259,398,616.02
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	13,975,000.00				377,226,128.32					8,688,150.70	399,889,279.02
(一)综合收益总额										8,688,150.70	8,688,150.70
(二)所有者投入和减少资本	13,975,000.00				377,226,128.32						391,201,128.32
1.所有者投入的普通股	13,975,000.00				377,226,128.32						391,201,128.32
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	55,900,000.00				394,287,986.09			24,576,519.05	184,523,389.90	659,287,895.04

项目	2020 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	41,925,000.00				17,061,857.77				17,578,450.73	112,852,624.37	189,417,932.87
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	41,925,000.00				17,061,857.77				17,578,450.73	112,852,624.37	189,417,932.87
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填 列)										7,796,389.05	7,796,389.05
(一) 综合收益总额										7,796,389.05	7,796,389.05
(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	41,925,000.00				17,061,857.77				17,578,450.73	120,649,013.42	197,214,321.92

公司负责人：谢东 主管会计工作负责人：杨寓画 会计机构负责人：杨寓画

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：浙江省杭州市莫干山路 1418-41 号 7 幢 6 层。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 2021 年 6 月 30 日止，注册资本 5,590 万元人民币，股份总数 5,590 万股。

公司所属行业：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，发行人所处智能制造装备产业，属于高端装备制造产业领域。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）”。

另外，根据国家电网公司在 2019 年两会报告中提出建设世界一流能源互联网企业的重要物质基础是要建设运营好“坚强智能电网”和“电力物联网”。公司主要从事电气设备健康状态智能感知与诊断预警装置的研发、生产及销售并提供电力相关技术服务，其主要经营业务属于国家建设“电力物联网”的重要环节。因此，公司也属于物联网行业。

公司主要经营活动：生产：输变电设备、电力监测设备、光电设备、仪器、仪表、通信终端、数据通信设备、接入网系统设备、通信设备及计算机软件；服务：输变电设备、电力监测设备、光电设备、仪器、仪表、通信终端、数据通信设备、接入网系统设备、通信设备及计算机软件的研发；批发零售：输变电设备、电力监测设备、光电设备、仪器、仪表、通信终端、数据通信设备、接入网系统设备、通信设备及计算机软件。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2021 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称
1	杭州高拓信息科技有限公司
2	杭州高测检测技术有限公司

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

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、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

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期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. 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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

10. 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

1) 金融工具减值计量和会计处理

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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，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。

2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	相同账龄具有相似的信用风险	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

① 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	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，另再以账龄为信用风险特征，对应收商业承	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状

应收商业承兑汇票	兑汇票进行组合	况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
应收账款——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整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失

② 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

(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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本章节“五、10、金融工具”相关内容。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本章节“五、10、金融工具”相关内容。

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本章节“五、10、金融工具”相关内容。

15. 存货

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) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 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。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

19. 其他债权投资**其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

20. 长期应收款**长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

21. 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) 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

① 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

② 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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	10.00	4.50
机器设备	年限平均法	5-10	10.00	18.00-9.00
运输工具	年限平均法	5	10.00	18.00
电子及其他设备	年限平均法	5	10.00	18.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 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。

25. 借款费用

适用 不适用

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

1. 使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权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. 使用权资产的初始计量

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。

3. 使用权资产的后续计量

(1) 公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

(2) 公司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。各类使用权资产的具体折旧方法如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	2-5	0.00	20.00-50.00

(3) 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时，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。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，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。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
软件	5
土地使用权	50

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部

使用的，能证明其有用性；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 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。

31. 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。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

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。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

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

(3) 公司作为承租人的会计处理方法

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。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

在租赁开始日，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。

(4) 公司作为承租人的租赁变更会计处理

1) 租赁变更作为一项单独租赁

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

① 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；② 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

2) 租赁变更未作为一项单独租赁

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

就上述租赁负债调整的影响，公司区分以下情形进行会计处理：

① 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，公司调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

② 其他租赁变更，公司相应调整使用权资产的账面价值。

(5) 公司作为出租人的会计处理方法

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

1) 经营租赁

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。

2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(6) 公司作为出租人的租赁变更会计处理

1) 经营租赁

经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁

① 租赁变更作为一项单独租赁

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

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

② 租赁变更未作为一项单独租赁

如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

35. 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。

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 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。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

公司销售电气设备智能感知与诊断预警装置，提供电力相关技术服务，属于在某一时点履行履约义务。产品收入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或安装验收单，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，服务相关的成本能够可靠地计量。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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。

40. 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，以购建或以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。

41. 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1) 租赁的识别

在合同开始日，公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2) 单独租赁的识别

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

3) 公司作为承租人的会计处理方法

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。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

在租赁开始日，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。

4) 公司作为承租人的租赁变更会计处理

① 租赁变更作为一项单独租赁

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

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

② 租赁变更未作为一项单独租赁

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

就上述租赁负债调整的影响，公司区分以下情形进行会计处理：

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

B. 其他租赁变更，公司相应调整使用权资产的账面价值。

5) 公司作为出租人的会计处理方法

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

① 经营租赁

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。

② 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

6) 公司作为出租人的租赁变更会计处理

① 经营租赁

经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

② 融资租赁

A. 租赁变更作为一项单独租赁

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

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

B. 租赁变更未作为一项单独租赁

如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于2018年12月7日发布了《企业会计准则第21号——租赁(2018年修订)》(财会[2018]35号)(以下简称“新租赁准则”)	经本公司第二届董事会第九次会议于2021年2月26日决议通过,本公司于2021年1月1日起执行前述新租赁准则,并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。	详见下表

其他说明:

本公司自2021年1月1日起执行经修订的《企业会计准则第21号——租赁》(以下简称新租赁准则)。

1) 对于2021年1月1日前已存在的合同,公司未对其评估是否为租赁或者包含租赁。

2) 公司作为承租人,根据新租赁准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新租赁准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

① 执行新租赁准则对公司2021年1月1日财务报表的主要影响如下:

单位:元 币种:人民币

项目	资产负债表		
	2020年12月31日	新租赁准则调整影响	2021年1月1日
存货	46,436,285.53	-58,500.00	46,377,785.53
使用权资产		2,231,724.55	2,231,724.55
一年内到期的非流动负债		573,260.57	573,260.57
租赁负债		1,599,963.96	1,599,963.96

② 2020年度报告期末重大经营租赁中尚未支付的最低租赁付款额与2021年1月1日租赁负债的调节过程

单位:元 币种:人民币

项目	金额
2020年12月31日重大经营租赁最低租赁付款额	2,231,724.55
减:采用简化处理的最低租赁付款额	
加:合理确定将行使续租选择权导致的最低租赁付款额	
2020年12月31日融资租赁最低租赁付款额	
2021年1月1日新租赁准则下最低租赁付款额	2,489,638.85
2021年1月1日增量借款利率加权平均值	4.65%
2021年1月1日租赁负债(含一年内到期的其他非流动负债中的租赁负债)	2,231,724.55

3) 对2021年1月1日前的经营租赁采用的简化处理

① 公司对首次执行日前的经营租赁，根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，每项租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

② 对于首次执行日前的经营租赁，将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理。

③ 公司对 2021 年 1 月 1 日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，未对该租赁按照追溯调整法处理。

4) 公司未对公司作为出租人的租赁按照追溯调整法处理。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	256,803,712.76	256,803,712.76	
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	4,010,642.16	4,010,642.16	
应收账款	49,014,481.19	49,014,481.19	
应收款项融资			
预付款项	3,468,062.94	3,468,062.94	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,604,034.67	4,604,034.67	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	46,436,285.53	46,377,785.53	-58,500.00
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	1,009.15	1,009.15	
流动资产合计	364,338,228.40	364,279,728.40	-58,500.00
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	34,749,919.59	34,749,919.59	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,231,724.55	2,231,724.55
无形资产	18,528,375.62	18,528,375.62	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	4,689,007.69	4,689,007.69	
递延所得税资产	4,838,667.23	4,838,667.23	
其他非流动资产			
非流动资产合计	62,805,970.13	65,037,694.68	2,231,724.55
资产总计	427,144,198.53	429,317,423.08	2,173,224.55
流动负债：			
短期借款			
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	22,732,290.15	22,732,290.15	
预收款项			
合同负债	13,272,528.15	13,272,528.15	
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	8,629,329.52	8,629,329.52	
应交税费	27,296,582.49	27,296,582.49	
其他应付款	4,892,753.31	4,892,753.31	
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		573,260.59	573,260.59
其他流动负债			
流动负债合计	76,823,483.62	77,396,744.21	573,260.59
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债		1,599,963.96	1,599,963.96
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,720,568.51	1,720,568.51	
递延收益	3,000,000.00	3,000,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,720,568.51	6,320,532.47	1,599,963.96
负债合计	81,544,052.13	83,717,276.68	2,173,224.55
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	41,925,000.00	41,925,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	17,061,857.77	17,061,857.77	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	24,576,519.05	24,576,519.05	
一般风险准备			
未分配利润	262,036,769.58	262,036,769.58	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	345,600,146.40	345,600,146.40	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	345,600,146.40	345,600,146.40	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	427,144,198.53	429,317,423.08	2,173,224.55

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

详见上文“重要会计政策的变革”。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	203,562,454.97	203,562,454.97	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	4,010,642.16	4,010,642.16	
应收账款	49,014,481.19	49,014,481.19	
应收款项融资			
预付款项	3,468,062.94	3,468,062.94	
其他应收款	4,664,169.16	4,664,169.16	
其中：应收利息			

应收股利			
存货	68,629,383.44	68,570,883.44	-58,500.00
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			
流动资产合计	333,349,193.86	333,290,693.86	-58,500.00
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	6,000,000.00	6,000,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	34,533,522.58	34,533,522.58	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,231,724.55	2,231,724.55
无形资产	18,528,375.62	18,528,375.62	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	4,689,007.69	4,689,007.69	
递延所得税资产	1,505,182.53	1,505,182.53	
其他非流动资产			
非流动资产合计	65,256,088.42	67,487,812.97	2,231,724.55
资产总计	398,605,282.28	400,778,506.83	2,173,224.55
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	87,752,010.10	87,752,010.10	
预收款项			
合同负债	13,272,528.15	13,272,528.15	
应付职工薪酬	7,823,116.44	7,823,116.44	
应交税费	20,777,434.46	20,777,434.46	
其他应付款	4,891,142.03	4,891,142.03	
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		573,260.59	573,260.59
其他流动负债			

流动负债合计	134,516,231.18	135,089,491.77	573,260.59
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,599,963.96	1,599,963.96
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,690,435.08	1,690,435.08	
递延收益	3,000,000.00	3,000,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,690,435.08	6,290,399.04	1,599,963.96
负债合计	139,206,666.26	141,379,890.81	2,173,224.55
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	41,925,000.00	41,925,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	17,061,857.77	17,061,857.77	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	24,576,519.05	24,576,519.05	
未分配利润	175,835,239.20	175,835,239.20	
所有者权益（或股东权益）合计	259,398,616.02	259,398,616.02	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	398,605,282.28	400,778,506.83	2,173,224.55

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

详见上文“重要会计政策的变革”。

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

45. 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	6%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	实际缴纳的流转税税额	25%、15%
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%
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
杭州高测检测技术有限公司	25

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 根据科学技术部火炬高技术产业开发中心《关于浙江省 2019 年高新技术企业备案的复函》(国科火字(2020)32 号)，公司于 2019 年 12 月被认定为高新技术企业，有效期三年，故公司 2021 年度上半年企业所得税按 15% 的税率计缴。

(2) 根据科学技术部火炬高技术产业开发中心《关于浙江省 2018 年高新技术企业备案的复函》(国科火字(2019)70 号)，子公司高拓信息公司于 2018 年 11 月被认定为高新技术企业，有效期三年，企业所得税自 2018 年起三年内按 15% 的税率计缴。

2021 年高新技术资格认定工作，预计在年底前完成。根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》(国家税务总局公告 2017 年第 24 号)第一条规定，企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，企业所得税暂按 15% 的税率预缴。

(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。子公司高拓信息公司 2021 年上半年销售开闭所智能环境调控软件等软件产品享受超税负退税优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	68,708.34	72,988.34
银行存款	132,415,017.72	256,477,485.42
其他货币资金	388,669.27	253,239.00
合计	132,872,395.33	256,803,712.76
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	459,850,000.00	
其中：		
银行理财产品	459,850,000.00	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	459,850,000.00	

其他说明：

√适用 □不适用

报告期内购买银行理财产品。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		4,010,642.16
商业承兑票据		
合计		4,010,642.16

(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). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	78,950,342.69
1 年以内小计	78,950,342.69
1 至 2 年	1,487,600.70
2 至 3 年	1,085,277.83
3 年以上	207,966.00
合计	81,731,187.22

(2). 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	81,731,187.22	100	4,921,262.19	6.02	76,809,925.03	52,476,478.50	100	3,461,997.31	6.6	49,014,481.19
其中：										
合计	81,731,187.22	100	4,921,262.19	6.02	76,809,925.03	52,476,478.50	100	3,461,997.31	6.6	49,014,481.19

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：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	78,950,342.69	3,947,517.16	5
1 至 2 年	1,487,600.70	223,140.11	15

2 至 3 年	1,085,277.83	542,638.92	50
3 年以上	207,966.00	207,966.00	100
合计	81,731,187.22	4,921,262.19	6.02

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

详见本章节五、10、金融工具

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	
应收账款坏账准备	3,461,997.31	1,459,264.88				4,921,262.19
合计	3,461,997.31	1,459,264.88				4,921,262.19

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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

1) 2021 年 6 月 30 日

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)
客户一	15,280,744.77	18.70
客户二	13,145,383.20	16.08
客户三	11,645,060.58	14.25
客户四	8,491,834.94	10.39
客户五	7,553,505.91	9.24
小计	56,116,529.40	68.66

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

□适用 √不适用

7、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	809,676.52	100	3,407,922.44	98.27
1至2年			60,140.50	1.73
2至3年				
3年以上				
合计	809,676.52	100	3,468,062.94	100

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	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
供应商一	235,000.00	29.02
供应商二	216,540.71	26.74
供应商三	78,933.63	9.75
供应商四	76,213.54	9.41
供应商五	39,600.00	4.89
小计	646,287.88	79.82

其他说明

适用 不适用

8、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	7,000,117.57	4,604,034.67
合计	7,000,117.57	4,604,034.67

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). 坏账准备计提情况

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). 坏账准备计提情况

□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
1年以内	
其中：1年以内分项	
	4,110,040.09
1年以内小计	4,110,040.09
1至2年	3,442,872.80
2至3年	338,275.20
3年以上	21,000.00
合计	7,912,188.09

(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	4,594,477.65	4,554,400.00
应收暂付款	3,317,710.44	352,632.17
合计	7,912,188.09	4,907,032.17

(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)	
2021年1月1日余额	220,878.65	71,618.85	10,500.00	302,997.50
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-172,143.64	172,143.64		

—转入第三阶段		-50,741.28	50,741.28	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	156,766.99	323,409.71	128,896.32	609,073.02
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	205,502.00	516,430.92	190,137.60	912,070.52

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	
账龄	302,997.50	609,073.02				912,070.52
合计	302,997.50	609,073.02				912,070.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
杭州市上城区电子机械功能区管理委员会	押金保证金	3,384,000.00	1-2年	48.34	507,600.00
北京友传企业咨询有限公司	应收暂付款	1,683,899.33	一年以内	24.06	84,194.97
国网浙江浙电工程招标咨询有限公司	押金保证金	608,636.15	1年以内 216442.95, 1-2年 53918, 2-3年 338275.2	8.69	188,047.45
宁波新胜中压电器有限公司	押金保证金	300,000.00	1年以内	4.29	15,000.00

杭州上城区科技经济开发建设有限公司	应收暂付款	296,872.10	1 年以内	4.24	15,339.09
合计	/	6,273,407.58	/	89.62	810,181.51

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、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	15,071,702.09	1,472,907.04	13,598,795.05	13,913,861.75	1,316,473.81	12,597,387.94
在产品	1,942,336.32		1,942,336.32	1,991,711.61		1,991,711.61
库存商品	23,697,088.62	426,648.39	23,270,440.23	21,413,364.51	565,643.97	20,847,720.54
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	7,055,332.79		7,055,332.79	1,423,480.70		1,423,480.70
发出商品	9,501,614.52		9,501,614.52	9,510,639.14		9,510,639.14
委托加工物资	416,850.18		416,850.18	6,845.60		6,845.60
合计	57,684,924.52	1,899,555.43	55,785,369.09	48,259,903.31	1,882,117.78	46,377,785.53

(2). 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	1,316,473.81	156,433.23				1,472,907.04
在产品						
库存商品	565,643.97			138,995.58		426,648.39
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	1,882,117.78	156,433.23		138,995.58		1,899,555.43

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 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

10、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). 本期合同资产计提减值准备情况

□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

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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税	3,273,046.72	1,009.15
预缴所得税	62,856.88	
合计	3,335,903.60	1,009.15

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

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

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

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

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

□适用 √不适用

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

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	38,591,816.35	34,749,919.59
固定资产清理	0	0
合计	38,591,816.35	34,749,919.59

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	电子办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	31,800,553.90	5,796,219.42	8,510,266.37	2,889,628.04	48,996,667.73
2. 本期增加金额		3,967,670.89		1,536,877.91	5,504,548.80
(1) 购置		3,967,670.89		1,536,877.91	5,504,548.80
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报					

废					
4. 期末余额	31,800,553.90	9,763,890.31	8,510,266.37	4,426,505.95	54,501,216.53
二、累计折旧					
1. 期初余额	4,293,074.81	2,595,251.86	5,939,832.00	1,418,589.47	14,246,748.14
2. 本期增加金额	715,512.48	414,554.08	362,149.76	170,435.72	1,662,652.04
(1) 计提	715,512.48	414,554.08	362,149.76	170,435.72	1,662,652.04
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4. 期末余额	5,008,587.29	3,009,805.94	6,301,981.76	1,589,025.19	15,909,400.18
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	26,791,966.61	6,754,084.37	2,208,284.61	2,837,480.76	38,591,816.35
2. 期初账面价值	27,507,479.09	3,200,967.56	2,570,434.37	1,471,038.57	34,749,919.59

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□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	3,981,414.36	
工程物资		
合计	3,981,414.36	

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
电力设备数字化智能化建设项目	2,866,618.34	0	2,866,618.34			
研发中心建设项目	1,114,796.02		1,114,796.02			
合计	3,981,414.36		3,981,414.36			

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
数字化智能化电力设备产业园项目	121,000,000.00	0	3,981,414.36	0	0	3,981,414.36	3.29					募集资金
合计	121,000,000.00	0	3,981,414.36	0	0	3,981,414.36	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□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

□适用 √不适用

25、使用权资产

√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	2,231,724.55	2,231,724.55
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	2,231,724.55	2,231,724.55
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	309,027.66	309,027.66
(1) 计提	309,027.66	309,027.66
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	309,027.66	309,027.66
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	1,922,696.89	1,922,696.89
2. 期初账面价值	2,231,724.55	2,231,724.55

其他说明：

期初数指财务报表 2020 年年末数按新租赁准则调整后的 2021 年 1 月 1 日的的数据

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	办公软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	18,390,240.00			600,811.15	18,991,051.15
2. 本期增加金额				444,070.81	444,070.81
(1) 购置				444,070.81	444,070.81
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	18,390,240.00			1,044,881.96	19,435,121.96
二、累计摊销					
1. 期初余额	275,853.60			186,821.93	462,675.53
2. 本期增加金额	183,902.40			67,482.3	251,384.7
(1) 计提	183,902.40			67,482.3	251,384.7
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	459,756			254,304.23	714,060.23
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	17,930,484			790,577.73	18,721,061.73
四、账面价值					
1. 期末账面价值	17,930,484			790,577.73	18,721,061.73
2. 期初账面价值	18,114,386.4			413,989.22	18,528,375.62

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). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、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

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、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
厂房装修工程	4,689,007.69		1,578,980.22		3,110,027.47
合计	4,689,007.69		1,578,980.22		3,110,027.47

其他说明：

无

30、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	6,820,817.62	1,023,122.64	5,344,115.08	801,617.26
内部交易未实现利润	1,628,915.30	244,337.30	1,720,568.51	258,085.28
可抵扣亏损			3,000,000.00	450,000.00
内部交易未实现利润	28,809,106.36	4,321,365.95	22,193,097.91	3,328,964.69
合计	37,258,839.28	5,588,825.89	32,257,781.50	4,838,667.23

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(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

(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	912,070.52	302,997.50
可抵扣亏损	1,607,992.39	1,494,884.35
合计	2,520,062.91	1,797,881.85

(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
2027年	731,706.11	731,706.11	
2028年	353,587.66	353,587.66	
2029年	224,177.76	224,177.76	
2030年	185,412.82	185,412.82	
2031年	113,108.04		
合计	1,607,992.39	1,494,884.35	/

其他说明：

□适用 √不适用

31. 其他非流动资产

□适用 √不适用

32. 短期借款

(1). 短期借款分类

□适用 √不适用

(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

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	27,046,656.5	22,732,290.15
合计	27,046,656.5	22,732,290.15

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

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	8,756,426.28	13,272,528.15
合计	8,756,426.28	13,272,528.15

(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

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
预收货款	-4,516,101.87	主要系以前年度预收客户款项，本期满足收入确认条件所致
合计	-4,516,101.87	/

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	8,628,847.89	19,674,986.78	22,528,799.28	5,775,035.39
二、离职后福利-设定提存计划	481.63	624,822.48	525,280.68	100,023.43
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利				
合计	8,629,329.52	20,299,809.26	23,054,079.96	5,875,058.82

(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	8,158,701.56	16,907,924.20	19,653,084.20	5,413,541.56
二、职工福利费	-	1,689,497.73	1,689,497.73	-
三、社会保险费	87,689.05	462,478.31	454,106.05	96,061.31
其中：医疗保险费	86,369.51	448,493.18	446,874.67	87,988.02
工伤保险费	258.72	13,985.13	7,231.38	7,012.47
生育保险费	1,060.82	-	-	1,060.82
四、住房公积金	35,784.00	389,958.00	389,476.00	36,266.00
五、工会经费和职工教育经费	346,673.28	225,128.54	342,635.3	229,166.52
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	8,628,847.89	19,674,986.78	22,528,799.28	5,775,035.39

(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	465.02	601,971.69	506,345.66	96,091.05
2、失业保险费	16.61	22,850.79	18,935.02	3,932.38
3、企业年金缴费				
合计	481.63	624,822.48	525,280.68	100,023.43

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	871,373.26	13,098,150.18
消费税		
营业税		

企业所得税	823,755.19	12,577,866.56
个人所得税	576.74	576.64
城市维护建设税	61,054.92	918,041.80
教育费附加	43,610.57	655,744.14
印花税	11,156.40	46,203.17
合计	1,811,527.08	27,296,582.49

他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	7,175,835.36	4,892,753.31
合计	7,175,835.36	4,892,753.31

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 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	7,175,835.36	4,892,753.31
合计	7,175,835.36	4,892,753.31

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	580,103.19	573,260.59
合计	580,103.19	573,260.59

其他说明：

无

44、其他流动负债适用 不适用**45、长期借款****(1). 长期借款分类**适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用**46、应付债券****(1). 应付债券**适用 不适用**(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**适用 不适用**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**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	1,647,720.50	1,764,720.50
减：未确认融资费用	-126,954.90	-164,756.54
合计	1,520,765.60	1,599,963.96

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	1,720,568.51	1,628,915.30	用于产品出售后质保期内出现的故障和质量问题之保修
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	1,720,568.51	1,628,915.30	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,000,000.00		3,000,000.00		
合计	3,000,000.00		3,000,000.00		/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
科技发展专项资金补助	3,000,000			3,000,000		0	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	41,925,000	13,975,000				13,975,000	55,900,000

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)	17,061,857.77	377,226,128.32		394,287,986.09
其他资本公积				
合计	17,061,857.77	377,226,128.32		394,287,986.09

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	24,576,519.05			24,576,519.05
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	24,576,519.05			24,576,519.05

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	262,036,769.58	163,229,542.63
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	262,036,769.58	163,229,542.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	17,182,666.98	105,805,295.27
减：提取法定盈余公积		6,998,068.32
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	279,219,436.56	262,036,769.58

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	58,737,236.01	15,832,365.72	47,418,247.14	14,908,878.30
其他业务	2,906,485.63	2,038,911.57	989,106.19	505,898.74
合计	61,643,721.64	17,871,277.29	48,407,353.33	15,414,777.04

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
电气设备智能感知与预警装置		55,847,431.82
电力相关技术服务		2,889,804.19
其他业务收入		2,906,485.63
合计		61,643,721.64

合同产生的收入说明：

无

(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

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	134,289.33	102,821.20
教育费附加	95,920.95	73,443.70
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税	16,380.00	12,440.00
印花税	21,662.93	5,892.00
房产税		133,562.33
城镇土地使用税		20,402.00
合计	268,253.21	348,561.23

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	1,342,792.87	1,197,751.96
业务招待费	5,467,894.76	2,269,515.75
差旅费	814,078.59	747,795.75
折旧	232,259.61	261,598.71
招标代理费	350,370.61	331,289.57
租赁费	189,638.57	297,686.72
运费	55,572.91	83,352.06
售后服务费	293,686.18	237,091.24
其他	428,403.6	42,016.56
合计	9,174,697.7	5,468,098.32

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	2,649,578.60	2,671,444.05
中介机构服务费	1,642,792.36	611,859.94
办公费	1,025,367.99	565,160.61
折旧摊销	2,179,330.48	1,921,842.08
业务招待费	582,640.94	163,561.81
交通差旅费	485,395.82	234,176.56
装修维修费	174,488.43	188,272.48
租赁费	7,374.55	16,516.82
其他	683,658.53	427,074.16
合计	9,430,627.7	6,799,908.51

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	9,763,914.80	7,143,085.03
外部研发费	50,000.00	1,000,000.00
直接材料	644,518.81	818,436.28
折旧	638,558.73	557,271.82
燃料及动力	48,259.67	48,652.20
其他	321,505.72	534,073.38
合计	11,466,757.73	10,101,518.71

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	-652,486.12	-91,606.33
银行手续费	19,300.09	18,129.31
利息支出	44,644.25	0.00
合计	-588,541.78	-73,477.02

其他说明：

无

67、其他收益

√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
与收益相关的政府补助	6,136,881.64	3,677,425.92
代扣个人所得税手续费返还	27,585.26	173,054.41
合计	6,164,466.90	3,850,480.33

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		
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	1,373,947.20	2,709,869.63
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	1,373,947.20	2,709,869.63

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、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		427,500
应收账款坏账损失	-1,459,264.88	1,414,468.96
其他应收款坏账损失	-609,073.02	-199,111.1
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		
合同资产减值损失		
合计	-2,068,337.90	1,642,857.86

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-156,433.23	-243,265.82
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	-156,433.23	-243,265.82

其他说明：

无

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

□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		23,167.72	
其中：固定资产处置损失		23,167.72	
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	20,000.00	720,000.00	20,000.00
合计	20,000.00	743,167.72	20,000.00

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	2,881,784.44	2,658,879.62
递延所得税费用	-750,158.66	-507,992.73
合计	2,131,625.78	2,150,886.89

(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	19,314,292.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,897,143.91
子公司适用不同税率的影响	-11,310.80
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	860,836.50
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	119,637.97
加计扣除	-1,734,681.80
所得税费用	2,131,625.78

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). 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	652,486.12	91,606.33
收到经营性补贴收入	227,550.06	2,179,652.41
收回经营性银行保证金	178,139.00	
收现经营性往来款及其他	2,283,082.05	353,589.78
合计	3,341,257.23	2,624,848.52

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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
付现销售费用	8,261,280.76	4,008,747.65
付现管理费用	3,556,913.00	3,483,458.07
付现研发费用	295,085.15	1,552,078.03
支付经营性银行保证金	313,569.27	41,600.00
付现经营性往来款及其他	400,260.17	1,724,534.74
合计	12,827,108.35	10,810,418.49

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 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	271,423,947.20	550,609,869.63
合计	271,423,947.20	550,609,869.63

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 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	729,900,000.00	547,900,000.00
其他		3,384,000.00
合计	729,900,000.00	551,284,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6) 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
房屋租赁款支出	175,500.01	
合计	175,500.01	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	17,182,666.98	15,413,853.93
加：资产减值准备	156,433.23	243,265.82
信用减值损失	2,068,337.90	-1,642,857.86
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,662,652.34	1,487,145.79
使用权资产摊销	309,027.66	
无形资产摊销	251,384.70	124,404.00
长期待摊费用摊销	1,578,980.22	1,511,012.76
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）		23,167.72
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	44,644.25	
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,373,947.20	-2,709,869.63
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-750,158.66	-507,992.73
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）	-9,501,769.19	-12,144,161.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-29,061,160.78	26,539,124.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-29,249,632.79	-34,502,961.43
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-46,682,541.34	-6,165,868.56
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	132,462,726.06	163,051,182.85
减：现金的期初余额	256,529,473.76	189,380,167.32
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	-124,066,747.70	-26,328,984.47

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	132,462,726.06	256,529,473.76
其中：库存现金	68,708.34	72,988.34
可随时用于支付的银行存款	132,394,017.72	256,456,485.42
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	132,462,726.06	256,529,473.76
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	409,669.27	保函等保证金,使用受到限制

应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	409,669.27	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
科技发展专项资金补助	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
增值税即征即退	2,936,916.84	其他收益	2,936,916.84
其他小额补助	199,964.80	其他收益	199,964.80
个税手续费返还	20,416.67	其他收益	20,416.67

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

九、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

子公司名称	主要经营地	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	杭州	软件产品生产、服务及销售	100		设立
杭州高测检测技术有限公司	杭州	杭州	电气设备检测与技术服务，检测仪器与设备的开发及技术咨询	100		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、与金融工具相关的风险

√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财务报表附注五(一)2、五(一)3及五(一)5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。

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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			459,850,000	459,850,000
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			459,850,000	459,850,000
(1) 债务工具投资			459,850,000	459,850,000
(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				
(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			459,850,000	459,850,000
(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

公司对保本浮动收益理财产品采用本息之和确认期末公允价值。

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

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

十二、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“九、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）投资管理有限公司	与实际控制人关系密切的家庭成员控制的公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
交联（杭州）投资管理有限公司	生产办公用房	0	168,445.71

关联租赁情况说明

适用 不适用

2021年1月1日开始，公司按要求执行新的租赁准则对公司租赁的生产办公用房进行核算，将会增加使用权资产及租赁负债。本期确认相关费用如下表：

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的使用权资产折旧费	本期确认融资费用
交联（杭州）投资管理有限公司	生产办公用房	147,397.80	34,270.00

(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	250.09	202.93

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(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
其他应付款	交联（杭州）投资管理有限公司		330,285.71
其他应付款	谢东		26,400.00
租赁负债及一年内到期的非流动负债	交联（杭州）投资管理有限公司		2,100,868.79

7、 关联方承诺

适用 不适用

详见本报告“第六节 重要事项”之“承诺事项履行情况”。

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

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

十五、 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

十六、 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、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	78,950,342.69
1 年以内小计	78,950,342.69
1 至 2 年	1,487,600.70
2 至 3 年	1,085,277.83
3 年以上	207,966
合计	81,731,187.22

(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	81,731,187.22	100	4,921,262.19	6.02	76,809,925.03	52,476,478.50	100	3,461,997.31	6.6	49,014,481.19
其中：										
合计	81,731,187.22	100	4,921,262.19	6.02	76,809,925.03	52,476,478.50	100	3,461,997.31	6.6	49,014,481.19

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：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	78,950,342.69	3,947,517.16	5
1 至 2 年	1,487,600.70	223,140.11	15

2 至 3 年	1,085,277.83	542,638.92	50
3 年以上	207,966.00	207,966.00	100
合计	81,731,187.22	4,921,262.19	6.02

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	
应收账款坏账准备	3,461,997.31	1,459,264.88				4,921,262.19
合计	3,461,997.31	1,459,264.88				4,921,262.19

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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

1) 2021年6月30日

单位名称	账面余额	占应收款项余额的比例(%)
客户一	15,280,744.77	18.70
客户二	13,145,383.20	16.08
客户三	11,645,060.58	14.25
客户四	8,491,834.94	10.39
客户五	7,553,505.91	9.24
小计	56,116,529.40	68.66

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

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	7,064,832.62	4,664,169.16
合计	7,064,832.62	4,664,169.16

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). 坏账准备计提情况

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). 坏账准备计提情况

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

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

(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)	
2021年1月1日余额	224,043.63	71,618.85	10,500.00	306,162.48
2021年1月1日余额在本期				

—转入第二阶段	-172,143.64	172,143.64		
—转入第三阶段		-50,741.28	50,741.28	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	157,008.07	323,409.71	128,896.32	609,314.10
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	208,908.06	516,430.92	190,137.60	915,476.58

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	6,000,000.00		6,000,000.00	6,000,000.00		6,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	6,000,000.00		6,000,000.00	6,000,000.00		6,000,000.00

(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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
杭州高拓信息科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
杭州高测检测技术有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
合计	6,000,000.00			6,000,000.00		

(2) 对联营、合营企业投资

□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	58,737,236.01	24,048,336.19	47,418,247.14	21,757,359.95
其他业务	2,906,485.63	2,038,911.57	1,050,636.88	567,429.43
合计	61,643,721.64	26,087,247.76	48,468,884.02	22,324,789.38

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
电气设备智能感知与预警装置		55,847,431.82
电力相关技术服务		2,889,804.19
其他业务收入		2,906,485.63
合计		61,643,721.64

合同产生的收入说明：

□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

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		
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	982,714.32	1,972,434.69
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	982,714.32	1,972,434.69

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,204,887.78	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,373,947.20	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-20,000.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-683,825.25	
少数股东权益影响额		
合计	3,875,009.73	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	3.55	0.37	0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.75	0.29	0.29

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：谢东

董事会批准报送日期：2021 年 8 月 23 日

修订信息

适用 不适用