



苏州电器科学研究院股份有限公司

2020 年年度报告

2021-022

2021 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。

公司负责人胡德霖、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。

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 29.33 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 1.2 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	7
第二节 公司简介和主要财务指标	11
第三节 公司业务概要	23
第四节 经营情况讨论与分析	57
第五节 重要事项	85
第六节 股份变动及股东情况	91
第七节 优先股相关情况	91
第八节 可转换公司债券相关情况	91
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	92
第十节 公司治理	93
第十一节 公司债券相关情况	103
第十二节 财务报告	109
第十三节 备查文件目录	114

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、电科院	指	苏州电器科学研究院股份有限公司
IEC	指	国际电工委员会的简称
IECEE	指	国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织
IECEX	指	国际电工委员会防爆电气产品认证体系
CB	指	IECEE 电工产品测试证书互认体系
UL	指	美国保险商实验所
CCC	指	我国实行的强制性产品认证制度 (China Compulsory Certification),英文简称"CCC"或"3C", 2002 年 5 月 1 日开始实施。
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家发改委	指	国家发展和改革委员会
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
交易商协会	指	中国银行间市场交易商协会
中检集团	指	中国检验认证(集团)有限公司
苏国环检测公司	指	苏州国环环境检测有限公司
三方公司	指	成都三方电气有限公司
华信公司	指	华信技术检验有限公司
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	胡德霖		
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		
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	胡德霖代	
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

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	702,297,589.56	806,336,621.48	-12.90%	708,668,453.57
归属于上市公司股东的净利润（元）	86,631,780.66	166,542,721.85	-47.98%	127,936,069.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	62,695,054.95	146,914,712.78	-57.33%	107,553,629.49
经营活动产生的现金流量净额（元）	481,327,618.59	496,310,217.80	-3.02%	593,436,040.88
基本每股收益（元/股）	0.11	0.22	-50.00%	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.11	0.22	-50.00%	0.17
加权平均净资产收益率	4.36%	8.07%	-3.71%	6.37%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	4,102,525,083.90	3,651,870,338.26	12.34%	3,690,203,556.20
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,817,508,430.77	2,109,355,371.08	-13.84%	2,033,811,347.67

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	96,094,048.81	216,794,490.98	190,329,658.51	199,079,391.26

归属于上市公司股东的净利润	-43,329,272.28	74,454,269.21	26,632,426.15	28,874,357.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-47,069,527.78	50,712,594.82	26,273,055.66	32,778,932.25
经营活动产生的现金流量净额	36,066,710.08	157,678,550.09	123,431,862.63	164,150,495.79

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	-23,165.28	-97,591.98	8,398.65	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	36,731,721.71	26,645,825.18	24,411,559.95	
委托他人投资或管理资产的损益			523,879.45	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-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	-2,799,551.91	-247,928.27	-262,668.31	
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	4,287,512.69	3,583,363.26	3,702,175.46	

少数股东权益影响额（税后）	359,179.57	677,716.01	596,553.98	
合计	23,936,725.71	19,628,009.07	20,382,440.30	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务

公司主要从事发电设备、输变电设备、机电设备、高低压电器元件、高低压成套配电装置、日用电器元件、机床电器、船用电器、核用电器、矿用电器、避雷器、电容器、变压器、互感器、绝缘子、电抗器、高原电器、汽车电子电气、机车车辆电器、航空电器、电力金具、电器节能产品、电磁兼容、化学物质、环境、可靠性、低碳、抗震、防爆、太阳能光伏、风电设备、电源设备、电机、电缆、自动化元件及控制系统、电器测试仪器等领域的认证、检测和校准服务。公司系国家认监委批准的“低压成套开关设备”“低压元器件”“音视频设备”“信息技术设备”“照明电器”“防爆电气”等全国强制性产品“CCC”认证指定检测机构；是工业和信息化部与国家认监委联合批准的首批国推污染控制认证实验室；是国家能源开关设备评定中心和国家能源变压器评定中心成员单位；是国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织（IECEE）CB实验室；是国际电工委员会防爆电气产品认证体系（IECEX）ExTL国际防爆实验室；是国家电网、南方电网的一次设备认可检测机构。公司系我国唯一一家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（天津）、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、浙江正泰电器、山东泰开、常熟开关、浙江天正电气、环宇集团、乐星电气、德力西电气、库柏西安熔断器、施耐德电气、江苏辉能电气、罗格朗低压、杭州之江开关、广州白云电器、江苏省中仁电气、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、国网四川省电力公司、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/校产品范围内的技术开发、设计、咨询、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。

（四）公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

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

我国电网和电源投资规模近年来不断扩大，电力工业实现了跨越式高速发展，我国电器检测行业已成为增长最快、前景最好的现代服务业之一。特别是2011年，国家将发展智能电网和特高压正式列入“十二五”规划纲要；在城乡电网改造、特高压电网建设、智能电网建设、核电投资建设以及我国电器制造业产业升级等因素的带动下，电器检测行业未来将面临较为广阔的市场空间。2014年以来，国内外经济环境依然错综复杂，全球经济复苏曲折缓慢；受宏观经济整体增幅放缓的影响，下游电力行业及电器设备制造业2014年下半年开始增速放缓。2015年年中以来，受国家相继出台的配电网、智能电网和特高压等大规模投资计划以及电力装备“十三五”规划等利好政策的刺激，公司下游电器设备制造业开始逐步复苏。2016年，面对错综复杂的国内外经济环境，国民经济运行缓中趋稳、稳中向好，实现了“十三五”良好开局。2017年，经济运行稳中有进、稳中向好、好于预期，经济社会保持平稳健康发展。2018年，国民经济运行总体平稳、稳中有进，质量效益稳步提升，保持了经济持续健康发展和社会大局稳定。2019年，面对国内外风险挑战明显上升的复杂局面，经济运行总体平稳，发展水平迈上新台阶，发展质量稳步提升，“十三五”规划主要指标进度符合预期，全面建成小康社会取得新的重大进展。2020年，是我国全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年，是“三大攻坚战”的最后攻关之年，是“决胜之年”。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。

2020年，全国全口径发电量同比增长4.0%。其中，并网风电和并网太阳能发电量分别为4665、2611亿千瓦时，同比分别增长15.1%和16.6%。预计2021年全社会用电量增速前高后低，全年增长6%-7%。预计2021年全国基建新增发电装机容量1.8亿千瓦左右，其中非化石能源发电装机投产1.4亿千瓦左右。综合考虑宏观经济形势、新型城镇化建设、服务业和居民用电发展趋势以及电能替代等多方面因素，预计2021年全国全社会电力需求将持续增长。根据“十四五”电力规划研究，预计“十四五”年均增速约4.4%，预计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

国务院高度重视服务业发展。2014年7月，国务院印发《关于加快发展生产性服务业促进产业结构调整升级的指导意见》，首次对生产性服务业发展作出全面部署，并对包括检验检测认证等11个领域进行重点扶持。国务院提出加快发展第三方检验检测认证服务，鼓励不同所有制检验检测认证机构平等参与市场竞争，不断增强权威性和公信力，为提高产品质量提供有力的支持保障服务。培育一批技术能力强、服务水平高、规模效益好、具有一定国际影响力的检验检测认证集团。此指导意见的发布也有利于完善公司发展过程中的外部经营环境。

2015年初，在我国核工业创建60周年之际，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平作

出重要指示，指出核工业是高科技战略产业，是国家安全重要基石。要坚持安全发展、创新发展，全面提升核工业的核心竞争力。中共中央政治局常委、国务院总理李克强也批示指出，希望全面提升核工业竞争优势，推动核电装备“走出去”，确保核安全万无一失，为把我国建成核工业强国而继续奋斗。公司本可以开展核用电器的检测服务，随着高压及核电器抗震性能试验系统投入使用，公司时刻准备为保障国家能源安全而贡献出自己的一份力量。2015年初始，公司已获得兴原认证中心授予的“中核集团合格供应商证书”，具有向中核集团总部及下属单位提供产品（或服务）的资格。同年，公司也被国核核电设备与材料鉴定咨询中心批准为核电设备鉴定试验合格分包方。

国家加快发展包括检验检测认证等生产性服务业，提高对制造业转型升级的支撑能力。2015年7月，国家发改委、国家能源局共同出台《关于促进智能电网发展的指导意见》；2015年8月，国家能源局出台《配电网建设改造行动（2015—2020年）》；2015年以来，新版《低压成套开关设备和控制设备》、《低压熔断器》、《低压开关设备和控制设备》等标准陆续开始实施；电器检测市场的潜在需求继续提高。

2016年11月，国家质检总局等印发了《认证认可检验检测发展“十三五”规划》；2016年12月，国务院发布了《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》（以下简称“规划”）；2017年3月，国家认监委印发了《贯彻落实〈认证认可检验检测发展“十三五”规划〉2017年行动计划》。规划要求“打造智能制造高端品牌”、“实现航空产业新突破”、“强化轨道交通装备领先地位”、“增强海洋工程装备国家竞争力”、“实现新能源汽车规模应用”、“推动新能源产业发展”、“加强相关计量测试、检验检测、认证认可、知识和数据中心等公共服务平台建设”。这一系列要求的出台，必将带动国家重大装备和系统、航空设备和系统、轨道交通装备、海洋工程装备、新能源等产业的加快发展，由此带动相关领域的检验检测、认证认可的发展壮大。

2018年9月，国家能源局印发了《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》（国能发电力[2018]70号），要求抓紧推进实施9项重点输变电工程建设，确保工程按规定时间形成输电能力。这将加快国家特高压配套工程建设与改造，推动高压及特高压电器和设备系统等的研发及检测。

2019年初，商务部、财政部、海关总署联合发布关于《服务外包产业重点发展领域指导目录（2018年版）》的公告，检验检测服务纳入该新版目录。新版目录共涉及23个重点发展领域，其中，第十七项为检验检测服务。检验检测服务成为重点发展领域必将带动各检验检测市场的继续扩大。

2020年2月，国家电网公司印发2020年重点工作任务，详细规划了电网建设、输配电成本、增量配电等十大类31项具体工作内容，其中电网建设部分内容再超预期。除了此前公布的开工项目，年内还将加快推进核准南阳-荆门-长沙、南昌-长沙等5交2直共7条特高压工程，并加快推动闽粤联网等多项电网工程的前期工作，以及加强配电网建设改造。包括特高压工程在内的电网投资建设，将给相关设备生产制造企业带来直接推动力；预计将在未来带动相关领域的检验检测市场的继续发展。

近五年，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，促使电力检测行业市场规模从2014年的212.5亿元增长至2020年的548.5亿元，年复合增长率高达14.5%。未来五年，预计中国电力检测行业市场规模将以12.8%的增长率持续增长，并于2023年达到829亿元左右的市场规模。

2020年9月22日召开的联合国大会上，习主席表示，中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，争取在2060年前实现碳中和；在12月18日闭幕的中央经济工作会议上，“做好碳达峰、碳中和工作”被列为2021年的重点任务之一，我国二氧化碳排放力争2030年前达到峰值，力争2060年前实现碳中和的目标也被再次强调。下一步，我国将围绕实现碳达峰、碳中和目标采取有力措施，持续提升能源利用效率，加快能源消费方式转变。这将长期推动能源行业转型升级和绿色发展，有利于国家智能电网建设、新能源汽车等低碳产业发展。

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各在建项目的陆续投产运营，上述规划涉及的船用电器、地铁、轻轨等轨道交通装备、航空电器、汽车电子电气、电器节能产品等均在公司可检范围之内。2017年9月，公司12kV直流试验系统项目全部完工；11月，公司EMC电磁兼容项目全部完工；

12月，公司新能源试验系统全部完工；公司直流试验能力、电磁兼容试验能力以及新能源产品试验能力等继续提升。公司原具备1200kV特高压绝缘试验能力，报告期内，完成1200kV合成回路试验系统项目的550kV及部分800kV合成的调试及投入试运行，完成变压器内部引弧试验及其他特殊大容量试验的调试及试验，完成3500MVA发电机系统的改造，未来可更好地为上述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。

据行业统计和认可，“公司2018-2020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。具体请见上述“（三）公司经营模式”。

（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。

2018年初，公司更是获批认证机构，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，将“一站式”服务的目标进行到底。

2020年8月国家市场监督管理总局同意公司筹建“国家防爆电气产品质量监督检验中心（江苏）”，中心建成后将大大提升公司综合竞争能力，同时也是对“一站式”服务的巨大的完善。

（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：当我们的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、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	不适用
固定资产	报告期末固定资产为 233,550.38 万元，年初为 245,266.88 万元，减少了 4.78% ，主要系报告期内折旧费用增加所致
无形资产	未发生重大变化
在建工程	报告期末在建工程为 56,561.23 万元，年初为 48,041.62 万元，增加了 17.73%，主要系报告期内公司原项目高低压电器抗干扰试验系统、新能源发电设备及动力电源试验系统、化学实验室系统等投入增加，并新增了防爆试验系统、通信指挥系统核电磁脉冲试验平台、大型盐雾实验室等项目

2、主要境外资产情况

适用 不适用

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。

公司2017年被苏州市人民政府批准列入首批苏州市自主品牌大企业和领军企业先进技术研究院建设企业名单，2018年获得“苏州市自主品牌领军企业先进技术研究院”授牌。市级财政统筹各相关

专项资金，设立“苏州市培育自主品牌大企业领军企业先进技术研究院”专项奖补资金，采取以奖代补的形式自2017年至2021年实行五年。各市（区）政府根据属地原则，每年对本地区的先进技术研究院建设最高按研发投入的20%（最高2000万元）给予财政补助。报告期内，公司通过经信局组织有关部门及专家对公司2019年度先进技术研究院的质询、考评，于2020年6月取得了2019年度先进技术研究院专项奖补资金1475.2万元。公司一直坚持自主创新的道路，不断提高创新能力，今后公司将进一步加大研发投入力度，有效集聚创新要素，不断提升自主创新能力。

2020年1月，公司获得苏州市“2019年自主创新服务超市十佳科技服务机构”；5月，公司“装备核电磁脉冲防护测试系统”项目获江苏省机械行业优秀品牌奖；11月，公司参与制定的国家标准《充电电气系统与设备安全导则（GB/T33587-2017）》获“2020年度中国机械工业科学技术奖科技进步类三等奖”；12月，公司“新能源成套设备检测服务平台”获江苏省科学技术进步奖三等奖。

（二）公司完成世界首例500kV换流变压器网侧升高座模拟放电真型试验

2020年8月14日，公司成功完成了世界首次500kV换流变压器网侧升高座模拟放电真型试验及内压力释放测量试验。这是继2019年5月公司建成的超大燃弧试验室投入运行后，第三次进行特高压换流变压器燃弧试验。

来自中国机械工业联合会、国家能源局、国家电网公司、中国电力科学研究院、国网北京经济技术研究院、清华大学、西安交通大学的近百名专家、领导及各相关企业科技人员在我院试验室观摩并见证了试验的成功。

由于变压器油中内部电弧放电试验的研究在国内仍处于起步阶段，公司此次承接的换流变压器网侧升高座模拟放电真型试验及内压力释放测量试验，既满足了国家重点工程的需要，填补了相关试验领域的空白，又为今后制定相关的技术标准奠定了基础。试验的成功标志着中国在世界高压电器检测技术领域的进步，巩固了我国在高压直流输电领域的领先地位。

公司此次成功进行的500kV换流变压器网侧升高座模拟放电真型试验及内压力释放测量试验，整合了公司现有的技术条件和能力，为我国输变电领域的产品质量提高提供了保证，预计将极大地提高公司在国内外检测领域的公信力。

（三）顺利完成了首例海上风电舱内燃弧试验

受某著名变压器制造单位委托，公司于2020年8月至9月顺利完成了首例海上风电舱内燃弧试验，试验电流25kA，试验时间1s，燃弧能量最大可达到58MJ，这对于公司的试验系统及消防系统都是一次严峻的考验。公司研发团队与项目团队联合攻关，反复论证试验方案及系统改造方案，最终保障了试验的顺利进行，并赢得了客户高度赞誉。

（四）报告期内，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。

（五）报告期内，积极参与行业工作，提高行业影响力

2020年全年，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。主持制定并完成国家标准GB/T《52kV及以上断路器电气耐久性试验方法》标准报批稿，主持修订并完成了国家标准GB/T10962-XXXX《机床电器可靠性评价通则》送审稿工作。主持参与了GB/T《电动汽车供电设备安全要求及试验规范》等四项国家标准草案稿的起草工作，参与修订GB/T16895.23《低压电气装置 第6部分：检验》及GB/T33588.6《雷电防护系统部件（LPSC）第6部分：雷击计数器（LSC）的要求》二项国家标准工作。主持制定了NB/T《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/T《特定环境条件 电气设备制造安全评价 名词术语》两项能源行业标准草案稿，参加制

定认证认可行业标准RB/T《检验检测机构资质认定能力评价 电气检测机构要求》等三项标准，参加修订行业标准JB/T7435-XXXX《CJX系列交流接触器》、JB/T3907-XXXX《机床电器 按钮开关》两项。主持制定T/CEEIA《500/750kV特高压换流变压器 网侧升高座模拟内部放电 试验方法》等6项团体标准，参与制定了T/CECXXX《12kV配电开关二次设备自取电装置技术规范》、T/CEEIA《光伏电气机柜 特殊环境与气候》等3项团体标准。报告期内共主持制定、修订国家标准8项、行业标准7项、团体标准9项。

公司积极参与全国各标准化技术委员会的工作。报告期内，公司组织申报了全国防爆电气设备标准化技术委员会可燃性粉尘环境用防爆电气设备分技术委员会等七个国家标准化技术委员会委员资格。截止2020年底，公司共获得全国电压电流等级和频率标准化技术委员会、全国金属切削机床标准化技术委员会机床电器分标委、全国变压器标准化技术委员会、全国电气安全标准化技术委员会、全国高压开关设备标准化技术委员会、全国低压电器标准化技术委员会、全国质量监管重点产品检验方法标准化技术委员会等39个国家标准化技术委员会委员资格，11个行业标委会委员资格以及21个团体标准委员会委员资格。

2020年4月，公司收到《国家能源局关于同意成立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的函》（国能函科技[2020]20号），公司联合中国电器工业协会共同申报的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正式获批成立，编号为NEA/TC38，院长胡德霖先生担任本标委会主任委员。公司作为标委会联合秘书处承担单位，负责标委会日常管理工作。11月公司在苏州召开了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成立大会，会上定下了研制《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》、《特定环境条件 电气设备制造安全评价 名词术语》两项行业标准的工作计划。

2020年5月，公司主办了全国检标委高压开关工作组关于《52kV及以上断路器电气耐久性试验方法》标准第二次工作组视频会议，完成了《52kV及以上断路器电气耐久性试验方法》标准送审稿。

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。2020上半年分标委组织编写了国家标准《机床电器可靠性评价通则》工作组讨论稿，并举办了工作组视频讨论会，在不断修改、不断认证的基础上完成了标准的征求意见稿，并发到国标委网站和全体委员中进行意见征求，今年上半年还完成了《机床电器 按钮开关》、《CJX系列交流接触器》二项行业标准的征求意见稿。2020年下半年在苏州机床电器分会与总会共同举办了全国金属切削机床标委会八届二次扩大会议暨2020年高端装备关键技术与标准研讨会，会议期间同时召开了机床电器分标委年会暨标准审查会，会上主任委员就目前国家标准化改革及分标委今明二年的工作任务及重点进行了布置，会上总结了上一年的工作及下一年工作计划，会上审查了《机床电器可靠性评价通则》、《机床电器 按钮开关》、《CJX系列交流接触器》三项标准送审稿。2020年本分标委接中国机械联、全国金属切削机床标委会要求进行了分标委“十四五”规划的编写，提出了分标委今后五年的工作思路和奋斗目标，包括调研编写智能制造、绿色制造方面的标准，使分标委更深溶入到国家发展战略中去。

公司是全国质量监管重点产品检验方法标准化技术委员会第一届高压开类产品检验方法专业组组长单位。2020年5月，公司收到《关于同意全国质量监管重点产品检验方法标准化技术委员会高压开类产品检验方法专业工作组换届的批复》（检标委函[2020]17号），同意我专业组换届及换届组成方案。全国检标委第二届高压开类产品检验方法专业工作组由28名委员组成，胡德霖任组长，组长承担单位为苏州电器科学研究院股份有限公司。

2020年上半年，受新冠肺炎疫情疫情影响，线下行业活动受到较大限制，原计划举办的行业技术研讨会均已延期，同时公司积极探索新的行业活动渠道和形式，助力电工行业技术信息交流与互通。2020年4月和7月，公司技术领导分别主持了EPTC电力技术协作平台的“开关专委会2020年第一次主任工作会”和“固体绝缘环网柜技术专题沙龙《开关专业专项技术线上沙龙》”视频会议；2020年7月，公司参加了“长三角电器行业联席会（筹）筹备工作第二次会议，为长三角电器行业的发展贡献力量。

2020年8月，公司主持召开国家电网项目“变压器油中电弧放电试验”技术研讨会，为国家电力技术安全发展推波助澜。2020年11月承办国家市场监管总局主办的第十三届IEC合格评定体系国内运作机制年会。

（六）积极融入长三角一体化发展，助推产业融合发展

2019年5月13日中共中央政治局会议，审议了《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》，文件指出，“把长三角一体化发展上升为国家战略是党中央作出的重大决策部署，要坚持稳中求进，坚持问题导向，抓住重点和关键。要树立“一体化”意识和“一盘棋”思想，深入推进重点领域一体化建设，强化创新驱动，建设现代化经济体系，提升产业链水平。”检验检测作为现代服务业的重要组成部分，是国家质量基础设施（NQI）之一，对于建设质量强国、促进高质量发展、满足人民日益增长的美好生活需要具有重要作用。

长三角是我国经济最活跃的地区，在电器行业中有55%高压设备企业，45%低压设备企业聚集于此。公司作为中国电器工业协会副会长单位和江苏省电器工业协会副会长单位，是长三角电器行业协会联席会的发起单位，为长三角电器企业的高质量发展发挥着重要的助推作用。

2020年11月，公司党委书记、吴中区检验检测协会会长胡德霖先生受邀参加“沪通有吴，共享服务——2020苏州吴中（上海）检验检测服务业宣传对接会”。对接会上，为促进我国高压试验检测事业的发展，公司与上海交大达成合作，利用双方的科研、人才、技术和资金优势，共同就高压、超高压电气设备的绝缘试验技术、局部放电测量技术、特殊环境条件下高压电气设备安全性能试验技术进行研究和攻关，解决试验过程中的关键技术问题，并构建高电压实验室。会议期间，吴中区和上海市检测中心签署战略合作协议，探讨“两地多园”合作模式，整合两地优质检验检测资源，共建产业基地，共同打造长三角最知名的检验检测权威集聚地，打造国际先进水平的综合性检测检验基地。公司依托国家中心的平台优势以及行业秘书处的深厚资源，将在多领域促进长三角产业深度融合与协同发展。

下一步，公司将继续加大研发的投入，全面提升“一站式”服务的能力和水平，积极融入到长三角一体化的建设发展中，用实际行动切实维护长三角一体化发展战略的目标。

（七）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。

2020年，电科院母公司新增“绕线式无感电阻器检测装置及检测方法”、“一种新型冲击大电流无感电阻器”等31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“一种高度可调的高压试验用油杯支架”“一种新型道路车辆振动模拟装置”“220KV电压等级变压器局部放电试验用新型均压环”等33项已受理的国内专利及国际专利。

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	Nr.202019 106 976	绕线式无感电阻器检测装置及检测方法	德国实用新型专利	2020.1.15	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
2	201920569669.0	一种新型冲击大电流无感电阻器	实用新型	2020.2.7	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
3	201920185631.3	220kV电压等级变压器局部放电试验用新型均压环	实用新型	2020.4.7	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
4	201920185483.5	110kV电压等级变压器局部放电试验用新型均压帽	实用新型	2020.5.1	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
5	201920569670.3	一种万向接头回旋试验工	实用新型	2020.5.5	苏州电器科学研究院股	10年

		装			份有限公司	
6	202020094514.9	高压套管保护装置	实用新型	2020.7.17	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
7	202020076578.6	一种输油管及抽油注油机	实用新型	2020.7.17	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
8	201921720348.2	一种脉冲激光快速点火装置	实用新型	2020.7.21	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
9	201922376304.9	一种新型的香蕉插头	实用新型	2020.7.21	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
10	202020112075.X	大电流供电电路	实用新型	2020.7.28	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
11	201922376305.3	一种高度可调的高压试验用油杯支架	实用新型	2020.7.28	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
12	201811315723.5	电容器检测设备及其检测方法	发明	2020.7.31	苏州电器科学研究院股份有限公司	20年
13	201921281569.4	特高压换流变压器的防火防爆试验系统	实用新型	2020.8.14	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
14	202020162335.4	一种试验用双电源切换电路	实用新型	2020.8.21	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
15	201910292840.2	绕线式无感电阻器检测装置及检测方法	发明	2020.9.15	苏州电器科学研究院股份有限公司	20年
16	201811328585.4	一种用于电力设备的抗震检测装置及方法	发明	2020.9.15	苏州电器科学研究院股份有限公司	20年
17	202020110153.2	一种预埋式固定装置	实用新型	2020.9.15	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
18	202020064703.1	一种新型大功率高压脉冲变压器	实用新型	2020.9.22	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
19	201922176033.2	一种新型的接地导通电阻测试仪校准装置	实用新型	2020.9.29	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
20	201922377541.7	一种新型道路车辆振动模拟装置	实用新型	2020.10.2	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
21	202020050694.0	一种特高压断路器合成试验用延弧装置	实用新型	2020.10.9.	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
22	201921907096.4	一种具备吸热功能的闭式冷却塔	实用新型	2020.10.23.	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
23	202020076615.3	一种特高压换流变压器试验用围挡结构	实用新型	2020.11.3	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年

24	202020162331.6	一种多功能安防卷闸门	实用新型	2020.11.6	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
25	202020073409.7	一种高速摄像机防护装置	实用新型	2020.11.20	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
26	202020162415.X	光电转换器电路和光电隔离控制电路	实用新型	2020.11.20	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
27	202020162411.1	多通道同步数据采集装置	实用新型	2020.11.20	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
28	201922176032.8	一种高压断路器合闸静电耦合过电压保护装置	实用新型	2020.11.20	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
29	202020162426.8	大容量冲击短路发电机并机装置、实验电源	实用新型	2020.11.27	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
30	202020162332.0	一种脉冲布袋除尘装置	实用新型	2020.11.27	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
31	202020076376.1	一种爆炸缓冲及防火系统	实用新型	2020.10.27	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	201922376305.3	一种高度可调的高压试验用油杯支架	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020.1.2
2	201922377541.7	一种新型道路车辆振动模拟装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020.1.2
3	201922376304.9	一种新型的香蕉插头	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020.1.2
4	202020050694.0	一种特高压断路器合成试验用延弧装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020.1.10
5	202020064703.1	一种新型大功率高压脉冲变压器	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020.1.14
6	202020076615.3	一种特高压换流变压器试验用围挡结构	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020.1.20
7	202010035213.3	一种开断大电流的试验回路及试验方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020.1.19
8	202020076578.6	一种输油管及抽油注油机	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020.1.15
9	202020073409.7	一种高速摄像机防护装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020.1.15
10	202020076376.1	一种爆炸缓冲及防火系统	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020.1.15

					份有限公司	
11	202020094514.9	高压套管保护装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 1. 16
12	202020112075.X	大电流供电电路	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 1. 19
13	202010056440.4	一种预埋式固定装置及使用方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 1. 18
14	202020110153.2	一种预埋式固定装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 1. 18
15	202020162415.X	光电转换器电路和光电隔离控制电路	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 2. 12
16	202020162335.4	一种试验用双电源切换电路	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 2. 12
17	202020162411.1	多通道同步数据采集装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 2. 12
18	202020162332.0	一种脉冲布袋除尘装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 2. 12
19	202010087542.2	大容量冲击短路发电机并机装置、实验电源及方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 2. 12
20	202020162426.8	大容量冲击短路发电机并机装置、实验电源	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 2. 12
21	202010087543.7	一种多功能安防卷闸门、安防系统及安防方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 2. 12
22	202020162331.6	一种多功能安防卷闸门	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 2. 14
23	202010521552.2	一种电容式电压互感器	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 6. 11
24	202021168872.6	一种试验箱用低温制冷系统	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 6. 23
25	PCT/CN2020/100024	一种电容式电压互感器	已受理	PCT	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 7. 22
26	202010824134.0	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	2020. 8. 17
27	202010839105.1	一种大型移动式自然风载条件的模拟试验方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 8. 20
28	202010908838.6	一种无线充放电测试系统及方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 9. 2

29	202022434334.3	一种步入式高温试验箱	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 10. 28
30	2020228641040	改进的试验箱用大跨度低温制冷系统	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 12. 4
31	2020228720377	一种新型试验箱用大跨度低温制冷系统	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 12. 4
32	2020113957327	试验箱用大跨度低温制冷系统	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 12. 4
33	PCT/CN2020/133803	试验箱用大跨度低温制冷系统	已受理	PCT	苏州电器科学研究院股份有限公司	2020. 12. 4

(八) 报告期内, 公司原董事长、总经理胡醇先生获得 IEEE 电力与能源协会输配电技术委员会(中国) 常务理事聘书; 被苏州市吴中区科学技术局授予“2020 年东吴青年科技企业家”称号; 被中国国家标准化委员会授予“全国专业标准化技术委员会委员证书—全国低压电器标准化技术委员会(SAC/TC189) 委员”, 分别获苏州市吴中区劳动模范和苏州市总工会授予的“苏州市五一劳动奖章”两项荣誉。10 月, 由胡醇先生主持建设的项目“1200kV 特高压绝缘试验系统”在 2018~2019 年度苏州市“讲理想、比贡献”创新创业“双杯赛”中获奖。2020 年 12 月, 胡醇先生在中国电器工业协会第六届会员代表大会上被选举为第六届中国电器工业协会副会长。

2020 年 1 月, 公司董事长、总经理胡德霖先生被苏州市吴中区工商业联合会、苏州吴中区总商会评为“2019 年度商会优秀会长”, 又被中共苏州市吴中区委宣传部授予“东吴魅力科技人物”称号; 4 月, 荣获河北省人民政府颁发的“科学技术进步奖一等奖”; 11 月, 被中国电工技术学会授予“中国电工技术学会第八届理事会先进工作者”称号, 同月又荣获中国电器工业协会颁发的“正泰创新奖个人奖评审突出贡献奖”。

2020 年 2 月, 公司被苏州吴中区委员会、苏州市吴中区人民政府评为“吴中区 2019 年度地标型科技企业”“吴中区 2019 年度实体经济百强企业”; 8 月, 被江苏省工业和信息化厅评为“2020 年省级质量标杆”; 10 月, 获得苏州市标准化工作联席会议办公室颁发的“2019-2020 年度标准化工作表现突出表彰”奖项; 11 月, 被江苏省科技创新服务联盟评为“2019 年度江苏省科技服务业百强机构”; 12 月, 获得江苏省红十字会“江苏省红十字博爱奖”奖项。

2021 年 3 月, 公司在苏州市吴中区作风效能建设、高质量发展综合表彰大会上, 荣获吴中区 2020 年度“百强企业”、吴中区 2020 年度地标型科技企业、吴中区 2020 年度产业创新引领企业、吴中区 2020 年度优秀生产性服务业企业、吴中区 2020 年度质量工作示范单位、吴中区 2020 年度标准化工作示范单位共六项殊荣。公司始终坚持以当今世界先进的检测设施和技术, 通过提供全面的一站式综合检测服务和全方位一体化的综合技术服务, 致力于提高电器产品质量, 为客户创造价值, 向社会传递信任; 该表彰是对公司优质服务的充分肯定, 有利于提升公司的品牌知名度和公信力, 对公司发展具有重大和积极的意义。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，新冠疫情在国内的影响导致公司前期营业收入比上年同期有较大下滑，然而在各级政府主管部门、董事会的领导，以及管理层和公司员工的共同努力下，公司全年实现营业收入70,229.76万元，较去年同期下降12.90%；营业利润9,702.85万元，同比下降48.68%；利润总额9420.58万元，同比下降50.10%；实现净利润8726.99万元，较去年同期下降47.85%；实现归属于上市公司股东的净利润8663.18万元，较去年同期下降47.98%。

（一）公司2020年度业绩较去年同期有所下降。

2020年公司营业收入较去年同期减少10,403.90万元，下降12.90%；其中，母公司营业收入较去年同期减少10,859.44万元，下降了14.38%。

成本支出方面，由于公司规模扩大，同时在检测基地建设中部分新购设备结转固定资产；且2018年内，公司电器环境气候实验室大部分设备达到预定可使用状态，2019年11月1200kV/150kA试验系统项目基本建成，试验跑道等各工程、项目陆续完工结转固定资产，2020年12月研发检测车间、变压器YQ-001等各项目陆续完工结转固定资产，本报告期折旧费用较去年同期增加了3,204.16万元，增长了11.69%；此外，员工薪酬较去年同期减少了2,204.66万元，下降了11.57%。公司营业成本较去年同期下降了0.34%，销售费用和研发费用分别较去年同期下降了16.52%和5.01%，公司营业总成本较去年同期减少了308.41万元，下降了0.48%。但收入增加带来的利润增长大于成本增加对利润的影响。

（二）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。

2020年4月，公司获国家认证认可监督管理委员会、中国合格评定国家认可委员会CNAS和中国机械工业联合会的批准，在已有能力范围的基础上又变更13项，涉及高压电器、电机、防爆产品、变压器等领域的13个标准；认可决定书签发日期为2020年4月16日。2020年6月，公司在已有能力范围的基础上又变更9项，主要覆盖低压电器、汽车电器等领域；公司收到CNAS授予的认可决定书签发日期为2020年7月16日。2020年12月，公司在已有能力范围的基础上变更标准28个，涉及低压电器、电机、照明电器、环境试验、抗震、化学等领域。

2020年8月，国家市场监督管理总局办公厅发文“市监检测函〔2020〕1460号《市场监管总局办公厅关于同意筹建“国家车用动力电池产品质量监督检验中心”等国家质检中心的函》”，同意公司筹建“国家防爆电气产品质量监督检验中心（江苏）”。中心建成后，公司的资质得到了进一步扩展，检测能力的提高得到了进一步确认，认可检测范围得以继续扩大，能更好服务于华东地区乃至全国的防爆电器行业，预计将对公司开辟相关检测业务市场产生一定积极影响。

2020年12月，公司收到了国家认监委授予“国家电器产品质量监督检验中心”、“国家智能电网中高压成套设备质量监督检验中心”和“国家汽车电气产品质量监督检验中心”最新资质认定授权证书，上述三个国家产品质检中心正式获得了国家认监委对其的继续授权，三个中心均可以继续以国家产品质检中心名义，分别在授权检验的产品范围内开展质量监督检验业务。“国家电器产品质量监督检验中心”和“国家智能电网中高压成套设备质量监督检验中心”的最新资质认定授权证书的签发日期均为2020年12月11日，有效期至2023年12月10日；“国家汽车电气产品质量监督检验中心”最新资质认定授权证书的签发日期为2020年12月08日，有效期至2023年12月07日。

公司于2014年7月获得英国ASTA实验室认可证书证书，2020年12月份，公司顺利通过了ASTA复评审，证书有效期至2021年12月31日，通过此次评审，公司的资质得到了进一步扩展，认可检测范围得以继续扩大，预计将对继续提升公司的国际公信力产生一定积极影响。

（三）报告期内，公司与各方的业务及技术交流合作不断扩展。

由于公司资质的不断扩展，检测能力的不断提高，公司与各方的合作及交流也在不断扩展。报告期内，公司分别与中国质量认证中心、莱茵技术（上海）、莱茵技术商检（宁波）、方圆标志认证集团、德国VDE检测认证研究所、工业和信息化部电子第五研究所华东分所、德凯质量认证（上海）、UL美华认证（苏州）、北京创拓国际标准技术研究院等机构签订了委托检验、分包、合作协议等。

（四）推进各非募集资金投资项目及本次非公开发行股票募集资金投资项目的建设进程。

报告期内，公司全面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。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；在原先调整的预定可使用状态时间，即2019年3月31日，该技术改造项目尚不能完成建设。结合该募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，在项目实施主体、项目投资总额和建设规模不变的情况下，报告期内公司将该技术改造项目达到预定可使用状态的时间调整为2020年12月31日。

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。

同时，公司继续推进原各非募集资金投资项目建设。其中，1200kV 150kA特高压试验系统项目通过若干年建设完善，已在2019年度末基本完成，进入试运行阶段。电器环境气候实验室在2018年11月大部分设备达到预定可使用状态后，报告期内已正常投入使用。公司建设的试验跑道项目也于2019年内完工，其可模拟多种道路类型，为各项装备试验的试前试后作补充和支撑。2020年12月研发检测车间、变压器YQ-001等各项目陆续完工，本项目包含汽车整车电磁兼容测试系统、汽车整车环境试验系统、汽车整车高功率高场强抗干扰混响试验系统以及汽车随机振动试验系统和绝缘试验系统的基础设施建设。项目完成后电磁兼容性能测试，并且可以多条件融合起来对车辆的性能进行更加严酷的考核。混响试验系统可以考核整车在高场强下的汽车整车的性能，将增加单位汽车检测方面的能力，并大大提高汽车检测手段的研发能力。

为公司未来持续发展，报告期内，公司开始进行交直流试验电源配套系统、高低压电器抗扰试验系统和新能源发电设备及动力电池试验系统项目建设准备。交直流试验电源配套系统将在原有发电机试验系统基础上建设，预计总投资8500万元，届时除满足常规交流电器设备检测容量的要求外，还可满足地铁、轻轨、舰船、煤矿及核电等领域的高电压等级直流电器设备及成套开关装置的试验电源需要；预计总投资8000万元的高低压电器抗扰试验系统将在原EMC电磁兼容项目基础上建设，届时可满足工业、科学、医疗、系统装备（包括车辆、船舶、内燃机等设备）等在复杂气候环境下的抗干扰测试需要；预计总投资3500万元的新能源发电设备及动力电池试验系统将在原新能源试验系统的基础上建设，届时能够满足更大容量的新能源发电设备及动力电池检测需求，满足光伏电站、风电机组、分布式电源、微电网及其电能治理单元等的低电压穿越和高电压穿越测试需求。三个项目建设预计均将延续至2022年。

（五）加快已投产项目的市场开发。

报告期内，公司尤其关注募集资金及超募资金投资的高压及核电电器抗震性能试验系统项目、1000MVA变压器突发短路及温升试验系统项目，2017年内陆续完工的非募集资金投资的12kV直流试验系统项目、电磁兼容项目、新能源试验项目，2018年底完工的电器环境气候实验室项目及2019年11月基本建成的1200kV/150kA试验系统项目的市场开发。高压及核电电器抗震性能试验系统收入实现收入7,533.06万元；1000MVA变压器突发短路及温升试验系统实现收入6,228.30万元。12kV直流试验系统

项目、电磁兼容项目、新能源试验系统项目、电器环境气候实验室、1200kV/150kA 试验系统项目在报告期内开展检测服务，共计贡献收入15,390.06万元。

（六）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。2020年，电科院母公司新增“绕线式无感电阻器检测装置及检测方法（德国）”“绕线式无感电阻器检测装置及检测方法”、“一种用于电力设备的抗震检测装置及方法”等25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“试验箱用大跨度低温制冷系统”、“大容量冲击短路发电机并机装置、实验电源及方法”、“一种多功能安防卷闸门、安防系统及安防方法”、“可再生能源发电系统的九电平变换器”“一种大型移动式自然风载条件的模拟试验方法”等29项已受理的国内专利及国际专利。

（七）不断完善公司治理结构和管理水平。

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。

2020年3月，公司被苏州市人民政府授予“2019年度苏州市市长质量奖”。“苏州市市长质量奖”是苏州市人民政府设立的全市最高质量荣誉，授予在推动苏州市大力推进质量提升、深化质量强市建设上成绩突出，质量管理水平高、卓越经营绩效好的标杆示范企业。此次公司获得该奖项，体现出政府对公司实施卓越绩效质量管理模式，推进质量管理创新，树立质量标杆所取得成绩的充分肯定。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。

2020年10月公司被江苏省人民政府授予“2020年江苏省省长质量奖提名奖”，这是对公司实施卓越绩效管理成绩的又一次肯定。

根据上市公司在证券交易所的信披质量等级、投资者权益保护水平、投资者互动问答频密度、投资者关系活动活跃度等指标，良好的投资者关系可以有效消除信息不对称，帮助投资者认识企业的真实投资价值，为维护投资者合法权益提供保障。此次获选，是业界对公司规范化治理水平和对重视投资者关系的高度重视的肯定。今后公司将继续秉承“沟通创造价值”理念，通过路演、投资者交流会、接待调研参观、投资关系互动平台、业绩说明会等多种模式，积极推动与投资者的沟通交流工作，不断提高IR工作的不断进步和发展。

（八）公司成功公开发行公司债券，进一步拓宽公司融资渠道。

2018年7月，为了实现公司的可持续发展、进一步拓宽公司融资渠道、改善公司融资和债务结构、偿还金融机构借款以及补充公司经营所需流动资金，公司拟公开发行公司债券；该事项已经2018年7月27日召开的公司2018年第一次临时股东大会审议通过。本次公司债券发行规模拟不超过人民币7亿元，拟仅面向合格投资者公开发行。本次发行公司债券在经过深圳证券交易所预审无异议及获得中国证券监督管理委员会核准后，可以一次发行或分期发行；期限不超过5年，可以为单一期限，也可为多种期限的混和品种；募集资金扣除发行费用后拟用于偿还有息债务、补充流动资金及法律法规允许的其他用途；由主承销商组织的承销团以余额包销的方式承销。具体发行方式、具体期限构成和各期限品种的规模、募集资金具体用途股东大会均授权董事会及董事会授权人士根据市场情况和公司资金需求确定。

公司于2019年1月收到中国证监会批复，核准公司向合格投资者公开发行面值总额不超过7亿元的公司债券。本次公司债券采用分期发行方式，首期发行自中国证监会核准发行之日起12个月内完成；其余各期债券发行，自中国证监会核准发行之日起24个月内完成。批复自核准发行之日起24个月内有效。公司取得的批复的签署日期为2018年12月28日。

公司本期债券发行工作已于2019年5月14日结束，实际发行规模为人民币3亿元，期限3年，发行

价格为每张100元，采取网下面向合格机构投资者询簿记建档的方式发行，最终票面利率为5.00%。债券全称：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）。债券简称：19电科01；债券代码：112903。本期债券主承销商以及受托管理人均为华英证券有限责任公司。根据联合信用评级有限公司出具的《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信用评级报告》，公司的主体信用等级为AA，债券信用等级为AAA，评级展望为“稳定”。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2019年5月16日，募集货币资金人民币30,000万元，扣除承销费及受托管理费后的募集资金净额已汇入公司募集资金专户。本期债券于2019年5月27日起在深交所集中竞价系统和综合协议交易平台双边挂牌交易。

公司已于2020年5月14日完成偿付上一年度公司债券利息工作。经联合信用评级有限公司2020年5月28日出具的《苏州电器科学研究院股份有限公司公司债券2020年跟踪评级报告》（苏州电器科学研究院股份有限公司公司债券2020年跟踪评级报告）（联合【2020】1026号）评定，报告期内公司主体信用级别为AA，评级展望为“稳定”，公司发行的“19电科01”债券信用等级为AA。公司将本期债券募集资金扣除发行费用后用于补充流动资金，募集资金的运用优化了公司债务结构，进一步拓宽了公司融资渠道，有利于促进公司继续稳步健康发展。

二、主营业务分析

1、概述

1) 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。2020年，公司非募集资金投资的12kV直流试验系统项目、EMC电磁兼容项目、新能源试验系统项目、电器环境气候实验室全面开展检测服务。报告期内，公司主营业务收入比去年同期下降了12.81%。

2020年，公司实现高压电器检测收入53,963.77万元，较上年同期下降了13.10%，占公司主营业务收入的77.91%，占比较去年同期减少了0.26个百分点。其中，公司自2010年来相继建成投产的各原非募集资金投资的高压电器试验系统项目继续为公司带来高压检测业务的增加，实现收入24,812.36万元，占总体高压电器检测收入的45.98%，占比较去年同期减少13.72个百分点。此外，公司IPO募集资金投资的抗震试验系统项目报告期内实现收入7,533.06万元，占总体高压电器检测收入的13.96%，占比较去年同期增加了4.73个百分点；公司IPO超募资金投资的1000MVA变压器突发短路及温升试验系统项目报告期内实现收入6,228.30万元，占总体高压电器检测收入的11.54%，占比较去年同期增加了3.44个百分点。12kV直流试验系统项目、电磁兼容项目、新能源试验系统项目、电器环境气候实验室、1100KV100KA/1200KV150KA试验收入贡献收入15,390.06万元。

2020年，公司实现低压电器检测收入10,899.53万元，较去年同期减少了17.99%，占公司主营业务收入的15.74%，较去年同期占比减少了0.99个百分点。其中，公司IPO募集资金投资的低压大电流接通分断能力试验系统项目实现营业收入6,775.21万元，较去年同期减少了9.68%，占公司低压电器检测收入的62.16%，较去年同期占比增加了5.72个百分点；母公司原低压电器检测收入3409.79万元，较去年同期减少了33.70%，占公司低压电器检测收入的31.28%，较去年同期占比减少了7.41个百分点。

报告期内，三方公司共实现收入1166.90万元。其中纳入低压电器检测的收入714.53万元，占公司低压电器检测收入的6.56%，占公司主营业务收入的1.03%。

苏国环检测公司共实现环境检测收入4404.66万元，占公司主营业务收入的6.36%。

2) 报告期利润构成或利润来源发生重大变动的说明

公司营业收入主要基于电科院母公司在以前年度相继建成投产的若干非募集资金投资项目及IPO募集资金、超募资金投资项目的贡献。二是陆续于2013年度收购完成的两家子公司的收入贡献。

随着母公司各工程、项目的推进及陆续建成，公司的折旧费用继续增长，母公司营业成本较去年

同期减少了212.80万元，减少了0.56%；母公司员工薪酬较去年同期减少了2073.38万元，减少了12.50%；导致母公司营业成本比去年同期减少了0.56%，销售费用和管理费用分别较去年同期减少了26.46%和22.36%。同时，母公司财务费用较去年同期增加了2693.36万元，增加了58.92%，使公司财务费用较去年同期增加了59.02%。报告期内，公司营业总成本较去年同期减少了308.41万元，减少了0.48%。而营业收入也比去年同期减少了12.90%，公司营业利润较去年同期减少了48.68%。

报告期内，苏国环检测公司影响公司收入、净利润分别为4404.66万元和1118.06万元，分别占公司合并报表收入、净利润的6.27%和12.81%。三方公司影响公司收入、净利润分别为1166.90万元和217.82万元，分别占公司合并报表收入、净利润的1.66%和2.50%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020年		2019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	702,297,589.56	100%	806,336,621.48	100%	-12.90%
分行业					
专业技术服务业	692,679,583.39	98.63%	794,422,776.62	98.52%	-12.81%
其他	9,618,006.17	1.37%	11,913,844.86	1.48%	-19.27%
分产品					
高压电器检测	539,637,696.09	76.84%	620,960,994.94	77.01%	-13.10%
低压电器检测	108,995,305.01	15.52%	132,910,925.17	16.48%	-17.99%
环境检测	44,046,582.29	6.27%	40,550,856.51	5.03%	8.62%
其他	9,618,006.17	1.37%	11,913,844.86	1.48%	-19.27%
分地区					
华东	425,408,607.34	60.57%	491,061,497.21	60.90%	-13.37%
华北	120,013,905.90	17.09%	140,845,314.67	17.47%	-14.79%
中南	94,113,596.58	13.40%	102,991,427.22	12.77%	-8.62%
其他	62,761,479.74	8.94%	71,438,382.38	8.86%	-12.15%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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						

专业技术服务业	692,679,583.39	395,875,219.58	42.85%	-12.81%	-0.45%	-7.09%
分产品						
高压电器检测	539,637,696.09	325,930,205.32	39.60%	-13.10%	2.15%	-9.01%
低压电器检测	108,995,305.01	52,955,774.96	51.41%	-17.99%	-14.35%	-2.07%
环境检测	44,046,582.29	16,989,239.30	61.43%	8.62%	1.33%	2.78%
分地区						
华东	421,474,310.74	236,042,451.71	44.00%	-13.06%	-1.66%	-6.49%
华北	118,312,115.70	69,851,125.70	40.96%	-15.14%	-1.61%	-8.12%
中南	93,317,562.70	55,102,980.62	40.95%	-8.53%	6.46%	-8.31%
其他	59,575,594.25	34,878,661.55	41.45%	-12.65%	-0.03%	-7.39%

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	2020 年		2019 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	77,189,951.61	19.34%	88,620,716.85	22.13%	-12.90%
专业技术服务业	折旧	280,687,124.88	70.34%	247,534,168.27	61.82%	13.39%
专业技术服务业	摊销		0.00%	200,199.75	0.05%	-100.00%
专业技术服务业	其他	37,998,143.09	9.52%	61,320,625.92	15.31%	-38.03%
其他	工资及附加	1,343,870.47	0.34%	541,064.34	0.14%	148.38%
其他	折旧	324,765.91	0.08%	153,111.66	0.04%	112.11%
其他	摊销		0.00%	7,484.04	0.00%	-100.00%
其他	其他	1,499,757.12	0.38%	2,033,692.12	0.51%	-26.25%

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）	70,687,045.36
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	10.07%
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	中铁检验认证中心有限公司	19,644,248.98	2.80%
2	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	15,647,467.99	2.23%
3	北京强度环境研究所	14,386,792.50	2.05%
4	湖北航天技术研究院总体设计所	12,264,150.99	1.75%
5	江苏大全长江电器股份有限公司	8,744,384.90	1.25%
合计	--	70,687,045.36	10.07%

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）	96,823,252.92
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	41.15%
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	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)	41,213,558.84	17.51%
2	苏州第一建筑集团有限公司	26,625,297.50	11.31%
3	江苏省电力公司苏州供电公司	15,358,732.92	6.53%
4	上海捷莱科化工科技有限公司	7,159,291.96	3.04%
5	无锡友鹏航空装备科技有限公司	6,466,371.70	2.75%

合计	--	96,823,252.92	41.15%
----	----	---------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	5,599,853.37	6,708,339.00	-16.52%	主要是报告期广告宣传费的减少
管理费用	73,850,965.26	92,988,295.89	-20.58%	主要是疫情影响营业收入减少，导致员工收入减少，业务招待费的减少
财务费用	72,515,016.04	45,602,281.99	59.02%	主要是报告期贷款增加及在建项目的完工利息资本化的减少
研发费用	76,821,770.66	80,875,782.06	-5.01%	主要是报告期内研发设备的折旧费用减少，以及疫情影响营业收入，导致研发人员的工资收入的减少
税金及附加	6,537,629.90	10,867,146.85	-39.84%	主要是报告期退回了 2019 年多交的城建税及教育费附加
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,306,371.28	-2,698,688.89	-14.54%	主要是报告期应收帐款的减少
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,289,732.61	-100.00%	主要是报告期两子公司没有商誉减值
所得税费用	6,935,920.77	21,425,761.88	-67.63%	主要是报告期营业收入比上年减少 12.90%，使公司利润总额比上年减少 50.10%所致

4、研发投入

适用 不适用

截至报告期末，公司共有 244 名研发人员，约占电科院员工总数的 17.72%，组成了技术精深、专业互补、经验丰富的研发团队，公司大部分研发人员毕业于国内相关专业院校，既有外聘行业技术专家，也有企业自身培养的技术新秀，新老搭配的组合既发挥了资深技术人员的专长，也提高了公司新员工的技术水平。

2020 年，公司研发投入共计 7,682.18 万元；主要系公司为保持行业内的竞争优势地位和拓展电器检测业务，持续对检测技术的研发投入。因研发投入未作为无形资产入账，公司没有资本化研发支出额。

截至 2020 年 12 月 31 日，公司从事的主要研发项目进展情况及拟达到的目标。

主要研发项目	项目内容与研发目标	目前进展
深海环境条件下装备性能试验平台	本项目主要建设内容包括特大型耐受超高压防爆罐、配套外循式环控系统 & 测量控制系统的研制、	目前项目的基础设施施工及罐体采购已全部完成，下一步将进入罐体的安装和配套外循式环控系统 & 测量控

台（极端环境下防爆试验系统）	设计和建设。建成后系统可实现舱体内压力调节、温度跨度范围可设，以及耐受高低压、高低温、深海腐蚀等特殊环境的模拟。服务目标涵盖各类防爆电气设备及相关产品的性能试验，并可满足输变电装备、电工电子产品、海工装备的高、低温试验要求。	制系统的研制、建设阶段。
高低压电器抗干扰试验系统	项目主要研发建设高低温三米法电波暗室、十米法异性电波暗室、十米法TDK电波暗室等三个电波暗室。目标在于满足工业、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，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。	当前该项目已进入设备安装阶段，如无特殊情况，预计年内可完成项目的安装、调试及系统正式运行。
新能源发电设备及动力电池试验系统	本项目主要建设新能源发电设备及动力电池试验系统、高低穿越测试系统、电动车大功率电池包充放电测试系统、直流充电桩互操作测试设备及交流充电桩综合测试设备等。 项目研发目标在于满足交、直流充电桩、电动车动力电池、光伏及风电机组、储能设备等的测试要求，满足当前光伏、风电及动力电池等新能源类检测的巨大市场需要。	项目该项目所采购设备均已到货，将进入设备的安装调试阶段。
高压直流试验系统的研发	12kV直流试验系统项目完成后，可主要满足地铁、轻轨、舰船、煤矿及核电等领域的直流电器设备及成套开关装置的试验需要，主要试验能力如下：1) 可以满足 12000V 及以下直流电器产品的全项目试验；2) 直流电器产品的工况试验能力达到 12000V/8000A；3) 直流电器产品的短时耐受电流试验能力达到 12000V/100kA。 在12kV直流试验系统项目的基础上继续组建高压直流试验系统，使公司直流试验能力从中压提升至高压，项目建成后测试电压从直流12kV升至直流200kV。	报告期内，200kV直流试验系统技术改造项目正在进行设计完善和建设中。
强电磁脉冲试验系统的研发	1、项目开展大型装备系统的强电磁脉冲试验技术的研究，并构建强电磁脉冲试验系统。 2、系统主要由垂直极化(NEMP)、水平极化(HPD)和脉冲电流注入(PCI)三个部分组成。 3、系统垂直极化系统尺寸：143米×35米×25米，水平极化系统尺寸：33米×13米×12米，脉冲场强达到每米50千伏至100千伏。	2018年，试验系统主体工程建设已基本完成，进入设备系统调试阶段。2019年，垂直极化核电磁脉冲已基本调试完成；水平极化核电磁脉冲安装完毕，进入调试阶段。报告期内，垂直极化试验系统已投入试用，但受疫情影响，水平极化系统尚未完成调试。
高压电器试验电源系统建设	1、由3500MVA冲击发电机及冲击变压器组成试验电源系统； 2、主要用于高压开关设备的短路关合和开断试验、电力变压器的短路承受能力试验，形成	1、2012年，5台3500MVA冲击发电机及冲击变压器试验电源系统已建成投产。 2、实际完成的直接试验能力为40.5kV/50kA；合成试验于2011年已完成1/2极：550kV/63kA；整极：

	<p>40.5kV/35kA 三相直接试验和550kV以及1100kV合成试验的能力；</p> <p>3、项目建设水平达到国内先进水平。</p> <p>4、1200KV/150KA特高压试验系统项目完成后主要能形成以下试验能力：可以满足1200KV等级及以下高压产品的绝缘试验，工频耐压2400KV,雷电冲击耐压达7200KV，成为国内耐压等级最高的户内实验室；短路试验满足单相合成试验1200KV/150KA,三相合成试验363KV/100KA；温升试验电流可达35000A。</p>	<p>363kV/63kA；三相：252kV/63kA。后公司又完成了整极：550kV/63kA合成试验能力提升，于2014年11月通过CNAS实验室现场评审。</p> <p>3、2017年1月，“大容量冲击发电机系统并机技术”通过了江苏省经济和信息委员会组织的新技术鉴定，其通过了2台6500MVA和5台3500MVA冲击发电机系统并联，总容量可达28000MVA，是当时国际上大容量实验室的最大电源容量；基于并机技术所实现的大容量冲击发电机系统，可以满足超高压电气设备的大容量试验需要；鉴定委员会专家一致认为该系统主要技术指标达到国际领先水平。</p> <p>4、2017年完成了4台6500MVA冲击发电机并联运行，属国内外首次。2018年，公司在原有2台6500MVA和5台3500MVA冲击发电机系统并联技术的基础上，进行50000MVA大容量冲击发电机电源系统的研发。</p> <p>5、1100kV/100kA合成试验能力建设于2014年升级为1200kV/150kA合成试验能力建设。报告期内，该特高压试验系统项目建设完成，开始运行。</p>
飞行器防雷测试系统研发	<p>1、本项目所研究建立的飞行器防雷系统可为飞行器的雷电防护设计提供依据和参数。</p> <p>2、飞行器防雷试验系统是在原有的输变电设备雷电冲击试验系统的基础上，新增8套独立的系统组成，系统可以依次实现电流波形A、B、C、D，并且能实现4种波形的随机组合，能满足各系统装备和地面系统、风电设备等装备的新研和改进的各种系统的雷击试验。</p> <p>3、同时系统可兼顾额定电压3-10kV的避雷器比例单元冲击电流试验。</p>	<p>报告期内，已完成该系统建设。</p>
换流变压器网测升高模拟放电真型试验研究	<p>1、本项目的研究旨在防止换流变压器网测升高座故障电流下内压爆裂起火事故，研究故障电流下升高座内压升高和爆裂的过程，研究升高座内压释放设计方案，实验验证压力释放设计的有效性。</p> <p>2、同时，研究内容还包括：换流变网测升高座电弧放电故障情况调研与分析；换流变网测升高座故障电流下机械强度仿真；换流变网测升高座模拟放电装置设计与真型试验；换流变网测升高座防爆设计与试验验证等。</p>	<p>2018年度，完成了包括升高座内部电弧试验装置、内压等参数传感器与采集系统、试验环境与安全保护措施等准备工作，并完成了测试数据的分析和基于测试数据的仿真模型校核。报告期内，完成了换流变压器用真空有载分接开关燃爆试验验证、海上风电专用变压器燃弧试验验证等任务。</p>
双百万1000MVA 1000kV特高压大容量变压器短路试验系统的研发	<p>对于特高压大容量变压器短路试验来说，目前世界上还没有技术机构能够完成，主要是缺乏成熟的试验技术和试验条件，其试验系统研制困难巨大。本项目采用公司自主研发的多台大容量冲击发电机并机技术，将5台6500MVA冲击发电机并联运行，</p>	<p>2013年，公司在国内首次成功进行了500kV 334MVA单相电力变压器短路承受能力试验，填补了国内空白，技术水平和试验能力达到国际先进水平。2016年5月，又成功进行了500kV 400MVA单相电力变压器短路承受能力试验，短路承受能力试验系统的试验能力由</p>

	作为短路试验电源，来构建1000kV 1500MVA特高压大容量变压器短路承受能力试验系统。	500kV/1000MVA提升到500kV/1200MVA。 2019年，公司顺利通过国家实验室认可、资质认定、机构认定三合一扩项评审，可检变压器电压等级提升到1100kV。
大型卧式(海拔、温度、湿度)多因素环境复合实验舱室的研发	本项目是研发建设大型卧式(海拔、温度、湿度)多因素环境复合实验舱室，不仅要满足进行常规环境项目试验，还引入低气压环境因子，以满足在不同海拔高度情况下，对产品进行环境可靠性试验及研究型试验的要求，可测试、考核各类装备等产品对气候环境的适应能力。试验室容积巨大，除可对常规产品试验外，还可对包括特殊装备在内的大型产品进行单项、综合环境试验与环境可靠性研究试验。	2019年，项目进行内装建设、环控设计及设备采购。报告期内，已完成设备安装，正在进行最后调试。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	244	238	212
研发人员数量占比	17.72%	17.17%	16.04%
研发投入金额（元）	76,821,770.66	80,875,782.06	62,580,014.32
研发投入占营业收入比例	10.94%	10.03%	8.83%
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%

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	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	773,844,184.93	856,224,423.52	-9.62%
经营活动现金流出小计	292,516,566.34	359,914,205.72	-18.73%
经营活动产生的现金流量净额	481,327,618.59	496,310,217.80	-3.02%
投资活动现金流入小计	68,280,464.11	7,468.54	914,141.12%

投资活动现金流出小计	459,967,580.36	339,003,374.75	35.68%
投资活动产生的现金流量净额	-391,687,116.25	-338,995,906.21	15.54%
筹资活动现金流入小计	1,475,186,750.00	569,273,000.00	159.14%
筹资活动现金流出小计	1,189,294,103.96	817,751,372.23	45.43%
筹资活动产生的现金流量净额	285,892,646.04	-248,478,372.23	215.06%
现金及现金等价物净增加额	375,510,193.27	-91,164,060.64	-511.91%

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降低了3.02%，主要公司本期收到的检测费用等比去年同期减少10,175.38万元，减少了12.35%；使经营活动现金流入较去年同期降低了9.62%。

2、报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为-391,687,116.25元，上年同期为-338,995,906.21元，支出比去年同期增加35.68%，主要系本期公司购买的结构性存款比去年增加1.53亿元。

3、报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为285,892,646.04元，上年同期为-248,478,372.23，筹资活动产生的现金流量净额比去年同期增加215%，主要是报告期筹资活动现金流入较去年同期增加了159.14%。

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

三、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	649,980.78	0.69%	主要系公司结构性存款利息收益	否
公允价值变动损益	-5,975,567.33	-6.34%	主要系公司参与投资吴中产业投资基金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	1,450.00	0.00%	主要系公司收回房租押金	否
营业外支出	2,824,167.19	3.00%	主要系公司捐赠支出 255 万元	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 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	843,891,734.96	20.57%	468,381,541.69	12.83%	7.74%	主要是报告期内银行借款的增加
应收账款	78,570,291.11	1.92%	86,913,356.80	2.38%	-0.46%	主要是报告期内尚未结算的应收帐款减少
存货	2,585,568.47	0.06%	1,474,795.26	0.04%	0.02%	主要是报告期内库存材料的增加
固定资产	2,335,503,840.05	56.93%	2,452,668,750.47	67.16%	-10.23%	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	565,612,271.43	13.79%	480,416,215.30	13.16%	0.63%	主要是报告期内公司新增了防爆试验系统、通信指挥系统核电磁脉冲试验平台、大型盐雾实验室等项目所致
短期借款	540,470,848.22	13.17%	109,467,845.87	3.00%	10.17%	主要是报告期内银行借款的增加
长期借款	795,341,600.00	19.39%	341,260,800.00	9.34%	10.05%	主要是报告期内银行借款的增加
交易性金融资产	124,057,066.67	3.02%	19,630,483.33	0.54%	2.48%	主要是报告期内结构性存款的增加
应收票据	16,887,648.90	0.41%	5,600,000.00	0.15%	0.26%	主要是报告期内增加了商业承兑的结算方式，导致收到的承兑汇票增多
预付款项	4,116,575.68	0.10%	1,556,300.92	0.04%	0.06%	主要是报告期内预付的材料款及费用款增加
其他应收款	2,687,451.40	0.07%	843,429.57	0.02%	0.05%	主要是报告期内计提了一年期存款利息 225 万元
一年内到期的非流动资产		0.00%	8,000,000.00	0.22%	-0.22%	主要是报告期内支付融资租赁的保证金
其他流动资产	3,940,233.60	0.10%	2,279,031.79	0.06%	0.04%	主要是报告期内预交企业所得税增多
长期应收款	25,000,000.00	0.61%	15,000,000.00	0.41%	0.20%	主要是报告期内融资租赁增多导致融资租赁的保证金增多
其他非流动金融	21,189,803.00	0.52%	27,222,437.00	0.75%	-0.23%	主要是报告期内投资的天凯汇达基

资产						金产生减值
长期待摊费用	2,458,592.70	0.06%	4,553,067.89	0.12%	-0.06%	主要系报告期内装修正常摊销所致
递延所得税资产	2,298,876.98	0.06%	1,175,262.94	0.03%	0.03%	主要是公司购买吴中产业投资基金产生公允价值变动损益所致
应付票据		0.00%	1,570,000.00	0.04%	-0.04%	主要是报告期内报告期内到期的银行承兑汇已支付
其他应付款	2,215,938.55	0.05%	1,300,176.67	0.04%	0.01%	主要是报告期内年未增加了未支付的人才奖励及费用
一年内到期的非流动负债	407,750,623.05	9.94%	300,185,923.97	8.22%	1.72%	主要系报告期内光大银行 2.3 亿的应付债券即将于一年内到期
应付债券	298,993,710.66	7.29%	527,468,852.16	14.44%	-7.15%	主要是报告期内光大银行 2.3 亿的应付债券重分类为一年内到期的非流动负债
递延所得税负债	1,767,117.65	0.04%	1,229,295.58	0.03%	0.01%	主要是报告期内子公司国环购置的固定资产加速折旧所致

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）	19,630,483.33	-573,416.66			172,000,000.00	67,000,000.00		124,057,066.67
金融资产小计	46,852,920.33	-6,606,050.66			172,000,000.00	67,000,000.00		145,246,869.67
2.其他非流动金融资产	27,222,437.00	-6,032,634.00						21,189,803.00
上述合计	46,852,920.33	-6,606,050.66			172,000,000.00	67,000,000.00		145,246,869.67
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624097766.43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	624,097,766.43	186,754,733.46	售后租回

五、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
297,673,411.77	326,847,476.32	-8.93%

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	10,262,769.82	62,451,751.96	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	33,521,892.74	121,209,343.79	自筹及贷款	100.00%			该项目在 2020 年 12 月完工，为配套设施，不适用		

交直流试验电源配套系统	自建	是	专业技术服务业	7,297,312.06	31,474,842.99	自筹及贷款	7.98%			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	41,007,571.13	69,493,762.28	自筹及贷款	72.84%			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	28,376,640.97	28,376,640.97	自筹及贷款	23.45%			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	36,909,036.00	289,172,831.58	定向增发	76.10%	5,660.00		该项目预计2022年6月30日完工		
合计	--	--	--	157,375,222.72	602,179,173.57	--	--	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	124,000,000.00	57,066.67	0.00	172,000,000.00	67,000,000.00	649,980.78	124,057,066.67	自有资金
基金	30,300,000.00	-6,032,634.00					21,189,803.00	自有资金
合计	154,300,000.00	-5,975,567.33	0.00	172,000,000.00	67,000,000.00	649,980.78	145,246,869.67	--

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	3,690.9	42,483.44	0	0	0.00%	10,336.53	尚未使用的募集资金存放于专户中	0
合计	--	51,566.17	3,690.9	42,483.44	0	0	0.00%	10,336.53	--	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 2020 年 12 月 31 日，公司已累计投入募集资金 42,483.44 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	3,690.9	28,917.28	76.10%	2022 年 06 月 30 日			不适用	否
归还银行贷款	否	15,000	15,000		13,566.16					不适用	否
承诺投资项目小计	--	53,000	53,000	3,690.9	42,483.44	--	--			--	--
超募资金投向											
无											

合计	--	53,000	53,000	3,690.9	42,483.44	--	--	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，公司结合当时该募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，在项目实施主体、项目投资总额和建设规模不变的情况下，将该项目达到预定可使用状态的时间由 2017 年 12 月 31 日调整为 2019 年 3 月 31 日。公司第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十四次会议审议通过该事项。公司独立董事均发表了明确同意的独立意见，保荐机构也无异议。</p> <p>2019 年 3 月 28 日，公司结合当时该募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，在原先调整的预定可使用状态时间，即 2019 年 3 月 31 日，该项目尚不能完成建设。公司在项目实施主体、项目投资总额和建设规模不变的情况下，将该项目达到预定可使用状态的时间由 2019 年 3 月 31 日调整为 2020 年 12 月 31 日。公司第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议审议通过该事项。公司独立董事均发表了明确同意的独立意见，保荐机构也无异议。</p> <p>2021 年 3 月 3 日，公司结合当前该募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，在原先调整的预定可使用状态时间，即 2020 年 12 月 31 日，该项目尚不能完成建设。公司在项目实施主体、项目投资总额和建设规模不变的情况下，将该项目达到预定可使用状态的时间由 2020 年 12 月 31 日调整为 2022 年 6 月 30 日。公司第四届董事会第十六次会议、第四届监事会第十次会议审议通过该事项。公司独立董事均发表了明确同意的独立意见，保荐机构也无异议。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金	适用										

金投资项目先期投入及置换情况	2016年9月19日，公司召开第三届董事会第八次会议审议通过了《关于用非公开发行股票募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，全体董事一致同意公司使用非公开发行股票募集资金 15,120.15 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。截至 2016 年 9 月 23 日，上述资金已置换完毕。
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	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州国环环境检测有限公司	子公司	环境检测、水质检测、公共场所卫生检测、农林业土壤检测；职业病危害因素检测与评价、建设项目职业病危害评价(乙A级)；建设项目竣工环境保护验收监测；提供环保、安全、健康、产品质量、工程质量检测并提供检测技术咨询服 务；检测仪器设备、检测软件系统研发、建设、生产、销售和运营。	800 万元人民币	65,181,067.78	58,677,806.87	44,046,582.29	12,164,181.90	11,180,587.23
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	425 万元人民币	55,957,441.39	52,356,313.25	11,669,032.45	1,699,381.55	2,178,207.38

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

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
苏州电科检测技术研究有限公司	出资设立	尚未收到出资且尚未开展任何经营活动

主要控股参股公司情况说明

截至报告期末，公司主要控股子公司情况如下：

（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。2019年其对公司的净利润贡献为867.42万元。2020年其对公司的净利润贡献为1,118.06万元。

（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。2019年其对公司的净利润贡献为278.52万元。2020年其对公司的净利润贡献为217.82万元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、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公司业务概要 /一/（四）公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位。

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。

公司始终坚持世界级的技术标准，投资建设了具有世界领先水平的电器检测系统，在国内首次采用220KV等级高压试验专线与5台3500MVA特大容量冲击发电机相结合的试验电源发生系统，试验容量远远超过国内竞争对手。2017年1月，公司实现了2台6500MVA和5台3500MVA冲击发电机系统并联，总容量可达28000MVA，是当时国际上大容量实验室的最大电源容量；基于并机技术所实现的大容量冲击发电机系统，可以满足超高压电气设备的大容量试验需要；鉴定委员会专家一致认为该主要技术指标达到国际领先水平。2017年6月，公司又成功使用4台6500MVA冲击发电机并联运行提供电源，顺利完成了国内外首台UPFC工程500kV串联变压器的短路承受能力试验，4台6500MVA冲击发电机并联运行属国内外首次。

同时，公司1100kV/100kA合成试验能力建设也已于2014年升级为1200kV/150kA合成试验能力建设。该项目建设已基本完成，各项试验系统调试工作顺利。报告期末，该特高压试验系统已完全满足5台6500MVA冲击发电机并联运行的试验需要。

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) 公司的竞争劣势

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。公司于2012年6月迈入CB实验室行列，并获得授权为企业出具CB试验报告。鉴于目前国内低压电器生产制造厂商参与国际竞争的规模及力度还有待增加和加强，2020年公司继续加大宣传CB认证的力度，进一步扩大市场影响力。2014年，公司被Intertek认可为二级认可测试实验室，被国家能源局认定为“国家能源开关设备评定中心”及“国家能源变压器评定中心”，被中国人民解放军总后勤部授牌为后勤军工产品检测试验机构；2015年，公司成为中核集团合格供应商；2016年，公司顺利通过国防实验室认可现场评审，并通过IECEX实验室现场评审，成为ExTL国际防爆实验室；2017年，公司收到国际电工委员会IEC颁发的IECEX国际防爆实验室证书。当前，公司已成为迄今为止国内唯一一家同时拥有IECEE和IECEX资质的实验室，这大大提升了公司在国内外检测领域的公信力。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。

(3) 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，按照市场需求和未來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。近年来，公司持续处于电器检测实验室的建设时期，为进一步加快公司

项目建设进度，把握市场机遇，公司通过银行信贷、融资租赁等方式获得资金用于支付基础建设工程款和采购实验室设备，导致公司短期借款和长期借款余额较大。截至2020年12月31日，公司短期借款余额5.40亿元，一年内到期的非流动负债余额4.08亿元，长期借款余额7.95亿元，应付债券余额2.99亿元，上述负债余额合计20.42亿元，占公司负债总额的比重为89.99%，公司向金融机构借款余额较大；但已较2019年末相关负债余额12.78亿元增加7.64亿元。

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。公司通过使用部分短期借款投资长期资产，导致短期借款到期时存在一定的财务压力，但可以看到公司短期借款的占比正在减少，公司债务结构正在逐步优化。此外，公司具有较强的现金创造能力，2019年度和2020年度的经营活动产生的现金流量净额分别为49,631.02万元和48,132.76万元；同时公司与银行等金融机构保持了较好的合作关系，截至报告期末，公司已获得的尚未使用的融资授信额度为28.04亿元；因此公司具有较强的现金创造能力，偿还债务能力较强，不存在偿债风险。

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。经公司2014年年度股东大会审议通过，公司可在22.21亿元融资借款余额（除中期票据等需股东大会另行审议的融资事项）的范围内继续向金融机构融资借款，用于为公司长远发展所需的资金投入。

出于长远发展考量，公司于2015年内正式启动筹划实施非公开发行股票事项。2016年6月，公司收到中国证监会核准批文，核准公司非公开发行不超过1亿股新股。截至2016年8月17日，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股，募集资金总额为人民币529,999,995.21元，扣除发行费用后实际募集资金净额为人民币515,661,672.72元，全部用于建设直流试验系统技术改造项目及偿还银行借款；拟归还银行借款已于2016年9月偿还完毕；报告期内，直流试验系统技术改造项目正在持续建设中。随着公司非公开发行股票的成功实施，公司资产负债率有所下降，同时公司将继续努力提升经营效率和盈利能力，从而有利于公司偿债能力的提升和降低财务风险。

经公司2016年第三次临时股东大会审议通过，公司拟发行三年期中期票据3.3亿元，募集的资金将用于项目基本建设和购买项目设备、偿还银行贷款、补充公司营运资金、改善公司债务结构以及对外投资等为公司长远发展所需的资金投入；2017年度内，公司取得了交易商协会于2017年5月16日签发的《接受注册通知书》，同意公司中期票据3.3亿元的注册，注册额度自通知书发出之日起2年内有效。2018年2月，公司完成了2018年度第一期中期票据的发行，本期发行规模2.3亿元人民币，发行期限3年。本次发行有利于改善公司债务结构，缓解公司资金压力。2021年2月5日，公司按期兑付了2018年度第一期中期票据本金2.3亿元和利息1610万元，合计人民币2.461亿元。至此，公司2018年度第一期中期票据的本金及利息已全部兑付完成。

经2017年11月9日公司2017年第三次临时股东大会审议通过，公司拟通过发行北京金融资产交易所债权融资计划（非公开定向债务融资）的方式筹集资金，拟发行金额为人民币2亿元。2017年度内，公司取得了北京金融资产交易所有限公司（以下简称“北金所”）于2017年12月8日签发的《接受备案通知书》，北金所同意接受公司20,000万元计划备案。备案额度自通知书发出之日起2年内有效，公司可采用持续发行的方式。2017年12月13日，公司完成了2017年度第一期债权融资计划挂牌，挂牌金额为5,000万元人民币，期限3年。起息日为2017年12月14日，到账日为2017年12月14日，到期日为2020年12月14日。

2017年度第一期债权融资计划到期后，为满足公司可持续发展的资金需求，优化负债结构，降低财务费用，同时为了继续充分发挥北金所的融资平台，提升企业知名度和影响力，经2021年3月19日

公司2021年底第一次临时股东大会审议通过,拟通过发行北京金融资产交易所债权融资计划(非公开定向债务融资)的方式筹集资金,由招商银行承办,拟发行金额为人民币1.5亿元,2021年3月30日,公司取得了北金所2021年3月25日签发的《接受备案通知书》,北金所同意接受公司15,000万元计划备案。备案额度自通知书发出之日起2年内有效,公司可采用持续发行的方式。2021年3月31日,公司完成了2021年度第一期债权融资计划挂牌,挂牌金额为5,000万元人民币,期限2+1年。起息日为2021年3月30日,到账日为2021年3月30日,到期日为2024年12月14日。本期筹集的募集资金主要用于偿还、置换银行贷款,补充营运资金等,符合公司发展需要。

2020年3月,公司第四届董事会第八次会议审议通过了《关于使用部分闲置自有资金购买理财产品的议案》,为提高公司资金使用效率,合理利用自有闲置资金,增加公司收益,公司(含子公司)决定使用任一时点合计不超过5亿元人民币的部分自有资金购买安全性高、流动性好的金融机构理财产品,实现资金的保值增值。用于购买理财产品的5亿元自有资金额度可滚动使用,使用期限自2020年3月28日公司2019年年度股东大会决议通过之日起一年内有效,并授权公司管理层具体实施相关事宜。

2018年7月,为了实现公司的可持续发展、进一步拓宽公司融资渠道、改善公司融资和债务结构、偿还金融机构借款以及补充公司经营所需流动资金,公司拟公开发行公司债券;该事项经2018年7月27日召开的公司2018年第一次临时股东大会审议通过。公司于2019年1月收到中国证监会批复,核准公司向合格投资者公开发行面值总额不超过7亿元的公司债券。本次公司债券采用分期发行方式,首期发行自中国证监会核准发行之日起12个月内完成;其余各期债券发行,自中国证监会核准发行之日起24个月内完成。批复自核准发行之日起24个月内有效。公司取得的批复的签署日期为2018年12月28日。公司2019年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)的债券发行工作已于2019年5月14日结束,实际发行规模为人民币3亿元,期限3年,最终票面利率为5.00%。公司发行公司债券募集资金的运用有利于优化公司债务结构,拓宽公司融资渠道,促进公司稳步健康发展。在批复有效期及尚余的人民币4亿元核准额度内,公司可根据自身资金需求情况及相关规定择机发行。公司已于2020年5月14日完成偿付上一年度公司债券利息工作。经联合信用评级有限公司2020年5月28日出具的《苏州电器科学研究院股份有限公司公司债券2020年跟踪评级报告》(苏州电器科学研究院股份有限公司公司债券2020年跟踪评级报告)(联合【2020】1026号)评定,报告期内公司主体信用级别为AA,评级展望为“稳定”,公司发行的“19电科01”债券信用等级为AA。

此外,公司还将继续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。

根据公司建设中的各项目建设计划和实际进展情况,包括再融资项目建设情况,目前绝大部分项目建设均将在2021年内完成,由此,公司折旧费用预计将在2022年达到最高值;在2022年的基础上,公司未来年度折旧费用将随着部分固定资产折旧年限的结束,呈现逐年减少的趋势。而随着各建成项目逐步产出,公司未来资金需求将能逐步自筹解决。

(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。

首先,公司将继续在现有高低压电器试验条件的基础上,继续完善各类电压等级的试验条件。2020年度内,公司开展了24kV直流试验系统的改造建设,并将在此项目基础上继续完善高压直流试验系统。同时,还将继续完善相关检验项目和检验范围,进一步推进大容量开关设备、变压器、智能电网设备试验的技术服务能力,全力服务于输变电装备制造企业,为“大国重器”和能源装备安全提供技术支

撑。其次，按照国家能源局有关“有序发展风电、加快发展太阳能发电、安全高效发展核电”的要求，进一步完善新能源成套设备检测服务平台的建设，构建一流的风电、光伏、核电设备公共技术服务平台，竭力为我国的清洁能源、绿色发展服务；第三，要进一步提升为国防科技工业服务的能力，切实做好有关装备的试验服务，继续开展大型装备测试技术及系统的研究、研制；其中，复杂气候环境下装备性能综合检测公共服务平台的建设即系公司为继续提高公司检测水平、提升综合竞争力的重要战略举措，平台将为我国各类装备研制提供良好的试验研究支撑。第四，积极响应国家“一带一路”的倡议，以实际行动积极推动“一带一路”建设，加快对外合作交流，积极开拓东亚、西亚、欧洲电力检测市场，同时帮助国内企业获取产品出口到这些地区的资质。第五，公司将考虑继续吸收外部资金、力量，考虑与相关国际知名机构的合作，以求进一步提升自身竞争力和国际影响力。

2018年1月，公司经国家认监委批准，获批认证机构资质。鉴于此，公司在独立第三方检测机构的基础上获批认证机构，不但公司的资质得到了进一步扩展，而且随着公司检测、认证一体化的实现，以及在国内外检测领域公信度和影响力的不断提升，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，其与国际知名同行所涉领域趋同，符合国际上的行业发展趋势。

参照国家战略（两个一百年）、省战略（两聚一高）的思路，报告期内，公司持续推进“两先一合”战略。“两先”是指电科院在全世界技术领先、设施领先；“一合”是指电科院为客户提供全面的“一站式”综合检测服务。“两先一合”战略，即在巩固现有行业领先地位的同时，进一步提升公司市场拓展能力，全面围绕输变电能源装备制造业、新能源产业等重要支柱产业的科研、检测需求，充分发挥公司的技术研发优势、人才优势，继续增强自主创新能力，全面提升公司的技术和设施至世界领先水平，为客户提供全面的“一站式”综合检测服务，努力将公司建成“中国第一、世界一流”的电器综合检测机构，以质量打造一流电器产品认证检测服务品牌。

公司未来主要的经营模式及业务模式不会发生重大变化。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，同时也将吸引一些能够积极创造条件的机构进入。自2014年8月，随着外资电器检测机构开始直接参与国内市场的竞争，市场化竞争程度空前加大。而我国电器检测行业由于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。后续，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，还需在未来继续收购的步伐。

（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

公司在首次公开发行招股说明书里披露了公司的整体发展战略，并制定了未来三年的发展目标，即“进一步发挥公司的综合竞争优势，以低压电器、高压电器检测为两大主要业务支柱，根据市场需求和发展，进一步扩大公司检测规模、丰富检测项目，不断填补我国在电器检测领域的技术空白，持续提升公司的市场份额，以世界一流检测机构为标杆，全面提升经营管理水平”；此目标也是公司在持续发展过程中的长远规划和愿景实现的关键之所在。

2020年，公司通过前述的各扩项工作及国内外各实验室评审及资质认可，进一步扩大了检测规模和范围，提高了在国内外检测领域的公信度；且报告期内，公司正加紧实施建设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，为公司进一步扩大检测规模和范围奠定基础。该技术改造项目是在公司原有的12kV直流试验系统项目的基础上，购置部分试验装备来组建高压直流试验系统，并充分利用原有的试验环境和设备基础，使试验能力从中压提升至高压，服务检测对象从地铁、轻轨、舰船、煤矿、核电等领域的直流电器设备及成套开关装置扩充至高压直流输变电设备。技术改造项目建成后，公司测试电压可从直流12kV升至直流200kV，并能提供多个试验端口，方便实现电压变换，从而能够为直流输电的关键设备研发提供试验手段，以满足高压直流输电设备检测的需要，为广大高压直流输电设备制造企业和电力事业的发展提供更好的技术检测服务，并将大大提升公司的电器综合检测能力。因公司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，在原先调整

的预定可使用状态时间，即2019年3月31日，该技术改造项目尚不能完成建设。公司结合当时该募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，在项目实施主体、项目投资总额和建设规模不变的情况下，将该技术改造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。项目延期事项已经2019年3月28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。

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。项目延期事项已经2021年3月3日公司第四届董事会第十六次会议、第四届监事会第十次会议审议通过，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。

为实现上市前就已制定的建成“中国第一，世界知名”的综合电器检测基地的公司整体发展目标，截至目前，公司已实现的具体发展目标包括：检测电器产品的电压范围达到中国第一（从低压到特高压，220V到1100kV）；冲击电源总容量达17500MVA，达到中国第一（2017年，通过2台6500MVA和5台3500MVA冲击发电机系统并联，实际总容量已达28000MVA，是当时国际上大容量实验室的最大电源容量；基于并机技术所实现的大容量冲击发电机系统技术指标达到国际领先水平。目前，公司拥有5台3500MVA冲击发电机和5台6500MVA冲击发电机，公司冲击电源试验容量可达50000MVA，世界第一）；低压大电流接通分断能力达到420V/400kA，达到世界第一（经实测，可达到420V/450kA）；电器抗地震试验能力达到中国第一；变压器突发短路承受能力，达到世界第一（此项为较IPO招股说明书新增内容；且2016年，公司短路承受能力试验系统的试验能力又由2013年实现的500kV/1000MVA提升到500kV/1200MVA；2019年，可检变压器电压等级提升至1100kV）；电磁兼容EMC试验能力项目达到中国第一；直流试验能力12kV 175kA，世界第一（此项也为较IPO招股说明书新增内容；2017年，公司完成12kV直流试验系统项目）；电器环境气候试验能力达到中国第一（2018年，公司自筹资金建设的电器环境气候实验室大部分设备达到预定可使用状态，实验室可全景模拟各类极端自然环境，能够模拟海拔8000米低气压状态、零下55度至零上80度的环境气候，满足输变电电器、系统装备等在各种特殊环境条件下的绝缘和温升试验要求，进行高温试验、低温试验、湿热试验、覆冰、盐雾、雷击、人工脏雨、太阳光辐射等环境试验和短路试验等；且实验室对象不但涵盖原先的电器产品，而且延伸至各类输变电电器及系统装备，可有效解决装备环境适应性测试试验周期长、成本高、环境达不到实验要求等问题，为能源装备、输变电装备、系统装备的研发和试验提供技术支撑）。2012年以来，公司通过建设1100kV/100kA试验系统项目，争取实现高压大电流关合开断合成试验能力达到中国第一的目标；2014年，为将高压大电流关合开断合成试验能力从原先设定的1100kV/80kA提高至1200kV/150kA，公司将该特高压试验系统项目升级为1200kV/150kA试验系统项目；2019年末，升级项目基本建设完成，正式进入试运行。2020年度，公司还实施了双百万1000MVA1000kV特高压大容量变压器短路试验系统的改造建设。

此外，还有500kV变压器短路承受能力试验、直流引弧试验、中压直流开关设备短路分断能力试验等试验能力及技术指标填补国内空白。

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，公司实现低压电器检测收入10,899.53万元，较去年同期下降了17.99%；实现高压电器检测收入53,963.77万元，较去年同期下降13.10%。其中，12kV直流试验系统项目实现营业收入4,244.33万元；EMC电磁兼容项目实现营业收入2,876.60万元；新能源试验系统项目实现营业收入4,470.33万元；电器环境气候实验室实现营业收入3,274.46万元。公司成立至今，整体一直保持着持续、平稳、健康的发展趋势。2020年度，受新冠疫情影响，公司营业收入虽

有小幅下滑，但整体保持稳定，且2021年一季度业务增长强劲，市场需求强烈；与此同时，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。具体请详见本节/一、概述。

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。报告期内，电器环境气候实验室全部达到预定可使用状态，实验室可全景模拟各类极端自然环境。其中1200kV 150kA特高压试验系统项目继续推进，在2019年末已基本完成。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/一、概述/（四）推进各非募集资金投资项目及本次非公开发行股票募集资金投资项目的建设进程。

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公司业务概要 /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。2019年，公司获得2018年度苏州市质量管理优秀奖；2020年3月，公司被苏州市人民政府授予“2019年度苏州市市长质量奖”；2020年9月，公司荣获江苏省省长质量奖提名奖。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2021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。但，年度报告期内鉴于新型冠状病毒引发的肺炎疫情在全球范围内所造成的重大困扰，公司2020年度的生产经营也受到一定程度的影响。影响只是暂时，2021年一季度，公司各项经营指标已明显好转，且后续增长强劲。

1、2021年，公司还将重点抓好以下工作：

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。同时，注重市场拓展，尤其关注高压及核电电器抗震性能试验系统项目、1000MVA变压器突发短路及温升试验系统项目、电磁兼容项目、24kV直流试验系统项目、新能源试验系统项目、电器环境气候实验室项目、电磁兼容及抗干扰试验系统项目的市场开发。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，在试运行中继续完善1200kV 150kA特高压试验系统项目；继续将专利和发明申报工作作为日常工作来抓，以保护公司的知识产权和维护公司的利益；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2021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。

2、资金需求及使用计划

公司于2011年5月11日登陆深圳证券交易所创业板，共募集资金874,000,000.00元，IPO募集资金净额为人民币 785,437,281.36元。与预计募集资金407,800,000.00元相比，超募资金为377,637,281.36元。公司使用募集资金14,980万元投资低压大电流接通分断能力试验系统项目，25,800万元投资高压及核电电器抗震性能试验系统项目。公司将部分超募资金7500万元用于归还银行贷款。另外，公司使用超募资金25,000万元建设1000MVA电力变压器突发短路及温升试验系统项目（该项目总投资41,500万元除上述25,000万元使用超募资金外，其余16,500万元由公司自筹解决；后总体投资再增加约6,000万元）；使用超募资金5,300万元进行研发中心建设项目（该项目总投资8,000万元，其中5,300万元使用超募资金）。截至2016年6月30日，公司IPO募集资金账户余额为1,138.55万元。经公司第三届董事会第七次会议审议通过，公司已于2016年将实际结余1,142.30万元用于永久补充流动资金。

2016年，公司还成功实施了非公开发行股票事项，发行人民币普通股（A股）38,322,487股，全部采取向特定投资者非公开发行股票的方式发行。本次发行募集资金总额为529,999,995.21元，扣除发行费用14,338,322.49元后，募集资金净额为515,661,672.72元；2016年8月17日，募集资金全部到位，用于建设直流试验系统技术改造项目及偿还银行借款。本报告期内，直流试验系统技术改造项目尚在建设中。

公司IPO募集资金及超募资金投资项目均已建设完毕，公司未来重大的资本支出计划主要为完成上述再融资募集资金投资项目，以及完成各非募集资金投资项目的建设 and 进行对外投资。公司2012年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司与检测、认证机构合作的议案》，股东大会授权公司董事长在对外投资总金额不超过人民币2.5亿元范围内，择机办理与国内外检测机构、认证机构合作的相关事宜及其融资借款。因此，公司将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，同时加快建设；另一方面通过资本市场融资，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。公司具有较强的现金创造能力，2020年度的经营活动产生的现金流量净额为48,132.76万元；同时公司与银行等金融机构保持了较好的合作关系，截至报告期末，公司已获得的尚未使用的融资授信额度为16.26亿元。经公司2014年年度股东大会审议通过，公司可在22.21亿元融资借款余额（除中期票据等需股东大会另行审议的融资事项）的范围内继续向金融机构融资借款，用于为公司长远发展所需的资金投入。

2017年12月13日，公司完成了2017年度第一期债权融资计划挂牌，挂牌金额为5,000万元人民币，期限3年。2018年2月，公司完成了2018年度第一期中期票据的发行，本期发行规模2.3亿元人民币，发行期限3年。

2018年7月，为了实现公司的可持续发展、进一步拓宽公司融资渠道、改善公司融资和债务结构、偿还金融机构借款以及补充公司经营所需流动资金，公司拟公开发行公司债券；公司于2019年1月收到中国证监会批复，核准公司向合格投资者公开发行面值总额不超过7亿元的公司债券。本次公司债券采用分期发行方式，批复自核准发行之日起24个月内有效。公司取得的批复的签署日期为2018年12月28日。公司2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）的债券发行工作于2019年5月14日结束，实际发行规模为人民币3亿元，期限3年，最终票面利率为5.00%。在批复有效期及尚余的人民币4亿元核准额度内，公司还可根据自身资金需求情况及相关规定择机发行。

在这些融资额度基础上，2021年公司将继续结合实际，根据成本效益原则，合理安排融资进度和使用自筹资金，推进各投资项目的建设，以保障公司的长远、可持续发展。

（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。

2014年以来，国内外主要经济体增长乏力，全球经济增速持续下滑，复苏曲折而缓慢；受宏观经济整体增幅放缓的影响，下游电力行业及电器设备制造业2014年下半年开始增速放缓。2015年年中以来，受国家相继出台的配电网、智能电网和特高压等大规模投资计划以及电力装备“十三五”规划等利好政策的刺激，公司下游电器设备制造业开始逐步复苏。2019年，面对国内外风险挑战明显上升的复杂局面，经济运行总体平稳，发展水平迈上新台阶，发展质量稳步提升。公司在原高压电器检测和低压电器检测业务的基础上，根据公司自身发展的需要，积极开展与相关检测机构、认证机构的合作，并继续拓展公司服务领域，符合国际上行业内整合及兼并收购的趋势。2020年，面对国内外异常严峻的新冠疫情和检测市场需求下滑的现实，公司对内稳人心、保安全、促复产，练内功、抓创新、走高质量发展之路，提升企业综合竞争力；对外拓市场、优服务，树品牌，全力打造电器检测服务的行业典范，较好的确保了企业年度营收指标。

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，电科院由此开始服务于环境保护和职业健康保护领域。同时，从2013年4月开始作为本公司控股子公司的成都三方电气有限公司利用其电焊机检测的技术服务基础，发展第三方的电焊机设备和电工产品电磁兼容性检测业务。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，因此还寻求优质检测资源，并适时予以兼并收购。

此外，2018年1月，公司获批认证机构，实现了检测、认证一体化的目标，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，符合国际上的行业发展趋势。

2、新增固定资产折旧造成未来盈利下滑的风险

为建设现代化综合电器检测基地，近年来公司持续投入建设和在建了一批具有国际或国内领先水平的高低电压电器试验系统。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29.01亿元。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。

2011年公司的折旧费用为2,932.90万元；之后，折旧费始终保持逐年大幅递增的态势。2019年，公司折旧费用为27,406.29万元。2020年，公司折旧费用为30,610.45万元，较去年同期折旧费用增长了11.69%，增加了3,204.16万元。增长主要系2019年11月末1200KV150KA试验项目转固导致2020年折旧增加。另2020年12月公司研发检测车间项目、变压器、AP1000电气贯穿件高温试验箱、重大设备管控制箱、转换开关寿命试验系统基本建成，各工程、项目陆续完工结转固定资产。

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

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、 原材料价格风险/检测设备价格风险

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

一方面，检验检测设备的采购成本、检测系统的建设及安装费用，建筑工程费用及水电等配套设施费用的价格近年来呈现持续上升波动趋势，导致设备、项目系统及基建价格估算与实际可能有差异，再是项目人工和利息资本化费用的计入，部分建设项目实际投资额有可能超过预算金额。如2015年内已完工的公司IPO超募资金投资的1000MVA变压器突发短路及温升试验系统项目，其是填补我国大容量变压器突发短路试验空白的建设项目。由于当时国内尚无此建筑高度的单层检测厂房，随着厂房施工高度的逐步增加，技术复杂程度及施工难度也逐步增大；由于建设难度等因素导致土建费用的增加，再是项目配套管理费用及材料费用的计入及增加使该项目工程费用提高；此项目部分设备及系统的实际投资高于投资估算。另一方面，随着项目建设可持续发展的需要，公司于2014年决定分别对原5kV直流试验系统项目和1100kV 100kA试验系统项目进行升级并增加投资。2015年，公司又开始进行非公开发行股票募集资金拟投资的直流试验系统技术改造项目的建设，现该项目尚在建设中。对各项目可能出现的增加的投资额公司都将自筹解决。2019年11月完成1100kV 100kA试验系统升级项目，即1200kV 150kA试验系统项目由于人工和利息资本化费用的计入，项目实际投资额预计会超过预算金额10%左右。

5、募集资金投资项目风险

(1) 公司IPO募集资金投资项目为低压大电流接通分断能力试验系统项目、高压和核电电器抗震性能试验系统项目。低压大电流项目是对公司原有低压电器检测业务的扩产和升级，抗震性能项目能填补目前国内缺乏电器抗震性能专业试验系统的空白。经过20多年的发展，公司积累了丰富的运营经验，形成了较为明显的综合竞争优势，这些都对本次募集资金投资项目的顺利建设及实施形成了有力保障。但如果募投项目在投产后出现市场环境变化以及行业竞争程度显著加剧等情况，或出现市场营销乏力、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。

2012年2月，低压大电流项目建设完成；截止2020年12月31日，该项目累计实现效益21,299.52万元。该项目在2020年实现收入6,775.21万元，盈利3,005.97万元。高压和核电电器抗震性能试验系统项目的建设及安装调试于2013年6月完成，自2014年二季度始产生收入；随着公司逐步开辟其检测市场，报告期内该项目实现收入7,533.06万元，盈利3259.56万元，但尚未达到预期收益。为此，公司将在原有客户的基础上，继续开辟市场，确保项目产出。

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

由于该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；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。公司结合当时该募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，在项目实施主体、项目投资总额和建设规模不变的情况下，将该项目达到预定可使用状态的时间由2019年3月31日调整为2020年12月31日。

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。项目延期事项已经2021年3月3日公司第四届董事会第十六次会议、第四届监事会第十次会议审议通过，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。

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及华信技术检验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两家控股子公司。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。鉴于收购两年多时间内，华信公司的实际运作情况及经营业绩始终达不到公司的预期且与预期有较大差距，经公司管理层审慎研究，出于广大投资者的利益考虑，2016年，公司已退出对华信公司的投资。本报告期内，苏国环检测公司、三方公司两家子公司对电科院净利润的贡献合计为1,335.88万元。根据深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司出具的评估报告结果，本报告期内国环与成都三方都不存在商誉减值。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。

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

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

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。2020年以来，公司先后引进吸纳博士、硕士研究生15名、行业技术专家2名。根据公司发展战略规划以及整体经营目标，公司还将继续引进高端人才，优化人才结构，完善用人机制。

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；2017年度内，公司还成立了认证管理委员会对认证工作进行统一管理。

公司2015年始遭到被质疑试验报告真实性的报道，《第一财经日报》等媒体并未到电科院了解情况，也未进行充分、严谨的调查、核实，仅听信了相关人士的推测；相关人士意图通过媒体平台发表臆测性言论而对电科院恶意中伤，企图歪曲重要事实引起公众对电科院的误解，实现对电科院的主观臆断与恶意诋毁。而《法制日报》、《中国工业报》专程来到电科院进行实地调查，于2015年以来连续刊发多篇深度调查报告，业内专家紧急呼吁相关部门维护企业正常经营秩序。2017年1月，为回应社会关切，实事求是、客观公正反映事实真相，经中国电器工业协会推荐，苏州市吴中区人民政府邀请了来自中国工程院、中国电器工业协会、国网电力科学研究院、上海电器科学研究所、湖北电力科学研究院、南京质量技术监督局及国家信息网络产品质检中心等8人组成专家组，联合区政府各委、局、办负责人组成的协调配合组进行科学深入调查。专家组于2017年1月向区政府递交了调查报告：

“专家组经实地调查，一致认为：苏州电科院的技术实力雄厚，测试手段先进，检测能力完备。苏州电科院管理制度科学、有效、执行严格，内部管控职责明确，检测流程规范，各环节受控，出具的检验报告真实有效、可追溯和网上查询，检测工作从接受任务到出具报告经过多部门、多岗位签字确认，从制度和管理层面堵控了出具虚假报告的可能，专家组在本次调研检查中未发现出具虚假报告的环节。”最终，联合调查工作组认为：“苏州电科院依法依规在资质认定证书规定的检验检测能力范围内开展检测试验工作，苏州电科院体系完整、基本条件和技术能力能够持续符合资质认定条件和要求、并能够确保管理体系有效运行，苏州电科院出具的检验检测数据、结果真实、客观、准确，并无出具、售卖虚假检测报告的主观动机、非法途径和事实行为。苏州电科院作为世界电器检测领域的龙头企业，作为中国电器检测领域的标杆企业，作为本地高新技术上市公司，要变压力为动力，进一步加大研发投入力度，不断提升企业创新能力、技术标准和管理水平，以自身的长足发展回应社会舆论关切。”

上述内容已经苏州市吴中区人民政府文件（吴政发[2017]2号《关于对苏州电科院联合调查的情况通报》）进行通报。苏州公安机关已就涉嫌诬告陷害电科院事件进行立案侦查，目前尚在进行侦查。联合调查组还调取了苏州公安机关的相关情况汇报，其“阶段性侦查显示苏州电科院确遭专业团队诬告陷害，沈阳变压器研究院股份有限公司法定代表人沈成心、沈阳变压器研究院股份有限公司监事会主席郭伟（同时任北京城建楠迪物业管理有限责任公司办公室主任）、北京城建楠迪物业管理有限责任公司员工高文胜、北京市必浩得律师事务所主任王文欣律师、张坤雁律师及李亚兵（时任必浩得所助理）等人有涉案嫌疑”。公司取得了苏州公安机关关于上述侦查情况的工作汇报（具体请参见公司公

告：2017-029《关于对公司有重大影响的事件及相关进展的公告》）。公司向北京市司法局、北京市海淀区司法局投诉北京市必浩得律师事务所王文欣、张坤雁、李亚兵事项，所涉事实涉及李亚兵等人涉嫌诬告陷害电科院刑事案件，该案件尚在调查之中，将以苏州公安机关最终调查结果为准。

2018年2月2日，一篇名为《电科院虚假检测报告再起波澜：突遭内蒙电力拒之门外》文章在网上流传，署名杜鹏的记者未到电科院实地采访，即撰写出严重失实的报道，由微信公众号平台发表。经查，文章由名为“天下公司”的微信公众号发表，该微信公众号由《证券市场周刊》运营，据中国记者网公开信息，杜鹏为《证券市场周刊》记者。文章枉顾上述国家有关部门展开的专项检查结论，在没有任何事实依据的情况下肆意贬损电科院，严重损害了电科院的声誉。电科院将保留追究《证券市场周刊》及报道记者侵权责任的权力（具体请参见公司关于接受《中国工业报》采访的投资者关系活动信息披露：2018年2月9日投资者关系活动记录表）。

2019年11月，公司陆续接到客户关于询问公司是否正常开展标准化环网柜检测业务的电话，以及关于“标准化环网柜报名流程”书面资料。因报名流程中所列检测机构未包含本公司，市场传闻公司现出具的标准化环网柜检测报告将不能获得国家电网的认可，该传闻已经在市场上产生一定影响，公司发布澄清公告。公司致电国家电网下属中国电力科学研究院，经负责人员确认该传闻不属实，因此该传闻系有人盗用中国电力科学研究院名义在社会上对外发布不实消息，并对公司产生不利影响，公司将保留追究法律责任的权利。公司在“公平、公正、准确、诚信”的核心价值观引领下，努力确保公司检测数据的科学、真实、可靠，完全符合国家电网、南方电网对于一次设备认可检测机构的要求。如若未来真的出现相关检测报告不能获得国家电网认可的情况，公司将向国家市场监督管理总局、国家电网等有关部门提请申诉或干预。

在苏州市委市政府、吴中区委区政府大力支持下，公司近期获得苏州市公安局的《呼和浩特市公安局赛罕区分局撤销案件决定书》（[2020] 10015）文件，由涉嫌犯罪团伙炮制的假案，至此终于撤销。中国机械工业联合会（原国家机械工业部）得到内蒙古呼和浩特市赛罕区分局发来信息，给我院回函：“对苏州电器科学研究院股份有限公司的支持是中国机械联份内的事，很高兴看到贵公司在电工电器检验检测领域付出的重大贡献，在实践中经受住了各方的考验，取得的骄人的业绩。多年来贵公司在任何形势下仍聚精全力做好基础研究，凝心聚力地搞好科研创新，坚定不移地推动转型升级，毫不动摇地投入军民融合国家战略，成功建设并实现了五个世界第一技术指标和五个中国第一技术指标，成绩来之不易，在行业 and 用户中得到广泛认可和赞扬。我会将一如既往的支持贵司发展壮大，在职能范围内与贵司紧密协作，为包括贵司在内的会员做好服务、维护贵司合法权益，做好政府、行业与贵司之间的桥梁，共同促进行业健康可持续发展、为国家质量强国战略再立新功。同时，也希望贵司再接再厉，保持定力，久久为功，力争在十四五期间建设成为国际瞩目的、具有完全自主知识产权的世界级先进实验室与权威检验检测机构。”由涉嫌犯罪团伙炮制的假案，至此终于撤销。

10、受新冠肺炎疫情影响的风险

自2020年1月新型冠状病毒引发的肺炎疫情在全国爆发以来，公司积极响应并严格执行党和国家各级政府对于病毒疫情防控的各项规定和要求。采取了“两手抓、两手硬”的策略，一手抓“抗疫救灾”一手抓“复产复工”，即，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；同时，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。同时，公司积极履行上市公司社会责任，于2020年2月20日，通过吴中区红十字会捐资200万元，专项用于“抗击新型冠状病毒感染的肺炎疫情”，并积极响应中国认证认可协会关于认证检测行业积极支持企业复工复产的倡议，在疫情防控期间酌情给予企事业及科研单位检验检测费用优惠。年度报告期内，由于疫情影响，公司整体运营指标出现一定程度的下滑。当前，国内整体的疫情防控形势平稳趋好，但国际形势依然严峻。2021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，并评估和积极应对其对本公司财务状况、生产经营等方面的影响。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、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。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，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2019年年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：以公司截止 2019年12月 31日公司总股本扣除库存股后 758,322,487 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4 元(含税)，合计 303,328,994.80 元；拟不进行资本公积金转增股本。此分配预案于 2020 年 4 月 21 日召开的公司 2019 年年度股东大会审议通过。公司于 2020 年 6 月 3 日发布了 2019 年年度权益分派实施公告，本次权益分派股权登记日为 2020 年 6 月 8 日；除权除息日、红利发放日为 2020 年 6 月 9 日。此次权益分派于 2020 年 6 月 9 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：	是

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）	1.2
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）	89,891,302.44
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）	89,891,302.44
可分配利润（元）	245,740,969.29

现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以公司截止 2020 年 12 月 31 日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；拟不进行资本公积金转增股本。此分配预案尚待公司 2020 年年度股东大会审议通过。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

公司2018年年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：以公司截止 2018年12月 31日的总股本 758,322,487 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90,998,698.44元；拟不进行资本公积金转增股本。此分配预案于2019年4月22日召开的公司2018年年度股东大会审议通过。公司于2019年4月26日发布了2018年年度权益分派实施公告，本次权益分派股权登记日为2019年5月7日；除权除息日、红利发放日为2019年5月8日。此次权益分派于2019年5月8日实施完毕。

公司2019年年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：以公司截止 2019年12月 31日的总股本 758,322,487 股为基数，向全体股东每10股派发现金红利4元(含税)，合计303,328,994.8元；拟不进行资本公积金转增股本。此分配预案于2020年4月21日召开的公司2019年年度股东大会审议通过。公司于2020年6月3日发布了2019年年度权益分派实施公告，本次权益分派股权登记日为2020年6月8日；除权除息日、红利发放日为2020年6月9日。此次权益分派于2020年6月9日实施完毕。

公司2020年年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：以公司截止 2020年12月 31日的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；拟不进行资本公积金转增股本。此分配预案尚待公司 2020 年年度股东大会审议通过。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	89,891,302.44	86,631,780.66	103.76%	0.00	0.00%	89,891,302.44	103.76%
2019 年	303,328,994.80	166,542,721.85	182.13%	0.00	0.00%	303,328,994.80	182.13%
2018 年	90,998,698.44	127,936,069.79	71.13%	0.00	0.00%	90,998,698.44	71.13%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、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	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	报告期内恪守承诺, 未发生违反承诺的情形。

		<p>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。</p>		<p>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。</p>	
	中国检验认证集团测试技术有限公司	<p>(一) 关于股份限售承诺</p> <p>公司股东中国检验认证集团测试技术有限公司承诺：自本次发行股票并上市之日起十二个月内，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。中检测同时承诺：根据财政部等部委《境内证券市场转持部分国有股充实全国社会</p>	2011 年 05 月 11 日	2012 年 05 月 11 日	<p>截至 2012 年 5 月 11 日，中国检验认证集团测试技术有限公司及社保基金会的股份锁定承诺已履行完毕。</p>

			保障基金实施办法》（财企〔2009〕94号）的规定和财政部《财政部关于确认苏州电器科学研究院股份有限公司国有股权事项的通知》（财行〔2010〕174号）批复，将其持有的公司股份按照公司首次公开发行时实际发行股份数量的10%划转由社保基金会持有，社保基金会将继续履行股份锁定义义务。			
	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	2010年09月17日	长期（作为电科院关联方期间）	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。

			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。			
	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	2010 年 09 月 17 日	长期（作为电科院关联方期间）	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。

		<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--

			的期间一直有效。			
	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	<p>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。</p>	2010年12月07日	长期	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。
	胡德霖	（三）关于补缴社保及住房公积金的承诺	如因社会保险管理机构或住房公积金管理机构要求公司补缴首次公开发行股票及上市之前产生的社保或住房公积金，或者公司因	2010年09月15日	长期	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。

			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。			
	胡醇	(三) 关于补 缴社保及住 房公积金的 承诺	如因社会保 险管理机构 或住房公积 金管理机构 要求公司补 缴首次公开发 行股票及 上市之前产 生的社保或 住房公积金， 或者公司因 社保或住房 公积金问题 承担任何损 失或罚款的， 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	长期	报告期内恪 守承诺，未发 生违反承诺 的情形。
	胡德霖	(四) 关于税 收优惠的有 关承诺	发行人实际 控制人已出 具承诺，承诺 如果未来出 现公司所享	2010年09月 15日	长期	报告期内恪 守承诺，未发 生违反承诺 的情形。

			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。			
	胡醇	(四) 关于税收优惠的有关承诺	发行人实际控制人已出具承诺，承诺如果未来出现公司所享受税收优惠被补缴的情况，将由实际控制人承担上述补缴的税收优惠。	2010年09月15日	长期	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。
	公司控股股东、实际控制人胡德霖、胡醇	(五) 关于再融资填补回报措施方面的承诺	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	2016年02月03日	长期	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。

			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。”			
	公司董事、高 级管理人员： 胡德霖、胡 醇、姜文博、 刘明珍、顾怡 倩、王兵亚、 陈议、王薇、 王海燕、李昊 泽	(五) 关于再 融资填补回 报措施方面 的承诺	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	2016 年 02 月 03 日	长期	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 离职；王薇女 士已于 2018 年 11 月 29 日 离职；王兵亚 先生已于 2019 年 2 月 3 日离职；顾怡 倩女士已于 2020 年 5 月 6 日离职。

			<p>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。</p>			
	公司	(六) 关于重大投资方面的承诺	<p>公司承诺：“截至目前，公司无未来三个月进行重大投资或资产购买的计划。若未来三个月对于当前无法预计、可能出现的其他重大投资，公司将按照有关法律法规以及公司章程的规定进行决策及履行信息披露义务。”</p>	2016年02月03日	2016年05月02日	截至2016年5月2日，该承诺公司已履行完毕。

	公司	(七)关于再融资募集资金方面的承诺	<p>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</p>	2016年02月03日	长期	报告期内恪守承诺，未发生违反承诺的情形。
--	----	-------------------	---	-------------	----	----------------------

			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。 "			
	公司	(八) 关于分红方面的承诺	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，为顺利推进本次非公开发行股票审核工作，根据《公司章程》、《公司未来三年股东回报规划（2015—2017 年度）》，公司出具《关于 2015 年度现金分红的承诺函》，承诺：2015 年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的合并报表可供分配利润的 10%。	2016 年 02 月 03 日	2016 年 04 月 22 日	截至 2016 年 4 月 22 日，此分红承诺已履行完毕。
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

三、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

执行新收入准则导致的会计政策变更

根据财会〔2017〕22号《关于修订印发《企业会计准则第14号——收入》的通知》，财政部对《企业会计准则第14号——收入》进行了修订，新收入准则引入了收入确认计量的5步法模型，并对特定交易(或事项)增加了更多的指引。

经本公司第四届董事会第八次会议于2020年3月28日决议通过，本公司自2020年1月1日起执行前述新收入准则。根据新收入准则的相关规定，本公司对首次执行日尚未完成合同的累计影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，未对2019年度的比较财务报表进行调整。

执行新收入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	2019年12月31日	2020年1月1日	影响数
预收款项	80,993,543.25	-	-80,993,543.25
合同负债	-	77,140,579.39	77,140,579.39
其他流动负债	-	3,852,963.86	3,852,963.86

母公司财务报表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	影响数
预收款项	78,723,127.15	-	-78,723,127.15
合同负债	-	74,991,339.94	74,991,339.94
其他流动负债	-	3,731,787.21	3,731,787.21

调整说明：本公司根据新收入准则将已收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务确认为合同负债。

执行新收入准则对本年度财务报表相关项目的影响列示如下：

合并财务报表

项目	旧准则2020年12月31日 /2020年度	新准则2020年12月31日 /2020年度	影响数
预收款项	65,828,792.75	-	-65,828,792.75
合同负债	-	62,882,058.57	62,882,058.57
其他流动负债	-	2,946,734.18	2,946,734.18

母公司财务报表

项目	旧准则2020年12月31日 /2020年度	新准则2020年12月31日 /2020年度	影响数
预收款项	64,384,166.75	-	-64,384,166.75
合同负债	-	61,521,447.97	61,521,447.97
其他流动负债	-	2,862,718.78	2,862,718.78

除上述会计政策变更，公司报告期无其他会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

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）	85.5
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
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	3、4
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、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、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。

十六、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) 2016年4月7日, 公司与苏州融华租赁有限公司签订了编号为RH-L-2016002的融资租赁合同, 合同约定租赁物购买价为人民币10,000万元, 租赁期限为4年, 租赁利率为5.90%。

(2) 2016年5月30日, 公司与苏州金融租赁股份有限公司签订了编号为苏州租赁(2016)回字第1610032号的融资租赁合同, 合同约定租赁物转让价款为人民币10,000万元, 租赁期限为4年, 租赁利率为5.5575%。2019年5月29日, 公司已结清该融资租赁合同下剩余的本金和利息。

(3) 2018年11月26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%。

(4) 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PYHZ0120200001号的融资租赁, 合同约定融资租赁金额为人民币5000万元, 借款期限为三年, 融资租赁利率为5.225%。

(5) 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号的融资租赁, 合同约定融资租赁金额为人民币15000万元, 借款期限为三年, 融资租赁利率为4.9875%。

(6) 2020年4月17日, 公司与浙江浙银金融租赁股份有限公司签订了编号为ZY2020SH330号的融资租赁合同, 合同约定融资租赁金额为人民币9500万元, 借款期限为一年, 借款利率为4.18%。

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

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

不适用

4、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。

5、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司 方名称	合同订 立对方 名称	合同标 的	合同签 订日期	合同涉 及资产 的账面 价值 (万元)(如 有)	合同涉 及资产 的评估 价值 (万元)(如 有)	评估机 构名称 (如 有)	评估基 准日 (如 有)	定价原 则	交易价 格(万 元)	是否关 联交易	关联关 系	截至报 告期末 的执行 情况	披露日 期	披露索 引
苏州电 器科学 研究院 股份有 限公司	常州新 区金利 达电子 有限公 司	550kV 屏蔽大 厅工程	2020年 01月 09日			不适用		市场价 格	835	否	无关联 关系	未到货		
苏州电 器科学 研究院 股份有 限公司	山西巨 龙风机 有限公 司	轴流通 风机	2020年 01月 15日			不适用		市场价 格	717.98	否	无关联 关系	未到货		
苏州电 器科学 研究院 股份有 限公司	镇江润 伟电力 技术有 限公司	风机配 套用电 动机	2020年 02月 27日			不适用		市场价 格	980	否	无关联 关系	未到货		
苏州电 器科学 研究院 股份有 限公司	镇江润 伟电力 技术有 限公司	发电机	2020年 02月 27日			不适用		市场价 格	600	否	无关联 关系	未到货		
苏州电 器科学 研究院 股份有 限公司	镇江润 伟电力 技术有 限公司	冲击发 电机转 子优化 改造	2020年 02月 27日			不适用		市场价 格	1,680	否	无关联 关系	未到货		
苏州电 器科学 研究院 股份有 限公司	中设 (苏 州)机 械设备 工程有 限公司	核电磁 脉冲系 统	2020年 02月 27日			不适用		市场价 格	2,509.5 2	否	无关联 关系	部分到 货		
苏州电 器科学 研究院 股份有 限公司	山东双 益电气 有限责 任公司	变压器	2020年 06月 02日			不适用		市场价 格	621.9	否	无关联 关系	已到货		

限公司													
苏州电器科学研究院股份有限公司	苏州第一建筑集团有限公司	南地块发电机系统基础工程	2020年01月12日			不适用		市场价格	1,642	否	无关联关系	未施工	
苏州电器科学研究院股份有限公司	苏州第一建筑集团有限公司	汽车暗室及地坪工程	2020年01月20日			不适用		市场价格	926.7	否	无关联关系	已完成40%	

6、其他重大合同（借款合同）

(1) 2020年1月15日，公司与江苏银行股份有限公司苏州新区支行签订了编号为JK031520000081号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币2000万元，借款期限为一年，借款利率为4.35%。

(2) 2020年1月22日，公司与中国银行股份有限公司苏州姑苏支行签订了编号为苏中银（姑苏）贷字（2020）第026号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币224万元，借款期限为一年，借款利率为4.35%。

(3) 2020年3月5日，公司与江苏银行股份有限公司苏州新区支行签订了编号为JK0315520000349号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币8000万元，借款期限为一年，借款利率为4.35%。

(4) 2020年3月6日，公司与华夏银行股份有限公司新区支行签订了编号为NJ020210120200062号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币5000万元，借款期限为一年，借款利率为4.3%。

(5) 2020年3月13日，公司与中国民生银行股份有限公司苏州分行签订了编号为2020年苏（相城）流借字第0616号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币10000万元，借款期限为三年，借款利率为4.75%。

(6) 2020年3月17日，公司与招商银行股份有限公司苏州分行签订了编号为512HT2020030142号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币2100万元，借款期限为26个月，借款利率为4.35%。

(7) 2020年3月17日，公司与交通银行股份有限公司苏州高新技术开发区支行签订了编号为Z2003LN15629083号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币5000万元，借款期限为一年，借款利率为4.35%。

(8) 2020年3月20日，公司与招商银行股份有限公司苏州分行签订了编号为512HT2020031793号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币2900万元，借款期限为26个月，借款利率为4.35%。

(9) 2020年3月20日，公司与平安银行股份有限公司苏州分行签订了编号为平银苏吴贷字20200305第001号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币5000万元，借款期限为11个月，借款利率为4.35%。

(10) 2020年3月23日，公司与招商银行股份有限公司苏州分行签订了编号为512HT2020033438号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币2600万元，借款期限为26个月，借款利率为4.35%。

(11) 2020年3月24日，中国银行股份有限公司苏州姑苏支行签订了编号为苏中银（姑苏）贷字（2020）第026号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币151万元，借款期限为一年，借款利率为4.35%。

(12) 2020年3月25日，公司与招商银行股份有限公司苏州分行签订了编号为512HT2020034771号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币2400万元，借款期限为26个月，借款利率为4.35%。

(13) 2020年4月10日，公司与中信银行股份有限公司苏州分行签订了编号为银【2020】字/第

【811208061331】号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币5000万元，借款期限为8个月，借款利率为4.1325%。

(14) 2020年4月20日，公司与上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行签订了编号为89082020280280号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币15000万元，借款期限为三年，借款利率为4.275%。

(15) 2020年4月20日，公司与招商银行股份有限公司苏州分行签订了编号为512HT2020047026号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币2950万元，借款期限为二年，借款利率为4.35%。

(16) 2020年4月24日，公司与招商银行股份有限公司苏州分行签订了编号为512HT2020051995号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币1000万元，借款期限为二年，借款利率为4.35%。

(17) 2020年4月26日，公司与招商银行股份有限公司苏州分行签订了编号为512HT2020052434号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币1000万元，借款期限为二年，借款利率为4.35%。

(18) 2020年4月27日，公司与招商银行股份有限公司苏州分行签订了编号为512HT2020052745/2662号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币1550万元，借款期限为二年，借款利率为4.35%。

(19) 2020年4月30日，公司与招商银行股份有限公司苏州分行签订了编号为512HT2020054452号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币3500万元，借款期限为二年，借款利率为4.35%。

(20) 2020年4月30日，公司与中国工商银行股份有限公司道前支行签订了编号为2020年（道前）字000518号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币8550万元，借款期限为三年，借款利率为4.15%。

(21) 2020年5月15日，公司与上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行签订了编号为89082020280319号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币5000万元，借款期限为三年，借款利率为4.275%。

(22) 2020年5月29日，公司与交通银行股份有限公司苏州吴中支行签订了编号为Z2005LN15684638号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币10000万元，借款期限为一年，借款利率为3.9%。

(23) 2020年6月30日，公司与招商银行股份有限公司苏州分行签订了编号为HT2006300001296号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币5000万元，借款期限为4个月，借款利率为3.4%。

(24) 2020年9月2日，公司与浙江浙银金融租赁股份有限公司签订了编号为ZY2020SH985号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币3000万元，借款期限为一年，借款利率为3.8%。

(25) 2020年9月3日，公司与广发银行股份有限公司苏州分行签订了编号为（2020）苏银字第00040号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币1000万元，借款期限为一年，借款利率为3.6%。

(26) 2020年12月1日，公司与广发银行股份有限公司苏州分行签订了编号为（2020）苏银字第00040号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币5000万元，借款期限为一年，借款利率为3.5%。

(27) 2020年12月14日，公司与中信银行股份有限公司苏州新区支行签订了编号为银2020字/第811208071824号的流动资金借款合同，合同约定借款金额为人民币5000万元，借款期限为9个月，借款利率为3.6%。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

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

2020年，公司实现营业收入7.02亿元，比去年同期下降12.90%。2020年度公司业绩较去年有所下降，主要原因是疫情导致公司前期营业收入比上年同期有较大下滑。另外成本支出方面，由于公司在建项目陆续完工使固定资产折旧费用和项目贷款利息费用化即财务费用较上年增加。上述两方面主要原因导致公司本年度经营业绩有所下降，净利润比去年降幅较大。上述情况为突发、阶段性事件，未对公司整体战略规划与发展造成影响。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。2020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，于2020年2月20日使用自有资金向苏州市吴中区红十字会捐赠200万元，专项用于“抗击新型冠状病毒感染的肺炎疫情”。与此同时，公司人民武装部积极响应当地政府号召，在苏州市吴中区集中隔离医学观察点封闭执勤，负责隔离点的人员进出检查、消毒和卫生工作，时刻战斗在疫情防控第一线。

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。外勤人员配合越溪派出所进行安全警卫巡逻，协助越溪民警处理紧急事故；无人机组配合吴中越溪交警指挥交通，保证了附近居民财产和生活安全。2018年始，公司和吴中区公安消防大队结为共建单位，发挥双方特长、各自优势，为彼此间提供协助、支持和帮助。

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。公司党组织自2010年起参加中国共产党苏州高新区非公委组织的“党员爱心+1计划”，每位党员每月除了党费还另外捐赠1元，希望能够源源不断地贡献爱心，积沙成塔，集腋成裘；新型冠状病毒肺炎疫情下，党员们又爱心捐款万余元。报告期内，公司还资助近20万元支持“2020年苏州市吴中区首届企业体育运动会”、“2020苏州湾马拉松暨大运河马拉松系列赛（苏州站）”以及“2020苏州吴中经济技术开发区乒乓球比赛”，将来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。

2、履行精准扶贫社会责任情况

2020年6月12日作为爱心企业代表，公司参加了国家市场监督管理总局质量监督司党建帮扶礼县滩坪镇的捐赠仪式，并使用自有资金向甘肃礼县红十字会捐赠40万元，用于礼县扶贫项目的建设，定向捐赠给礼县滩坪镇。暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

不适用

公司履行环保责任的情况请详见本节/十七、社会责任情况/1、履行社会责任情况/（4）环保责任。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

报告期内，公司已在临时报告披露的重要事项概述如下：

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于获得政府奖励及补助的公告：公司及合并报表范围内的控股子公司成都三方电气有限公司、全资子公司苏州国环环境	2020年1月4日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn

<p>检测有限公司，自2019年10月1日至2019年12月31日期间，累计收到各类政府补助1,495.64万元，均属于与收益相关的政府补助（未经审计），约占本公司最近一个会计年度（2018年度）经审计的归属于上市公司股东的净利润的11.69%。2019年度，公司及控股子公司、全资子公司累计收到政府补助1,994.79万元，均属于与收益相关的政府补助（未经审计），约占本公司最近一个会计年度（2018年度）经审计的归属于上市公司股东的净利润的15.59%。</p>		
<p>关于实际控制人、控股股东质押股份延期购回及补充质押的公告：胡醇先生将其质押给德邦证券股份有限公司（以下简称“德邦证券”）的股份办理解除质押手续。截至本公告日，胡醇先生共持有公司股份78,100,000股，占公司总股本的10.30%。其本次办理解除质押股份总数为25,909,900股；所持公司的股份累计仍处于质押状态的数量为0股，占其本人持有公司股份总数的0%，占公司总股本的0%。</p>	2020年1月7日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
<p>关于对外捐赠支持新型冠状病毒肺炎疫情防控的公告：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，于2020年2月20日使用自有资金向苏州市吴中区红十字会捐赠200万元，专项用于“抗击新型冠状病毒感染的肺炎疫情”。</p>	2020年2月22日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
<p>关于完成工商变更登记的公告：公司2019年11月23日召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于选举董事长的议案》。根据《公司章程》“第八条 董事长为公司的法定代表人”，公司申请变更了公司的法定代表人。近日公司取得了苏州市行政审批局换发的《营业执照》，完成了工商变更登记手续。“法定代表人”由“胡德霖”变更为“胡醇”。</p>	2020年2月28日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
<p>当年累计新增借款超过上年末净资产的百分之二十的公告：公司2020年3月末（含合并报表范围内子公司，下同）借款余额</p>	2020年4月22日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn

为183,606.80万元，较2019年末借款余额125,515.26万元累计新增58,091.54万元，占2019年末净资产的比例为27.34%。（以上数据未经审计）。		
关于董事、董事会秘书辞职的公告：顾怡倩女士因个人原因申请辞去公司董事、董事会秘书职务，并相应辞去董事会专门委员会中的提名委员会委员职务。其原定任期届满之日为2021年11月28日。在公司未正式聘任新的董事会秘书期间，暂由公司董事长胡醇先生代行董事会秘书职责。	2020年5月7日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
关于继续使用自有资金购买理财产品的公告：公司于2020年3月28日召开第四届董事会第八次会议 审议通过了《关于使用部分闲置自有资金购买理财产品的议案》，为提高公司资金使用效率，合理利用自有闲置资金，增加公司收益，公司（含子公司）决定使用任一时点合计不超过5亿元人民币的部分自有资金购买安全性高、流动性好的 金融机构理财产品，实现资金的保值增值。公司（含子公司）用于购买理财产品的5亿元自有资金额度可滚动使用，使用期限自股东大会决议通过之日起一年内 有效，并授权公司管理层具体实施相关事宜。	2020年3月30日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
公司债券2020年跟踪评级公告：公司主体长期信用评级为AA，评级展望为“稳定”；公司公开发行的“19电科01”的债券信用等级为AAA。	2020年5月29日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2019年年度权益分派实施公告：公司2019年年度权益分派方案为：以公司现有总股本758,322,487股为基数，向全体股东每10股派4.000000元人民币现金（含税）。本次权益分派的股权登记日为：2020年6月8日；除权除息日为：2020年6月9日。	2020年6月3日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
当年累计新增借款超过上年末净资产的百分之四十的公告：公司2020年5月末（含合并报表范围内子公司，下同）借款余额为211,189.84万元，较2019年末借款余额125,515.26万元累计新增85,674.58万元，占2019年末净资产的比例为40.33%。（以	2020年6月5日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn

上数据未经审计)。		
关于对外扶贫捐赠的公告：公司于2020年6月12日作为爱心企业代表，参加了国家市场监督管理总局质量监督司党建帮扶礼县滩坪镇的捐赠仪式，并使用自有资金向甘肃礼县红十字会捐赠40万元，用于礼县扶贫项目的建设，定向捐赠给礼县滩坪镇。	2020年6月15日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
关于回购公司股份的方案：2020年7月22日，公司第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第七次会议，审议通过《回购公司股份的方案议案》。拟使用公司自有资金，不低于人民币 5000万元（含），不超过人民币1亿元（含），按照不超过人民币 9.70 元/股（含），通过集中竞价交易方式回购公司部分 A 股股份。	2020年7月23日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2020年第一次临时股东大会决议公告：公司2020年8月11日召开2020年第一次临时股东大会，审议通过《关于回购公司股份的方案》议案。	2020年8月11日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
公司于2020年8月25日召开第四届董事会第十二次会、第四届监事会第八次会，审议通过了《关于公司 2020 年半年度报告及摘要的议案》、《公司 2020 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。	2020年8月27日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
公司披露回购股份报告书，公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分 A 股股份。后期实施股权激励计划或员工持股计划或依法注销减少注册资本。回购资金总额不低于人民币 5000 万元（含），不超过人民币 1 亿元（含）；回购价格不超过人民币 9.70 元/股（含）；回购期限自股东大会审议通过本次回购股份方案之日起不超过 12 个月。	2020年8月31日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
关于首次实施回购公司股份的公告：2020年9月11日，公司实施了首次回购，公司通过集中竞价交易方式首次回购股份数量为84,400股，本次回购股份占公司总股本的比例为0.0111%，成交的最低价格为8.37元/股，成交的最高价格为8.49元/股，支付的总金额为人民币709,878元（不含交易费用）。	2020年9月01日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn

关于财务总监辞职及聘任新财务总监的公告：公司于2020年9月21日召开第四届董事会第十三次会议，审议通过《关于聘任财务总监的议案》，刘明珍女士因退休原因申请辞去财务总监职务，经总经理胡醇先生提名，同意聘任李昊泽先生为公司财务总监。	2020年9月14日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
关于股份回购进展情况的公告：截至2020年9月30日收盘，公司通过集中竞价交易方式实施回购股份，累计回购公司股份205,900股，占公司总股本的0.0271%，最高成交价为8.63元/股，最低成交价为8.37元/股，累计支付总金额约为174.9426 万元（不含交易费用）。	2020年9月22日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
关于股份回购实施结果暨股份变动公告：截至2020年11月30日，公司通过股票回购专用证券账户，以集中竞价交易方式累计回购股份数量9,228,300股，占公司目前总股本的1.217%，成交的最低价格7.32元/股，成交的最高价格8.763元/股，支付的总金额75149726.170元（不含交易费用），符合本次回购资金总额不低于人民币5000万元（含），不超过人民币1亿元（含）的要求。	2020年12月02日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2020年12月，公司“国家电器产品质量监督检验中心”、“国家智能电网中高压成套设备质量监督检验中心”和“国家汽车电气产品质量监督检验中心”获得国家认监委继续授权，三个中心均可以继续以国家产品质检中心名义，分别在 授权检验的产品范围内开展质量监督检验业务。	2020年12月30日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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%						198,156,325	26.13%
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%						198,156,325	26.13%
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%						198,156,325	26.13%
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%						560,166,162	73.87%
1、人民币普通股	560,166,162	73.87%						560,166,162	73.87%
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%						758,322,487	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

截至 2020 年 12 月 31 日，公司通过股票回购专用证券账户，以集中竞价交易方式累计回购股份数量 9,228,300 股，占公司目前总股本的 1.217%，成交的最低价格 7.32 元/股，成交的最高价格 8.763 元/股，支付的总金额 75149726.170 元（不含交易费用），符合本次回购资金总额不低于人民币 5000 万元（含），不超过人民币 1 亿元（含）的要求，公司回购股份数量已达回购方案中的回购股份数量下限，本次回购方案实施完毕。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

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	28,651	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	28,868	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				
胡德霖	境内自然人	24.54%	186,105,633	0	139,579,225	46,526,408		
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	2.18%	16,527,000	8727000				
苏州电器科学研究院股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	1.22%	9,228,300	9228300				
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德趋势优先混合型证券投资基金	其他	0.75%	5,705,030	5,705,030				
中意人寿保险有限公司—中石油年金产品—股票账户	其他	0.67%	5,099,566	5,099,566				
招商银行股份有限公司—国泰聚优价值灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.52%	3,950,000	3950000				
中国建设银行股份有限公司—华富成长企业精选股票型证券投资基金	其他	0.49%	3,688,800	3688800				
中意人寿保险有限公司—分红产品 2	其他	0.47%	3,539,518	3539518				
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理》规定的一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中国检验认证集团测试技术有限公司	190,250,000	人民币普通股	190,250,000
胡德霖	46,526,408	人民币普通股	46,526,408
胡醇	19,525,000	人民币普通股	46,526,408
王萍	16,527,000	人民币普通股	16,527,000
苏州电器科学研究院股份有限公司回购专用证券账户	9,228,300	人民币普通股	9,228,300
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德趋势优先混合型证券投资基金	5,705,030	人民币普通股	5,705,030
中意人寿保险有限公司—中石油年金产品—股票账户	5,099,566	人民币普通股	5,099,566
招商银行股份有限公司—国泰聚优价值灵活配置混合型证券投资基金	3,950,000	人民币普通股	3,950,000
中国建设银行股份有限公司—华富成长企业精选股票型证券投资基金	3,688,800	人民币普通股	3,688,800
中意人寿保险有限公司—分红产品 2	3,539,518	人民币普通股	3,539,518
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理》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

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。</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。现任公司董事。</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。</p>		

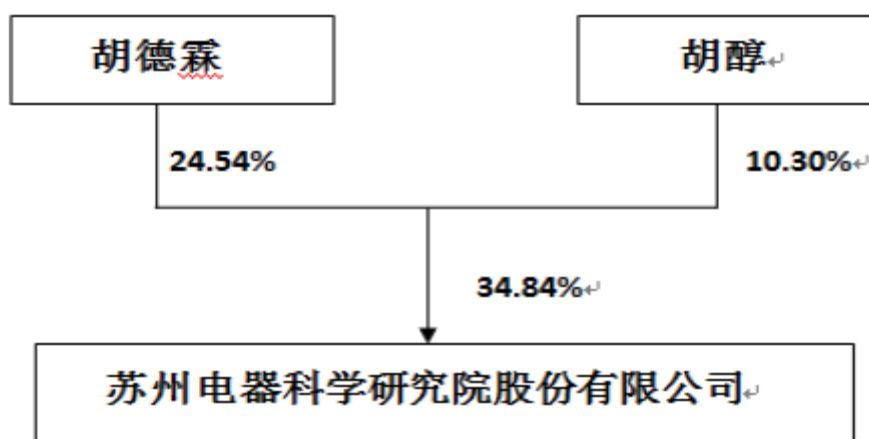
	胡醇先生，1978 年生，中国国籍，本科学历，工程师。2002 年进入本公司工作，历任本公司前身监事；2009 年 7 月至 2016 年 10 月 8 日任本公司董事、副总经理；2019 年 10 月 30 日起任本公司董事，2019 年 11 月至 2021 年 1 月任公司董事长、总经理。现任公司董事。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

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、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	陆荣	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。

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

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（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
胡德霖	董事长、总经理	现任	男	70	2021年01月08日	2021年11月28日	186,105,633	0	0	0	186,105,633
胡醇	董事	现任	男	43	2019年11月23日	2021年01月08日	78,100,000	0	0	0	78,100,000
姜文博	董事	现任	男	47	2015年11月03日	2021年11月28日	0	0	0	0	0
刘明珍	财务总监	现任	女	56	2021年01月08日	2021年11月28日	0	0	0	0	0
顾怡倩	董事、董事会秘书	离任	女	39	2009年07月23日	2020年05月06日	0	0	0	0	0
马健	董事	现任	男	38	2019年02月28日	2021年11月28日	0	0	0	0	0
陈议	独立董事	现任	男	57	2015年11月03日	2021年11月28日	0	0	0	0	0
王利剑	独立董事	现任	女	53	2017年03月16日	2021年11月28日	0	0	0	0	0
马勇	独立董事	现任	男	48	2018年11月29日	2021年11月28日	0	0	0	0	0
李卫平	监事会主席	现任	男	62	2009年07月23日	2021年11月28日	0	0	0	0	0
成燕玲	监事	现任	女	40	2009年	2021年	0	0	0	0	0

					07月23日	11月28日						
陈凤亚	监事	现任	女	40	2009年07月23日	2021年11月28日	0	0	0	0	0	0
魏晓玲	监事	现任	女	44	2012年08月31日	2021年11月28日	0	0	0	0	0	0
林达	监事	现任	男	37	2015年11月03日	2021年11月28日	0	0	0	0	0	0
韩健	副总经理	现任	男	35	2019年02月03日	2021年11月28日	0	0	0	0	0	0
李昊泽	副总经理	现任	男	50	2012年09月24日	2021年11月28日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	264,205,633	0	0	0	264,205,633	

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘明珍	董事、财务总监	离任	2020年09月21日	因退休原因辞去财务总监职务，但仍担任公司董事
顾怡倩	董事、董事会秘书	离任	2020年05月06日	因个人原因申请辞去公司董事、董事会秘书职务
李昊泽	财务总监、副总经理	聘任	2020年09月21日	因公司原财务总监刘明珍女士辞去财务总监职务，董事会聘任李昊泽先生为公司财务总监
刘明珍	董事、财务总监	聘任	2021年01月08日	因公司原财务总监李昊泽先生辞去财务总监职务，董事会聘任刘明珍女士为公司财务总监
李昊泽	财务总监、副总经理	离任	2021年01月08日	因工作原因辞去财务总监职务，但仍担任公司副总经理

三、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年起担任《电工电气》杂志社（及前身《江苏电器》杂志社）社长兼主编；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；2009年起担任公司董事；2021年01月08日至今担任公司董事长、总经理。胡德霖先生是全国质量监管重点产品检验方法标准化技术委员会、全国金属切削机床标准化技术委员会、全国电压电流等级和频率标准化技术委员会委员，是全国金属切削机床标委会机床电器分标委主任委员，是苏州大学和苏州科技学院（现苏州科技大学）的兼职教授。2015年10月至今兼任连山管控（北京）信息技术有限公司（现北京连山科技股份有限公司）董事。胡德霖先生现持有公司24.54%的股份，是胡醇先生（现持有公司10.30%股份）的父亲，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。

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。

姜文博先生，1974年生，中国国籍，研究生学历，高级工程师。2005年4月至2011年9月在中国质量认证中心任副经理；2011年9月至2017年11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、业务总监；2017年11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。姜文博先生于2011年12月至今兼任中检集团南方测试股份有限公司董事、董事长；2013年12月至2020年6月兼任中检集团理化检测有限公司董事、董事长；2015年3月至2020年9月兼任福建中检华日食品安全检测有限公司；2016年10月至2019年6月兼任山东中检理化环境技术有限公司董事、董事长；2018年3月至今兼任中国检验认证集团欧洲测试有限公司董事。姜文博先生2015年11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。

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。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

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。

陈议先生，1964年生，中国国籍，研究生学历，律师。1994年至1998年在南京珠江律师事务所任律师；1999年至2004年任江苏金长城律师事务所律师合伙人；2005年至今任江苏长三角律师事务所律师合伙人、主任。现同时担任江苏润邦重工股份有限公司、南京寒锐钴业股份有限公司、江苏南方轴承股份有限公司独立董事。陈议先生2015年11月至今任本公司独立董事，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。

王利剑女士，1968年生，中国国籍，管理学硕士，注册会计师、高级审计师、高级信贷风险管理师。1990年7月至1995年12月历任审计署办公厅科员、副主任科员；1996年1月至2010年10月历任审计署固定资产投资审计司科员、副处长、处长；2010年11月至2012年8月任泰康养老保险股份有限公司稽核法律部总经理；2012年9月至2015年2月任中合中小企业融资担保股份有限公司法律合规部副总经理；2015年3月至2019年5月任中合中小企业融资担保股份有限公司风险管理部总经理，2019年5月起任中合中小企业融资担保股份有限公司副总经理兼首席风险官。王利剑女士2017年3月至今任本公司独立董事，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。

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2018年11月至今任本公司独立董事，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。

2、监事

李卫平先生，本公司监事、监事会主席，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。

成燕玲女士，本公司监事，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。

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。

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。

3. 高级管理人员

胡德霖，总经理、董事会秘书，简历请参阅“本节/三/1. 董事”。

刘明珍，财务总监，简历请参阅“本节/三/1. 董事”。

韩健先生，1986年生，中国国籍，研究生学历。2011年10月至2018年12月，在公司第二大股东中国检验认证集团测试技术有限公司工作，历任资源管理部业务主管、高级主管。韩健先生2019年2月至今任本公司副总经理，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高级管理人员的情形，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。

李昊泽先生，1972年生，中国国籍，工商管理硕士。1993年至2001年，在中国外运集团四川公司

工作，历任财务主管、销售部经理；2002年至2003年，任天歌集团光盘生产基地筹备组组长；2003年至2005年任成都广播电台锐久信息资讯有限公司筹备组成员、市场部经理；2007年至2008年5月，任湖南巨能科技发展有限公司总经理助理；2008年5月起至2012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）有限公司财务部高级主管。李昊泽先生2012年9月起任本公司副总经理，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高级管理人员的情形，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。

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
姜文博	中国检验认证集团测试技术有限公司	运营管理部经理	2011年09月01日	2017年11月01日	是
姜文博	中国检验认证集团测试技术有限公司	副总经理	2017年11月22日		是
马健	中国检验认证集团测试技术有限公司	运营管理部副经理	2017年05月01日	2019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	2017年05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
姜文博	中检集团南方电子产品测试（深圳）股份有限公司	董事	2011年12月01日		否
姜文博	中检集团理化检测有限公司	董事	2013年12月01日	2019年01月24日	否
姜文博	中检集团理化检测有限公司	董事长	2019年01月24日		否
姜文博	福建中检华日食品安全检测有限公司	董事	2015年03月01日		否
姜文博	中检集团理化检测有限公司	总经理	2017年01月01日	2019年04月24日	是
姜文博	山东中检理化环境技术有限公司董事	董事、董事长	2016年10月08日	2019年06月11日	否

姜文博	中检集团欧洲测试公司董事	董事	2018年03月19日		否
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
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
马健	中检评价技术有限公司	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
陈议	江苏长三角律师事务所	律师合伙人、主任	2015年01月01日		是
陈议	江苏润邦重工股份有限公司	独立董事	2015年10月26日		是
陈议	无锡普天铁心股份有限公司	独立董事	2017年04月01日	2019年11月07日	是
陈议	江苏南方轴承股份有限公司	独立董事	2019年12月19日		是
陈议	南京寒锐钴业股份有限公司	独立董事	2021年02月05日		是
胡德霖	北京连山科技股份有限公司（原连山管控（北京）信息技术有限公司）	董事	2015年10月28日		否
王利剑	中合中小企业融资担保股份有限公司	副总经理兼首席风险官	2019年05月22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
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

四、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；

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：2020年，公司董事、监事、高级管理人员实际获取报酬608.15万元。

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
胡德霖	董事长、总经理	男	70	现任	139.36	否
胡醇	董事	男	43	现任	124.36	否
姜文博	董事	男	47	现任	0	是
刘明珍	董事、财务总监	女	56	现任	98.17	否
顾怡倩	董事、董事会秘书	女	39	离任	31.73	否
马健	董事	男	38	现任	0	是
陈议	独立董事	男	56	现任	6	否
王利剑	独立董事	女	52	现任	6	否
马勇	独立董事	男	48	现任	6	否
李卫平	监事会主席	男	61	现任	24	否
成燕玲	监事	女	39	现任	31.57	否
陈凤亚	监事	女	39	现任	34.39	否
魏晓玲	监事	女	43	现任	0	是
林达	监事	男	36	现任	0	是
韩健	副总经理	男	35	现任	52.89	否
李昊洋	副总经理	男	48	现任	53.68	否
合计	--	--	--	--	608.15	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,062
主要子公司在职员工的数量（人）	185
在职员工的数量合计（人）	1,247
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,369
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	48
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	44
技术人员	966
财务人员	12
行政人员	98
其他人员	125
合计	1,247
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	67
本科	416
大专	592
其他	172
合计	1,247

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

第十节 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。2020年，公司一名董事因个人原因辞职，公司董事会仍有8名成员，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。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。

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。因公司第三届董事会届满，经2019年2月3日召开的公司第四届董事会第一次会议选举了相关专门委员会成员。

（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。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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	0.22%	2020 年 04 月 21 日	2020 年 04 月 22 日	巨潮资讯网：电科院：2019 年年度股东大会决议公告（公告编号：2020-022）
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.94%	2020 年 08 月 11 日	2020 年 08 月 11 日	巨潮资讯网：电科院：2020 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2020-037）

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
陈议	7	0	7	0	0	否	1
王利剑	7	0	7	0	0	否	0
马勇	7	0	7	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立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。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

为进一步完善公司法人治理结构，促进公司董事会科学、高效决策，参照《上市公司治理准则》及公司章程等有关规定，公司董事会设立战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个董事会下设委员会，报告期内，各委员会履职情况如下：

1、董事会战略委员会履职情况

报告期内，董事会战略委员会严格按照《董事会战略委员会议事规则》的相关要求，积极开展相关工作，认真履行职责，共召开战略委员会会议一次。对《关于继续完善公司“两先一合”发展战略的议案》进行了审议。董事会战略委员会委员就公司长期发展战略和其他重大决策等与公司管理层保持日常沟通，了解公司运营情况，实地考察公司基本面。

2、董事会提名委员会履职情况

报告期内，董事会提名委员会严格按照《提名委员会议事规则》的相关要求，召开提名委员会会议两次。2020年3月，对公司《2019年度提名委员会工作总结及2020年度工作展望》进行了审议。2020年9月，因财务总监辞职，对《关于选举财务总监的议案》相关事项进行了审议，对财务总监候选人的任职资格进行审查，切实履行职责。

3、董事会薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，董事会薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会议事规则》的相关要求，共召开薪酬与考核委员会会议一次。薪酬与考核委员会将不断完善和健全对董事、监事和高级管理人员的考核政策，制定出健全有效的考评和激励制度。

4、董事会审计委员会履职情况

报告期内，董事会审计委员会严格按照《审计委员会议事规则》的相关要求，共召开审计委员会会议五次。审计委员会在审计机构进场前、后加强了与注册会计师的沟通，督促其按计划进行年度审计工作，对审计机构出具的审计意见进行认真审阅，掌握年报审计工作安排及审计工作进展情况，维护审计的独立性。

七、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

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会下设的薪酬和考核委员会负责对公司董事及高级管理人员进行绩效考核。薪酬与考核委员会将不断完善和健全对高级管理人员的考核政策，制定出健全有效的考评和激励制度。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网：电科院 2020 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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段
我们认为，电科院按照《企业内部控制基本规范》及相关规范制定的各项内部控制制度、措施于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 23 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网：电科院 2020 年度内部控制鉴证报告
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
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	2022 年 05 月 14 日	30,000	5.00%	采用单利按年计息，不计复利。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。年度付息款项自付息日起不另计利息，本金自本金支付日起不另计利息。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	公司债券面向符合《公司债券发行与交易管理办法》规定的专业投资者公开发行。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	按时足额付息。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	本期公司债券为 3 年期，附第 2 年末发行人上调票面利率选择权及投资者回售选择权。报告期内尚未到达相关条款可执行的期限。						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	华英证券有限责任公司	办公地址	无锡经济开发区金融一街 10 号无锡金融中心 5 层 01-06	联系人	沈洋	联系人电话	0510-85200875

		单元			
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：					
名称	联合资信评估股份有限公司		办公地址	天津市南开区水上公园北道 38 号爱丽园公寓 508	
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	经北京市朝阳区市场监督管理局核准，自 2020 年 9 月 17 日起，“联合资信评估有限公司”变更为“联合资信评估股份有限公司”。上述变更后，业务主体和法律关系不变，原签订的合同继续生效。因此，报告期内公司聘请的资信评级机构未实质性变更，对投资者利益不存在不利影响。报告期内，公司聘请的债券受托管理人未发生变更。				

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	公司按照募集说明书约定的用途、《公司债券发行与交易管理办法》、三方监管协议的监管要求使用募集资金，不存在募集募集资金使用及管理的违规情形。本期债券募集资金在扣除发行费用后全部用于补充公司流动资金。截至 2020 年 12 月 31 日，公司募集资金专项账户余额 285.54 万元。
年末余额（万元）	285.54
募集资金专项账户运作情况	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 2020 年 12 月 31 日，募集资金专项账户余额 285.54 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。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	一致

四、公司债券信息评级情况

经联合信用评级有限公司2019年4月25日出具的《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人公司债券信用评级报告》（联合【2019】595号）评定，公司主体长期信用级别为AA，评级展望为“稳定”，该等级反映了本公司偿还债务的能力较强，受不利经济环境的影响不大，违约风险较低。本期公司债券信用等级为AAA，该级别反映了本期债券偿还债务的能力极强，基本不受不利经济环境的影响，违约风险极低。

经联合信用评级有限公司2019年5月27日出具的《苏州电器科学研究院股份有限公司2019年公司债券跟踪评级报告》（联合【2019】789号）评定，报告期内公司主体信用级别为AA，评级展望为“稳定”，该等级反映了本公司偿还债务的能力较强，受不利经济环境的影响不大，违约风险较低。本期公司债券信用等级为AAA，该级别反映了本期债券偿还债务的能力极强，基本不受不利经济环境的影响，违约风险极低。

经联合信用评级有限公司2020年5月28日出具的《苏州电器科学研究院股份有限公司2020年公司债券跟踪评级报告》（苏州电器科学研究院股份有限公司公司债券2020年跟踪评级报告）（联合【2020】1026号）评定，报告期内公司主体信用级别为AA，评级展望为“稳定”，该等级反映了本公司偿还债务的能力较强，受不利经济环境的影响不大，违约风险较低。本期公司债券信用等级为AAA，该级别

反映了本期债券偿还债务的能力极强，基本不受不利经济环境的影响，违约风险极低。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

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2020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	2020年12月31日
资产总额（万元）	3,356,586
总负债（万元）	1,147,074
净资产（万元）	2,209,512
项目	2020年度
营业收入（万元）	278,954
利润总额（万元）	160,263
资产负债率（%）	34.17%
流动比率	6.03
速动比率	6.03
净资产收益率（%）	5.35%

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2020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14,126,798万元，占净资产的比例为6.39%。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

本期公司债券于2019年5月14日发行，2019年5月27日上市，债券受托管理人为华英证券有限责任公司。报告期内，受托管理人按照相关法律法规以及《债券受托管理协议》的约定勤勉尽责，履行诚实、信用、谨慎和有效管理的义务。受托管理人在报告期内出具的报告情况如下：

2020年4月22日，受托管理人华英证券有限责任公司出具了《华英证券有限责任公司关于苏州电器科学研究院股份有限公司当年累计新增借款超过上年末净资产百分之二十的临时受托管理事务报告》，上述报告已于2020年4月23日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

2020年6月5日，受托管理人华英证券有限责任公司出具了《华英证券有限责任公司关于苏州电器

科学研究院股份有限公司当年累计新增借款超过上年末净资产百分之四十的临时受托管理事务报告》，上述报告已于2020年6月10日披露在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

2020年6月24日，受托管理人华英证券有限责任公司出具了《苏州电器科学研究院股份有限公司公司债券2019年度受托管理事务报告》，上述报告已于2020年6月29日披露在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

2020年10月12日，受托管理人华英证券有限责任公司出具了《华英证券有限责任公司关于苏州电器科学研究院股份有限公司当年累计新增借款超过上年末净资产百分之四十的临时受托管理事务报告》，上述报告已于2020年10月14日披露在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	49,283.84	52,308.03	-5.78%
流动比率	93.32%	93.76%	-0.44%
资产负债率	55.32%	41.82%	13.50%
速动比率	93.10%	93.53%	-0.43%
EBITDA 全部债务比	21.71%	40.87%	-19.16%
利息保障倍数	1.87	3.17	-41.01%
现金利息保障倍数	6.04	8.73	-30.81%
EBITDA 利息保障倍数	5.08	6.84	-25.73%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30% 的主要原因

适用 不适用

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

报告期内，公司对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况如下：

证券名称	证券简称	期限	规模	兑付利息金额	兑付本金金额
2018年度第一期中期票据	18苏电器MTN001	2018年2月5日至2021年2月5日	23,000.00万元	1610.00万元	-
2017年度债权融资计划（非公开定向债务融资）	债权融资计划 [2017]第0447号	2017年12月14日至2020年12月14日	5,000万元	305万元	-

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

截至2020年12月31日，公司获得的金融机构总授信额度为【396,835.08】万元，已使用授信额度

【201,642.08】万元。报告期内，公司能按时归还到期贷款，无不良信用记录。

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司严格履行债券相关约定和承诺，对债券投资者的利益提供了充分的保障。

十二、报告期内发生的重大事项

公司于2020年4月22日发布《苏州电器科学研究院股份有限公司当年累计新增借款超过上年末净资产的百分之二十的公告》，苏州电器科学研究院股份有限公司2019年未经审计的净资产为212,449.40万元。公司2020年3月末（含合并报表范围内子公司）借款余额为183,606.80万元，较2019年末借款余额125,515.26万元累计新增58,091.54万元，占2019年末净资产的比例为27.34%。

公司于2020年6月5日发布《苏州电器科学研究院股份有限公司当年累计新增借款超过上年末净资产的百分之四十的公告》，苏州电器科学研究院股份有限公司2019年未经审计的净资产为212,449.40万元。公司2020年5月末（含合并报表范围内子公司）借款余额为211,189.84万元，较2019年末借款余额125,515.26万元累计新增85,674.58万元，占2019年末净资产的比例为40.33%。

公司于2020年10月9日发布《苏州电器科学研究院股份有限公司当年累计新增借款超过上年末净资产的百分之四十的公告》，苏州电器科学研究院股份有限公司2019年未经审计的净资产为212,449.40万元。公司2020年9月末（含合并报表范围内子公司）借款余额为210,936.58万元，较2019年末借款余额125,515.26万元累计新增85,421.32万元，占2019年末净资产的比例为40.21%。

上述公告均已按照相关规定按时披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

十三、公司债券是否存在保证人

是 否

公司债券的保证人是否为法人或其他组织

是 否

是否在每个会计年度结束之日起4个月内单独披露保证人报告期财务报表，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益（股东权益）变动表和财务报表附注

是 否

第十二节 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	2021 年 04 月 20 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（2021）00570 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2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020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、35所述，2020年度电科院营业收入7.02亿元，其中：主营业务收入6.93亿元，占公司营业收入的98.63%，较2019年度主营业务收入同比下降12.81%。

电科院的主营业务收入均为检测服务收入。如财务报表附注五、28所述，公司检测服务收入确认依据为：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。

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

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解和评价管理层与检测收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；
- (2) 我们通过查阅合同及与管理层访谈，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；
- (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，确认收入确认是否记录在正确的会计期间。

四、其他信息

电科院管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括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。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

和事项。

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

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

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

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

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：谈建忠
（项目合伙人）

中国 南京

2021年4月20日

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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	843,891,734.96	468,381,541.69
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	124,057,066.67	19,630,483.33
衍生金融资产		
应收票据	16,887,648.90	5,600,000.00
应收账款	78,570,291.11	86,913,356.80
应收款项融资		

预付款项	4,116,575.68	1,556,300.92
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	843,429.57
其中：应收利息	2,250,000.00	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,585,568.47	1,474,795.26
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		8,000,000.00
其他流动资产	3,940,233.60	2,279,031.79
流动资产合计	1,076,736,570.79	594,678,939.36
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	15,000,000.00
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	27,222,437.00
投资性房地产		
固定资产	2,335,503,840.05	2,452,668,750.47
在建工程	565,612,271.43	480,416,215.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	52,508,471.73	54,939,008.08
开发支出		
商誉	21,216,657.22	21,216,657.22
长期待摊费用	2,458,592.70	4,553,067.89
递延所得税资产	2,298,876.98	1,175,262.94
其他非流动资产		

非流动资产合计	3,025,788,513.11	3,057,191,398.90
资产总计	4,102,525,083.90	3,651,870,338.26
流动负债：		
短期借款	540,470,848.22	109,467,845.87
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		1,570,000.00
应付账款	126,866,263.41	130,337,958.67
预收款项		80,993,543.25
合同负债	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	3,950,095.83
应交税费	6,687,358.44	6,440,112.51
其他应付款	2,215,938.55	1,300,176.67
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	300,185,923.97
其他流动负债	2,946,734.18	
流动负债合计	1,153,784,551.21	634,245,656.77
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	795,341,600.00	341,260,800.00
应付债券	298,993,710.66	527,468,852.16
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	19,792,362.85	23,171,726.66
递延所得税负债	1,767,117.65	1,229,295.58
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,115,894,791.16	893,130,674.40
负债合计	2,269,679,342.37	1,527,376,331.17
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	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	110,778,738.69	103,281,055.79
一般风险准备		
未分配利润	300,481,232.71	524,676,129.75
归属于母公司所有者权益合计	1,817,508,430.77	2,109,355,371.08
少数股东权益	15,337,310.76	15,138,636.01
所有者权益合计	1,832,845,741.53	2,124,494,007.09
负债和所有者权益总计	4,102,525,083.90	3,651,870,338.26

法定代表人：胡德霖

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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	810,777,813.96	431,040,520.61
交易性金融资产	100,041,666.67	
衍生金融资产		
应收票据	16,887,648.90	5,600,000.00

应收账款	69,597,591.88	77,786,135.31
应收款项融资		
预付款项	3,832,129.97	1,271,676.97
其他应收款	2,573,211.40	658,815.30
其中：应收利息	2,250,000.00	
应收股利		
存货	1,881,667.21	775,485.54
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		8,000,000.00
其他流动资产	3,885,094.32	1,523,673.49
流动资产合计	1,009,476,824.31	526,656,307.22
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	25,000,000.00	15,000,000.00
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	27,222,437.00
投资性房地产		
固定资产	2,302,499,528.06	2,423,597,374.48
在建工程	555,235,299.06	478,797,472.29
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	41,968,363.53	44,149,429.84
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,458,592.70	4,553,067.89
递延所得税资产	2,291,535.73	1,175,262.94
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,012,811,157.08	3,056,663,079.44
资产总计	4,022,287,981.39	3,583,319,386.66
流动负债：		

短期借款	540,470,848.22	109,467,845.87
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		1,570,000.00
应付账款	126,222,985.91	129,637,052.33
预收款项		78,723,127.15
合同负债	61,521,447.97	
应付职工薪酬	339,000.00	231,646.00
应交税费	6,457,375.05	6,153,176.49
其他应付款	2,162,141.55	1,254,176.67
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	300,185,923.97
其他流动负债	2,862,718.78	
流动负债合计	1,147,787,140.53	627,222,948.48
非流动负债：		
长期借款	795,341,600.00	341,260,800.00
应付债券	298,993,710.66	527,468,852.16
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	17,397,362.85	21,096,726.66
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	889,826,378.82
负债合计	2,259,519,814.04	1,517,049,327.30
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	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	110,778,738.69	103,281,055.79
未分配利润	245,740,969.29	481,590,818.03
所有者权益合计	1,762,768,167.35	2,066,270,059.36
负债和所有者权益总计	4,022,287,981.39	3,583,319,386.66

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	702,297,589.56	806,336,621.48
其中：营业收入	702,297,589.56	806,336,621.48
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	634,368,848.31	637,452,908.74
其中：营业成本	399,043,613.08	400,411,062.95
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	6,537,629.90	10,867,146.85
销售费用	5,599,853.37	6,708,339.00
管理费用	73,850,965.26	92,988,295.89
研发费用	76,821,770.66	80,875,782.06
财务费用	72,515,016.04	45,602,281.99
其中：利息费用	87,284,128.91	53,998,274.26

利息收入	18,658,542.59	11,327,786.97
加：其他收益	36,731,721.71	26,681,688.26
投资收益（损失以“-”号填列）	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）	-5,975,567.33	-2,447,079.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,306,371.28	-2,698,688.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,289,732.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-51,850.19
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	97,028,505.13	189,078,049.64
加：营业外收入	1,450.00	2,850.30
减：营业外支出	2,824,167.19	296,520.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	94,205,787.94	188,784,379.58
减：所得税费用	6,935,920.77	21,425,761.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	87,269,867.17	167,358,617.70
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	87,269,867.17	167,358,617.70
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	86,631,780.66	166,542,721.85
2.少数股东损益	638,086.51	815,895.85
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	87,269,867.17	167,358,617.70
归属于母公司所有者的综合收益总额	86,631,780.66	166,542,721.85
归属于少数股东的综合收益总额	638,086.51	815,895.85
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.11	0.22
(二) 稀释每股收益	0.11	0.22

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：胡德霖

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	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	646,581,974.82	755,176,388.36
减：营业成本	375,325,218.66	377,453,217.09
税金及附加	6,177,496.44	10,421,727.22
销售费用	1,689,871.86	2,297,862.60
管理费用	65,925,958.55	84,917,261.50
研发费用	70,760,534.44	75,716,811.35
财务费用	72,646,066.36	45,712,503.14
其中：利息费用	87,284,128.91	53,998,274.26
利息收入	18,513,865.28	11,202,791.88
加：其他收益	35,109,600.91	23,950,650.13
投资收益（损失以“-”号填列）	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）	-5,990,967.33	-3,077,563.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,632,641.21	-2,084,304.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,168.16	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	82,608,577.28	177,445,788.03
加：营业外收入	1,450.00	2,850.30
减：营业外支出	2,801,001.91	273,377.13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	79,809,025.37	177,175,261.20
减：所得税费用	4,832,196.41	19,986,265.50

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	74,976,828.96	157,188,995.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	74,976,828.96	157,188,995.70
（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	74,976,828.96	157,188,995.70
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	2020 年度	2019 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	722,281,658.48	824,035,455.21
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	49,175,146.03	32,188,968.31
经营活动现金流入小计	773,844,184.93	856,224,423.52
购买商品、接受劳务支付的现金	56,105,616.29	80,563,950.33
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	168,943,155.88	190,972,990.05
支付的各项税费	31,319,178.84	52,256,721.22
支付其他与经营活动有关的现金	36,148,615.33	36,120,544.12
经营活动现金流出小计	292,516,566.34	359,914,205.72
经营活动产生的现金流量净额	481,327,618.59	496,310,217.80
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		7,468.54
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	68,280,464.11	
投资活动现金流入小计	68,280,464.11	7,468.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	287,967,580.36	305,703,374.75
投资支付的现金		14,300,000.00
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	172,000,000.00	19,000,000.00
投资活动现金流出小计	459,967,580.36	339,003,374.75
投资活动产生的现金流量净额	-391,687,116.25	-338,995,906.21
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	1,474,250,000.00	569,273,000.00
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	1,475,186,750.00	569,273,000.00
偿还债务支付的现金	706,022,200.00	654,643,172.87
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	398,122,177.79	157,708,199.36
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	85,149,726.17	5,400,000.00
筹资活动现金流出小计	1,189,294,103.96	817,751,372.23
筹资活动产生的现金流量净额	285,892,646.04	-248,478,372.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-22,955.11	
五、现金及现金等价物净增加额	375,510,193.27	-91,164,060.64
加：期初现金及现金等价物余额	468,381,541.69	559,545,602.33
六、期末现金及现金等价物余额	843,891,734.96	468,381,541.69

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	665,579,812.86	772,562,419.59
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	46,176,986.34	29,421,654.46
经营活动现金流入小计	714,144,179.62	801,984,074.05
购买商品、接受劳务支付的现金	47,061,970.54	73,015,801.85
支付给职工以及为职工支付的现金	145,613,600.01	166,707,986.85
支付的各项税费	29,686,690.63	49,682,947.04
支付其他与经营活动有关的现金	31,376,854.10	31,762,095.40
经营活动现金流出小计	253,739,115.28	321,168,831.14
经营活动产生的现金流量净额	460,405,064.34	480,815,242.91
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、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,367,000.00	6,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,427,588.24	6,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	269,404,461.92	295,537,608.05
投资支付的现金		14,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	100,000,000.00	
投资活动现金流出小计	369,404,461.92	309,837,608.05
投资活动产生的现金流量净额	-366,976,873.68	-309,831,608.05
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	1,474,250,000.00	569,273,000.00

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	1,475,186,750.00	569,273,000.00
偿还债务支付的现金	706,022,200.00	654,643,172.87
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	397,682,766.03	157,708,199.36
支付其他与筹资活动有关的现金	85,149,726.17	5,400,000.00
筹资活动现金流出小计	1,188,854,692.20	817,751,372.23
筹资活动产生的现金流量净额	286,332,057.80	-248,478,372.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-22,955.11	
五、现金及现金等价物净增加额	379,737,293.35	-77,494,737.37
加：期初现金及现金等价物余额	431,040,520.61	508,535,257.98
六、期末现金及现金等价物余额	810,777,813.96	431,040,520.61

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	758,322,487.00				723,075,698.54				103,281,055.79		524,676,129.75		2,109,355.37	15,138,636.01	2,124,494.00	
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		2,109,355.37	15,138,636.01	2,124,494.00	
三、本期增减变						75,149			7,497		-224,1		-291,8	198,67	-291,6	

动金额(减少以“—”号填列)						,726.17			682.90		94,897.04		46,940.31	4.75	48,265.56
(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		1,817,508.43	15,337,310.76			1,832,845.74	1,531.53

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益																	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计					
	优先股	永续债	其他															
一、上年期末余额	758,322,487.00				723,075,698.54				87,562,156.22		464,851,005.91		2,033,811.34	7.67	14,322,740.16		2,048,134,087.83	
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				87,562,156.22		464,851,005.91		2,033,811.34	7.67	14,322,740.16		2,048,134,087.83	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填									15,718,899.57		59,825,123.84		75,544,023.41		815,895.85		76,359,919.26	

列)																			
(一) 综合收益总额											166,542,721.85			166,542,721.85		815,895.85		167,358,617.70	
(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							15,718,899.57		-106,717,598.01		-90,998,698.44							-90,998,698.44	
1. 提取盈余公积							15,718,899.57		-15,718,899.57										
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者(或股东)的分配									-90,998,698.44		-90,998,698.44							-90,998,698.44	
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				103,281,055.79		524,676,129.75		2,109,355.37	15,138,636.01	2,124,494,007.09

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											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	未分配利润	其他	
		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
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

上期金额

单位：元

项目	2019 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				87,562,156.22	431,119,420.34		2,000,079,762.10
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				87,562,156.22	431,119,420.34		2,000,079,762.10
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								15,718,899.57	50,471,397.69			66,190,297.26
(一)综合收益总额									157,188,995.70			157,188,995.70
(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								15,718,899.57	-106,717,598.01			-90,998,698.44

1. 提取盈余公积								15,718,899.57	-15,718,899.57		
2. 对所有者(或股东)的分配									-90,998,698.44		-90,998,698.44
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			103,281,055.79	481,590,818.03		2,066,270,059.36

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2021年4月20日决议批准报出。

本公司2020年度纳入合并范围的子公司共3户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比增加1户、减少1户，详见本附注八“合并范围的变更”。

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2020年12月31日止的2020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	融资租赁保证金

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

银行承兑汇票组合具有较低信用风险，不计提坏账准备。

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、11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摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

(2) 履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 合同成本减值

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

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

(2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

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

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

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

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

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

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

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

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

(3) 后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注五、6进行处理。

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

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股

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

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

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

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

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

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

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

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

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	其他	20	5	4.75
机器设备	其他	10-20	5	4.75-9.50
运输设备	其他	5	5	19.00
其他设备	其他	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、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

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。

23、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、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。

24、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。

25、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。

26、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。

27、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。

28、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：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。

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

29、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。

30、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。

31、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。

32、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、16“持有待售资产”相关描述。

33、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
执行新收入准则导致的会计政策变更： 根据财会〔2017〕22号《关于修订印发《企业会计准则第14号——收入》的通知》，财政部对《企业会计准则第14号——收入》进行了修订，新收入准则引入了收入确认计量的5步法模型，并对特定交易(或事项)增加了更多的指引。	经本公司第四届董事会第八次会议于2020年3月28日决议通过，本公司自2020年1月1日起执行前述新收入准则。根据新收入准则的相关规定，本公司对首次执行日尚未完成合同的累计影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，未对2019年度的比较财务报表进行调整。	

执行新收入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	2019年12月31日	2020年1月1日	影响数
预收款项	80,993,543.25	-	-80,993,543.25
合同负债	-	77,140,579.39	77,140,579.39
其他流动负债	-	3,852,963.86	3,852,963.86

母公司财务报表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	影响数
预收款项	78,723,127.15	-	-78,723,127.15
合同负债	-	74,991,339.94	74,991,339.94
其他流动负债	-	3,731,787.21	3,731,787.21

调整说明：本公司根据新收入准则将已收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务确认为合同负债。

执行新收入准则对本年度财务报表相关项目的影响列示如下：

合并财务报表

项目	旧准则2020年12月31日/2020年度	新准则2020年12月31日/2020年度	影响数
预收款项	65,828,792.75	-	-65,828,792.75
合同负债	-	62,882,058.57	62,882,058.57
其他流动负债	-	2,946,734.18	2,946,734.18

母公司财务报表

项目	旧准则2020年12月31日/2020年度	新准则2020年12月31日/2020年度	影响数
预收款项	64,384,166.75	-	-64,384,166.75
合同负债	-	61,521,447.97	61,521,447.97
其他流动负债	-	2,862,718.78	2,862,718.78

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、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

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	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	468,381,541.69	468,381,541.69	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	19,630,483.33	19,630,483.33	
衍生金融资产			
应收票据	5,600,000.00	5,600,000.00	
应收账款	86,913,356.80	86,913,356.80	
应收款项融资			
预付款项	1,556,300.92	1,556,300.92	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	843,429.57	843,429.57	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,474,795.26	1,474,795.26	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	8,000,000.00	8,000,000.00	
其他流动资产	2,279,031.79	2,279,031.79	
流动资产合计	594,678,939.36	594,678,939.36	

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	15,000,000.00	15,000,000.00	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	27,222,437.00	27,222,437.00	
投资性房地产			
固定资产	2,452,668,750.47	2,452,668,750.47	
在建工程	480,416,215.30	480,416,215.30	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	54,939,008.08	54,939,008.08	
开发支出			
商誉	21,216,657.22	21,216,657.22	
长期待摊费用	4,553,067.89	4,553,067.89	
递延所得税资产	1,175,262.94	1,175,262.94	
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,057,191,398.90	3,057,191,398.90	
资产总计	3,651,870,338.26	3,651,870,338.26	
流动负债：			
短期借款	109,467,845.87	109,467,845.87	
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	1,570,000.00	1,570,000.00	
应付账款	130,337,958.67	130,337,958.67	
预收款项	80,993,543.25		-80,993,543.25
合同负债		77,140,579.39	77,140,579.39
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	3,950,095.83	3,950,095.83	
应交税费	6,440,112.51	6,440,112.51	
其他应付款	1,300,176.67	1,300,176.67	
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	300,185,923.97	300,185,923.97	
其他流动负债		3,852,963.86	3,852,963.86
流动负债合计	634,245,656.77	634,245,656.77	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	341,260,800.00	341,260,800.00	
应付债券	527,468,852.16	527,468,852.16	
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	23,171,726.66	23,171,726.66	
递延所得税负债	1,229,295.58	1,229,295.58	
其他非流动负债			
非流动负债合计	893,130,674.40	893,130,674.40	
负债合计	1,527,376,331.17	1,527,376,331.17	
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			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	103,281,055.79	103,281,055.79	
一般风险准备			
未分配利润	524,676,129.75	524,676,129.75	
归属于母公司所有者权益合计	2,109,355,371.08		
少数股东权益	15,138,636.01	15,138,636.01	
所有者权益合计	2,124,494,007.09	2,124,494,007.09	
负债和所有者权益总计	3,651,870,338.26	3,651,870,338.26	

调整情况说明

本公司根据新收入准则将已收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务确认为合同负债。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	431,040,520.61	431,040,520.61	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	5,600,000.00	5,600,000.00	
应收账款	77,786,135.31	77,786,135.31	
应收款项融资			
预付款项	1,271,676.97	1,271,676.97	
其他应收款	658,815.30	658,815.30	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	775,485.54	775,485.54	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	8,000,000.00	8,000,000.00	
其他流动资产	1,523,673.49	1,523,673.49	

流动资产合计	526,656,307.22	526,656,307.22	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	15,000,000.00	15,000,000.00	
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	27,222,437.00	27,222,437.00	
投资性房地产			
固定资产	2,423,597,374.48	2,423,597,374.48	
在建工程	478,797,472.29	478,797,472.29	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	44,149,429.84	44,149,429.84	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	4,553,067.89	4,553,067.89	
递延所得税资产	1,175,262.94	1,175,262.94	
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,056,663,079.44	3,056,663,079.44	
资产总计	3,583,319,386.66	3,583,319,386.66	
流动负债：			
短期借款	109,467,845.87	109,467,845.87	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,570,000.00	1,570,000.00	
应付账款	129,637,052.33	129,637,052.33	
预收款项	78,723,127.15		-78,723,127.15
合同负债		74,991,339.94	74,991,339.94
应付职工薪酬	231,646.00	231,646.00	
应交税费	6,153,176.49	6,153,176.49	
其他应付款	1,254,176.67	1,254,176.67	
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	300,185,923.97	300,185,923.97	
其他流动负债		3,731,787.21	3,731,787.21
流动负债合计	627,222,948.48	627,222,948.48	
非流动负债：			
长期借款	341,260,800.00	341,260,800.00	
应付债券	527,468,852.16	527,468,852.16	
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	21,096,726.66	21,096,726.66	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	889,826,378.82	889,826,378.82	
负债合计	1,517,049,327.30	1,517,049,327.30	
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			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	103,281,055.79	103,281,055.79	
未分配利润	481,590,818.03	481,590,818.03	
所有者权益合计	2,066,270,059.36	2,066,270,059.36	
负债和所有者权益总计	3,583,319,386.66	3,583,319,386.66	

调整情况说明

本公司根据新收入准则将已收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务确认为合同负债。

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、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缴增值税（公司广告费收入的增值税税率为 1%、3%，电气检测等收入的增值税税率为 6%。）	1、3、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	52,913.11	76,750.14
银行存款	843,836,068.43	468,304,791.55
其他货币资金	2,753.42	
合计	843,891,734.96	468,381,541.69

其他说明

其他货币资金明细情况

项目	期末余额	期初余额
存出投资款	2,753.42	-
合计	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	124,057,066.67	19,630,483.33
其中：		
银行理财产品	124,057,066.67	19,630,483.33
其中：		
合计	124,057,066.67	19,630,483.33

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	7,293,648.90	5,600,000.00
商业承兑票据	9,594,000.00	
合计	16,887,648.90	5,600,000.00

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	17,953,648.90	100.00%	1,066,000.00	5.94%	16,887,648.90	5,600,000.00	100.00%			5,600,000.00
其中：										
银行承兑汇票组合	7,293,648.90	40.62%			7,293,648.90	5,600,000.00	100.00%			5,600,000.00
商业承兑汇票组合	10,660,000.00	59.38%	1,066,000.00	10.00%	9,594,000.00					
合计	17,953,648.90	100.00%	1,066,000.00	5.94%	16,887,648.90	5,600,000.00	100.00%			5,600,000.00

按单项计提坏账准备：

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
银行承兑汇票组合	7,293,648.90		
商业承兑汇票组合	10,660,000.00	1,066,000.00	10.00%
合计	17,953,648.90	1,066,000.00	--

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，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				1,066,000.00
合计		1,066,000.00				1,066,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司无已质押的应收票据。

(4) 期末无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(5) 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	85,728,111.41	100.00%	7,157,820.30	8.35%	78,570,291.11	93,020,883.43	100.00%	6,107,526.63	6.57%	86,913,356.80
其中：										
账龄组合	85,728,111.41	100.00%	7,157,820.30	8.35%	78,570,291.11	93,020,883.43	100.00%	6,107,526.63	6.57%	86,913,356.80
合计	85,728,111.41	100.00%	7,157,820.30	8.35%	78,570,291.11	93,020,883.43	100.00%	6,107,526.63	6.57%	86,913,356.80

按单项计提坏账准备：

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
1 年以内	65,081,549.65	3,254,077.48	5.00%
1 至 2 年	17,278,648.66	1,727,864.87	10.00%
2 至 3 年	1,083,378.10	325,013.43	30.00%
3 至 4 年	517,635.90	258,817.95	50.00%
4 至 5 年	874,262.66	699,410.13	80.00%
5 年以上	892,636.44	892,636.44	100.00%
合计	85,728,111.41	7,157,820.30	--

确定该组合依据的说明：

公司管理层认为应收款相同账龄具有相同或类似信用风险。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	65,081,549.65
1 至 2 年	17,278,648.66
2 至 3 年	1,083,378.10
3 年以上	2,284,535.00
3 至 4 年	517,635.90
4 至 5 年	874,262.66
5 年以上	892,636.44
合计	85,728,111.41

（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	6,107,526.63	1,228,299.80		-178,006.13		7,157,820.30
合计	6,107,526.63	1,228,299.80		-178,006.13		7,157,820.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	178,006.13
合计	178,006.13

其中重要的应收账款核销情况：

无

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	26,590,000.00	31.02%	1,896,500.00
中国电子科技集团公司第二十八研究所	5,080,000.00	5.92%	464,330.00
国家电网有限公司	4,980,000.00	5.81%	249,000.00
国网河北省电力有限公司电力科学研究院	3,076,279.00	3.59%	153,813.95
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	2,691,000.00	3.14%	134,550.00
合计	42,417,279.00	49.48%	

(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	4,054,942.83	98.50%	1,507,495.92	96.87%
1 至 2 年	61,632.85	1.50%	12,805.00	0.82%
3 年以上			36,000.00	2.31%
合计	4,116,575.68	--	1,556,300.92	--

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 1,889,986.13 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 45.91%。

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	437,451.40	843,429.57
合计	2,687,451.40	843,429.57

(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	636,386.00	1,205,382.69
备用金及其他	300.00	7,000.00
合计	636,686.00	1,212,382.69

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)	

2020年1月1日余额	39,248.40	329,704.72		368,953.12
2020年1月1日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-8,487.50	8,487.50		
本期计提		31,366.78		31,366.78
本期转回	19,295.30			19,295.30
本期核销		181,790.00		181,790.00
2020年12月31日余额	11,465.60	187,769.00		199,234.60

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）	229,312.00
1至2年	181,750.00
2至3年	65,400.00
3年以上	160,224.00
3至4年	8,500.00
4至5年	30,000.00
5年以上	121,724.00
合计	636,686.00

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	368,953.12	31,366.78	-19,295.30	-181,790.00		199,234.60
合计	368,953.12	31,366.78	-19,295.30	-181,790.00		199,234.60

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	181,790.00
合计	181,790.00

其中重要的其他应收款核销情况：

其他应收款核销说明：

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏兴力建设集团有限公司	保证金	154,000.00	0-2 年	24.19%	15,300.00
昆山市市级非税收入财政汇缴专户	保证金	95,000.00	1 年以内	14.92%	4,750.00
王柏林	保证金	63,000.00	2-3 年	9.89%	18,900.00
苏州吴中滨湖市政管理有限公司	保证金	62,500.00	4 年以上	9.82%	56,500.00
苏州绕城高速公路有限公司	保证金	50,000.00	5 年以上	7.85%	50,000.00
合计	--	424,500.00	--	66.67%	145,450.00

6) 涉及政府补助的应收款项

公司无涉及政府补助的其他应收款。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

无

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	2,281,604.25		2,281,604.25	1,082,056.05		1,082,056.05
产成品	303,964.22		303,964.22	392,739.21		392,739.21
合计	2,585,568.47		2,585,568.47	1,474,795.26		1,474,795.26

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—融资租赁保 证金		8,000,000.00
合计		8,000,000.00

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	55,139.28	
预缴企业所得税	2,941,698.11	755,358.30
待摊保险费、服务费、担保费等	943,396.21	1,523,673.49
合计	3,940,233.60	2,279,031.79

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	
融资租赁保证金	25,000,000.00		25,000,000.00	15,000,000.00		15,000,000.00	
合计	25,000,000.00		25,000,000.00	15,000,000.00		15,000,000.00	--

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)	
2020 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

明细项目

往来单位名称	账面余额	坏账准备	账面价值
兴业金融租赁有限责任公司	15,000,000.00	-	15,000,000.00
浦银金融租赁股份有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00
合计	25,000,000.00	-	25,000,000.00

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)	21,189,803.00	27,222,437.00
合计	21,189,803.00	27,222,437.00

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	2,335,503,840.05	2,452,668,750.47
合计	2,335,503,840.05	2,452,668,750.47

(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	918,582,802.20	2,663,931,500.08	37,282,635.78	212,873,309.65	3,832,670,247.71
2.本期增加金额	149,462,275.83	30,591,022.93	531,415.92	8,378,401.82	188,963,116.50
(1) 购置	13,782,013.98	17,142,680.27	531,415.92	4,459,070.37	35,915,180.54
(2) 在建工程转入	135,680,261.85	13,448,342.66		3,919,331.45	153,047,935.96
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		221,390.44		2,477.88	223,868.32
(1) 处置或报废		221,390.44		2,477.88	223,868.32
4.期末余额	1,068,045,078.03	2,694,301,132.57	37,814,051.70	221,249,233.59	4,021,409,495.89
二、累计折旧					
1.期初余额	240,075,773.33	1,008,607,924.08	19,305,068.49	112,012,731.34	1,380,001,497.24
2.本期增加金额	43,833,605.66	227,711,675.03	4,028,215.65	30,530,975.30	306,104,471.64
(1) 计提	43,833,605.66	227,711,675.03	4,028,215.65	30,530,975.30	306,104,471.64
3.本期减少金额		200,038.43		274.61	200,313.04
(1) 处置或报废		200,038.43		274.61	200,313.04
4.期末余额	283,909,378.99	1,236,119,560.68	23,333,284.14	142,543,432.03	1,685,905,655.84
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	784,135,699.04	1,458,181,571.89	14,480,767.56	78,705,801.56	2,335,503,840.05
2.期初账面价值	678,507,028.87	1,655,323,576.00	17,977,567.29	100,860,578.31	2,452,668,750.47

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
成都办公楼及厂房	3,407,569.53	土地证办妥，房产证尚在办理中

其他说明

(注) 公司与兴业金融租赁有限责任公司、浙江浙银金融租赁股份有限公司、浦银金融租赁股份有限公司签订了融资租赁合同，对公司原值合计812,065,539.47元（期末净值624,097,766.43元）的固定资产售后回租，共计融资3.35亿元，期末借款余额详见附注七、18短期借款，附注七、25一年内到期的非流动负债和附注七、27长期借款。

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	388,517,999.09	370,159,440.44
工程物资	177,094,272.34	110,256,774.86
合计	565,612,271.43	480,416,215.30

(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	262,362,823.92		262,362,823.92	253,750,326.82		253,750,326.82

研发检测车间项目				85,497,166.50		85,497,166.50
低气压环境实验室	13,036,319.20		13,036,319.20	5,944,194.45		5,944,194.45
交直流试验电源配套系统	6,783,207.89		6,783,207.89	587,302.77		587,302.77
高低压电器抗干扰试验系统	58,271,513.56		58,271,513.56	18,317,230.65		18,317,230.65
新能源发电设备及动力电源试验系统	15,900,215.32		15,900,215.32	4,444,476.24		4,444,476.24
化学实验室系统	10,376,972.37		10,376,972.37	951,327.47		951,327.47
防爆试验系统	2,768,741.36		2,768,741.36			
通信指挥系统核电磁脉冲试验平台	8,206,294.32		8,206,294.32			
大型盐雾实验室	5,024,984.58		5,024,984.58			
零星工程	5,786,926.57		5,786,926.57	667,415.54		667,415.54
合计	388,517,999.09		388,517,999.09	370,159,440.44		370,159,440.44

(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	253,750.326.82	8,612,497.10			262,362,823.92	69.04%	69.04%				募股资金
研发检测车间项目	100,000.00	85,497,166.50	50,183,095.35	135,680,261.85			135.68%	100.00%	7,588,805.14	3,711,990.34	5.03%	金融机构贷款
低气压环境实验室	15,700,000.00	5,944,194.45	7,092,124.75			13,036,319.20	83.03%	83.03%	652,448.43	500,832.19	5.03%	金融机构贷款
交直流试验电源配套	85,000,000.00	587,302.77	6,195,905.12			6,783,207.89	7.98%	7.98%	1,361,561.55	1,268,122.36	5.03%	金融机构贷款

系统												
高低压 电器抗 干扰试 验系统	80,000,0 00.00	18,317,2 30.65	39,954,2 82.91			58,271,5 13.56	72.84%	72.84%	3,592,49 6.41	2,869,57 7.01	5.03%	金融机 构贷款
新能源 发电设 备及动 力电源 试验系 统	35,000,0 00.00	4,444,47 6.24	11,455,7 39.08			15,900,2 15.32	45.43%	45.43%	450,687. 36	418,253. 29	5.03%	金融机 构贷款
化学实 验室系 统	16,000,0 00.00	951,327. 47	9,425,64 4.90			10,376,9 72.37	64.86%	64.86%				其他
防爆试 验系统	50,000,0 00.00		2,768,74 1.36			2,768,74 1.36	5.54%	5.54%	409,634. 16	409,634. 16	5.03%	金融机 构贷款
通信指 挥系统 核电磁 脉冲试 验平台	23,500,0 00.00		8,206,29 4.32			8,206,29 4.32	34.92%	34.92%	454,162. 65	454,162. 65	5.03%	金融机 构贷款
大型盐 雾实验 室	8,000,00 0.00		5,024,98 4.58			5,024,98 4.58	62.81%	62.81%	73,259.4 1	73,259.4 1	5.03%	金融机 构贷款
零星工 程		667,415. 54	22,487,1 85.14	17,367,6 74.11		5,786,92 6.57		--				其他
合计	793,200, 000.00	370,159, 440.44	171,406, 494.61	153,047, 935.96		388,517, 999.09	--	--	14,583,0 55.11	9,705,83 1.41		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

其他说明

报告期内各期借款费用资本化率根据各期实际发生的借款费用除以各期加权平均借款确定。各期加权平均借款根据公司各期实际利用借款金额乘以对应借款实际使用时间权数进行确定。借款的实际使用时间权数根据借款在报告期各期实际使用天数除以报告期总天数进行确定（若某笔贷款实际使用期间完整涵盖某一报告期，则该报告期内该借款的实际使用时间权数为1）。

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付专项设备款	176,866,797.62	0.00	176,866,797.62	109,182,210.21	0.00	109,182,210.21
专用材料	227,474.72	0.00	227,474.72	1,074,564.65	0.00	1,074,564.65
合计	177,094,272.34	0.00	177,094,272.34	110,256,774.86	0.00	110,256,774.86

其他说明：

无

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	63,141,465.69			7,572,976.76	70,714,442.45
2.本期增加金额				718,929.32	718,929.32
(1) 购置				718,929.32	718,929.32
(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			8,291,906.08	71,433,371.77
二、累计摊销					
1.期初余额	10,646,795.74			5,128,638.63	15,775,434.37
2.本期增加金额	1,297,960.80			1,851,504.87	3,149,465.67
(1) 计提	1,297,960.80			1,851,504.87	3,149,465.67
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	11,944,756.54			6,980,143.50	18,924,900.04
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	51,196,709.15			1,311,762.58	52,508,471.73
2.期初账面价值	52,494,669.95			2,444,338.13	54,939,008.08

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：

无

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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	26,452,138.64	17,097,449.71
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	31,445,335.05	34,783,622.47
资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）⑧	31,568,900.00	62,451,300.00
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	-	-

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上述公司商誉减值测试的资产组或资产组组合的构成情况如下：

①成都三方：成都三方于评估基准日的评估范围是公司并购成都三方形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。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2021年4月9日鹏信资评报字[2021]第S023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2021年4月9日鹏信资评报字[2021]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：

（4）商誉减值测试过程、参数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	2021年-2025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	13.24%
苏州国环环境检测有限公司	2021年-2025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	13.24%

（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2021年至2025年预计收入增长率分别为：7.16%、17.09%、16.09%、14.09%、9.58%。

（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，苏州国环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2021年至2025年预计收入增长率分别为：2.92%、1.92%、1.00%、1.00%、0.07%。

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修及改造	3,211,401.22		1,634,475.23		1,576,925.99
技术服务费	1,341,666.67		459,999.96		881,666.71
合计	4,553,067.89		2,094,475.19		2,458,592.70

其他说明

无

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	8,423,054.90	1,263,458.24	6,476,479.75	971,471.96
其他非流动金融资产投资公允价值变动	9,110,197.00	1,366,529.55	3,077,563.00	461,634.45
合计	17,533,251.90	2,629,987.79	9,554,042.75	1,433,106.41

(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	57,066.67	8,560.00	630,483.33	94,572.50
固定资产加速折旧	13,931,123.04	2,089,668.46	9,283,777.02	1,392,566.55
合计	13,988,189.71	2,098,228.46	9,914,260.35	1,487,139.05

(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	331,110.81	2,298,876.98	257,843.47	1,175,262.94
递延所得税负债	331,110.81	1,767,117.65	257,843.47	1,229,295.58

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	125,000,000.00	
信用借款	413,750,000.00	109,313,000.00
信用借款应计利息	505,692.66	154,845.87

抵押借款应计利息	1,215,155.56	
合计	540,470,848.22	109,467,845.87

短期借款分类的说明：

抵押借款（注）系办理售后租回业务收到的融资款。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

无

其他说明：

本报告期末无逾期未偿还的短期借款。

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		0.00
银行承兑汇票		1,570,000.00
合计		1,570,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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	1,268,032.49	2,182,266.44
应付费用类往来	2,127,344.70	2,654,055.11
应付长期资产购置款	123,470,886.22	125,501,637.12
合计	126,866,263.41	130,337,958.67

（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	10,390,200.00	设备尾款及质保金
供应商 2	34,225,000.00	设备尾款及质保金

合计	44,615,200.00	--
----	---------------	----

其他说明：

无

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收检测费等	62,882,058.57	77,140,579.39
合计	62,882,058.57	77,140,579.39

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
预收检测费等	14,258,520.82	本公司根据新收入准则将已收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务确认为合同负债。
合计	14,258,520.82	——

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,950,095.83	186,127,139.94	186,112,508.98	3,964,726.79
二、离职后福利-设定提存计划		10,326,001.08	10,326,001.08	
三、辞退福利		553,744.96	553,744.96	
合计	3,950,095.83	197,006,885.98	196,992,255.02	3,964,726.79

(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	3,764,096.00	161,535,650.85	161,503,064.51	3,796,682.34
2、职工福利费		6,430,478.55	6,430,478.55	
3、社会保险费		6,001,972.21	6,001,972.21	
其中：医疗保险费		5,279,031.83	5,279,031.83	

工伤保险费		28,271.60	28,271.60	
生育保险费		694,668.78	694,668.78	
4、住房公积金		8,851,933.00	8,851,933.00	
5、工会经费和职工教育经费	185,999.83	3,307,105.33	3,325,060.71	168,044.45
合计	3,950,095.83	186,127,139.94	186,112,508.98	3,964,726.79

(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		10,012,925.03	10,012,925.03	
2、失业保险费		313,076.05	313,076.05	
合计		10,326,001.08	10,326,001.08	

其他说明：

无

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,987,994.77	725,594.89
企业所得税	105,143.47	1,431,259.22
个人所得税	1,460,302.39	2,030,751.24
城市维护建设税	582.00	65,094.72
教育费附加	388.90	63,482.94
房产税	1,919,341.30	1,892,952.69
土地使用税	186,943.89	186,970.51
印花税	26,661.72	39,933.80
其他		4,072.50
合计	6,687,358.44	6,440,112.51

其他说明：

无

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,215,938.55	1,300,176.67
合计	2,215,938.55	1,300,176.67

(1) 应付利息

无

其他说明：

无

(2) 应付股利

无

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 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	754,906.57	352,000.00
其他	949,131.98	436,276.67
合计	2,215,938.55	1,300,176.67

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

无

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	152,329,200.00	224,578,796.15
一年内到期的应付债券	229,942,500.00	50,000,000.00
一年内到期的长期借款应计利息	1,513,116.55	1,446,460.24
一年内到期的应付债券应计利息	23,965,806.50	24,160,667.58
合计	407,750,623.05	300,185,923.97

其他说明：

一年内到期的长期借款

①一年内到期的长期借款分类情况

借款类别	期末余额	期初余额
信用借款	34,829,200.00	180,119,200.00
抵押借款（注）	117,500,000.00	44,459,596.15
合计	152,329,200.00	224,578,796.15

（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分行	2017.07.01	2020.06.26	人民币	基准利率	-	47,500,000.00
中国工商银行股份有限公司苏州分行	2017.12.19	一年内分期归还	人民币	基准利率	-	38,000,000.00
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	-
上海浦东发展银行苏州吴中支行	2020.04.20	一年内分期归还	人民币	4.275%	1,000,000.00	-
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	4.275%	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	一年内分期归还	人民币	4.35%	3,500,000.00	-
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.04.27	一年内分期归还	人民币	4.35%	1,600,000.00	-
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.04.26	一年内分期归还	人民币	4.35%	1,000,000.00	-
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.04.24	一年内分期归还	人民币	4.35%	1,000,000.00	-
招商银行股份有限公司苏州分行	2020.04.20	一年内分期归还	人民币	4.35%	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%	20,000.00	-
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%	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%	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%	20,000.00	-
招商银行吴中支行	2018.11.27	2020.09.23	人民币	5.23%	-	19,990,000.00
招商银行吴中支行	2018.11.28	2020.09.23	人民币	5.23%	-	19,990,000.00
招商银行吴中支行	2018.11.29	2020.09.23	人民币	5.23%	-	9,990,000.00
浦发银行苏州分行	2017.12.25	一年内分期归还	人民币	5.46%	-	18,000,000.00
浦发银行苏州分行	2018.01.10	一年内分期归还	人民币	5.46%	-	1,000,000.00
浦发银行苏州分行	2018.03.29	一年内分期归还	人民币	5.46%	-	1,000,000.00
浦发银行苏州分行	2018.03.30	一年内分期归还	人民币	5.46%	-	1,000,000.00
浦发银行苏州分行	2018.04.28	一年内分期归还	人民币	5.70%	-	1,000,000.00
浦发银行苏州分行	2018.06.14	一年内分期归还	人民币	5.84%	-	1,000,000.00
中国农业银行姑苏支行	2018.05.03	一年内分期归还	人民币	5年期以上LPR加25基点	3,000,000.00	3,000,000.00
中国农业银行姑苏支行	2018.07.09	一年内分期归还	人民币	5年期以上LPR加25基点	3,000,000.00	3,000,000.00
中国农业银行姑苏支行	2018.12.11	一年内分期归还	人民币	5年期以上LPR加25基点	627,000.00	627,000.00
中国农业银行姑苏支行	2019.01.09	一年内分期归还	人民币	5年期以上LPR加25基点	572,400.00	572,400.00

中国农业银行姑苏支行	2019.01.22	一年内分期归还	人民币	5年期以上LPR加25基点	1,300,800.00	1,300,800.00
中国农业银行姑苏支行	2019.01.31	一年内分期归还	人民币	5年期以上LPR加25基点	582,000.00	582,000.00
中国农业银行姑苏支行	2019.02.02	一年内分期归还	人民币	5年期以上LPR加25基点	474,000.00	474,000.00
中国农业银行姑苏支行	2019.03.12	一年内分期归还	人民币	5年期以上LPR加25基点	190,800.00	190,800.00
中国农业银行姑苏支行	2019.03.19	一年内分期归还	人民币	5年期以上LPR加25基点	135,600.00	135,600.00
中国农业银行姑苏支行	2019.12.13	一年内分期归还	人民币	5年期以上LPR加25基点	942,000.00	942,000.00
浦银金融租赁股份有限公司	2020.01.16	一年内分期归还	人民币	一年期 LPR+107.5BPS	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+93.75BPS	60,000,000.00	-
苏州融华租赁有限公司	2016.04.08	2020.04.07	人民币	5.90%	-	6,959,596.15
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	--	--	--	--	152,329,200.00	224,578,796.15

(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
债权融资计划	50,000,000.00	2017.12.14	3年	人民币	50,000,000.00	-	50,000,000.00
公司债券1(注)	230,000,000.00	2018.02.05	3年	人民币	230,000,000.00	229,942,500.00	-
合计	280,000,000.00	--	--	--	280,000,000.00	229,942,500.00	50,000,000.00

(注) 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)。

26、其他流动负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	2,946,734.18	3,852,963.86
合计	2,946,734.18	3,852,963.86

短期应付债券的增减变动:

无

其他说明:

无

27、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	92,500,000.00	75,000,000.00
信用借款	702,841,600.00	266,260,800.00
合计	795,341,600.00	341,260,800.00

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%	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	4.275%	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	4.275%	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	14,440,000.00	16,720,000.00
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	23,560,000.00	27,280,000.00
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	3,971,000.00	4,598,000.00
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	1,687,200.00	1,953,600.00
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	11,400,000.00	13,200,000.00
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	3,708,800.00	4,294,400.00
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	9,788,800.00	11,334,400.00
民生银行苏州分行	2020.03.13	2023.03.13	人民币	4.75%	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	

行		年还清				
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	-
浦发银行苏州分行	2018.01.10	2021.01.10	人民币	5.46%	-	27,500,000.00
浦发银行苏州分行	2018.03.29	2021.03.29	人民币	5.46%	-	17,500,000.00
浦发银行苏州分行	2018.03.30	2021.03.30	人民币	5.46%	-	7,500,000.00
浦发银行苏州分行	2018.04.28	2021.04.28	人民币	5.70%	-	17,500,000.00
浦发银行苏州分行	2018.06.14	2021.06.14	人民币	5.84%	-	37,500,000.00
中国农业银行姑苏支行	2018.05.03	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	19,000,000.00	22,000,000.00
中国农业银行姑苏支行	2018.07.09	分期归还,于2027年还清	人民币	5年期以上LPR加25基点	19,000,000.00	22,000,000.00
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	3,971,000.00	4,598,000.00
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	3,625,200.00	4,197,600.00
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	8,238,400.00	9,539,200.00
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	3,686,000.00	4,268,000.00
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	3,002,000.00	3,476,000.00
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	1,208,400.00	1,399,200.00
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	858,800.00	994,400.00
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	5,966,000.00	6,908,000.00
浦银金融租赁股份有限公司	2020.01.16	分期归还,于2023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	45,000,000.00	-

		年还清		LPR+93.75BPS		
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	75,000,000.00
合计	--	--	--	--	795,341,600.00	341,260,800.00

28、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公司债券	298,993,710.66	527,468,852.16
合计	298,993,710.66	527,468,852.16

(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
公司债券 (2018 年度第一 期中期票 据)	230,000,0 00.00	2018.02.0 5	3年	230,000,0 00.00	229,252,5 00.00			690,000.0 0		229,942,5 00.00	
公司债券 (2019 年度面向 合格投资 者公开发 行公司债 券(第一 期))	300,000,0 00.00	2019.05.1 4	3年	300,000,0 00.00	298,216,3 52.16			777,358.5 0			298,993,7 10.66
合计	--	--	--		527,468,8 52.16			1,467,358 .50		229,942,5 00.00	298,993,7 10.66

29、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

政府补助	23,171,726.66	500,000.00	3,879,363.81	19,792,362.85	与资产相关
合计	23,171,726.66	500,000.00	3,879,363.81	19,792,362.85	--

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	437,558.80			370,827.21			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	1,040,000.00			130,000.00			910,000.00	与资产相关
363KV/360 MVA 电力变压器突发短路实验能力建设项目	1,240,000.00			450,000.00			790,000.00	与资产相关
电力变压器试验电源改造	262,500.00			90,000.00			172,500.00	与资产相关
高电压大电流电能检测服务平台	700,000.00			300,000.00			400,000.00	与资产相关
电力变压器检测公共服务平台	862,500.00			300,000.00			562,500.00	与资产相关
高压及核电器抗震性能试验服务平台	406,708.98			119,036.64			287,672.34	与资产相关
电磁兼容试验公共服务平台	633,333.33			80,000.00			553,333.33	与资产相关
5KV 直流试验系统	217,500.00			30,000.00			187,500.00	与资产相关
引进关键设备电磁兼容 EMC	890,625.00			112,500.00			778,125.00	与资产相关
工业产业转	375,000.53			49,999.47			325,001.06	与资产相关

型升级专项扶持资金								
综合性服务和改善融资环境	2,287,500.02			305,000.49			1,982,499.53	与资产相关
1100KV/100KA 试验系统	2,975,000.00			300,000.00			2,675,000.00	与资产相关
EMC 电磁兼容试验系统	237,500.00			30,000.00			207,500.00	与资产相关
新能源及电磁系统	400,000.00			50,000.00			350,000.00	与资产相关
新能源自主创新及重点产业振兴和技术改造项目	4,976,000.00			622,000.00			4,354,000.00	与资产相关
成都焊接装备电磁兼容性检测行业公共服务平台	1,300,000.00			130,000.00			1,170,000.00	与资产相关
电磁兼容性测试公共服务平台扩建项目	775,000.00			50,000.00			725,000.00	与资产相关
12KV 直流试验系统	480,000.00			60,000.00			420,000.00	与资产相关
电器环境气候实验室	2,675,000.00			300,000.00			2,375,000.00	与资产相关
电器产品检验检测服务平台			500,000.00				500,000.00	与资产相关
合计	23,171,726.66		500,000.00	3,879,363.81			19,792,362.85	

其他说明：

无

30、股本

单位：元

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

其他说明：

无

31、资本公积

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

32、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：公司通过股票回购专用证券账户，以集中竞价交易方式累计回购股份数量9,228,300股，占公司目前总股本的1.217%，成交的最低价格7.32元/股，成交的最高价格8.763元/股，支付的总金额75,149,726.17元，库存股不享有股东大会表决权、利润分配、公积金转增股本、配股、质押等权利。公司本次回购的股份根据回购股份方案，将用于后期实施股权激励计划或员工持股计划或依法注销减少注册资本，公司如在股份回购完成之后36个月内未能实施上述用途，或所回购的股份未全部用于上述用途，未使用的部分将依法予以注销，公司将启动另行处置的程序。

33、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	103,281,055.79	7,497,682.90		110,778,738.69
合计	103,281,055.79	7,497,682.90		110,778,738.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	524,676,129.75	464,851,005.91
调整后期初未分配利润	524,676,129.75	464,851,005.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	86,631,780.66	166,542,721.85
减：提取法定盈余公积	7,497,682.90	15,718,899.57
应付普通股股利	303,328,994.80	90,998,698.44
期末未分配利润	300,481,232.71	524,676,129.75

调整期初未分配利润明细：

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

35、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	692,679,583.39	395,875,219.58	794,422,776.62	397,675,710.79
其他业务	9,618,006.17	3,168,393.50	11,913,844.86	2,735,352.16
合计	702,297,589.56	399,043,613.08	806,336,621.48	400,411,062.95

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

 是 否

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

36、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	-1,166,343.36	1,049,847.42
教育费附加	-1,174,305.91	1,024,725.42
房产税	7,831,108.93	7,757,236.15
土地使用税	843,979.67	843,641.80
车船使用税	40,229.05	33,198.36
印花税	162,961.52	158,497.70
合计	6,537,629.90	10,867,146.85

其他说明：

（注1）报告期税金及附加计缴标准参见本财务报表附注、六。

（注2）本期城建税和教育费附加为负数系税务局退回以前年度多交的部分。

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	3,275,197.63	3,691,099.80
广告宣传费	1,194,568.16	1,734,963.25
交通差旅费	190,967.73	253,369.58
其他	939,119.85	1,028,906.37
合计	5,599,853.37	6,708,339.00

其他说明：

无

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	29,785,920.13	36,457,054.15
折旧及摊销	17,919,650.57	17,761,140.31
低值易耗品摊销	1,638,935.73	3,450,036.10
房租及物业管理费	1,484,159.81	1,025,013.19
修理费	1,431,439.07	1,837,936.15
办公费	1,047,268.17	1,610,092.42
业务招待费	4,372,707.57	8,414,763.37
中介服务费	6,323,536.85	5,232,947.28
交通差旅费	1,074,806.87	2,649,464.43

劳动保护费	332,785.76	2,102,427.14
安全保卫费	1,205,289.15	1,176,589.25
其他	7,234,465.58	11,270,832.10
合计	73,850,965.26	92,988,295.89

其他说明：

无

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	57,167,295.80	60,954,417.07
折旧及摊销	12,162,046.58	14,544,676.86
技术开发费	613,877.06	35,810.99
材料费	5,614,652.78	4,598,563.99
其他	1,263,898.44	742,313.15
合计	76,821,770.66	80,875,782.06

其他说明：

无

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	87,284,128.91	53,998,274.26
减：利息收入	18,658,542.59	11,327,786.97
汇兑损益	22,955.11	
金融机构手续费	3,866,474.61	2,931,794.70
合计	72,515,016.04	45,602,281.99

其他说明：

无

41、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	3,879,363.81	3,822,536.23

与收益相关的政府补助	32,694,716.87	22,823,288.95
个税手续费返还	157,641.03	35,863.08
合计	36,731,721.71	26,681,688.26

42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	649,980.78	
合计	649,980.78	

其他说明：

无

43、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	57,066.67	630,483.33
其他非流动金融资产	-6,032,634.00	-3,077,563.00
合计	-5,975,567.33	-2,447,079.67

其他说明：

无

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-12,071.48	-14,009.90
应收票据及应收账款坏账损失	-2,294,299.80	-2,684,678.99
合计	-2,306,371.28	-2,698,688.89

其他说明：

无

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、商誉减值损失		-1,289,732.61

合计		-1,289,732.61
----	--	---------------

其他说明：

无

46、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		-51,850.19
合计		-51,850.19

47、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
赔偿款	1,450.00	2,850.30	1,450.00
合计	1,450.00	2,850.30	1,450.00

其他说明：

无

48、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		2,550,000.00
固定资产报废损失	23,165.28	45,741.79	23,165.28
地方基金	247,381.43	245,635.92	247,381.43
其他	3,620.48	5,142.65	3,620.48
合计	2,824,167.19	296,520.36	2,824,167.19

其他说明：

(注) 捐赠支出中：捐赠苏州市吴中区红十字会200万元，扶贫捐款55万元。

49、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	7,521,712.74	21,263,490.30
递延所得税费用	-585,791.97	162,271.58
合计	6,935,920.77	21,425,761.88

(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	94,205,787.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,130,868.19
子公司适用不同税率的影响	12.41
调整以前期间所得税的影响	-149,365.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	863,311.57
研发费用加计扣除的影响	-7,908,906.09
所得税费用	6,935,920.77

其他说明

无

50、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到银行存款利息	16,408,542.59	11,327,786.97
收到政府补助	29,421,378.67	20,326,075.74
收到往来款项	1,537,494.32	313,836.26
租赁收入	1,806,280.45	218,419.04
营业外收入	1,450.00	2,850.30
合计	49,175,146.03	32,188,968.31

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	35,836,642.83	35,924,246.15
支付往来款项	311,972.50	196,297.97
合计	36,148,615.33	36,120,544.12

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	68,280,464.11	
合计	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	172,000,000.00	19,000,000.00
合计	172,000,000.00	19,000,000.00

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	

支付债券发行费用		5,400,000.00
合计	85,149,726.17	5,400,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	87,269,867.17	167,358,617.70
加：资产减值准备	2,306,371.28	3,988,421.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	306,104,471.64	274,062,890.94
使用权资产折旧		
无形资产摊销	3,149,465.67	2,383,405.88
长期待摊费用摊销	2,094,475.19	3,851,317.47
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）		51,850.19
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	23,165.28	45,741.79
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	5,975,567.33	2,447,079.67
财务费用（收益以“-”号填列）	87,307,084.02	53,998,274.26
投资损失（收益以“-”号填列）	-649,980.78	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,123,614.04	-771,963.77
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	537,822.07	934,235.35
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,110,773.21	-116,123.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,375,321.74	-26,014,272.37
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,180,981.29	14,090,742.48
其他		
经营活动产生的现金流量净额	481,327,618.59	496,310,217.80

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	843,891,734.96	468,381,541.69
减：现金的期初余额	468,381,541.69	559,545,602.33
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	375,510,193.27	-91,164,060.64

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	843,891,734.96	468,381,541.69
其中：库存现金	52,913.11	76,750.14
可随时用于支付的银行存款	843,836,068.43	468,304,791.55
可随时用于支付的其他货币资金	2,753.42	
三、期末现金及现金等价物余额	843,891,734.96	468,381,541.69

其他说明：

无

52、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
应收票据	0.00	为开具应付票据提供质押
固定资产	624,097,766.43	售后租回
合计	624,097,766.43	--

其他说明：

应收票据期初余额为5,400,000.00元。

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

- 1、公司出资设立苏州电科检测技术研究有限公司，苏州电科检测技术研究有限公司成立于2020年4月17日，注册资本为人民币10,000,000.00元，本公司认缴出资人民币10,000,000.00元，占注册资本的100.00%。截止2020年12月31日，苏州电科检测技术研究有限公司尚未收到出资且尚未开展任何经营活动。
- 2、公司子公司成都三方电气有限公司的全资子公司四川机电产品司法鉴定中心本年度注销，自2020年11月起不再纳入本公司合并范围。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
苏州国环环境检测有限公司	苏州	苏州高新区滨河路永和街7号	环境检测	100.00%		收购
成都三方电气有限公司	成都	成都市成华区东三环路二段龙潭工业区航天路24号	检测服务	70.71%		收购
苏州电科检测技术研究有限公司	苏州	苏州市高新区永和街7号	检测服务	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

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%	638,086.51	439,411.76	15,337,310.76

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	29,497,961.50	26,459,479.89	55,957,441.39	1,206,128.14	2,395,000.00	3,601,128.14	29,089,503.91	27,123,319.13	56,212,823.04	2,371,544.21	2,163,172.96	4,534,717.17

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	11,669,032.45	2,178,207.38	2,178,207.38	2,665,710.91	10,609,376.61	2,785,188.33	2,785,188.33	4,994,704.17

其他说明：

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

十、与金融工具相关的风险

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

1、市场风险

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

(1) 利率风险—公允价值变动风险，本公司的因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的短期借款、债券及其他借款(详见附注五、18；附注五、25；附注五、27；附注五、28)。由于固定利率借款主要为短期借款，因此本公司之董事认为公允利率风险并不重大。本公司目前并无利率对

冲的政策。

(2) 利率风险—现金流量变动风险, 本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的长期借款(详见附注五、25; 附注五、27)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率, 以消除利率的公允价值变动风险。

敏感性分析

利率风险敏感性分析基于市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用的假设。对于浮动利率计息之长期借款(详见附注五、25; 附注五、27), 敏感性分析基于该借款在一个完整的会计年度内将不会被要求偿付。此外, 在管理层进行敏感性分析时, 50个基点的增减变动被认为合理反映了利率变化的可能范围。在上述假设的基础上, 在其他变量不变的情况下, 利率增加/降低50个基点的情况下, 本公司2020年度净利润将会减少/增加人民币1,562,349.78元。该影响主要源于本公司所持有的以浮动利率计息之长期借款的利率变化。

(3) 其他价格风险, 本公司持有的分类为交易性金融资产、其他非流动金融资产的投资在资产负债表日以其公允价值列示(详见附注五、2; 附注五、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2020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	843,891,734.96	-	-	-	-
交易性金融资产	-	124,057,066.67	-	-	-
应收票据	-	16,887,648.90	-	-	-
应收账款	-	78,570,291.11	-	-	-
其他应收款	-	2,687,451.40	-	-	-
长期应收款	-	-	17,500,000.00	7,500,000.00	-
其他非流动金融资产	-	-	-	-	21,189,803.00
短期借款	-	-540,470,848.22	-	-	-
应付账款	-	-71,962,043.46	-53,375,819.95	-1,528,400.00	-
应付职工薪酬	-	-3,964,726.79	-	-	-
其他应付款	-	-2,215,938.55	-	-	-
长期借款(含一年内到期)	-	-153,842,316.55	-294,379,200.00	-407,149,200.00	-93,813,200.00
应付债券(含一年	-	-253,908,306.50	-298,993,710.66	-	-

内到期)					
合计	843,891,734.96	-804,161,721.99	-629,248,730.61	-401,177,600.00	-72,623,397.00

(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。2020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16.26亿元。2020年12月31日, 本公司1年内到期的金融资产大于负债3,973.00万元, 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 8.50亿元。
- 管理层有信心如期偿还到期借款, 并取得新的循环借款。

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

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位: 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产			124,057,066.67	124,057,066.67
其他非流动金融资产		21,189,803.00		21,189,803.00
持续以公允价值计量的资产总额		21,189,803.00	124,057,066.67	145,246,869.67
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。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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	24.54
胡醇	苏州市	中国	10.30	10.30

（注）胡德霖与胡醇系父子关系。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国检验认证（集团）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。
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。

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	6,081,530.14	6,578,655.23

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止2020年12月31日，本公司无需要披露的承诺事项。

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。

十四、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	89,891,302.44
经审议批准宣告发放的利润或股利	89,891,302.44

2、其他资产负债表日后事项说明

公司2021年第一次临时股东大会于2021年3月19日审议通过了《关于拟发行北京金融资产交易所债权融资计划（非公开定向债务融资）的议案》，北京金融资产交易所有限公司于2021年3月25日签发了《接受备案通知书》（债权融资计划[2021]第0281号），公司计划备案金额为人民币15000万元，备案额度自通知书发出之日起2年内有效，由招商银行股份有限公司主承销；公司在备案有效期内可分期挂牌，首期挂牌应该在备案后6个月内完成。

2021年3月29日，公司完成了2021年度第一期债权融资计划挂牌。挂牌金额为5000万元人民币，期限2+1年。起息日为2021年3月30日，计息利率为4.10%，到期日为2024年3月30日。发行对象为北京金融资产交易所认定的合格投资者。为满足公司可持续发展的资金需求，优化负债结构，降低财务费用，本期筹集的募集资金将主要用于偿还、置换银行贷款等。

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

基于本公司内部管理现实，无需划分报告分部。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	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	74,549,591.80	100.00%	4,951,999.92	6.64%	69,597,591.88	82,195,185.20	100.00%	4,409,049.89	5.36%	77,786,135.31
其中：										
账龄组合	74,549,591.80	100.00%	4,951,999.92	6.64%	69,597,591.88	82,195,185.20	100.00%	4,409,049.89	5.36%	77,786,135.31
合计	74,549,591.80	100.00%	4,951,999.92	6.64%	69,597,591.88	82,195,185.20	100.00%	4,409,049.89	5.36%	77,786,135.31

按单项计提坏账准备：

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
1年以内	57,778,984.61	2,888,949.23	5.00%
1至2年	16,222,195.00	1,622,219.50	10.00%
2至3年	90,040.00	27,012.00	30.00%
3至4年	1,746.00	873.00	50.00%
4至5年	218,400.00	174,720.00	80.00%
5年以上	238,226.19	238,226.19	100.00%
合计	74,549,591.80	4,951,999.92	--

确定该组合依据的说明：

无

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	57,778,984.61
1至2年	16,222,195.00
2至3年	90,040.00
3年以上	458,372.19
3至4年	1,746.00
4至5年	218,400.00

5 年以上	238,226.19
合计	74,549,591.80

(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	4,409,049.89	542,950.03				4,951,999.92
合计	4,409,049.89	542,950.03				4,951,999.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

其中重要的应收账款核销情况：

无

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	26,590,000.00	35.67%	1,896,500.00
中国电子科技集团公司第二十八研究所	5,080,000.00	6.81%	464,330.00
国家电网有限公司	4,980,000.00	6.68%	249,000.00
国网河北省电力有限公司电力科学研究院	3,076,279.00	4.13%	153,813.95
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	2,691,000.00	3.61%	134,550.00
合计	42,417,279.00	56.90%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司无转移应收账款且继续涉入的资产和负债。

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,250,000.00	
其他应收款	323,211.40	658,815.30
合计	2,573,211.40	658,815.30

(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
已到期尚未提取的定期存款利息	2,250,000.00	
合计	2,250,000.00	

2) 重要逾期利息

无

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	513,586.00	1,007,288.72
合计	513,586.00	1,007,288.72

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	30,238.70	318,234.72		348,473.42
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-8,487.50	8,487.50		
本期计提		39,386.78		39,386.78
本期转回	15,695.60			15,695.60
本期核销		181,790.00		181,790.00
2020 年 12 月 31 日余额	6,055.60	184,319.00		190,374.60

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）	121,112.00
1 至 2 年	171,750.00
2 至 3 年	65,400.00
3 年以上	155,324.00
3 至 4 年	3,600.00
4 至 5 年	30,000.00
5 年以上	121,724.00
合计	513,586.00

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	348,473.42	39,386.78	15,695.60	181,790.00		190,374.60
合计	348,473.42	39,386.78	15,695.60	181,790.00		190,374.60

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	181,790.00
合计	181,790.00

其中重要的其他应收款核销情况：

无

其他应收款核销说明：

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏兴力建设集团有限公司	保证金	154,000.00	0-2 年	29.99%	15,300.00
王柏林	保证金	63,000.00	2-3 年	12.27%	18,900.00
苏州吴中滨湖市政管理有限公司	保证金	62,500.00	4 年以上	12.17%	56,500.00
苏州绕城高速公路有限公司	保证金	50,000.00	5 年以上	9.74%	50,000.00
北京国电工程招标有限公司	保证金	42,128.00	1 年以内	8.20%	2,106.40
合计	--	371,628.00	--	72.36%	142,806.40

6) 涉及政府补助的应收款项

公司无涉及政府补助的其他应收款。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

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

(1) 对子公司投资

单位：元

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

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	641,487,674.98	374,805,374.12	747,403,974.22	376,861,308.09
其他业务	5,094,299.84	519,844.54	7,772,414.14	591,909.00
合计	646,581,974.82	375,325,218.66	755,176,388.36	377,453,217.09

收入相关信息：

无

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	
合计	1,060,588.24	

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-23,165.28	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	36,731,721.71	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-5,325,586.55	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,799,551.91	
减：所得税影响额	4,287,512.69	
少数股东权益影响额	359,179.57	
合计	23,936,725.71	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	4.36%	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.15%	0.08	0.08

第十三节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人胡德霖先生、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