

苏州电器科学研究院股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-053

【2023-08-28】

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及除以下存在异议声明的董事、监事、高级管理人员外的其他董事、监事、高级管理人员均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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
胡醇	董事	对公司经营情况不了解，无法发表意见。

董事胡醇无法保证 2023 半年度报告内容的真实、准确、完整。请投资者特别关注。

公司负责人宋静波、主管会计工作负责人刘明珍及会计机构负责人(会计主管人员)刘明珍声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及未来计划、发展规划及经营计划的等前瞻性陈述，均不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司目前面临二个诉讼案件，进展情况如下：

1、关于公司诉胡醇先生归还公司公章、法定代表人签名章（胡醇）、合同专用章的案件。目前一审尚未判决。

2、关于胡醇先生诉公司要求撤销 2023 年 1 月 12 日作出的《苏州电器科学研究院股份有限公司第五届董事会第十一次（紧急临时）会议决议》的案件。目前二审尚未判决。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	30
第五节 环境和社会责任.....	31
第六节 重要事项.....	33
第七节 股份变动及股东情况.....	41
第八节 优先股相关情况.....	45
第九节 债券相关情况.....	46
第十节 财务报告.....	48

备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

三、其他相关材料。

以上备查文件的备置地点：苏州市吴中区越溪前珠路 5 号证券部

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、电科院	指	苏州电器科学研究院股份有限公司
IEC	指	国际电工委员会的简称
IECEE	指	国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织
IECEX	指	国际电工委员会防爆电气产品认证体系
CB	指	IECEE 电工产品测试证书互认体系
UL	指	美国保险商实验所
CCC	指	我国实行的强制性产品认证制度 (China Compulsory Certification), 英文简称"CCC"或"3C", 2002年5月1日开始实施。
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家市场监督管理总局	指	国家市场监督管理总局
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家质检总局	指	国家质量监督检验检疫总局
国家认监委	指	国家认证认可监督管理委员会
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会
国标委	指	国家标准化管理委员会
中检集团	指	中国检验认证(集团)有限公司
苏州国环	指	苏州国环环境检测有限公司
成都三方	指	成都三方电气有限公司
认证	指	根据相关法律法规、标准、技术规范要求, 由独立于供方和需方的、具有公正性和公信力的第三方对产品、服务、体系、人员资质等进行符合性评价, 并通过出具书面证明对评价结果予以确认的活动。认证具有自由竞争性质, 企业可自由选择市场中的认证机构。
认可	指	依据相关法律法规、标准、技术规范, 由国家确定的权威机构对认证机构、检查机构、检测机构(实验室)的能力进行的符合性评价, 并通过出具书面证明对评价结果予以确认的活动。认可一般具有官方或半官方性质, 以保证权威性。
标准	指	为了在一定的范围内获得最佳秩序, 经协商一致, 制定并由公认机构批准, 共同使用的和重复使用的一种规范性文件。
检测	指	按照规定的程序, 确定特定对象的一种或多种特性、进行处理或提供服务所组成的技术操作。
V、kV	指	电工术语, 电压的计量单位, 伏、千伏
A、kA	指	电工术语, 电流的计量单位, 安、千安

MVA	指	电工术语，功率的计量单位，兆伏安
-----	---	------------------

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	电科院	股票代码	300215
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	苏州电器科学研究院股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	电科院		
公司的外文名称（如有）	Suzhou Electrical Apparatus Science Academy Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	EASA		
公司的法定代表人	宋静波		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘丹丹	
联系地址	苏州市吴中区越溪前珠路 5 号	
电话	0512-68252194	
传真	0512-68081686	
电子信箱	zqb@eeti.cn	

三、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	288,071,078.62	336,428,789.36	-14.37%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-7,648,594.96	21,315,211.76	-135.88%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-11,492,364.99	18,484,388.63	-162.17%
经营活动产生的现金流量净额（元）	187,147,274.71	174,404,212.42	7.31%
基本每股收益（元/股）	-0.01	0.03	-133.33%
稀释每股收益（元/股）	-0.01	0.03	-133.33%
加权平均净资产收益率	-0.39%	1.09%	-1.48%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,920,569,963.94	3,387,660,681.44	-13.79%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,966,352,659.63	1,974,001,254.59	-0.39%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-11,772.50	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,014,575.56	
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、交易性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	808,504.91	

产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	21,200.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-145,315.07	
减：所得税影响额	744,147.72	
少数股东权益影响额（税后）	99,275.15	
合计	3,843,770.03	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务

公司主要从事发电设备、输变电设备、机电设备、高低压电器元件、高低压成套配电装置、日用电器元件、机床电器、船用电器、核用电器、矿用电器、避雷器、电容器、变压器、互感器、绝缘子、电抗器、高原电器、汽车电子电气、机车车辆电器、航空电器、电力金具、电器节能产品、电磁兼容、化学物质、环境、可靠性、低碳、抗震、防爆、太阳能光伏、风电设备、电源设备、电机、电缆、自动化元件及控制系统、电器测试仪器等领域的认证、检测和校准服务。公司系国家认监委批准的“低压成套开关设备”“低压元器件”“音视频设备”“信息技术设备”“照明电器”“防爆电气”等全国强制性产品“CCC”认证指定检测机构；是工业和信息化部与国家认监委联合批准的首批国推污染控制认证实验室；是国家能源开关设备评定中心和国家能源变压器评定中心成员单位；是国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织（IECEE）CB 实验室；是国际电工委员会防爆电气产品认证体系（IECEX）ExTL 国际防爆实验室；是国家电网、南方电网的一次设备认可检测机构。公司系我国唯一一家从事高低压、全范围、全项目电器检测业务的独立第三方检测机构。

（二）报告期内，公司全面完成各类检测任务，主要包括：

1、公司承接并完成了来自国内外企业和机构，如中铁检验认证中心、中汽研汽车检验中心、正泰电气、如高高压、青岛特锐德、三变科技、大全集团、特变电工、思源电气、江苏华鹏、西安西电、厦门华电、许继集团、平高集团、南瑞集团、北京科锐、INTERTEK 天祥、ABB、西门子、施耐德、伊顿、TUV 莱茵、DEKRA 德凯等委托的各类中高压电器、EMC、新能源等检测任务。

2、公司承接并完成了来自国内外企业和机构如浙江正泰电器、库柏西安熔断器、大全集团、上海良信电器、上海诺雅克电气、浙江天正电气、江苏辉能电气、扬州北辰电气、北京北元电器、山东泰开成套电气、苏州万龙电气、常熟开关厂、西门子、施耐德电气、美尔森电气、罗克韦尔 Rockwell、伊顿电气等委托的低压电器委托检测、CCC 低压电器元件、低压成套开关设备等检测任务，以及美国 UL 委托的各类电器产品检验测试等。

3、公司还承担了来自国网江苏省电力公司、国网浙江省电力公司、国网北京市电力公司、国网上海市电力公司、国网重庆市电力公司、国网安徽省电力公司、国网河北省电力公司、国网冀北电力公司、国网湖南省电力公司、国网内蒙古东部电力公司、国网青海省电力公司、国网宁夏电力公司等委托的高

压开关柜、断路器、隔离开关、熔断器、电容器、避雷器、绝缘子、变压器、互感器、电抗器、消弧线圈、JP 柜、低压开关柜、计量箱、金具等产品的抽样检测任务。

（三）经营模式

公司经营模式为独立第三方的检测机构模式，专注于技术检测服务。该经营模式使公司立场公平、公正，利益独立，容易获得社会公众的认可和信赖，与检测行业的国际发展趋势相一致。相对于依托大型生产制造商的电器检测机构，公司与检测业务相关方具有形式和实质上的独立性，有利于保障客户的技术秘密，不会出现和自我产品检测任务及利益相冲突的情况，更容易获得检测相关方的认可和信赖。

公司公正性声明早已对外发布，主要内容摘录如下：“本研究院不从事电工设备和元件的制造或贸易，也不受其影响。全体工作人员不得从事承检/校产品范围内的制造、销售或其它有损于公正性的活动；不得与其从事的检测/校准活动以及出具的数据和结果存在利益关系；不得参与任何有损于检测/校准判断的独立性和诚信度的活动；不受任何来自内部和外部的不正当的商业、财务和其它方面的压力 and 影响，不得接受任何形式的商业贿赂。”

目前，公司集检测、校准、认证一体化，符合国际上的行业发展趋势，力争成为国际一流的技术服务机构。

二、核心竞争力分析

报告期内，公司未发生因核心技术人员辞职、特许经营权丧失等严重影响公司核心竞争能力的情况，公司的核心竞争力没有发生不利变化。公司的竞争优势来自于公司成立至今始终坚持的技术创新战略。经过多年的积累，公司构建了较强的核心竞争能力。

（一）公司拥有的核心技术、专业团队及平台能力得到持续认可

长期以来，公司始终坚持自主创新的道路，不断提高创新能力，不断提升技术人员专业技能，后续公司将进一步加大研发投入力度，紧盯行业发展前沿，聚焦基础性、前瞻性测试技术和标准的研究，不断提升企业的竞争力和行业影响力。

目前，公司在高低压电器、新能源装备等领域拥有的核心检测技术及试验能力依然保持行业领先水平。截止到 2023 年 6 月底，拥有各项有效专利 110 余件，并拥有 200 余人的专业研发团队。上半年，公司的“省级企业技术中心”评价获评优秀，“省级工程技术研究中心（企业类）”绩效考评优秀，“特高压换流变有载分接开关故障预警及安全防护关键技术”荣获 2022 年度江苏省科学技术二等奖，“电容器试验系统”获 2022 年度江苏省电工科学技术奖三等奖。

同时，公司还受到了吴中区区委区政府的表彰，荣获“吴中区 2022 年度税收贡献 30 强企业”荣誉称号，并被江苏省发展和改革委员会评为“江苏省现代服务业高质量发展领军企业”。

（二）积极参与申报国家电网公司 2023 年总部科技项目

报告期内，公司凭借着行业内较高的影响力和专业、精湛的检测技术水平，积极联合中国电科院，共同参与申报国家电网公司 2023 年“高海拔多端柔性直流外送专项研究框架”《高海拔地区换流站大型空冷设备散热特性与真型试验研究》项目。

（三）持续推进工信部重点装备制造行业碳达峰、碳中和公共服务平台项目建设

报告期内，公司持续推进工信部重点装备制造行业碳达峰、碳中和公共服务平台项目建设。截止 2023 年 6 月 30 日，该项目已经完成所有建设任务和各项技术指标，完成了技术验证平台和信息化平台的建设，制定了相关低碳产品评价标准，申请专利 20 项，已获授权发明专利 2 项、实用新型专利 2 项，完成软件著作权登记 1 项，已为 25 家企业免费开展低碳产品诊断、评价、产品碳效比核算、企业碳排放核算和诊断等技术服务工作。双碳项目的建设凸显了企业的前瞻性布局，是以绿色、低碳的高质量发展理念助力“双碳”目标的实现和行业的可持续发展。

（四）公司拥有的国家级检测业务资质及能力继续扩展

近年来，公司始终致力于电器检测技术的研究、开发和应用，坚持以建设“中国领先、世界知名”的综合电器检测基地为目标，不断改进管理体系、加大投资力度、拓宽检测范围。目前，公司已形成了从低压电器到高压电器全覆盖的检测能力，掌握了行业领先的检测技术，拥有先进的检测试验系统，并建有完善的实验室质量控制体系和检测业务流程。

在检测业务资质的申请、评审以及维护方面，公司着重从改进管理体系和提升技术实力两个方面加强资质评审管理工作。报告期内，公司检测能力持续提升，检测项目继续拓展和丰富，公司资质继续扩展，并继续获得国际认可。2023 年 3 月，公司通过了 UL DAP 数据交换实验室现场评审，继续保持 UL DAP 数据交换实验室资质；2023 年 5 月，公司完成了中国质量认证中心、中国船级社组织的 CBTL 年度核查和船级社检验检测机构定期监督审查；2023 年 5 月底，通过了国家认监委实验室 CMA 资质认定和国家认可委 CNAS 实验室认可扩项现场评审；2023 年 6 月，公司通过了中核集团供应商监督评审以及中国核能行业协会供应商初次评审。

（五）加快标准化建设，主导行业话语权

2023 年上半年苏州电科院作为践行、贯彻国家标准化工作重要执行单位，始终将标准化工作引领电科院的发展，始终将标准化体系贯穿于各项工作之中，紧紧依靠标准化的引领、指导、规范和促进作用，在实验室建设、电器检测、客户服务、人才培养、市场开发过程中形成了一套以标准化体系为支撑的标准化内涵，指导、促进院内各项工作的开展。为国家电器产品质量的提高与发展提供了强大的内生动力。

目前院内设有多个全国专业标准化技术委员会秘书处，参加了全国四十多个标准化技术委员会，并担任多个主任委员和副主任委员职务，自参加各标委会以来主导和主持了上百个国家标准、行业标准的编制工作。在这些标准中充分融入了苏州电科院一些原创性试验理论和方法，为相应实验室提高试验能力、做强设计和试验方案提供了新的依据和路径。

报告期内，公司主持参与了国家标准、团体标准的制修订工作。参加制定国家强制标准 GB 19517-2023《国家电气设备安全技术规范》、GB/T 15166.3-2023《高压交流熔断器 第 3 部分：喷射熔断器》、GB/T 24321-2023《具有内部电弧类别的 3.6 kV~40.5 kV 柱上安装金属封闭开关设备的附加要求》。主持了 11 项中国电器工业协会团体标准的制定工作，他们分别是《高压/特高压换流变压器 网侧升高座模拟内部电弧 放电试验方法》、《高压/特高压换流变压器 分接开关隔板防爆能力 试验方法》、《高压/特高压 换流变压器 分接开关压力释放装置 试验方法》、《高压/特高压换流变压器 关键部件燃弧试验 电气火灾消防配置导则》、《高压/特高压换流变压器 关键部件燃弧试验 安全导则》、《核电电气设备带电条件下温度/湿度组合试验》、《核电电气设备 电磁兼容试验详细规范》、《电气设备核电磁脉冲/雷电电磁脉冲试验导则》、《人工模拟高海拔工况电气设备性能试验》、《电力变压器抗地震试验导则》、《高压/特高压换流变压器 关键部件燃弧试验对环境的影响及治理指南》。报告期内共主持和参与制定、修订国家标准 3 项、团体标准 11 项。

公司是全国金属切削机床标准化技术委员会机床电器分技术委员会（SAC/TC22/SC12）秘书处承担单位。报告期内，分标委完成了行业标准《比例阀用电磁铁》、《直流湿式阀用电磁铁》二项立项申请，并主持修订了 JB/T 5555-XXXX《机床控制变压器》、《计数继电器 电子式计数器》二项行业标准。

同时，公司也是全国能源行业特定环境条件电气设备制造安全评价标准化技术委员会（NEA/TC38）秘书处承担单位，报告期内完成了 NB/TXXXX-XXXX《特定环境条件电气设备制造安全评价环境条件分类与严酷等级导则》、NB/TXXXX-XXXX《特定环境条件电气设备制造安全评价名词术语》两项行业标准报批稿。同时完成了 NB/TXXXX-XXXX《特定环境条件电气设备制造安全评价共性风险因子》和 NB/TXXXX-XXXX《特定环境条件电气设备制造安全评价总则》两项标准征求意见稿。

报告期内，公司作为承担工信部重点装备制造业碳达峰碳中和公共服务平台主要单位之一，在双碳目标下，公司积极开展电力变压器产品碳足迹、企业碳排放和碳效比的核算和低碳产品的评价，通过与广大变压器生产企业共同维护从源头及运行过程中控制碳排放，以此控制电力变压器产品全生命周期的碳排放。并对企业生产的电力变压器进行碳效比的核算和评价工作，并出具相应的碳核算的报告，助力企业完成电力变压器的低排放，高效工作。在报告期内，为满足行业需求，提升行业竞争力，实现国家电力绿色发展需要，公司向中国节能协会申报了《装备产品碳效比核算方法 第 7 部分：电力变压

器》，目前标准已完成工作组讨论稿，并完成了工作组的讨论修改，计划年内实现报批和发布。为中国电力实现碳达峰、碳中和贡献苏州电科院的力量。

（六）公司继续将专利和发明申报工作作为日常工作来抓，以保护公司的自主知识产权和维护公司的持续创新机制

2023 年上半年，电科院母公司新增“一种开断大电流的试验回路及试验方法”“一种变压器产品碳足迹核算方法及系统”等 2 项已获得专利权的发明专利；截至报告期末，新增“一种基于新国标下的交流电智能充电装置”“一种产品碳足迹核算及其评估方法”“一种基于温室气体的产品碳足迹测量装置”等 20 项已受理的国内专利。

1、已获得专利权的发明和实用新型专利

序号	专利号	专利名称	类别	授权公告日	专利权人	专利期限
1	202010035213.3	一种开断大电流的试验回路及试验方法	发明	2023/3/3	苏州电器科学研究院股份有限公司	20 年
2	2023103529849	一种变压器产品碳足迹核算方法及系统	发明	2023/6/23	苏州电器科学研究院股份有限公司	20 年

2、新增已受理发明和实用新型专利

序号	申请号	专利名称	授权情况	类别	申请人	受理时间
1	202320178708.0	一种降低激光熔覆成形件变形程度的激光扫描策略	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/2/10
2	202320178951.2	一种基于新国标下的交流电智能充电装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/2/10
3	202320190743.4	软件测评管理系统	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/2/13
4	202320402035.2	一种变压器产品保护装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/3/7
5	202310207742.0	一种产品碳足迹核算及其评估方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/3/7
6	202310222424.1	一种基于三相配电变压器的低碳产品评价方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/3/9
7	202310207742.0	一种产品碳足迹核算装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/3/9
8	202320435172.6	一种电子电气产品的生命周期计算装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/3/9
9	202310281988.2	一种基于碳足迹分析的变压器低碳优化方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/3/22
10	202320569447.5	一种环保节能变压器结构	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/3/22
11	202320721604.X	一种基于温室气体的产品碳足迹测量装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/4/4
12	202310352984.9	一种变压器产品碳足迹核算方法及系统	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/4/4

序号	申请号	专利名称	授权情况	类别	申请人	受理时间
13	202320721514.0	一种碳足迹分析变压器的接地结构	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/4/4
14	202320795475.9	一种变压器产品碳足迹测量仪	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/4/12
15	202320860993.4	一种新型油浸式变压器套管的试验装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/4/18
16	232310527168.7	一种统计电力变压器全寿命周期内碳排放量的方法及系统	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/5/11
17	202321233185.1	一种电力变压器碳排放计量分析装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/5/22
18	202321233196.X	一种基于三相配电变压器的低碳产品制备装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/5/22
19	202321233181.3	电力变压器用碳效比核算设备	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/5/22
20	202321233195.5	一种基于碳足迹特征的机电设备废气处理装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/5/22

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	288,071,078.62	336,428,789.36	-14.37%	
营业成本	209,952,241.76	200,183,380.39	4.88%	
销售费用	1,119,845.10	2,274,067.66	-50.76%	主要系报告期销售人员职工薪酬及办公费用减少所致
管理费用	43,459,082.62	32,147,428.23	35.19%	主要系报告期母公司管理人员职工薪酬及中介服务费增加所致
财务费用	12,015,615.41	23,606,926.70	-49.10%	主要系报告期借款余额下降导致贷款利息支出减少
所得税费用	-1,329,617.53	3,100,907.80	-142.88%	主要系报告期收入减少、利润减少导致
研发投入	29,166,387.78	32,488,347.80	-10.23%	
经营活动产生的现金流量净额	187,147,274.71	174,404,212.42	7.31%	
投资活动产生的现金流量净额	75,580,396.27	96,501,618.47	-21.68%	
筹资活动产生的现金流量净额	-422,785,144.34	-222,062,238.19	-90.39%	主要系报告期公司银行借款减少且同时偿还了大量银行借款
现金及现金等价物净增加额	-159,972,732.39	48,843,596.64	-427.52%	主要系报告期银行借款减少导致现金流入减少
利息费用	13,870,476.14	27,812,993.89	-50.13%	主要系报告期银行借

				款减少所致
利息收入	1,866,912.50	4,883,753.43	-61.77%	主要系报告期公司账面货币资金减少导致银行利息收入减少

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
分行业						
专业技术服务业	284,041,281.27	208,101,127.42	26.74%	-14.40%	4.93%	-13.50%
分产品						
高压电器检测	228,960,473.93	187,019,202.85	18.32%	-9.37%	11.74%	-15.43%
低压电器检测	55,080,807.34	18,954,229.98	65.59%	-15.50%	-10.50%	-1.92%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	560,388.91	-6.40%	主要系交易性金融资产到期取得的投资收益	否
公允价值变动损益	248,116.00	-2.83%	主要系公司参与投资吴中产业投资基金产生的公允价值变动损益	否
资产减值	0.00	0.00%		否
营业外收入	8,927.58	-0.10%	主要系赔偿款收入	否
营业外支出	166,015.15	-1.90%	主要系残疾人就业基金、上年度增值税减免税多申报产生的滞纳金、固定资产处置损失等	否
信用减值	-804,728.41	9.19%	主要系应收票据及应收账款坏账损失	否
其他收益	4,014,575.56	-45.86%	主要系政府补助收入	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	265,586,660.82	9.09%	438,862,830.01	12.95%	-3.86%	报告期内归还部分贷款导致款项减少
应收账款	79,579,503.03	2.72%	87,561,410.87	2.58%	0.14%	
存货	1,012,900.02	0.03%	1,389,362.23	0.04%	-0.01%	
固定资产	2,215,106,511.20	75.85%	2,334,595,060.94	68.91%	6.94%	报告期内总资产减少幅度大于累计折旧增加幅度
在建工程	242,169,894.71	8.29%	246,877,990.85	7.29%	1.00%	
使用权资产	1,345,297.20	0.05%			0.05%	报告期内租赁员工停车场
短期借款	285,273,569.44	9.77%	615,565,332.36	18.17%	-8.40%	报告期内短期借款减少
合同负债	54,991,586.81	1.88%	66,275,727.71	1.96%	-0.08%	报告期内主营业务预收款项减少
长期借款	326,068,600.00	11.16%	354,853,200.00	10.47%	0.69%	报告期内总资产减少幅度大于偿还银行贷款幅度
租赁负债	569,691.98	0.02%			0.02%	报告期内租赁员工停车场
交易性金融资产			120,036,166.66	3.54%	-3.54%	报告期内一季度理财到期
应收票据	8,743,775.72	0.30%	36,169,156.63	1.07%	-0.77%	报告期内收到的汇票减少
预付款项	9,919,495.06	0.34%	4,193,767.06	0.12%	0.22%	报告期内预付款项增加
其他应收款	484,571.87	0.02%	14,321,102.99	0.42%	-0.40%	报告期内较 22 年收到的奖补减少
一年内到期的非流动资产			7,500,000.00	0.22%	-0.22%	报告期内无一年内到期的非流动资产
应付账款	152,305,361.70	5.21%	167,120,652.56	4.93%	0.28%	报告期内总资产减少幅度大于应付款项减少幅度
一年内到期的非流动负债	102,065,481.29	3.49%	156,892,845.74	4.63%	-1.14%	报告期内一年内到期的长期借款与应付债券减少

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	120,036,166.66				65,000,000.00	185,000,000.00	-36,166.66	0.00
5.其他非流动金融资产	14,485,400.00	248,116.00						14,733,516.00
金融资产小计	134,521,566.66	248,116.00			65,000,000.00	185,000,000.00	-36,166.66	14,733,516.00
上述合计	134,521,566.66	248,116.00			65,000,000.00	185,000,000.00	-36,166.66	14,733,516.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容：交易性金融资产其他变动系本期到期出售后公允价值变动损益进行结转。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

货币资金期末余额中使用受限资金为 92,558,937.78 元。其中：其他受限资金 92,558,937.78 元。货币资金期末余额中除上述情形外，无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
46,835,378.91	45,995,966.03	1.82%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资	投资项目涉及	本报告期投入	截至报告期末	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末	未达到计划进	披露日期（如	披露索引（如
------	------	--------	--------	--------	--------	------	------	------	--------	--------	--------	--------

		产投资	行业	金额	累计实际投入金额				累计实现的收益	度和预计收益的原因	有)	有)
直流试验系统技术改造	自建	是	专业技术服务业	1,552,620.09	79,352,595.32	自筹及贷款	93.00%			不适用		
交直流试验电源配套系统	自建	是	专业技术服务业	2,400,954.17	92,546,969.29	自筹及贷款	92.00%			不适用		
防爆试验系统	自建	是	专业技术服务业	1,595,308.64	41,363,389.48	自筹及贷款	82.73%			不适用		
2021-H028-1-1 工信部双碳平台项目	自建	是	专业技术服务业	13,728,526.63	25,065,536.29	自筹及贷款	100.00%			不适用		
合计	--	--	--	19,277,409.53	238,328,490.38	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	120,000,000.00			65,000,000.00	185,000,000.00	560,388.91		0.00	自有资金
基金	30,300,000.00	248,116.00	-15,566,484.00					14,733,516.00	自有资金
合计	150,300,000.00	248,116.00	-15,566,484.00	65,000,000.00	185,000,000.00	560,388.91	0.00	14,733,516.00	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集资金总额	51,566.17
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	46,910.73
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>1、募集资金到位情况</p> <p>经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]958号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商东吴证券股份有限公司于2016年8月16日向符合条件的特定投资者非公开发行人民币普通股（A股）38,322,487.00股（每股面值1元），每股发行价格为13.83元，募集资金总额为人民币529,999,995.21元，扣除承销费和保荐费13,500,000.00元后的募集资金为人民币516,499,995.21元，已由主承销商东吴证券股份有限公司于2016年8月17日分别汇入公司在上海浦东发展银行苏州分行89010154740022632账户380,000,000.00元和中国光大银行木渎支行37110188000103824账户136,499,995.21元，另扣减审计费、律师费、证券登记费等其他发行费用838,322.49元后，本公司本次募集资金净额为人民币515,661,672.72元。上述募集资金到位情况业经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具天衡验字（2016）00167号验资报告。</p> <p>2、募集资金专户存储及管理情况</p> <p>为规范公司募集资金的管理和使用，最大限度地保障投资者的利益，根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《公司章程》、中国证券监督管理委员会的规定以及其他有关法律法规和规范性文件的要求，结合公司的实际情况，公司根据制定的《募集资金管理办法》，对募集资金实行专户存储制度。公司于2016年9月5日分别与上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行、中国光大银行股份有限公司苏州木渎支行及保荐机构东吴证券股份有限公司签署了《募集资金三方监管协议》。截至2023年6月30日，公司已累计投入募集资金46,910.73万元。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
直流试验系统技术改造项目	否	38,000	38,000	0	33,344.57	87.75%	2024年12月31日	-839.87	-899.47	否	否
归还银行贷款	否	15,000	15,000	0	13,566.16					不适用	否
承诺投资项目小计	--	53,000	53,000	0	46,910.73	--	--	-839.87	-899.47	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	53,000	53,000	0	46,910.73	--	--	-839.87	-899.47	--	--

分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择不适用)的原因)	<p>由于直流试验系统技术改造项目是公司在 12kV 直流试验系统项目的基础上组建的高压直流试验系统, 可使用公司直流试验能力从中压提升至高压; 而公司 12kV 直流试验系统项目陆续于 2017 年 9 月才全部达到预定可使用状态。2017 年 12 月 29 日, 公司结合当时该募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度, 在项目实施主体、项目投资总额和建设规模不变的情况下, 将该项目达到预定可使用状态的时间由 2017 年 12 月 31 日调整为 2019 年 3 月 31 日。公司第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十四次会议审议通过该事项。公司独立董事均发表了明确同意的独立意见, 保荐机构也无异议。</p> <p>2019 年 3 月 28 日, 公司结合当时该募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度, 在原先调整的预定可使用状态时间, 即 2019 年 3 月 31 日, 该项目尚不能完成建设。公司在项目实施主体、项目投资总额和建设规模不变的情况下, 将该项目达到预定可使用状态的时间由 2019 年 3 月 31 日调整为 2020 年 12 月 31 日。公司第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议审议通过该事项。公司独立董事均发表了明确同意的独立意见, 保荐机构也无异议。</p> <p>2021 年 3 月 3 日, 公司结合当前该募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度, 在原先调整的预定可使用状态时间, 即 2020 年 12 月 31 日, 该项目尚不能完成建设。公司在项目实施主体、项目投资总额和建设规模不变的情况下, 将该项目达到预定可使用状态的时间由 2020 年 12 月 31 日调整为 2022 年 6 月 30 日。公司第四届董事会第十六次会议、第四届监事会第十次会议审议通过该事项。公司独立董事均发表了明确同意的独立意见, 保荐机构也无异议。</p> <p>2022 年 7 月 1 日, 公司结合当前该募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度, 公司在项目实施主体、项目投资总额和建设规模不变的情况下, 对募集资金投资项目的投资进度进行了调整, 将该项目达到预定可使用状态的时间由 2022 年 6 月 30 日调整为 2023 年 6 月 30 日。公司第五届董事会第六次会议、第五届监事会第三次会议审议通过该事项。公司独立董事均发表了明确同意的独立意见, 保荐机构也无异议。</p> <p>2023 年 6 月 29 日, 公司结合当前该募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度, 公司在项目实施主体、项目投资总额和建设规模不变的情况下, 对募集资金投资项目的投资进度进行了调整, 将该项目达到预定可使用状态的时间由 2023 年 6 月 30 日调整为 2024 年 12 月 31 日。公司第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第八次会议审议通过该事项。公司独立董事均发表了明确同意的独立意见, 保荐机构也无异议。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2016 年 9 月 19 日, 公司召开第三届董事会第八次会议审议通过了《关于用非公开发行股票募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》, 全体董事一致同意公司使用非公开发行股票募集资金 15,120.15 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。截至 2016 年 9 月 23 日, 上述资金已置换完毕。</p>
用闲置募集资金	不适用

金暂时补充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□适用 □不适用

八、主要控股参股公司分析

☑适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州国环环境检测有限公司	子公司	环境检测、水质检测、公共场所卫生检测、农林业土壤检测；职业病危害因素检测与评价、建设项目职业病危害评价（乙 A 级）；建设项目竣工环境保护验收监测；提供环保、安全、健康、产品质量、工程质量检测并提供检测技术咨询服 务；检测仪器设备、检测软件系统研发、建设、生产、销售和运营。	800 万元人民币	44,059,929.79	43,435,711.22	0.00	4,182,269.77	- 4,172,902.52
成都三方电气有限公司	子公司	机电产品（不含汽车和电焊机）、环保产品、电器产品、电气检测设备的研制、开发、销	425 万元人民币	32,198,728.36	29,537,116.09	6,475,714.10	326,288.01	766,015.11

		售、安 装、维 修 (涉及许 可证凭 证经 营);电 气产品 检测 及其技 术服务, 计算机 设备安 装、维 修服 务,测试 技术培 训服务 (以上 范围 国家法 律、行 政法 规、国 务院 决定 禁止 或限 制的 除外)						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

公司于 2022 年 7 月 26 日召开第五届董事会第七次会议，审议通过了《关于清算及注销全资子公司苏州国环环境检测有限公司的议案》，苏州国环环境检测有限公司正在办理清算注销。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、检测市场容量萎缩风险

公司主要从事各类高低压电器的技术检测服务，其市场需求受我国电力及电器设备制造业等电器检测下游行业景气程度的影响较大。而电力行业景气程度主要受到国家长期宏观经济预期及发展水平的影响。若国家宏观经济中长期增长态势在未来发生逆转，将直接导致国内电力行业投资规模及电器设备制造业市场需求的大幅下降，从而将有可能给公司所依重的电器检测市场带来整体容量萎缩的风险。

当前，外部环境仍然动荡不安，国内经济恢复的基础尚不牢固，但有利于的发展因素也在不断增多。2023 年以来，中央和地方密集出台的稳增长政策红利加速释放，特别是《扩大内需战略规划纲要》的发布，高质量供给将在需求端释放万亿级市场空间。国际市场，本土区域全球化加速向全球区域本土化格局调整，在各个区域正涌现出海量的基础投资建设新机遇，能源转型已是全球共识，各国加速出台绿色发展支持政策。国家电网 2023 年计划投资超过 5,200 亿元，再创历史新高。行业预测，2023 年全

球光伏组件需求量将达 380-400GW，必将强力带动上下游电力装备制造业快速发展。2023 年上半年，面对国内外异常严峻的经济下行压力和检测市场需求下滑的现实，公司对内稳人心、保安全、促复产，练内功、抓创新、走高质量发展之路，提升企业综合竞争力；对外拓市场、优服务，树品牌，全力打造电器检测服务的行业典范，以应对各种市场风险。

随着行业内市场竞争的日趋激烈，行业内整合及兼并收购的趋势将进一步显现。公司需要快速壮大自身，做大、做强、做优，因此仍需寻求优质检测资源，并适时予以兼并收购。紧跟国际行业发展趋势，继续打造检测、认证一体化服务机构。

2、新增固定资产折旧造成未来盈利下滑的风险

为建设现代化综合电器检测基地，近年来公司持续投入建设和在建了一批具有国际或国内领先水平的高低电压电器试验系统。截至本报告期末，公司固定资产、在建工程总额已达 24.57 亿元。未来随着各建设项目的陆续投产，公司的试验能力将逐步增强，各建设项目的陆续投运将成为公司检测业务持续增长的重要保证，预计新增折旧可被持续增长的检测业务收入所消化。但如果公司发展速度出现明显下滑，各建设项目投资收益较预期差距太大，则公司资产规模逐步增加所带来的新增折旧将会对公司盈利水平造成较大影响。

2023 年上半年，公司折旧费用为 1.50 亿元。后续，公司将进一步做好高、低压电器检测业务的市场拓展工作，确保检测收入实现持续、稳定、快速增长。具体而言，在低压电器检测方面，公司将继续巩固现有客户并充分利用 CB 实验室的国际资质以及企业自身在低压大电流试验系统的试验能力努力开辟市场；同时积极拓展控股子公司三方公司的电焊机设备检测和电磁兼容检测业务；在高压电器检测方面，公司将着力优化管理流程，全力开拓各新建成试验系统项目的检测市场，提升试验设备设施利用率。

3、原材料价格风险/检测设备价格风险

公司检测服务不需要大量原材料的投入，检测过程所需主要耗材为一些电器设备安装及电路连接过程的连接线、配件等，这些辅助配件市场供应充足且价格浮动不大。公司检测规模的扩大，是基于对新试验基地检测设备以及基建工程的投入，是基于各检测项目的建设。

一方面，检验检测设备的采购成本、检测系统的建设及安装费用，建筑工程费用及水电等配套设施费用的价格近年来呈现持续上升波动趋势，导致设备、项目系统及基建价格估算与实际可能有差异，再是项目人工和利息资本化费用的计入，部分建设项目实际投资额有可能超过预算金额。如 2015 年内已完工的公司 IPO 超募资金投资的 1000MVA 变压器突发短路及温升试验系统项目，其是填补我国大容量变压器突发短路试验空白的建设项目。由于当时国内尚无此建筑高度的单层检测厂房，随着厂房施工高度的逐步增加，技术复杂程度及施工难度也逐步增大；由于建设难度等因素导致土建费用的增加，再

是项目配套管理费用及材料费用的计入及增加使该项目工程费用提高；此项目部分设备及系统的实际投资高于投资估算。另一方面，随着项目建设可持续发展的需要，公司于 2014 年决定分别对原 5kV 直流试验系统项目和 1100kV 100kA 试验系统项目进行升级并增加投资。2015 年，公司又开始进行非公开发行股票募集资金拟投资的直流试验系统技术改造项目的建设，现该项目尚在建设中。对各项目可能出现的增加的投资额公司都将自筹解决。2019 年 11 月完成 1100kV 100kA 试验系统升级项目，即 1200kV 150kA 试验系统项目由于人工和利息资本化费用的计入，项目实际投资额预计会超过预算金额 10% 左右。

4、募集资金投资项目风险

公司非公开发行股票拟募集资金投资的“直流试验系统技术改造项目”主要服务于高压直流电网建设相关设备的企业及进行高压直流试验研究的单位，近年来受益于国家能源结构调整和大气污染防治计划的实施，发展特高压被纳入《能源发展战略行动计划》（2014-2020 年），“四交四直”被纳入《大气污染防治行动计划》，特高压电网建设进入高峰期。若未来建设特高压政策发生不利变化，导致特高压建设投资强度下降，进而使得特高压电力设备电力行业投资规模及市场需求大幅下降，则将会给本项目带来检测市场需求的风险。另外，虽然本次募集资金投资项目经过了公司审慎的可行性论证，但项目实施过程中仍可能有一些不可预测的风险因素，使项目最终实际达到的投资效益与估算值可能会有一定的差距。如果本次募投项目在实施过程中出现项目延期、市场环境变化以及行业竞争程度显著加剧等情况，或者项目完成后，出现市场营销乏力、业务管理不善以及专业人才缺乏等情况，则相关募投项目可能出现无法达到预期效益的风险。因此，公司将持续加大对此项目建设的关注及市场监测，开启前期市场拓展工作；2016 年以来，公司已全面开展该项目建设工作，在本次非公开发行募集资金到位之前，已以自筹资金先行投入，争取早日完成建设并投入使用；非公开发行募集资金到位后，公司已完成置换预先已投入该项目的自筹资金工作。报告期内，该项目正在稳步建设中。

目前本项目已完成大部分建设任务，部分试验设备和系统已达到可用状态，可以完成特高压换流变压器、直流电抗器、直流避雷器等相关试验任务，还可以完成直流高压开关设备环境综合试验、绝缘试验、雷击试验、抗电磁干扰试验、强电磁脉冲试验等任务。截止 2023 年 6 月 30 日，本项目已完成部分固定资产转固，金额为 32,751.59 万元，项目整体工程进度为 92.02%；募集资金投入总计 33,344.57 万元，募集资金使用占投资预算 87.75%。

本项目在实施过程中，工程技术方案几经调整和优化，其目的是为了适应今后较长一段时期内我国高压直流输电、海工装备技术发展需要和保障电网与装备运行安全需要。然而，因实现本项目关键核心技术指标的 100Hz 短路试验发电机设计技术难度大、生产制造周期长，其一部分部件供应商未能按期

供货，且施工、安装、调试工作量十分繁重（涉及基础设施建设、主机、拖动电机、电源、起动、励磁、油系统、控制与测量等安装、调试），加之各种外部因素叠加，导致本项目未能在 2023 年 6 月 30 日完工。

目前，短路试验发电机所需的部分配套部件仍未到货，公司正在积极与供应商沟通交涉，催促其尽快交货。研发中心工程部也将根据设备到货情况，及时组织施工建设。2023 年 6 月 29 日，公司结合当前该募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，在原先调整的预定可使用状态时间，即 2023 年 6 月 30 日，该项目尚不能完成建设。公司在项目实施主体、项目投资总额和建设规模不变的情况下，将该项目达到预定可使用状态的时间由 2023 年 6 月 30 日调整为 2024 年 12 月 31 日。公司第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第八次会议审议通过该事项。公司独立董事均发表了明确同意的独立意见，保荐机构也无异议。

5、收入下滑带来的经营压力风险

电器检测行业具有“一次性投资较大、日常营运投入较少”的特点，电器检测主要营业成本为折旧费用和人工成本，固定成本在成本结构中占比较高。尽管该成本结构可带来较明显的规模效应，并随着公司业务规模的增长，单位检测成本会逐渐降低，但如果未来公司所处市场环境发生不利变化，或公司总体市场竞争能力不能进一步提升、增强，不能持续获得市场的认可，则公司的盈利能力及利润率水平将因营业收入下降而受到不利影响。

近年来，检验检测行业的发展和机构改革日益受到国家的重视，未来电器检测行业将继续吸引一些能够积极创造条件的机构进入，行业内市场化发展趋势将愈加明显，市场竞争将日趋激烈。在此形势下，为全面提升竞争能力，公司将继续“一站式”服务优势，整合功能板块，逐步实现检测、认证一体化目标。

当前，公司一方面将继续加快发展步伐，不断提升企业整体竞争力，打造一流电器产品认证检测服务品牌，以经受市场全方位的竞争考验。另一方面，公司将在提升能力，扩充资质的同时，着重关注公司日常业务及公司管理。目前，公司市场拓展的力度在国内外复杂的经济形势下及市场化竞争中尚不能持续满足公司规模扩大和能力的提升的要求，且前期市场拓展的成效尚未集中显现。因此，公司在力求维持现有客户市场份额的基础上，将逐步改变传统的被动接受任务的模式。在新增试验能力和认证资质的基础上，将优化营销体系建设，加大市场开拓力度，积极发展新客户，增强国内客户开发力度，并力求扩大海外市场，加快转型升级，全面提升市场总体竞争力。

6、专业技术人员流失的风险

电器检测行业具有技术密集型的特点，这就要求检测机构必须具备高素质的检测人才队伍，唯有如此才能在市场竞争中保持优势地位。但随着市场竞争的加剧以及电器制造厂商和其他相关检测、认证机构对电器检测行业专业技术人员需求的增长，本公司存在人才流失的风险。如果不能吸引、培养和储备充足的专业技术人员和管理人才，则公司未来将失去持久发展的重要基础。

高质量的人才推动公司高质量发展的核心驱动力。公司始终把人才资源作为第一资源，紧紧围绕培养人才、吸引人才和用好人才三大环节，努力走培养和引进人才之路。力求通过加快人才引进和培养，发挥人才优势，提升企业自主创新能力和水平，不断提升公司的综合竞争力、品牌影响力和可持续发展能力。2023 年上半年，公司先后引进吸纳本科及以上学历各类专业技术人员 40 余人。根据公司发展战略规划以及整体经营目标，公司还将继续引进高端人才，优化人才结构，完善用人机制。

7、面临的诉讼风险

公司目前面临二个诉讼案件，进展情况如下：1) 关于公司诉胡醇先生归还公司公章、法定代表人签名章（胡醇）、合同专用章的案件。目前一审尚未判决。2) 关于胡醇先生诉公司要求撤销 2023 年 1 月 12 日作出的《苏州电器科学研究院股份有限公司第五届董事会第十一次（紧急临时）会议决议》的案件。目前二审尚未判决。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	35.75%	2023 年 05 月 19 日	2023 年 05 月 19 日	巨潮资讯网：电科院：2022 年年度股东大会决议公告（公告编号：2023-036）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
宋静波	董事长	被选举	2023 年 01 月 12 日	
胡醇	董事长	离任	2023 年 01 月 12 日	
费振俊	董事会秘书	解聘	2023 年 01 月 12 日	
刘丹丹	董事会秘书	聘任	2023 年 01 月 12 日	
李杰	总经理	聘任	2023 年 01 月 12 日	

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息：不适用。

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

见“第五节 环境和社会责任/二、社会责任情况 /（4）环保责任”中的相关内容

未披露其他环境信息的原因

公司系从事高低压电器检测业务的独立第三方检测机构。

二、社会责任情况

公司作为国内高低压电器检测领域的领军企业之一，不仅承担着产品质量检测及抽查、监督检验的延伸职责，而且承担着促进经济发展、依法纳税、创造就业的发展责任，很好地支持了地方建设和经济发展，担负起了应有的社会责任。

报告期内，公司履行社会责任的情况如下：

（1）诚信责任

①诚信规范经营

遵纪守法、诚信经营是公司实现可持续发展的重要基石。公司严格遵循《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制配套指引》等法律法规及规范性文件的要求，形成了规范的法人治理结构和较为健全合规的内部控制体系。

②科学公正检测

公司作为独立第三方检测机构，在遵守国家法律法规及国家工业及信息化部、国家能源局、国家市场监督管理总局、国家认监委等各部门的行政法规要求下，独立开展检测业务。公司致力于提高电器产品质量，始终坚持“公平、公正、准确、诚信”的核心价值观，检测工作不受任何行政干预、始终保持判断的独立性、公正性、诚信性，并接受社会和行业监督。

（2）经济和服务责任

①经济效益

2023 年上半年，公司实现营业收入 2.88 亿元，比去年同期下降 14.37%。2023 年上半年公司业绩较去年有所下降，主要因为公司营业收入较去年同期有所下降，但公司主要为固定成本支出。公司紧跟国内外电器行业发展形势，加大产业投入，提升整体检测水平及市场竞争力，努力打造集检验、检测、

认证、校准、能力验证提供、标准制修订及科研于一体，具备世界一流、国内领先水平的专业与权威电器检测综合基地，更好的满足输变电行业的发展需要。

②服务客户

公司坚持以技术创新为驱动，深入开展检测技术创新和实验室能力建设活动，继续推动公司转型升级，稳步发展高低压电器检测及计量、校准服务，重点发展和开拓新能源设备、通用装备及汽车电气检测领域，打造一流的“一站式”检测综合基地，努力以创新的方式在试验检测的各个环节做到让客户满意，为客户创造价值，切实履行客户责任，更好地满足输变电行业的发展需求。

(3) 开展社会公益事业

公益事业是现代文明进步的重要标志，是社会保障体系的重要组成部分，更是构建和谐社会的重要内容。公司贯彻“以人为本、安全发展”的安全理念和“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针。对内继续加强和充实公司安全保障部的力量，由民兵组成的公司安保队保障公司员工和财产安全；对外，公司配合所在社区公安机关，由民兵骨干组成的社区义警，有效的配合了地方政法部门的工作，维护了公司所在社区的和谐稳定。

近年来公司积极开展精神文明建设工作，传播感恩精神，积极参加公益慈善活动，为构建和谐社会做出了微薄的贡献。以后，我们还会在切实履行社会责任的基础上，进一步加强对社会公益活动及爱心事业的支持。

(4) 环保责任

公司依据 ISO 14001《环境管理体系要求》，建立了规范的环境管理体系。公司在经营活动过程中努力推广低碳、节能、环保、新能源等方面的认证检测服务，努力承担倡导绿色环保、建设生态文明的社会责任；公司是国家认监委和工信部联合批准的首批国推污染控制认证检测实验室。从 2013 年开始，作为本公司全资子公司的苏州国环环境检测有限公司利用其在环境检测和职业卫生检测与评价方面的优势，完善、丰富本公司的有毒有害物质检测及环境安全检测，公司由此开始大力服务于环境保护和职业健康保护领域。2020 年，公司顺利通过了 ISO 9001 质量管理体系监督评审，ISO 14001 环境管理体系和 ISO 45001 职业健康安全管理体系的复评+监督审核，三大管理体系认证顺利通过，获得证书。

不积跬步无以至千里，公司将继续通过坚持“守信、守法、守约”的社会责任理念，为客户提供“公平、公正，科学、求实，高效、规范”的服务，强化诚信公正、廉洁自律，践行优质服务承诺，在经济、环保、安全和社会公益等方面取得更大成绩，并将标准宣贯、质量科普、爱心资助等社会公益活动作为基础性、常态化的社会责任内容，树立对社会负责的优质形象，奉献爱心、回报社会。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	胡德霖	(一) 关于股份限售承诺	自本次发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行股票之前持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。作为担任公司董事和高管职务的股东，承诺：上述承诺期满后，在本公司的任职期间每年转让的股份不得超过所持有公司股份总数的 25%；且在离职后半年内，不转让其所持有的公司股份。	2011 年 05 月 11 日	2014 年 05 月 11 日	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	胡醇	(一) 关于股份限售承诺	自本次发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行股票之前持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。作为担任公司董事和高管职务的股东，承诺：上述承诺期满后，在本公司的任职期间每年转让的股份不得超过所持有公司股份总数的 25%；且在离职后半年内，不转让其所持有的公司股份。	2011 年 05 月 11 日	2014 年 05 月 11 日	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	胡德霖	(二) 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	没有直接从事或参与与电科院存在同业竞争的任何业务，也未投资于从事与电科院业务相竞争或者构成竞争威胁的任何其他企业。""两人（实际控制人）各自或共同控制的企业或者其他组织（不含电科院）在本函出具日之后均不会在中国境内外直接或者间接地以任何形式从事与电科院业务构成同业竞争的业务活动，包括但不限于在中国境内外投资、收购、兼并或者以托管、承包、租赁等方式经营任何与电科院业务相同或者相似的企业或者经济组织。如果电科院今后开拓新的业务领域，电科院享有优先权，控制的企业或经济组织（不含电科院）将不再发展同类业务。前述的承诺在本函出具之日起生效，在作为电科院关联方的期间一直有效。	2010 年 09 月 17 日	9999-12-31	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	胡醇	(二) 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	没有直接从事或参与与电科院存在同业竞争的任何业务，也未投资于从事与电科院业务相竞争或者构成竞争威胁的任何其他企业。""两人（实际控制人）各自或共同控制的企业或者其他组织（不含电科院）在本函出具日之后均不会在中国境内外直接或者间接地以任何形式从事与电科院业务构成同业竞争的业	2010 年 09 月 17 日	9999-12-31	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。

			务活动，包括但不限于在中国境内外投资、收购、兼并或者以托管、承包、租赁等方式经营任何与电科院业务相同或者相似的企业或者经济组织。如果电科院今后开拓新的业务领域，电科院享有优先权，控制的企业或经济组织（不含电科院）将不再发展同类业务。前述的承诺在本函出具之日起生效，在作为电科院关联方的期间一直有效。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国检验认证集团测试技术有限公司	(二) 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	知悉公司目前的主营业务是高低压电器的检测服务，截至本函出具之日，本公司及本公司的子公司的主营业务与公司的主营业务均不存在同业竞争的情形。并承诺：本公司及本公司的子公司在本函出具之日后均不会从事与公司主营业务构成同业竞争的业务。	2010年12月07日	9999-12-31	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	胡德霖	(三) 其他承诺	如因社会保险管理机构或住房公积金管理机构要求公司补缴首次公开发行股票及上市之前产生的社保或住房公积金，或者公司因社保或住房公积金问题承担任何损失或罚款的，胡德霖、胡醇将共同地、无条件地足额补偿公司因此所发生的支出或所受损失，避免给公司带来任何损失或不利影响。	2010年09月15日	9999-12-31	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	胡醇	(三) 其他承诺	如因社会保险管理机构或住房公积金管理机构要求公司补缴首次公开发行股票及上市之前产生的社保或住房公积金，或者公司因社保或住房公积金问题承担任何损失或罚款的，胡德霖、胡醇将共同地、无条件地足额补偿公司因此所发生的支出或所受损失，避免给公司带来任何损失或不利影响。	2010年09月15日	9999-12-31	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	胡德霖	(三) 其他承诺	发行人实际控制人已出具承诺，承诺如果未来出现公司所享受税收优惠被补缴的情况，将由实际控制人承担上述补缴的税收优惠。	2010年09月15日	9999-12-31	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	胡醇	(三) 其他承诺	发行人实际控制人已出具承诺，承诺如果未来出现公司所享受税收优惠被补缴的情况，将由实际控制人承担上述补缴的税收优惠。	2010年09月15日	9999-12-31	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	胡醇;胡德霖	(三) 其他承诺	根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等文件的有关规定，公司就 2015 年度非公开发行股票事宜对即期回报摊薄的影响进行了认真分析，并提出了具体的填补回报措施，作为相关责任主体，公司控股股东、实际控制人对公司填补回报措施能够得到切实履行作出了承诺：“不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补回报的相关措施。”	2016年02月03日	9999-12-31	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈议;顾怡倩;胡醇;胡德霖;姜文博;李昊	(三) 其他承诺	根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等文件的有关规定，公司就 2015 年度非公开发行股票事宜对即期回报摊薄的影响进行了认真分	2016年02月03日	9999-12-31	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情

	泽;刘明珍;王兵亚;王海燕;王薇		析,并提出了具体的填补回报措施,作为相关责任主体,公司全体董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行作出了承诺,具体承诺如下:1、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、承诺对本人的职务消费行为进行约束;3、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、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;5、若公司后续推出股权激励政策,承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。			形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州电器科学研究院股份有限公司	(四)募集资金使用承诺	公司承诺:"本次非公开发行股票募集资金到位后,公司将严格按照相关法律法规及募集资金管理办法使用和管理募集资金,定期检查募集资金使用情况,保证募集资金得到合理合法使用。公司本次发行募集的资金将由公司董事会设立专户存储,并按照相关要求对募集资金实施三方监管。本次非公开发行部分募集资金用于偿还银行贷款系为满足公司主业发展的实际需求,仅用于偿还贷款,公司确保不会变相通过本次募集资金偿还银行贷款以实施重大投资或资产购买、不会通过偿还贷款变相补流用于其他用途。公司自愿接受监管机构、中介机构、社会公众等的监督,若违反上述承诺将依法承担相应责任。	2016年02月03日	9999-12-31	报告期内恪守承诺,未发生违反承诺的情形。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

1、关于 2022 年度报告期，电科院实际控制人之间发生表决权委托纠纷的说明

胡德霖先生已于 2023 年 5 月 3 日逝世，电科院实际控制人已于 2023 年 7 月 14 日完成变更。目前的实际控制人李崇珠女士与胡醇先生已签署一致行动人协议、股份表决权委托协议，电科院实际控制人之间的表决权委托纠纷已消除。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 26 日、2023 年 7 月 19 日、2023 年 8 月 3 日、2023 年 8 月 7 日在巨潮资讯网披露的《关于公司实际控制人胡德霖先生逝世的公告》（2023-039）《关于控股股东、实际控制人发生变更暨权益变动的提示性公告》（2023-045）、《关于控股股东、实际控制人已完成证券过户登记的公告》（2023-046）、《关于控股股东签署股份表决权委托协议的公告》（2023-047）。

2、关于 2022 年度报告期，公司印章管理相关重要的内控制度未能全部得到有效执行的说明

1) 公司各位董事、监事和高级管理人员积极、多次进行各方沟通，寻求帮助，并已向吴中区人民法院提起诉讼，要求返还印章，目前诉讼进度为一审未判决；

2) 公司于 2023 年 4 月 7 日发布《关于印章停止使用的公告》（2023-013），并做了风险提示及相关说明；

3) 公司于 2023 年 4 月 10 日召开第五届董事会第十二次会议，审议通过了《关于印章临时使用办法的议案》，决定在办法有效期内启用“1 号合同专用章”。该等举措可以在一定程度上帮助公司解决对外签署投标文件、业务合同、贷款合同、询证函、会计报表、向政府申报的公文方面的实际困难。《印章临时使用办法》（2023 年 4 月）到期后，公司于 2023 年 7 月 17 日召开第五届董事会第十五次会议，审议通过了《关于延期并修订〈印章临时使用办法〉的议案》。

3、关于 2022 年度报告期，公司资金使用审批、费用报销审批等重要的内控制度未能全部得到有效执行的说明

2023 年上半年，在新任董事长及其他核心管理人员的带领下，公司资金使用、费用报销等均已按公司相关内控制度执行。

公司将进一步加强公司治理，继续完善内控管理，优化内部控制管理机制，提升内部控制管理水平，加强合规检查与考核，降低经营风险，促进公司健康、可持续发展。

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司诉胡醇先生归还公司公章、法定代表人签名章（胡醇）、合同专用章一案	0	否	一审未判决	一审未判决	不适用	2023 年 02 月 08 日	公告编号：2023-007
胡醇与苏州电器科学研究院股份有限公司公司决议撤销纠纷一案	0	否	二审未判决	一审驳回原告胡醇的诉讼请求，二审未判决。	不适用	2023 年 06 月 02 日	公告编号：2023-038

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履 行的进 度	本期确 认的销 售收 入金 额	累计确 认的销 售收 入金 额	应收账 款回 款情 况	影响重 大合 同履 行的 各项 条件 是否 发生 重大 变化	是否存 在合 同无 法履 行的 重 大 风 险
无								

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

序号	公告名称	公告日期	公告编号	公告索引
1	《关于更换董事长、总经理的公告》	2023年1月12日	2023-003	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
2	《关于更换董事会秘书的公告》	2023年1月12日	2023-004	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
3	《关于收到〈受理案件通知书〉的公告》	2023年2月8日	2023-007	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn

4	《关于控股股东、实际控制人减持股份预披露公告》	2023 年 2 月 28 日	2023-008	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
5	《关于收到法院传票的公告》	2023 年 2 月 8 日	2023-009	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
6	《关于控股股东、实际控制人减持计划实施进展的公告》	2023 年 3 月 20 日	2023-010	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
7	《关于控股股东、实际控制人减持计划实施完成的公告》	2023 年 3 月 23 日	2023-011	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
8	《关于收到民事起诉状的公告》	2023 年 4 月 4 日	2023-012	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
9	《关于印章停止使用的公告》	2023 年 4 月 7 日	2023-013	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
10	《关于独立董事辞职的公告》	2023 年 4 月 11 日	2023-015	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
11	《关于收到〈民事判决书〉暨诉讼进展公告》	2023 年 4 月 25 日	2023-017	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
12	《关于收到〈民事上诉状〉暨诉讼进展公告》	2023 年 5 月 11 日	2023-035	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
13	《关于诉讼进展的公告》	2023 年 6 月 2 日	2023-038	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
14	《关于公司实际控制人胡德霖先生逝世的公告》	2023 年 6 月 26 日	2023-039	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
15	《关于募集资金投资项目延期的公告》	2023 年 6 月 29 日	2023-042	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	58,575,000	7.72%						58,575,000	7.72%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	58,575,000	7.72%						58,575,000	7.72%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	58,575,000	7.72%						58,575,000	7.72%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	699,747,487	92.28%						699,747,487	92.28%
1、人民币普通股	699,747,487	92.28%						699,747,487	92.28%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%

他									
三、股份总数	758,322,487	100.00%						758,322,487	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		30,839	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中国检验认证集团测试技术有限公司	国有法人	25.09%	190,250,000	0		190,250,000		
胡德霖	境内自	23.55%	178,614,	0		178,614,		

	然人		733			733		
胡醇	境内自然人	10.30%	78,100,000	0	58,575,000	19,525,000		
吴坚	境内自然人	0.25%	1,860,500			1,860,500		
王文奇	境内自然人	0.21%	1,616,600			1,616,600		
王青祥	境内自然人	0.20%	1,500,000			1,500,000		
张越宁	境内自然人	0.16%	1,222,900			1,222,900		
#海南三原华庭物业服务服务有限公司	境内非国有法人	0.16%	1,200,000			1,200,000		
金林根	境内自然人	0.16%	1,181,000			1,181,000		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.15%	1,169,600			1,169,600		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，胡德霖、胡醇系父子关系，是一致行动人。除上述情况外，未知公司其他股东存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办理》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	苏州电器科学研究院股份有限公司回购专用证券账户持股 9,228,300 股，持股比例 1.22%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国检验认证集团测试技术有限公司	190,250,000	人民币普通股	190,250,000					
胡德霖	178,614,733	人民币普通股	178,614,733					
胡醇	19,525,000	人民币普通股	19,525,000					
吴坚	1,860,500	人民币普通股	1,860,500					
王文奇	1,616,600	人民币普通股	1,616,600					
王青祥	1,500,000	人民币普通股	1,500,000					
张越宁	1,222,900	人民币普通股	1,222,900					
#海南三原华庭物业服务服务有限公司	1,200,000	人民币普通股	1,200,000					
金林根	1,181,000	人民币普通股	1,181,000					
香港中央结算有限公司	1,169,600	人民币普通股	1,169,600					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股	上述股东中，胡德霖、胡醇系父子关系，是一致行动人。除上述情况外，未知公司其他股东存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办理》规定的一致行动人。							

东之间关联关系或一致行动的说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东海南三原华庭物业服务有限公司，普通证券账户持有 0 股，信用证券账户持有 1,200,000 股。

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1、非金融企业债务融资工具基本信息

单位：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
2021 年度债权融资计划（非公开定向债务融资）	债权融资计划 [2021]第 0281 号	无	2021 年 03 月 30 日	2021 年 03 月 30 日	2023 年 03 月 24 日	0	4.1%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	北京金融资产交易所有限公司
投资者适当性安排（如有）	仅限合格投资者参与交易								
适用的交易机制	不适用								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	不适用								

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

2021 年 3 月 25 日，公司在北京金融资产交易所有限公司完成了 2021 年度第一期债权融资计划的发行。实际挂牌总额 5,000 万元人民币，产品期限 2+1 年（附投资者回售选择权），票面利率为 4.1%，起息日为 2021 年 3 月 30 日。2023 年 3 月 24 日公司偿付本金 5,000 万元。

3、报告期内信用评级结果调整情况□适用 不适用**4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响**□适用 不适用**四、可转换公司债券**□适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%□适用 不适用**六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标**

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	0.61	0.68	-10.29%
资产负债率	32.37%	41.38%	-9.01%
速动比率	0.61	0.68	-10.29%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-1,149.24	1,848.44	-162.17%
EBITDA 全部债务比	22.22%	14.58%	7.64%
利息保障倍数	0.32	1.63	-80.37%
现金利息保障倍数	12.03	5.31	126.55%
EBITDA 利息保障倍数	10.11	6.24	62.02%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：苏州电器科学研究院股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	265,586,660.82	438,862,830.01
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		120,036,166.66
衍生金融资产		
应收票据	8,743,775.72	36,169,156.63
应收账款	79,579,503.03	87,561,410.87
应收款项融资		
预付款项	9,919,495.06	4,193,767.06
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	484,571.87	14,321,102.99
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,012,900.02	1,389,362.23
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		7,500,000.00
其他流动资产	3,342,184.83	5,812,126.61
流动资产合计	368,669,091.35	715,845,923.06
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	14,733,516.00	14,485,400.00
投资性房地产		
固定资产	2,215,106,511.20	2,334,595,060.94
在建工程	242,169,894.71	246,877,990.85
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,345,297.20	
无形资产	48,039,910.99	48,754,994.46
开发支出		
商誉	3,530,484.46	3,530,484.46
长期待摊费用	24,786,100.59	22,129,733.05
递延所得税资产	2,189,157.44	1,441,094.62
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,551,900,872.59	2,671,814,758.38
资产总计	2,920,569,963.94	3,387,660,681.44
流动负债：		
短期借款	285,273,569.44	615,565,332.36
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	152,305,361.70	167,120,652.56
预收款项	311,111.12	
合同负债	54,991,586.81	66,275,727.71
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	1,202,935.97	18,600,423.39
应交税费	2,936,114.71	2,572,951.55
其他应付款	2,040,371.33	3,931,775.98
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	102,065,481.29	156,892,845.74
其他流动负债	3,234,434.58	3,569,084.05
流动负债合计	604,360,966.95	1,034,528,793.34
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	326,068,600.00	354,853,200.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	569,691.98	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	14,549,208.32	15,836,056.95
递延所得税负债	15,543.37	13,146.55
其他非流动负债		
非流动负债合计	341,203,043.67	370,702,403.50
负债合计	945,564,010.62	1,405,231,196.84
所有者权益：		
股本	758,322,487.00	758,322,487.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	723,075,698.54	723,075,698.54
减：库存股	75,149,726.17	75,149,726.17
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	139,960,301.05	139,960,301.05
一般风险准备		
未分配利润	420,143,899.21	427,792,494.17
归属于母公司所有者权益合计	1,966,352,659.63	1,974,001,254.59
少数股东权益	8,653,293.69	8,428,230.01
所有者权益合计	1,975,005,953.32	1,982,429,484.60
负债和所有者权益总计	2,920,569,963.94	3,387,660,681.44

法定代表人：宋静波

主管会计工作负责人：刘明珍

会计机构负责人：刘明珍

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	258,344,895.38	431,442,946.78
交易性金融资产		120,036,166.66
衍生金融资产		
应收票据	8,743,775.72	36,169,156.63
应收账款	77,970,808.89	84,999,791.46

应收款项融资		
预付款项	9,573,765.45	3,998,668.07
其他应收款	467,607.30	14,297,094.78
其中：应收利息		
应收股利		
存货	649,326.74	802,151.31
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		7,500,000.00
其他流动资产	3,330,390.39	5,745,454.65
流动资产合计	359,080,569.87	704,991,430.34
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	62,168,035.00	62,168,035.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	14,733,516.00	14,485,400.00
投资性房地产		
固定资产	2,191,857,587.22	2,308,039,378.78
在建工程	234,252,376.17	238,960,472.31
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,345,297.20	
无形资产	38,037,056.52	38,576,522.88
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	12,858,634.63	9,481,379.15
递延所得税资产	2,189,157.44	1,441,094.62
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,557,441,660.18	2,673,152,282.74
资产总计	2,916,522,230.05	3,378,143,713.08
流动负债：		
短期借款	285,273,569.44	615,565,332.36
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	151,838,788.20	165,973,994.46
预收款项		
合同负债	54,767,937.74	65,559,876.30
应付职工薪酬	724,637.62	17,163,706.98
应交税费	2,841,825.65	2,386,887.71

其他应付款	15,617,360.71	17,510,948.16
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	102,065,481.29	156,892,845.74
其他流动负债	3,226,559.41	3,543,375.84
流动负债合计	616,356,160.06	1,044,596,967.55
非流动负债：		
长期借款	326,068,600.00	354,853,200.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	569,691.98	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	12,854,208.32	14,001,056.95
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	339,492,500.30	368,854,256.95
负债合计	955,848,660.36	1,413,451,224.50
所有者权益：		
股本	758,322,487.00	758,322,487.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	723,075,698.54	723,075,698.54
减：库存股	75,149,726.17	75,149,726.17
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	139,960,301.05	139,960,301.05
未分配利润	414,464,809.27	418,483,728.16
所有者权益合计	1,960,673,569.69	1,964,692,488.58
负债和所有者权益总计	2,916,522,230.05	3,378,143,713.08

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	288,071,078.62	336,428,789.36
其中：营业收入	288,071,078.62	336,428,789.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	300,685,491.92	295,761,351.58
其中：营业成本	209,952,241.76	200,183,380.39

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	4,972,319.25	5,061,200.80
销售费用	1,119,845.10	2,274,067.66
管理费用	43,459,082.62	32,147,428.23
研发费用	29,166,387.78	32,488,347.80
财务费用	12,015,615.41	23,606,926.70
其中：利息费用	13,870,476.14	27,812,993.89
利息收入	1,866,912.50	4,883,753.43
加：其他收益	4,014,575.56	10,452,249.47
投资收益（损失以“－”号填列）	560,388.91	1,633,065.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	248,116.00	-8,540,777.33
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-804,728.41	-1,541,627.36
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-17,686,172.76
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-8,596,061.24	24,984,174.90
加：营业外收入	8,927.58	13,274.85
减：营业外支出	166,015.15	53,689.47
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-8,753,148.81	24,943,760.28
减：所得税费用	-1,329,617.53	3,100,907.80
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-7,423,531.28	21,842,852.48
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-7,423,531.28	21,842,852.48
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）	-7,648,594.96	21,315,211.76

2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	225,063.68	527,640.72
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-7,423,531.28	21,842,852.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	-7,648,594.96	21,315,211.76
归属于少数股东的综合收益总额	225,063.68	527,640.72
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.01	0.03
（二）稀释每股收益	-0.01	0.03

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：宋静波

主管会计工作负责人：刘明珍

会计机构负责人：刘明珍

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	281,595,364.52	315,153,293.18
减：营业成本	204,083,384.93	187,088,328.47
税金及附加	4,789,622.16	4,809,643.21
销售费用	481,103.18	274,289.16
管理费用	41,210,539.75	28,637,827.27
研发费用	27,818,362.91	28,781,113.42
财务费用	12,055,493.76	23,739,868.01
其中：利息费用	13,870,476.14	27,812,993.89
利息收入	1,824,917.95	4,745,788.82

加：其他收益	3,494,560.03	10,057,102.18
投资收益（损失以“-”号填列）	560,388.91	1,162,361.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	248,116.00	-8,543,301.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-720,017.78	-1,720,351.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-5,260,095.01	42,778,034.22
加：营业外收入	8,927.58	1,600.00
减：营业外支出	107,221.93	53,499.29
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-5,358,389.36	42,726,134.93
减：所得税费用	-1,339,470.47	2,973,376.82
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-4,018,918.89	39,752,758.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-4,018,918.89	39,752,758.11
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-4,018,918.89	39,752,758.11

七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	321,661,717.24	305,846,448.93
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		
收到其他与经营活动有关的现金	32,579,963.05	12,585,841.50
经营活动现金流入小计	354,241,680.29	318,432,290.43
购买商品、接受劳务支付的现金	26,198,124.38	17,152,926.98
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	107,349,316.87	90,820,498.45
支付的各项税费	9,159,683.89	26,379,620.45
支付其他与经营活动有关的现金	24,387,280.44	9,675,032.13
经营活动现金流出小计	167,094,405.58	144,028,078.01
经营活动产生的现金流量净额	187,147,274.71	174,404,212.42
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	30,000.00	2,784.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	185,596,555.57	427,387,062.82
投资活动现金流入小计	185,626,555.57	427,389,846.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	45,046,159.30	28,888,228.35
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	65,000,000.00	302,000,000.00
投资活动现金流出小计	110,046,159.30	330,888,228.35

投资活动产生的现金流量净额	75,580,396.27	96,501,618.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	185,000,000.00	814,950,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	185,000,000.00	814,950,000.00
偿还债务支付的现金	590,234,600.00	993,702,009.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,960,544.34	43,310,229.05
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	590,000.00	
筹资活动现金流出小计	607,785,144.34	1,037,012,238.19
筹资活动产生的现金流量净额	-422,785,144.34	-222,062,238.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	84,740.97	3.94
五、现金及现金等价物净增加额	-159,972,732.39	48,843,596.64
加：期初现金及现金等价物余额	333,000,455.43	562,976,228.59
六、期末现金及现金等价物余额	173,027,723.04	611,819,825.23

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	314,755,802.30	283,766,161.51
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	31,404,091.52	11,669,439.68
经营活动现金流入小计	346,159,893.82	295,435,601.19
购买商品、接受劳务支付的现金	24,957,433.37	12,901,714.37
支付给职工以及为职工支付的现金	102,736,382.70	76,830,829.54
支付的各项税费	8,665,013.88	24,465,012.74
支付其他与经营活动有关的现金	23,017,093.71	7,467,925.59
经营活动现金流出小计	159,375,923.66	121,665,482.24
经营活动产生的现金流量净额	186,783,970.16	173,770,118.95
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	30,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	185,596,555.57	349,912,722.77
投资活动现金流入小计	185,626,555.57	349,912,722.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	44,641,236.96	27,229,259.30
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	65,000,000.00	223,000,000.00
投资活动现金流出小计	109,641,236.96	250,229,259.30
投资活动产生的现金流量净额	75,985,318.61	99,683,463.47
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	185,000,000.00	814,950,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	185,000,000.00	814,950,000.00
偿还债务支付的现金	590,234,600.00	993,702,009.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,960,544.34	43,310,229.05
支付其他与筹资活动有关的现金	590,000.00	
筹资活动现金流出小计	607,785,144.34	1,037,012,238.19
筹资活动产生的现金流量净额	-422,785,144.34	-222,062,238.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	84,740.97	3.94
五、现金及现金等价物净增加额	-159,931,114.60	51,391,348.17
加：期初现金及现金等价物余额	325,717,072.20	533,334,187.84
六、期末现金及现金等价物余额	165,785,957.60	584,725,536.01

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			139,960,301.05		427,792,494.17		1,974,001,254.59	8,428,230.01	1,982,429,484.60
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	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			139,960,301.05		427,792,494.17		1,974,001,254.59	8,428,230.01	1,982,429,484.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-7,648,594.96		-7,648,594.96	225,063.68	-7,423,531.28
（一）综合收益总额											-7,648,594.96		-7,648,594.96	225,063.68	-7,423,531.28

											4.96		4.96		1.28
(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	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			139,960,301.05		420,143,899.21		1,966,352,659.63	8,653,293.69	1,975,005,953.32

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			130,856,135.44		403,773,797.64		1,940,878,392.45	16,090,192.7	1,956,968,511.72
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	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			130,856,135.44		403,773,797.64		1,940,878,392.45	16,090,192.7	1,956,968,511.72
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										21,315,211.76		21,315,211.76	527,640.72	21,842,852.48	
（一）综合收益总额										21,315,211.76		21,315,211.76	527,640.72	21,842,852.48	
（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															

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			139,960,301.05	418,483,728.16		1,964,692,488.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			139,960,301.05	418,483,728.16		1,964,692,488.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-4,018,918.89		-4,018,918.89
（一）综合收益总额										-4,018,918.89		-4,018,918.89
（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、本期末余额	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			139,960,301.05	414,464,809.27		1,960,673,569.69

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			130,856,135.44	336,546,237.64		1,873,650,832.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			130,856,135.44	336,546,237.64		1,873,650,832.45
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										39,752,758.11		39,752,758.11
(一) 综合收益总额										39,752,758.11		39,752,758.11

(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	758,322.48				723,075.69	75,149,726.17			130,856.13	376,298.99		1,913,403.59
	7.00				8.54			5.44	5.75			90.56

三、公司基本情况

苏州电器科学研究院股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是于 2009 年 7 月由苏州电器科学研究院有限公司整体变更设立的股份有限公司，公司于 2009 年 7 月 29 日在江苏省苏州工商行政管理局办理了变更登记手续，并领取了注册号为 320512000064821 的《企业法人营业执照》。股份公司设立时股本总额为 2,000.00 万股。

2009 年 9 月，经公司 2009 年 9 月 10 日的股东会决议批准，中国检验认证集团测试技术有限公司对公司增资 1,350.00 万元，增资后股本总额变更为 3,350.00 万股。

2011 年 5 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]587 号《关于核准苏州电器科学研究院股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》核准，公司向社会公众公开发行 1,150.00 万股人民币普通股，每股面值 1.00 元，发行后股本总额变更为 4,500.00 万股。

2011 年 8 月，经公司 2011 年第三次临时股东大会审议通过，公司实施了 2011 年半年度资本公积金转增股本的利润分配方案，以截止 2011 年 6 月 30 日的总股本 4,500.00 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，合计转增 4,500.00 万股，转增股本后股本总额变更为 9,000.00 万股。

经公司 2011 年年度股东大会审议通过，公司于 2012 年 5 月实施了 2011 年年度资本公积金转增股本的利润分配方案，以截止 2011 年 12 月 31 日的总股本 9,000.00 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，合计转增 9,000.00 万股，转增股本后公司总股本变更为 18,000.00 万股。

经公司 2012 年年度股东大会审议通过，公司于 2013 年 4 月实施了 2012 年年度资本公积金转增股本的利润分配方案，以截止 2012 年 12 月 31 日的总股本 18,000.00 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，合计转增 18,000.00 万股，转增股本后公司总股本变更为 36,000.00 万股。

经公司 2013 年年度股东大会审议通过，公司于 2014 年 6 月实施了 2013 年年度资本公积金转增股本的利润分配方案，以截止 2013 年 12 月 31 日的总股本 36,000.00 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，合计转增 36,000.00 万股，转增股本后公司总股本变更为 72,000.00 万股。

根据公司 2015 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]958 号《关于核准苏州电器科学研究院股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，公司向符合条件的特定投资者非公开发行人民币普通股股票 38,322,487.00 股，每股面值 1 元，每股发行价 13.83 元。发行后，公司总股本变更为 758,322,487 股。

本公司属技术检测行业。目前经营范围包括：开展各类发电设备、输变电设备、机电设备、高低压电器元件、高低压成套配电装置、日用电器元件、机床电器、船用电器、核用电器、矿用电器、避雷器、电容器、变压器、互感器、绝缘子、电抗器、高原电器、汽车电子电气、机车车辆电器、航空电器、电力金具、电器节能产品、电磁兼容、化学物质、环境、可靠性、低碳、抗震、防爆、太阳能光伏、风电设备、电源设备、电机、电缆、自动化元件及控制系统、电器测试仪器的检测和校准、检测技术方面的技术开发、技术转让、技术咨询和技术培训、技术服务、检测服务；电器产品型式试验及抽样试验；检验设备监理、检验工程安装及维修；道路普通货物运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本公司及各子公司主要从事高低压电器元件、成套配电装置、日用电器元件、电器测试仪器等检测服务。

现总部位于江苏省苏州市吴中区越溪前珠路 5 号。统一社会信用代码：91320500608202591U。

本财务报表经本公司董事会于 2023 年 8 月 25 日决议批准报出。

本公司 2023 年 1-6 月纳入合并范围的子公司共 3 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至 2023 年 6 月 30 日止的 2023 年 1-6 月财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、固定资产等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五“固定资产”、“收入”各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订

立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、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

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中列示。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本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。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

（2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，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

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为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

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，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；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

（4）金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，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。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

（6）金融工具的公允价值确定

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

（7）金融工具减值（不含应收款项）

1) 减值准备的确认方法

本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、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本

公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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，与附注五、12 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

12、应收账款

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司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。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票组合	以承兑人的信用风险划分
长期应收款组合	借款保证金

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

账龄	应收款项计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，以下同）	5
1—2 年	10
2—3 年	30
3—4 年	50
4—5 年	80

5 年以上

100

银行承兑汇票组合，除明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务外，预期信用损失率为零。

商业承兑汇票组合按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

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

13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注五、12 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

15、存货

(1) 本公司存货包括原材料、在产品、产成品、周转材料等。

(2) 原材料、产成品发出时采用个别计价法核算。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

期末，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，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

(5) 周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

16、合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注五、12 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

17、合同成本

(1) 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的,确认为一项资产,并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推销,计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的,在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出,在发生时计入当期损益,明确由客户承担的除外。

(2) 履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本,不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的,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;②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源;③该成本预期能够收回。确认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。

(3) 合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的,计提减值准备,并确认为资产减值损失:①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价;②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化,使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的,应当转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的合同成本账面价值不应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。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:

(一) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;

(二) 出售极可能发生,即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的,应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。

19、长期股权投资

(1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响:是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表;是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程;是否与被投资单位之间发生重要交易;是否向被投资单位派出管理人员;是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束,任何一个参与方不能单独控制该安排,任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排,本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

(2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资,按以下方法确定投资成本:

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资,以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并,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,确定长期股权投资的初始投资成本;初始投资成本与达到合并前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/股本溢价),资本公积不足冲减的,冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资,因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理,直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理;因采用权益法核算而确认的被投资单位净资

产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的留存收益。

(3) 后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注五、6 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

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

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(4) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

类别	使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	20	5	4.75
土地使用权	50	-	2.00

21、固定资产

(1) 确认条件

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10 年-20 年	5%	4.75%-9.50%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
其他设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

同类别的采用跟自有固定资产同样的计价方法、折旧方法。

22、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

23、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

24、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，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。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，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，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，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照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。

25、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类别	使用寿命（年）
土地使用权	50
软件	2

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、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；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、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，应当证明其有用性；

D、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；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

③研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

26、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

27、长期待摊费用

长期待摊费用在受益期内采用直线法摊销。

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

28、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

29、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利为设定提存计划，主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司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：本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；本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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

30、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。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。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。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，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

31、预计负债

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

32、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。对于附有质量保证条款的销售，如果该质

量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。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。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

公司收入主要来源于以下业务类型：

检测服务收入，公司与客户之间的检测服务合同通常仅包含实施检测并提供检测报告的单项履约义务。检测收入确认需满足以下条件：1) 提供的检测服务已经完成，得到客户的确认，出具检测报告时确认营业收入的实现；2) 根据合同约定，客户需要对提供的检测服务进行验收、审核或评价的，公司在相应的履约义务完成后，得到客户确认的时点确认营业收入的实现；3) 根据合同约定，分阶段实施的检测服务，公司在相应的阶段履约义务完成后，得到客户确认的时点确认营业收入的实现。

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

无。

33、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益或冲减相关资产的账面价值。递延收益在相关资产使用寿命内按照在资产使用寿命内平均分配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，应当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。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。但初始确认资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等）除外。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

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

- （1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

35、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得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) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁，是指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。其所有权最终可能转移，也可能不转移。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。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。

36、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、18“持有待售资产”相关描述。

37、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

38、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应纳税营业额乘以适用税率，并按	公司广告费收入的增值税税率为1%、

	扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	3%，电器检测等收入的增值税税率为6%，房租收入的增值税税率为5%。
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	应缴流转税税额	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
苏州国环环境检测有限公司	25%
成都三方电气有限公司	15%

2、税收优惠

(1) 苏州电器科学研究院股份有限公司于 2011 年被认定为高新技术企业。公司于 2020 年 12 月通过高新技术企业资格复审，高新技术企业证书编号为 GR202032000857。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，公司自 2020 年度起三年内减按 15% 的税率征收企业所得税。2023 年为公司高新技术企业资格复审年，公司 2023 年企业所得税暂按 15% 计算。

(2) 根据国家税务总局公告 2012 年第 12 号-西部大开发战略有关企业所得税政策，成都三方电气有限公司享受西部大开发税收优惠政策，企业所得税率减按 15% 征收。

(3) 苏州电器科学研究院股份有限公司及其下属公司主营业务属于生产性服务行业，根据《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 1 号）的相关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，允许按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	7,557.78	22,827.05
银行存款	264,176,321.55	437,086,396.62
其他货币资金	1,402,781.49	1,753,606.34
合计	265,586,660.82	438,862,830.01

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		120,036,166.66
其中：		
银行理财产品		120,036,166.66
其中：		
合计		120,036,166.66

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,635,090.32	19,434,962.63
商业承兑票据	5,108,685.40	16,734,194.00
合计	8,743,775.72	36,169,156.63

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	9,154,852.32	100.00%	411,076.60	4.49%	8,743,775.72	37,082,652.63	100.00%	913,496.00	2.46%	36,169,156.63
其中：										
银行承兑汇票组合	3,635,090.32	39.71%			3,635,090.32	19,434,962.63	52.41%			19,434,962.63
商业承兑汇票组合	5,519,762.00	60.29%	411,076.60	7.45%	5,108,685.40	17,647,690.00	47.59%	913,496.00	5.18%	16,734,194.00
合计	9,154,852.32	100.00%	411,076.60	4.49%	8,743,775.72	37,082,652.63	100.00%	913,496.00	2.46%	36,169,156.63

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	3,635,090.32		
商业承兑汇票组合	5,519,762.00	411,076.60	7.45%
合计	9,154,852.32	411,076.60	

确定该组合依据的说明：无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	913,496.00	-502,419.40				411,076.60
合计	913,496.00	-502,419.40				411,076.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,963,077.38	5.35%	4,059,216.92	81.79%	903,860.46	5,308,441.16	5.34%	3,948,155.32	74.38%	1,360,285.84
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	87,827,912.18	94.65%	9,152,269.61	10.42%	78,675,642.57	94,141,124.22	94.66%	7,939,999.19	8.43%	86,201,125.03
其中：										
账龄组合	87,827,912.18	94.65%	9,152,269.61	10.42%	78,675,642.57	94,141,124.22	94.66%	7,939,999.19	8.43%	86,201,125.03
合计	92,790,989.56	94.65%	13,211,486.53	10.42%	79,579,503.03	99,449,565.38	100.00%	11,888,154.51	11.95%	87,561,410.87

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	173,430.00	34,686.00	20.00%	部分金额预计无法收回
客户 2	163,120.00	33,248.00	20.38%	部分金额预计无法收回
客户 3	137,000.00	27,400.00	20.00%	部分金额预计无法收回
客户 4	111,455.57	22,291.11	20.00%	部分金额预计无法收回
10 万以下的客户共 799 户	4,378,071.81	3,941,591.81	90.03%	部分金额预计无法收回
合计	4,963,077.38	4,059,216.92		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	49,460,533.72	2,473,026.68	5.00%
1 至 2 年	25,518,812.76	2,551,881.28	10.00%
2 至 3 年	12,433,430.02	3,730,029.01	30.00%
3 至 4 年	19,950.09	9,975.05	50.00%
4 至 5 年	39,140.00	31,312.00	80.00%
5 年以上	356,045.59	356,045.59	100.00%
合计	87,827,912.18	9,152,269.61	

确定该组合依据的说明: 公司管理层认为应收款相同账龄具有相同或类似信用风险。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	49,460,533.72
1 至 2 年	27,228,259.10
2 至 3 年	15,326,244.72
3 年以上	775,952.02
3 至 4 年	235,129.77
4 至 5 年	177,895.00
5 年以上	362,927.25
合计	92,790,989.56

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	3,948,155.32	132,261.60	21,200.00			4,059,216.92
组合计提-账龄组合	7,939,999.19	1,212,270.42				9,152,269.61
合计	11,888,154.51	1,344,532.02	21,200.00			13,211,486.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京强度环境研究所	14,550,000.00	15.68%	1,985,000.00
中国质量认证中心	5,702,731.50	6.15%	285,136.58
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所(中国船舶重工集团公司第七〇四研究所)	5,482,975.00	5.91%	410,836.25
国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	5,477,881.95	5.90%	273,894.10
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	4,658,422.00	5.02%	232,921.10
合计	35,872,010.45	38.66%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司无转移应收账款且继续涉入的资产和负债

其他说明：

无。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	9,357,857.05	94.34%	3,714,201.29	88.57%
1 至 2 年	537,839.87	5.42%	466,390.47	11.12%
2 至 3 年	23,798.14	0.24%	13,175.30	0.31%
合计	9,919,495.06		4,193,767.06	

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

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为 5,527,963.99 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 55.73%。

其他说明：无。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	484,571.87	14,321,102.99
合计	484,571.87	14,321,102.99

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收政府补助款		13,534,887.95
保证金	620,677.92	960,186.50
备用金及其他	62,323.42	40,642.22
合计	683,001.34	14,535,716.67

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	39,830.78	174,782.90		214,613.68
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-7,952.16	7,952.16		
本期计提	-14,946.37	-1,237.84		-16,184.21
2023 年 6 月 30 日余额	16,932.26	181,497.21		198,429.47

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	338,645.21
1 至 2 年	177,982.13
2 至 3 年	1,600.00
3 年以上	164,774.00
3 至 4 年	2,150.00
4 至 5 年	2,400.00
5 年以上	160,224.00
合计	683,001.34

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	214,613.68	-16,184.21				198,429.48
合计	214,613.68	-16,184.21				198,429.48

无。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

无。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：无。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中核（上海）供应链管理有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	14.64%	5,000.00
中国远东国际招标有限公司	保证金	85,017.00	1 年以内、1-2 年	12.45%	5,000.85
苏州吴中滨湖市政管理有限公司	保证金	62,500.00	5 年以上	9.15%	62,500.00
安徽皖电招标有限公司	保证金	60,000.00	1 年以内	8.78%	3,000.00
浙江华云电力工程监理有限公司	保证金	53,301.00	1-2 年	7.80%	5,330.10
合计		360,818.00		52.82%	80,830.95

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：无。

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	946,383.97		946,383.97	1,132,566.12		1,132,566.12
产成品	66,516.05		66,516.05	256,796.11		256,796.11
合计	1,012,900.02		1,012,900.02	1,389,362.23		1,389,362.23

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款—借款保证 金		7,500,000.00
合计		7,500,000.00

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
其他说明：								

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	11,794.44	866,615.61
预缴企业所得税	279,715.41	4,945,511.00
待摊保险费、服务费、担保费等	3,050,674.98	
合计	3,342,184.83	5,812,126.61

其他说明：无。

10、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
苏州吴中区天凯汇达股权投资合伙企业（有限合伙）	14,733,516.00	14,485,400.00

合计	14,733,516.00	14,485,400.00
----	---------------	---------------

其他说明：无。

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,213,017,139.47	2,332,535,233.40
固定资产清理	2,089,371.73	2,059,827.54
合计	2,215,106,511.20	2,334,595,060.94

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,059,981,178.72	3,229,160,939.14	41,921,682.72	248,072,768.03	4,579,136,568.61
2.本期增加金额		22,267,233.45	329,624.63	8,043,505.13	30,640,363.21
(1) 购置		3,361,077.99	329,624.63	7,397,028.24	11,087,730.86
(2) 在建工程转入		18,906,155.46		646,476.89	19,552,632.35
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		153,299.14	217,000.00		370,299.14
(1) 处置或报废		153,299.14	217,000.00		370,299.14
4.期末余额	1,059,981,178.72	3,249,599,652.21	43,734,307.35	256,091,494.40	4,609,406,632.68
二、累计折旧					
1.期初余额	384,585,072.18	1,637,587,221.10	29,741,984.18	193,109,883.91	2,245,024,161.37
2.本期增加金额	25,093,668.12	115,565,947.71	2,130,243.24	7,297,281.38	150,087,140.45
(1) 计提	25,093,668.12	115,565,947.71	2,130,243.24	7,297,281.38	150,087,140.45
3.本期减少金额		123,754.95	175,227.50		298,982.45
(1) 处置或报废		123,754.95	175,227.50		298,982.45
4.期末余额	409,678,740.30	1,753,029,413.86	31,696,999.92	200,407,165.29	2,394,812,319.37
三、减值准备					
1.期初余额		1,420,453.95	9,996.23	146,723.66	1,577,173.84

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		1,420,453.95	9,996.23	146,723.66	1,577,173.84
四、账面价值					
1.期末账面 价值	650,302,438.42	1,495,149,784.40	12,027,311.20	55,537,605.45	2,213,017,139.47
2.期初账面 价值	675,396,106.54	1,588,478,042.85	13,869,702.31	54,791,381.70	2,332,535,233.40

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
成都办公楼及厂房	2,419,880.23	土地证办妥，房产证尚在办理中

其他说明：无。

(3) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未清理完毕的固定资产	2,089,371.73	2,059,827.54
合计	2,089,371.73	2,059,827.54

其他说明：无。

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	240,833,254.71	242,387,990.85
工程物资	1,336,640.00	4,490,000.00
合计	242,169,894.71	246,877,990.85

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
直流试验系统 技术改造	79,352,595.32		79,352,595.32	77,799,975.22		77,799,975.22

交直流试验电源配套系统	92,546,969.29		92,546,969.29	90,146,015.11		90,146,015.11
防爆试验系统	41,363,389.48		41,363,389.48	39,768,080.87		39,768,080.87
二噁英实验室项目	8,152,768.97	235,250.43	7,917,518.54	8,152,768.97	235,250.43	7,917,518.54
碳达峰、碳中和公共服务平台				11,337,009.65		11,337,009.65
零星工程	19,652,782.08		19,652,782.08	15,419,391.46		15,419,391.46
合计	241,068,505.14	235,250.43	240,833,254.71	242,623,241.28	235,250.43	242,387,990.85

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
直流试验系统技术改造	380,000,000.00	77,799,975.22	1,552,620.10			79,352,595.32	107.07%	93.00%				募股资金
交直流试验电源配套系统	85,000,000.00	90,146,015.11	2,400,954.18			92,546,969.29	108.88%	92.00%	7,255,305.46	1,242,357.18	3.56%	其他
防爆试验系统	50,000,000.00	39,768,080.87	1,595,308.61			41,363,389.48	82.73%	82.26%	2,396,015.92	364,109.83	3.56%	其他
二噁英实验室项目	10,230,000.00	8,152,768.97				8,152,768.97	79.69%	79.69%				其他
碳达峰、碳中和公共服务平台	25,000,000.00	11,337,009.65	13,648,013.37	24,985,023.02			100.26%	100.00%	407,358.10	182,752.60	3.56%	其他
零星工程		15,419,391.46	4,233,390.62			19,652,782.08						其他
合计	550,230,000.00	242,623,241.28	23,430,286.88	24,985,023.02		241,068,505.14			10,058,679.48	1,789,219.61		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付专项设备款	1,336,640.00		1,336,640.00	4,490,000.00		4,490,000.00
合计	1,336,640.00		1,336,640.00	4,490,000.00		4,490,000.00

其他说明：无。

13、使用权资产

单位：元

项目	场地使用权	合计
一、账面原值		
1.期初余额		
2.本期增加金额	1,623,634.56	1,623,634.56
3.本期减少金额		
4.期末余额	1,623,634.56	1,623,634.56
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	278,337.36	278,337.36
(1) 计提	278,337.36	278,337.36
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	278,337.36	278,337.36
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	1,345,297.20	1,345,297.20
2.期初账面价值		

其他说明：无。

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	63,141,465.69			8,685,242.76	71,826,708.45
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	63,141,465.69			8,685,242.76	71,826,708.45
二、累计摊销					
1.期初余额	14,540,677.42			8,531,036.57	23,071,713.99
2.本期增加金额	648,980.38			66,103.09	715,083.47
(1) 计提	648,980.38			66,103.09	715,083.47
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	15,189,657.80			8,597,139.66	23,786,797.46
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	47,951,807.89			88,103.10	48,039,910.99
2.期初账面 价值	48,600,788.27			154,206.19	48,754,994.46

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
成都三方电气有限公司	10,316,196.57					10,316,196.57
苏州国环环境检测有限公司	17,686,172.76					17,686,172.76
合计	28,002,369.33					28,002,369.33

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
成都三方电气有限公司	6,785,712.11					6,785,712.11
苏州国环环境检测有限公司	17,686,172.76					17,686,172.76
合计	24,471,884.87					24,471,884.87

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上述公司商誉减值测试的资产组或资产组组合的构成情况如下：

①成都三方：成都三方于评估基准日的评估范围是公司并购成都三方形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

②苏州国环：苏州国环于评估基准日的评估范围是公司并购苏州国环形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉的可收回金额按照资产组预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层根据历史年度的经营状况、未来的规划、市场等进行的预测确定。在确定折现率时，主要根据加权平均资金成本、增量借款利率或者其他相关市场借款利率作适当调整后确定。

商誉减值测试的影响

无。

其他说明

无。

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修及改造	22,129,733.05	4,895,412.84	2,239,045.30		24,786,100.59
合计	22,129,733.05	4,895,412.84	2,239,045.30		24,786,100.59

其他说明：无。

17、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	9,756,118.33	1,463,417.75	9,061,840.02	1,359,276.00
其他非流动金融资产 投资公允价值变动	15,566,484.00	2,334,972.60	15,814,600.00	2,372,190.00
未弥补亏损	3,673,404.20	551,010.63		
长期租赁暂时性差异	1,347,680.87	202,152.13		
合计	30,343,687.40	4,551,553.11	24,876,440.02	3,731,466.00

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允 价值变动			36,166.66	5,425.00
固定资产加速折旧	14,507,629.73	2,176,144.46	15,320,619.47	2,298,092.93
长期租赁暂时性差异	1,345,297.20	201,794.58		
合计	15,852,926.93	2,377,939.04	15,356,786.13	2,303,517.93

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	2,362,395.67	2,189,157.44	2,290,371.38	1,441,094.62
递延所得税负债	2,362,395.67	15,543.37	2,290,371.38	13,146.55

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	5,877,298.54	
可抵扣亏损	8,542,708.75	
合计	14,420,007.29	

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年度			
2024 年度			
2025 年度			
2026 年度			
2027 年度	4,480,256.33		
2028 年度	4,062,452.42		
合计	8,542,708.75		

其他说明：无。

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		50,000,000.00
信用借款	285,000,000.00	564,950,000.00
信用借款应计利息	273,569.44	615,332.36
合计	285,273,569.44	615,565,332.36

短期借款分类的说明：无。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付货款	1,008,280.07	903,713.16
应付费用类往来	1,083,567.24	2,671,264.97
应付长期资产购置款	150,213,514.39	163,545,674.43
合计	152,305,361.70	167,120,652.56

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	34,225,000.00	设备尾款及质保金
供应商 2	16,360,000.00	设备尾款及质保金
合计	50,585,000.00	

其他说明：无。

20、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租赁费	311,111.12	
合计	311,111.12	

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收检测费等	54,991,586.81	66,275,727.71
合计	54,991,586.81	66,275,727.71

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	17,293,450.41	83,838,621.37	100,225,229.02	906,842.76
二、离职后福利-设定提存计划		11,442,275.14	11,442,275.14	
三、辞退福利	1,306,972.98		1,010,879.77	296,093.21
合计	18,600,423.39	95,280,896.51	112,678,383.93	1,202,935.97

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	15,764,040.33	70,803,739.32	86,545,319.65	22,460.00
2、职工福利费	352,272.00	3,092,998.60	3,445,270.60	
3、社会保险费		4,554,733.43	4,554,733.43	
其中：医疗保险费		4,302,431.29	4,302,431.29	
工伤保险费		161,471.13	161,471.13	
生育保险费		90,831.01	90,831.01	
4、住房公积金		3,650,394.38	3,650,394.38	
5、工会经费和职工教育经费	1,177,138.08	1,736,755.64	2,029,510.96	884,382.76
合计	17,293,450.41	83,838,621.37	100,225,229.02	906,842.76

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		11,094,057.68	11,094,057.68	
2、失业保险费		348,217.46	348,217.46	
合计		11,442,275.14	11,442,275.14	

其他说明：无。

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	154,386.24	113,460.04
个人所得税	326,920.81	61,332.86
城市维护建设税	3,785.17	7,849.00
教育费附加	2,691.57	5,511.37
房产税	2,187,320.98	2,187,627.57
土地使用税	187,243.88	187,243.89
印花税	13,915.22	7,560.87
其他	59,850.84	2,365.95
合计	2,936,114.71	2,572,951.55

其他说明：无。

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,040,371.33	3,931,775.98
合计	2,040,371.33	3,931,775.98

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金、押金	511,900.00	511,900.00
借款及往来款	988,725.69	887,395.53
其他	539,745.64	2,532,480.45
合计	2,040,371.33	3,931,775.98

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海西门子开关有限公司	500,000.00	检测保证金
江苏省科技计划处	300,000.00	科技借款
合计	800,000.00	

其他说明：无。

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	101,109,200.00	105,109,200.00
一年内到期的应付债券		49,679,166.67
一年内到期的租赁负债	531,950.51	
一年内到期的长期借款应计利息	424,330.78	498,645.74
一年内到期的应付债券应计利息		1,605,833.33
合计	102,065,481.29	156,892,845.74

其他说明：

一年内到期的长期借款

① 一年内到期的长期借款分类情况

借款类别	期末余额	期初余额
信用借款	101,109,200.00	97,609,200.00
抵押借款	-	7,500,000.00
合计	101,109,200.00	105,109,200.00

② 一年内到期的长期借款明细

贷款单位	起始日	终止日	币种	利率	期末余额	期初余额
------	-----	-----	----	----	------	------

贷款单位	起始日	终止日	币种	利率	期末余额	期初余额
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2018.04.28	一年内分期归还	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	2,280,000.00	2,280,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2018.06.22	一年内分期归还	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	3,720,000.00	3,720,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2018.12.11	一年内分期归还	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	627,000.00	627,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2019.04.04	一年内分期归还	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	266,400.00	266,400.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2019.05.10	一年内分期归还	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	1,800,000.00	1,800,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2019.09.05	一年内分期归还	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	585,600.00	585,600.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2019.12.13	一年内分期归还	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	1,545,600.00	1,545,600.00
中国农业银行姑苏支行	2018.05.03	一年内分期归还	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	3,000,000.00	3,000,000.00
中国农业银行姑苏支行	2018.07.09	一年内分期归还	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	3,000,000.00	3,000,000.00
中国农业银行姑苏支行	2018.12.11	一年内分期归还	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	627,000.00	627,000.00
中国农业银行姑苏支行	2019.01.09	一年内分期归还	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	572,400.00	572,400.00
中国农业银行姑苏支行	2019.01.22	一年内分期归还	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	1,300,800.00	1,300,800.00
中国农业银行姑苏支行	2019.01.31	一年内分期归还	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	582,000.00	582,000.00
中国农业银行姑苏支行	2019.02.02	一年内分期归还	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	474,000.00	474,000.00
中国农业银行姑苏支行	2019.03.12	一年内分期归还	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	190,800.00	190,800.00
中国农业银行姑苏支行	2019.03.19	一年内分期归还	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	135,600.00	135,600.00
中国农业银行姑苏支行	2019.12.13	一年内分期归还	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	942,000.00	942,000.00
浦银金融租赁股份有限公司	2020.03.13	2023.01.21	人民币	1 年期 LPR 加 93.75 基点	-	7,500,000.00
中国工商银行股份有限公司苏州道前支行	2022.6.9	一年内分期归还	人民币	1 年期 LPR 减 10 基点	20,000,000.00	20,000,000.00

贷款单位	起始日	终止日	币种	利率	期末余额	期初余额
			人民币			
上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	2022.7.27	一年内分期归还	人民币	3.60%	2,940,000.00	1,960,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2022.10.21	2023.12.16	人民币	3.40%	47,520,000.00	48,000,000.00
上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	2022.09.22	一年内分期归还	人民币	3.60%	3,000,000.00	2,000,000.00
上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	2022.09.26	一年内分期归还	人民币	3.60%	3,000,000.00	2,000,000.00
上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	2022.10.10	一年内分期归还	人民币	3.60%	3,000,000.00	2,000,000.00
合计	--	--	--	--	101,109,200.00	105,109,200.00

一年内到期的应付债券

债券名称	面值	发行日期	债券期限	币种	发行金额	期末余额	期初余额
公司债券（注）	50,000,000.00	2021.03.25	2+1 年	人民币	50,000,000.00	-	49,679,166.67
合计	50,000,000.00	--	--	--	50,000,000.00	-	49,679,166.67

（注）2021 年 3 月 25 日，公司在北京金融资产交易所有限公司完成了 2021 年度第一期债权融资计划的发行。实际挂牌总额 5000 万元人民币，产品期限 2+1 年（附投资者回售选择权），票面利率为 4.1%，起息日为 2021 年 3 月 30 日。2023 年 3 月 24 日偿付本金 5000 万元。

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	3,234,434.58	3,569,084.05
合计	3,234,434.58	3,569,084.05

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：无。

27、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	326,068,600.00	354,853,200.00
合计	326,068,600.00	354,853,200.00

长期借款分类的说明：

长期借款明细

贷款单位	起始日	终止日	币种	利率	期末余额	期初余额
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2018.04.28	分期归还,于 2027 年还清	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	8,740,000.00	9,880,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2018.06.22	分期归还,于 2027 年还清	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	14,260,000.00	16,120,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2018.12.11	分期归还,于 2027 年还清	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	2,403,500.00	2,717,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2019.04.04	分期归还,于 2027 年还清	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	1,021,200.00	1,154,400.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2019.05.10	分期归还,于 2027 年还清	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	6,900,000.00	7,800,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2019.09.05	分期归还,于 2027 年还清	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	2,244,800.00	2,537,600.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2019.12.13	分期归还,于 2027 年还清	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	5,924,800.00	6,697,600.00
中国农业银行姑苏支行	2018.05.03	分期归还,于 2027 年还清	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	11,500,000.00	13,000,000.00
中国农业银行姑苏支行	2018.07.09	分期归还,于 2027 年还清	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	11,500,000.00	13,000,000.00
中国农业银行姑苏支行	2018.12.11	分期归还,于 2027 年还清	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	2,403,500.00	2,717,000.00
中国农业银行姑苏支行	2019.01.09	分期归还,于 2027 年还清	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	2,194,200.00	2,480,400.00
中国农业银行姑苏支行	2019.01.22	分期归还,于 2027 年还清	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	4,986,400.00	5,636,800.00
中国农业银行姑苏支行	2019.01.31	分期归还,于 2027 年还清	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	2,231,000.00	2,522,000.00
中国农业银行姑苏支行	2019.02.02	分期归还,于 2027 年还清	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	1,817,000.00	2,054,000.00

贷款单位	起始日	终止日	币种	利率	期末余额	期初余额
中国农业银行姑苏支行	2019.03.12	分期归还,于2027年还清	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	731,400.00	826,800.00
中国农业银行姑苏支行	2019.03.19	分期归还,于2027年还清	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	519,800.00	587,600.00
中国农业银行姑苏支行	2019.12.13	分期归还,于2027年还清	人民币	5 年期以上 LPR 加 25 基点	3,611,000.00	4,082,000.00
中国工商银行股份有限公司苏州道前支行	2022.06.09	分期归还,于2025年还清	人民币	1 年期 LPR 减 10 基点	60,000,000.00	70,000,000.00
上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	2022.07.27	分期归还,于2025年还清	人民币	3.60%	45,080,000.00	47,040,000.00
上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	2022.09.22	分期归还,于2025年还清	人民币	3.60%	46,000,000.00	48,000,000.00
上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	2022.09.26	分期归还,于2025年还清	人民币	3.60%	46,000,000.00	48,000,000.00
上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	2022.10.10	分期归还,于2025年还清	人民币	3.60%	46,000,000.00	48,000,000.00
合计	--	--	--	--	326,068,600.00	354,853,200.00

其他说明, 包括利率区间: 无。

28、租赁负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
场地租赁	569,691.98	
合计	569,691.98	

其他说明: 无。

29、递延收益

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	15,836,056.95		1,286,848.63	14,549,208.32	项目尚未完成或与资产相关
合计	15,836,056.95		1,286,848.63	14,549,208.32	

涉及政府补助的项目:

单位: 元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
太阳能和	650,000.00			65,000.00			585,000.00	与资产相

风能发电设备检测公共技术服务中心								关
电力变压器检测公共服务平台	62,500.00			62,500.00			353,333.33	与资产相关
高压及核电电器抗震性能试验服务平台	49,599.06			49,599.06			112,500.00	与资产相关
电磁兼容试验公共服务平台	393,333.33			40,000.00			353,333.33	与资产相关
5KV 直流试验系统	127,500.00			15,000.00			112,500.00	与资产相关
引进关键设备电磁兼容 EMC	553,125.00			56,250.00			496,875.00	与资产相关
工业产业转型升级专项扶持资金	225,002.12			24,999.51			200,002.61	与资产相关
综合性服务和改善融资环境	1,372,497.44			152,500.06			1,219,997.38	与资产相关
1100KV/100KA 试验系统	2,075,000.00			150,000.00			1,925,000.00	与资产相关
EMC 电磁兼容试验系统	147,500.00			15,000.00			132,500.00	与资产相关
新能源及电磁系统	250,000.00			25,000.00			225,000.00	与资产相关
新能源自主创新及重点产业振兴和技术改造项目	3,110,000.00			311,000.00			2,799,000.00	与资产相关
成都焊接装备电磁兼容性检测行业公共服务平台	910,000.00			65,000.00			845,000.00	与资产相关
电磁兼容性测试公共服务平台扩建项目	625,000.00			25,000.00			600,000.00	与资产相关
12KV 直流试验系统	300,000.00			30,000.00			270,000.00	与资产相关
电器环境气候实验	1,775,000.00			150,000.00			1,625,000.00	与资产相关

室								
电器产品检验检测服务平台	300,000.00			50,000.00			250,000.00	与资产相关
苏州市环境安全与职业卫生检测公共服务平台	660,000.00						660,000.00	与资产相关
重点装备制造行业碳达峰、碳中和公共服务平台项目	2,250,000.00						2,250,000.00	与资产相关

其他说明：无。

30、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	758,322,487.00						758,322,487.00

其他说明：无。

31、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	723,075,698.54			723,075,698.54
合计	723,075,698.54			723,075,698.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无。

32、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
公司回购股票	75,149,726.17			75,149,726.17
合计	75,149,726.17			75,149,726.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无。

33、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	139,960,301.05			139,960,301.05
合计	139,960,301.05			139,960,301.05

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无。

34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	427,792,494.17	
调整后期初未分配利润	427,792,494.17	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-7,648,594.96	
期末未分配利润	420,143,899.21	

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

35、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	284,041,281.27	208,101,127.42	331,841,529.13	198,330,918.30
其他业务	4,029,797.35	1,851,114.34	4,587,260.23	1,852,462.09
合计	288,071,078.62	209,952,241.76	336,428,789.36	200,183,380.39

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	284,041,281.27			284,041,281.27
其中：				
高压电器检测	228,960,473.93			228,960,473.93
低压电器检测	55,080,807.34			55,080,807.34
环境检测				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				

其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	284,041,281.27			284,041,281.27

与履约义务相关的信息：无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 50,430,384.01 元，其中，45,570,568.91 元预计将于 2023 年度确认收入，4,859,815.10 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：无。

36、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	19,556.41	59,227.28
教育费附加	13,906.19	42,189.62
房产税	4,473,810.92	4,474,117.51
土地使用税	422,367.65	422,367.66
车船使用税	13,440.96	14,354.50
印花税	29,237.12	48,944.23
合计	4,972,319.25	5,061,200.80

其他说明：无。

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	860,617.21	1,700,554.63
广告宣传费	79,957.48	35,544.24
交通差旅费	112,824.85	84,822.59
其他	66,445.56	453,146.20
合计	1,119,845.10	2,274,067.66

其他说明：无。

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	20,287,857.11	12,987,596.78
折旧及摊销	9,349,961.03	8,835,584.68
低值易耗品摊销	3,232,203.57	1,911,895.89

房租及物业管理费	180,610.42	125,557.00
修理费	316,707.36	494,858.26
办公费	403,598.48	464,607.96
业务招待费	669,302.44	464,642.51
中介服务费	4,561,108.03	2,734,728.06
交通差旅费	731,712.26	387,530.27
劳动保护费	53,932.87	88,002.49
安全保卫费	535,056.25	533,448.95
其他	3,137,032.80	3,118,975.38
合计	43,459,082.62	32,147,428.23

其他说明：无。

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	23,419,995.22	26,609,483.28
折旧及摊销	4,854,982.10	5,334,500.11
技术开发费	28,301.89	
材料费	82,013.27	145,062.85
其他	781,095.30	399,301.56
合计	29,166,387.78	32,488,347.80

其他说明：无。

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,870,476.14	27,812,993.89
减：利息收入	1,866,912.50	4,883,753.43
汇兑损益	-84,740.97	-3.94
金融机构手续费	96,792.74	677,690.18
合计	12,015,615.41	23,606,926.70

其他说明：无。

41、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,286,848.63	1,699,268.64
与收益相关的政府补助	2,732,479.70	7,320,567.52
增值税减免优惠（注）	-153,361.66	1,260,998.80
个税手续费返还	148,608.89	171,414.51
合计	4,014,575.56	10,452,249.47

42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	560,388.91	1,633,065.10

合计	560,388.91	1,633,065.10
----	------------	--------------

其他说明：无。

43、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		334,726.67
其他非流动金融资产	248,116.00	-8,875,504.00
合计	248,116.00	-8,540,777.33

其他说明：无。

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	16,184.21	-17,891.65
应收票据及应收账款坏账损失	-820,912.62	-1,523,735.71
合计	-804,728.41	-1,541,627.36

其他说明：无。

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、商誉减值损失		-17,686,172.76
合计		-17,686,172.76

其他说明：无。

46、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿款	1,724.80	13,274.85	1,724.80
其他	7,202.78		7,202.78
合计	8,927.58	13,274.85	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：无。

47、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
固定资产报废损失	11,772.50	190.18	11,772.50
地方基金	58,778.49	53,232.00	58,778.49
其他	95,464.16	267.29	95,464.16
合计	166,015.15	53,689.47	166,015.15

其他说明：无。

48、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-583,951.53	6,559,615.53
递延所得税费用	-745,666.00	-3,458,707.73
合计	-1,329,617.53	3,100,907.80

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-8,753,148.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,312,972.32
子公司适用不同税率的影响	-495,104.56
调整以前期间所得税的影响	-591,407.66
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	85,268.27
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,015,613.10
研发费用及固定资产加计扣除的影响	-31,014.36
所得税费用	-1,329,617.53

其他说明：无。

49、其他综合收益

详见附注

50、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到银行存款利息	1,866,912.50	4,883,753.43

收到政府补助	16,415,976.54	7,018,732.03
收到往来款项	375,553.30	33,000.00
租赁收入	609,156.33	637,081.19
营业外收入	8,927.58	13,274.85
其他受限资金	13,303,436.80	
合计	32,579,963.05	12,585,841.50

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付各项费用	22,438,149.87	9,575,233.97
支付往来款项	1,949,130.57	99,798.16
合计	24,387,280.44	9,675,032.13

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品赎回	185,596,555.57	427,387,062.82
合计	185,596,555.57	427,387,062.82

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	65,000,000.00	302,000,000.00
合计	65,000,000.00	302,000,000.00

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产支出	590,000.00	
合计	590,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无。

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-7,423,531.28	21,842,852.48
加：资产减值准备	804,728.41	19,227,800.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	150,087,140.45	145,722,684.50
使用权资产折旧	278,337.36	
无形资产摊销	715,083.47	775,879.68
长期待摊费用摊销	2,239,045.30	2,429,900.83
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）	11,772.50	190.18
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-248,116.00	8,540,777.33
财务费用（收益以“－”号填列）	13,785,735.17	27,812,989.95
投资损失（收益以“－”号填列）	-560,388.91	-1,633,065.10
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-748,062.82	-1,597,421.95
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,396.82	-1,861,285.78
存货的减少（增加以“－”号填列）	376,462.21	88,582.96
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	52,959,125.28	-34,322,626.01
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-25,132,453.25	-12,623,046.77
其他		
经营活动产生的现金流量净额	187,147,274.71	174,404,212.42
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	173,027,723.04	611,819,825.23

减：现金的期初余额	333,000,455.43	562,976,228.59
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	-159,972,732.39	48,843,596.64

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	173,027,723.04	333,000,455.43
其中：库存现金	7,557.78	22,827.05
可随时用于支付的银行存款	173,017,383.77	332,951,234.09
可随时用于支付的其他货币资金	2,781.49	26,394.29
三、期末现金及现金等价物余额	173,027,723.04	333,000,455.43

其他说明：无。

52、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：无。

53、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	92,558,937.78	印鉴未及时变更
固定资产	251,174,715.78	售后租回
合计	343,733,653.56	

其他说明：无。

54、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	294,397.50	7.2258	2,127,257.46
欧元	1,393.67	7.8771	10,978.08
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：无。

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

适用 不适用

55、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2023年苏州市市级打造先进制造业基地专项资金	1,400,000.00	其他收益	1,400,000.00
苏州市 2022 年度标准化战略资助项目经费	431,300.00	其他收益	431,300.00
2022 年苏州市商务发展专项资金（第二批）	233,300.00	其他收益	233,300.00
成都生产力促进中心拨付检测费补贴款	232,479.70	其他收益	232,479.70
苏州市 2022 年度第二十三批科技发展计划（金融专项）项目经费	161,300.00	其他收益	161,300.00
2021 年度区级总部经济发展奖励落户补助资金	76,640.00	其他收益	76,640.00
技能人才培训补贴	71,900.00	其他收益	71,900.00
成都生产力促进中心拨付高企奖补	50,000.00	其他收益	50,000.00
成都龙潭管委会拨付 2021 年高新技术奖	50,000.00	其他收益	50,000.00
2021 年度重点产业紧缺人才企业引才奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
2022 年应届生扩岗补助	9,000.00	其他收益	9,000.00
2022 年度苏州市企业研究开发费用奖励（第一批）	5,260.00	其他收益	5,260.00
2023 年企业研究开发费用奖励	1,300.00	其他收益	1,300.00
与收益相关的政府补助小计	2,732,479.70		2,732,479.70

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无。

56、其他

无。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：无。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		

货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

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

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	
苏州国环环境检测有限公司	苏州	苏州高新区滨河路永和街7号	环境检测	100.00%		收购
成都三方电气有限公司	成都	成都市成华区东三环路二段龙潭工业区航天路24号	检测服务	70.71%		收购
苏州电科检测技术研究有限公司	苏州	苏州市高新区永和街7号	检测服务	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：无。

其他说明：

公司于 2022 年 7 月 26 日召开第五届董事会第七次会议，审议通过了《关于清算及注销全资子公司苏州国环环境检测有限公司的议案》，苏州国环环境检测有限公司正在办理清算注销。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
成都三方电气有限公司	29.29%	225,063.68		8,653,293.69

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

其他说明：无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成都三方电气有限公司	8,228,370.50	23,970,357.86	32,198,728.36	948,793.88	1,710,543.37	2,659,337.25	6,663,823.00	25,048,935.50	31,712,758.50	1,093,510.97	1,848,146.55	2,941,657.52

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都三方电气有限公司	6,475,714.10	768,290.13	768,290.13	2,262,164.31	7,249,406.47	1,801,184.26	1,801,184.26	1,609,178.73

其他说明：以合并日子公司可辨认净资产公允价值为基础并按照母公司一致的会计政策调整后填列。

十、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括市场风险（包括汇率风险、利率风险）、信用风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

1、市场风险

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(1) 利率风险—公允价值变动风险，本公司的因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的短期借款、债券及其他借款(详见附注七、18；附注七、25；附注七、27)。由于固

定利率借款主要为短期借款，因此本公司之董事认为公允利率风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

(2) 利率风险—现金流量变动风险，本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的长期借款(详见附注七、25；附注七、27)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率的公允价值变动风险。

敏感性分析

利率风险敏感性分析基于市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用的假设。对于浮动利率计息之长期借款(详见附注七、25；附注七、27)，敏感性分析基于该借款在一个完整的会计年度内将不会被要求偿付。此外，在管理层进行敏感性分析时，50个基点的增减变动被认为合理反映了利率变化的可能范围。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率增加/降低50个基点的情况下，本公司2023年1-6月净利润将会减少/增加人民币453,961.63元。该影响主要源于本公司所持有的以浮动利率计息之长期借款的利率变化。

(3) 其他价格风险，本公司持有的分类为交易性金融资产、其他非流动金融资产的投资在资产负债表日以其公允价值列示（详见附注七、2；附注七、10）。因此，本公司面临价格风险。本公司已于公司内部成立投资管理部门，由指定成员密切监控投资产品之价格变动。因此本公司董事会认为公司面临之价格风险已被缓解。

2、信用风险

信用风险是指因交易对手或债务人未能履行其全部或部分支付义务而造成本公司发生损失的风险。本公司已采取政策只与信用良好的交易对手方合作并在有必要时获取足够的抵押品，以此缓解因交易对手方未能履行合同义务而产生财务损失的风险。信用风险敞口通过对交易对手方设定额度加以控制。应收账款的债务人为大量分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估。货币资金的信用风险是有限的，因为交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行。

可能引起本公司财务损失的信用风险敞口包括涉及信用风险的资产负债表表内项目和表外项目。在2023年6月30日，本公司金融资产的账面价值已代表最大信用风险敞口。

3、流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

(1) 本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下

	无期限	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
--	-----	------	------	------	------

	无期限	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
货币资金	265,586,660.82	-	-	-	-
应收票据	-	8,743,775.72	-	-	-
应收账款	-	79,579,503.03	-	-	-
其他应收款	-	484,571.87	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-	-	14,733,516.00
短期借款	-	285,273,569.44	-	-	-
应付账款	-	152,305,361.70	-	-	-
应付职工薪酬	-	1,202,935.97	-	-	-
其他应付款	-	2,040,371.33	-	-	-
长期借款（含一年内到期）	-	101,533,530.78	105,529,200.00	180,849,200.00	39,690,200.00

（2）管理金融负债流动性的方法：

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

• 本公司将银行借款作为重要的资金来源。2023 年 6 月 30 日，本公司取得银行等金融机构的授信批复尚未使用的借款额度为人民币 19.22 亿元。

2023 年 6 月 30 日，本公司 1 年内到期的金融资产小于负债 18,796.13 万元，本公司已采取以下措施来降低流动性风险。

• 本公司取得银行等金融机构的授信批复尚未使用的期限为一年以上的借款额度为人民币 8.72 亿元。

• 管理层有信心如期偿还到期借款，并取得新的循环借款。

综上所述，本公司管理层认为本公司所承担的流动风险已经大为降低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
其他非流动金融资产		14,733,516.00		14,733,516.00

持续以公允价值计量的资产总额		14,733,516.00		14,733,516.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无。

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

本公司第二层次公允价值计量项目系持有的基金公司股权，根据该基金公司持有的上市公司股票在资产负债表日的收盘价和基金公司账面其他资产、负债调整确认公允价值。

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

无。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是自然人。

其他说明：

1、共同实际控制人

股东名称	住所	国籍	持有本公司股份比例（%）	持有本公司表决权比例（%）
胡德霖	苏州市	中国	23.55	23.55
胡醇	苏州市	中国	10.30	10.30

（注）2023 年 5 月 3 日，公司原控股股东、实际控制人之一胡德霖先生因病逝世，根据《民法典》的相关规定并经江苏省苏州市中新公证处 2023 年 7 月 14 日出具的（2023）苏苏中新证字第 9175 号《公证书》，胡德霖持有的电科院 23.55% 股份为夫妻共同财产，其中一半归李崇珠女士所有，另一半由李崇珠女士继承。李崇珠女士通过夫妻共有财产分配及继承，依法取得胡德霖先生生前持有的电科院 178,614,733 股份，占公司总股本的 23.55%。2023 年 8 月 2 日李崇珠女士证券过户登记手续已完成。

李崇珠与胡醇系母子关系，双方 2023 年 7 月 14 日已签署了《一致行动协议》。2023 年 8 月 4 日李崇珠女士与胡醇签署了《表决权委托协议》，同意独家地、无偿地将其持有的公司 178,614,733 股股份（占公司总股本的 23.55%）之投票表决权以及提名权、提案权、股东大会召集、召开权、出席权等相关权利（统称为“表决权”）委托给胡醇先生行使，胡醇先生作为委托股份唯一、排他的全权委托代理人，该委托为不可撤销之委托。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国检验认证集团测试技术有限公司	中国检验认证集团测试技术有限公司持有公司 25.09% 股权。
中国检验认证（集团）有限公司	中国检验认证（集团）有限公司是中国检验认证集团测试技术有限公司的实际控制人。

其他说明：无。

4、关联交易情况

（1）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,367,841.89	2,114,059.44

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2023 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2023 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

基于本公司内部管理现实，无需划分报告分部。

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1) 关于公司诉胡醇先生归还公司公章、法定代表人签名章（胡醇）、合同专用章的案件。目前一审尚未判决。

2) 关于胡醇先生诉公司要求撤销 2023 年 1 月 12 日作出的《苏州电器科学研究院股份有限公司第五届董事会第十一次（紧急临时）会议决议》的案件。目前二审尚未判决。

3) 2023 年 7 月 17 日公司第五届董事会第十五次会议审议通过《关于延期并修订〈印章临时使用办法〉的议案》。鉴于公司三枚重要印章（公司公章、法定代表人签名章、合同专用章）仍未归还至公司经营场所，且公司第五届董事会第十二次会议审议通过的《印章临时使用办法》（2023 年 4 月）三个月授权期限已到期。为避免该等情况对公司正常生产经营产生不良影响，公司决定继续使用“1 号合同专用章”（数字编码为 3205010970424 的苏州电器科学研究院股份有限公司合同专用章（1）），并就“1 号合同专用章”的使用和管理予以规范。公司对《印章临时使用办法》进行了修订。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	87,074,914.89	100.00%	9,104,106.00	10.46%	77,970,808.89	92,865,562.57	100.00%	7,865,771.11	8.47%	84,999,791.46
其中：										
账龄组合	87,074,914.89	100.00%	9,104,106.00	10.46%	77,970,808.89	92,865,562.57	100.00%	7,865,771.11	8.47%	84,999,791.46
合计	87,074,914.89	100.00%	9,104,106.00	10.46%	77,970,808.89	92,865,562.57	100.00%	7,865,771.11	8.47%	84,999,791.46

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	48,719,811.43	2,435,990.57	5.00%
1 至 2 年	25,517,537.76	2,551,753.78	10.00%
2 至 3 年	12,433,430.02	3,730,029.01	30.00%
3 至 4 年	19,950.09	9,975.05	50.00%
4 至 5 年	39,140.00	31,312.00	80.00%
5 年以上	345,045.59	345,045.59	100.00%
合计	87,074,914.89	9,104,106.00	

确定该组合依据的说明：无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	48,719,811.43
1 至 2 年	25,517,537.76
2 至 3 年	12,433,430.02
3 年以上	404,135.68
3 至 4 年	19,950.09
4 至 5 年	39,140.00
5 年以上	345,045.59
合计	87,074,914.89

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

账龄组合	7,865,771.11	1,238,334.89				9,104,106.00
合计	7,865,771.11	1,238,334.89				9,104,106.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京强度环境研究所	14,550,000.00	16.71%	1,985,000.00
中国质量认证中心	5,702,731.50	6.55%	285,136.58
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所(中国船舶重工集团公司第七〇四研究所)	5,482,975.00	6.30%	410,836.25
国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	5,477,881.95	6.29%	273,894.10
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	4,658,422.00	5.35%	232,921.10
合计	35,872,010.45	41.20%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司无转移应收账款且继续涉入的资产和负债。

其他说明：无。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	467,607.30	14,297,094.78
合计	467,607.30	14,297,094.78

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收政府补助款		13,534,887.95
保证金	604,231.00	933,024.00
备用金及其他	55,823.42	37,527.66
合计	660,054.42	14,505,439.61

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	38,581.93	169,762.90		208,344.83
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-7,952.16	7,952.16		
本期计提	-14,579.87	-1,317.84		-15,897.71
2023 年 6 月 30 日余额	16,049.91	176,397.21		192,447.12

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	320,998.29
1 至 2 年	177,982.13
2 至 3 年	1,600.00
3 年以上	159,474.00
3 至 4 年	1,750.00
4 至 5 年	2,400.00
5 年以上	155,324.00
合计	660,054.42

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	208,344.83	-15,897.71				192,447.12
合计	208,344.83	-15,897.71				192,447.12

无。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

无。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中核（上海）供应链管理有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	14.64%	5,000.00
中国远东国际招标有限公司	保证金	85,017.00	1 年以内、1-2 年	12.45%	5,000.85
苏州吴中滨湖市政管理有限公司	保证金	62,500.00	5 年以上	9.15%	62,500.00
安徽皖电招标有限公司	保证金	60,000.00	1 年以内	8.78%	3,000.00
浙江华云电力工程监理有限公司	保证金	53,301.00	1-2 年	7.80%	5,330.10
合计		360,818.00		52.82%	80,830.95

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

公司无涉及政府补助的其他应收款。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：无。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	62,168,035.00		62,168,035.00	62,168,035.00		62,168,035.00
合计	62,168,035.00		62,168,035.00	62,168,035.00		62,168,035.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏州国环环境检测有限公司	26,108,035.00					26,108,035.00	
成都三方电气有限公司	36,060,000.00					36,060,000.00	
合计	62,168,035.00					62,168,035.00	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	280,055,515.06	203,851,438.20	313,352,662.65	186,893,934.02
其他业务	1,539,849.46	231,946.73	1,800,630.53	194,394.45

合计	281,595,364.52	204,083,384.93	315,153,293.18	187,088,328.47
----	----------------	----------------	----------------	----------------

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	280,055,515.06			280,055,515.06
其中：				
高压检测	228,960,473.93			228,960,473.93
低压检测	51,095,041.13			51,095,041.13
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	280,055,515.06			280,055,515.06

与履约义务相关的信息：无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 49,444,534.95 元，其中，44,584,719.85 元预计将于 2023 年度确认收入，4,859,815.10 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：无。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	560,388.91	1,162,361.17
合计	560,388.91	1,162,361.17

6、其他

无。

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-11,772.50	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,014,575.56	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	808,504.91	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	21,200.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-145,315.07	
减：所得税影响额	744,147.72	
少数股东权益影响额	99,275.15	
合计	3,843,770.03	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-0.39%	-0.01	-0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.58%	-0.02	-0.02

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

不适用。

4、其他

无。