



苏州电器科学研究院股份有限公司

2021 年年度报告

2022-019

2022 年 04 月

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刘明珍及会计机构负责人(会计主管人员)刘明珍声明：保证本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。

1、检测市场容量萎缩风险

公司主要从事各类高低压电器的技术检测服务，其市场需求受到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较大影响。而电力行业景气程度主要受到国家长期宏观经济预期及发展水平的影响。若国家宏观经济中长期增长态势在未来发生逆转，导致国内电力行业投资规模及电器设备制造业市场需求大幅下降，则将会给公司带来电器检测市场容量萎缩的风险。

2、新增固定资产折旧造成未来盈利下滑的风险

为建设现代化综合电器检测基地，近年来公司持续投入建设和在建了一批具有国际或国内领先水平的高低压电器试验系统。公司固定资产、在建工程和工程物资总额呈现持续快速增长。截至本报告期末，公司固定资产、在建工程

总额已达 27.74 亿元。未来随着各建设项目的继续陆续投产，公司的试验能力将逐步增强，各建设项目将带来公司检测业务收入的持续增长，未来新增折旧能够被持续增长的检测业务收入所消化。但如果公司发展速度出现明显下滑，各建设项目投资收益较预期差距太大，则公司资产规模逐步增加所带来的新增折旧将会对公司盈利水平造成较大影响。

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 0.00 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	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理.....	42
第五节 环境和社会责任	62
第六节 重要事项.....	64
第七节 股份变动及股东情况	75
第八节 优先股相关情况	82
第九节 债券相关情况	83
第十节 财务报告.....	89

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刘明珍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；
- 四、在其它证券市场公布的年度报告。

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
IECEEx	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		
公司国际互联网网址	www.eeti-easa.com		
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	胡醇（代）	
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	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	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	谈建忠、苏娜

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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	862,609,338.39	702,297,589.56	22.83%	806,336,621.48
归属于上市公司股东的净利润（元）	192,694,779.73	86,631,780.66	122.43%	166,542,721.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	159,056,913.86	62,695,054.95	153.70%	146,914,712.78
经营活动产生的现金流量净额（元）	627,235,711.00	481,327,618.59	30.31%	496,310,217.80
基本每股收益（元/股）	0.26	0.11	136.36%	0.22
稀释每股收益（元/股）	0.26	0.11	136.36%	0.22
加权平均净资产收益率	10.20%	4.36%	5.84%	8.07%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	3,770,383,186.72	4,102,525,083.90	-8.10%	3,651,870,338.26
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,940,878,392.45	1,817,508,430.77	6.79%	2,109,355,371.08

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	180,855,490.50	225,195,867.53	219,595,795.13	236,962,185.23

归属于上市公司股东的净利润	19,893,360.26	55,691,694.95	55,998,750.76	61,110,973.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,767,600.70	49,457,378.23	43,172,732.33	52,659,202.60
经营活动产生的现金流量净额	95,794,712.17	153,794,715.97	180,745,505.84	196,900,777.02

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,720,700.74	-23,165.28	-97,591.98	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	37,640,912.72	36,731,721.71	26,645,825.18	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,521,529.53	-5,325,586.55	-2,447,079.67	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-369,616.14	-2,799,551.91	-247,928.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			35,863.08	
减：所得税影响额	423,440.69	4,287,512.69	3,583,363.26	
少数股东权益影响额（税后）	6,010,818.81	359,179.57	677,716.01	
合计	33,637,865.87	23,936,725.71	19,628,009.07	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在将《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

1、公司外部经营环境以及电器检测行业未来的发展趋势

(1) 宏观经济层面及外部经营环境

2021年，全球经济形势复苏艰难。新冠肺炎疫情的全球蔓延，对世界政治经济格局产生了巨大冲击和深远影响。人口老龄化进程加快，传统经济增长动力不断减弱。经济全球化面临阶段性退潮风险，大国之间竞争与博弈更趋激烈。国际科技竞争日益激烈，技术壁垒的增高将阻碍全球劳动生产率的提升。世界经济增长重心持续东移，新兴经济体和发展中国家影响力不断提升，全球经济治理体系加速变革。

2021年，国内全口径发电装机容量23.8亿千瓦，同比增长7.9%；全国规模以上工业企业发电量8.11万亿千瓦时，同比增长8.1%。2021年，全国电力市场呈现以下特点：一是电力工程年度完成投资超过1万亿元，同比增长2.9%，新增海上风电并网装机1,690万千瓦。2021年，重点调查企业电力完成投资10,481亿元，同比增长2.9%。其中，电网完成投资4,951亿元，同比增长1.1%。电源完成投资5,530亿元，同比增长4.5%，其中，非化石能源发电投资占电源投资比重达到88.6%。2021年，全国新增发电装机容量17,629万千瓦，其中，新增非化石能源发电装机容量13,809万千瓦，占新增发电装机总容量的比重为78.3%，同比提高5.2个百分点。

根据“十四五”电力规划研究，预计“十四五”年均增速约4.4%，2021年产业用电结构继续优化，第三产业和城乡居民生活用电对全社会用贡献率持续增长。其中，第一、二、三产业及城乡居民生活用电量占全社会用电量的比重会有略微变化，但以第二产业为主的结构仍将保持。总体来看，未来电力需求重心将逐步远离高载能产业，战略性新兴产业和现代服务业将成为用电增长的主要动力。

(2) 电器检测行业未来的发展趋势

由于存在较高的技术含量和市场准入限制，近年来电器检测行业整体利润水平较高，变动幅度不大。我国电网建设仍处于高速增长期，电器制造业整体发展良好，产品升级和更新速度越来越快，电器检测市场需求持续增长，电器检测行业整体毛利率仍将能够在较长期间内稳定维持在较高水平。

近年来，相关法律政策相继出台，电力检测企业的技术研发水平不断提高，电力检测行业市场规模不断扩大，并以每年百分之十以上增长率持续增长，预计2023年达到829亿元左右的市场规模。

2、公司所处的行业地位及公司行业地位的变动趋势

随着公司资质的不断扩展，检测能力的不断提高以及在建项目的陆续投产运营。公司可从事发电设备、输变电设备、机电设备、电器元件、成套配电装置、日用电器、机床电器、船用电器等众多领域的认证、检测和校准服务；可为国家特高压配套工程建设与改造、特高压工程建设、配电网建设改造中的检测需求服务；亦可为风电、光伏、核电等发电设备的检测服务和储能设备的检测服务。

据行业统计和认可，“公司2019-2021年在总资产、营业收入、高压电器和低压电器检测市场占有率等方面连续三年均名列前茅”、“是中国电器检测行业的领先企业”。公司作为国内高低压电器检测领域的领军企业之一，在电器检测行业中起着举足轻重的作用；公司自身优势符合电器检测行业未来发展趋势。主要体现在以下六个方面：

(1) 独立第三方经营模式是优势

公司未来主要的经营模式及业务模式不会发生重大变化。公司独立第三方的经营模式使公司立场公平、公正，利益独立，符合行业发展趋势。具体请见“二、报告期内公司从事的主要业务/（三）经营模式”。

（2）全覆盖的“一站式”服务是趋势

电器检测是实物检测，产品具有体积大、质量大，产品造价高等特点，特别是高压电器产品尤为突出，若长距离运输存在运输成本高，风险大的状况。能否提供全覆盖的一站式检测服务成为客户选择检测机构的重要因素。能够提供覆盖全部产品、全部检测项目的“一站式”检测服务的检测机构，可以为客户节约物流及交易成本，缩短检测周期，更易获得客户认可，同时“一站式”服务也是电器检测行业的未来发展趋势。公司以客户需求为导向，加大研发投入，拓展资质能力，已具备提供全覆盖的一站式电器检测服务的能力，既可提供低压电器检测服务，也可提供高压电器检测服务，系我国唯一一家可同时从事高低压电器检测业务的独立第三方检测机构。

2021年6月23日，公司的“国家防爆电气产品质量检验检测中心(江苏)”被国家认证认可监督管理委员会正式授权。同时，公司也是“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”、“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)”。

（3）综合竞争是关键

为客户提供公正、科学、高效的检测服务是检测机构在市场中竞争和生存的关键所在。随着我国电器检测行业逐渐发展成熟，市场竞争程度不断提高，电器检测机构不仅需要拥有先进的检测技术和检测设备，以确保检测数据的准确性及可靠性，还需要具备完善的服务体系、高效的运营管理能力以及良好的市场开发能力，以增强其综合竞争能力。公司管理团队、核心技术人员长期保持稳定状态，近年来又陆续引入了一批高级技术人才和专家。公司凝聚了国内外杰出的行业专家和顶尖的技术力量，确保了公司能够不断增强研发实力并充分适应电器制造技术和标准的不断更新换代。

（4）提供全面技术服务是方向

随着生产服务的专业化趋势日益增强，电器检测机构只有不断扩大服务范围、不断深化服务内涵，为客户带来更多的服务价值，电器检测机构才能在未来经营中获得客户的认可和信赖。2012年，公司被授予“工业（电器）产品质量控制和技术评价实验室”。2020年，公司再次被工信部授予“国家中小企业公共服务示范平台”。公司除能为客户提供检测服务以外，还能够逐步提供提高产品质量的技术服务以及为客户提供技术人员培训等。公司将继续不断加强自身能力建设，提高业务能力和服务水平，适应新型工业化发展需求，致力于促进我国工业电器产品质量提升。

（5）兼并收购是行业发展的必然

电器检测行业具有资金密集、技术密集的典型特征，行业进入壁垒较高，无法紧跟电器制造业的发展、不具备核心竞争力的中小型检测机构将逐步退出市场，但也将吸引一些能够积极创造条件的机构进入。我国电器检测行业脱胎于计划经济体制，直接参与市场竞争的时间还不算长，受益于国民经济及电力行业的快速发展，电器检测行业整体尚处于成长期；未来随着行业内市场竞争的日趋激烈，行业内整合及兼并收购的趋势将进一步显现。在此发展机遇下，公司需要快速壮大自身，做大、做强、做优，就还需在未来继续收购的步伐。自2013年始，因全资子公司及控股子公司的加入，公司还增加了为客户提供电焊机检测、环境检测、职业卫生检测与评价等方面的服务。

（6）国际化经营是使命

我国电器制造业的发展呼唤国内电器检测行业为电器产品的出口“保驾护航”，为我国电器制造业参与国际竞争提供技术支持和保障是我国电器检测行业未来发展的历史使命，我们的愿景：当我们国家的电器产品走向全球的时候，拥有全世界最可信赖的质量保障，让国人为自己的民族品牌而骄傲。公司积极开展国际

服务，与国际知名检测机构寻求合作，提升公司的在国际上的知名度和信誉度，2012年6月，公司正式被授权成为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，公司的国际公信力得到了有效提升；2016年1月，公司顺利通过了IECEX实验室现场评审；2017年1月，公司正式收到国际电工委员会IEC颁发的IECEX国际防爆实验室的证书，证书签发日期为2016年9月。公司是目前国内唯一一家同时拥有IECEE CB和IECEX国际资质的实验室，未来将继续获得更多与国际著名检测认证机构进行合作与竞争的机会。报告期内，公司相继通过了CBTL年度核查、英国ASTA实验室评审、美国UL数据交换实验室评审，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检测认证研究所等检测认证机构保持了相关检测方面的合作。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务

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

（二）报告期内，公司全面完成各类检测任务，主要包括：

1、公司承接并完成了来自国内外企业和机构如INTERTEK天祥、ABB、西门子、施耐德、伊顿、TUV莱茵、DEKRA德凯、中铁检验认证中心、中汽研汽车检验中心、许继集团、大连三友、平高集团、大全集团、特变电工、南瑞集团、北京科锐、正泰电气、如高高压、格力电器、中船重工、科大智能、思源电气、江苏华鹏、西安西电、卡特彼勒技术研发（中国）、苏州特勒普电气、厦门华电、北京鉴衡认证中心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西门子Siemens、大全集团、上海良信电器、上海诺雅克电气、浙江正泰电器、浙江天正电气、美尔森电气、罗克韦尔Rockwell、德力西电气、库柏西安熔断器、江苏辉能电气、扬州北辰电气、北京北元电器、广州白云电器、AICHI ELECTRIC WORKS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、公司还承担了来自南方电网公司、国网江苏省电力公司、国网浙江省电力公司、国网上海市电力公司、国网北京市电力公司、国网重庆市电力公司、国网天津市电力公司、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、国网山西省电力公司、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。

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

公司子公司苏州国环环境检测有限公司和成都三方电气有限公司也均为独立第三方的检测机构。

2018年，公司经国家认证认可监督管理委员会批准认可为认证机构，实现了检测、认证一体化的目标，符合国际上的行业发展趋势，公司正逐步发展成为涵盖认证、检测、环境及职业卫生领域的机构，与国际知名同行所涉领域趋同。

三、核心竞争力分析

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

（一）公司拥有的核心技术、团队及平台能力得到持续认可。

报告期内，公司于2021年5月，顺利通过工信局组织有关部门及专家对公司2020年度先进技术研究院建设工作的质询和考评。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。

2021年2月，公司先后荣获“吴中区2020年度地标型科技企业”、“吴中区2020年度制造业转型升级先进单位”、“2020年度百强企业”、“2020年度优秀生产性服务企业”等荣誉，并被授予“吴中建区20周年发展突出贡献奖”；2021年3月，公司“新能源发电设备及动力电池试验系统的研究与开发”被列为江苏省重点技术创新导向计划项目；2021年4月，公司被工业和信息化部正式列为第四批国家产业技术基础公共服务平台名单，同时获评江苏省质量协会“质量文化优秀奖”；2021年5月，公司的“大型装备电磁兼容检测系统的研究与开发”项目通过省级新技术鉴定；2021年6月，公司被江苏省工业和信息化厅列为服务型制造示范平台；2021年7月，公司先后获得“2021年江苏省优秀戎耀之家”、“战‘疫’最美苏企”、“祝建党100周年 江苏红色地标企业”；2021年11月，公司荣获全国低压电器标准化技术委员会授予的“2021年标准化卓越贡献奖”。

（二）首次完成了220kV油浸倒立式电流互感器内部电弧故障试验

2021年3月26日，公司成功完成了220kV油浸倒立式电流互感器的内部电弧故障试验，这是继2019年5月公司建成超大燃弧实验室后，在国内首次进行的油浸高压互感器类产品的燃弧试验。

由于高压电流互感器内部电弧故障试验的研究在国内仍处于起步阶段，对试验要求、试验方案及试验参数等方面均无可借鉴的经验。公司此次220kV电流互感器内部电弧故障试验，既满足了电网公司对在用产品的验证摸底需求，又为今后相关技术标准及试验规程的制定，提供了有力的支撑。试验的成功标志着中国在世界高压电器检测技术领域再次取得进步，也将极大地提高公司在国内外电器领域内的检测公信力。

（三）顺利完成了国产化直流干式支撑电容器关键项目试验

报告期内，公司还成功完成了国产化直流干式支撑电容器关键项目试验。直流干式支撑电容器主要用

于柔性直流输电工程中直流侧整流桥臂模块中，作为储能元件，起到电压支撑、滤除谐波等作用。目前国内柔直项目用电容器的工程应用主要依靠进口，国产化是未来发展的趋势。该产品具有耐电压高、耐电流大、低阻抗、低电感、容量损耗小、漏电流小、使用寿命长、安全防爆稳定性好等优点。

来自国网直流公司、国网经研院、国网联研院、中国电科院、西高院、中电普瑞集团、宁波海融等十几位专家领导以及企业科技人员现场观摩并见证了试验过程。

此次试验的成功为我国国产化直流干式支撑电容器的研发与应用迈出了坚实的一步。后续公司将加强与国网公司的合作，持续提高试验能力，为加速直流干式支撑电容器产品的国产化进程而作出贡献。

（四）公司拥有的国家级检测业务资质及能力继续扩展。

近年来，公司为建设“中国第一、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、评审以及维护工作，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。2021年5月，公司通过中核集团供应商资质复审，目前已取得中核集团合格供应商证书；2021年6月，公司正式通过中国船级社实验室认可复评审，并取得了电器产品试验和有害物质检测两份证书；2021年6月23日，公司的“国家防爆电气产品质量检验检测中心(江苏)”被国家认证认可监督管理委员会正式授权。

（五）加快标准化建设，主导行业话语权

标准化工作已成为国家发展战略的重要推动力，国家“十四五”标准化的建设目标明确提出了基本建成支撑国家治理体系和治理能力现代化的具有中国特色的标准化体系，基本形成市场规范有标可循、公共利益有标可保、创新驱动有标引领、转型升级有标支撑的新局面。近年来，苏州电科院紧紧依靠标准化的引领、指导、规范和促进作用，形成了一套以标准化体系为支撑的标准化内涵，指导院内标准化的开展和建设。

目前院内设有多个全国专业标准化技术委员会秘书处，参加了全国四十多个标准化技术委员会，并担任多个主任委员和副主任委员职务，主导和主持了几十个国家标准、行业标准的编制工作。

报告期内，公司主持参与了国家标准、行业标准和团体标准的制修订工作。主持制定国家标准GB/T《电子设备机械结构 公制系列和英制系列的试验 第2部分：机柜和机架的地震试验》和GB/T《电气和电子设备机械结构 符合英制系列和公制系列机柜的热管理 第5部分：户内机柜的冷却性能评估》，参与了GB/T《港口船岸连接 第3部分：低压岸电连接系统一般要求》国家标准起草工作。主持制定并完成了GB/T10962-XXXX《机床电器可靠性评价通则》报批工作，参与制定并完成了JB/T3907-XXXX《机床电器按钮开关》和JB/T7435-XXXX《CJX系列交流接触器》行业标准报批稿，参与制定《12kV智能配电柱上开关整体设计技术要求》团体标准。报告期内共参与制定、修订国家标准4项、行业标准2项、团体标准1项。

公司是全国能源行业特定环境条件电气设备制造安全评价标准化技术委员会（NEA/TC38）秘书处承担单位，报告期内完成了NB/TXXXX-XXXX《特定环境条件 电气设备制造安全评价环境条件分类与严酷等级导则》、NB/TXXXX-XXXX《特定环境条件 电气设备制造安全评价 名词术语》两项行业标准立项申报与答辩工作，目前已被批准立项。

报告期内，在双碳目标下，公司积极参与由中国电器工业协会牵头组织的《电力装备产业助力碳达峰·碳中和专项课题》，并在六大课题组中作为副组长单位牵头主导了新能源发电设备组以及参与综合能源组的课题研究，并于2021年6月承办了“新能源装备产业助力‘碳达峰·碳中和’途径与措施研究报告”编制工作组会议。为加快推进生态文明建设、引领装备制造业发展，在标准、检测、认证等领域推动产品转型升

级、绿色发展，助力碳达峰·碳中和目标实现做出了积极探索和实践。与此同时，公司正在面向重点能源装备行业构建碳达峰碳中和公共服务平台。

公司是全国金属切削机床标准化技术委员会机床电器分技术委员会（SAC/TC22/SC12）秘书处承担单位。2021上半年分标委完成了国家标准《机床电器可靠性评价通则》报批稿，还完成了《机床电器 按钮开关》、《CJX系列交流接触器》二项行业标准报批稿，并已完成标准上报工作。

2021年3月，为贯彻落实工信部、市场监管总局、国家能源局联合印发的《变压器能效提升计划（2021-2023）》指示精神，满足行业单位学习和应用需求，苏州电科院在苏州市主办了变压器质量提升暨国家标准GB 20052-2020《电力变压器能效限定值及能效等级》标准研讨会，3月份同时主办了《低压开关柜标准化设计方案（2020版）》研讨会议，权威解读、充分领会该设计方案精神和要求，助力标准化设计低压开关柜的全面应用。2021年4月主持召开了“苏州市航天航空产业协会与园区航空协会联宜会”及“苏州市科技装备商会外部需求对接会”。2021年5月主持了“吴江区市场监管局与全国金属切削机床标准化技术委员会机床电器分委会交流讨论会”，为开展“探索知识产权与技术标准有效融合路径”攻坚项目提供技术支持；2021年6月承办了团体标准《低压成套开关设备检测规范》标准审查会。

（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。

2021年，电科院母公司新增“一种试验箱用低温制冷系统”“一种步入式高温试验箱”“改进的试验箱用大跨度低温制冷系统”等13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“一种雷电冲击电压试验中调波阻抗的支架”“一种模拟预期瞬态恢复电压的装置”“一种移动式的气体密封试验装置”等30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	202021168872.6	一种试验箱用低温制冷系统	实用新型	2021/2/26	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
2	202022434334.3	一种步入式高温试验箱	实用新型	2021/7/13	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
3	202022864104.0	改进的试验箱用大跨度低温制冷系统	实用新型	2021/7/27	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
4	202022872037.7	一种新型试验箱用大跨度低温制冷系统	实用新型	2021/8/20	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
5	201711029305.5	不同容量冲击发电机并网提供电源的短路试验系统	发明	2021/11/26	苏州电器科学研究院股份有限公司	20年
6	202010521552.2	一种电容式电压互感器	发明	2021/11/26	苏州电器科学研究院股份有限公司	20年
7	202120482136.6	一种可调节高度的高压开关温升试验架	实用新型	2021/10/29	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
8	202120360453.0	一种移动式的气体密封试验装置	实用新型	2021/11/2	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年

9	202120349218.3	一种雷电冲击电压试验中调波电阻的支架	实用新型	2021/11/2	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
10	202120482077.2	一种通用摄像防破坏试验装置	实用新型	2021/11/30	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
11	202120823074.0	一种便携式发电机吊具	实用新型	2021/12/7	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
12	202120825936.3	一种高压水电阻	实用新型	2021/12/10	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
13	202120348402.6	一种模拟预期瞬态恢复电压的装置	实用新型	2021/12/24	苏州电器科学研究院股份有限公司	10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	202120349218.3	一种雷电冲击电压试验中调波阻抗的支架	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/2/8
2	202120348402.6	一种模拟预期瞬态回复电压的装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/2/8
3	202120360453.0	一种移动式的气体密封试验装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/2/9
4	202120362021.3	一种新型变压器线圈吊具	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/2/10
5	202120482177.5	电池热失控试验用烟气采集装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/6
6	202120482136.6	一种可调节高度的高压开关温升试验架	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/6
7	202120482077.2	一种通用摄像防破坏试验装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/6
8	202120482066.4	一种用于合成试验回路的关合装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/6
9	202120482029.3	一种用于交流充电桩电磁兼容测试的插头转接装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/6
10	202110248409.5	一种有效测定电子材料中短链化石蜡含量的检测方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/8
11	202120584813.5	一种基于双单片机的智能馈电保护器	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/24

12	202120589903.3	一种新型台式开关机械特性测试系统	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/24
13	202120591560.4	一种应用LM-80标准的测试LED模块光通维持率的设备	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/24
14	202110304936.3	电流互感器复合误差检测装置及方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/22
15	202110304937.8	多功能智能配电箱及分布式配电箱监测系统	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/22
16	202110322931.3	模拟故障电弧检测系统	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/26
17	202110322015.X	高压开关温升试验方法及系统	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/26
18	202110431410.1	一种有效测定塑料和纺织品中全氟辛酸磺酸含量的检测方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/04/21
19	202120823074.0	一种便携式发电机吊具	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/04/21
20	202120825936.3	一种高压水电阻	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/04/22
21	202110700441.2	一种电机主从混沌同步控制方法及系统	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/06/23
22	202110881920.9	风力发电系统最大功率点追踪控制方法、装置及存储介质	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/08/02
23	202110880778.6	一种汽轮机发电机组振动故障诊断方法、装置及计算设备	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/08/02
24	202122412476.4	一种简易电阻盒装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/10/06
25	202111194975.9	可再生能源发电系统的九电平变换器	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/10/08
26	202111335955.9	一种服务于极大温差变化环境的载冷降温系统	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/11/12
27	202111627264.6	特高压变压器短路承受能力试验系统及方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/12/29
28	202111641527.9	特高压变压器试验系统的电源容量计算方法及装置	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/12/29

29	202111641503.3	特高压变压器的分柱短路试验方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/12/29
30	202111638279.2	特高压变压器短路试验系统的供电电路及方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/12/29

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入862,609,338.39元，较上年同期增加22.83%；营业成本440,338,461.35元，较上年同期增加10.35%；归属于上市公司股东的净利润192,694,779.73元，较上年同期增加122.43%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润159,056,913.86元，较上年同期增加153.7%。

报告期内，公司主营业务由低压电器检测、高压电器检测、环境检测三部分组成。其中，高压电器检测收入653,674,727.28元，较上年同期增加了21.13%，占报告期内公司营业收入的75.78%；低压电器检测收入152,327,258.12元，较上年同期增加了39.76%，占报告期内公司营业收入的17.66%；环境检测收入45,825,401.72元，较上年同期增加了4.04%，占报告期内公司营业收入的5.31%。

报告期，公司业绩较去年同期实现大幅增长，主要因为公司营业收入较去年同期大幅增长；成本支出方面，员工薪酬有所增加，但报告期归还了部分金融机构借款导致财务费用有所减少；由此收入的增加带来的利润远大于成本增加对利润的影响。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 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	862,609,338.39	100%	702,297,589.56	100%	22.83%
分行业					
专业技术服务	851,827,387.12	98.75%	692,679,583.39	98.63%	22.98%
其他	10,781,951.27	1.25%	9,618,006.17	1.37%	12.10%
分产品					
高压电器检测	653,674,727.28	75.78%	539,637,696.09	76.84%	21.13%
低压电器检测	152,327,258.12	17.66%	108,995,305.01	15.52%	39.76%
环境检测	45,825,401.72	5.31%	44,046,582.29	6.27%	4.04%
其他	10,781,951.27	1.25%	9,618,006.17	1.37%	12.10%
分地区					

华东	541,872,250.96	62.82%	425,408,607.34	60.57%	27.38%
华北	123,280,113.18	14.29%	120,013,905.90	17.09%	2.72%
中南	107,372,938.38	12.45%	94,113,596.58	13.40%	14.09%
其他	90,084,035.87	10.44%	62,761,479.74	8.94%	43.53%
分销售模式					
直销	862,609,338.39	100.00%	702,297,589.56	100.00%	22.83%

(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	851,827,387.12	436,321,184.69	48.78%	22.98%	10.22%	13.84%
分产品						
高压电器检测	653,674,727.28	357,804,720.92	45.26%	21.13%	9.78%	14.29%
低压电器检测	152,327,258.12	57,307,269.83	62.38%	39.76%	8.22%	21.32%
环境检测	45,825,401.72	21,209,193.94	53.72%	4.04%	24.84%	-12.55%
分地区						
华东	535,099,265.85	268,328,898.64	49.85%	26.96%	13.68%	13.30%
华北	121,739,206.87	66,331,251.90	45.51%	2.90%	-5.04%	11.11%
中南	106,030,859.48	57,602,326.29	45.67%	13.62%	4.54%	11.53%
其他	88,958,054.92	44,058,707.86	50.47%	49.32%	26.32%	21.76%
分销售模式						

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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 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	97,380,331.13	22.12%	77,189,951.61	19.34%	14.35%
专业技术服务业	折旧	282,595,821.67	64.18%	280,687,124.88	70.34%	-8.76%
专业技术服务业	摊销	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
专业技术服务业	其他	56,345,031.89	12.80%	37,998,143.09	9.52%	34.41%
其他	工资及附加	983,764.81	0.22%	1,343,870.47	0.34%	-34.29%
其他	折旧	371,585.46	0.08%	324,765.91	0.08%	5.48%
其他	摊销	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
其他	其他	2,661,926.39	0.60%	1,499,757.12	0.38%	59.08%

说明

无。

(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）	71,384,246.25
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	8.27%
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	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	21,396,013.23	2.48%
2	中铁检验认证中心有限公司	17,030,028.20	1.97%
3	正泰电气股份有限公司	12,377,682.24	1.43%
4	北京强度环境研究所	11,132,075.47	1.29%
5	北京科锐配电自动化股份有限公司	9,448,447.11	1.10%
合计	--	71,384,246.25	8.27%

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）	235,050,015.95
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	58.85%
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	哈尔滨电机厂（镇江）有限责任公司	163,600,000.00	40.96%
2	中设(苏州)机械设备工程有限公司(中设(苏州)机械设备进出口公司)	20,545,592.46	5.14%
3	江苏省电力公司苏州供电公司	19,466,223.49	4.87%
4	镇江润伟电力技术有限公司	18,022,200.00	4.51%
5	常州震丹化工设备有限公司	13,416,000.00	3.36%
合计	--	235,050,015.95	58.85%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	6,066,050.22	5,599,853.37	8.33%	主要是报告期子公司销售人员职工薪酬增加
管理费用	82,909,886.30	73,850,965.26	12.27%	主要是报告期管理人员职工薪酬和办公费增加
财务费用	64,593,353.38	72,515,016.04	-10.92%	主要是报告期内利息支出减少
研发费用	79,134,212.34	76,821,770.66	3.01%	
税金及附加	10,010,000.04	6,537,629.90	53.11%	主要是上期退回了多交的城建税及教育费附加
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-701,582.96	-2,306,371.28	-69.58%	主要是报告期应收帐款的减少
所得税费用	25,492,722.83	6,935,920.77	267.55%	主要是报告期营业收入比上年增加，使公司利润总额比上年增加 132%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
通信指挥系统核电电磁脉冲试验鉴定平台项目研发	搭建大型装备核电电磁脉冲测试验证试验系统	目前项目主要设备已安装完成,后续进入试验调试阶段。	平台应满足国标和美标中对核电电磁脉冲的测试要求和规范,同时该项目系统还能够在结合当今世界大型战略装备技术发展的趋势,对可预见的未来所涉及的大型战略装备、通信指挥系统的强电磁脉冲防护技术发展、研究提供技术支持,以求最大程度保障指挥、控制、通信等相关系统的实时性能。	预计投产后可实现年检测试验 50 次以上,年新增检测收入 2500 万元以上。同时,项目针对研发设计、检验检测、科技成果转化等方面的共性需求,将极大的完善相关产业技术基础体系,促进我国相关领域综合技术能力的提升。
气候电磁兼容综合试验系统的研发	建设复杂气候环境条件下的电磁兼容试验研究和测试系统,满足试品真实情况下的测试验证需要。	目前该项目已建设完成。	完成后气候电磁兼容综合试验系统可满足工科医、汽车、核电、新能源、家用电器、战略装备等电器产品的测试认证需要,同时也可以满足科研院所进行研发试验的需要。	本项目建成后,不仅可以为公司增加年收入,而且将使公司成为世界试验能力最强的电磁兼容试验室,同时也是世界唯一的该类型电磁兼容试验环境。
多功能电磁混响试验系统的研发	项目主要进行混响室测试系统及附属系统的研究和混响室关键测试技术的研究,为后续试验系统的正式建设做好技术铺垫。	当前,项目的关键技术研究工作已基本完成。	完成后的大型 EMC 混响室关键技术研究,能够满足当前国内大多数电气设备及战略装备预研、设计、生产、使用和技术改造对电磁环境效应试验的技术参数需求。	该项目将作为公司未来相关检测技术和领域开发的重点,对业绩和技术能力提升具有重要意义。
500kV 电力变压器重合闸试验系统项目	满足电网对大型电力变压器重合闸短路承受能力试验考核的要求,填补大型电力变压器无法进行重合闸短路承受能力验证的空白,同时提升公司盈利能力。	目前项目已研发、建设完成。	项目目标在于完成 1110kV 及以上大型电力变压器重合闸短路承受能力试验,着力服务我国高压变压器制造业,为企业的研发试验、鉴定试验、改进试验提供全方位的服务,为有关行业主管部门提供质量分析和改进建议,为电网的安全运行提供保障,打造国内领先的高压大容量试验服务平台	随着项目建成和市场对产品质量要求及测试需求的逐年提高,以及国家电网、南方电网对新入网的大型电力变压器进行抽检工作的需要,预计项目每年可产生数千万元以上的经济效益。
深海环境条件下装备性能试验平台(极端环境下防爆试验系统)研究与	项目瞄准于防爆电气产品、输变电装备、电工电子产品及海工装备等产品的实际工况环境,	目前,本项目的主体防爆罐已经到位并安装完成,下一步将开展其配套外循式	项目完工后,可对各类防爆电气设备及相关产品进行性能试验,同时还可满足输变电装备、电工电子产品及海	项目完成后预计将新增营收 2000 万元,成为公司又一个重要的业绩增长点。

开发	特别是在高、低温条件下，创新性的提出建设极端气候条件下的防爆测试系统，满足上述产品的测试验证需要。	环控系统、测量控制系统以及相关辅助设备的研制、开发和购置工作。	工装备的高、低温试验要求，试验系统的各项指标参数均处于国内外领先水平。	
研究和建设高低压电器抗干扰试验系统项目	研究建设满足工业、科学、医疗、军工等系统级智能电气设备，及车辆、船舶、内燃机等设备高低温环境下抗干扰测试需要的低压电器抗干扰试验系统，填补国内复杂气候环境及全工况条件下的试验技术研究空白。	目前项目的研究和建设工作已基本完成，设备系统已进入调试阶段。	项目的研究建设覆盖静电放电、射频电磁场辐射抗扰度、脉冲群、浪涌、射频场引起的传导干扰以及电压跌落等，目标要求符合最新标准 IEC61000-4-2、IEC61000-4-3、IEC61000-4-4、IEC61000-4-5、IEC61000-4-6、IEC61000-4-11、ISO11452-2、GB11022、GB14048.2、GJB151B 等标准的测试要求，并实现高低温环境下的电磁抗干扰试验的首个应用。	项目投产后预计可实现年检测试验 80 次以上，年新增检测收入 2500 万元以上。
新能源发电设备及动力电池试验系统的研究与开发项目	满足当前及可预见未来光伏、风电及动力电池等新能源类检测的巨大市场需要。	目前项目的研究和建设工作已基本完成，并已进入前期试运行阶段。	项目目标在于研究建设可满足交、直流充电桩、电动车动力电池、光伏及风电机组、储能设备等产品测试要求的新能源发电设备及动力电池试验系统。	项目投产后将可最大限度满足客户外场测试的需要，并为公司带来每年上千万元的经济效益。
软件测评与仿真检测系统研发	项目的目的在于研究汽车智能网联、大型战略装备领域相关软件测试验证技术，为后续建设第三方软件检测认证机构提供技术支撑。	当前，项目正处于方案的实施及关键性技术研究阶段。	项目旨在根据业务发展的需求进行检测能力范围的扩项，最终实现全方位的通用应用软件、行业应用软件、嵌入式软件等领域的业务检测覆盖目标。	项目的研究将成为公司未来发展的重要关注点和方向，对公司未来的战略发展具有重要意义。
抗强雷电脉冲电场、磁场能力验证与评估试验平台项目	本项目目标为研究建设满足 GJB 1389A《系统电磁兼容性要求》标准要求的电磁脉冲试验。	目前，该项目正处于研究建设阶段，项目进展顺利。	实现超大均匀场试验区域，从而达到超大型装备一次性完成试验的目的。同时，构建国内最大的户内雷电冲击实验室。	项目将为实验室开展雷电电磁环境效应研究，掌握雷电电磁环境效应特性，加强雷电电磁环境效应试验评估提供了良好的试验条件，对于提高我国相关产品雷电电磁兼容性和适应复杂雷电电磁环境的能力具有十分重要的意义。同时，该项目也将成为公司的重要营收增长点。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	269	244	10.25%
研发人员数量占比	20.63%	17.72%	2.91%
研发人员学历			
本科	153	168	-8.93%
硕士	104	81	28.40%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	49	25	96.00%
30~40 岁	175	177	-1.13%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	79,134,212.34	76,821,770.66	80,875,782.06
研发投入占营业收入比例	9.17%	10.94%	10.03%
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	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	964,565,461.40	773,844,184.93	24.65%
经营活动现金流出小计	337,329,750.40	292,516,566.34	15.32%
经营活动产生的现金流量净额	627,235,711.00	481,327,618.59	30.31%
投资活动现金流入小计	882,266,791.41	68,280,464.11	1,192.12%
投资活动现金流出小计	1,139,320,240.06	459,967,580.36	147.70%
投资活动产生的现金流量净	-257,053,448.65	-391,687,116.25	-34.37%

额			
筹资活动现金流入小计	644,398,412.88	1,475,186,750.00	-56.32%
筹资活动现金流出小计	1,295,473,086.72	1,189,294,103.96	8.93%
筹资活动产生的现金流量净额	-651,074,673.84	285,892,646.04	-327.73%
现金及现金等价物净增加额	-280,915,506.37	375,510,193.27	-174.81%

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长了30.31%，主要公司本期收到的检测费用等比去年同期增加19,843.48万元，增长了27.47%；使经营活动现金流入较去年同期增长了24.65%。

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减少34.37%，减少13,463.37万元，投资活动现金流入比去年同期增加81,398.63万元，增长了1,192.12%，主要是收回的投资款增加导致；投资活动现金流出比去年同期增加67,935.27万元，增长147.7%，主要是支付的其他与投资活动有关的现金增加73,438.1万元，而构建固定资产、无形资产和其他长期资产的现金减少5,502.83万元，综合看来，投资现金流入增长额大于流出增长额导致净流量减少。

3、报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额比去年同期减少327.73%，主要是报告期筹资活动现金流入较去年同期减少56.32%，为今年借款减少导致。

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	3,770,192.07	1.72%	主要系公司结构性存款利息收益	否
公允价值变动损益	751,337.46	0.34%	主要系公司参与投资吴中产业投资基金和结构性存款产生公允价值变动损益	否
资产减值	0.00	0.00%	主要系公司今年未发生商誉减值	否
营业外收入	32,972.69	0.02%	主要系国环子公司的保险理赔	否
营业外支出	2,174,413.98	0.99%	主要系固定资产报废损失177万	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

	2021 年末		2021 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	562,976,228.59	14.93%	843,891,734.96	20.57%	-5.64%	主要是报告期内收回的款项减少
应收账款	101,468,973.22	2.69%	78,570,291.11	1.92%	0.77%	主要是报告期内营业收入增加所致
存货	855,203.02	0.02%	2,585,568.47	0.06%	-0.04%	主要是报告期内库存材料减少所致
固定资产	2,076,468,533.97	55.07%	2,335,503,840.05	56.93%	-1.86%	主要是报告期内累计折旧导致固定资产净额下降
在建工程	697,845,871.83	18.51%	565,612,271.43	13.79%	4.72%	主要是报告期内公司对原有项目继续投入导致
使用权资产			1,509,749.65	0.04%	-0.04%	主要是报告期内北京办事处房屋提前退租所致
短期借款	508,158,859.05	13.48%	540,470,848.22	13.17%	0.31%	主要是总资产金额下降导致报告期内短期借款占比高所致
合同负债	77,201,278.08	2.05%	62,882,058.57	1.53%	0.52%	主要是报告期内预收账款增加所致
长期借款	500,962,400.00	13.29%	795,341,600.00	19.39%	-6.10%	主要是报告期内偿还光大银行 2.3 亿债券所致
租赁负债			770,634.67	0.02%	-0.02%	主要是报告期内北京办事处房屋提前退租所致
交易性金融资产	153,420,554.38	4.07%	124,057,066.67	3.02%	1.05%	主要是报告期内购买结构性存款增加所致
应收票据	23,281,860.50	0.62%	16,887,648.90	0.41%	0.21%	主要是报告期内收到的汇票增多所致
其他应收款	403,248.90	0.01%	2,687,451.40	0.07%	-0.06%	主要是 2020 年末计提的一年期定存利息 225 万在 2021 年收到所致
其他流动资产	2,134,890.76	0.06%	3,940,233.60	0.10%	-0.04%	主要是报告期内预缴所得税减少所致
长期应收款	7,500,000.00	0.20%	25,000,000.00	0.61%	-0.41%	主要是融资租赁保证金重分类至一年内到期的非流动资产所致
长期待摊费用	27,244,321.95	0.72%	2,458,592.70	0.06%	0.66%	主要是报告期内厂房装修及改造增加所致
应交税费	14,209,242.59	0.38%	6,687,358.44	0.16%	0.22%	主要是报告期内净利润上升导致计

						提的应交税费-企业所得税增加
其他应付款	1,391,718.29	0.04%	2,215,938.55	0.05%	-0.01%	主要是报告期内其他应付款减少
其他流动负债	12,110,080.35	0.32%	2,946,734.18	0.07%	0.25%	主要是报告期内新收入调整和应收票据背书尚未到期部分所做的重分类调整
应付债券	49,422,500.04	1.31%	298,993,710.66	7.29%	-5.98%	主要是报告期内偿还光大银行 2.3 亿债券所致

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）	124,057,066.67	-17,512.29			130,381,000.00	101,000,000.00		153,420,554.38
金融资产小计	124,057,066.67	-17,512.29			130,381,000.00	101,000,000.00		153,420,554.38
5.其他非流动金融资产	21,189,803.00	439,555.00						21,629,358.00
上述合计	145,246,869.67	422,042.71			130,381,000.00	101,000,000.00		175,049,912.38
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

固定资产受限金额为566,225,233.34元，主要系公司通过融资租赁方式融资

项目	期末余额	期初余额	受限制的原因
固定资产	566,225,233.34	624,097,766.43	售后租回

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
240,668,921.98	297,673,411.77	-19.15%

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）
试验跑道	自建	是	专业技术服务业	2,866,758.63	65,318,510.59	自筹及贷款	100.00%			该项目在 2019 年 11 月完工，为配套设施，不适用		
研发检测车间项目	自建	是	专业技术服务业	11,535,223.48	132,436,880.60	自筹及贷款	100.00%			该项目在 2020 年 12 月完工		
交直流试验电源配套系统	自建	是	专业技术服务业	46,390,694.58	77,865,537.57	自筹及贷款	16.33%			不适用		
高低压电器抗干扰试验系统	自建	是	专业技术服务业	3,487,496.95	72,981,259.23	自筹及贷款	83.47%			不适用		
通信指挥系统核电磁脉冲试验平台	自建	是	专业技术服务业	5,724,159.93	34,100,800.90	自筹及贷款	79.60%			不适用		
直流试验系统技术改造项目	自建	是	专业技术服务业	58,562,440.32	385,403,940.57	定向增发	81.40%	5,660.00		该项目预计 2022 年		

										6月30日完工		
合计	--	--	--	128,566,773.89	768,106,929.46	--	--	5,660.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	153,381,000.00	39,554.38	0.00	130,381,000.00	101,000,000.00	3,770,192.07	153,420,554.38	自有资金
基金	30,300,000.00	439,555.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,629,358.00	自有资金
合计	183,681,000.00	479,109.38	0.00	130,381,000.00	101,000,000.00	3,770,192.07	175,049,912.38	--

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	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	51,566.17	4,275.63	46,759.08	0	0	0.00%	6,380.12	尚未使用的募集资金存放于专户中	0
合计	--	51,566.17	4,275.63	46,759.08	0	0	0.00%	6,380.12	--	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 元和中国光大银行木渎支行 37110188000103824 账户 136,499,995.21 元，另扣减审计费、律师费、证券登记费等其他发行费用 838,322.49 元后，本公司本次募集资金净额为人民币 515,661,672.72 元。上述募集资金到位情况业经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具天衡验字（2016）00167 号验资报告。

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 2021 年 12 月 31 日，公司已累计投入募集资金 46,759.08 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	4,275.63	33,192.92	87.35%	2022 年 06 月 30 日	0	0	不适用	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	4,275.63	46,759.08	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
归还银行贷款(如有)	--						--	--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--						--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--					--	--			--	--
合计	--	53,000	53,000	4,275.63	46,759.08	--	--	0	0	--	--

未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<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>直流试验系统技术改造项目规划的试验容量可达到世界领先水平, 但在项目实施过程中经与技术团队专家的交流, 随着高压直流输电和海工装备技术发展的需要, 我国“十四五”期间及未来相关装备、系统的电压等级将进一步提高, 且主要技术指标之一的短路电流上升速率还会加大。同时受 2020 年疫情影响, 关键供应商生产周期延长, 导致该项目未能在 2020 年 12 月 31 日完成建设。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。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
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	<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</p>

期投入及置换情况	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。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
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	不适用

(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
苏州国环环境检测有限公司	子公司	环境检测、水质检测、公共场所卫生检测、农林业土壤检测；职业病危害因素检测与评价、建设项目职业病危害评价(乙 A 级)；建设项目竣工环境保护验收监测；提供环保、安全、健康、产品质量、工程质量检测并提供检测技术咨询服	800 万元人民币	77,437,868.44	69,348,082.16	45,825,401.72	9,005,255.93	8,278,530.56
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（涉及许可	425 万元人民币	58,772,130.09	54,926,143.05	13,384,095.60	1,970,217.52	2,527,521.27

		证凭证经营); 电气产品检测及其技术服务, 计算机设备安装、维修服务, 测试技术培训服务(以上范围国家法律、行政法规、国务院决定禁止或限制的除外)						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

(1) 苏州国环环境检测有限公司

公司于2013年1月19日完成对苏州国环环境检测有限公司100%股权的收购。2021年苏州国环环境检测有限公司实现净利润827.85万元。

(2) 成都三方电气有限公司

公司于2013年4月8日完成对成都三方电气有限公司70.71%股权的收购。2021年成都三方电气有限公司实现净利润252.75万元。

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) 行业格局和趋势

1、关于“公司外部经营环境”、“电器检测行业未来的发展趋势”、“公司行业地位”等请详见本报告第三节管理层讨论与分析 /一、报告期内公司所处的行业情况。

2、公司主要竞争优势和面临的困难

(1)公司的主要竞争优势涵盖: 独立第三方经营模式优势、高低压全覆盖“一站式”综合技术服务优势、先进的基础设施优势、领先的检测技术及人才优势、客户资源及地域优势、战略投资者优势等。

公司始终高度重视技术人才的引进和培养, 持续引进各类行业专家及技术、管理人才, 同时积极强化企业内部培养, 着力提升人员技能。公司研发人员大部分均毕业于国内外高校电器及检测、计量相关专业, 其中不乏行业内知名专家等, 为企业的能力提升和新进员工的培养奠定了较好基础。目前, 公司凝聚的国内外杰出行业专家和顶尖技术力量, 确保了公司能够不断增强研发实力并充分适应电器制造技术和标准的

不断更新换代。

公司地处我国电器制造业主产区华东地区，毗邻华东与华中电网，并辐射华东及华中、华南等我国高低压电器设备生产厂商的主要集中地，具有较好的市场区位优势，可最大限度降低客户的时间成本及试品物流运输成本。同时，公司所提供的检测服务范围位居行业前列，具有较为明显的竞争优势。随着公司在建电器检测项目的陆续投入运营，公司的地域优势还将进一步显现。

公司引进的战略投资者中国检验认证集团是以“检验、鉴定、认证、测试”为主业的独立第三方检验认证机构，服务对象包括企业、机构、政府及个人，在全球拥有近300家分支机构，运营网络覆盖20余个国家和地区，遍布全球主要港口、城市及货物集散地。中检集团在国际上享有盛誉，是中国最具影响力的综合性、跨国检验认证机构。作为公司战略投资者，中检集团的进入为公司走出国门参与国际竞争提供良好的市场经验和品牌支持。

（2）公司的面临的困难

众所周知，在国内外电器检测行业，享有盛誉的国际著名电器检测机构均具有广泛的市场影响力，其出具的检测报告可在全球通行。当前，公司各项检测技术均处于国内外领先水平，并在国际同行中拥有较好的口碑，在国内及国际市场的影响力正得到进一步加强。但目前公司自身的市场拓展力度还有待进一步增强，在国内外复杂的经济形势下及市场化的竞争中尚不能满足公司规模扩大以及能力的提高。

公司上市以来，始终致力于建设“中国第一、世界知名”的综合电器检测基地，并将此作为企业战略目标，按照市场需求和未来国内外电器设备及检测行业的发展趋势，持续进行项目投资，以提高公司的综合检测能力。由于投资建设实验室经济效益的全部体现存在一定滞后性，同时长期资产对资金需求量大，使得公司不断通过补充短期借款满足实验室建设的资金需求，导致公司短期银行借款规模较大，符合公司的实际经营需求。但由于项目建设周期较长，资金需求仍然是公司面临的首要问题。公司的应对措施主要是一方面继续努力提高自身检测服务收入，开展认证服务，加大检测和认证两个市场的拓展力度，同时加快项目建设；另一方面进一步拓展融资渠道，积极通过资本市场融资，以及向银行等金融机构进行融资借款等融资方式，稳步投入。

未来，公司积极尝试通过股票融资、融资租赁、中期票据、短融、超短融、资产证券化等资金融资渠道，不断优化公司资本结构和负债结构，降低财务风险。

（二）公司发展战略

“十四五”期间和今后相当长一段时间，公司要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，造就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，使实验室的自主创新能力显著增强，检测范围和检测能力全国第一，步入国际顶尖实验室行列。

未来三年公司将巩固现有行业地位，围绕输变电、新能源、碳中和及相关领域科研、检测的需求开拓创新，提升公司技术水平和服务水平，为相关行业提供全面的技术解决方案。

（三）前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

报告期内，在各政府主管部门、董事会的领导，以及管理层和公司员工的共同努力下，公司围绕整体发展战略，根据制定的年度经营计划，推进各项工作。主要内容如下。

1、继续重点做好公司低压电器及高压电器检测工作，加快已投产项目市场开发；同时进一步扩大公司检测规模、丰富检测项目。报告期内，高压电器检测收入653,674,727.28元，较上年同期增加了21.13%，占报告期内公司营业收入的75.78%；低压电器检测收入152,327,258.12元，较上年同期增加了39.76%，

占报告期内公司营业收入的17.66%；环境检测收入45,825,401.72元，较上年同期增加了4.04%，占报告期内公司营业收入的5.31%。

2、推进各非募集资金投资项目及非公开发行股票募集资金投资项目的进程

公司继续推进原各非募集资金投资项目建设；同时，开展非公开发行股票募集资金投资的直流试验系统技术改造项目的建设。具体请详见本节/七、投资状况分析/3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况/5、募集资金使用情况

3、保护公司知识产权

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。具体请详见本报告第三节管理层讨论与分析 /三、核心竞争力分析。

4、不断完善公司治理结构

公司自设立以来，一直高度重视服务质量的提升，持续加强质量管理，通过技术创新、质量管理提升公司核心竞争力。按照 GB/T19580《卓越绩效评价准则》和 GB/Z19579《卓越绩效评价准则实施指南》，实施卓越绩效模式管理。公司将继续坚定不移地坚持质量原则，持续探索创新先进的质量管理经验，提高质量管理水平，争取为股东和客户创造更大的价值；不断提升公司在国内外市场的知名度和认可度，为公司持续、健康、平稳发展奠定坚实的基础。

（四）公司2022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，不断填补我国在电器检测领域的技术空白，着力提升公司市场份额，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。从而实现公司的持续、快速、稳健发展。

2022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。公司将抓紧非公开发行股票募集资金投资的直流试验系统技术改造项目调试运行；继续推进各非募集资金投资项目建设，争取早日投入使用；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2022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。

（五）可能面对的风险

1、检测市场容量萎缩风险

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

2、新增固定资产折旧造成未来盈利下滑的风险

为建设现代化综合电器检测基地，近年来公司持续投入建设和在建了一批具有国际或国内领先水平的高低压电器试验系统。公司固定资产、在建工程和工程物资总额呈现持续快速增长。截至本报告期末，公司固定资产、在建工程总额已达27.74亿元。未来随着各建设项目的陆续投产，公司的试验能力将逐步增强，

各建设项目运营将成为公司检测业务持续增长的重要保证，未来新增折旧能够被持续增长的检测业务收入所消化。但如果公司发展速度出现明显下滑，各建设项目投资收益较预期差距太大，则公司资产规模逐步增加所带来的新增折旧将会对公司盈利水平造成较大影响。

2021年，公司折旧费用为30709.04万元；2020年，公司折旧费用为30610.45万元，较去年同期折旧费用增长了0.32%，增加了98.59万元。后续，公司将进一步做好高、低压电器检测业务的市场拓展工作，确保检测收入实现持续、稳定、快速增长。具体而言，在低压电器检测方面，公司将继续巩固现有客户并充分利用CB实验室的国际资质以及企业自身在低压大电流试验系统的试验能力努力开辟市场；同时积极拓展控股子公司成都三方的电焊机设备检测和电磁兼容检测业务；在高压电器检测方面，公司将着力优化管理流程，全力开拓各新建成试验系统项目的检测市场，提升试验设备设施利用效率。

3、规模扩大带来的管理风险

近年来公司发展迅速，若后续公司的组织管理体系不能满足公司规模扩大后对运营管理的要求，则公司的经营将可能受到不利影响。

为了保证公司长远发展和实际运营需要，多年来，公司逐步完善了组织内部结构体系，根据业务拓展和管理的需要，增设了认证管理委员会、技术专家委员会等管理委员会；对原部分部门进行了重新调整、合并，新设置或明确了十多个相关业务及保障部门。公司董事会指派项目管理部对重大投资项目的执行进展等情况进行监督和跟踪。

4、检测设备价格风险

公司检测规模的扩大，是基于对新试验基地检测设备以及基建工程的投入，是基于各检测项目的建设。一方面，检验检测设备的采购成本、检测系统的建设及安装费用，建筑工程费用及水电等配套设施费用的价格近年来呈现持续上升波动趋势，导致设备、项目系统及基建价格估算与实际可能有差异，再是项目人工和利息资本化费用的计入，部分建设项目实际投资额有可能超过预算金额。另一方面，随着项目建设可持续发展的需要，公司于2014年决定分别对原5kV直流试验系统项目和1100kV 100kA试验系统项目进行升级并增加投资。2015年，公司又开始进行非公开发行股票募集资金拟投资的直流试验系统技术改造项目的建设，现该项目尚在建设中。对各项目可能出现的增加的投资额公司都将自筹解决。2019年11月完成1100kV 100kA试验系统升级项目，即1200kV 150kA试验系统项目由于人工和利息资本化费用的计入，项目实际投资额预计会超过预算金额10%左右。

5、募集资金投资项目风险

公司非公开发行股票拟募集资金投资的“直流试验系统技术改造项目”主要服务于高压直流电网建设相关设备的企业及进行高压直流试验研究的单位。若未来建设特高压政策发生不利变化，导致特高压建设投资强度下降，进而使得特高压电力设备电力行业投资规模及市场需求大幅下降，则将会给本项目带来检测市场需求的风险。另外，虽然本次募集资金投资项目经过了公司审慎的可行性论证，但项目实施过程中仍可能有一些不可预测的风险因素，使项目最终实际达到的投资效益与估算值可能会有一定的差距。如果本次募投项目在实施过程中出现项目延期、市场环境变化以及行业竞争程度显著加剧等情况，或者项目完成后，出现市场营销乏力、业务管理不善以及专业人才缺乏等情况，则相关募投项目可能出现无法达到预期效益的风险。

6、并购风险及商誉减值风险

为公司整体发展战略及规划的需要，公司于2013年相继完成了对苏州国环环境检测有限公司、成都三方电气有限公司的股权收购，使公司在一年内即新增了一家全资子公司及一家控股子公司。并购后，需要进行必要的资产、人员整合，且公司与被并购企业之间存在业务模式、管理制度上的差异，同时存在异地管理带来的管控风险等风险因素；若因宏观经济环境的恶化或被收购公司的经营出现风险，相关收购形成

的商誉将对公司的年度经营业绩产生不利影响。

公司充分意识到潜在的商誉减值风险，从收购源头开始控制风险。除了促进双方在业务、管理及文化等各个方面有效整合，公司将积极推动子公司全面拓展其优势及主营业务，最大限度地降低可能的商誉减值风险。同时，进一步强化及优化公司管理体系、加强内部控制制度的约束机制。公司在《分、子公司管理制度》的基础上，通过制定的《分、子公司财务管理制度》等制度的实施，旨在进一步加强对控股子公司的管理，持续提高公司治理水平。再次，努力提高公司整体竞争力，防范风险，协同发展。

7、收入下滑带来的经营压力风险

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

8、专业技术人员流失的风险

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

高质量的人才推动公司高质量发展的核心驱动力。公司始终把人才资源作为第一资源，紧紧围绕培养人才、吸引人才和用好人才三大环节，努力走培养和引进人才之路。力求通过加快人才引进和培养，发挥人才优势，提升企业自主创新能力和水平，不断提升公司的综合竞争力、品牌影响力和可持续发展能力。

9、品牌公信力受不利事件影响的风险

公司为独立第三方检测机构，2018年又获批认证机构，实现了检测、认证一体化的目标，符合国际上的行业发展趋势。从第三方检测认证行业的运作模式来看，公司公信力、品牌和声誉受不利事件影响而产生的风险将成为公司未来经营活动中可能面临的重大风险。客户基于公信力选择检测认证机构对其产品进行检测、认证，随后检测认证机构出具检测报告、认证证书。公信力是检测认证机构的生命线。一旦出现影响公信力、品牌、声誉受损的事件，将会严重影响客户的选择，进而影响检测认证机构的业务开展。

公司历来非常重视公信力及品牌、声誉的维护，制定了严格的内部质量控制管理体系；对此，公司还成立了认证管理委员会对认证工作进行统一管理。

10、低压强制性产品检测业务市场份额逐年减少的风险

公司主营业务由低压电器检测、高压电器检测、环境检测三部分组成。其中低压电器检测业务主要分为低压强制性产品检测业务及低压委托类产品检测业务。

2012年上市时公司低压强制性产品检测业务营业收入7,337.94万元，占公司营业收入比重为20.96%；2016年再融资时公司低压强制性产品检测业务营业收入3,507.61万元，占公司营业收入比重为6.34%；2021年公司低压强制性产品检测业务营业收入2,042.99万元，占公司营业收入比重为2.37%。从前述数据可以看出，低压强制性检测产品业务收入呈现显著下降的趋势，而主要竞争对手市场份额增加。

为此，公司近年在低压委托类产品检测、高压检测、新能源检测等领域加大研发投入，不断获取新的检测资质与检测能力，开辟新的检测业务市场；伴随着相关项目的在建、投产与运营，公司仍实现了本报告期营业收入和归属上市公司股东的净利润双增长，短期内弱化了该部分业务萎缩的影响。公司预测该部分业务收入在未来有持续下降的可能，公司将继续深耕其他业务以维持公司总体业务收入和利润的持续增

长。

11、受新冠肺炎疫情影响的风险

自新型冠状病毒引发的肺炎疫情在全国爆发以来，公司始终积极响应并严格执行党和国家各级政府对病毒疫情防控的各项规定和要求。一方面，紧紧围绕疫情防控需求，全力配合地方政府做好疫情防控工作，切实关爱员工健康，有效防范管控疫情风险；另一方面，根据市场环境和需求状况，积极合理调度企业内部检测计划，调整员工工作时间，充分保障了重点试验检测业务的顺利完成。

2022年一季度，由于苏州及周边城市的疫情，尤其是对物流方面的影响，公司整体运营指标出现一定程度的下滑。2022年，疫情对全年生产经营的具体影响程度取决于国内外疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。公司将持续密切关注新冠疫情的发展情况，并积极应对其对本公司财务状况、生产经营等方面的影响。

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。

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》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》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，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，董事长主持，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》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》、《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2018年第二次临时股东大会审议通过，公司于2018年11月29日选举成立了公司第四届董事会，第四届董事会由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。2021年度第四届董事会召开6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》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等开展工作，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。

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。2021年度第五届董事会召开0次会议。

公司按照《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》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2018年第二次临时股东大会审议通过，公司于2018年11月29日成立了公司第四届监事会。第四届监事会由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。

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。

监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

（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制定的《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》、《中国证券报》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。

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
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.88%	2021 年 03 月 19 日	2021 年 03 月 19 日	巨潮资讯网：电科院：2021 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2021-012）
2020 年年度股东大会	年度股东大会	49.76%	2021 年 05 月 17 日	2021 年 05 月 17 日	巨潮资讯网：电科院：2020 年年度股东大会决议公告（公告编号：2021-035）
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	62.32%	2021 年 11 月 29 日	2021 年 11 月 29 日	巨潮资讯网：电科院：2021 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2021-064）

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	职务	任职状态	性别	年龄	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	本期减持股份数量	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
----	----	------	----	----	--------	--------	----------	----------	----------	-----------	----------	-----------

								(股)	(股)			
胡醇	董事长、 总经理	现任	男	44	2021年 11月29 日	2024年 11月28 日	78,100,0 00	0	0	0	78,100,0 00	
厉丽华	董事	现任	女	59	2021年 11月29 日	2024年 11月28 日						
刘明珍	董事	现任	女	57	2021年 11月29 日	2024年 11月28 日						
朱辉	董事	现任	女	67	2021年 11月29 日	2024年 11月28 日						
马健	董事	现任	男	39	2021年 11月29 日	2024年 11月28 日						
董永升	董事	现任	男	45	2021年 11月29 日	2024年 11月28 日						
马勇	独立董 事	现任	男	49	2021年 11月29 日	2024年 11月28 日						
杨荣华	独立董 事	现任	男	54	2021年 11月29 日	2024年 11月28 日						
姜涟	独立董 事	现任	男	59	2021年 11月29 日	2024年 11月28 日						
李卫平	监事会 主席	现任	男	63	2021年 11月29 日	2024年 11月28 日						
成燕玲	监事	现任	女	41	2021年 11月29 日	2024年 11月28 日						
陈凤亚	监事	现任	女	41	2021年 11月29 日	2024年 11月28 日						
魏晓玲	监事	现任	女	44	2021年 11月29 日	2024年 11月28 日						

林达	监事	现任	男	38	2021年 11月29 日	2024年 11月28 日						
胡德霖	董事长、 总经理	离任	男	71	2021年 01月08 日	2021年 11月29 日	186,105, 633	0	0	0	186,105, 633	
姜文博	董事	离任	男	48	2018年 11月29 日	2021年 11月29 日						
陈议	独立董 事	离任	男	58	2018年 11月29 日	2021年 11月29 日						
王利剑	独立董 事	离任	女	54	2018年 11月29 日	2021年 11月29 日						
韩健	副总经 理	离任	男	36	2019年 02月03 日	2021年 11月29 日						
李昊泽	副总经 理	离任	男	51	2019年 02月03 日	2021年 11月29 日						
合计	--	--	--	--	--	--	264,205, 633	0	0	0	264,205, 633	--

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

2021年1月8日公司召开第四届董事会第十五次会议，审议通过了《关于选举公司董事长的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司财务总监的议案》。1、胡醇先生因工作原因，申请辞去公司董事长、总经理职务，继续担任公司董事。公司董事会选举胡德霖先生为公司董事长，聘任胡德霖先生为公司总经理。2、李昊泽先生因工作原因申请辞去财务总监职务，李昊泽先生辞职后不再担任财务总监职务，仍担任公司副总经理职务。公司董事会同意聘任刘明珍女士为公司财务总监。

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
厉丽华	董事	被选举	2021年11月29日	董事会换届选举
朱辉	董事	被选举	2021年11月29日	董事会换届选举
董永升	董事	被选举	2021年11月29日	董事会换届选举

杨荣华	独立董事	被选举	2021年11月29日	董事会换届选举
姜涟	独立董事	被选举	2021年11月29日	董事会换届选举
胡德霖	董事长、总经理	任期满离任	2021年11月29日	董事会换届选举
姜文博	董事	任期满离任	2021年11月29日	董事会换届选举
陈议	独立董事	任期满离任	2021年11月29日	董事会换届选举
王利剑	独立董事	任期满离任	2021年11月29日	董事会换届选举
韩健	副总经理	任期满离任	2021年11月29日	任期届满
李昊泽	副总经理	任期满离任	2021年11月29日	任期届满

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11月23日至2021年01月08日担任公司董事长、总经理；2019年10月30日起担任本公司董事。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各项十余次。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。胡醇先生现持有公司10.30%的股份，是胡德霖先生（现持有公司24.54%股份）的儿子，两人为公司控股股东及实际控制人。与其他持有公司5%以上股份的股东、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，也不是失信被执行人。不存在《公司法》、《公司章程》及有关法律法规中规定的不得担任公司董事、高级管理人员的情形，也不存在深圳证券交易所《上市公司规范运作指引》3.2.3条规定的情形。

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月任公司第二大股东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月任公司第二大股东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；于2020年6月、2020年8月、2020年9月至今分别兼任中检集团理化检测有限公司董事及董事长、中检评价技术有限公司董事及董事长、福建中检华日食品安全检测有限公司董事。2020年6月至今任公司第二大股东中国检验认证集团测试技术有限公司副总经理。董永升先生未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人不存在关联关系，与其他持有公司5%以上股份的股东、其他董事、监事、高级管理人

员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，也不是失信被执行人。不存在《公司法》、《公司章程》及有关法律法规中规定的不得担任公司董事的情形，也不存在深圳证券交易所《上市公司规范运作指引》3.2.3 条规定的情形。

厉丽华女士，1963年生，中国国籍，大专学历，高级经济师，现任苏州电器科学研究院股份有限公司常务副院长。此外担任中国认证认可协会质量管理体系高级审核员，中国质量认证中心CCC工厂检查员。厉丽华女士于1984年参加工作，先后工作于汉中汉江机床厂，1993年至1994年在机械工业部机床电器产品质量监督检测中心担任试验室主任，1995年至今历任苏州电器科学研究院股份有限公司办公室主任、常务副院长。未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人不存在关联关系，与其他持有公司5%以上股份的股东、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，也不是失信被执行人。不存在《公司法》、《公司章程》及有关法律法规中规定的不得担任公司董事的情形，也不存在深圳证券交易所《上市公司规范运作指引》3.2.3 条规定的情形。

刘明珍女士，1965年生，中国国籍，本科学历，总会计师，国际注册高级内部审计师（CIA），拥有剑桥大学财务总监（CFO）国际职业资格。1991年至1993年在江南无线电厂任财务部职员、主管，1993年至2001年在苏州电器科学研究所（本公司原子公司前身）任财务科长，2001年至2003年任华旌汽车贸易有限公司财务总监，2004年至2020年任本公司（及本公司前身）财务总监。2015年11月至今任本公司董事，2021年任公司财务总监。刘明珍女士未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人不存在关联关系，与其他持有公司5%以上股份的股东、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，也不是失信被执行人。不存在《公司法》、《公司章程》及有关法律法规中规定的不得担任公司董事、高级管理人员的情形，也不存在深圳证券交易所《上市公司规范运作指引》3.2.3 条规定的情形。

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，历任公司第二大股东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2017年5月，任公司第二大股东中国检验认证集团测试技术有限公司技术管理部副经理；2017年5月至2019年6月任公司第二大股东中国检验认证集团测试技术有限公司运营管理部副经理，2019年6月至今任公司第二大股东中国检验认证集团测试技术有限公司资源管理部副经理。马健先生分别于2014年8月、2017年1月、2019年1月、2020年9月起兼任中检评价有限公司董事、中检西部检测有限公司董事、中检集团理化检测有限公司董事、中检集团南方测试股份有限公司董事。马健先生2019年2月至今任本公司董事，未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人不存在关联关系，与其他持有公司5%以上股份的股东、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，也不是失信被执行人。不存在《公司法》、《公司章程》及有关法律法规中规定的不得担任公司董事的情形，也不存在深圳证券交易所《上市公司规范运作指引》3.2.3 条规定的情形。

朱辉女士，1955年生，中国国籍，大专学历，工程师，现任苏州电器科学研究院股份有限公司副总工程师。朱辉女士于1972年参加工作，先后工作于苏州机床电器厂和机械工业部机床电器产品质量监督检测中心，1997年任机械工业部机床电器产品质量监督检测中心副主任、江苏省技术监督小容量电器产品质量检验站副站长，2003年至今历任苏州电器科学研究院股份有限公司客服中心主任、项目工程师室主任、副总工程师。朱辉女士未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人不存在关联关系，与其他持有公司5%以上股份的股东、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，也不是失信被执行人。不存在《公司法》、《公司章程》及有关法律法规中规定的不得担任公司董事的情形，也不存在深圳证券交易所《上市公司规范运作指引》3.2.3 条规定的情形。

姜涟先生：1963年出生，中国国籍，研究生学历，会计师，注册税务师。1983年6月至1998年9月任安徽省蚌埠市税务局公务员；2000年5月至2003年4月任江苏金榜集团副总经理；2003年5月至2005年1月任江苏天创建设事业有限公司副总经理；2005年2月至2016年3月历任江苏金榜集团常务副总裁、索普（中国）有限公司常务副总裁、康沃资本创业投资有限公司执行总裁、北京正达联合投资有限公司执行总裁；2016年6月至今任瑞华管理咨询股份有限公司合伙人，兼任亚普汽车部件股份有限公司独立董事、平顶山天安煤业股份有限公司独立董事。姜涟先生未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人不存在关联关系，与其他持有公司5%以上股份的股东、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，也不是失信被执行人。不存在《公司法》、《公司章程》及有关法律法规中规定的不得担任公司董事、高级管理人员的情形，也不存在深圳证券交易所《上市公司规范运作指引》3.2.3条规定的情形。

杨荣华先生，1968年生，中国国籍，研究生学历，高级会计师、注册会计师、注册资产评估师。1990年9月至2001年3月历任南京工程学院审计教研室主任、管理系副主任；2001年3月至2010年6月任江苏兴光会计师事务所主任会计师；2010年6月至2013年4月任中瑞岳华会计师事务所管委会委员兼江苏分所所长；2013年5月至2019年12月历任瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）管委会委员、江苏分所所长、执行事务合伙人；2019年12月至今任中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）管委会委员、执行事务合伙人。杨荣华先生未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人不存在关联关系，与其他持有公司5%以上股份的股东、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，也不是失信被执行人。不存在《公司法》、《公司章程》及有关法律法规中规定的不得担任公司董事的情形，也不存在深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》3.2.3条规定的情形。

马勇先生，1973年生，中国国籍，研究生学历，律师。1998年6月至1999年4月在天津张盈律师事务所任实习律师；1999年4月至2005年9月任北京市致诚律师事务所律师；2005年9月至2007年3月任北京市首信律师事务所律师；2007年3月至今任北京市国宏律师事务所律师创始合伙人；2012年5月至今任北京国宏（天津）律师事务所律师。马勇先生未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人不存在关联关系，与其他持有公司5%以上股份的股东、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，也不是失信被执行人。不存在《公司法》、《公司章程》及有关法律法规中规定的不得担任公司董事的情形，也不存在深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》3.2.3条规定的情形。

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，现任本公司《电工电气》杂志社编辑部主任。李卫平先生2009年7月至今任本公司监事、监事会主席，未持有公司股份，与其他持有公司5%以上股份的股东、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。不存在《公司法》、《公司章程》及有关法律法规中规定的不得担任公司监事的情形，也不存在深圳证券交易所《上市公司规范运作指引》3.2.3条规定的情形。

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月至今任公司第二大股东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）有限公司主管会计。魏晓玲女士2012年8月至今任本公司监事，未持有公司股份，与其他持有公司5%以上股份的股东、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中

国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。不存在《公司法》、《公司章程》及有关法律法规中规定的不得担任公司监事的情形，也不存在深圳证券交易所《上市公司规范运作指引》3.2.3 条规定的情形。

林达先生，1984年生，中国国籍，本科学历。2008年1月至2014年12月任公司第二大股东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月至今任公司第二大股东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。林达先生未持有公司股份，与其他持有公司5%以上股份的股东、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。不存在《公司法》、《公司章程》及有关法律法规中规定的不得担任公司监事的情形，也不存在深圳证券交易所《上市公司规范运作指引》3.2.3 条规定的情形。

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，现任办公室主任。陈凤亚女士2009年7月至今任本公司监事，未持有公司股份，与其他持有公司5%以上股份的股东、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。不存在《公司法》、《公司章程》及有关法律法规中规定的不得担任公司监事的情形，也不存在深圳证券交易所《上市公司规范运作指引》3.2.3 条规定的情形。

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》杂志社编辑部副主任。成燕玲女士 2009年7月至今任本公司监事，未持有公司股份，与其他持有公司 5%以上股份的股东、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。不存在《公司法》、《公司章程》及有关法律法规中规定的不得担任公司监事的情形，也不存在深圳证券交易所《上市公司规范运作指引》3.2.3 条规定的情形。

3、高级管理人员

总经理胡醇先生简历请参阅上文。

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	中国检验认证集团测试技术有限公司	副总经理	2020年06月01日		是
马健	中国检验认证集团测试技术有限公司	资源管理部副经理	2019年06月01日		是
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

姜涟	瑞华管理咨询股份有限公司	合伙人	2016年06月01日		是
姜涟	亚普汽车部件股份有限公司	独立董事	2018年06月01日	2023年06月01日	是
姜涟	平顶山天安煤业股份有限公司	独立董事	2021年04月01日		是
杨荣华	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	管委会委员、执行事务合伙人	2019年12月01日		是
马勇	北京市国宏律师事务所	律师创始合伙人	2007年03月14日		否
马勇	北京国宏（天津）律师事务所	律师	2012年05月21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
林达	中国检验认证（集团）有限公司	纪检室职员	2014年12月01日		是
马健	中检评价有限公司	董事	2014年08月01日		否
马健	中检西部检测有限公司	董事	2017年01月13日		否
马健	中检集团理化检测有限公司	董事	2019年01月24日		否
马健	中检集团南方测试股份有限公司	董事	2020年09月09日		否
董永升	中检集团理化检测有限公司	董事长	2020年06月01日		否
董永升	中检评价技术有限公司	董事长	2020年08月01日		否
董永升	福建中检华日食品安全检测有限公司	董事	2020年09月01日		否
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	职务	性别	年龄	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	董事长、总经理	男	44	现任	111.44	否
厉丽华	董事	女	59	现任	122.56	否
刘明珍	董事	女	57	现任	86.27	否
朱辉	董事	女	67	现任	53.13	否
马健	董事	男	39	现任	0	是
董永升	董事	男	45	现任	0	是
马勇	独立董事	男	49	现任	6	否
杨荣华	独立董事	男	54	现任	0	否
姜涟	独立董事	男	59	现任	0	否
李卫平	监事会主席	男	63	现任	37.76	否
成燕玲	监事	女	41	现任	25	否
陈凤亚	监事	女	41	现任	33.31	否
魏晓玲	监事	女	44	现任	0	是
林达	监事	男	38	现任	0	是
胡德霖	董事长、总经理	男	71	离任	112.62	否
姜文博	董事	男	48	离任	0	是
陈议	独立董事	男	58	离任	6	否
王利剑	独立董事	女	54	离任	6	否
韩健	副总经理	男	36	离任	45.41	否
李昊泽	副总经理	男	51	离任	57.79	否
合计	--	--	--	--	703.29	--

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

第四届董事会第二十次会议	2021 年 11 月 11 日	2021 年 11 月 11 日	巨潮资讯网：电科院：第四届董事会第二十次会议决议公告（公告编号：2021-057）
第四届董事会第十九次会议	2021 年 10 月 25 日	2021 年 10 月 26 日	巨潮资讯网：电科院：第四届董事会第十九次会议决议公告（公告编号：2021-054）
第四届董事会第十八次会议	2021 年 08 月 25 日	2021 年 08 月 26 日	巨潮资讯网：电科院：董事会决议公告（公告编号：2021-043）
第四届董事会第十七次会议	2021 年 04 月 20 日	2021 年 04 月 22 日	巨潮资讯网：电科院：董事会决议公告（公告编号：2021-020）
第四届董事会第十六次会议	2021 年 03 月 03 日	2021 年 03 月 04 日	巨潮资讯网：电科院：第四届董事会第十六次会议决议公告（公告编号：2021-007）
第四届董事会第十五次会议	2021 年 01 月 08 日	2021 年 01 月 08 日	巨潮资讯网：电科院：第四届董事会第十五次会议决议公告（公告编号：2021-001）

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
胡德霖	6	6	0	0	0	否	3
胡醇	6	0	6	0	0	否	3
姜文博	6	0	6	0	0	否	3
刘明珍	6	6	0	0	0	否	3
马健	6	0	6	0	0	否	3
陈议	6	0	6	0	0	否	3
王利剑	6	0	6	0	0	否	3
马勇	6	0	6	0	0	否	3

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

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

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》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》、《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2020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独立意见，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、提名任命、战略规划等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）
战略委员会	董事胡德霖、 董事姜文博和 独立董事陈议	1	2021年04月 20日	《关于继续完善公司“两先一合”发展战略的议案》	公司将实施“两先一合”战略，达到在全世界技术领先、设施领先（两先），为客户提供全面的“一站式”综合检测服务（一合）		
提名委员会	独立董事陈议、 独立董事马勇	2	2021年01月 05日	《关于聘任财务总监的议案》	提名刘明珍女士为公司财务总监		
			2021年04月 20日	《2020年度提名委员会工作总结及2021年度工作展望》	对提名委员会2020年度工作进行总结并对2021年度工作进行展望		
薪酬与考核委员会	独立董事马勇、 独立董事王利剑和 董事刘明珍	1	2021年04月 20日	《2020年度董事、监事、高级管理人员薪酬考核情况》	公司董事、监事、高级管理人员2020年度薪酬情况符合公司股东大会		

					会、董事会制定的相关制度和方案，符合公司的经营业绩与个人绩效标准。		
审计委员会	董事王利剑、 独立董事陈议 和董事胡德霖	4	2021年02月 03日	1、《关于报出公司2020年年度财务报表的议案》2、《公司2020年第四季度内部审计工作报告》3、《公司2020年第四季度募集资金专项审计报告》			
			2021年04月 20日	1、《关于向董事会提交经审计2020年年度财务报表的议案》2、《公司2020年度内部控制自我评价报告》3、《公司关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告》4、《2020年度审计工作的总结报告》5、《提议续聘天衡会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度财务审计机构的议案》6、《公司2020年度内部审计工作计划》7、《关于对2020年度审计报告中“关			

				键审计事项”涉及的重要事项的审阅意见》			
			2021年08月25日	1、《关于报出公司2021年上半年度财务报表的议案》2、《公司2021年第二季度内部审计工作报告》3、《公司2021年第二季度募集资金专项审计报告》			
			2021年10月25日	1、《关于报出公司2021年第三季度财务报表的议案》2、《公司2021年第三季度内部审计工作报告》			

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）	1,042
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	194
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,236
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,303
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	27
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	45
技术人员	947
财务人员	14
行政人员	83
其他人员	145
合计	1,236
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	89
本科	439
大专	602
其他	106
合计	1,236

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2020年年度利润分配及资本公积金转增股本方案为：以截止2020年12月31日公司总股本扣除库存股后749,094,187股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.2元(含税)，合计89,891,302.44元；不进行资本公积金转增股本。此分配方案由2021年5月17日召开的公司2020年年度股东大会审议通过。公司于2021年6月8日发布了2020年年度权益分派实施公告，本次权益分派股权登记日为2021年6月16日；除权除息日、红利发放日为2021年6月17日。此次权益分派于2020年6月17日实施完毕。

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
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）	0.00
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）	0.00
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）	0
可分配利润（元）	336,546,237.64
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	

其他
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
<p>经天衡会计师事务所审计，公司 2021 年度合并报表实现归属于上市公司股东的净利润为 192,694,779.73 元，其中母公司实现净利润为 182,629,142.51 元。截止 2021 年 12 月 31 日，合并报表累计未分配利润为 403,773,797.64 元，母公司累计未分配利润为 336,546,237.64 元。</p> <p>根据《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、《公司章程》等的规定，董事会综合考虑公司发展战略、经营状况后，拟定的 2021 年度利润分配预案为：2021 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。</p> <p>鉴于近期公司有到期需偿还的债券，加之新冠疫情的影响，为提升公司抵御风险的能力，保障公司正常生产经营和未来发展，依据《公司法》及《公司章程》等相关规定，公司拟定 2021 年度不进行分红，留存利润全部用于公司经营发展。</p>

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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
<p>鉴于近期公司有到期需偿还的债券，加之新冠疫情的影响，为提升公司抵御风险的能力，保障公司正常生产经营和未来发展，依据《公司法》及《公司章程》等相关规定，公司拟定 2021 年度不进行分红。</p>	<p>公司留存未分配利润用于满足公司日常经营的需要，有利于公司生产经营和发展。今后，公司将一如既往地重视以现金分红形式对投资者进行回报，严格按照相关法律法规和《公司章程》等规定，综合考虑各种因素，积极履行公司的利润分配义务，与投资者共享公司发展成果。</p>

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

公司已建立了较为完善的符合现代企业管理要求的法人治理结构，建立了覆盖经营管理各环节的内部控制制度，从而总体形成了科学的决策、执行和监督机制，保证了公司资产的安全、完整和经营管理的规范运行。公司已建立了符合财务准则、制度规范的财务管理制度，规范了公司会计行为，保证了会计资料的真实、完整和会计信息的客观、准确。

公司认为现有的内部控制制度基本符合我国有关法规和监管部门的要求，符合当前公司的实际情况，公司严格执行了内控制度，在对子公司的管理控制、关联交易的内部控制、对外担保的内部控制、募集资金使用的内部控制、重大投资的内部控制、信息披露的内部控制等方面不存在重大缺陷，公司的内部控制在整体上是有效的。

随着公司的不断发展，外部环境的变化和管理要求的提高，公司内部控制制度还将不断修订、更新和完善，以保证内部控制制度的执行力度和公司业务活动的有效进行。公司拟采取以下措施不断改进和完善内部控制制度的实施。

（一）加强对《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》以及公司经营管理等相关法律、法规、制度的学习培训，进一步提高广大员工特别是公司董事、监事、高级管理人员及关键部门负责人风

险防控的意识。

（二）根据相关法律、法规及监管部门的要求，结合公司实际情况，及时修订和完善各项内部控制制度，健全完善公司内部控制体系，优化公司业务及管理流程，确保公司持续规范运作。

（三）继续保持公司内部控制制度的可实施性，积极建立贴合实际需求的内部控制制度；保持内部控制制度的先进性，时刻学习、导入更先进的内部控制制度，持续应对更大规模、更高要求的内部控制体系需求。

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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网：2021 年度内部控制自我评价报告	
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	1、董事、监事和高级管理人员舞弊；2、公司更正已公布的财务报告；3、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；4、公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。	1、公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；2、公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；3、公司决策程序效率不高。
定量标准	无	无
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。

报告期内，公司履行社会责任的情况如下：

（1）诚信责任

①诚信规范经营

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

②科学公正检测

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

（2）经济和服务责任

①经济效益

2021年，公司实现营业收入8.63亿元，比去年同期增加22.83%。2021年度公司业绩较去年有所增加，主要因为公司营业收入较去年同期大幅增长；成本支出方面，员工薪酬有所增加，但报告期归还了部分金

融机构借款导致财务费用有所减少；由此收入的增加带来的利润远大于成本增加对利润的影响。公司紧跟国内外电器行业发展形势，加大产业投入，提升整体检测水平及市场竞争力，努力打造集检验、检测、认证、校准、能力验证提供、标准制修订及科研于一体，具备世界一流、国内领先水平的专业与权威电器检测综合基地，更好的满足输变电行业的发展需要。

②服务客户

公司坚持以技术创新为驱动，深入开展检测技术创新和实验室能力建设活动，继续推动公司转型升级，稳步发展高低压电器检测及计量、校准服务，重点发展和开拓新能源设备、通用装备及汽车电气检测领域，打造一流的“一站式”检测综合基地，更好地满足输变电行业的发展需求。2021年，面对突发的新冠疫情，公司不断适应抗击疫情常态化的需要，力求在特殊时期满足用户的业务需要，努力以创新的方式在试验检测的各个环节做到让客户满意，为客户创造价值，切实履行客户责任。

（3）开展社会公益事业

公益事业是现代文明进步的重要标志，是社会保障体系的重要组成部分，更是构建和谐社会的重要内容。自新型冠状病毒肺炎疫情爆发以来，公司高度关注疫情发展，在积极做好企业疫情防控和生产经营部署的同时，切实履行上市公司社会责任。公司继续贯彻“以人为本、安全发展”的安全理念和“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针。对内继续加强和充实公司安全保障部的力量，由民兵组成的公司安保队保障公司员工和财产安全；对外，公司配合所在社区公安机关，由民兵骨干组成的社区义警，有效的配合了地方政法部门的工作，维护了公司所在社区的和谐稳定。

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

（4）环保责任

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

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

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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	胡德霖	(一)关于股份限售承诺	自本次发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行股票之前持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。作为担任公司董事和高管职务的股东，承诺：上述承诺期满后，在本公司的任职期间每年转让的股份不得超过所持有公司股份总数的 25%；且在离职后半年内，不转让其所持有的公司股份。	2011 年 05 月 11 日	2014 年 05 月 11 日；承诺期满后，在本公司的任职期间每年转让的股份不得超过所持有公司股份总数的 25%；且在离职后半年内，不转让其所持有的公司股份。	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。
	胡醇	(一)关于股份限售承诺	自本次发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行股票之前持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。作为担任公司董事和高管职务的股东，承诺：上述承诺期满后，在本公司的任职期间每年转让的股份不得超过所持有公司股份总数的 25%；且在离职后半年内，不转让其所持有的公司股份。	2011 年 05 月 11 日	2014 年 05 月 11 日；承诺期满后，在本公司的任职期间每年转让的股份不得超过所持有公司股份总数的 25%；且在离职后半年内，不转让其所持有的公司	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。

					股份。	
胡德霖	(二)关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	没有直接从事或参与与电科院存在同业竞争的任何业务，也未投资于从事与电科院业务相竞争或者构成竞争威胁的任何其他企业。""两人（实际控制人）各自或共同控制的企业或者其他组织（不含电科院）在本函出具日之后均不会在中国境内外直接或者间接地以任何形式从事与电科院业务构成同业竞争的业务活动，包括但不限于在中国境内外投资、收购、兼并或者以托管、承包、租赁等方式经营任何与电科院业务相同或者相似的企业或者经济组织。如果电科院今后开拓新的业务领域，电科院享有优先权，控制的企业或经济组织（不含电科院）将不再发展同类业务。前述的承诺在本函出具之日起生效，在作为电科院关联方的期间一直有效。	2010年09月17日	9999-12-31		报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。
胡醇	(二)关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	没有直接从事或参与与电科院存在同业竞争的任何业务，也未投资于从事与电科院业务相竞争或者构成竞争威胁的任何其他企业。""两人（实际控制人）各自或共同控制的企业或者其他组织（不含电科院）在本函出具日之后均不会在中国境内外直接或者间接地以任何形式从事与电科院业务构成同业竞争的业务活动，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。
中国检验认证集团测试技术有限公司、中国检验认证（集团）	(二)关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司股东中国检验认证集团测试技术有限公司及其实际控制人中国检验认证（集团）有限公司分别承诺：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。

	胡德霖	(三)其他承诺	如因社会保险管理机构或住房公积金管理机构要求公司补缴首次公开发行股票及上市之前产生的社保或住房公积金, 或者公司因社保或住房公积金问题承担任何损失或罚款的, 胡德霖、胡醇将共同地、无条件地足额补偿公司因此所发生的支出或所受损失, 避免给公司带来任何损失或不利影响。	2010年09月15日	9999-12-31	报告期内恪守承诺, 未发生违反承诺的情形。
	胡醇	(三)其他承诺	如因社会保险管理机构或住房公积金管理机构要求公司补缴首次公开发行股票及上市之前产生的社保或住房公积金, 或者公司因社保或住房公积金问题承担任何损失或罚款的, 胡德霖、胡醇将共同地、无条件地足额补偿公司因此所发生的支出或所受损失, 避免给公司带来任何损失或不利影响。	2010年09月15日	9999-12-31	报告期内恪守承诺, 未发生违反承诺的情形。
	胡德霖	(三)其他承诺	发行人实际控制人已出具承诺, 承诺如果未来出现公司所享受税收优惠被补缴的情况, 将由实际控制人承担上述补缴的税收优惠。	2010年09月15日	9999-12-31	报告期内恪守承诺, 未发生违反承诺的情形。
	胡醇	(三)其他承诺	发行人实际控制人已出具承诺, 承诺如果未来出现公司所享受税收优惠被补缴的情况, 将由实际控制人承担上述补缴的税收优惠。	2010年09月15日	9999-12-31	报告期内恪守承诺, 未发生违反承诺的情形。
	胡醇;胡德霖	(三)其他承诺	根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等文件的有关规定, 公司就 2015 年度非公开发行股票事宜对即期回报摊薄的影响进行了认真分析, 并提出了具体的填补回报措施, 作为相关责任主体, 公司控股股东、实际控制人对公司填补回报措施能够得到切实履行作出了承诺: "不越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益, 切实履行对公司填补回报的相关措施。"	2016年02月03日	9999-12-31	报告期内恪守承诺, 未发生违反承诺的情形。
	陈议;顾怡倩;胡醇;胡德霖;姜文博;李昊泽;刘明珍;王兵亚;王海燕;王薇	(三)其他承诺	根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等文件的有关规定, 公司就 2015 年度非公开发行股票事宜对即期回报摊薄的影响进行了认真分析, 并提出了具体的填补回报措施, 作为相关责任主体, 公司全体董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行作出了承诺, 具体承诺如下: 1、承诺不无偿或以不公平条件	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。其中, 王海燕女士已于 2017 年 3 月 16 日离任; 王薇女士已于 2018 年 11 月 29

			向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出股权激励政策，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。			日离任；王兵亚先生已于 2019 年 2 月 3 日离任；顾怡倩女士已于 2020 年 5 月 6 日离职。姜文博先生和陈议先生已于 2021 年 11 月 29 日离任。
	苏州电器科学研究院股份有限公司	(四) 募集资金使用承诺	公司承诺：“本次非公开发行股票募集资金到位后，公司将严格按照相关法律法规及 募集资金管理办法使用和管理募集资金，定期检查募集资金使用情况，保证募 集资金得到合理合法使用。公司本次发行募集的资金将由公司董事会设立专户 存储，并按照相关要求对募集资金实施三方监管。本次非公开发行部分募集资金用于偿还银行贷款系为满足公司主业发展的实际需求，仅用于偿还贷款，公司确保不会变相通过本次募集资金偿还银行贷款以实施重大投资或资产购买、不会通过偿还贷款变相补流用于其他用途。公司自愿接受监管机构、中介机构、社会公众等的监督，若违反上述承诺将依法承担相应责任。	2016 年 02 月 03 日	9999-12-31	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
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

（1）重要会计政策变更

执行新租赁准则导致的会计政策变更

经第四届董事会第十七次会议于2021年4月20日决议通过，公司自2021年1月1日起执行财政部于2018年修订的《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”），对首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁，对首次执行本准则的累积影响，调整2021年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

执行新租赁准则对本年年初资产负债表相关项目的影响列示如下：

合并财务报表

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	影响数
使用权资产	-	1,509,749.65	1,509,749.65
一年内到期的非流动负债	407,750,623.05	408,489,738.03	739,114.98
租赁负债	-	770,634.67	770,634.67

母公司财务报表

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	影响数
使用权资产	-	1,509,749.65	1,509,749.65
一年内到期的非流动负债	407,750,623.05	408,489,738.03	739,114.98
租赁负债	-	770,634.67	770,634.67

(2) 重要会计估计变更

报告期内未发生会计估计变更事项。

(3) 重大会计差错更正

报告期内未发生重大会计差错更正事项。公司于2022年4月26日召开第五届董事会第三次会议，审议通过《关于前期会计差错更正的议案》，具体内容详见公司于巨潮资讯网披露的《关于前期会计差错更正的公告》。

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）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	谈建忠、苏娜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4、5
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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司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) 2018年11月30日，公司与兴业金融租赁有限责任公司签订了编号为CIBFL-2018-070-HZ的融资租赁合同，合同约定租赁物购买价为人民币15,000万元，租赁期限为4年，租赁利率为5.65%。

(2) 2020年1月16日，公司与浦银金融租赁股份有限公司签订了编号为编号为PYHZ0120200001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3年，租赁利率为5.225%。

(3) 2020年3月13日，公司与浦银金融租赁股份有限公司签订了编号为PYHZ0120200007的融资租赁合同，合同约定租赁物购买价款为人民币15,000万元，租赁期限为3年，租赁利率为4.9875%。

(4) 2021年4月25日公司与茅台（上海）融资租赁有限公司签订了编号为MTFL2021-CH-050号的融资租赁合同，合同约定借款金额为人民币9589.74万元，借款期限为1年，借款利率为4.2195%。

(5) 2021年9月7日公司与浙江浙银金融租赁股份有限公司签订了编号为MTFL2021-CH-114号的融资租赁合同，合同约定借款金额为3850.1万元，借款期限为1年，借款利率为3.8401%。

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

公司报告期不存在委托理财。

(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	《关于董事长、总经理和财务总监辞职及选举新董事长、聘任高级管理人员的公告》	2021年1月8日	2021-002	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
2	《关于“机械工业高低压电器及机床电器产品质量监督检测中心”等行业产品质检中心获得继续授权的公告》	2021年2月10日	2021-005	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
3	《关于募集资金投资项目延期的公告》	2021年3月4日	2021-009	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
4	《关于拟向北京金融资产交易所申请备案发行债权融资计划（非公开定向债务融资）的公告》	2021年3月4日	2021-010	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
5	《关于取得最新的高新技术企业证书的公告》	2021年3月19日	2021-013	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
6	《关于公司债权融资计划备案成功及完成首期	2021年4月1日	2021-014	巨潮资讯网：

	挂牌发行的公告》			www.cninfo.com.cn
7	《关于“19电科01”票面利率调整及投资者回售实施方法的第一次提示性公告》	2021年4月9日	2021-016	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
8	《关于“19电科01”票面利率调整及投资者回售实施方法的第二次提示性公告》	2021年4月12日	2021-018	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
9	《关于“19电科01”票面利率调整及投资者回售实施方法的第三次提示性公告》	2021年4月13日	2021-019	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
10	《2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）2020年付息公告（2021年）》	2021年5月12日	2021-033	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
11	《关于“19电科01”债券持有人回售结果的公告》	2021年5月13日	2021-034	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
12	《关于被工业和信息化部列入第四批产业技术基础公共服务平台名单的公告》	2021年6月2日	2021-036	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
13	《2020年年度权益分派实施公告》	2021年6月9日	2021-037	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
14	《2020年年度权益分派实施的补充公告》	2021年6月10日	2021-038	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
15	《关于被中国国家认证认可监督管理委员会授予国家防爆电器产品质量检验检测中心(江苏)的公告》	2021年7月13日	2021-040	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
16	《关于通过中国船级社复评审并获得最新产品检测和试验机构认可证书的公告》	2021年8月3日	2021-041	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
17	《关于正式通过2020年度苏州市市级先进技术研究院考评并获得专项奖补资金的公告》	2021年9月16日	2021-049	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
18	《关于控股股东签署表决权委托协议的公告》	2021年10月15日	2021-052	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
19	《关于修改公司章程的公告》	2021年11月12日	2021-059	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
20	《关于董事会换届选举的公告》	2021年11月12日	2021-060	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
21	《关于监事会换届选举的公告》	2021年11月12日	2021-061	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
22	《关于职工代表监事换届选举的公告》	2021年11月12日	2021-062	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
23	《关于完成董事会换届选举的公告》	2021年11月29日	2021-065	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
24	《关于完成监事会换届选举的公告》	2021年11月29日	2021-066	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	198,156,325	26.13%				46,533,308	46,533,308	244,689,633	32.27%
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	198,156,325	26.13%				46,533,308	46,533,308	244,689,633	32.27%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	198,156,325	26.13%				46,533,308	46,533,308	244,689,633	32.27%
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	560,166,162	73.87%				-46,533,308	-46,533,308	513,632,854	67.73%
1、人民币普通股	560,166,162	73.87%				-46,533,308	-46,533,308	513,632,854	67.73%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	758,322,487	100.00%				0	0	758,322,487	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2021年11月29日公司第四届董事会届满，原董事长胡德霖先生离任。本年期初持有公司186,105,633股（其中流通股46,526,408股）在离任后的半年内全部变为限售股，期末增加限售股46,526,408股。

2、2021年11月29日公司第四届董事会届满，原董事王兵亚先生于2019年2月3日离任。本年期初持有

公司2,800股（其中流通股700股），期末持有公司12,000股（其中流通股3,000股），期末增加限售股6,900股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
胡德霖	139,579,225	46,526,408	0	186,105,633	董监高锁定股	2022-5-29
王兵亚	2,100	6,900	0	9,000	董监高锁定股	2022-5-29
胡醇	58,575,000	0	0	58,575,000	董监高锁定股	—
合计	198,156,325	46,533,308	0	244,689,633	--	--

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总数	30,422	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,387	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
中国检验认证集团测试技术有限公司	国有法人	25.09%	190,250,000	0		190,250,000			
胡德霖	境内自然人	24.54%	186,105,633	0		186,105,633			
胡醇	境内自然人	10.30%	78,100,000	0	58,575,000	19,525,000			
王萍	境内自然人	1.93%	14,670,900	-1,856,100		14,670,900			
中意人寿保险有限公司—中石油年金产品—股票账户	其他	0.75%	5,706,475	606,909		5,706,475			
中国建设银行股份有限公司—国泰大制造两年持有期混合型证券投资基金	其他	0.66%	5,000,000	5,000,000		5,000,000			
#闪音琨	境内自然人	0.55%	4,184,900	4,184,900		4,184,900			
招商银行股份有限公司—华富成长趋势混合型证券投资基金	其他	0.53%	3,988,780	3,988,780		3,988,780			

金								
中意人寿保险有限公司—分红产品2	其他	0.51%	3,873,291	333,773		3,873,291		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.49%	3,695,376	3,695,376		3,695,376		
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，胡德霖、胡醇系父子关系，是一致行动人。除上述情况外，未知公司其他股东存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	胡德霖先生将其持有的公司 186,105,633 股股份（占公司总股本的 24.54%）对应的股东表决权、提名权、提案权等非财产性权利不可撤销的委托给胡醇先生使用（具体详见公告编号：2021-052）							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	苏州电器科学研究院股份有限公司回购专用证券账户持股 9,228,300 股，持股比例 1.22%。							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国检验认证集团测试技术有限公司	190,250,000	人民币普通股	190,250,000					
胡醇	19,525,000	人民币普通股	19,525,000					
王萍	14,670,900	人民币普通股	14,670,900					
中意人寿保险有限公司—中石油年金产品—股票账户	5,706,475	人民币普通股	5,706,475					
中国建设银行股份有限公司—国泰大制造两年持有期混合型证券投资基金	5,000,000	人民币普通股	5,000,000					
#闪音琨	4,184,900	人民币普通股	4,184,900					
招商银行股份有限公司—华富成长趋势混合型证券投资基金	3,988,780	人民币普通股	3,988,780					
中意人寿保险有限公司—分红产品2	3,873,291	人民币普通股	3,873,291					

香港中央结算有限公司	3,695,376	人民币普通股	3,695,376
#欧阳俊东	2,954,034	人民币普通股	2,954,034
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，胡德霖、胡醇系父子关系，是一致行动人。除上述情况外，未知公司其他股东存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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）	境内自然人股东闪音琨，通过普通证券账户持有 15,400 股，信用账户持有 4,169,500 股，合计持有 4,184,900 股；境内自然人股东欧阳俊东，通过普通证券账户持有 2,554,034 股，信用账户持有 400,000 股，合计持有 2,954,034 股。		

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
胡德霖	中国	否
胡醇	中国	是
主要职业及职务	<p>胡德霖先生，1951 年生，中国国籍，大专学历，研究员级高级工程师。胡德霖先生于 1978 年进入苏州机床电器厂工作，曾任副厂长；1987 年至 1994 年历任机械电子工业部机床电器苏州测试中心站（后更名为机械电子工业部机床电器产品质量监督检测苏州分中心）副站长、站长（主任）。1993 至 2019 年 11 月担任本公司（及本公司前身）董事长（执行董事）、总经理、《电工电气》杂志社（及前身《江苏电器》杂志社）社长兼主编；2019 年 11 月至 2021 年 1 月任公司董事。2021 年 1 月起担任本公司董事长（执行董事）、总经理、《电工电气》杂志社（及前身《江苏电器》杂志社）社长兼主编。2021 年 11 月离任公司董事长、总经理。</p> <p>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 日任本公司董事、副总经理；2019 年 10 月 30 日起任本公司董事，2019 年 11 月至 2021 年 1 月任公司董事长、总经理。2021 年 11 月起担任公司董事长、总经理。</p>	
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

公司报告期控股股东未发生变更。

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

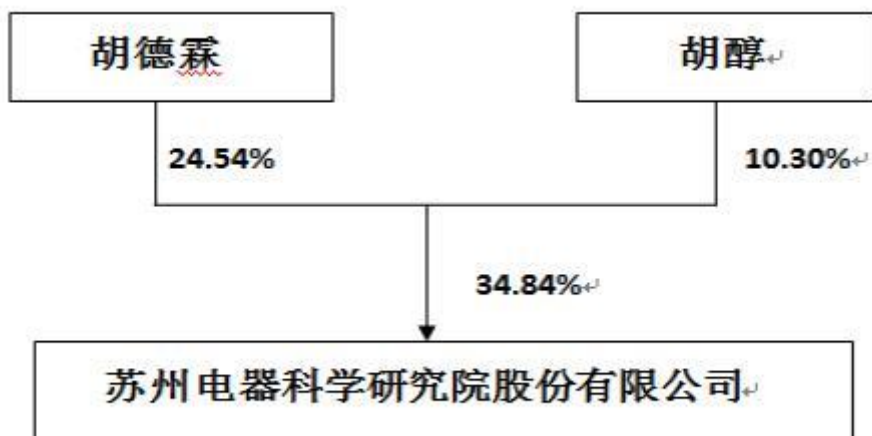
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
胡德霖	本人	中国	否
胡醇	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
主要职业及职务	<p>胡德霖先生，1951年生，中国国籍，大专学历，研究员级高级工程师。胡德霖先生于1978年进入苏州机床电器厂工作，曾任副厂长；1987年至1994年历任机械电子工业部机床电器苏州测试中心站（后更名为机械电子工业部机床电器产品质量监督检测苏州分中心）副站长、站长（主任）。1993至2019年11月担任本公司（及本公司前身）董事长（执行董事）、总经理、《电工电气》杂志社（及前身《江苏电器》杂志社）社长兼主编；2019年11月至2021年1月任公司董事。2021年1月起担任本公司董事长（执行董事）、总经理、《电工电气》杂志社（及前身《江苏电器》杂志社）社长兼主编。2021年11月离任公司董事长、总经理。</p> <p>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日任本公司董事、副总经理；2019年10月30日起任本公司董事，2019年11月至2021年1月任公司董事长、总经理。2021年11月起担任公司董事长、总经理。</p>		
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

公司报告期实际控制人未发生变更。

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	21700 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

1、公司债券基本信息

单位：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
苏州电器科学研究院股份有限公司2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	19电科01	112903	2019年05月14日	2019年05月14日	2022年05月14日	200,000,000.00	5%	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。	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）			仅限合格投资者参与交易						
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施			否						

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

根据《苏州电器科学研究院股份有限公司2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集说明书》，公司有权决定在公司债券（第一期）（以下简称“本期债券”或“19电科01”）存续期的第2年末调整本期债券后1年的票面利率。并且本期债券的债券持有人有权在本期债券存续期间第2个计息年度付息日将其持有的本期债券全部或部分按面值回售给公司，或放弃投资者回售权而继续持有。

公司分别于2021年4月9日、2021年4月12日及2021年4月13日披露了本期债券票面利率调整及投资者回

售的提示性公告。(公告编号：2021-016、018、019)

公司根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的债券回售申报数据，本次债券“19电科01”的回售数量为1,000,000张，回售金额为人民币1亿元（不含利息），剩余未回售数量为2,000,000张，债券余额2亿元。(公告编号：2021-034)

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
苏州电器科学研究院股份有限公司 2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	华英证券有限责任公司	无锡经济开发区金融一街10号无锡金融中心5层01-06单元	吴琼 勒成梁	沈洋	0510-85200875
苏州电器科学研究院股份有限公司 2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	联合资信评估股份有限公司	天津市南开区水上公园北道38号爱丽园公寓508	刘哲、崔濛骁	崔濛骁	010-85172818

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：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
苏州电器科学研究院股份有限公司 2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	300,000,000.00	297,136,230.38	2,863,769.62	公司根据相关法律法规的规定在招商银行苏州吴中支行开立专项募集专户、专项用于本期公司债券募集资金的接收、存储、划转。本期公司债券募集金额30,000万元，扣除发行费用后全部用于补充流动资金。截至2021年12月	不适用	是

				31 日，募集资金专项账户余额 2863769.62 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。		
--	--	--	--	---	--	--

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

报告期内，公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更，详见公司在巨潮资讯网披露的《苏州电器科学研究院股份有限公司2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集说明书》相关内容。

本期公司债券由深圳市高新投集团有限公司提供担保，对债券存续期内应支付的债券本金及利息提供全额无条件不可撤销的担保。

截至2021年12月31日，深圳市高新投集团有限公司主要财务指标（合并口径）如下：

项目	2021年12月31日
资产总额（万元）	3,887,466
总负债（万元）	1,582,828
净资产（万元）	2,304,638
项目	2021年度
营业收入（万元）	281,465
利润总额（万元）	172,300
资产负债率（%）	40.72%
流动比率	3.81
速动比率	3.81
净资产收益率（%）	5.20%

注：以上财务数据为合并口径，未经审计。

经综合评估，深圳市高新投集团有限公司具有较强的抗风险能力，主体信用评级为AAA。截至2021年12月31日，深圳市高新投集团有限公司对外提供担保本金余额12,229,142万元，占净资产的比例为530.63%。

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：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
2018 年度 第一期中期 票据	18 苏电器 MTN001	无	2018 年 02 月 05 日	2018 年 02 月 05 日	2021 年 02 月 05 日	0.00	7%	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。	全国银行间 债券市场
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	2024 年 03 月 30 日	50,000,000. 00	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						
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

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
2018 年度第一期中	天衡会计师事务所	南京市建邺区江东	史文明、纪纬	苏娜	13306210073

期票据		中路 106 号 1907 室			
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：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
2018 年度第一期中期票据	230,000,000.00	230,000,000.00	0.00	截至 2021 年 12 月 31 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。	不适用	是
2021 年度债权融资计划（非公开定向债务融资）	50,000,000.00	50,000,000.00	0.00	截至 2021 年 12 月 31 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。	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	0.79	0.93	-15.05%
资产负债率	46.63%	55.32%	-8.69%
速动比率	0.79	0.93	-15.05%
	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	18,742.44	8,298.24	125.86%
EBITDA 全部债务比	38.61%	21.71%	16.90%
利息保障倍数	3.67	1.87	96.26%
现金利息保障倍数	7.99	6.04	32.28%
EBITDA 利息保障倍数	7.61	5.08	49.80%
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	2022 年 04 月 26 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（2022）00863 号
注册会计师姓名	谈建忠、苏娜

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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021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。如财务报表附注五、37所述，2021年度电科院营业收入8.63亿元，其中：主营业务收入8.52亿元，占公司营业收入的98.75%，较2020年度主营业务收入同比上涨22.98%。

电科院的主营业务收入均为检测服务收入。如财务报表附注三、30所述，公司检测服务收入确认依据为：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。

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，且本年度发现公司存在收入确认的会计差错事项，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。

(7) 我们复核了公司前期会计差错更正专项说明，对相关更正事项进行了核对及重新计算，核查了公司的会计差错更正流程及整改措施。

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2021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 南京

2022年4月26日

中国注册会计师：谈建忠
（项目合伙人）

中国注册会计师：苏娜

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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	562,976,228.59	843,891,734.96
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	153,420,554.38	124,057,066.67
衍生金融资产		
应收票据	23,281,860.50	16,887,648.90
应收账款	101,468,973.22	78,570,291.11
应收款项融资		
预付款项	3,846,346.34	4,116,575.68
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	403,248.90	2,687,451.40
其中：应收利息		2,250,000.00
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	855,203.02	2,585,568.47
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	17,500,000.00	
其他流动资产	2,134,890.76	3,940,233.60
流动资产合计	865,887,305.71	1,076,736,570.79
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	7,500,000.00	25,000,000.00
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	21,629,358.00	21,189,803.00
投资性房地产		
固定资产	2,076,468,533.97	2,335,503,840.05
在建工程	697,845,871.83	565,612,271.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	50,140,434.44	52,508,471.73
开发支出		
商誉	21,216,657.22	21,216,657.22
长期待摊费用	27,244,321.95	2,458,592.70
递延所得税资产	2,450,703.60	2,298,876.98
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,904,495,881.01	3,025,788,513.11
资产总计	3,770,383,186.72	4,102,525,083.90
流动负债：		
短期借款	508,158,859.05	540,470,848.22
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	123,935,980.49	126,866,263.41
预收款项	777,771.40	
合同负债	77,201,278.08	62,882,058.57
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	3,335,668.45	3,964,726.79

应交税费	14,209,242.59	6,687,358.44
其他应付款	1,391,718.29	2,215,938.55
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	503,270,796.51	407,750,623.05
其他流动负债	12,110,080.35	2,946,734.18
流动负债合计	1,244,391,395.21	1,153,784,551.21
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	500,962,400.00	795,341,600.00
应付债券	49,422,500.04	298,993,710.66
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	16,777,093.97	19,792,362.85
递延所得税负债	1,861,285.78	1,767,117.65
其他非流动负债		
非流动负债合计	569,023,279.79	1,115,894,791.16
负债合计	1,813,414,675.00	2,269,679,342.37
所有者权益：		
股本	758,322,487.00	758,322,487.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	723,075,698.54	723,075,698.54
减：库存股	75,149,726.17	75,149,726.17
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	130,856,135.44	110,778,738.69
一般风险准备		
未分配利润	403,773,797.64	300,481,232.71
归属于母公司所有者权益合计	1,940,878,392.45	1,817,508,430.77
少数股东权益	16,090,119.27	15,337,310.76
所有者权益合计	1,956,968,511.72	1,832,845,741.53
负债和所有者权益总计	3,770,383,186.72	4,102,525,083.90

法定代表人：胡醇

主管会计工作负责人：刘明珍

会计机构负责人：刘明珍

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	533,334,187.84	810,777,813.96
交易性金融资产	125,418,158.82	100,041,666.67
衍生金融资产		
应收票据	23,281,860.50	16,887,648.90
应收账款	90,676,053.67	69,597,591.88
应收款项融资		
预付款项	3,634,594.52	3,832,129.97
其他应收款	349,808.90	2,573,211.40
其中：应收利息		2,250,000.00
应收股利		
存货	27,664.99	1,881,667.21
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	17,500,000.00	
其他流动资产	2,134,890.76	3,885,094.32
流动资产合计	796,357,220.00	1,009,476,824.31
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	7,500,000.00	25,000,000.00
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	21,629,358.00	21,189,803.00
投资性房地产		
固定资产	2,042,590,142.44	2,302,499,528.06
在建工程	689,779,224.10	555,235,299.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	39,800,810.32	41,968,363.53
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	12,861,072.27	2,458,592.70
递延所得税资产	2,443,872.00	2,291,535.73
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,878,772,514.13	3,012,811,157.08
资产总计	3,675,129,734.13	4,022,287,981.39
流动负债：		
短期借款	508,158,859.05	540,470,848.22
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	122,009,156.59	126,222,985.91
预收款项		
合同负债	76,117,318.32	61,521,447.97
应付职工薪酬	163,091.75	339,000.00
应交税费	13,271,878.31	6,457,375.05
其他应付款	1,390,829.31	2,162,141.55
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	503,270,796.51	407,750,623.05
其他流动负债	12,049,977.83	2,862,718.78
流动负债合计	1,236,431,907.67	1,147,787,140.53
非流动负债：		

长期借款	500,962,400.00	795,341,600.00
应付债券	49,422,500.04	298,993,710.66
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	14,662,093.97	17,397,362.85
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	565,046,994.01	1,111,732,673.51
负债合计	1,801,478,901.68	2,259,519,814.04
所有者权益：		
股本	758,322,487.00	758,322,487.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	723,075,698.54	723,075,698.54
减：库存股	75,149,726.17	75,149,726.17
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	130,856,135.44	110,778,738.69
未分配利润	336,546,237.64	245,740,969.29
所有者权益合计	1,873,650,832.45	1,762,768,167.35
负债和所有者权益总计	3,675,129,734.13	4,022,287,981.39

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	862,609,338.39	702,297,589.56
其中：营业收入	862,609,338.39	702,297,589.56
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	683,051,963.63	634,368,848.31
其中：营业成本	440,338,461.35	399,043,613.08
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	10,010,000.04	6,537,629.90
销售费用	6,066,050.22	5,599,853.37
管理费用	82,909,886.30	73,850,965.26
研发费用	79,134,212.34	76,821,770.66
财务费用	64,593,353.38	72,515,016.04
其中：利息费用	71,458,932.46	87,284,128.91
利息收入	10,598,091.02	18,658,542.59
加：其他收益	37,640,912.72	36,731,721.71
投资收益（损失以“-”号填 列）	3,770,192.07	649,980.78
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）	751,337.46	-5,975,567.33
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-701,582.96	-2,306,371.28
资产减值损失（损失以“-”号填 列）		
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	51,124.41	

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	221,069,358.46	97,028,505.13
加：营业外收入	32,972.69	1,450.00
减：营业外支出	2,174,413.98	2,824,167.19
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	218,927,917.17	94,205,787.94
减：所得税费用	25,492,722.83	6,935,920.77
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	193,435,194.34	87,269,867.17
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	193,435,194.34	87,269,867.17
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	192,694,779.73	86,631,780.66
2.少数股东损益	740,414.61	638,086.51
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	193,435,194.34	87,269,867.17
归属于母公司所有者的综合收益总额	192,694,779.73	86,631,780.66
归属于少数股东的综合收益总额	740,414.61	638,086.51
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.26	0.11
（二）稀释每股收益	0.26	0.11

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：刘明珍

会计机构负责人：刘明珍

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	803,399,841.07	646,581,974.82
减：营业成本	411,356,669.58	375,325,218.66
税金及附加	9,655,026.93	6,177,496.44
销售费用	1,480,339.94	1,689,871.86
管理费用	74,994,531.42	65,925,958.55
研发费用	71,973,552.70	70,760,534.44
财务费用	64,799,986.64	72,646,066.36
其中：利息费用	71,458,932.46	87,284,128.91
利息收入	10,378,989.86	18,513,865.28
加：其他收益	36,508,744.65	35,109,600.91
投资收益（损失以“-”号填列）	2,968,558.60	1,060,588.24
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）	748,941.90	-5,990,967.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-455,386.48	-1,632,641.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	15,352.24	5,168.16
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	208,925,944.77	82,608,577.28
加：营业外收入	1,966.97	1,450.00
减：营业外支出	2,099,664.37	2,801,001.91
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	206,828,247.37	79,809,025.37
减：所得税费用	24,199,104.86	4,832,196.41
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	182,629,142.51	74,976,828.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	182,629,142.51	74,976,828.96
（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	182,629,142.51	74,976,828.96
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	2021 年度	2020 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	920,716,507.98	722,281,658.48
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		2,387,380.42
收到其他与经营活动有关的现金	43,848,953.42	49,175,146.03
经营活动现金流入小计	964,565,461.40	773,844,184.93
购买商品、接受劳务支付的现金	75,395,223.60	56,105,616.29

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	196,592,013.12	168,943,155.88
支付的各项税费	27,978,236.94	31,319,178.84
支付其他与经营活动有关的现金	37,364,276.74	36,148,615.33
经营活动现金流出小计	337,329,750.40	292,516,566.34
经营活动产生的现金流量净额	627,235,711.00	481,327,618.59
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	1,167,304.59	
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	881,099,486.82	68,280,464.11
投资活动现金流入小计	882,266,791.41	68,280,464.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	232,939,240.06	287,967,580.36
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	906,381,000.00	172,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,139,320,240.06	459,967,580.36
投资活动产生的现金流量净额	-257,053,448.65	-391,687,116.25
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	644,398,412.88	1,474,250,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金		936,750.00
筹资活动现金流入小计	644,398,412.88	1,475,186,750.00
偿还债务支付的现金	1,111,079,200.00	706,022,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	182,845,206.72	398,122,177.79
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		439,411.76
支付其他与筹资活动有关的现金	1,548,680.00	85,149,726.17
筹资活动现金流出小计	1,295,473,086.72	1,189,294,103.96
筹资活动产生的现金流量净额	-651,074,673.84	285,892,646.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-23,094.88	-22,955.11
五、现金及现金等价物净增加额	-280,915,506.37	375,510,193.27
加：期初现金及现金等价物余额	843,891,734.96	468,381,541.69
六、期末现金及现金等价物余额	562,976,228.59	843,891,734.96

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	857,148,878.82	665,579,812.86
收到的税费返还		2,387,380.42
收到其他与经营活动有关的现金	42,013,731.09	46,176,986.34
经营活动现金流入小计	899,162,609.91	714,144,179.62
购买商品、接受劳务支付的现金	64,526,419.85	47,061,970.54
支付给职工以及为职工支付的现金	169,282,332.90	145,613,600.01
支付的各项税费	26,268,055.61	29,686,690.63
支付其他与经营活动有关的现金	32,439,569.12	31,376,854.10
经营活动现金流出小计	292,516,377.48	253,739,115.28
经营活动产生的现金流量净额	606,646,232.43	460,405,064.34
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		1,060,588.24
处置固定资产、无形资产和其他	36,880.08	1,367,000.00

长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	779,282,453.35	
投资活动现金流入小计	779,319,333.43	2,427,588.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	210,930,423.26	269,404,461.92
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	801,381,000.00	100,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,012,311,423.26	369,404,461.92
投资活动产生的现金流量净额	-232,992,089.83	-366,976,873.68
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	644,398,412.88	1,474,250,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		936,750.00
筹资活动现金流入小计	644,398,412.88	1,475,186,750.00
偿还债务支付的现金	1,111,079,200.00	706,022,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	182,845,206.72	397,682,766.03
支付其他与筹资活动有关的现金	1,548,680.00	85,149,726.17
筹资活动现金流出小计	1,295,473,086.72	1,188,854,692.20
筹资活动产生的现金流量净额	-651,074,673.84	286,332,057.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-23,094.88	-22,955.11
五、现金及现金等价物净增加额	-277,443,626.12	379,737,293.35
加：期初现金及现金等价物余额	810,777,813.96	431,040,520.61
六、期末现金及现金等价物余额	533,334,187.84	810,777,813.96

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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			110,778,738.69		300,481,232.71		1,817,508,430.77	15,337,310.76	1,832,845,741.53
加：会计政策变更															
前期差错更正								1,814,482.50		18,752,001.89		20,566,484.39	12,393.90	20,578,878.29	
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17		112,593,221.19		319,233,234.60		1,838,074,915.16	15,349,704.66	1,853,424,619.82	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								18,262,914.25		84,540,563.04		102,803,477.29	740,414.61	103,543,891.90	
(一)综合收益总额										192,694,779.73		192,694,779.73	740,414.61	193,435,194.34	
(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								18,262,914.25		-108,154,216.69		-89,891,302.44		-89,891,302.44	

1. 提取盈余公积								18,262,914.25			-18,262,914.25					
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配											-89,891,302.44			-89,891,302.44		
4. 其他																
(四)所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五)专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六)其他																
四、本期期末余额	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			130,856,135.44		403,773,797.64			1,940,878,392.45	16,090,119.27	1,956,968,511.72

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度												少数股东权益	所有者权益合	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计				

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润				计
一、上年期末余额	758,322,487.00				723,075,698.54				103,281,055.79		524,676,129.75		2,109,355,371.08	15,138,636.01	2,124,494,007.09
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	758,322,487.00				723,075,698.54				103,281,055.79		524,676,129.75		2,109,355,371.08	15,138,636.01	2,124,494,007.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						75,149,726.17			7,497,682.90		-224,194,897.04		-291,846,940.31	198,674.75	-291,648,265.56
（一）综合收益总额											86,631,780.66		86,631,780.66	638,086.51	87,269,867.17
（二）所有者投入和减少资本						75,149,726.17							-75,149,726.17		-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						75,149,726.17							-75,149,726.17		-75,149,726.17
（三）利润分配									7,497,682.90		-310,826,677.70		-303,328,994.80	-439,411.76	-303,768,406.56

1. 提取盈余公积								7,497,682.90		-7,497,682.90				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-303,328,994.80		-303,328,994.80	-439,411.76	-303,768,406.56
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	758,322,487.00			723,075,698.54	75,149,726.17			110,778,738.69		300,481,232.71		1,817,508,430.77	15,337,310.76	1,832,845,741.53

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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			110,778,738.69	245,740,969.29		1,762,768,167.35
加：会计政策变更												
前期差错更正									1,814,482.50	16,330,342.53		18,144,825.03
其他												
二、本年期初余额	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			112,593,221.19	262,071,311.82		1,780,912,992.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									18,262,914.25	74,474,925.82		92,737,840.07
（一）综合收益总额										182,629,142.51		182,629,142.51
（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									18,262,914.25	-108,154,216.69		-89,891,302.44
1. 提取盈余公积									18,262,914.25	-18,262,914.25		
2. 对所有者（或股东）的分配										-89,891,302.44		-89,891,302.44
3. 其他												
（四）所有者权												

益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			130,856,135.44	336,546,237.64		1,873,650,832.45

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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				103,281,055.79	481,590,818.03		2,066,270,059.36
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	758,322,487.00				723,075,698.54				103,281,055.79	481,590,818.03		2,066,270,059.36

额	2,487.00				,698.54			,055.79	18.03		59.36
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					75,149,726.17			7,497,682.90	-235,849,848.74		-303,501,892.01
(一)综合收益总额									74,976,828.96		74,976,828.96
(二)所有者投入和减少资本					75,149,726.17						-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					75,149,726.17						-75,149,726.17
(三)利润分配								7,497,682.90	-310,826,677.70		-303,328,994.80
1. 提取盈余公积								7,497,682.90	-7,497,682.90		
2. 对所有者(或股东)的分配									-303,328,994.80		-303,328,994.80
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			110,778,738.69	245,740,969.29		1,762,768,167.35

三、公司基本情况

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

本财务报表经本公司董事会于2022年4月26日决议批准报出。

本公司2021年度纳入合并范围的子公司共3户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至2021年12月31日止的2021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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

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

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

(2) 非同一控制下企业合并

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

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

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

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

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

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换

为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

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

（2）外币财务报表的折算

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

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

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

（2）金融资产的分类和计量

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

1) 金融资产的初始计量：

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

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为

目标又以出售为目标的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

(4) 金融负债的分类和计量

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

1) 金融负债的初始计量

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

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(6) 金融工具的公允价值确定

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

(7) 金融工具减值（不含应收款项）

1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

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

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

11、应收账款

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

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

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

项目	确定组合的依据
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票组合	以承兑人的信用风险划分
长期应收款组合	借款保证金

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

账龄	应收款项计提比例 (%)
1年以内 (含1年, 以下同)	5
1-2年	10
2-3年	30
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

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

商业承兑汇票组合按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

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

12、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。

13、存货

(1) 本公司存货包括原材料、在产品、产成品、周转材料等。

(2) 原材料、产成品发出时采用个别计价法核算。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

(5) 周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

14、合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外

的其他因素。本公司拥有的无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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

15、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推销,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。

16、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:

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

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

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

17、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力机构中派有代表;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三、6进行处理。

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

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

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

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

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

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在

收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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

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

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

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

18、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

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

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

其他设备	年限平均法	5	5	19.00
------	-------	---	---	-------

本公司采用直线法计提固定资产折旧。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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

同类别的采用跟自有固定资产同样的计价方法、折旧方法。

20、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。

21、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。

22、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

23、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类别	使用寿命（年）
土地使用权	50
软件	2

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

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

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

A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

D、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

24、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。

25、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。

26、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。

27、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。

28、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

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

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

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

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

收入确认和计量所采用的会计政策

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价

二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

公司收入主要来源于以下业务类型：

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无。

31、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。

32、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。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。

33、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。或有租金在实际发生时计入当期损益。

租出资产

经营租赁租出资产所产生的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

租入资产

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

租出资产

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当

期损益。

34、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

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

终止经营的会计处理方法参见本附注五、18“持有待售资产”相关描述。

35、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2018 年 12 月 7 日，财政部发布了《关于修订印发<企业会计准则第 21 号——租赁>的通知》(财会〔2018〕35 号)(以下简称“新租赁准则”)，要求在境内同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。因此，公司按要求对会计政策进行相应调整。根据前述规定，公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。	经本公司第四届董事会第十七次会议于 2021 年 4 月 20 日决议通过。	公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部于 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，对首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁，对首次执行本准则的累积影响，调整 2021 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

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

对首次执行日之前的经营租赁，本公司采用以下简化处理：

- (1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理。
- (2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- (3) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- (4) 作为使用权资产减值测试的替代，根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产。

(5) 首次执行日前的租赁变更，根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

对首次执行日前经营租赁的上述简化处理未对 2021 年 1 月 1 日的留存收益产生重大影响。

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租

赁和转租的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。按照新租赁准则重分类为融资租赁的，将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

对于首次执行日前已存在的售后租回交易，本公司在首次执行日不重新评估资产转让是否符合《企业会计准则第14号——收入》作为销售进行会计处理的规定。对于首次执行日前应当作为销售和融资租赁进行会计处理的售后租回交易，本公司按照与首次执行日存在的其他融资租赁相同的方法对租回进行会计处理，并继续在租赁期内摊销相关递延收益或损失。对于首次执行日前应当作为销售和经营租赁进行会计处理的售后租回交易，本公司按照与首次执行日存在的其他经营租赁相同的方法对租回进行会计处理，并根据首次执行日前计入资产负债表的相关递延收益或损失调整使用权资产。

2020年末尚未支付的重大经营租赁承诺与2021年1月1日确认租赁负债的调节信息如下：

2020年12月31日尚未支付的重大经营租赁最低租赁付款额	1,557,360.00
减：短期租赁（或剩余租赁期少于12个月的租赁）、低价值资产租赁、合同已签订但2021年1月1日租赁期尚未开始的	-
加：未在2020年12月31日确认但合理确定将行使续租选择权导致的租赁付款额的增加	-
合计	1,557,360.00
首次执行日加权平均增量借款利率	4.22%
执行新租赁准则确认的与原经营租赁相关的租赁负债	1,509,749.65
加：2020年12月31日应付融资租赁款（含一年内到期部分）	-
2021年1月1日租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	1,509,749.65

执行新租赁准则对本年年初资产负债表相关项目的影响列示如下：

合并财务报表

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	影响数
使用权资产	-	1,509,749.65	1,509,749.65
一年内到期的非流动负债	407,750,623.05	408,489,738.03	739,114.98
租赁负债	-	770,634.67	770,634.67

母公司财务报表

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	影响数
使用权资产	-	1,509,749.65	1,509,749.65
一年内到期的非流动负债	407,750,623.05	408,489,738.03	739,114.98
租赁负债	-	770,634.67	770,634.67

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	843,891,734.96	843,891,734.96	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	124,057,066.67	124,057,066.67	
衍生金融资产			
应收票据	16,887,648.90	16,887,648.90	
应收账款	78,570,291.11	78,570,291.11	
应收款项融资			
预付款项	4,116,575.68	4,116,575.68	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	2,687,451.40	2,687,451.40	
其中：应收利息	2,250,000.00	2,250,000.00	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,585,568.47	2,585,568.47	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,940,233.60	3,940,233.60	
流动资产合计	1,076,736,570.79	1,076,736,570.79	
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	25,000,000.00	25,000,000.00	
长期股权投资			
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产	21,189,803.00	21,189,803.00	
投资性房地产			
固定资产	2,335,503,840.05	2,335,503,840.05	
在建工程	565,612,271.43	565,612,271.43	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,509,749.65	1,509,749.65
无形资产	52,508,471.73	52,508,471.73	
开发支出			
商誉	21,216,657.22	21,216,657.22	
长期待摊费用	2,458,592.70	2,458,592.70	
递延所得税资产	2,298,876.98	2,298,876.98	
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,025,788,513.11	3,027,298,262.76	1,509,749.65
资产总计	4,102,525,083.90	4,104,034,833.55	1,509,749.65
流动负债：			
短期借款	540,470,848.22	540,470,848.22	
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	126,866,263.41	126,866,263.41	
预收款项			
合同负债	62,882,058.57	62,882,058.57	
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	3,964,726.79	3,964,726.79	
应交税费	6,687,358.44	6,687,358.44	
其他应付款	2,215,938.55	2,215,938.55	
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	407,750,623.05	408,489,738.03	739,114.98
其他流动负债	2,946,734.18	2,946,734.18	
流动负债合计	1,153,784,551.21	1,154,523,666.19	739,114.98
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	795,341,600.00	795,341,600.00	
应付债券	298,993,710.66	298,993,710.66	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		770,634.67	770,634.67
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	19,792,362.85	19,792,362.85	
递延所得税负债	1,767,117.65	1,767,117.65	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,115,894,791.16	1,116,665,425.83	770,634.67
负债合计	2,269,679,342.37	2,271,189,092.02	1,509,749.65
所有者权益：			
股本	758,322,487.00	758,322,487.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	723,075,698.54	723,075,698.54	
减：库存股	75,149,726.17	75,149,726.17	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	110,778,738.69	110,778,738.69	
一般风险准备			
未分配利润	300,481,232.71	300,481,232.71	

归属于母公司所有者权益合计	1,817,508,430.77	1,817,508,430.77	
少数股东权益	15,337,310.76	15,337,310.76	
所有者权益合计	1,832,845,741.53	1,832,845,741.53	
负债和所有者权益总计	4,102,525,083.90	4,104,034,833.55	1,509,749.65

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	810,777,813.96	810,777,813.96	
交易性金融资产	100,041,666.67	100,041,666.67	
衍生金融资产			
应收票据	16,887,648.90	16,887,648.90	
应收账款	69,597,591.88	69,597,591.88	
应收款项融资			
预付款项	3,832,129.97	3,832,129.97	
其他应收款	2,573,211.40	2,573,211.40	
其中：应收利息	2,250,000.00	2,250,000.00	
应收股利			
存货	1,881,667.21	1,881,667.21	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,885,094.32	3,885,094.32	
流动资产合计	1,009,476,824.31	1,009,476,824.31	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	25,000,000.00	25,000,000.00	
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	21,189,803.00	21,189,803.00	
投资性房地产			

固定资产	2,302,499,528.06	2,302,499,528.06	
在建工程	555,235,299.06	555,235,299.06	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,509,749.65	1,509,749.65
无形资产	41,968,363.53	41,968,363.53	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,458,592.70	2,458,592.70	
递延所得税资产	2,291,535.73	2,291,535.73	
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,012,811,157.08	3,014,320,906.73	1,509,749.65
资产总计	4,022,287,981.39	4,023,797,731.04	1,509,749.65
流动负债：			
短期借款	540,470,848.22	540,470,848.22	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	126,222,985.91	126,222,985.91	
预收款项			
合同负债	61,521,447.97	61,521,447.97	
应付职工薪酬	339,000.00	339,000.00	
应交税费	6,457,375.05	6,457,375.05	
其他应付款	2,162,141.55	2,162,141.55	
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	407,750,623.05	408,489,738.03	739,114.98
其他流动负债	2,862,718.78	2,862,718.78	
流动负债合计	1,147,787,140.53	1,148,526,255.51	739,114.98
非流动负债：			
长期借款	795,341,600.00	795,341,600.00	
应付债券	298,993,710.66	298,993,710.66	

其中：优先股			
永续债			
租赁负债		770,634.67	770,634.67
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	17,397,362.85	17,397,362.85	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,111,732,673.51	1,112,503,308.18	770,634.67
负债合计	2,259,519,814.04	2,261,029,563.69	1,509,749.65
所有者权益：			
股本	758,322,487.00	758,322,487.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	723,075,698.54	723,075,698.54	
减：库存股	75,149,726.17	75,149,726.17	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	110,778,738.69	110,778,738.69	
未分配利润	245,740,969.29	245,740,969.29	
所有者权益合计	1,762,768,167.35	1,762,768,167.35	
负债和所有者权益总计	4,022,287,981.39	4,023,797,731.04	1,509,749.65

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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	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

	缴增值税	6%。
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、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	15%
成都三方电气有限公司	15%

2、税收优惠

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

(2) 子公司苏州国环环境检测有限公司于2016年被认定为高新技术企业。公司于2019年12月通过高新技术企业资格复审，高新技术企业证书编号为GR201932007691。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，公司自2019年度起三年内减按15%的税率征收企业所得税。

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

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	1,503,438.59	52,913.11
银行存款	561,469,947.63	843,836,068.43
其他货币资金	2,842.37	2,753.42
合计	562,976,228.59	843,891,734.96

其他说明

项目	期末余额	期初余额
存出投资款	2,842.37	2,753.42
合计	2,842.37	2,753.42

无抵押、冻结等对变现有限制或存放在境外、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	153,420,554.38	124,057,066.67
其中：		
其中：		
银行理财产品	153,420,554.38	124,057,066.67
合计	153,420,554.38	124,057,066.67

其他说明：无。

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	11,738,698.18	7,293,648.90
商业承兑票据	11,543,162.32	9,594,000.00
合计	23,281,860.50	16,887,648.90

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	24,858,860.50	100.00%	1,577,000.00	6.34%	23,281,860.50	17,953,648.90	100.00%	1,066,000.00	5.94%	16,887,648.90
其中：										
银行承兑汇票组合	11,738,698.18	47.22%			11,738,698.18	7,293,648.90	40.62%			7,293,648.90
商业承兑汇票组合	13,120,162.32	52.78%	1,577,000.00	12.02%	11,543,162.32	10,660,000.00	59.38%	1,066,000.00	10.00%	9,594,000.00
合计	24,858,860.50	100.00%	1,577,000.00	6.34%	23,281,860.50	17,953,648.90	100.00%	1,066,000.00	5.94%	16,887,648.90

按单项计提坏账准备：无。

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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	11,738,698.18		
商业承兑汇票组合	13,120,162.32	1,577,000.00	12.02%
合计	24,858,860.50	1,577,000.00	--

确定该组合依据的说明: 无。

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

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	1,066,000.00	511,000.00				1,577,000.00
合计	1,066,000.00	511,000.00				1,577,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位: 元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：本期无实际核销的应收票据。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	109,997,682.84	100.00%	8,528,709.62	7.75%	101,468,973.22	85,728,111.41	100.00%	7,157,820.30	8.35%	78,570,291.11
其中：										
账龄组合	109,997,682.84	100.00%	8,528,709.62	7.75%	101,468,973.22	85,728,111.41	100.00%	7,157,820.30	8.35%	78,570,291.11
合计	109,997,682.84	100.00%	8,528,709.62	7.75%	101,468,973.22	85,728,111.41	100.00%	7,157,820.30	8.35%	78,570,291.11

按单项计提坏账准备：无。

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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	92,987,955.03	4,649,397.75	5.00%
1 至 2 年	13,711,005.06	1,371,100.50	10.00%
2 至 3 年	616,654.65	184,996.40	30.00%
3 至 4 年	526,739.10	263,369.55	50.00%
4 至 5 年	477,417.90	381,934.32	80.00%
5 年以上	1,677,911.10	1,677,911.10	100.00%
合计	109,997,682.84	8,528,709.62	--

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。

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

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	92,987,955.03
1 至 2 年	13,711,005.06
2 至 3 年	616,654.65
3 年以上	2,682,068.10
3 至 4 年	526,739.10
4 至 5 年	477,417.90
5 年以上	1,677,911.10

合计	109,997,682.84
----	----------------

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	7,157,820.30	1,370,889.32				8,528,709.62
合计	7,157,820.30	1,370,889.32				8,528,709.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

无。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京强度环境研究所	17,250,000.00	15.68%	1,135,000.00
国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	7,884,083.71	7.17%	394,204.19
湖北航天技术研究院总体设计所	3,300,000.00	3.00%	221,000.00
苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司	2,941,100.00	2.67%	147,055.00
国家电网有限公司	2,490,000.00	2.26%	249,000.00

合计	33,865,183.71	30.78%
----	---------------	--------

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司无转移应收账款且继续涉入的资产和负债。

其他说明：无。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	3,768,016.11	97.96%	4,054,942.83	98.50%
1至2年	78,330.23	2.04%	61,632.85	1.50%
合计	3,846,346.34	--	4,116,575.68	--

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账款汇总金额为1,935,885.41元，占预付账款期末余额合计数的比例为50.33%。

其他说明：无。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		2,250,000.00
其他应收款	403,248.90	437,451.40
合计	403,248.90	2,687,451.40

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		2,250,000.00
合计		2,250,000.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：无。

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 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
保证金	590,236.00	636,386.00
备用金及其他		300.00
合计	590,236.00	636,686.00

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	11,465.60	187,769.00		199,234.60
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-3,051.40	3,051.40		

本期计提	11,033.90	-23,281.40		-12,247.50
2021 年 12 月 31 日余额	19,448.10	167,539.00		186,987.10

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	388,962.00
1 至 2 年	18,900.00
2 至 3 年	19,750.00
3 年以上	162,624.00
3 至 4 年	2,400.00
4 至 5 年	8,500.00
5 年以上	151,724.00
合计	590,236.00

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	199,234.60	-12,247.50				186,987.10
合计	199,234.60	-12,247.50				186,987.10

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无。		

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国核动力研究院第一研究所	保证金	184,000.00	1 年以内	31.17%	9,200.00

苏州吴中滨湖市政管理有限公司	保证金	62,500.00	5 年以上	10.59%	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	8.47%	50,000.00
江苏兴力工程管理有限公司	保证金	50,000.00	1 年以内	8.47%	2,500.00
中国华能集团有限公司北京招标分公司	保证金	35,000.00	1 年以内	5.93%	1,750.00
合计	--	381,500.00	--	64.64%	125,950.00

5) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

公司无涉及政府补助的其他应收款。

6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

7) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

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	423,847.06		423,847.06	2,281,604.25		2,281,604.25
产成品	431,355.96		431,355.96	303,964.22		303,964.22

合计	855,203.02		855,203.02	2,585,568.47		2,585,568.47
----	------------	--	------------	--------------	--	--------------

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	17,500,000.00	
合计	17,500,000.00	

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：无。

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	1,505,959.97	55,139.28
待摊保险费、服务费、担保费等	628,930.79	943,396.21
预缴企业所得税		2,941,698.11
合计	2,134,890.76	3,940,233.60

其他说明：无。

10、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
借款保证金	7,500,000.00		7,500,000.00	25,000,000.00		25,000,000.00	
合计	7,500,000.00		7,500,000.00	25,000,000.00		25,000,000.00	--

坏账准备减值情况

单位：元

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

2021年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
--------------------	---	---	---	---

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

11、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)	21,629,358.00	21,189,803.00
合计	21,629,358.00	21,189,803.00

其他说明：无。

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,076,468,533.97	2,335,503,840.05
合计	2,076,468,533.97	2,335,503,840.05

(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	1,068,045,078.03	2,694,301,132.57	37,814,051.70	221,249,233.59	4,021,409,495.89
2.本期增加金额	-7,928,642.86	30,549,337.21	3,691,339.94	23,589,313.27	49,901,347.56
(1) 购置		28,994,027.53	841,162.95	19,930,090.52	49,765,281.00
(2) 在建工程 转入		1,555,309.68	2,850,176.99	3,659,222.75	8,064,709.42
(3) 企业合并 增加					
(4) 其他	-7,928,642.86				-7,928,642.86
3.本期减少金额		10,558,555.11	1,871,398.98	6,786,957.10	19,216,911.19
(1) 处置或报 废		10,558,555.11	1,871,398.98	6,786,957.10	19,216,911.19

4.期末余额	1,060,116,435.17	2,714,291,914.67	39,633,992.66	238,051,589.76	4,052,093,932.26
二、累计折旧					
1.期初余额	283,909,378.99	1,236,119,560.68	23,333,284.14	142,543,432.03	1,685,905,655.84
2.本期增加金额	50,565,453.25	222,185,648.33	3,885,318.53	30,457,943.45	307,094,363.56
(1) 计提	50,565,453.25	222,185,648.33	3,885,318.53	30,457,943.45	307,094,363.56
3.本期减少金额		9,342,200.75	1,678,880.81	6,353,539.55	17,374,621.11
(1) 处置或报 废		9,342,200.75	1,678,880.81	6,353,539.55	17,374,621.11
4.期末余额	334,474,832.24	1,448,963,008.26	25,539,721.86	166,647,835.93	1,975,625,398.29
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	725,641,602.93	1,265,328,906.41	14,094,270.80	71,403,753.83	2,076,468,533.97
2.期初账面价值	784,135,699.04	1,458,181,571.89	14,480,767.56	78,705,801.56	2,335,503,840.05

(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	116,814.30

(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	2,971,927.45	土地证办妥，房产证尚在办理中

其他说明：无。

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	520,481,418.10	388,517,999.09
工程物资	177,364,453.73	177,094,272.34
合计	697,845,871.83	565,612,271.43

(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	309,322,013.42		309,322,013.42	262,362,823.92		262,362,823.92
低气压环境实验室	21,714,806.65		21,714,806.65	13,036,319.20		13,036,319.20
交直流试验电源配套系统	13,880,922.32		13,880,922.32	6,783,207.89		6,783,207.89
高低压电器抗干扰试验系统	66,773,114.91		66,773,114.91	58,271,513.56		58,271,513.56
新能源发电设备及动力电源试验系统	22,978,612.76		22,978,612.76	15,900,215.32		15,900,215.32
化学实验室装修及管道系统				10,376,972.37		10,376,972.37
防爆试验系统	35,101,673.12		35,101,673.12	2,768,741.36		2,768,741.36
通信指挥系统核电磁脉冲试验平台	27,859,663.23		27,859,663.23	8,206,294.32		8,206,294.32
大型盐雾实验室	9,599,194.67		9,599,194.67	5,024,984.58		5,024,984.58
二噁英实验室项目	8,066,647.73		8,066,647.73			
碳达峰、碳中和公共服务平台	2,225,326.38		2,225,326.38			
零星工程	2,959,442.91		2,959,442.91	5,786,926.57		5,786,926.57
合计	520,481,418.10		520,481,418.10	388,517,999.09		388,517,999.09

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
直流试验系统技术改造	380,000.00	262,362.823.92	46,959,189.50			309,322,013.42	81.40%	81.40%				募股资金
低气压环境实验室	30,000.00	13,036.319.20	8,678,487.45			21,714,806.65	72.38%	72.38%	1,199,637.32	547,188.89	4.39%	金融机构贷款
交直流试验电源配套系统	85,000.00	6,783.207.89	7,097,714.43			13,880,922.32	16.33%	16.33%	3,213,364.27	1,851,802.72	4.39%	金融机构贷款
高低压电器抗干扰试验系统	80,000.00	58,271.513.56	8,501,601.35			66,773,114.91	83.47%	83.47%	5,979,346.52	2,545,516.96	4.39%	金融机构贷款
新能源发电设备及动力电源试验系统	35,000.00	15,900.215.32	7,078,397.44			22,978,612.76	65.65%	65.65%	1,103,788.12	653,100.76	4.39%	金融机构贷款
化学实验室装修及管道系统	16,000.00	10,376.972.37	4,006,277.31		14,383,249.68		89.90%	89.90%				其他
防爆试验系统	50,000.00	2,768.741.36	32,332.931.76			35,101,673.12	70.20%	70.20%	1,207,416.83	797,782.67	4.39%	金融机构贷款
通信指挥系统核电磁脉冲试验平台	35,000.00	8,206.294.32	19,653,368.91			27,859,663.23	79.60%	79.60%	1,598,111.80	1,143,949.15	4.39%	金融机构贷款
大型盐雾实验	10,000.00	5,024.984.58	4,574,210.09			9,599,194.67	119.99%	119.99%	240,810.54	167,551.13	4.39%	金融机构贷款

室												
二噁英 实验室 项目	10,230,0 00.00		8,066,64 7.73			8,066,64 7.73	78.85%	78.85%				其他
碳达峰、 碳中和 公共服 务平台	25,000,0 00.00		2,225,32 6.38			2,225,32 6.38	11.13%	11.13%	22,789.6 4	22,789.6 4	4.39%	其他
零星工 程		5,786,92 6.57	5,237,22 5.76	8,064,70 9.42		2,959,44 2.91		-				其他
合计	756,230, 000.00	388,517, 999.09	154,411, 378.11	8,064,70 9.42	14,383,2 49.68	520,481, 418.10	--	--	14,565,2 65.04	7,729,68 1.92		--

(3) 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	177,364,453.73		177,364,453.73	176,866,797.62		176,866,797.62
专用材料				227,474.72		227,474.72
合计	177,364,453.73		177,364,453.73	177,094,272.34		177,094,272.34

其他说明：无。

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	1,509,749.65	1,509,749.65
2.本期增加金额		
3.本期减少金额	1,509,749.65	1,509,749.65
(1) 处置或报废	1,509,749.65	1,509,749.65
4.期末余额		
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	691,968.64	691,968.64
(1) 计提	691,968.64	691,968.64

3.本期减少金额	691,968.64	691,968.64
(1) 处置	691,968.64	691,968.64
4.期末余额		
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		
2.期初账面价值	1,509,749.65	1,509,749.65

其他说明：期初余额与上年末余额差异详见附注五、35 重要会计政策和会计估计变更。

15、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			8,291,906.08	71,433,371.77
2.本期增加金额				246,814.16	246,814.16
(1) 购置				246,814.16	246,814.16
(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			8,538,720.24	71,680,185.93
二、累计摊销					
1.期初余额	11,944,756.54			6,980,143.50	18,924,900.04
2.本期增加金额	1,297,960.56			1,316,890.89	2,614,851.45
(1) 计提	1,297,960.56			1,316,890.89	2,614,851.45
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	13,242,717.10			8,297,034.39	21,539,751.49
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	49,898,748.59			241,685.85	50,140,434.44
2.期初账面价值	51,196,709.15			1,311,762.58	52,508,471.73

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。

16、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		
苏州国环环境检测有限公司	17,686,172.76					17,686,172.76
成都三方电气有限公司	10,316,196.57					10,316,196.57
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		
苏州国环环境检测有限公司						
成都三方电气有限公司	6,785,712.11					6,785,712.11
合计	6,785,712.11					6,785,712.11

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司期末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

商誉减值测试情况如下：

项目	成都三方电气有限公司	苏州国环环境检测有限公司
商誉账面余额①	10,316,196.57	17,686,172.76
商誉减值准备余额②	6,785,712.11	-
商誉的账面价值③=①-②	3,530,484.46	17,686,172.76
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	1,462,711.95	-
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	4,993,196.41	17,686,172.76
资产组的账面价值⑥	26,819,060.39	17,404,123.42
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	31,812,256.80	35,090,296.18
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	36,344,100.00	56,143,500.00
整体商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	-	-
归属于母公司的商誉减值损失	-	-

上述公司商誉减值测试的资产组或资产组组合的构成情况如下：

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

定资产、无形资产)。

②苏州国环：苏州国环于评估基准日的评估范围是公司并购苏州国环形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。评估范围为与商誉相关的长期资产（包括固定资产、无形资产）。

上述2个资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）分别利用了深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司2022年4月15日鹏信资评报字[2022]第S024号《苏州电器科学研究院股份有限公司以财务报告为目的进行商誉减值测试所涉及的成都三方电气有限公司资产组之现值资产评估报告》的评估结果、深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司2022年4月15日鹏信资评报字[2022]第S026号《苏州电器科学研究院股份有限公司以财务报告为目的进行商誉减值测试所涉及的苏州国环环境检测有限公司资产组之现值资产评估报告》的评估结果。

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

单位	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率(加权平均资本成本WACC)
成都三方电气有限公司	2022年-2026年（后续为稳定期）	(注1)	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.18%
苏州国环环境检测有限公司	2022年-2026年（后续为稳定期）	(注2)	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.18%

(注1) 根据成都三方已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。成都三方近年来注重提升市场的开拓能力，在保留原有业务及市场份额的基础上，不断开拓市场。成都三方目前继续开拓国网四川省电力公司校准业务，拓展轨道交通测试业务、医疗设备测试业务，开展智能制造检测业务，预计营业收入将随之上升。因此，成都三方2022年至2026年预计收入增长率分别为：9.92%、17.12%、16.12%、4.92%、0.50%。

(注2) 根据苏州国环已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。苏州国环目前作为苏州市高新区环保局环境监测、苏州工业园区环境监察大队、吴中区环境监测站、昆山市环境监测站、常州市环境监测中心等第三方外包服务定点供应商，承担了苏州高新区、苏州工业园区、太仓市、昆山市、吴中、相城等地的环境质量、监督性监测、职业卫生、河长制水质检测和评价等大量任务。2020、2021年检测和评价业务从苏南地区拓展到苏中、苏北等地，并开始着手开展土壤污染调查、检测、评估等新业务，国环检测公司近年来收入连续保持增长状态。预计未来几年营业收入将保持增长，但增长率会逐步下降。因此，苏州国环2022年至2026年预计收入增长率分别为：2.91%、1.91%、1.00%、1.00%、1.00%。

商誉减值测试的影响

其他说明

17、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	1,576,925.99	26,956,196.73	1,710,467.52		26,822,655.20
技术服务费	881,666.71		459,999.96		421,666.75
合计	2,458,592.70	26,956,196.73	2,170,467.48		27,244,321.95

其他说明：无。

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	10,292,696.72	1,543,904.52	8,423,054.90	1,263,458.24
其他非流动金融资产投资公允价值变动	8,670,642.00	1,300,596.30	9,110,197.00	1,366,529.55
合计	18,963,338.72	2,844,500.82	17,533,251.90	2,629,987.79

(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	39,554.38	5,933.15	57,066.67	8,560.00
固定资产加速折旧	14,994,332.34	2,249,149.85	13,931,123.04	2,089,668.46
合计	15,033,886.72	2,255,083.00	13,988,189.71	2,098,228.46

(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	393,797.22	2,450,703.60	331,110.81	2,298,876.98
递延所得税负债	393,797.22	1,861,285.78	331,110.81	1,767,117.65

19、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	134,398,412.88	125,000,000.00
信用借款	370,000,000.00	413,750,000.00
信用借款应计利息	421,972.21	505,692.66
抵押借款应计利息	3,338,473.96	1,215,155.56
合计	508,158,859.05	540,470,848.22

短期借款分类的说明：抵押借款系办理售后租回业务收到的融资款。

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	1,016,796.39	1,268,032.49
应付费用类往来	1,158,026.37	2,127,344.70
应付长期资产购置款	121,761,157.73	123,470,886.22
合计	123,935,980.49	126,866,263.41

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	34,225,000.00	设备尾款及质保金
供应商 2	7,000,200.00	设备尾款及质保金
合计	41,225,200.00	--

其他说明：

21、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	777,771.40	
合计	777,771.40	

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收检测费等	77,201,278.08	62,882,058.57
合计	77,201,278.08	62,882,058.57

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

23、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	3,964,726.79	215,860,076.35	216,489,134.69	3,335,668.45
二、离职后福利-设定提存计划		16,650,626.38	16,650,626.38	
合计	3,964,726.79	232,510,702.73	233,139,761.07	3,335,668.45

(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	3,796,682.34	188,758,247.71	189,407,509.34	3,147,420.71
2、职工福利费		8,405,985.46	8,405,985.46	
3、社会保险费		7,640,615.36	7,640,615.36	
其中：医疗保险费		7,077,625.44	7,077,625.44	
工伤保险费		13,811.18	13,811.18	
生育保险费		549,178.74	549,178.74	
4、住房公积金		6,942,480.00	6,942,480.00	
5、工会经费和职工教育经费	168,044.45	4,112,747.82	4,092,544.53	188,247.74

合计	3,964,726.79	215,860,076.35	216,489,134.69	3,335,668.45
----	--------------	----------------	----------------	--------------

(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		16,143,530.56	16,143,530.56	
2、失业保险费		507,095.82	507,095.82	
合计		16,650,626.38	16,650,626.38	

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	114,625.63	2,987,994.77
企业所得税	10,000,727.78	105,143.47
城市维护建设税	1,201.41	582.00
教育费附加	827.92	388.90
房产税	2,190,211.59	1,919,341.30
土地使用税	187,243.88	186,943.89
印花税	34,897.92	26,661.72
个人所得税	1,679,506.46	1,460,302.39
合计	14,209,242.59	6,687,358.44

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,391,718.29	2,215,938.55
合计	1,391,718.29	2,215,938.55

(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	879,818.29	754,906.57
其他		949,131.98
合计	1,391,718.29	2,215,938.55

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

26、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	294,379,200.00	152,329,200.00
一年内到期的应付债券	199,748,427.67	229,942,500.00
一年内到期的租赁负债		739,114.98
一年内到期的长期借款应计利息	1,201,112.40	1,513,116.55
一年内到期的应付债券应计利息	7,942,056.44	23,965,806.50
合计	503,270,796.51	408,489,738.03

其他说明：

期初余额与上年末余额差异详见附注五、35重要会计政策和会计估计变更。

① 一年内到期的长期借款分类情况

借款类别	期末余额	期初余额
信用借款	209,379,200.00	34,829,200.00
抵押借款（注）	85,000,000.00	117,500,000.00
合计	294,379,200.00	152,329,200.00

（注）系办理售后租回业务收到的融资款。

② 一年内到期的长期借款明细

贷款单位	起始日	终止日	币种	利率	期末余额	期初余额
中国工商银行股份有限公司苏州道前支行	2020.04.30	一年内分期归还	人民币	4.15%	1,000,000.00	1,000,000.00
上海浦东发展银行苏州吴	2020.04.20	一年内分期归还	人民币	4.28%	1,000,000.00	1,000,000.00

中支行						
上海浦东发展银行苏州吴中支行	2020.05.15	一年内分期归还	人民币	4.28%	1,000,000.00	1,000,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2018.04.28	一年内分期归还	人民币	5年期以上 LPR加25 基点	2,280,000.00	2,280,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2018.06.22	一年内分期归还	人民币	5年期以上 LPR加25 基点	3,720,000.00	3,720,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2018.12.11	一年内分期归还	人民币	5年期以上 LPR加25 基点	627,000.00	627,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2019.04.04	一年内分期归还	人民币	5年期以上 LPR加25 基点	266,400.00	266,400.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2019.05.10	一年内分期归还	人民币	5年期以上 LPR加25 基点	1,800,000.00	1,800,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2019.09.05	一年内分期归还	人民币	5年期以上 LPR加25 基点	585,600.00	585,600.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2019.12.13	一年内分期归还	人民币	5年期以上 LPR加25 基点	1,545,600.00	1,545,600.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.04.30	2022.04.20	人民币	4.35%	25,000,000.00	3,500,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.04.27	2022.04.23	人民币	4.35%	8,500,000.00	1,600,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.04.26	2022.04.25	人民币	4.35%	8,500,000.00	1,000,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.04.24	2022.04.26	人民币	4.35%	13,100,000.00	1,000,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.04.20	2022.04.27	人民币	4.35%	29,750,000.00	3,000,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.03.17	一年内分期归还	人民币	4.35%	20,970,000.00	20,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.03.20	一年内分期归还	人民币	4.35%	28,970,000.00	20,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.03.23	一年内分期归还	人民币	4.35%	23,970,000.00	20,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.03.25	一年内分期归还	人民币	4.35%	25,970,000.00	20,000.00

州分行						
中国农业银行姑苏支行	2018.05.03	一年内分期归还	人民币	5年期以上 LPR加25 基点	3,000,000.00	3,000,000.00
中国农业银行姑苏支行	2018.07.09	一年内分期归还	人民币	5年期以上 LPR加25 基点	3,000,000.00	3,000,000.00
中国农业银行姑苏支行	2018.12.11	一年内分期归还	人民币	5年期以上 LPR加25 基点	627,000.00	627,000.00
中国农业银行姑苏支行	2019.01.09	一年内分期归还	人民币	5年期以上 LPR加25 基点	572,400.00	572,400.00
中国农业银行姑苏支行	2019.01.22	一年内分期归还	人民币	5年期以上 LPR加25 基点	1,300,800.00	1,300,800.00
中国农业银行姑苏支行	2019.01.31	一年内分期归还	人民币	5年期以上 LPR加25 基点	582,000.00	582,000.00
中国农业银行姑苏支行	2019.02.02	一年内分期归还	人民币	5年期以上 LPR加25 基点	474,000.00	474,000.00
中国农业银行姑苏支行	2019.03.12	一年内分期归还	人民币	5年期以上 LPR加25 基点	190,800.00	190,800.00
中国农业银行姑苏支行	2019.03.19	一年内分期归还	人民币	5年期以上 LPR加25 基点	135,600.00	135,600.00
中国农业银行姑苏支行	2019.12.13	一年内分期归还	人民币	5年期以上 LPR加25 基点	942,000.00	942,000.00
浦银金融租赁股份有限公司	2020.01.16	一年内分期归还	人民币	一年期 LPR+107. 5BPS	10,000,000.00	20,000,000.00
浦银金融租赁股份有限公司	2020.03.13	一年内分期归还	人民币	一年期 LPR+93.7 5BPS	37,500,000.00	60,000,000.00
兴业金融租赁有限责任公司	2018.11.30	一年内分期归还	人民币	4年期基准 利率上浮 90BP	37,500,000.00	37,500,000.00
合计	--	--	--	--	294,379,200.00	152,329,200.00

(3) 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1(注1)	230,000,000.00	2018.02.05	3年	人民币	230,000,000.00	-	229,942,500.00
公司债券2(注2)	300,000,000.00	2019.05.14	3年	人民币	300,000,000.00	199,748,427.67	-
合计	530,000,000.00	--	--	--	530,000,000.00	199,748,427.67	229,942,500.00

(注1) 2018年2月2日, 公司完成了2018年度第一期中期票据的发行。本期票据发行规模2.3亿元人民币, 发行期限3年, 发行利率为7%, 单位面值100元人民币, 起息日为2018年2月5日, 发行对象为全国银行间债券市场机构投资者(国家法律、法规禁止的投资者除外)。2021年2月4日已偿付。

(注2) 2019年5月14日, 公司在深圳证券交易所完成了2019年度面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)的发行。实际发行总额3亿元人民币, 产品期限3年, 票面利率为5%, 起息日为2019年5月14日, 承销机构为华英证券有限责任公司。2021年5月7日已偿付本金1亿元。

27、其他流动负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	4,321,416.35	2,946,734.18
已背书未终止确认的银行承兑汇票	7,788,664.00	
合计	12,110,080.35	2,946,734.18

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

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

其他说明:

28、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	7,500,000.00	92,500,000.00
信用借款	493,462,400.00	702,841,600.00
合计	500,962,400.00	795,341,600.00

长期借款分类的说明: 抵押借款系办理售后租回业务收到的融资款。

其他说明, 包括利率区间:

长期借款明细

贷款单位	起始日	终止日	币种	利率	期末余额	期初余额
中国工商银行股份有限公司苏州道前支行	2020.04.30	分期归还,于2023年还清	人民币	4.15%	83,000,000.00	84,000,000.00
上海浦东发展银行苏州吴中支行	2020.04.20	分期归还,于2023年还清	人民币	4.28%	147,500,000.00	148,500,000.00
上海浦东发展银行苏州吴中支行	2020.05.15	分期归还,于2023年还清	人民币	4.28%	47,500,000.00	48,500,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2018.04.28	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	12,160,000.00	14,440,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2018.06.22	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	19,840,000.00	23,560,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2018.12.11	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	3,344,000.00	3,971,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2019.04.04	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	1,420,800.00	1,687,200.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2019.05.10	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	9,600,000.00	11,400,000.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2019.09.05	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	3,123,200.00	3,708,800.00
中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	2019.12.13	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	8,243,200.00	9,788,800.00
民生银行苏州分行	2020.03.13	2023.03.13	人民币	4.75%	100,000,000.00	100,000,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.04.30	分期归还,于2022年还清	人民币	4.35%	-	29,750,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.04.27	分期归还,于2022年还清	人民币	4.35%	-	13,100,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.04.26	分期归还,于2022年还清	人民币	4.35%	-	8,500,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.04.24	分期归还,于2022年还清	人民币	4.35%	-	8,500,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.04.20	分期归还,于2022年还清	人民币	4.35%	-	25,000,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.03.17	分期归还,于2022年还清	人民币	4.35%	-	20,970,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.03.20	分期归还,于2022年还清	人民币	4.35%	-	28,970,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.03.23	分期归还,于2022年还清	人民币	4.35%	-	25,970,000.00
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.03.25	分期归还,于2022年还清	人民币	4.35%	-	23,970,000.00
中国农业银行姑苏支行	2018.05.03	分期归还,于2027年	人民币	5年期以上LPR	16,000,000.00	19,000,000.00

		还清		加25基点		
中国农业银行姑苏支行	2018.07.09	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	16,000,000.00	19,000,000.00
中国农业银行姑苏支行	2018.12.11	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	3,344,000.00	3,971,000.00
中国农业银行姑苏支行	2019.01.09	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	3,052,800.00	3,625,200.00
中国农业银行姑苏支行	2019.01.22	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	6,937,600.00	8,238,400.00
中国农业银行姑苏支行	2019.01.31	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	3,104,000.00	3,686,000.00
中国农业银行姑苏支行	2019.02.02	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	2,528,000.00	3,002,000.00
中国农业银行姑苏支行	2019.03.12	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	1,017,600.00	1,208,400.00
中国农业银行姑苏支行	2019.03.19	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	723,200.00	858,800.00
中国农业银行姑苏支行	2019.12.13	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	5,024,000.00	5,966,000.00
浦银金融租赁股份有限公司	2020.01.16	分期归还,于2022年还清	人民币	一年期LPR+107.5BPS	-	10,000,000.00
浦银金融租赁股份有限公司	2020.03.13	分期归还,于2023年还清	人民币	一年期LPR+93.75BPS	7,500,000.00	45,000,000.00
兴业金融租赁有限责任公司	2018.11.30	分期归还,于2022年还清	人民币	4年期基准利率上浮90BP	-	37,500,000.00
合计	--	--	--	--	500,962,400.00	795,341,600.00

29、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
债权融资计划	49,422,500.04	
公司债券		298,993,710.66
合计	49,422,500.04	298,993,710.66

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	转入一年内到期的非流动负债	期末余额
债权融资计划	50,000,000.00	2021.03.25	2+1 年			50,000,000.00		-577,499.96			49,422,500.04
公司债券	300,000,000.00	2019.05.14	3 年		298,993,710.66			754,717.01	100,000,000.00	199,748,427.67	
合计	--	--	--		298,993,710.66	50,000,000.00		177,217.05	100,000,000.00	199,748,427.67	49,422,500.04

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁		770,634.67
合计		770,634.67

其他说明：期初余额与上年末余额差异详见附注五、35 重要会计政策和会计估计变更。

31、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	19,792,362.85	660,000.00	3,675,268.88	16,777,093.97	项目尚未完成或与资产相关
合计	19,792,362.85	660,000.00	3,675,268.88	16,777,093.97	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
电器综合检测基地	66,731.59			66,731.59				与资产相关
太阳能和风能发电设备检测公共技术服务中心	910,000.00			130,000.00			780,000.00	与资产相关
363KV/360MVA 电力变压器突发	790,000.00			450,000.00			340,000.00	与资产相关

短路实验能力建设项目								
电力变压器试验电源改造	172,500.00			90,000.00			82,500.00	与资产相关
高电压大电流电能检测服务平台	400,000.00			300,000.00			100,000.00	与资产相关
电力变压器检测公共服务平台	562,500.00			300,000.00			262,500.00	与资产相关
高压及核电电器抗震性能试验服务平台	287,672.34			119,036.64			168,635.70	与资产相关
电磁兼容试验公共服务平台	553,333.33			80,000.00			473,333.33	与资产相关
5KV 直流试验系统	187,500.00			30,000.00			157,500.00	与资产相关
引进关键设备电磁兼容 EMC	778,125.00			112,500.00			665,625.00	与资产相关
工业产业转型升级专项扶持资金	325,001.06			49,999.47			275,001.59	与资产相关
综合性服务和改善融资环境	1,982,499.53			305,001.18			1,677,498.35	与资产相关
1100KV/100KA 试验系统	2,675,000.00			300,000.00			2,375,000.00	与资产相关
EMC 电磁兼容试验系统	207,500.00			30,000.00			177,500.00	与资产相关
新能源及电磁系统	350,000.00			50,000.00			300,000.00	与资产相关
新能源自主创新及重点产业振兴和技术改造项	4,354,000.00			622,000.00			3,732,000.00	与资产相关

目								
成都焊接装备电磁兼容性检测行业公共服务平台	1,170,000.00			130,000.00			1,040,000.00	与资产相关
电磁兼容性测试公共服务平台扩建项目	725,000.00			50,000.00			675,000.00	与资产相关
12KV 直流试验系统	420,000.00			60,000.00			360,000.00	与资产相关
电器环境气候实验室	2,375,000.00			300,000.00			2,075,000.00	与资产相关
电器产品检验检测服务平台	500,000.00			100,000.00			400,000.00	与资产相关
苏州市环境安全与职业卫生检测公共服务平台		660,000.00					660,000.00	与资产相关
合计	19,792,362.85	660,000.00		3,675,268.88			16,777,093.97	

其他说明：

32、股本

单位：元

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

其他说明：

33、资本公积

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无。

34、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无。

35、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	110,778,738.69	20,077,396.75		130,856,135.44
合计	110,778,738.69	20,077,396.75		130,856,135.44

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：调整前期初余额 110,778,738.69 元，调整金额 1,814,482.50 元，调整后期初余额 112,593,221.19 元，具体情况见十四、其他重要事项/2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

36、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	300,481,232.71	524,676,129.75
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	18,752,001.89	
调整后期初未分配利润	300,481,232.71	524,676,129.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	192,694,779.73	86,631,780.66
减：提取法定盈余公积	18,262,914.25	7,497,682.90
应付普通股股利	89,891,302.44	303,328,994.80
期末未分配利润	403,773,797.64	300,481,232.71

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 18,752,001.89 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。

37、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	851,827,387.12	436,321,184.69	692,679,583.39	395,875,219.58
其他业务	10,781,951.27	4,017,276.66	9,618,006.17	3,168,393.50
合计	862,609,338.39	440,338,461.35	702,297,589.56	399,043,613.08

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	851,827,387.12			851,827,387.12
其中：				
高压电器检测	653,674,727.28			653,674,727.28
低压电器检测	152,327,258.12			152,327,258.12
环境检测	45,825,401.72			45,825,401.72
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				

合计				

与履约义务相关的信息：无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 111,442,817.26 元，其中，111,442,817.26 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明：无。

38、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	23,715.86	-1,166,343.36
教育费附加	16,905.36	-1,174,305.91
房产税	9,003,045.70	7,831,108.93
土地使用税	845,035.31	843,979.67
车船使用税	32,235.92	40,229.05
印花税	89,061.89	162,961.52
合计	10,010,000.04	6,537,629.90

其他说明：

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	3,882,464.76	3,275,197.63
广告宣传费	710,540.89	1,194,568.16
交通差旅费	516,051.79	190,967.73
其他	956,992.78	939,119.85
合计	6,066,050.22	5,599,853.37

其他说明：

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	32,141,126.86	29,785,920.13
折旧及摊销	18,269,572.66	17,919,650.57
低值易耗品摊销	4,213,959.04	1,638,935.73

房租及物业管理费	499,444.40	1,484,159.81
修理费	1,324,106.54	1,431,439.07
办公费	3,661,605.98	1,047,268.17
业务招待费	3,913,708.39	4,372,707.57
中介服务费	5,868,392.43	6,323,536.85
交通差旅费	1,578,841.50	1,074,806.87
劳动保护费	1,403,366.63	332,785.76
安全保卫费	1,146,024.95	1,205,289.15
其他	8,889,736.92	7,234,465.58
合计	82,909,886.30	73,850,965.26

其他说明：

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	61,430,168.99	57,167,295.80
折旧及摊销	11,080,322.03	12,162,046.58
技术开发费	155,954.79	613,877.06
材料费	4,862,520.22	5,614,652.78
其他	1,605,246.31	1,263,898.44
合计	79,134,212.34	76,821,770.66

其他说明：

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	71,458,932.46	87,284,128.91
减：利息收入	10,598,091.02	18,658,542.59
汇兑损益	23,094.88	22,955.11
金融机构手续费	3,709,417.06	3,866,474.61
合计	64,593,353.38	72,515,016.04

其他说明：

43、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	3,675,268.88	3,879,363.81
与收益相关的政府补助	33,691,630.49	32,694,716.87
个税手续费返还	274,013.35	157,641.03
合计	37,640,912.72	36,731,721.71

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	3,770,192.07	649,980.78
合计	3,770,192.07	649,980.78

其他说明：

45、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	311,782.46	57,066.67
其他非流动金融资产	439,555.00	-6,032,634.00
合计	751,337.46	-5,975,567.33

其他说明：无。

46、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	12,247.50	-12,071.48
应收票据及应收账款坏账损失	-713,830.46	-2,294,299.80
合计	-701,582.96	-2,306,371.28

其他说明：无。

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	38,018.57	
使用权资产处置收益	13,105.84	
合计	51,124.41	

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
赔偿款	32,962.72	1,450.00	32,962.72
其他	9.97		9.97
合计	32,972.69	1,450.00	32,972.69

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

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
对外捐赠		2,550,000.00	
固定资产报废损失	1,771,825.15	23,165.28	1,771,825.15
地方基金	209,284.90	247,381.43	209,284.90
其他	193,303.93	3,620.48	193,303.93
合计	2,174,413.98	2,824,167.19	2,174,413.98

其他说明：无。

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	25,550,381.32	7,521,712.74

递延所得税费用	-57,658.49	-585,791.97
合计	25,492,722.83	6,935,920.77

(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	218,927,917.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,839,187.58
调整以前期间所得税的影响	165,699.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	889,218.78
研发费用加计扣除的影响	-8,401,383.41
所得税费用	25,492,722.83

其他说明

51、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到银行存款利息	12,848,091.02	16,408,542.59
收到政府补助	29,947,826.21	29,421,378.67
收到往来款项	86,730.08	1,537,494.32
租赁收入	933,333.42	1,806,280.45
营业外收入	32,972.69	1,450.00
合计	43,848,953.42	49,175,146.03

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无。

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付各项费用	36,524,206.48	35,836,642.83
支付往来款项	840,070.26	311,972.50
合计	37,364,276.74	36,148,615.33

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无。

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品赎回	881,099,486.82	68,280,464.11
合计	881,099,486.82	68,280,464.11

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无。

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	906,381,000.00	172,000,000.00
合计	906,381,000.00	172,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无。

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁保证金退回		936,750.00
合计		936,750.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无。

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付融资租赁保证金		10,000,000.00
回购本公司股票支付的现金		75,149,726.17
使用权资产支出	778,680.00	
支付债券发行费用	770,000.00	
合计	1,548,680.00	85,149,726.17

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无。

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	193,435,194.34	87,269,867.17
加：资产减值准备	701,582.96	2,306,371.28
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	307,090,421.79	306,104,471.64
使用权资产折旧	691,968.64	
无形资产摊销	2,614,851.45	3,149,465.67
长期待摊费用摊销	2,170,467.48	2,094,475.19
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）	-51,124.41	
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	1,771,825.15	23,165.28
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	-751,337.46	5,975,567.33
财务费用（收益以“-”号填列）	71,482,027.34	87,307,084.02
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,770,192.07	-649,980.78
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-151,826.62	-1,123,614.04
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	94,168.13	537,822.07
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,730,365.45	-1,110,773.21
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	5,765,976.90	-8,375,321.74
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	44,411,341.93	-2,180,981.29
其他		
经营活动产生的现金流量净额	627,235,711.00	481,327,618.59
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	562,976,228.59	843,891,734.96
减：现金的期初余额	843,891,734.96	468,381,541.69
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	-280,915,506.37	375,510,193.27

(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	562,976,228.59	843,891,734.96
其中：库存现金	1,503,438.59	52,913.11
可随时用于支付的银行存款	561,469,947.63	843,836,068.43
可随时用于支付的其他货币资金	2,842.37	2,753.42
三、期末现金及现金等价物余额	562,976,228.59	843,891,734.96

其他说明：无。

53、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	566,225,233.34	售后租回
合计	566,225,233.34	--

其他说明：无。

54、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	3.31	6.3757	21.10
欧元			
港币			

应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

55、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2020 年度苏州市自主品牌大企业和领军企业先进技术研究院专项资金	12,695,400.00	其他收益	12,695,400.00
增值税加计抵减	4,047,178.73	其他收益	4,047,178.73
军民融合发展引导资金	2,750,000.00	其他收益	2,750,000.00
2020 年度江苏省级工业和信息产业转型升级专项资金	2,500,000.00	其他收益	2,500,000.00
苏州市吴中经济技术开发区服务业发展引导资金	1,816,640.00	其他收益	1,816,640.00
2019 年度苏州市吴中区企业研究开发费用后补助经费	1,100,000.00	其他收益	1,100,000.00
2020 年度区级总部企业、成长性服务业企业以及检验检测和物流企业奖励资金	1,096,700.00	其他收益	1,096,700.00
2021 年第一批知识产权高质量发展专项资金	800,000.00	其他收益	800,000.00
2019 年度苏州市吴中区商务经济高质量发展专项资金（第二批）	800,000.00	其他收益	800,000.00
2020 年度苏州市吴中经济技术开发区突出贡献单位奖励资金	800,000.00	其他收益	800,000.00

2020 年度区级总部企业、成长性服务业企业以及检验检测和物流企业奖励资金	731,100.00	其他收益	731,100.00
招用自主就业退役士兵税收优惠	628,569.19	其他收益	628,569.19
2019 年度江苏省级现代服务业发展专项资金	525,000.00	其他收益	525,000.00
中小企业发展资金	413,500.00	其他收益	413,500.00
2020 年度苏州市吴中区作风效能建设、高质量发展综合表彰大会奖励资金	400,000.00	其他收益	400,000.00
2020 年度为开发区经济社会发展作出突出贡献的单位和个人予以表彰的奖励	210,000.00	其他收益	210,000.00
2020 年苏州市高技能人才公共实训基地建设项目及苏州市技能大师（名师）工作室的奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
2020 年度江苏省“双创计划”项目资助经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
苏州市 2021 年度第十八批科技发展计划（科技金融专项）项目经费	156,600.00	其他收益	156,600.00
成都生产力促进中心检测费补贴款	152,283.30	其他收益	152,283.30
2020 年度苏州市吴中区第一、二、三批高新技术企业政策性奖励经费	150,000.00	其他收益	150,000.00
2019-2020 年度省级高层次创新创业人才引进计划分年度专项资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
2019 年度博士后建站企业及新进博士后资助经费	150,000.00	其他收益	150,000.00
高级技师补助	128,700.00	其他收益	128,700.00
2021 年度苏州市技术标准资助项目经费	123,900.00	其他收益	123,900.00
2020 年东吴高技能人才奖补资金	123,228.20	其他收益	123,228.20
稳岗补贴	114,761.36	其他收益	114,761.36
留苏过年补贴	110,500.00	其他收益	110,500.00
社银平台培训补贴	109,200.00	其他收益	109,200.00
2020 年度江苏省商务发展资金（第二批）	103,800.00	其他收益	103,800.00
2020 年度苏州市吴中区高层次学术活动项目资助经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021 年第一批知识产权高质量发展专项资金	60,000.00	其他收益	60,000.00
2019 年度苏州市商务发展专项资金预算指标	56,000.00	其他收益	56,000.00
苏州市吴中区企业职工岗位技能提升补贴	54,600.00	其他收益	54,600.00
关于下达吴中区 2020 年度科技专项资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
苏州市 2020 年度国际专利奖励资金	30,000.00	其他收益	30,000.00
2020 年度重点产业紧缺人才企业引才奖励区级承担经费	30,000.00	其他收益	30,000.00
小规模纳税人增值税减免优惠	2,069.71	其他收益	2,069.71
其他零星补助	21,900.00	其他收益	21,900.00

电器综合检测基地	66,731.59	其他收益	66,731.59
太阳能和风能发电设备检测公共技术服务中心	130,000.00	其他收益	130,000.00
363KV/360MVA 电力变压器突发短路实验能力建设项目	450,000.00	其他收益	450,000.00
电力变压器试验电源改造	90,000.00	其他收益	90,000.00
高电压大电流电能检测服务平台	300,000.00	其他收益	300,000.00
电力变压器检测公共服务平台	300,000.00	其他收益	300,000.00
高压及核电电器抗震性能试验服务平台	119,036.64	其他收益	119,036.64
电磁兼容试验公共服务平台	80,000.00	其他收益	80,000.00
5KV 直流试验系统	30,000.00	其他收益	30,000.00
引进关键设备电磁兼容 EMC	112,500.00	其他收益	112,500.00
工业产业转型升级专项扶持资金	49,999.47	其他收益	49,999.47
综合性服务和改善融资环境	305,001.18	其他收益	305,001.18
1100KV/100KA 试验系统	300,000.00	其他收益	300,000.00
EMC 电磁兼容试验系统	30,000.00	其他收益	30,000.00
新能源及电磁系统	50,000.00	其他收益	50,000.00
新能源自主创新及重点产业振兴和技术改造项目	622,000.00	其他收益	622,000.00
成都焊接装备电磁兼容性检测行业公共服务平台	130,000.00	其他收益	130,000.00
电磁兼容性测试公共服务平台扩建项目	50,000.00	其他收益	50,000.00
12KV 直流试验系统	60,000.00	其他收益	60,000.00
电器环境气候实验室	300,000.00	其他收益	300,000.00
电器产品检验检测服务平台	100,000.00	其他收益	100,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无。

56、其他

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	

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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：无。

其他说明：无。

(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%	740,414.61		16,090,119.27

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

其他说明：无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成都三方电气有限公司	31,946,238.10	26,825,891.99	58,772,130.09	1,730,987.04	2,115,000.00	3,845,987.04	29,497,961.50	26,459,479.89	55,957,441.39	1,206,128.14	2,395,000.00	3,601,128.14

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	13,384,095.60	2,527,521.27	2,527,521.27	4,547,226.75	11,669,032.45	2,178,207.38	2,178,207.38	2,665,710.91

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。

九、与金融工具相关的风险

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

1、市场风险

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

(1) 利率风险—公允价值变动风险，本公司的因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的短期借款、债券及其他借款(详见七、合并财务报表项目注释19；七、合并财务报表项目注释26；七、合并财务报表项目注释28；七、合并财务报表项目注释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(七、合并财务报表项目注释26；七、合并财务报表项目注释28)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(详见七、合并财务报表项目注释26；七、合并财务报表项目注释28)，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2021年度净利润将会减少/增加人民币1,153,344.46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（七、合并财务报表项目注释2；七、合并财务报表项目注释11）。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内项目和表外项目。在2021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) 本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下

	无期限	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
货币资金	562,976,228.59	-	-	-	-
交易性金融资产	-	153,420,554.38	-	-	-
应收票据	-	23,281,860.50	-	-	-
应收账款	-	101,468,973.22	-	-	-
其他应收款	-	403,248.90	-	-	-
长期应收款	-	17,500,000.00	7,500,000.00	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-	-	21,629,358.00
短期借款	-	-508,158,859.05	-	-	-
应付账款	-	-123,935,980.49	-	-	-
应付职工薪酬	-	-3,335,668.45	-	-	-
其他应付款	-	-1,391,718.29	-	-	-
长期借款（含一年内到期）	-	-295,580,312.40	-407,149,200.00	-21,649,200.00	-72,164,000.00
应付债券（含一年内到期）	-	-207,690,484.11	-49,422,500.04	-	-
合计	562,976,228.59	-844,018,385.79	-449,071,700.04	-21,649,200.00	-50,534,642.00

（2）管理金融负债流动性的方法：

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

• 本公司将银行借款作为重要的资金来源。2021年12月31日，本公司与银行已签署授信合同尚未使用的借款额度为人民币18.84亿元。2021年12月31日，本公司1年内到期的金融资产小于负债28,104.22万元，本公司已采取以下措施来降低流动性风险。

- 本公司与银行已签署授信合同尚未使用的期限为一年以上的借款额度为人民币8.24亿元。
- 管理层有信心如期偿还到期借款，并取得新的循环借款。

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

十、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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			153,420,554.38	153,420,554.38
其他非流动金融资产		21,629,358.00		21,629,358.00

持续以公允价值计量的资产总额		21,629,358.00	153,420,554.38	175,049,912.38
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。

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

本公司第三层次公允价值计量项目系持有的银行理财产品，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明：无。

本企业最终控制方是自然人。

其他说明：

共同实际控制人

股东名称	住所	国籍	持有本公司股份比例（%）	持有本公司表决权比例（%）
胡德霖	苏州市	中国	24.54	-
胡醇	苏州市	中国	10.30	34.84

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八。

3、其他关联方情况

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

其他说明：无。

4、关联交易情况

(1) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,032,898.30	6,081,530.14

十二、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

(1) 重要的承诺事项

截止2021年12月31日，本公司无需要披露的承诺事项。

(2) 或有事项

截止2021年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

2、或有事项

(1) 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。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

十四、其他重要事项

1、分部信息

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

基于本公司内部管理现实，无需划分报告分部。

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 前期会计差错更正

经公司自查，发现由于公司业务部门与财务部门沟通不够及时、充分，业务部门未及时向财务部传递相关业务进展情况，导致部分业务收入确认存在跨期问题，不符合企业会计准则和公司收入相关会计政策的规定。

公司对2019年度、2020年度跨期收入确认时点进行了仔细核查，对收入跨期的影响金额进行了汇总。收入跨期对2019年、2020年净利润的影响金额为分别为-36.40万元、-168.41万元，分别占当期净利润的比例为-0.22%、-1.93%。

由于收入跨期对公司2019年度、2020年度报表影响金额较小，作为“当期发现属于前期非重要的差错”处理。本次仅对2021年期初合并及母公司所有者权益变动表进行更正。

(2) 更正事项对公司财务状况和经营成果的影响

(一) 对2021年度合并所有者权益变动表期初余额的影响

受影响的各个比较期间报表 项目名称	调整前金额	调整后金额	变动金额
盈余公积	110,778,738.69	112,593,221.19	1,814,482.50
未分配利润	300,481,232.71	319,233,234.60	18,752,001.89
少数股东权益	15,337,310.76	15,349,704.66	12,393.90

(二) 对2021年度母公司所有者权益变动表期初余额的影响

受影响的各个比较期间报表 项目名称	调整前金额	调整后金额	变动金额
盈余公积	110,778,738.69	112,593,221.19	1,814,482.50
未分配利润	245,740,969.29	262,071,311.82	16,330,342.53

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	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	96,578,423.31	100.00%	5,902,369.64	6.11%	90,676,053.67	74,549,591.80	100.00%	4,951,999.92	6.64%	69,597,591.88
其中：										

账龄组合	96,578,423.31	100.00%	5,902,369.64	6.11%	90,676,053.67	74,549,591.80	100.00%	4,951,999.92	6.64%	69,597,591.88
合计	96,578,423.31	100.00%	5,902,369.64	6.11%	90,676,053.67	74,549,591.80	100.00%	4,951,999.92	6.64%	69,597,591.88

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 5,902,369.64 元

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	83,553,249.20	4,177,662.46	5.00%
1 至 2 年	12,529,821.92	1,252,982.19	10.00%
2 至 3 年	23,940.00	7,182.00	30.00%
3 至 4 年	13,040.00	6,520.00	50.00%
4 至 5 年	1,746.00	1,396.80	80.00%
5 年以上	456,626.19	456,626.19	100.00%
合计	96,578,423.31	5,902,369.64	--

确定该组合依据的说明:

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

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	83,553,249.20
1 至 2 年	12,529,821.92
2 至 3 年	23,940.00
3 年以上	471,412.19
3 至 4 年	13,040.00
4 至 5 年	1,746.00

5 年以上	456,626.19
合计	96,578,423.31

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	4,951,999.92	950,369.72				5,902,369.64
合计	4,951,999.92	950,369.72				5,902,369.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：本期无重要的应收账款核销。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京强度环境研究所	17,250,000.00	17.86%	1,135,000.00
国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	7,884,083.71	8.16%	394,204.19
湖北航天技术研究院总体设计所	3,300,000.00	3.42%	221,000.00
苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司	2,941,100.00	3.05%	147,055.00
国家电网有限公司	2,490,000.00	2.58%	249,000.00

合计	33,865,183.71	35.07%	
----	---------------	--------	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司无转移应收账款且继续涉入的资产和负债。

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		2,250,000.00
其他应收款	349,808.90	323,211.40
合计	349,808.90	2,573,211.40

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		2,250,000.00
合计		2,250,000.00

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 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
保证金	529,436.00	513,586.00
合计	529,436.00	513,586.00

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	6,055.60	184,319.00		190,374.60
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-2,406.40	2,406.40		
本期计提	13,648.90	-24,396.40		-10,747.50
2021 年 12 月 31 日余额	17,298.10	162,329.00		179,627.10

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	345,962.00
1 至 2 年	6,000.00
2 至 3 年	19,750.00
3 年以上	157,724.00
3 至 4 年	2,400.00
4 至 5 年	3,600.00
5 年以上	151,724.00
合计	529,436.00

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	190,374.60	-10,747.50				179,627.10
合计	190,374.60	-10,747.50				179,627.10

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：本期无重要的其他应收款核销。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国核动力研究设计院第一研究所	保证金	184,000.00	1 年以内	34.75%	9,200.00
苏州吴中滨湖市政管理有限公司	保证金	62,500.00	5 年以上	11.81%	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	9.44%	50,000.00
江苏兴力工程管理有限公司	保证金	50,000.00	1 年以内	9.44%	2,500.00
中国华能集团有限公司北京招标分公司	保证金	35,000.00	1 年以内	6.61%	1,750.00
合计	--	381,500.00	--	72.06%	125,950.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

公司无涉及政府补助的其他应收款。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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

(1) 对子公司投资

单位：元

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

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	798,089,943.26	410,884,287.51	641,487,674.98	374,805,374.12
其他业务	5,309,897.81	472,382.07	5,094,299.84	519,844.54
合计	803,399,841.07	411,356,669.58	646,581,974.82	375,325,218.66

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	798,089,943.26		798,089,943.26
其中：			
高压电器检测	653,674,727.28		653,674,727.28
低压电器检测	144,415,215.98		144,415,215.98
按经营地区分类			
其中：			

市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计	798,089,943.26			798,089,943.26

与履约义务相关的信息：无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：无。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		1,060,588.24
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,968,558.60	
合计	2,968,558.60	1,060,588.24

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	37,640,912.72	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,521,529.53	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-369,616.14	
减：所得税影响额	423,440.69	
少数股东权益影响额	6,010,818.81	
合计	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

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	10.20%	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.42%	0.21	0.21