

苏州电器科学研究院股份有限公司

2023 年年度报告

2024-017



【2024-4-23】

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人胡醇、主管会计工作负责人魏继华及会计机构负责人(会计主管人员)魏继华声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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。

公司在经营管理中可能面临的风险与应对措施已在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述，请广大投资者查阅并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 749,094,187 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.35 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	29
第五节 环境和社会责任	46
第六节 重要事项	48
第七节 股份变动及股东情况	59
第八节 优先股相关情况	66
第九节 债券相关情况	67
第十节 财务报告	70

备查文件目录

- 一、载有法定代表人胡醇先生、主管会计工作负责人及会计机构负责人魏继华女士签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上备查文件的备置地点：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
国家市场监管总局	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、公司信息

股票简称	电科院	股票代码	300215
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	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	胡醇		
注册地址	苏州市吴中区越溪前珠路 5 号		
注册地址的邮政编码	215104		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	苏州市吴中区越溪前珠路 5 号		
办公地址的邮政编码	215104		
公司网址	www.eeti.cn		
电子信箱	zqb@eeti.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	袁磊	
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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	苏州市吴中区越溪前珠路 5 号公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	南京市建邺区江东中路 106 号 1907 室
签字会计师姓名	史文明、高蕾

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

□适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增 减 调整后	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 (元)	621,029,445.98	653,165,074.97	653,165,074.97	-4.92%	862,609,338.39	862,609,338.39
归属于上市公司股东的净利润 (元)	19,101,086.56	33,122,862.14	33,122,862.14	-42.33%	192,694,779.73	192,694,779.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	16,350,984.89	13,978,683.69	18,946,922.56	-13.70%	159,056,913.86	159,056,913.86
经营活动产生的现金流量净额 (元)	482,440,129.65	268,399,855.38	268,399,855.38	79.75%	627,235,711.00	627,235,711.00
基本每股收益 (元/股)	0.03	0.04	0.04	-25.00%	0.26	0.26
稀释每股收益 (元/股)	0.03	0.04	0.04	-25.00%	0.26	0.26
加权平均净资产收益率	0.96%	1.69%	1.69%	-0.73%	10.20%	10.20%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减 调整后	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
资产总额 (元)	2,869,647,443.77	3,387,660,681.44	3,387,660,681.44	-15.29%	3,770,383,186.72	3,770,383,186.72
归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,993,102,341.15	1,974,001,254.59	1,974,001,254.59	0.97%	1,940,878,392.45	1,940,878,392.45

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本公司按照《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（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）的规定重新界定 2022 年度非经常性损益，将使得 2022 年度扣除所得税后的非经常性损益净额减少 5,043,559.71 元，其中归属于公司普通股股东的非经常性损益净额减少 4,968,238.87 元。2022 年度受影响的非经常性损益项目主要有：“计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）”项目减少 3,191,037.02 元，“其他符合非经常性损益定义的损益项目”项目减少 2,742,562.65 元。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	132,009,790.10	156,061,288.52	152,142,288.07	180,816,079.29
归属于上市公司股东的净利润	-11,349,358.02	3,700,763.06	-203,189.54	26,952,871.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-18,494,978.86	7,002,613.87	121,114.64	27,722,235.24
经营活动产生的现金流量净额	91,888,624.60	95,258,650.11	86,016,282.29	209,276,572.65

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,693,157.61	-3,039.15	-1,720,700.74	
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	6,036,620.43	22,058,164.88	37,640,912.72	

照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-924,015.09	-4,743,795.41	4,521,529.53	
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	-181,951.72	-392,510.99	-369,616.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	148,608.89			
减：所得税影响额	405,407.69	2,537,822.90	423,440.69	
少数股东权益影响额（税后）	251,795.54	205,056.85	6,010,818.81	
合计	2,750,101.67	14,175,939.58	33,637,865.87	--

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

主要系个税手续费返还。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）检验检测行业概况

检验检测与计量、标准化、认证认可共同构成国家质量基础设施，是现代服务业的重要组成部分。检验检测行业作为质量认证体系的重要组成部分，在服务国家经济发展、服务产业科技发展、保障社会安全、保障人民健康方面发挥着重要的支撑和引领作用。从产业链结构来看，检验检测行业上游主要是提供检测设备、测量仪器、化学试剂、智能控制及其他耗材的生产制造商，整体来看相关企业较多，检验检测行业所需的仪器设备、试剂耗材来源广泛，市场竞争较为充分；中游主要是标准的制定方、检验检测机构及相关延伸服务；下游则是涉及国民经济各个领域的检测报告使用者，包括制造业、建筑业、交通运输业等众多制造商或行业消费者。

随着我国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段，检验检测行业近年来在国家经济高质量发展中的战略地位逐渐突出。同时，随着检测机构的市场化趋势和多样化检测需求提升，独立第三方检测机构的市场份额将持续增长，检测服务行业的市场活力将得到逐步释放，行业整体将稳定持续发展。

（二）行业特点

1、检验检测机构须拥有相关业务资质

检验检测机构的核心服务为向社会出具具有证明作用的检验检测报告，其检测结果广泛应用于招标投标、质量认证、产品研发、政府质量监督等领域，具有“证明”或“公证”作用，因此国家对检验检测行业实行严格的资质管理制度。根据《检验检测机构资质认定管理办法》的规定，检验检测服务机构必须经省级以上质量技术监督部门对其进行评审，具备适格的主体、人员、场地、设备、管理体系等条件，方可取得检验检测机构认定资质（CMA）。

同时，政府主管部门会定期或不定期对检验检测机构进行监督评审和复评审，以确保检验检测机构的技术能力持续符合相关要求。因此只有保持客观、独立、公正，检验检测机构才具有社会公信力，其出具的检验检测报告才能被社会大众所认可，公信力是第三方检验检测机构的立身之本，构成了其可持续发展的核心竞争力。

2、检验检测机构需具备全面专业的检测能力

检验检测机构是提供检验检测技术服务的专业机构，其核心竞争力的外在表现是检验检测报告所具有的公信力，内在发展动力则是检验检测机构全面专业的技术实力。检验检测机构的技术实力主要体现在工作人员的技术能力、检验检测方法的先进性、新检验检测方法的研发实力、检验检测项目覆盖领域的广泛性、检验检测设备的先进性和专业运营管理体系的有效性等方面。

不仅需要掌握所检测对象的全部技术特征，还需要掌握检测技术本身，包括标准要求、测试方法、检测系统、计算机技术、统计分析等诸多方面。因此，检测机构只有具有丰富的专业经验和产品检测手段，才能满足客户多样的产品检测需求，为客户群提供快捷、高效的检测服务。

3、检验检测机构需构建社会公信力和品牌影响力

检验检测机构出具的检验检测报告具有鉴证作用，只有保持客观、独立、公正，检验检测机构才具有社会公信力，其出具的检验检测报告才能被客户广泛认可，检验检测机构才能获得持续稳定的发展。因此公信力和品牌影响力是检验检测机构的立身之本，构成了其可持续发展的核心竞争力。同时，较高的公信力和品牌影响力需要建立在经验丰富的技术团队、先进的检验检测技术、精密的检验检测仪器、严格的质量控制程序、高效的服务体系之上，这通常需要长时间的积累才能实现，因此也构成了本行业的进入壁垒。

4、持续的资金投入是检验检测机构发展的物质保障

检测项目的相对齐备性是检测机构重要的核心竞争力，在实际开展检验检测业务前，检验检测机构需通过资金投入建立专业的实验室、购置专用的设备并配备专业的技术人员，以具备检验检测能力并通过政府监管部门的评审。此外，为保证服务质量，检验检测机构需注重检验检测质量控制体系的不断完善，以维持自身的检验检测能力并进一步拓展服务领域，因此检验检测机构的后续运营和维护也需要持续的资金投入。因此，检验检测行业通常需要较大规模的资金投入。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务

公司致力于提高电器产品质量，恪守“科学管理、测试公正、数据准确”的质量方针，坚持“守信、守约、守法”，服务于国内外电器技术及检验市场，可为客户提供较为全面的一站式检测服务，也是目前我国电器检测条件较完备、检测能力较强、检测规模较大的第三方检测机构。报告期内，公司主要从事的业务未发生变化。

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。

（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、特变电工、思源电气、江苏华鹏、西安西电、厦门华电、平高集团、北京科锐、湖南长高、海南金盘、山东达驰、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、上海良信电器、上海诺雅克电气、浙江天正电气、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、西安宏发、德力西集团、人民电器集团、西门子、施耐德电气、美尔森电气、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。

公司拥有“国家电器产品质量检验检测中心”、“国家智能电网中高压成套设备质量检验检测中心”、“国家汽车电气产品质量检验检测中心”、“国家防爆电气产品质量检验检测中心（江苏）”四个国家市场监督管理总局正式授权的国家中心；同时，公司还拥有“机械工业高低压电器及机床电器产品质量监督检测中心”、“机械工业汽车电子电气产品质量监督检测中心”、“机械工业第二十六计量测试中心站（苏州）”等行业质检中心。

目前，公司集检测、校准、认证为一体，已具备提供全覆盖的一站式电器检测服务的能力，可同时从事高低压电器检测业务，力争成为国际一流的技术服务机构。

三、核心竞争力分析

公司一直致力于电器检测技术的研究、开发和应用，目前已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。报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

（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。

2023年初，公司“电容器试验系统”获2022年度江苏省电工科学技术奖三等奖；2023年2月，公司受到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”；2023年3月，企业获评江苏省发展和改革委员会“江苏省现代服务业高质量发展领军企业”；2023年4月，公司的省级企业技术中心获评优秀；2023年6月，企业获评“苏州市新能源产业联合会充电桩专业委员会副主任委员单位”；2023年8月，企业获评“苏州市吴中区检验检测行业协会会长单位”；2023年12月，企业获评省五星级中小企业公共服务示范平台；同时，获评中国电器工业协会“2023年电器工业标准化示范企业”；另外，公司的省级企业技术中心创新能力建设项目入选《江苏省重点技术创新项目导向计划（2023年）》。

（二）协助云南电网完成首次光伏电站全项目试验

2023年7月，在云南电网和云南八冶相关专家领导的共同见证下，利用5MW新型电力电子有源移动设备，成功为云南大理市宾川县前所光伏电站12号光伏方阵，装机容量为3.15MW的光伏发电系统，完成高电压穿越，低电压穿越，低高连续穿越以及电网适应性试验，这是云南电网首次进行光伏电站全项目试验，整个试验过程具有技术难度高，现场环境恶劣，天气突变，不确定因素多等特点，试验的顺利完成标志着我院在该领域的测试技术，测试能力以及测试设备具有行业领先水平，对后续风电场测试具有中要的意义，可大幅减少光伏风电产业的故障率，提高光伏场风电场电源质量。

（三）顺利完成国产轨道交通快速型直流断路器的全套型式试验工作

报告期内，公司完成了应用于轨道交通的快速型直流断路器的全套型式试验工作。该直流断路器为国产化断路器，直流试验回路能够满足其各参数需求。不仅能在正常的环境下进行试验，还能分断模拟高原低压下进行开断能力试验，特别是低气压下的分断能力试验。目前国内能够完成上述试验的不多。经过我院研究人员和客户技术人员的共同努力，最终圆满完成断路器的试验。

（四）成功开展国网浙江台州220kV琴江变2号主变重合闸短路试验

年度内，公司凭借自身技术条件，以国网浙江台州220kV琴江变2号主变为样机，与思源东芝变压器有限公司、中国电科院、国网浙江省电科院、浙江省电力公司、台州供电公司合作，共同完成了上述试品的突发短路试验和重合闸短路试验。试验的成功完成，对考核变压器在突发短路和重合闸工况下的安全性能，以及保证整个电网的安全、高效运行具有重要意义。

（五）公司拥有的国家级检测业务资质及能力继续扩展

近年来，公司为建设“中国领先、世界知名”的综合电器检测基地，不断改进管理体系、加大投资力度、拓宽检测范围。公司自成立以来一直致力于电器检测技术的研究、开发和应用，目前已形成了从低

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。公司历来重视对各项检测业务资质的申请、评审和维护工作，且注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 数据交换实验室评审，取得了 UL DAP 数据交换实验室资质；2023 年 5 月，公司通过了 CQC 主持的 CBTL 年度核查和 CNAS、CMA 二合一扩项审核；2023 年 6 月，公司通过了中核集团供应商监督评审、中国船级社监督评审；2023 年 7 月，公司通过了国家市场监督管理总局组织的防爆电气产品 CCC 专项核查、中铁认证的现场考核监督和扩项检查；2023 年 8 月，公司通过了电子产品及安全附件 CCC 专项检查；2023 年 10~11 月，完成了 CNAS、CMA 二合一复评审+扩项评审、ASTA 评审。报告年度内，公司在原有能力范围的基础上，在高压电器，变压器、互感器、电抗器，电容器、避雷器、绝缘子，风力光伏发电设备，低压电器，电磁兼容，环境、材料试验，抗震，照明电器，汽车电器件及辅助装置，化学物质等领域的能力得到进一步提升，扩项 37 个标准（其中 18 个校准领域标准），变更 116 个标准（其中 7 个校准领域标准）。

（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，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”“一种无线充放电测试系统及方法”等 8 项已获得专利权的发明和实用新型专利；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	专利权期限
1	202010035213.3	一种开断大电流的试验回路及试验方法	发明专利	2023/3/3	苏州电器科学研究院股份有限公司	20 年
2	202010828160.0	一种变压器模拟油中电弧放电装置、系统及其试验方法	发明专利	2023/5/2	国家电网有限公司、苏州电器科学研究院股份有限公司、中国电力科学研究院有限公司、清华大学、国网经济技术研究院有限公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	20 年
3	202310352984.9	一种变压器产品碳足迹核算方法及系统	发明专利	2023/6/23	苏州电器科学研究院股份有限公司	20 年
4	202010908838.6	一种无线充放电测试系统及方法	发明专利	2023/7/28	苏州电器科学研究院股份有限公司	20 年
5	202320795475.9	一种变压器产品碳足迹测量仪	实用新型	2023/8/15	苏州电器科学研究院股份有限公司	10 年
6	201910731888.9	特高压换流变压器的防火防爆试验系统及灭火方法	发明专利	2023/8/29	苏州电器科学研究院股份有限公司	20 年
7	202320721604.X	一种基于温室气体的产品碳足迹测量装置	实用新型	2023/8/29	苏州电器科学研究院股份有限公司	10 年
8	202010087543.7	一种多功能安防卷闸门、安防系统及安防方法	发明专利	2023/11/10	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	2023201787080	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	2023201789512	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	2023201907434	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	2023204020352	一种变压器产品防护装置	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	2023102077420	一种产品碳足迹核算及其评估方法	已受理	发明专利	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/3/7
6	2023102224241	一种基于三相配电变压器的低碳产品评价方法	已受理	发明专利	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/3/9
7	2023102077420	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	2023204351726	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	2023102819882	一种基于碳足迹分析的变压器低碳优化方法	已受理	发明专利	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/3/22
10	2023205694475	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	202320721604X	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	2023103529849	一种变压器产品碳足迹核算方法及系统	已受理	发明专利	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/4/4
13	2023207215140	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	2023207954759	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	2023208609934	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	2323105271687	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	发明专利	苏州电器科学研究院股份有限公司	2023/5/11
17	2023212331851	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	202321233196X	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	2023212331813	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	2023212331955	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

四、主营业务分析

1、概述

2023 年是全面贯彻党的二十大精神的关键之年，是实施“十四五”规划承上启下的关键一年。面对复杂的外部环境和艰巨的发展任务，公司专注于主营业务拓展，坚守客户导向，以满足市场需求为核心，成功承接并完成了众多国内外企业和机构的检测任务；加强国际技术交流与合作，相继通过了美国 UL 数据交换实验室评审、英国 ASTA 实验室评审，并继续与 UL（美国保险商实验所）、INTERTEK（英国天祥集团）、ASTA（短路检测联合会）、TüV 莱茵、TüV 南德意志集团、BV（必维国际检验集团）、德国 VDE 检测认证研究所、德国 DEKRA（德凯）等检测认证机构保持良好的沟通与合作，共同推进全球电力事业的高质量发展；检测能力持续提升，检测项目继续拓展和丰富，协助云南电网完成

首次光伏电站全项目试验、顺利完成了应用于轨道交通的快速型直流断路器的全套型式试验工作、成功开展了国网浙江台州 220kV 琴江变 2 号主变重合闸短路试验等；主持参与了国家标准、行业标准和团体标准的制修订工作，不断推进行业标准化建设；强化内控管理和合规建设，不断推动建立权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡的公司治理机制。

报告期内，公司实现营业收入 621,029,445.98 元，较上年同期下降 4.92%；实现归属于上市公司股东的净利润 19,101,086.56 元，较上年同期下降 42.33%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 16,350,984.89 元，较上年同期下降 13.70%；报告期末，公司总资产为 286,964.74 万元，净资产为 199,310.23 万元，资产运行质量良好。

报告期内，公司主营业务主要由高压电器检测、低压电器检测组成。其中，高压电器检测收入 489,772,199.55 元，占报告期内公司营业收入的 78.86%；低压电器检测收入 121,614,750.40 元，占报告期内公司营业收入的 19.58%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	621,029,445.98	100%	653,165,074.97	100%	-4.92%
分行业					
专业技术服务	611,597,368.25	98.48%	642,415,148.16	98.35%	-4.80%
其他	9,432,077.73	1.52%	10,749,926.81	1.65%	-12.26%
分产品					
高压电器检测	489,772,199.55	78.86%	497,685,717.49	76.20%	-1.59%
低压电器检测	121,614,750.40	19.58%	125,593,065.77	19.23%	-3.17%
环境检测	210,418.30	0.03%	19,136,364.90	2.93%	-98.90%
其他	9,432,077.73	1.52%	10,749,926.81	1.65%	-12.26%
分地区					
华东	373,654,449.65	60.17%	399,542,752.00	60.52%	-6.48%
华北	102,087,778.75	16.44%	93,421,296.41	14.54%	9.28%
中南	76,035,928.10	12.24%	82,856,789.95	12.90%	-8.23%
其他	69,251,289.48	11.15%	77,344,236.61	12.04%	-10.46%
分销售模式					
直销	621,029,445.98	100.00%	653,165,074.97	100.00%	-4.92%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
专业技术服务	611,597,368.25	417,138,483.41	31.80%	-4.80%	3.34%	-14.44%
分产品						
高压电器检测	489,772,199.55	372,232,450.74	24.00%	-1.59%	7.48%	-21.08%
低压电器检测	121,614,750.40	39,785,575.64	67.29%	-3.17%	-5.32%	1.12%

分地区						
华东	370,475,102.00	249,592,424.34	32.63%	-4.71%	2.16%	-12.20%
华北	100,631,122.64	68,432,839.60	32.00%	7.72%	16.58%	-13.90%
中南	75,432,081.48	51,520,617.76	31.70%	10.00%	19.57%	-14.70%
其他	64,848,643.83	42,472,144.68	34.51%	-29.23%	-26.23%	-7.15%
分销售模式						
直销	611,597,368.25	417,138,483.41	31.80%	-4.80%	3.34%	-14.44%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专业技术服务业	工资及附加	101,228,608.90	24.05%	104,704,056.14	25.66%	-3.32%
专业技术服务业	折旧	271,316,572.52	64.47%	263,975,591.64	64.69%	2.78%
专业技术服务业	其他	46,286,121.94	11.00%	33,626,016.61	7.17%	37.65%
其他	工资及附加	412,637.23	0.10%	435,586.58	0.11%	-5.27%
其他	折旧	154,968.21	0.04%	160,598.65	1.11%	-3.51%
其他	其他	1,424,541.72	0.34%	5,184,620.89	1.27%	-72.52%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	100,793,694.82
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.23%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	国家电网有限公司	49,991,018.82	8.05%
2	中铁检验认证中心有限公司	22,967,816.87	3.70%
3	中国质量认证中心	15,156,174.95	2.44%
4	中国船舶集团有限公司	6,798,207.48	1.09%
5	山东泰开成套电器有限公司	5,880,476.70	0.95%
合计	--	100,793,694.82	16.23%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	51,242,142.90
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	39.90%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	江苏省电力公司苏州供电公司	18,297,461.43	14.25%
2	苏州市中坚建设工程有限责任公司	11,574,400.00	9.01%
3	中设(苏州)机械设备工程有限公司	9,090,600.79	7.08%
4	北京航天希尔测试技术有限公司	9,007,336.28	7.01%
5	嘉善法兰克尼亚电磁兼容有限公司	3,272,344.40	2.55%
合计	--	51,242,142.90	39.90%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	2,759,149.30	4,202,918.65	-34.35%	系工资减少所致
管理费用	105,638,363.90	95,665,376.31	10.42%	系中介服务费增加所致
财务费用	21,033,171.64	40,173,059.66	-47.64%	系贷款金额减少，利息减少所致
研发费用	46,357,093.46	60,106,858.96	-22.88%	系研发投入减少所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
重点装备制造行业碳	为了推动碳达峰碳中和	已完成	本平台项目主要覆盖	本平台项目能很好的

<p>达峰、碳中和公共服务平台项目</p>	<p>和背景下的变压器相关科研、制造及检测产业的高质量发展，着力于变压器低碳检测技术的研究、低碳数据库的建设，以及碳足迹的追踪研究等。</p>		<p>领域包括电力变压器（风电变压器）设备的能效、节能测试、技术能力验证、以及通过平台系统对检测数据、信息的统计分析，展示相关变压器产品的低碳数据，并建立变压器碳足迹基础数据库，实现对变压器及其关键零部件的碳足迹核算基础能力，有效支撑行业关键共性低碳、零碳和负碳技术创新。与此同时，根据技术验证和产品检验情况，形成节能新型电力变压器、节能环保变压器产品的检验检测规范或评价规范。</p>	<p>解决当前变压器行业碳达峰、碳中和节能降耗的现实需要，可为国内数千家国内主流变压器设备制造企业开展相关服务，市场需求量大且稳定，前景广阔，对公司有良好的经济效益，同时对提升公司行业知名度也大有帮助。</p>
<p>装备产品碳效比核算及低碳产品认证技术应用研究</p>	<p>本项目的立项目的和意义在于推动装备产品的低碳化改造、开发相应的低碳产品认证技术、促进工业领域的可持续发展、提升企业竞争力以及推动全球低碳经济的发展。</p>	<p>正处于研发阶段</p>	<p>建立装备产品碳效比核算方法，明确产品的碳排放量及影响因素；开展低碳产品认证技术研究，制定相应的认证标准和流程；推动装备制造业向低碳化转型，提高产品的环保性能和市场竞争力。</p>	<p>拥有低碳认证的产品将更具市场竞争力。这不仅可以增加销售额，还有助于提升品牌形象。企业通过参与低碳产品认证，展示其对环保的承诺和贡献，提升企业的社会形象和公众认知度。</p>
<p>特高压大型充油设备高能电弧故障防爆关键技术研究</p>	<p>为解决特高压充油设备内部高能电弧故障的爆燃问题，针对特高压充油设备油箱机械强度抗爆能力不足、压力释放装置无法满足大能量电弧故障下压力泄放需求等问题，开展对于在运特高压大型充油设备防爆性能提升措施的研究，通过对在运设备的升级改造，保障特高压工程的安全稳定运行。</p>	<p>正处于研发阶段</p>	<p>提出特高压换流变/变压器关键区域的局部结构改进加强设计方案；完成故障压力释放可靠性试验；形成特高压大型充油设备升高座加装压力释放阀方案；形成特高压大型充油设备升高座窝气试验方案；总结形成在运特高压大型充油设备防爆性能提升措施。</p>	<p>进一步提升我们防爆领域的检测能力范围，扩展市场，增加营收，同时也提升企业检测领域知名度，推广品牌效应。</p>
<p>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</p>	<p>为国家高海拔地区换流站的设计及建设提供直接数据支撑，以确保特高压直流输电系统运行安全可靠，具有重要的工程应用价值。</p>	<p>正处于研发阶段</p>	<p>完成换流变压器冷却系统设计；完成换流阀冷却系统设计；完成高海拔地区特高压直流工程干式空心电抗器结构设计；提出适用高海拔条件下的材料选型和制造工艺改进提升方法；提出高海拔条件下换流变压器、换流阀和干式空心电抗器散热性能</p>	<p>将极大有利于提高公司在高海拔特高压试验研究领域的自主创新能力和国际影响力。扩展市场，增加营收，提升企业检测领域知名度。</p>

			试验方法并完成试验验证。	
新型电力系统装备可靠性提升研发试验能力建设	未解决新型电力系统装备在运行过程中会受到各种环境因素的影响，如风、浪、流等，导致设备振动和疲劳问题，而造成运行不稳定。	已完成	建立一套适用于新型电力系统装备的振动试验技术体系，为装备的研发、生产和维护提供可靠的技术支持；建设高效、实用的大吨位振动试验系统，该系统由振动台体、水冷单元、垂直扩展台面、水平滑台、电动翻转机构、振动控制仪、加速度传感器等部分构成。	通过本项目的研究开发，提高公司在新型电力系统装备振动试验技术领域的整体水平，增强在国际市场上的竞争力。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	197	224	-12.05%
研发人员数量占比	18.41%	21.96%	-3.55%
研发人员学历			
本科	128	151	-15.23%
硕士	50	60	-16.67%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	28	42	-33.33%
30~40 岁	108	157	-31.21%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	46,357,093.46	60,106,858.96	79,134,212.34
研发投入占营业收入比例	7.46%	9.20%	9.17%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	798,754,787.36	690,038,084.53	15.76%
经营活动现金流出小计	316,314,657.71	421,638,229.15	-24.98%
经营活动产生的现金流量净额	482,440,129.65	268,399,855.38	79.75%
投资活动现金流入小计	186,011,780.52	547,787,334.31	-66.04%
投资活动现金流出小计	140,901,411.07	564,447,507.93	-75.04%
投资活动产生的现金流量净额	45,110,369.45	-16,660,173.62	-370.77%
筹资活动现金流入小计	285,000,000.00	1,217,424,821.87	-76.59%
筹资活动现金流出小计	802,353,221.03	1,699,140,896.89	-52.78%
筹资活动产生的现金流量净额	-517,353,221.03	-481,716,075.02	7.40%
现金及现金等价物净增加额	10,251,518.28	-229,975,773.16	-104.46%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较去年同期增加 79.75%，其中：经营活动现金流入较去年同期增加 15.76%，主要是本期收到其他受限资金较上年同期增加 10,389.22 万元所致；经营活动现金流出较上年同期下降 24.98%，其中支付其他与经营活动有关的现金较上年同期减少 9,154.92 万元，其中主要是支付受限资金减少所致。

2、报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 6,177.05 万元，主要是银行理财产品赎回较上年同期减少 36,218.8 万元；购买银行理财产品较上年同期减少 44,700 万元；购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期增加 2,345.39 万元。

3、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额比去年同期增加 7.4%，筹资活动现金流入较上年同期减少 93,242.48 万元，主要是借款减少导致；筹资活动现金流出较上年同期减少 89,678.77 万元，主要是今年偿还债务减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	560,388.91	3.78%	处置交易性金融资产取得的投资收益	否
公允价值变动损益	-1,484,404.00	-10.02%	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	-920,218.53	-6.21%	部分资产闲置	否
营业外收入	207,108.82	1.40%	主要系不需支付的款项	否
营业外支出	2,085,692.98	14.08%	主要系固定资产报废损失	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	345,222,117.35	12.03%	438,862,830.01	12.95%	-0.92%	系收入减少以及归还贷款所致
应收账款	82,609,458.59	2.88%	87,561,410.87	2.58%	0.30%	系收入减少所致
存货	366,216.93	0.01%	1,389,362.23	0.04%	-0.03%	
固定资产	2,078,790,472.67	72.44%	2,334,595,060.94	68.91%	3.53%	系资产总额减少所致
在建工程	246,174,531.08	8.58%	246,877,990.85	7.29%	1.29%	
使用权资产	1,066,959.84	0.04%	—	—	0.04%	
短期借款	235,208,704.17	8.20%	615,565,332.36	18.17%	-9.97%	系短期流动资金贷款减少所致
合同负债	53,305,755.14	1.86%	66,275,727.71	1.96%	-0.10%	
长期借款	329,540,110.81	11.48%	354,853,200.00	10.47%	1.01%	
交易性金融资产	—	—	120,036,166.66	3.54%	-3.54%	系结构性存款到期所致
应收票据	9,229,071.81	0.32%	36,169,156.63	1.07%	-0.75%	
其他应收款	808,767.95	0.03%	14,321,102.99	0.42%	-0.39%	
应付账款	141,295,433.06	4.92%	167,120,652.56	4.93%	-0.01%	
应付职工薪酬	16,590,188.68	0.58%	18,600,423.39	0.55%	0.03%	

境外资产占比较高

□适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

 适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	120,036,166.66	36,166.66	0.00	0.00	65,000,000.00	185,000,000.00	0.00	0.00
5.其他非流动金融资产	14,485,400.00	-1,484,404.00	-17,299,004.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,000,996.00
金融资产小计	134,521,566.66	-1,520,570.6	-17,299,004.00	0.00	65,000,000.00	185,000,000.00	0.00	13,000,996.00

		6	00					
上述合计	134,521,566.66	1,520,570.66	17,299,004.00	0.00	65,000,000.00	185,000,000.00	0.00	13,000,996.00
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额	受限制的原因
货币资金	1,970,143.64	印鉴未及时变更
在建工程	67,964,601.80	金融机构借款抵押

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
79,332,385.29	60,917,720.36	30.23%

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	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
直流试验系统技术改造	自建	是	专业技术服务业	4,455,204.14	409,771,121.09	募集资金及自筹	98.00%			不适用		
交直流试验电源配套系	自建	是	专业技术服务业	5,468,988.32	95,615,003.43	自筹及贷款	90.00%			不适用		

统												
防爆 试验 系统	自建	是	专业 技术 服务 业	2,650, 166.42	42,418 ,247.2 9	自筹 及 贷 款	85.00 %			不 适 用		
碳达 峰、 碳中 和公 共服 务平 台	自建	是	专业 技术 服务 业	13,648 ,013.3 7	24,985 ,023.0 2	自筹 及 贷 款	100.00 %			不 适 用		
合计	--	--	--	26,222 ,372.2 5	572,78 9,394. 83	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券 品种	证券 代码	证券 简称	最初 投资 成本	会计 计量 模式	期初 账面 价值	本期 公允 价值 变动 损益	计入 权益 的累 计公 允价 值变 动	本期 购买 金额	本期 出售 金额	报告 期损 益	期末 账面 价值	会计 核算 科目	资金 来源
基金	不 适 用	不 适 用	30,30 0,000. 00	公 允 价 值 计 量	14,48 5,400. 00	- 1,484, 404.0 0	- 17,29 9,004. 00	0.00	0.00	- 1,484, 404.0 0	13,00 0,996. 00	其 他 非 流 动 金 融 资 产	自 有 资 金
合计			30,30 0,000. 00	--	14,48 5,400. 00	- 1,484, 404.0 0	- 17,29 9,004. 00	0.00	0.00	- 1,484, 404.0 0	13,00 0,996. 00	--	--
证券投资审批董事会公 告披露日期			2018年09月18日										

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016	非公开发行	53,000	51,566.17	0	46,910.73	0	0	0.00%	6,423.6	尚未使用的募集资金存放于专户中	0
合计	--	53,000	51,566.17	0	46,910.73	0	0	0.00%	6,423.6	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、募集资金到位情况

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。

2、募集资金专户存储及管理情况

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12月31日，公司已累计投入募集资金46,910.73万元。

(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	-9	2,243.79	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	--	--	2,184.19	2,243.79	--	--
超募资金投向											
不适用											

合计	--	53,000	53,000	0	46,910.73	--	--	- 2,184.19	- 2,243.79	--	--
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。公司“直流试验系统技术改造项目”已部分达到使用状态并产生一定收入，本年度募投项目进度有所放缓，主要因为部分部件供应商未能按期供货，且施工、安装、调试等工作量较大，影响了募集资金的使用计划和进度，目前公司正在正常推进该项目，该项目未处于搁置状态，如募投项目可行性发生重大变化，公司将根据相关法律法规依法履行相应决策程序和信息披露义务。</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>										
用闲置募集资金暂时补充	不适用										

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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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、销售、安装、维修	425 万元人民币	33,709,449.97	31,216,295.87	14,059,522.81	1,313,401.76	2,445,194.89

		(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

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

(一) 公司发展战略

公司将全面围绕输变电能源装备制造制造业、新能源产业等重要支柱产业及国家特殊战略的科研、检测需求, 充分发挥自身的技术研发优势、人才优势, 继续增强自主创新能力, 建立能够适应国内外市场, 设施精良、技术精湛、管理科学、充满生机的科研、开发服务体系; 引领行业技术发展, 提升服务空间, 建设一支素质优良的技术人才队伍, 打造一批行业影响较大的具有国际领先水平的龙头实验室和重点实验室。

(二) 公司 2024 年度经营目标和计划

公司的经营发展目标是: 在目前以高、低压电器检测为两大主要业务支柱的基础上, 根据市场需求, 进一步扩大公司检测规模、丰富检测项目, 进一步凸显公司综合竞争力; 同时积极以世界一流检测机构为标杆, 全面提升经营管理水平, 全力塑造一流电器产品认证检测服务品牌。

2024 年, 公司在继续做好现有低压电器和高压电器检测工作的同时, 公司将进一步研究和完善扩充实验室的能力建设, 使技术检测服务范围覆盖全部电工电器领域和相关重大装备领域, 检验电器产品电压范围涵盖低压、中压、高压、超高压和特高压, 试验项目涵盖电气性能试验、环境试验、可靠性试验、电磁兼容试验、抗震试验等全部项目, 满足客户一站式检测服务需求; 紧跟国内外行业发展趋势, 凭借互认实验室及技术领先的优势, 加强与国际机构和企业的合作, 扩大国际业务版图, 提升公司国际影响力和竞争力; 进一步加快募集资金投资的直流试验系统技术改造项目调试运行; 继续完善公司治理结构, 不断健全公司内部控制制度, 进一步提高公司治理水平; 持续加快人才引进和培养步伐; 继续加强对公司控股子公司的管理和控制、协调整合, 助推各子公司业绩提升。

公司上述经营目标和计划不代表公司对 2024 年度的盈利预测，也不构成公司对投资者的业绩承诺，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。

（三）可能面对的风险及应对措施

1、宏观经济不确定的风险

全球经济始终面临着众多的不确定性，另外各种突发事件，其不确定性也可能对整体经济带来无法预估的风险。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。如果宏观经济环境出现极端情况，可能会给公司运营带来不利影响。

公司将进一步加强政策和市场的前瞻性研究，把握国家宏观经济政策导向；练内功、抓创新、走高质量发展之路，提升企业综合竞争力；拓市场、优服务，树品牌，全力打造电器检测服务的行业典范，积极应对各种市场风险。

2、市场竞争加剧的风险

电器检测行业发展与国家政策、技术创新、发展阶段等紧密相关，从业者增多，面临着竞争加剧的风险。同时，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，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。

公司将持续聚焦主营业务，坚持科技创新，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。

3、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。

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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作》和其它的有关法律法规、规范性文件的要求，不断地完善公司治理结构，健全公司内部控制制度，以进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况基本符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和有关上市公司治理的规范性文件的要求。

（一）独立性

公司自设立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立、健全了公司法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东和实际控制人，具有独立完整的业务体系及面向市场的独立经营能力。

（二）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》、《股东大会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司召开了三次股东大会，2022 年度股东大会、2023 年第一次临时股东大会、2023 年第二次临时股东大会，均由公司董事会召集召开，并邀请见证律师进行现场见证并对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

报告期内，本公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数 10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应监事会提议召开的股东大会。

（三）关于公司与控股股东

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等规定和要求，规范自己的行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。且公司已制定了《防范控股股东及关联方占用公司资金制度》。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

（四）关于董事与董事会

经公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过，公司于 2021 年 11 月 29 日选举成立了公司第五届董事会，第五届董事会由 9 名董事组成，其中非独立董事 6 名，独立董事 3 名，董事任期自股东大会决议通过之日起计算，任期三年。2023 年度第五届董事会召开 9 次会议，各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《创业板上市公司规范运作》等工作，出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关交流和学习，熟悉相关法律法规。

报告期内，除监事会提议召开的第五届董事会第十一次临时紧急会议存在瑕疵外，公司董事会召集召开程序符合《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等规定和要求。

公司按照《创业板上市公司规范运作》的要求，下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，除战略委员会以外，独立董事人数占专门委员会委员的比例均达到三分之二且均由独立董事担任主任委员，这为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何

其他部门和个人的干预。报告期内，公司董事通过学习、熟悉有关法律法规，提高了履行董事职责的能力。

（五）关于监事与监事会

经公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过，公司于 2021 年 11 月 29 日成立了公司第五届监事会。第五届监事会由 5 名监事组成，包括股东代表监事 3 名和职工代表监事 2 名。监事任期自股东大会选举通过之日起计算，任期三年。

2023 年度，公司监事会依法对公司运作情况进行了监督，依法列席或出席了公司的董事会和股东大会，对公司的决策程序和公司董事会成员及高级管理人员履行职务情况进行了监督。除去 2023 年 1 月 12 日召开的临时紧急监事会提议紧急召开董事会，未能履行《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》中关于召开临时会议的规定，违反了《公司法》《上市公司治理准则》的相关规定外，未发现公司有违法违规的行为。

（六）关于公司与投资者

报告期内，公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板上市公司的信息披露格式指引等规定》以及公司的《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》等操作文件的要求，真实、准确、完整、及时地披露信息。明确董事长为公司信息披露第一责任人，董事会秘书负责协调和组织公司信息披露工作的具体事宜，负有直接责任；董事会全体成员负有连带责任。报告期内，公司指定《证券时报》为信息披露报纸，以及中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为信息披露网站。

公司指定董事会秘书为公司投资者关系管理事务的主要负责人，负责与投资者进行沟通和交流，运用电话专线、专用邮箱、投资者关系互动平台等多种渠道，采取回复投资者咨询、接受投资者来访与调研等多种形式。作为公众公司，在资本市场需要与投资者建立良性互动的关系，公司仍需要加强投资者关系管理工作，以提高公司信息透明度，保障全体股东的合法权益。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司健康发展。

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

是 否

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

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

控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策及依法开展的生产经营活动，公司的重大决策均由股东大会和董事会依法作出；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面严格做到了“五独立”，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务方面：公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面对市场自主经营的能力，不依赖于控股股东。

2、人员方面：公司经理层全部为专职管理人员，均在本公司领取薪酬，公司拥有独立的劳动和人事管理部门，独立决定公司各层级职工的聘用或解聘，独立决定员工工资和奖金的分配办法，员工社会保障、工薪报酬等依据国家相关法律法规独立管理。

3、资产方面：公司与控股股东产权关系明确，资产界定清楚，公司资产权属清晰，不存在资金、资产及其他资源被控股股东占用或使用的情况。

4、机构方面：公司拥有完整的生产经营和行政管理组织机构，完全独立于控股股东，独立开展生产经营活动，不受控股股东及其他任何单位或个人的干预。

5、财务方面：公司设有独立的财务部门和专职财务人员，建立健全了独立完善的会计核算体系和财务管理制度，独立做出财务决策，独立核算，自负盈亏。公司拥有自己独立的银行账号，并独立依法纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 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）
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	60.11%	2023 年 09 月 12 日	2023 年 09 月 12 日	巨潮资讯网：电科院：2023 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-062）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	59.09%	2023 年 11 月 22 日	2023 年 11 月 22 日	巨潮资讯网：电科院：2023 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-081）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
胡醇	男	46	董事长	现任	2021年11月29日	2024年11月28日	78,100,000				78,100,000	
顾军	男	56	董事	现任	2023年09月12日	2024年11月28日						
陈凤林	女	44	董事	现任	2023年09月12日	2024年11月28日						
董永升	男	47	董事	现任	2021年11月29日	2024年11月28日						
马健	男	41	董事	现任	2021年11月29日	2024年11月28日						
赵怡超	男	39	独立董事	现任	2022年06月16日	2024年11月28日						
陈松	男	60	独立董事	现任	2023年09月12日	2024年11月28日						
朱中一	男	49	独立董事	现任	2023年09月12日	2024年11月28日						
吉熙玥	女	47	总经理	现任	2023年09月14日	2024年11月28日						
魏继华	女	53	财务总监	现任	2023年09月14日	2024年11月28日						
陈凤林	女	44	副总经理	现任	2023年09月14日	2024年11月28日						
何秀明	男	61	副总经理	现任	2022年08月	2024年11月						

					月 29 日	月 28 日						
李卫平	男	65	监事	现任	2021 年 11 月 29 日	2024 年 11 月 28 日						
成燕玲	女	43	监事	现任	2021 年 11 月 29 日	2024 年 11 月 28 日						
陈凤亚	女	43	监事	现任	2021 年 11 月 29 日	2024 年 11 月 28 日						
魏晓玲	女	46	监事	现任	2021 年 11 月 29 日	2024 年 11 月 28 日						
林达	男	40	监事	现任	2021 年 11 月 29 日	2024 年 11 月 28 日						
朱辉	女	69	董事	离任	2021 年 11 月 29 日	2023 年 08 月 14 日						
刘明珍	女	59	董事、 财务总监	离任	2021 年 11 月 29 日	2023 年 08 月 31 日						
宋静波	女	42	董事	离任	2022 年 05 月 19 日	2023 年 09 月 01 日						
宋静波	女	42	董事长	离任	2023 年 01 月 12 日	2023 年 09 月 01 日						
许冬冬	男	33	董事	离任	2023 年 09 月 12 日	2023 年 10 月 11 日						
王雪靖	女	49	独立董事	离任	2022 年 05 月 19 日	2023 年 09 月 12 日						
马勇	男	51	独立董事	离任	2021 年 11 月 29 日	2023 年 09 月 12 日						
李杰	男	47	总经理	离任	2023 年 01 月 12 日	2023 年 09 月 01 日						
刘丹丹	女	41	董事会 秘书	离任	2023 年 01 月 12 日	2023 年 09 月 01 日						

					日	日						
费振俊	男	41	董事会秘书	离任	2022年05月12日	2023年01月12日						
合计	--	--	--	--	--	--	78,100,000	0	0	0	78,100,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、2023年1月12日，公司召开第五届董事会第十一次临时紧急会议，免去胡醇董事长、总经理职务，选举宋静波为董事长；免去费振俊董事会秘书职务，聘任刘丹丹为董事会秘书；聘任李杰为总经理。

2、2023年4月8日，公司独立董事王雪靖因个人原因申请辞去独立董事职务并相应辞去在董事会专门委员会中的职务。其辞职于2023年9月12日召开的2023年第一次临时股东大会选举出新的独立董事时生效。

3、2023年8月14日，公司董事朱辉女士因个人原因申请辞去董事职务并相应辞去在董事会专门委员会中的职务。

4、2023年9月1日，公司相继收到董事长宋静波、总经理李杰、董事/财务总监刘明珍、董事会秘书刘丹丹、独立董事马勇的辞职报告，均因个人原因申请辞去上述职务。其中独立董事马勇的辞职于2023年9月12日召开的2023年第一次临时股东大会选举出新的独立董事时生效。

5、2023年9月12日，公司召开2023年第一次临时股东大会，增选第五届董事会董事顾军、董事陈凤林、董事许冬冬、独立董事陈松、独立董事朱中一。

6、2023年9月14日，公司召开第五届董事会第十七次会议，选举胡醇为董事长、聘任吉熙玥为总经理、聘任魏继华为财务总监、聘任陈凤林为副总经理。

7、2023年10月11日，公司董事许冬冬因个人原因申请辞去董事职务并相应辞去在董事会专门委员会中的职务。

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	被选举
胡醇	董事长、总经理	离任	2023年01月12日	离任
刘丹丹	董事会秘书	聘任	2023年01月12日	聘任
费振俊	董事会秘书	解聘	2023年01月12日	解聘
李杰	总经理	聘任	2023年01月12日	聘任
朱辉	董事	离任	2023年08月14日	离任
刘明珍	董事、财务总监	离任	2023年08月31日	离任
宋静波	董事长、董事	离任	2023年09月01日	离任
李杰	总经理	解聘	2023年09月01日	解聘
刘丹丹	董事会秘书	解聘	2023年09月01日	解聘
顾军	董事	被选举	2023年09月12日	被选举
陈凤林	董事	被选举	2023年09月12日	被选举
许冬冬	董事	被选举	2023年09月12日	被选举
陈松	独立董事	被选举	2023年09月12日	被选举
朱中一	独立董事	被选举	2023年09月12日	被选举
王雪靖	独立董事	离任	2023年09月12日	离任
马勇	独立董事	离任	2023年09月12日	离任
胡醇	董事长	被选举	2023年09月14日	被选举
吉熙玥	总经理	聘任	2023年09月14日	聘任
魏继华	财务总监	聘任	2023年09月14日	聘任

陈凤林	副总经理	聘任	2023 年 09 月 14 日	聘任
许冬冬	董事	离任	2023 年 10 月 11 日	离任

2、任职情况

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

1、董事

胡醇先生，1978 年生，中国国籍，本科学历，工程师。2002 年进入本公司工作，历任本公司前身监事；2009 年 7 月至 2016 年 10 月 8 日担任本公司董事、副总经理；2019 年 10 月 30 日起至今担任公司董事。2019 年 11 月 23 日至 2021 年 1 月 8 日担任公司董事长、总经理；2022 年 2 月 8 日至 2023 年 1 月 12 日担任公司董事长、总经理；2023 年 9 月 14 日至今担任公司董事长。胡醇先生入选吴中现代服务业领军人才；并获得中国机械工业科学技术奖、江苏省机械工业科技进步奖、江苏省电力科学技术进步奖等奖项十余次。胡醇先生是国家标准化管理委员会下属全国低压电器标准化技术委员会委员、全国金属切削机床电器标准化技术委员会机床电器分技术委员会委员兼秘书长，是全国电器附件标准化技术委员会桥架分技术委员会委员，也是中国电工技术学会电力系统控制与保护专业委员会委员。

顾军先生，1968 年，加拿大籍，硕士研究生学历。2009 年至今，于 RIOSHINE ACCOUNTING 任职，为 RIOSHINE ACCOUNTING 合伙人；2023 年 9 月至今，任本公司董事。

陈凤林女士，1980 年，中国国籍，本科学历。2002 年 7 月起至 2020 年 12 月于苏州电器科学研究院股份有限公司任职，任职职务包括：项目工程师、实验室测试员、项目工程师室组长、技术监督室内审员、计划室副主任、技术监督室副主任、技术监督室主任。2021 年 1 月起至 2023 年 5 月任苏州电器科学研究院股份有限公司产品认证部主任；2023 年 9 月至今，任本公司董事、副总经理。

董永升先生，1977 年生，中国国籍，研究生学历，高级工程师。2003 年 5 月至 2011 年 9 月任中国质量认证中心任副部长、部长；2011 年 10 月至 2014 年 4 月任中国检验认证集团测试技术有限公司资源管理部副经理、经理；2014 年 1 月至 2016 年 12 月兼任中检集团理化检测有限公司总经理；2017 年 1 月至 2020 年 5 月任中国检验认证集团测试技术有限公司运营管理部经理、公司业务总监；2020 年 6 月至 2021 年 12 月任中国检验认证集团测试技术有限公司副总经理；2022 年 1 月至 2023 年 4 月任中国检验认证集团云南公司总经理；2023 年 5 月至今任中国检验认证集团测试技术有限公司副总经理（主持工作）。

马健先生，1983 年生，中国国籍，研究生学历。2007 年 11 月至 2015 年 10 月，历任中国检验认证集团测试技术有限公司资源管理部高级主管、技术管理部副经理；2015 年 10 月至 2016 年 9 月任中检评价有限公司财务总监；2016 年 9 月至 2023 年 12 月，任中国检验认证集团测试技术有限公司技术管理部副经理、运营管理部副经理、资源管理部副经理、经理；2023 年 12 月至今，任中国检验认证（集团）有限公司战略与投资部副总经理。

赵怡超先生，1985 年，中国国籍，研究生学历。2008 年 9 月至 2012 年 5 月，任职于致同会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所；2012 年 8 月至 2014 年 12 月，任职于瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所；2015 年 1 月至 2018 年 7 月，任职于中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所；2018 年 8 月至今，任职于中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所合伙人；2022 年 6 月至今，任本公司独立董事。

陈松先生，1964 年，中国国籍，2000 年获清华大学经济管理学院管理学博士学位。2003 年 2 月至今，任同济大学经济与管理学院教授，2009 年至 2020 年间曾担任同济大学经济与管理学院党委副书记。曾担任上海世茂股份、上海恒为科技、深圳电连技术等上市公司独立董事；2023 年 9 月至今，任本公司独立董事。

朱中一先生，1975 年，中国国籍，博士研究生学历，1999 年 8 月至今，于苏州大学任教师职务，2001 年 5 月至今，为江苏新天伦律师事务所律师；2023 年 9 月至今，任本公司独立董事。

2、监事

李卫平先生，1958 年生，中国国籍，大专学历。1981 年进入苏州电器科学研究所（本公司子公司前身）工作，曾任本公司《江苏电器》（2009 年更名为《电工电气》）杂志社编辑部主任。2009 年 7 月至今任本公司监事、监事会主席。

魏晓玲女士，1977 年生，中国国籍，本科学历，注册会计师。2001 年 2 月至 2002 年 12 月任港中旅国际旅行社有限公司高级会计主管；2003 年 1 月至 2004 年 10 月任北京正义会计师事务所审计项目经理；2004 年 11 月至 2008 年 1 月任信永中和会计师事务所高级审计；2008 年 1 月至 2009 年 7 月任中国检验认证集团检验有限公司主管会计；2009 年 8 月至今任中国检验认证（集团）有限公司主管会计。魏晓玲女士 2012 年 8 月至今任本公司监事。

林达先生，1984 年生，中国国籍，本科学历。2008 年 1 月至 2014 年 12 月，任中国检验认证集团测试技术有限公司的实际控制人中国检验认证(集团)有限公司办公室职员；2014 年 12 月至 2022 年 6 月，任中国检验认证集团测试技术有限公司的实际控制人中国检验认证(集团)有限公司纪检室职员。2022 年 7 月至今，任中国检验认证集团测试技术有限公司的实际控制人中国检验认证(集团)有限公司执纪审查室职员。2015 年 11 月至今任本公司监事。

陈凤亚女士，1981 年生，中国国籍，大专学历。2003 年进入本公司工作，历任本公司（及本公司前身）计划室副主任、计划室主任、办公室主任、现任职于总经理办公室；2009 年 7 月至今任本公司监事。

成燕玲女士，1981 年生，中国国籍，本科学历。2005 年进入本公司工作，曾任《江苏电器》（2009 年更名为《电工电气》）杂志社编辑部副主任，现任本公司《电工电气》杂志社编辑部主任，2009 年 7 月至今任本公司监事。

3、高级管理人员

总经理：吉熙玥女士，出生于 1977 年，中国国籍，高级工商管理硕士。2007 年 6 月至 2010 年 11 月于艾默生亚太采购部任中国区采购经理；2010 年 11 月至 2012 年 11 月于艾默生冷冻事业部任运营经理；2012 年 11 月至 2019 年 7 月于艾默生冷冻事业部任运营总监；2019 年 7 月至 2022 年 4 月于艾默生密封电机事业部亚太区任总经理；2023 年 9 月至今任本公司总经理。

财务总监：魏继华女士，1971 年生，中国国籍，工商管理硕士学历，高级会计师。1993 年 3 月至 1994 年 2 月在上海永隆服装公司任会计；1994 年 3 月至 1996 年 2 月于日本岛根县出云市株式会社小林ソ-イング研修；1996 年 3 月至 2000 年 2 月在上海平安保险公司任财务；2000 年 3 月至 2014 年 4 月在北京水晶石数字科技股份有限公司上海分公司任财务总监、管理中心负责人；2014 年 5 月至 2015 年 4 月在上海怡媒数字科技有限公司任财务总监；2015 年至 2015 年 10 月在金典（工场）上海企业发展有限公司任首席财务官；2015 年 11 月至 2016 年 1 月在上海龙的信息技术有限公司任集团副总裁；2016 年 3 月至 2017 年 5 月在上海守恒广告有限公司任董事长助理、财务总监；2017 年 5 月至 2021 年 9 月在上海办伴科技发展有限公司任集团副总裁、财务总监。2023 年 9 月至今任本公司财务总监。

副总经理：陈凤林女士简历请参阅上文。

副总经理：何秀明先生，1963 年生，中国国籍，本科学历。1986 年 7 月-1993 年 12 月，任苏州电器总厂技术科产品设计员、科长；1994 年 1 月-1998 年 8 月，任苏州机床电器厂技术二科科长；1998 年 9 月-1999 年 5 月，任苏州创元集团科技部项目主管；1999 年 6 月-2007 年 5 月，任苏州机床电器厂有限公司技术部经理；2007 年 6 月-2008 年 5 月，任建宏金属材料（苏州）有限公司技术部部长；2008 年 5 月，任苏州电器科学研究院股份有限公司主任、副总工、总工；2022 年 8 月至今任本公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
董永升	中国检验认证集	副总经理（主持	2023 年 05 月 04		是

	团测试技术有限公司	工作)	日		
在股东单位任职情况的说明	除上述人员外, 本公司董事、监事、高级管理人员不存在在股东单位任职或兼职的情况。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
董永升	中资检验认证有限公司	董事	2023年11月27日		否
马健	中国检验认证(集团)有限公司	战略与投资部副总经理	2023年12月18日		是
林达	中国检验认证(集团)有限公司	执纪审查室职员	2022年07月01日		是
魏晓玲	中国检验认证(集团)有限公司	主管会计	2009年08月01日		是
顾军	RIOSHINE ACCOUNTING	合伙人	2009年01月01日		是
赵怡超	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所	合伙人	2018年08月01日		是
赵怡超	上海云狮广告有限公司	执行董事	2021年07月05日		否
赵怡超	上海怡境财务咨询有限公司	监事	2019年06月11日		否
赵怡超	上海超可艾商务咨询有限公司				否
陈松	同济大学	教授	2003年02月01日		是
陈松	贵州省神奇公益基金会	理事长	2024年02月01日		否
朱中一	苏州大学	教师	1999年08月01日		是
朱中一	江苏新天伦律师事务所	律师	2001年05月01日		是
朱中一	苏州太湖雪丝绸股份有限公司	独立董事	2022年05月19日		是
朱中一	苏州新亚电通股份有限公司	独立董事	2021年11月09日		是
吉熙玥	苏州市惠远制衣有限公司	监事	2015年02月16日		否
魏继华	上海携宁科技股份有限公司	独立董事	2024年01月15日		是
在其他单位任职情况的说明	除上述人员外, 本公司董事、监事、高级管理人员不存在在除股东单位外的其他单位任职或兼职的情况。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会议事规则》的规定，结合其经营绩效、工作能力等考核确定并发放。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
胡醇	男	46	董事长	现任	99.16	否
宋静波	女	42	董事长	离任	42.29	否
顾军	男	56	董事	现任	0	否
陈凤林	女	44	董事、副总经理	现任	19.47	否
董永升	男	47	董事	现任	0	是
马健	男	41	董事	现任	0	是
刘明珍	女	59	董事、财务总监	离任	57.46	否
朱辉	女	69	董事	离任	28.34	否
许冬冬	男	33	董事	离任	0	否
赵怡超	男	39	独立董事	现任	6.29	否
陈松	男	60	独立董事	现任	2.14	否
朱中一	男	49	独立董事	现任	2.14	否
马勇	男	51	独立董事	离任	4	否
王雪靖	女	49	独立董事	离任	4	否
李卫平	男	65	监事会主席	现任	22.93	否
成燕玲	女	43	监事	现任	25.21	否
陈凤亚	女	43	监事	现任	29.48	否
魏晓玲	女	46	监事	现任	0	是
林达	男	40	监事	现任	0	是
吉熙玥	女	47	总经理	现任	105.04	否
李杰	男	47	总经理	离任	33.99	否
魏继华	女	53	财务总监	现任	30.32	否
何秀明	男	61	副总经理	现任	39.14	否
刘丹丹	女	41	董事会秘书	离任	22.36	否
费振俊	男	41	董事会秘书	离任	1.03	否
合计	--	--	--	--	574.79	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十一次会议	2023年01月12日	2023年01月12日	巨潮资讯网：电科院：第五届董事会第十一次（临时紧急）会议决议公告（公告编号：2023-002）
第五届董事会第十二次会议	2023年04月10日	2023年04月11日	巨潮资讯网：电科院：第五届董事会第十二次会议决议公告（公告编

			号：2023-014)
第五届董事会第十三次会议	2023 年 04 月 26 日	2023 年 04 月 27 日	巨潮资讯网：电科院：第五届董事会第十三次会议决议公告（公告编号：2023-019）
第五届董事会第十四次会议	2023 年 06 月 29 日	2023 年 06 月 29 日	巨潮资讯网：电科院：第五届董事会第十四次会议决议公告（公告编号：2023-040）
第五届董事会第十五次会议	2023 年 07 月 17 日	2023 年 07 月 18 日	巨潮资讯网：电科院：第五届董事会第十五次会议决议公告（公告编号：2023-043）
第五届董事会第十六次会议	2023 年 08 月 25 日	2023 年 08 月 28 日	巨潮资讯网：电科院：第五届董事会第十六次会议决议公告（公告编号：2023-050）
第五届董事会第十七次会议	2023 年 09 月 14 日	2023 年 09 月 14 日	巨潮资讯网：电科院：第五届董事会第十七次会议决议公告（公告编号：2023-064）
第五届董事会第十八次会议	2023 年 10 月 24 日	2023 年 10 月 25 日	巨潮资讯网：电科院：第五届董事会第十八次会议决议公告（公告编号：2023-072）
第五届董事会第十九次会议	2023 年 11 月 06 日	2023 年 11 月 07 日	巨潮资讯网：电科院：第五届董事会第十九次会议决议公告（公告编号：2023-075）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
胡醇	9	0	9	0	0	否	3
顾军	3	0	3	0	0	否	1
陈凤林	3	3	0	0	0	否	1
董永升	9	0	9	0	0	否	3
马健	9	0	9	0	0	否	3
赵怡超	9	0	8	0	1	否	3
陈松	3	0	3	0	0	否	1
朱中一	3	0	3	0	0	否	1
刘明珍	6	6	0	0	0	否	1
朱辉	6	6	0	0	0	否	1
宋静波	6	6	0	0	0	否	1
许冬冬	1	0	1	0	0	否	0
王雪靖	6	0	5	0	1	否	2
马勇	6	0	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明：无。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

董事姓名	董事提出异议的事项	异议的内容
赵怡超	第五届董事会第十一次临时紧急会议议案《关于更换公司董事长的议案》、《关于更换公司总经理的议案》、《关于更换	会议召集、召开的程序不符合《公司章程》、《董事会议事规则》等。

	公司董事会秘书的议案》	
胡醇	<p>1、第五届董事会第十一次临时紧急会议议案《关于更换公司董事长的议案》</p> <p>2、第五届董事会第十二次会议议案《关于印章临时使用办法的议案》</p> <p>3、第五届董事会第十三次会议议案《2022 年度董事会报告》、《2022 年度财务决算报告》、《2022 年年度报告》及《2022 年年度报告摘要》、《2022 年度审计报告》、《2022 年度内部控制自我评价报告》、《关于使用部分闲置自有资金购买理财产品的议案》、《关于聘任公司 2023 年度财务审计机构的议案》、《董事会关于 2022 年度审计报告中保留意见涉及事项的专项说明》</p> <p>4、第五届董事会第十五次会议议案《关于公司以自有资产抵押向银行申请贷款的议案》、《关于公司以自有资产抵押向银行申请贷款的议案》</p>	<p>1、《关于印章临时使用办法的议案》并非电科院真实意思表示；电科院起诉本人证照返还案件并未得到法院支持；本人作为实控人合法持有公章，董事会无权就公司公章事务替代股东大会召开此次会议。</p> <p>2、在报告期内，作为时任董事长、总经理，对部分时间的财务情况无法确认，完全未经本人审批同意或者知情，2022 年 12 月本人要求财务部提供银行账户结余和流水明细，至今未见等。</p> <p>3、按照《公司章程》审议抵押贷款需要上股东大会，现在公司管理层已脱离控股股东控制等；本人之前对印章临时使用办法的议案已经发表了反对意见，印章归属应以生效司法判决为准，本人作为前任董事长总经理持有公章时系合法有权，后续罢免本人的董事会决议是否有效存在争议，尚在司法程序中，董事会无权就公司公章事务替代股东大会召开此次会议，胡德霖先生已去世，公司实控人产生变更之际，公司内部继续架空本人，此行为对公司不利。</p>
董永升、马健	<p>第五届董事会第十七次会议议案《关于豁免公司第五届董事会第十七次会议通知期限的议案》、《关于选举胡醇先生为公司董事长的议案》、《关于选举公司第五届董事会各专门委员会委员的议案》、《关于聘任魏继华女士为公司财务总监的议案》、《关于指定许冬冬先生为代履行董事会秘书职责的议案》、《关于聘任吉熙玥女士为公司总经理的议案》、《关于聘任陈凤林女士为公司副总经理的议案》</p>	<p>会议通知时间过短；未进行充分沟通；高管履历无法证明胜任职位等。</p>
董事对公司有关事项提出异议的说明	<p>1、赵怡超先生关于第十一次会议反对的理由详见公司披露的董事会决议公告（公告编号：2023-002）；</p> <p>2、胡醇先生关于第十二、十三、十五次会议反对的理由详见公司披露的董事会决议公告（公告编号：014、019、043）；</p> <p>3、董永升、马健先生关于十七次会议反对的理由详见公司披露的董事会决议公告（公告编号：2023-64）。</p>	

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司各独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司独立董事管理办法》、《创业板上市公司规范运作》、《关于加强社会公众股股东权益保护的若干规定》、《公司章程》、《独立董事工作制度》等相关法律、法规、规章的规定和要求，在 2023 年度工作中，诚实、勤勉、独立地履行职责，积极参加相关会议，认真审议董事会各项议案，对公司重大事项发表了明确意见，充分发挥了独立董事及各专业委员会的作用。一方面，严格审核公司提交董事会的相关事项，维护公司和公众股东的合法权益，促进公司规范运作；另一方面发挥自己的专业优势，积极关注和参与研究公司的发展，为公司的审计工作、内部控制工作提出了意见和建议。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	赵怡超、王雪靖、宋静波	1	2023 年 04 月 26 日	《2022 年度财务决算报告》、《2022 年年度报告》及《2022 年年度报告摘要》、《2022 年度审计报告》、《2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《2022 年度内部控制自我评价报告》、《关于使用部分闲置自有资金购买理财产品的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于聘任公司 2023 年度财务审计机构的议案》、《关于 2022 年度计提资产减值和信用减值的议案》、《2023 年第一季度报告》、《2022 年度内部审计工作报告》			
审计委员会	赵怡超、陈松、顾军	1	2023 年 10 月 24 日	《2023 年第三季度报告》			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,070
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	41
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,111
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,111
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	15
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2
销售人员	5
技术人员	808
财务人员	18
行政人员	121
其他人员	157
合计	1,111
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	63
本科	414
大专	499
其他	135
合计	1,111

2、薪酬政策

为适应企业发展要求，充分发挥薪酬的激励作用，进一步拓展员工职业上升通道，公司建立了一套相对密闭、循环、科学、合理的薪酬体系；薪酬方案本着公平、竞争、激励、经济、合法的原则制定。

公平：是指相同岗位的不同员工享受同等级的薪酬待遇；同时根据员工绩效、服务年限、工作态度等方面的表现不同，对职级薪级进行动态调整，可上可下同时享受或承担不同的工资差异。

竞争：使公司的薪酬体系在同行业和同区域有一定的竞争优势。

激励：激励是指在薪酬设计上，应考虑适当拉开各级、各岗的薪酬水准差距，以真正体现薪酬的激励效果，从而提升员工的工作积极主动性。

经济：在考虑公司承受能力大小、利润和合理积累的情况下，合理制定薪酬，使员工与公司能够利益共享。

合法：方案建立在遵守国家相关政策、法律法规和公司管理制度基础上。

3、培训计划

本公司培训遵循按需施教、务求实效的原则。根据公司发展的需要和员工多样化培训需求，分层次、分类别地开展内容丰富、形式灵活的培训；另外，坚持自主培训为主，外委培训为辅，组织员工集中授课；确保培训人员、培训内容、培训时间三落实。通过培训，解决不同岗位员工存在的不同问题，增强员工对公司的认同和归属感，提高组织和个人的应变、适应能力，提高工作绩效水平和工作能力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司一直高度重视对投资者的回报。公司在《公司章程》中明确了相关分红政策，对分红标准、比例以及利润分配政策的决策程序、特别是现金分红等都进行了严格的规定，从制度上保证了利润分配政策的连续性和稳定性，切实保证了全体股东的利益。

公司 2022 年年度利润分配及资本公积金转增股本方案为：2022 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。此分配方案由 2023 年 5 月 19 日召开的公司 2022 年年度股东大会审议通过。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.35
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	749,094,187
现金分红金额（元）（含税）	26,218,296.55
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	26,218,296.55
可分配利润（元）	435,122,952.61
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以截止 2023 年 12 月 31 日总股本 749,094,187 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.35 元(含税)，合计 26,218,296.55 元，不进行公积金转增股本，不送红股。此分配预案尚待公司 2023 年年度股东大会审议通过。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间，公司未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网：2023 年度内部控制评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：1、控制环境无效；2、公司董事、监事或高管舞弊；3、对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正（由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年度的追溯调整除外）；4、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；5、审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和	重大缺陷：1、重大经营问题决策、重大项目投资决策或决策程序不科学，导致重大损失达到定量标准；2、严重违反国家法律法规，内部控制评价的重大缺陷未得到整改，给公司造成定量标准认定的重大损失；3、公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效，重要的经济业务虽有内控制度，但没有有效地运行。

	<p>财务报告内部控制监督无效。</p> <p>重要缺陷：1、未依照公认的会计准则选择和应用会计政策；2、未建立反舞弊程序和控制措施；3、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；4、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷：未构成财务报告重大缺陷、重要缺陷标准的其他财务报告内部控制缺陷。</p>	<p>重要缺陷：缺陷造成损失的严重程度未达到或超过重大缺陷认定标准，但仍应引起管理层重视的，认定为重要缺陷。</p> <p>一般缺陷：未构成非财务报告重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：错报\geq资产总额的 1%；错报\geq营业收入的 2%。</p> <p>重要缺陷：资产总额的 0.5%\leq错报$<$资产总额的 1%；营业收入的 1%\leq错报$<$营业收入的 2%。</p> <p>一般缺陷：错报$<$资产总额的 0.5%；错报$<$营业收入的 1%。</p>	<p>重大缺陷：直接财务损失$>$500 万元。</p> <p>重要缺陷：50 万元$<$直接财务损失\leq500 万元。</p> <p>一般缺陷：直接财务损失\leq50 万元。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

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。

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。

3、开展社会公益事业

报告期，公司持续践行社会责任，积极参与公益事业，被苏州市吴中区政府授予“吴中慈善奖”最具爱心捐赠企业荣誉称号、被苏州市吴中区工商业联合会评为“2023 年度光彩事业先进单位”，并被选聘为苏州市吴中区慈善总会副会长单位。

同时，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。

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。报告期，公司顺利通过 2023 年度质量、环境及安全三合一管理体系监督审核。

可持续发展理念已成为全球共识的大背景下，公司将继续秉承“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，努力贯彻绿色低碳发展理念，坚持绿色环保的运营管理与创新，提升生态友好发展能力，降低自身排放与污染，助力国家及全球的绿色低碳可持续发展。同时，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。

报告期，公司在经营活动过程中积极努力推广低碳、节能、环保、新能源等方面的认证检测服务，积极应对气候变化，努力承担倡导绿色环保、建设生态文明的社会责任。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州电器科学研究院股份有限公司	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	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。

			相应责任。”			
	胡醇	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间接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。
	李崇珠	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	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。

			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。			
	中国检验认证集团测试技术有限公司	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。
	胡醇	其他承诺	关于补缴社保及住房公积金	2010年09月15日	9999-12-31	报告期内恪守承诺，未发生

			的承诺：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，李崇珠、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。			违反承诺的情形。
	李崇珠	其他承诺	关于补缴社保及住房公积金的承诺：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，李崇珠、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。
	胡醇	其他承诺	关于税收优惠的有关承诺：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	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。

			述补缴的税收优惠。			
	李崇珠	其他承诺	关于税收优惠的有关承诺：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。
其他承诺	胡醇;李崇珠	股份减持承诺	<p>胡醇先生、李崇珠女士作为公司的实际控制人一致行动人，合计持有公司256,714,733股股份，占公司总股本的34.27%。基于对公司未来发展前景的信心及公司价值的认可，为支持公司持续、稳定、健康发展，增强广大投资者信心，自愿承诺自《承诺函》签署之日起6个月内（2024年2月22日至2024年8月21日）不减持其所持有的公司股份；在上述承诺期间内，承诺主体因公司发生资本公积转增股本、派送股票红利、配股、增发等事项取得的新增股份亦遵守上述承诺。</p> <p>胡醇先生持有公司78,100,000股股份，占公司总股本的10.43%；李崇珠女士持有公</p>	2024年02月22日	2024-8-21	正常履行当中。

			<p>司 178,614,733 股股份，占公司总股本的 23.84%。</p> <p>胡醇先生、李崇珠女士于 2024 年 2 月 21 日签署了《股份转让协议书》，胡醇先生拟受让李崇珠女士所持有的上市公司 171,123,791 股股份，占公司总股本的 22.84%，该事项尚需在中国证券登记结算有限责任公司办理股份转让过户手续。若后续在中国证券登记结算公司完成过户手续后，承诺人持股情况为：胡醇先生持有公司 249,223,791 股股份，占公司总股本的 33.27%；李崇珠女士持有公司 7,490,942 股股份，占公司总股本的 1.00%。</p>			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	16
境内会计师事务所注册会计师姓名	史文明、高蕾
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1、2
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

(1) 2023 年 12 月 11 日，公司与远东租赁有限责任公司签订了编号为 FEHPT23DG1NGFZ6-L-01 的融资租赁合同，合同约定租赁物购买价为人民币 5,000 万元，租赁期限为 2 年，租赁利率为 7.36%。

(2) 2023 年 12 月 11 日，公司与远东租赁有限责任公司签订了编号为 IFELC23DG1NXXNL-L-01 的融资租赁合同，合同约定租赁物购买价为人民币 5,000 万元，租赁期限为 2 年，租赁利率为 7.36%。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	12,000	0	0	0
合计		12,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

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
4	《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
5	《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
6	《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
7	《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
8	《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
9	《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

10	《关于实际控制人发生变更暨权益变动的提示性公告》	2023 年 7 月 19 日	2023-045	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
11	《关于控股股东、实际控制人已完成证券过户登记的公告》	2023 年 8 月 3 日	2023-046	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
12	《关于控股股东签署股份表决权委托协议的公告》	2023 年 8 月 7 日	2023-047	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
13	《关于董事辞职的公告》	2023 年 8 月 14 日	2023-048	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
14	《关于董事长、部分董事及高管辞职的公告》	2023 年 9 月 1 日	2023-058	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
15	《关于职工代表监事及董事会秘书辞职的公告》	2023 年 9 月 4 日	2023-059	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
16	《关于完成董事及独立董事补选的公告》	2023 年 9 月 12 日	2023-063	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
17	《关于选举董事长、专门委员会委员及聘任高管的公告》	2023 年 9 月 14 日	2023-065	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
18	《关于发现公司公章被伪造的风险提示性公告》	2023 年 9 月 18 日	2023-066	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
19	《关于重启公司印章的公告》	2023 年 9 月 18 日	2023-067	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
20	《关于董事辞职的公告》	2023 年 10 月 12 日	2023-070	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
21	《关于回购股份注销的公告》	2023 年 11 月 7 日	2023-077	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
22	《关于修改公司章程的公告》	2023 年 11 月 7 日	2023-078	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
23	《关于注销回购股份减少注册资本暨通知债权人的公告》	2023 年 11 月 22 日	2023-082	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
24	《关于回购股份注销完成暨股份变动的公告》	2023 年 12 月 27 日	2023-084	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	58,575,000	7.72%						58,575,000	7.82%
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	7.82%
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	7.82%
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%				-9,228,300	-9,228,300	690,519,187	92.18%
1、人民币普通股	699,747,487	92.28%				-9,228,300	-9,228,300	690,519,187	92.18%
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	0	0.00%						0	0.00%

他									
三、股份总数	758,322,487	100.00%				-9,228,300	-9,228,300	749,094,187	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

公司于 2023 年 11 月 6 日召开的第五届董事会第十九次会议、2023 年 11 月 22 日召开的 2023 年第二次临时股东大会审议通过《关于回购股份注销的议案》。后续经公司与中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，本次回购股份注销事宜于 2023 年 12 月 25 日完成。公司股份总数由 758,322,487 股变为 749,094,187 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2023 年 11 月 6 日召开的第五届董事会第十九次会议、2023 年 11 月 22 日召开的 2023 年第二次临时股东大会审议通过《关于回购股份注销的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东	28,596	年度报告披露日前上	28,074	报告期末表决权恢复	0	年度报告披露日前上	0	持有特别表决权股份	0
-----------	--------	-----------	--------	-----------	---	-----------	---	-----------	---

总数		一月末普通股 股东总数		的优先股 股东总数 (如有) (参见注 9)		一月末表决权 恢复的优先股 股东总数(如有) (参见注 9)		的股东 总数 (如有)	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股 数量	报告期内增减 变动情况	持有有限售条 件的股份数量	持有无限售条 件的股份数量	质押、标记或冻结情况		数量
							股份状态		
中国检验认证集团测试技术有限公司	国有法人	25.40%	190,250,000	0	0	190,250,000	不适用		0
李崇珠	境内自然人	23.84%	178,614,733	178,614,733	0	178,614,733	不适用		0
胡醇	境内自然人	10.43%	78,100,000	0	58,575,000	19,525,000	不适用		0
张晓敏	境内自然人	0.55%	4,103,100	4,103,100	0	4,103,100	不适用		0
华夏银行股份有限公司—华夏智胜先锋股票型证券投资基金 (LOF)	其他	0.42%	3,133,000	3,133,000	0	3,133,000	不适用		0
杨秋明	境内自然人	0.37%	2,746,800	2,746,800	0	2,746,800	不适用		0
中国农业银行股份有限公司—华夏中证 500 指数增强型证券投资基金	其他	0.26%	1,973,500	1,973,500	0	1,973,500	不适用		0
王文奇	境内自然人	0.22%	1,627,600	1,627,600	0	1,627,600	不适用		0
王青祥	境内自然人	0.20%	1,498,500	1,498,500	0	1,498,500	不适用		0
宋毅	境内自然人	0.18%	1,365,976	1,365,976	0	1,365,976	不适用		0

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，李崇珠、胡醇系母子关系，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	李崇珠女士将其持有的公司 178,614,733 股股份对应的股东表决权、提名权、提案权等非财产性权利给胡醇先生使用的委托（具体详见公告编号：2023-047）		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
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
李崇珠	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
张晓敏	4,103,100	人民币普通股	4,103,100
华夏银行股份有限公司—华夏智胜先锋股票型证券投资基金（LOF）	3,133,000	人民币普通股	3,133,000
杨秋明	2,746,800	人民币普通股	2,746,800
中国农业银行股份有限公司—华夏中证 500 指数增强型证券投资基金	1,973,500	人民币普通股	1,973,500
王文奇	1,627,600	人民币普通股	1,627,600
王青祥	1,498,500	人民币普通股	1,498,500
宋毅	1,365,976	人民币普通股	1,365,976
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，李崇珠、胡醇系母子关系，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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况			
股东名称（全	本报告期新增/退	期末转融通出借股份且尚未归还数量	期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数

称)	出	量			
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
李崇珠	新增	0	0.00%	178,614,733	23.84%
张晓敏	新增	0	0.00%	4,103,100	0.55%
华夏银行股份有限公司—华夏智胜先锋股票型证券投资基金(LOF)	新增	0	0.00%	3,133,000	0.42%
杨秋明	新增	0	0.00%	2,746,800	0.37%
中国农业银行股份有限公司—华夏中证500指数增强型证券投资基金	新增	0	0.00%	1,973,500	0.26%
王文奇	新增	0	0.00%	1,627,600	0.22%
王青祥	新增	0	0.00%	1,498,500	0.20%
宋毅	新增	0	0.00%	1,365,976	0.18%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
胡醇	中国	是
李崇珠	中国	否
主要职业及职务	胡醇先生：2023年9月14日至今担任公司董事长。 李崇珠女士：退休。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	胡醇、李崇珠
变更日期	2023年07月14日
指定网站查询索引	巨潮资讯网：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（公告编号：2023-045）
指定网站披露日期	2023年07月19日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权

李崇珠	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
胡醇	本人	中国	是
主要职业及职务	胡醇先生：2023 年 9 月 14 日至今担任公司董事长。 李崇珠女士：退休。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	胡德霖、胡醇
新实际控制人名称	李崇珠、胡醇
变更日期	2023 年 07 月 14 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网：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（公告编号：2023-045）
指定网站披露日期	2023 年 07 月 19 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
中国检验认证集团测试技术有限公司	陆嵘	2007 年 11 月 09 日	21,700 万元	产品检测；检测技术培训；技术服务；技术咨询；仪器设备的计量校准；销售检测仪器设备。

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

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、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
2021 年度债权融资计划（非公开定向债务融资）	天衡会计师事务所	南京市建邺区江东中路 106 号 1907 室	谈建忠、苏娜	苏娜	13306210073

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：万元

债券项目名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
2021 年度债权融资计划（非公开定向债务融资）	5,000	5,000	0	截至 2023 年 3 月 24 日，募集资金专项账户余额 0 万元。募集资金运作良好，未发生违反相关规定及资金监管协议的情况。2023 年 3 月 24 日，公司偿付本金 5,000 万元。	不适用	是

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

6、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、报告期末除债券外的有息债务逾期情况**□适用 不适用**七、报告期内是否有违反规章制度的情况**□是 否**八、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	0.85	0.68	25.00%
资产负债率	30.23%	41.38%	-11.15%
速动比率	0.85	0.68	25.00%
	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	1,635.1	1,894.69	-13.70%
EBITDA 全部债务比	53.51%	33.79%	19.72%
利息保障倍数	1.42	1.93	-26.42%
现金利息保障倍数	16.69	5.05	230.50%
EBITDA 利息保障倍数	12.38	6.7	84.78%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 21 日
审计机构名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天衡审字（2024）01195 号
注册会计师姓名	史文明、高蕾

审计报告正文

苏州电器科学研究院股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了苏州电器科学研究院股份有限公司（以下简称“电科院”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了电科院 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于电科院，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

主营业务收入确认

1、事项描述

电科院主要提供高压电器、低压电器等电器检测及水质、土壤等环境检测，收入确认相关会计政策见财务报表附注三、29。如财务报表附注五、36 所述，2023 年度电科院营业收入 6.22 亿元，其中：主营业务收入 6.12 亿元，占公司营业收入的 98.39%，较 2022 年度主营业务收入同比下降 4.67%。

由于收入是电科院的关键业绩指标之一，主营业务收入的确认对电科院的经营成果影响较大，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，基于此我们将主营业务收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解和评价管理层与检测收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；
- （2）我们通过查阅合同及与管理层访谈，对与收入确认有关的控制权转移时点进行分析评估，进而评估公司收入确认政策是否符合企业会计准则规定；
- （3）执行分析性复核程序，针对公司主营业务收入划分为电器检测及环境检测两个类别，分别将收入与毛利率与上年同期及同行业毛利率情况进行对比，判断其合理性；

(4) 选取样本执行函证程序，询证本期发生的收入金额及往来款项余额，确认收入的真实性、完整性；

(5) 执行细节测试，抽样检查重要业务凭证及检测报告、查阅收款记录、对期后收款进行检查等，确定公司是否按照收入确认政策真实、准确、完整的确认、记录及列报；

(6) 对收入执行截止性测试，确认收入是否记录在正确的会计期间。

四、其他信息

电科院管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估电科院的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算电科院、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督电科院的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对电科院持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致电科院不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就电科院中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：史文明
（项目合伙人）

中国·南京

2024 年 4 月 21 日

中国注册会计师：高蕾

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 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	345,222,117.35	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	9,229,071.81	36,169,156.63
应收账款	82,609,458.59	87,561,410.87
应收款项融资		
预付款项	3,895,977.37	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	808,767.95	14,321,102.99
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	366,216.93	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	2,793,780.25	5,812,126.61
流动资产合计	444,925,390.25	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	13,000,996.00	14,485,400.00
投资性房地产		
固定资产	2,078,790,472.67	2,334,595,060.94
在建工程	246,174,531.08	246,877,990.85
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,066,959.84	
无形资产	47,351,645.21	48,754,994.46
开发支出		
商誉	3,530,484.46	3,530,484.46
长期待摊费用	28,314,173.10	22,129,733.05
递延所得税资产	5,924,311.16	1,441,094.62
其他非流动资产	568,480.00	
非流动资产合计	2,424,722,053.52	2,671,814,758.38
资产总计	2,869,647,443.77	3,387,660,681.44
流动负债：		
短期借款	235,208,704.17	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	141,295,433.06	167,120,652.56
预收款项	311,111.11	
合同负债	53,305,755.14	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	16,590,188.68	18,600,423.39
应交税费	7,072,833.27	2,572,951.55
其他应付款	1,481,751.34	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	66,331,608.46	156,892,845.74
其他流动负债	2,997,724.03	3,569,084.05
流动负债合计	524,595,109.26	1,034,528,793.34
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	329,540,110.81	354,853,200.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,261,958.34	15,836,056.95
递延所得税负债	3,396.36	13,146.55
其他非流动负债		
非流动负债合计	342,805,465.51	370,702,403.50
负债合计	867,400,574.77	1,405,231,196.84
所有者权益：		
股本	749,094,187.00	758,322,487.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	657,154,272.37	723,075,698.54
减：库存股		75,149,726.17
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	141,809,103.77	139,960,301.05
一般风险准备		
未分配利润	445,044,778.01	427,792,494.17
归属于母公司所有者权益合计	1,993,102,341.15	1,974,001,254.59
少数股东权益	9,144,527.85	8,428,230.01
所有者权益合计	2,002,246,869.00	1,982,429,484.60
负债和所有者权益总计	2,869,647,443.77	3,387,660,681.44

法定代表人：胡醇

主管会计工作负责人：魏继华

会计机构负责人：魏继华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	336,635,473.77	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	9,229,071.81	36,169,156.63
应收账款	81,071,116.69	84,999,791.46
应收款项融资		
预付款项	3,637,107.00	3,998,668.07
其他应收款	808,767.95	14,297,094.78
其中：应收利息		
应收股利		
存货		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	2,793,780.25	5,745,454.65
流动资产合计	434,175,317.47	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	13,000,996.00	14,485,400.00
投资性房地产		
固定资产	2,065,268,145.39	2,308,039,378.78
在建工程	246,174,531.08	238,960,472.31
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,066,959.84	
无形资产	37,545,279.72	38,576,522.88
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	28,221,434.77	9,481,379.15
递延所得税资产	5,924,311.16	1,441,094.62
其他非流动资产	568,480.00	
非流动资产合计	2,459,938,172.96	2,673,152,282.74
资产总计	2,894,113,490.43	3,378,143,713.08

流动负债：		
短期借款	235,208,704.17	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	141,068,649.56	165,973,994.46
预收款项		
合同负债	52,918,292.41	65,559,876.30
应付职工薪酬	16,570,459.43	17,163,706.98
应交税费	3,147,610.60	2,386,887.71
其他应付款	51,452,631.25	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	66,331,608.46	156,892,845.74
其他流动负债	2,987,949.65	3,543,375.84
流动负债合计	569,685,905.53	1,044,596,967.55
非流动负债：		
长期借款	329,540,110.81	354,853,200.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,706,958.34	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	341,247,069.15	368,854,256.95
负债合计	910,932,974.68	1,413,451,224.50
所有者权益：		
股本	749,094,187.00	758,322,487.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	657,154,272.37	723,075,698.54
减：库存股		75,149,726.17
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	141,809,103.77	139,960,301.05
未分配利润	435,122,952.61	418,483,728.16
所有者权益合计	1,983,180,515.75	1,964,692,488.58
负债和所有者权益总计	2,894,113,490.43	3,378,143,713.08

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	621,029,445.98	653,165,074.97
其中：营业收入	621,029,445.98	653,165,074.97
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	606,966,915.09	618,291,176.36
其中：营业成本	420,823,450.52	408,086,470.51
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,355,686.27	10,056,492.27
销售费用	2,759,149.30	4,202,918.65
管理费用	105,638,363.90	95,665,376.31
研发费用	46,357,093.46	60,106,858.96
财务费用	21,033,171.64	40,173,059.66
其中：利息费用	23,848,897.32	48,253,035.33
利息收入	2,924,663.55	8,889,457.56
加：其他收益	8,993,303.97	28,163,179.06
投资收益（损失以“-”号填列）	560,388.91	1,912,485.92
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）	-1,484,404.00	-6,656,281.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,527,405.04	-2,922,829.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-920,218.53	-19,498,597.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,474.83	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	16,687,671.03	35,871,856.06

加：营业外收入	207,108.82	31,309.17
减：营业外支出	2,085,692.98	598,273.82
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	14,809,086.87	35,304,891.41
减：所得税费用	-5,008,297.53	1,407,212.65
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	19,817,384.40	33,897,678.76
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	19,817,384.40	33,897,678.76
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	19,101,086.56	33,122,862.14
2.少数股东损益	716,297.84	774,816.62
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	19,817,384.40	33,897,678.76
归属于母公司所有者的综合收益总额	19,101,086.56	33,122,862.14
归属于少数股东的综合收益总额	716,297.84	774,816.62
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.03	0.04
（二）稀释每股收益	0.03	0.04

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：胡醇

主管会计工作负责人：魏继华

会计机构负责人：魏继华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	606,759,504.87	619,745,319.04
减：营业成本	413,220,470.46	384,850,285.03
税金及附加	9,568,605.96	9,597,211.97
销售费用	1,377,272.47	649,983.57
管理费用	102,948,293.97	75,799,554.04
研发费用	45,263,204.64	55,175,711.43
财务费用	21,113,904.46	40,338,689.92
其中：利息费用	23,848,897.32	48,253,035.33
利息收入	2,840,742.17	8,718,241.37
加：其他收益	7,700,879.54	27,378,806.32
投资收益（损失以“-”号填列）	560,388.91	21,694,946.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,484,404.00	-6,775,588.56
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,846,559.81	-1,357,865.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-920,218.53	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	15,277,839.02	94,274,181.99
加：营业外收入	163,398.20	9,821.32
减：营业外支出	2,026,448.24	249,221.13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	13,414,788.98	94,034,782.18
减：所得税费用	-5,073,238.19	2,993,126.05
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	18,488,027.17	91,041,656.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	18,488,027.17	91,041,656.13
（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	18,488,027.17	91,041,656.13
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 年度	2022 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	671,014,049.67	669,019,024.58
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	127,740,737.69	21,019,059.95
经营活动现金流入小计	798,754,787.36	690,038,084.53
购买商品、接受劳务支付的现金	59,343,824.36	48,483,278.45
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	202,462,686.33	201,487,888.43
支付的各项税费	24,786,478.27	50,396,216.60

支付其他与经营活动有关的现金	29,721,668.75	121,270,845.67
经营活动现金流出小计	316,314,657.71	421,638,229.15
经营活动产生的现金流量净额	482,440,129.65	268,399,855.38
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	415,224.95	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	547,784,550.31
投资活动现金流入小计	186,011,780.52	547,787,334.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	75,901,411.07	52,447,507.93
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	512,000,000.00
投资活动现金流出小计	140,901,411.07	564,447,507.93
投资活动产生的现金流量净额	45,110,369.45	-16,660,173.62
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	285,000,000.00	1,211,950,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		5,474,821.87
筹资活动现金流入小计	285,000,000.00	1,217,424,821.87
偿还债务支付的现金	772,559,200.00	1,624,902,612.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,594,021.03	74,238,284.01
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		8,436,705.88
支付其他与筹资活动有关的现金	1,200,000.00	
筹资活动现金流出小计	802,353,221.03	1,699,140,896.89
筹资活动产生的现金流量净额	-517,353,221.03	-481,716,075.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	54,240.21	620.10
五、现金及现金等价物净增加额	10,251,518.28	-229,975,773.16
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	343,251,973.71	333,000,455.43

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	656,653,078.20	629,140,948.85
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	126,178,902.44	32,956,404.23
经营活动现金流入小计	782,831,980.64	662,097,353.08
购买商品、接受劳务支付的现金	57,071,272.77	42,290,568.30

支付给职工以及为职工支付的现金	194,448,223.77	166,723,739.09
支付的各项税费	23,707,633.05	47,631,708.48
支付其他与经营活动有关的现金	27,556,072.18	117,793,045.48
经营活动现金流出小计	302,783,201.77	374,439,061.35
经营活动产生的现金流量净额	480,048,778.87	287,658,291.73
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		20,363,294.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	405,419.12	
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	440,082,014.43
投资活动现金流入小计	186,001,974.69	460,445,308.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	74,799,514.81	49,441,966.88
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	433,000,000.00
投资活动现金流出小计	139,799,514.81	482,441,966.88
投资活动产生的现金流量净额	46,202,459.88	-21,996,658.33
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	285,000,000.00	1,211,950,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		5,474,821.87
筹资活动现金流入小计	285,000,000.00	1,217,424,821.87
偿还债务支付的现金	772,559,200.00	1,624,902,612.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,594,021.03	65,801,578.13
支付其他与筹资活动有关的现金	1,200,000.00	
筹资活动现金流出小计	802,353,221.03	1,690,704,191.01
筹资活动产生的现金流量净额	-517,353,221.03	-473,279,369.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	54,240.21	620.10
五、现金及现金等价物净增加额	8,952,257.93	-207,617,115.64
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	334,669,330.13	325,717,072.20

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	758, 322, 487. 00				723, 075, 698. 54	75,1 49,7 26.1 7			139, 960, 301. 05		427, 792, 494. 17		1,97 4,00 1,25 4.59	8,42 8,23 0.01	1,98 2,42 9,48 4.60

加															
：会计政策变更															
期差错更正															
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）	-9,228,300.00				-65,921,426.17	-75,149,726.17			1,848,802.72		17,252,283.84		19,101,086.56	716,297.84	19,817,384.40
（一）综合收益总额											19,101,086.56		19,101,086.56	716,297.84	19,817,384.40
（二）所有者投入和减少资本	-9,228,300.00				-65,921,426.17	-75,149,726.17									
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	- 9,22 8,30 0.00				- 65,9 21,4 26.1 7	- 75,1 49,7 26.1 7									
(三) 利润分配								1,84 8,80 2.72		- 1,84 8,80 2.72					
1. 提取盈余公积								1,84 8,80 2.72		- 1,84 8,80 2.72					
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	749,094,187.00				657,154,272.37				141,809,103.77		445,044,778.01		1,993,102,341.15	9,144,527.85	2,002,246,869.00

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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														
期差 错更 正														
他														
二、 本年 期初 余额	758, 322, 487. 00			723, 075, 698. 54	75,1 49,7 26.1 7			130, 856, 135. 44		403, 773, 797. 64		1,94 0,87 8,39 2.45	16,0 90,1 19.2 7	1,95 6,96 8,51 1.72
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)								9,10 4,16 5.61		24,0 18,6 96.5 3		33,1 22,8 62.1 4	- 7,66 1,88 9.26	25,4 60,9 72.8 8
(一) 综合 收益 总额										33,1 22,8 62.1 4		33,1 22,8 62.1 4	774, 816. 62	33,8 97,6 78.7 6
(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								9,104,165.61			-			8,436,705.88	-8,436,705.88
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													8,436,705.88	-8,436,705.88	
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	75,1 49,7 26.1 7			139, 960, 301. 05		427, 792, 494. 17		1,97 4,00 1,25 4.59	8,42 8,23 0.01	1,98 2,42 9,48 4.60

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	758,32 2,487. 00				723,07 5,698. 54	75,149 ,726.1 7			139,96 0,301. 05	418,48 3,728. 16		1,964, 692,48 8.58

加： 会计政策变更												
期差错更正												
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）	-9,228,300.00				-65,921,426.17	-75,149,726.17			1,848,802.72	16,639,224.45		18,488,027.17
（一）综合收益总额										18,488,027.17		18,488,027.17
（二）所有者投入和减少资本	-9,228,300.00				-65,921,426.17	-75,149,726.17						
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												

权益的金 额												
4. 其 他	- 9,228, 300.00				- 65,921 ,426.1 7	- 75,149 ,726.1 7						
(三)) 利 润分 配									1,848, 802.72	- 1,848, 802.72		
1. 提 取盈 余公 积									1,848, 802.72	- 1,848, 802.72		
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	749,094,187.00				657,154,272.37				141,809,103.77	435,122,952.61		1,983,180,515.75

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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												
期差错更正												

他												
二、本年期初余额	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）									9,104,165.61	81,937,490.52		91,041,656.13
（一）综合收益总额										91,041,656.13		91,041,656.13
（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									9,104,165.61	-9,104,165.61		

1. 提取盈余公积									9,104,165.61	-	9,104,165.61	
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												

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	418,483,728.16		1,964,692,488.58

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。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司股份总数为 749,094,187 股，注册资本及实收股本均为人民币 749,094,187.00 元。

本公司及子公司主要从事高压电器、低压电器等电器检测及水质、土壤等环境检测服务。

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 2024 年 4 月 21 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《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 12 月 31 日止的 2023 年度财务报表。

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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收账款核销	单项核销金额占应收账款坏账准备总额的 10% 以上且金额大于 100 万元
重要在建工程项目	单个项目预算金额大于 2,000 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 10% 以上且金额大于 1,000 万元
账龄超过 1 年的重要预收款项	单项账龄超过 1 年的预收款项占预收款项总额的 10% 以上且金额大于 100 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10% 以上且金额大于 500 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款占其他应付款总额的 10% 以上且金额大于 100 万元
重要的投资活动	单项投资活动金额大于 5,000 万元
重要的非全资子公司	净利润占集团净利润总额 10% 以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并

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。

7、控制的判断标准和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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。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。

9、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。

10、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。

11、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。

12、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、13 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。

13、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、合同资产、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（%）	其他应收款项计提比例（%）
1年以内（含1年，以下同）	5	5
1—2年	10	10
2—3年	30	30
3—4年	50	50
4—5年	80	80
5年以上	100	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。

14、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。

15、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，与附注五、13 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。

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、13 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、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）存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末，按照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。

本公司对主要原材料、在产品、产成品按单个项目计提存货跌价准备，对数量繁多、单价较低的材料、周转材料等按类别计提存货跌价准备。

按单个项目计提存货跌价准备的存货，可变现净值按产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

(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。

18、持有待售资产

(1) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即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。

(2) 终止经营

终止经营是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的条件的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并利润表中列报相关终止经营损益。

对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19、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、7 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%

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

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。

不同类别在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	结转固定资产的标准	结转固定资产的时点
房屋建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建造工程达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。	达到预定可使用状态
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理使用人员和使用人员验收。	达到预定可使用状态

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、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(1) 无形资产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）	使用寿命的确定依据
土地使用权	50	权证记载
软件	2	预计受益期

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。

(3) 内部研究开发项目

①研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧费及摊销、物料消耗、技术服务费、其他费用等。

②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。

③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。

④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。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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。

25、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。

26、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。

27、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。

28、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。

29、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。

30、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

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。

（2）具体原则

业务类型及收入确认方法：

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涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无。

31、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。

32、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。

33、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。

34、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低（不超过人民币 40,000 元）的租赁认定为低价值资产租赁。转

租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 作为出租方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。

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。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。

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。

35、其他重要的会计政策和会计估计

无。

36、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项目情况

适用 不适用

37、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，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	公司广告费收入的增值税税率为 1%、3%，电器检测等收入的增值税税率为 6%。
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	20%

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 2023 年 11 月通过高新技术企业资格复审，高新技术企业证书编号为 GR202332020478。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，公司自 2023 年度起三年内减按 15% 的税率征收企业所得税。

(2) 根据财税 2023 年第 12 号《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》的相关规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。报告期内子公司成都三方电气有限公司符合小型微利企业标准享受相关税收优惠。

(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	10,005.61	22,827.05
银行存款	345,180,693.71	437,086,396.62
其他货币资金	31,418.03	1,753,606.34
合计	345,222,117.35	438,862,830.01

其他说明：货币资金期末余额中使用受限资金为 1,970,143.64 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。

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

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	8,610,837.46	19,434,962.63
商业承兑票据	618,234.35	16,734,194.00
合计	9,229,071.81	36,169,156.63

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	9,261,610.46	100.00%	32,538.65	0.35%	9,229,071.81	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	8,610,837.46	92.97%			8,610,837.46	19,434,962.63	52.41%			19,434,962.63
商业承兑汇票组合	650,773.00	7.03%	32,538.65	5.00%	618,234.35	17,647,690.00	47.59%	913,496.00	5.18%	16,734,194.00
合计	9,261,610.46	100.00%	32,538.65	0.35%	9,229,071.81	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	8,610,837.46		
商业承兑汇票组合	650,773.00	32,538.65	5.00%

合计	9,261,610.46	32,538.65	
----	--------------	-----------	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	913,496.00	-880,957.35				32,538.65
合计	913,496.00	-880,957.35				32,538.65

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) 按账龄披露

单位: 元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	62,327,117.19	53,947,737.12
1 至 2 年	6,929,890.65	37,713,436.01
2 至 3 年	23,610,194.13	4,881,372.15
3 年以上	7,037,515.15	2,907,020.10
3 至 4 年	4,394,294.15	442,350.60
4 至 5 年	442,350.60	441,772.10
5 年以上	2,200,870.40	2,022,897.40
合计	99,904,717.12	99,449,565.38

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位: 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,963,077.38	4.97%	4,629,774.38	93.28%	333,303.00	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	94,941,639.74	95.03%	12,665,484.15	13.34%	82,276,155.59	94,141,124.22	94.66%	7,939,999.19	8.43%	86,201,125.03
其中:										
账龄组合	94,941,639.74	95.03%	12,665,484.15	13.34%	82,276,155.59	94,141,124.22	94.66%	7,939,999.19	8.43%	86,201,125.03
合计	99,904,717.12	1.00%	17,295,258.53	17.31%	82,609,458.59	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	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	173,430.00	34,686.00	173,430.00	173,430.00	100.00%	预计无法收回
客户 2	163,120.00	33,248.00	163,120.00	163,120.00	100.00%	预计无法收回
客户 3	137,000.00	27,400.00	137,000.00			期后已全部收回
客户 4	111,455.57	22,291.11	111,455.57	111,455.57	100.00%	预计无法收回
10 万以下的客户共 799 户	4,723,435.59	3,830,530.21	4,378,071.81	4,181,768.81	95.52%	部分金额预计无法收回
合计	5,308,441.16	3,948,155.32	4,963,077.38	4,629,774.38		

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	62,327,117.19	3,116,355.86	5.00%
1 至 2 年	5,937,178.12	593,717.81	10.00%
2 至 3 年	22,655,552.64	6,796,665.79	30.00%
3 至 4 年	3,716,894.20	1,858,447.10	50.00%
4 至 5 年	23,000.00	18,400.00	80.00%
5 年以上	281,897.59	281,897.59	100.00%
合计	94,941,639.74	12,665,484.15	

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:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	3,948,155.32	702,819.06	-21,200.00			4,629,774.38

账龄组合	7,939,999.19	4,725,484.96			12,665,484.15
合计	11,888,154.51	5,428,304.02	-21,200.00		17,295,258.53

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
北京强度环境研究所	14,550,000.00		14,550,000.00	14.57%	4,915,000.00
中国质量认证中心	8,061,194.57		8,061,194.57	8.07%	403,059.73
中国船舶集团有限公司第七一二研究所（原：中国船舶重工集团公司第七一二研究所）	6,653,272.00		6,653,272.00	6.66%	720,093.60
国网河北省电力有限公司电力科学研究院	3,997,425.35		3,997,425.35	4.00%	199,871.27
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	3,709,359.80		3,709,359.80	3.71%	251,789.58
合计	36,971,251.72		36,971,251.72	37.01%	6,489,814.18

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	808,767.95	14,321,102.99
合计	808,767.95	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	1,024,213.00	960,186.50
备用金及其他	427.00	40,642.22
合计	1,024,640.00	14,535,716.67

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内（含 1 年）	779,327.00	14,331,503.67
1 至 2 年	60,000.00	18,939.00
2 至 3 年	18,939.00	2,900.00
3 年以上	166,374.00	182,374.00
3 至 4 年	2,000.00	19,750.00
4 至 5 年	1,750.00	2,400.00
5 年以上	162,624.00	160,224.00
合计	1,024,640.00	14,535,716.67

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	5,300.00	0.52%	5,300.00	100.00%		13,534,887.95	93.11%			13,534,887.95
其中：										
按组合计提坏账准备	1,019,340.00	99.48%	210,572.05	20.66%	808,767.95	1,000,828.72	6.89%	214,613.68	21.44%	786,215.04
其中：										
账龄组合	1,019,340.00	99.48%	210,572.05	20.66%	808,767.95	1,000,828.72	6.89%	214,613.68	21.44%	786,215.04
合计	1,024,640.00	100.00%	215,872.05	21.07%	808,767.95	14,535,716.67	100.00%	214,613.68	1.48%	14,321,102.99

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	779,327.00	38,966.35	5.00%
1 至 2 年	60,000.00	6,000.00	10.00%
2 至 3 年	18,939.00	5,681.70	30.00%
3 至 4 年	1,600.00	800.00	50.00%
4 至 5 年	1,750.00	1,400.00	80.00%
5 年以上	157,724.00	157,724.00	100.00%
合计	1,019,340.00	210,572.05	

确定该组合依据的说明：公司管理层认为相同账龄的其他应收款具有相同或类似的信用风险特征。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减)	

		值)	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	-3,000.00	3,000.00		
本期计提	2,135.57	-877.20		1,258.37
2023年12月31日余额	38,966.35	176,905.70		215,872.05

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见附注五、13。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提		5,300.00				5,300.00
账龄组合	214,613.68	-4,041.63				210,572.05
合计	214,613.68	1,258.37				215,872.05

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
国网江苏招标有限公司	保证金	700,000.00	1年以内	68.32%	35,000.00
苏州吴中滨湖市政管理有限公司	保证金	62,500.00	5年以上	6.10%	62,500.00
苏州绕城高速公路有限公司	保证金	50,000.00	5年以上	4.88%	50,000.00
江苏兴力工程管理有限公司	保证金	50,000.00	1-2年	4.88%	5,000.00
国网江苏省电力工程咨询有限公司	保证金	30,000.00	1年以内	2.93%	1,500.00
合计		892,500.00		87.11%	154,000.00

6、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	3,725,947.53	95.63%	3,714,201.29	88.57%
1 至 2 年	94,507.46	2.43%	466,390.47	11.12%
2 至 3 年	62,647.08	1.61%	13,175.30	0.31%
3 年以上	12,875.30	0.33%		
合计	3,895,977.37		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 2,091,194.05 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 53.68%。

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	299,700.88		299,700.88	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	366,216.93		366,216.93	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

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		866,615.61

预缴企业所得税	249,813.95	4,945,511.00
待摊保险费、服务费等	2,543,966.30	
合计	2,793,780.25	5,812,126.61

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）	13,000,996.00	14,485,400.00
合计	13,000,996.00	14,485,400.00

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,078,790,472.67	2,332,535,233.40
固定资产清理		2,059,827.54
合计	2,078,790,472.67	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	3,227,485,717.90	43,621,682.72	248,047,989.27	4,579,136,568.61
2.本期增加金额		26,984,336.21	341,129.05	10,606,275.01	37,931,740.27
（1）购置		4,207,646.82	341,129.05	4,241,212.58	8,789,988.45
（2）在建工程转入		22,776,689.39		6,365,062.43	29,141,751.82
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额		279,919.14	217,000.00		496,919.14
（1）处置或报废		279,919.14	217,000.00		496,919.14
4.期末余额	1,059,981,178.72	3,254,190,134.97	43,745,811.77	258,654,264.28	4,616,571,389.74
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	50,189,150.85	222,272,950.40	4,104,331.20	14,883,774.48	291,450,206.93

(1) 计提	50,189,150.85	222,272,950.40	4,104,331.20	14,883,774.48	291,450,206.93
3.本期减少金额		239,517.25	175,227.50		414,744.75
(1) 处置或报废		239,517.25	175,227.50		414,744.75
4.期末余额	434,774,223.03	1,859,620,654.25	33,671,087.88	207,993,658.39	2,536,059,623.55
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		142,798.51	5,380.90	29,559.64	177,739.05
(1) 计提		142,798.51	5,380.90	29,559.64	177,739.05
3.本期减少金额		33,619.37			33,619.37
(1) 处置或报废		33,619.37			33,619.37
4.期末余额		1,529,633.09	15,377.13	176,283.30	1,721,293.52
四、账面价值					
1.期末账面价值	625,206,955.69	1,393,039,847.63	10,059,346.76	50,484,322.59	2,078,790,472.67
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) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	828,936.78

(3) 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	2,235,864.49	土地证办妥，房产证尚在办理中

(4) 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		2,059,827.54
合计		2,059,827.54

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	246,174,531.08	242,387,990.85
工程物资		4,490,000.00
合计	246,174,531.08	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	82,255,179.36		82,255,179.36	77,799,975.22		77,799,975.22
交直流试验电源配套系统	95,615,003.43		95,615,003.43	90,146,015.11		90,146,015.11
防爆试验系统	42,418,247.29		42,418,247.29	39,768,080.87		39,768,080.87
二噁英实验室项目	8,152,768.97	977,729.91	7,175,039.06	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	18,711,061.94		18,711,061.94	15,419,391.46		15,419,391.46
合计	247,152,260.99	977,729.91	246,174,531.08	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	420,000,000.00	77,799,975.22	4,455,204.14			82,255,179.36	98.00%	98%				募集资金
交直流试验电源配套系统	106,000,000.00	90,146,015.11	5,468,988.32			95,615,003.43	90.00%	90%	8,514,879.51	2,501,931.23	3.52%	其他
防爆试验系统	50,000,000.00	39,768,080.87	2,650,166.42			42,418,247.29	85.00%	85%	2,778,196.48	746,290.39	3.52%	其他
碳达峰、	25,000,000.00	11,337,009.65	13,648,013.3	24,985,023.0			100.00%	100%	407,358.10	182,752.60	3.52%	其他

碳中和公共服务平台	0	5	7	2							
合计	601,000.00	219,051,080.85	26,222,372.25	24,985,023.02		220,288,430.08			11,700,434.09	3,430,974.22	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
二噠英实验室项目	235,250.43	742,479.48		977,729.91	部分资产闲置
合计	235,250.43	742,479.48		977,729.91	--

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
二噠英实验室项目	7,917,518.54	7,175,039.06	742,479.48	1、公允价值=重置价格 2、处置费用=附加税+印花税+资产交易服务费	重置价格	1、市场询价 2、合同价×价格指数+其他费用
合计	7,917,518.54	7,175,039.06	742,479.48			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：不适用。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：不适用。

其他说明：无。

(5) 工程物资

单位：元

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

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

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
(1) 新增租赁	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	556,674.72	556,674.72
(1) 计提	556,674.72	556,674.72
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	556,674.72	556,674.72
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	1,066,959.84	1,066,959.84
2.期初账面价值		

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	1,297,960.78			105,388.47	1,403,349.25
(1) 计提	1,297,960.78			105,388.47	1,403,349.25
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	15,838,638.20			8,636,425.04	24,475,063.24
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	47,302,827.49			48,817.72	47,351,645.21
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

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
成都三方	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。	基于资产组业务特征，归属于低压电器检测分部	是
苏州国环	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。	基于资产组业务特征，归属于环境检测分部	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
成都三方	28,419,795.67	30,473,400.00	0.00	2024年-2028年（后续为稳定期）	预测期收入增长率为2.11%-14.97%，营业利润率为12.65%-24.83%，税前折现率为11.96%、13.36%	稳定期收入增长率为0，营业利润率为24.83%，税前折现率为13.36%	收入预测增长率为0，折现率与预测期最后一年一致
合计	28,419,795.67	30,473,400.00					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：不适用。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：不适用。

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用**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	8,909,356.03	5,564,499.31		25,474,589.77
其他		2,900,000.00	60,416.67		2,839,583.33
合计	22,129,733.05	11,809,356.03	5,624,915.98		28,314,173.10

17、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产（信用）减值准备	15,607,618.28	2,333,700.45	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	17,299,004.00	2,594,850.60	15,814,600.00	2,372,190.00
未弥补亏损	20,223,790.12	3,033,568.52		
长期租赁暂时性差异	1,072,741.33	160,911.20		
合计	54,203,153.73	8,123,030.77	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	13,708,713.56	2,042,071.99	15,320,619.47	2,298,092.93
长期租赁暂时性差异	1,066,959.87	160,043.98		
合计	14,775,673.43	2,202,115.97	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	2,198,719.61	5,924,311.16	2,290,371.38	1,441,094.62
递延所得税负债	2,198,719.61	3,396.36	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	4,635,074.38	5,766,848.44
可抵扣亏损	5,869,321.12	4,480,256.33
合计	10,504,395.50	10,247,104.77

(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	4,480,256.33	
2028 年度	1,389,064.79		
合计	5,869,321.12	4,480,256.33	

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备采购款	568,480.00		568,480.00			
合计	568,480.00		568,480.00			

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,970,143.64	1,970,143.64	冻结资金	印鉴未及时变更	105,725,874.58	105,725,874.58	冻结资金	印鉴未及时变更
固定资产					349,434,204.31	264,256,257.27	资产抵押	金融机构借款抵押
货币资金					136,500.00	136,500.00	保证金	银行保函保证金
在建工程	67,964,601.80	67,964,601.80	资产抵押	金融机构借款抵押				
合计	69,934,745.44	69,934,745.44			455,296,578.89	370,118,631.85		

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		50,000,000.00
信用借款	235,000,000.00	564,950,000.00
信用借款应计利息	208,704.17	615,332.36
抵押借款应计利息		
合计	235,208,704.17	615,565,332.36

短期借款分类的说明：该抵押借款系办理售后租回业务收到的融资款。

21、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	690,735.87	903,713.16
应付费用类往来	2,390,892.62	2,671,264.97

应付长期资产购置款	138,213,804.57	163,545,674.43
合计	141,295,433.06	167,120,652.56

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,481,751.34	3,931,775.98
合计	1,481,751.34	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	309,276.67	887,395.53
其他	660,574.67	2,532,480.45
合计	1,481,751.34	3,931,775.98

23、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	311,111.11	
合计	311,111.11	

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收检测费等	53,305,755.14	66,275,727.71
合计	53,305,755.14	66,275,727.71

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

25、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	185,043,605.52	185,746,867.25	16,590,188.68
二、离职后福利-设定提存计划		22,353,637.60	22,353,637.60	
三、辞退福利	1,306,972.98	1,477,930.07	2,784,903.05	
合计	18,600,423.39	208,875,173.19	210,885,407.90	16,590,188.68

(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	160,626,469.19	161,119,666.47	15,270,843.05
2、职工福利费	352,272.00	4,196,044.04	4,215,156.04	333,160.00
3、社会保险费		9,648,164.76	9,648,164.76	
其中：医疗保险费		8,178,726.83	8,178,726.83	
工伤保险费		401,069.01	401,069.01	
生育保险费		1,068,368.92	1,068,368.92	
4、住房公积金		7,236,191.00	7,236,191.00	
5、工会经费和职工教育经费	1,177,138.08	3,336,736.53	3,527,688.98	986,185.63
合计	17,293,450.41	185,043,605.52	185,746,867.25	16,590,188.68

(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		21,673,038.56	21,673,038.56	
2、失业保险费		680,599.04	680,599.04	
合计		22,353,637.60	22,353,637.60	

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,719,852.54	113,460.04
企业所得税	21,814.50	
个人所得税	525,331.83	61,332.86
城市维护建设税	237,810.37	7,849.00
教育费附加	169,864.55	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	15,697.12	7,560.87
其他	7,897.50	2,365.95
合计	7,072,833.27	2,572,951.55

27、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	65,313,089.19	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	559,744.37	
一年内到期的长期借款应计利息	458,774.90	498,645.74
一年内到期的应付债券应计利息		1,605,833.33
合计	66,331,608.46	156,892,845.74

其他说明：

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	47,569,200.00	97,609,200.00
抵押借款（注）	17,743,889.19	7,500,000.00
合计	65,313,089.19	105,109,200.00

（注）系办理售后租回业务收到的融资款。

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 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 日偿付本金 5,000 万元。

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	2,997,724.03	3,569,084.05

合计	2,997,724.03	3,569,084.05
----	--------------	--------------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	32,256,110.81	
信用借款	297,284,000.00	354,853,200.00
合计	329,540,110.81	354,853,200.00

长期借款分类的说明：该抵押借款系办理售后租回业务收到的融资款。

30、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		2,574,098.61	13,261,958.34	政府拨款
合计	15,836,056.95		2,574,098.61	13,261,958.34	

31、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				-9,228,300.00	-9,228,300.00	749,094,187.00

其他说明：根据公司第五届董事会第十九次会议、2023 年第二次临时股东大会决议和修改后章程的规定，公司对 9,228,300 股回购股份予以注销，减少注册资本人民币 9,228,300.00 元，相应减少资本公积 65,921,426.17 元，减少库存股 75,149,726.17 元，变更后的注册资本为人民币 749,094,187.00 元。

32、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		65,921,426.17	657,154,272.37
合计	723,075,698.54		65,921,426.17	657,154,272.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：根据公司第五届董事会第十九次会议、2023 年第二次临时股东大会决议和修改后章程的规定，公司对 9,228,300 股回购股份予以注销，按照回购成本计算冲减资本公积-股本溢价 65,921,426.17 元。

33、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：本期库存股减少 75,149,726.17 元详见本财务报表附注七、31 股本之说明。

34、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	1,848,802.72		141,809,103.77
合计	139,960,301.05	1,848,802.72		141,809,103.77

35、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	403,773,797.64
调整后期初未分配利润	427,792,494.17	403,773,797.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	19,101,086.56	33,122,862.14
减：提取法定盈余公积	1,848,802.72	9,104,165.61
期末未分配利润	445,044,778.01	427,792,494.17

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。

36、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	611,597,368.25	417,137,540.01	642,415,148.16	403,671,958.72
其他业务	9,432,077.73	3,685,910.51	10,749,926.81	4,414,511.79
合计	621,029,445.98	420,823,450.52	653,165,074.97	408,086,470.51

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		高压电器检测分部		低压电器检测分部		环境检测分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型												
其中：												
按经营地区分类												
其中：												
华东地区					296,612,071.14	225,084,742.14	76,831,960.21	25,486,515.46	210,418.30	5,120,457.03	373,654,449.65	255,691,714.63
华北地区					82,038,902.15	62,823,114.31	20,048,876.60	6,650,565.75			102,087,778.75	69,473,680.06
中南地区					62,013,127.02	47,058,801.93	14,022,801.08	4,651,610.29			76,035,928.10	51,710,412.22
其他					49,108,099.24	37,265,792.36	20,143,190.24	6,681,851.25			69,251,289.48	43,947,643.61
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:												
直销					489,772,199.55	372,232,450.74	131,046,828.13	43,470,542.75	210,418.30	5,120,457.03	621,029,445.98	420,823,450.52
合计					489,772,199.55	372,232,450.74	131,046,828.13	43,470,542.75	210,418.30	5,120,457.03	621,029,445.98	420,823,450.52

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 83,650,709.04 元, 其中, 83,650,709.04 元预计将于 2024 年度确认收入。

37、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	275,672.83	88,308.81
教育费附加	196,839.56	62,813.21
房产税	8,947,315.25	8,948,235.02
土地使用税	844,735.31	844,735.33
车船使用税	32,938.38	32,247.55
印花税	58,184.94	80,152.35
合计	10,355,686.27	10,056,492.27

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	60,342,334.18	58,659,183.99
折旧及摊销	19,247,910.07	18,272,545.79
低值易耗品摊销	3,647,642.74	3,240,867.08

房租及物业管理费	344,646.30	241,357.00
修理费	838,222.99	777,019.09
办公费	952,987.05	942,664.07
业务招待费	1,364,579.21	907,338.51
中介服务费	9,489,323.96	4,865,533.20
交通差旅费	1,505,609.03	916,028.05
劳动保护费	93,677.02	204,940.88
安全保卫费	1,254,387.80	1,437,751.09
其他	6,557,043.55	5,200,147.56
合计	105,638,363.90	95,665,376.31

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	1,963,549.93	3,412,934.77
广告宣传费	118,863.64	48,687.21
交通差旅费	198,817.32	115,728.20
其他	477,918.41	625,568.47
合计	2,759,149.30	4,202,918.65

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,862,208.04	47,795,195.04
折旧及摊销	8,009,907.97	10,272,201.35
直接材料投入	265,671.99	1,503,445.52
其他	1,219,305.46	536,017.05
合计	46,357,093.46	60,106,858.96

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	23,848,897.32	48,253,035.33
减：利息收入	2,924,663.55	8,889,457.56
汇兑损益	-54,240.21	-620.10
金融机构手续费	163,178.08	810,101.99
合计	21,033,171.64	40,173,059.66

42、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	2,574,098.61	3,191,037.02
与收益相关的政府补助	6,036,620.43	22,058,164.88
增值税减免优惠	233,976.04	2,742,562.65
个税手续费返还	148,608.89	171,414.51
合计	8,993,303.97	28,163,179.06

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		487,676.67
其他非流动金融资产	-1,484,404.00	-7,143,958.00
合计	-1,484,404.00	-6,656,281.33

44、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	1,912,485.92
合计	560,388.91	1,912,485.92

45、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	-1,258.37	-27,626.58
应收票据及应收账款坏账损失	-4,526,146.67	-2,895,202.59
合计	-4,527,405.04	-2,922,829.17

46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
四、固定资产减值损失	-177,739.05	-1,577,173.84
六、在建工程减值损失	-742,479.48	-235,250.43
十、商誉减值损失		-17,686,172.76
合计	-920,218.53	-19,498,597.03

47、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额

固定资产处置收益	3,474.83	
合计	3,474.83	

48、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
不需支付的款项	145,710.62		145,710.62
赔偿款	1,871.80	19,074.85	1,871.80
其他	59,526.40	12,234.32	59,526.40
合计	207,108.82	31,309.17	207,108.82

49、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	1,696,632.44	3,039.15	1,696,632.44
地方基金	292,951.21	294,833.47	292,951.21
赔款支出		290,720.20	
其他	96,109.33	9,681.00	96,109.33
合计	2,085,692.98	598,273.82	2,085,692.98

50、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	-515,330.80	2,245,742.90
递延所得税费用	-4,492,966.73	-838,530.25
合计	-5,008,297.53	1,407,212.65

(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	14,809,086.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,221,363.03
子公司适用不同税率的影响	-362,597.32
调整以前期间所得税的影响	-590,021.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	181,253.02
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	64,322.68
研发费用及固定资产加计扣除的影响	-6,513,852.91
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-8,764.38

所得税费用	-5,008,297.53
-------	---------------

51、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到银行存款利息	2,924,663.55	8,889,457.56
收到政府补助	19,571,508.38	10,773,276.93
收到往来款项	215,113.61	221,270.98
租赁收入	1,075,823.01	1,103,745.31
营业外收入	61,398.20	31,309.17
其他受限资金	103,892,230.94	
合计	127,740,737.69	21,019,059.95

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	27,286,338.73	14,964,179.71
支付往来款项	2,329,300.26	444,291.38
支付保函保证金		136,500.00
其他受限资金	106,029.76	105,725,874.58
合计	29,721,668.75	121,270,845.67

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品赎回	185,596,555.57	547,784,550.31
合计	185,596,555.57	547,784,550.31

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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	512,000,000.00
合计	65,000,000.00	512,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	75,901,411.07	52,447,507.93
合计	75,901,411.07	52,447,507.93

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到售后回租融资款		5,474,821.87
合计		5,474,821.87

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债	1,200,000.00	
合计	1,200,000.00	

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	615,565,332.36	235,000,000.00	208,704.17	615,565,332.36		235,208,704.17
长期借款（含一年内到期）	460,461,045.74	50,000,000.00	458,774.90	108,107,845.74	7,500,000.00	395,311,974.90
应付债券（含一年内到期）	51,285,000.00		765,000.00	52,050,000.00		
租赁负债（含一年内到期）			1,623,634.56	1,100,917.42	-37,027.23	559,744.37
合计	1,127,311,378.10	285,000,000.00	3,056,113.63	776,824,095.52	7,462,972.77	631,080,423.44

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

52、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	19,817,384.40	33,897,678.76
加：资产减值准备	5,447,623.57	22,421,426.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	291,450,206.93	287,327,056.90
使用权资产折旧	556,674.72	
无形资产摊销	1,403,349.25	1,531,962.50
长期待摊费用摊销	5,624,915.98	5,149,102.17
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）	-3,474.83	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,696,632.44	3,039.15
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	1,484,404.00	6,656,281.33
财务费用（收益以“－”号填列）	23,794,657.11	48,252,415.23
投资损失（收益以“－”号填列）	-560,388.91	-1,912,485.92
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,483,216.54	1,009,608.98
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-9,750.19	-1,848,139.23
存货的减少（增加以“－”号填列）	1,023,145.30	-534,159.21
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	141,927,561.43	-129,097,645.55
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-6,729,595.01	-4,456,285.93
其他		
经营活动产生的现金流量净额	482,440,129.65	268,399,855.38
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	343,251,973.71	333,000,455.43
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	10,251,518.28	-229,975,773.16

(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	343,251,973.71	333,000,455.43
其中：库存现金	10,005.61	22,827.05
可随时用于支付的银行存款	343,235,255.07	332,951,234.09
可随时用于支付的其他货币资金	6,713.03	26,394.29
三、期末现金及现金等价物余额	343,251,973.71	333,000,455.43

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保函保证金		136,500.00	使用受限
冻结资金	1,970,143.64	105,725,874.58	使用受限
合计	1,970,143.64	105,862,374.58	

53、租赁

(1) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	1,075,823.01	
合计	1,075,823.01	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	36,862,208.04	47,795,195.04
直接材料投入	8,009,907.97	10,272,201.35
折旧和摊销	265,671.99	1,503,445.52
其他	1,219,305.46	536,017.05
合计	46,357,093.46	60,106,858.96
其中：费用化研发支出	46,357,093.46	60,106,858.96

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
苏州国环环境检测有限公司	8,000,000.00	苏州	苏州	环境检测	100.00%	0.00%	收购
成都三方电气有限公司	4,250,000.00	成都	成都	检测服务	70.71%	0.00%	收购
苏州电科检测技术研究有限公司	10,000,000.00	苏州	苏州	检测服务	100.00%	0.00%	设立

单位：元

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%	716,297.84		9,144,527.85

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

		产			债			产			债	
成都三方电气有限公司	10,282,850.71	23,426,599.26	33,709,449.97	934,757.74	1,558,396.36	2,493,154.10	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	14,059,522.81	2,445,194.89	2,445,194.89	4,477,403.17	14,283,391.03	2,644,957.93	2,644,957.93	3,309,119.83

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、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

 适用 □ 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	15,836,056.95			2,574,098.61		13,261,958.34	
合计	15,836,056.95			2,574,098.61		13,261,958.34	

3、计入当期损益的政府补助

 适用 □ 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	8,610,719.04	25,249,201.90
合计	8,610,719.04	25,249,201.90

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在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、20；附注七、27；附注七、29)。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、27；附注七、29)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、27；附注七、29)，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年净利润将会减少/增加人民币70.76万元。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12月31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
短期借款	-	235,208,704.17	-	-	-
应付账款	-	141,295,433.06			-
应付职工薪酬	-	15,604,003.05	-	-	-
其他应付款	-	1,481,751.34	-	-	-
长期借款（含一年内到期）	-	65,771,864.09	279,025,310.81	21,649,200.00	28,865,600.00
租赁负债（含一年内到期）	-	559,744.37	-	-	-

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 12 月 31 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 9.90 亿元。

2023 年 12 月 31 日，本公司 1 年内到期的金融资产小于负债 2,207.68 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 4.25 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。

2、金融资产

（1）转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
贴现	已到期的应收票据	17,499,605.32	终止确认	由于票据已经到期，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认
合计		17,499,605.32		

（2）因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	贴现	17,499,605.32	41,990.23
合计		17,499,605.32	41,990.23

十二、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		13,000,996.00		13,000,996.00
持续以公允价值计量的资产总额		13,000,996.00		13,000,996.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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。

十三、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
无。					

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：

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（%）
李崇珠	苏州市	中国	23.84	-
胡醇	苏州市	中国	10.43	34.27

（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出具（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，双方已签署了《一致行动协议》。2023 年 8 月 4 日李崇珠女士同意独家地、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。

根据公司第五届董事会第十九次会议、2023 年第二次临时股东大会决议和修改后章程的规定，公司对 9,228,300 股回购股份予以注销，注销完成后，公司总股本由 758,322,487 股变更为 749,094,187 股。注销完成后，李崇珠持有的 178,614,733 股份，占公司总股本的比例由之前的 23.55% 变为 23.84%，胡醇持有的 78,100,000 股份，占公司总股本的比例由之前的 10.30% 变为 10.43%。

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。

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	5,747,899.43	4,837,644.68

十四、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 12 月 31 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 12 月 31 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。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.35
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.35
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	以截止 2023 年 12 月 31 日公司总股本 749,094,187 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.35 元人民币（含税），合计人民币 26,218,296.55 元；拟不进行资本公积金转增股本。上述分配预案，尚待公司 2023 年年度股东大会批准。

十六、其他重要事项

1、债务重组

2、年金计划

3、终止经营

单位：元

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

4、其他

2024 年 2 月 21 日，胡醇先生、李崇珠女士签署了《股份转让协议》，胡醇先生拟通过协议转让的方式受让李崇珠女士持有的公司 171,123,791 股股份，占公司股份总数的 22.84%。胡醇先生和李崇珠女士为一致行动人，本次权益变动系实际控制人一致行动人之间内部的股份转让，不会导致公司的实际控制人发生变更。2024 年 3 月 20 日，中国证券登记结算有限责任公司出具了《证券过户登记确认书》，上述协议转让股份事项的股份过户登记手续已办理完成，本次股份变动后，胡醇先生直接持有公司 249,223,791 股股份，持股比例为 33.27%，为公司第一大股东。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	61,058,655.19	51,927,772.52
1至2年	5,937,178.12	36,346,132.26
2至3年	22,655,552.64	4,203,972.20
3年以上	4,010,791.79	387,685.59
3至4年	3,716,894.20	23,000.00
4至5年	23,000.00	13,040.00
5年以上	270,897.59	351,645.59
合计	93,662,177.74	92,865,562.57

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	93,662,177.74	100.00%	12,591,061.05	13.44%	81,071,116.69	92,865,562.57	100.00%	7,865,771.11	8.47%	84,999,791.46
其中：										
账龄组合	93,662,177.74	100.00%	12,591,061.05	13.44%	81,071,116.69	92,865,562.57	100.00%	7,865,771.11	8.47%	84,999,791.46
合计	93,662,177.74	100.00%	12,591,061.05	13.44%	81,071,116.69	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	61,058,655.19	3,052,932.76	5.00%
1至2年	5,937,178.12	593,717.81	10.00%
2至3年	22,655,552.64	6,796,665.79	30.00%
3至4年	3,716,894.20	1,858,447.10	50.00%
4至5年	23,000.00	18,400.00	80.00%
5年以上	270,897.59	270,897.59	100.00%
合计	93,662,177.74	12,591,061.05	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	7,865,771.11	4,725,289.94				12,591,061.05
合计	7,865,771.11	4,725,289.94				12,591,061.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
北京强度环境研究所	14,550,000.00		14,550,000.00	14.57%	4,915,000.00
中国质量认证中心	8,061,194.57		8,061,194.57	8.07%	403,059.73
中国船舶集团有限公司第七一二研究所(原:中国船舶重工集团公司第七一二研究所)	6,653,272.00		6,653,272.00	6.66%	720,093.60
国网河北省电力有限公司电力科学研究院	3,997,425.35		3,997,425.35	4.00%	199,871.27
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	3,709,359.80		3,709,359.80	3.71%	251,789.58
合计	36,971,251.72		36,971,251.72	37.01%	6,489,814.18

2、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	808,767.95	14,297,094.78

合计	808,767.95	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	1,018,913.00	933,024.00
备用金及其他	427.00	37,527.66
合计	1,019,340.00	14,505,439.61

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	779,327.00	14,306,526.61
1 至 2 年	60,000.00	18,939.00
2 至 3 年	18,939.00	2,500.00
3 年以上	161,074.00	177,474.00
3 至 4 年	1,600.00	19,750.00
4 至 5 年	1,750.00	2,400.00
5 年以上	157,724.00	155,324.00
合计	1,019,340.00	14,505,439.61

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备						13,534,887.95	93.31%			13,534,887.95
其中：										
按组合计提坏账准备	1,019,340.00	100.00%	210,572.05	20.66%	808,767.95	970,551.66	6.69%	208,344.83	21.47%	762,206.83
其中：										
账龄组合	1,019,340.00	100.00%	210,572.05	20.66%	808,767.95	970,551.66	6.69%	208,344.83	21.47%	762,206.83
合计	1,019,340.00	100.00%	210,572.05	20.66%	808,767.95	14,505,439.61	100.00%	208,344.83	1.44%	14,297,094.78

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	779,327.00	38,966.35	5.00%
1 至 2 年	60,000.00	6,000.00	10.00%
2 至 3 年	18,939.00	5,681.70	30.00%
3 至 4 年	1,600.00	800.00	50.00%
4 至 5 年	1,750.00	1,400.00	80.00%
5 年以上	157,724.00	157,724.00	100.00%
合计	1,019,340.00	210,572.05	

确定该组合依据的说明：公司管理层认为相同账龄的其他应收款具有相同或类似的信用风险特征。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
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	-3,000.00	3,000.00		
本期计提	3,384.42	-1,157.20		2,227.22
2023 年 12 月 31 日余额	38,966.35	171,605.70		210,572.05

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见附注五、13。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	208,344.83	2,227.22				210,572.05
合计	208,344.83	2,227.22				210,572.05

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	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	----------------	----------

				比例	
国网江苏招标有限公司	保证金	700,000.00	1 年以内	68.67%	35,000.00
苏州吴中滨湖市政管理有限公司	保证金	62,500.00	5 年以上	6.13%	62,500.00
苏州绕城高速公路有限公司	保证金	50,000.00	5 年以上	4.91%	50,000.00
江苏兴力工程管理有限公司	保证金	50,000.00	1-2 年	4.91%	5,000.00
国网江苏省电力工程咨询有限公司	保证金	30,000.00	1 年以内	2.94%	1,500.00
合计		892,500.00		87.56%	154,000.00

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)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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	603,350,721.10	412,753,382.83	615,258,334.20	384,305,396.56
其他业务	3,408,783.77	467,087.63	4,486,984.84	544,888.47
合计	606,759,504.87	413,220,470.46	619,745,319.04	384,850,285.03

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		高压电器检测分部		低压电器检测分部		环境检测分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型												
其中：												
按经营地区分类												
其中：												
华东地区					296,612,071.14	225,084,742.14	74,048,227.23	22,703,307.58		5,119,520.56	370,660,298.37	252,907,570.28
华北地区					82,038,902.15	62,823,114.31	19,179,406.15	5,880,437.30			101,218,308.30	68,703,551.61
中南地区					62,013,127.02	47,058,801.93	13,280,901.70	4,071,946.18			75,294,028.72	51,130,748.11
其他					49,108,099.24	37,265,792.36	10,478,770.24	3,212,808.10			59,586,869.48	40,478,600.46
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：												
直销					489,772,199.55	372,232,450.74	116,987,305.32	35,868,499.16		5,119,520.56	606,759,504.87	413,220,470.46
合计					489,772,199.55	372,232,450.74	116,987,305.32	35,868,499.16		5,119,520.56	606,759,504.87	413,220,470.46

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 83,650,709.04 元，其中，83,650,709.04 元预计将于 2024 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		20,363,294.12
处置交易性金融资产取得的投资收益	560,388.91	1,331,652.83
合计	560,388.91	21,694,946.95

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-1,693,157.61	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,036,620.43	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-924,015.09	
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	-181,951.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	148,608.89	

减：所得税影响额	405,407.69	
少数股东权益影响额（税后）	251,795.54	
合计	2,750,101.67	--

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	0.96%	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.82%	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

适用 不适用

4、其他

无。