

苏州电器科学研究院股份有限公司

2021 年半年度报告

2021-045

2021 年 08 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

1、检测市场容量萎缩风险

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

2、新增固定资产折旧造成未来盈利下滑的风险

为建设现代化综合电器检测基地，近年来公司持续投入建设和在建了一批具有国际或国内领先水平的高低压电器试验系统。截至本报告期末，公司固定资产、在建工程总额 28.19 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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

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

备查文件目录

- 一、载有公司盖章、法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、其它相关资料。

以上备查文件的备置地点：苏州市吴中区越溪前珠路5号公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、电科院	指	苏州电器科学研究院股份有限公司
IEC	指	国际电工委员会的简称
IECEE	指	国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织
IECEX	指	国际电工委员会防爆电气产品认证体系
CB	指	IECEE 电工产品测试证书互认体系
UL	指	美国保险商实验所
CCC	指	我国实行的强制性产品认证制度（China Compulsory Certification),英文简称"CCC"或"3C", 2002 年 5 月 1 日开始实施。
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家发改委	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、公司简介

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

二、联系人和联系方式

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

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	406,051,358.03	312,888,539.79	29.78%
归属于上市公司股东的净利润（元）	75,585,055.21	31,124,996.93	142.84%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	63,224,978.93	3,643,067.04	1,635.49%
经营活动产生的现金流量净额（元）	249,589,428.14	193,745,260.17	28.82%
基本每股收益（元/股）	0.10	0.04	150.00%
稀释每股收益（元/股）	0.10	0.04	150.00%
加权平均净资产收益率	4.07%	1.46%	2.61%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,765,668,246.14	4,102,525,083.90	-8.21%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,823,768,667.93	1,817,508,430.77	0.34%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-630,150.77	
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）	11,467,561.05	
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	4,088,176.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-211,909.43	
减：所得税影响额	2,207,051.55	
少数股东权益影响额（税后）	146,549.17	
合计	12,360,076.28	--

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 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务

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

（二）报告期内，公司全面完成各类检测任务，主要包括：

1、公司承接并完成了来自国内外企业和机构如INTERTEK天祥、ABB、西门子、施耐德、伊顿、TUV莱茵、DEKRA德凯、中铁检验认证中心、中汽研汽车检验中心、许继集团、大连三友、平高集团、大全集团、特变电工、南瑞集团、北京科锐、正泰电气、如高高压、格力电器、中船重工、科大智能、思源电气、江苏华鹏、西安西电、卡特彼勒技术研发（中国）、苏州特勒普电气、厦门华电、北京鉴衡认证中心等委托的各类中高压电器、EMC、新能源等检测任务。

2、公司承接并完成了来自国内外企业和机构如西门子Siemens、大全集团、上海良信电器、上海诺雅克电气、浙江正泰电器、浙江天正电气、美尔森电气、罗克韦尔Rockwell、德力西电气、库柏西安熔断器、江苏辉能电气、扬州北辰电气、北京北元电器、广州白云电器、AICHI ELECTRIC WORKS等委托的低压电器委托检测、CCC低压电器元件、低压成套开关设备等检测任务；以及美国UL委托的各类电器产品检验测试等。

3、公司还承担了来自南方电网公司、国网江苏省电力公司、国网浙江省电力公司、国网上海市电力公司、国网北京市电力公司、国网重庆市电力公司、国网天津市电力公司、国网安徽省电力公司、国网河北省电力公司、国网冀北电力公司、国网湖南省电力公司、国网山西省电力公司、国网内蒙古东部电力公司、国网青海省电力公司等委托的高压开关柜、断路器、隔离开关、熔断器、电容器、避雷器、绝缘子、变压器、互感器、电抗器、消弧线圈、JP柜、低压开关柜、计量箱、金具等产品的抽样检测任务。

（三）经营模式

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

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

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

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

（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：当我们国家的电器产品走向全球的时候，拥有全世界最可信赖的质量保障，让国人为自己的民族品牌而骄傲。公司积极开展国际服务，与国际知名检测机构寻求合作，提升公司的在国际上的知名度和信誉度，2012年6月，公司正式被授权成为国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织IECEE CB实验室，公司的国际公信力得到了有效提升；2016年1月，公司顺利通过了IECEX实验室现场评审；2017年1月，公司正式收到国际电工委员会IEC颁发的IECEX国际防爆实验室的证书，证书签发日期为2016年9月。公司是目前国内唯一一家同时拥有IECEE CB和IECEX国际资质的实验室，未来将继续获得更多与国际著名检测认证机构进行合作与竞争的机会。报告期内，公司相继通过了CBTL年度核查、英国ASTA实验室评审、美国UL数据交换实验室评审，继续与UL（美国保险商实验所）、INTERTEK（英国天祥集团）、ASTA（短路检测联合会）、TüV莱茵、TüV南德意志集团、BV（必维国际检验集团）、德国VDE检测认证研究所等检测认证机构保持了相关检测方面的合作。

二、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与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，公司于2021年5月，顺利通过工信局组织有关部门及专家对公司2020年度先进技术研究院建设工作的质询和考评。长期以来，公司始终坚持自主创新的道路，不断提高创新能力，不断提升技术人员专业技能，后续公司将进一步加

大研发投入力度，紧盯行业发展前沿，聚焦基础性、前瞻性测试技术和标准的研究，不断提升企业的竞争力和行业影响力。

2021年2月，公司先后荣获“吴中区2020年度地标型科技企业”、“吴中区2020年度制造业转型升级先进单位”、“2020年度百强企业”、“2020年度优秀生产性服务企业”等荣誉，并被授予“吴中建区20周年发展突出贡献奖”；2021年3月，公司“新能源发电设备及动力电池试验系统的研究与开发”被列为江苏省重点技术创新导向计划项目；2021年4月，公司被工业和信息化部正式列为第四批国家产业技术基础公共服务平台名单，同时获评江苏省质量协会“质量文化优秀奖”；2021年5月，公司的“大型装备电磁兼容检测系统的研究与开发”项目通过省级新技术鉴定；2021年6月，公司被江苏省工业和信息化厅列为服务型制造示范平台。

（二）首次完成了220kV油浸倒立式电流互感器内部电弧故障试验

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

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

（三）顺利完成了国产化直流干式支撑电容器关键项目试验

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

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

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

（四）公司拥有的国家级检测业务资质及能力继续扩展。

近年来，公司为建设“中国第一、世界知名”的综合电器检测基地，不断改进管理体系、加大投资力度、拓宽检测范围。公司自成立以来一直致力于电器检测技术的研究、开发和应用，目前已形成了从低压电器到高压电器全覆盖的检测能力，掌握了行业领先的检测技术，拥有先进的检测试验系统，并建有完善的实验室质量控制体系和检测业务流程。公司历来重视对各项检测业务资质的申请、评审以及维护工作，且注重从改进管理体系和提升技术实力两个方面加强资质评审管理工作。报告期内，公司检测能力持续提升，检测项目继续拓展和丰富，公司资质继续扩展，并继续获得国际认可。2021年5月，公司通过中核集团供应商资质复审，目前已取得中核集团合格供应商证书；2021年6月，公司正式通过中国船级社实验室认可复评审，并取得了电器产品试验和有害物质检测两份证书；2021年6月23日，公司的“国家防爆电气产品质量检验检测中心(江苏)”被国家认证认可监督管理委员会正式授权。

（五）加快标准化建设，主导行业话语权

标准化工作已成为国家发展战略的重要推动力，国家“十四五”标准化的建设目标明确提出了基本建成支撑国家治理体系和治理能力现代化的具有中国特色的标准化体系，基本形成市场规范有标可

循、公共利益有标可保、创新驱动有标引领、转型升级有标支撑的新局面。近年来，苏州电科院紧紧依靠标准化的引领、指导、规范和促进作用，形成了一套以标准化体系为支撑的标准化内涵，指导院内标准化的开展和建设。

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

2021年上半年，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。主持制定国家标准GB/T《电子设备机械结构 公制系列和英制系列的试验 第2部分：机柜和机架的地震试验》和GB/T《电气和电子设备机械结构 符合英制系列和公制系列机柜的热管理 第5部分：户内机柜的冷却性能评估》，参与了GB/T《港口船岸连接 第3部分：低压岸电连接系统一般要求》国家标准起草工作。主持制定并完成了GB/T10962-XXXX《机床电器可靠性评价通则》报批工作，参与制定并完成了JB/T3907-XXXX《机床电器按钮开关》和JB/T7435-XXXX《CJX系列交流接触器》行业标准报批稿，参与制定《12kV智能配电柱上开关整体设计技术要求》团体标准。报告期内共参与制定、修订国家标准4项、行业标准2项、团体标准1项。

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

2021年上半年，在双碳目标下，公司积极参与由中国电器工业协会牵头组织的《电力装备产业助力碳达峰·碳中和专项课题》，并在六大课题组中作为副组长单位牵头主导了新能源发电设备组以及参与综合能源组的课题研究，并于2021年6月承办了“新能源装备产业助力‘碳达峰·碳中和’途径与措施研究报告”编制工作组会议。为加快推进生态文明建设、引领装备制造业发展，在标准、检测、认证等领域推动产品转型升级、绿色发展，助力碳达峰·碳中和目标实现做出了积极探索和实践。与此同时，公司正在面向重点能源装备行业构建碳达峰碳中和公共服务平台。

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

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

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

2021年上半年，电科院母公司新增“一种试验箱用低温制冷系统”1项已获得专利权的发明和实用新型专利；截至报告期末，新增“一种雷电冲击电压试验中调波阻抗的支架”“一种模拟预期瞬态回复电压的装置”“一种移动式的气体密封试验装置”等20项已受理的国内专利。

1、已获得专利权的发明和实用新型专利

序号	专利号	专利名称	类别	授权公告日	专利权人	专利权期限
1	202021168872.6	一种试验箱用低温制冷系统	实用新型	2021/2/26	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
2	202022434334.3	一种步入式高温试验箱	实用新型	2021/7/13	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年
3	202022864104.0	改进的试验箱用大跨度低温制冷系统	实用新型	2021/7/27	苏州电器科学研究院股份有限公司	10年

1、新增已受理发明和实用新型专利

序号	申请号	专利名称	授权情况	类别	申请人	受理时间
1	202120349218.3	一种雷电冲击电压试验中调波阻抗的支架	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/2/8
2	202120348402.6	一种模拟预期瞬态回复电压的装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/2/8
3	202120360453.0	一种移动式的气体密封试验装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/2/9
4	202120362021.3	一种新型变压器线圈吊具	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/2/10
5	202120482177.5	电池热失控试验用烟气采集装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/6
6	202120482136.6	一种可调节高度的高压开关温升试验架	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/6
7	202120482077.2	一种通用摄像防破坏试验装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/6
8	202120482066.4	一种用于合成试验回路的关合装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/6
9	202120482029.3	一种用于交流充电桩电磁兼容测试的插头转接装置	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/6
10	202110248409.5	一种有效测定电子材料中短链化石蜡含量的检测方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/8
11	202120584813.5	一种基于双单片机的智能馈电保护器	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/24
12	202120589903.3	一种新型台式开关机械特性测试系统	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/24

13	202120591560.4	一种应用LM-80标准的测试LED模块光通维持率的设备	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/24
14	202110304936.3	电流互感器复合误差检测装置及方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/22
15	202110304937.8	多功能智能配电箱及分布式配电箱监测系统	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/22
16	202110322931.3	模拟故障电弧检测系统	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/26
17	202110322015.X	高压开关温升试验方法及系统	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/3/26
18	202110431410.1	一种有效测定塑料和纺织品中全氟辛酸磺酸含量的检测方法	已受理	发明	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/04/21
19	2021208230740	一种便携式发电机吊具	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/04/21
20	202120825936.3	一种高压水电阻	已受理	实用新型	苏州电器科学研究院股份有限公司	2021/04/22

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	406,051,358.03	312,888,539.79	29.78%	去年受疫情影响，收入下滑，今年影响基本消除，收入上升
营业成本	208,294,349.69	195,973,843.50	6.29%	
销售费用	2,581,347.32	2,533,932.39	1.87%	
管理费用	43,424,155.08	35,899,751.09	20.96%	
财务费用	34,963,367.37	37,911,448.76	-7.78%	
所得税费用	13,680,802.47	5,741,303.02	138.29%	今年收入增加、利润增加导致
研发投入	35,513,604.27	33,157,113.42	7.11%	

经营活动产生的现金流量净额	249,589,428.14	193,745,260.17	28.82%	
投资活动产生的现金流量净额	-122,914,238.66	-196,784,572.57	37.54%	今年投资活动现金流出较多，主要是购买理财产品等
筹资活动产生的现金流量净额	-453,869,072.71	494,163,440.44	-191.85%	主要是今年归还借款较多，而新增借款减少导致
现金及现金等价物净增加额	-327,240,325.31	491,124,128.04	-166.63%	主要是今年上半年归还借款导致现金流减少
税金及附加	5,014,114.69	2,095,299.86	139.30%	去年半年度退附加税 238.74 万导致差异
其他收益	11,467,561.05	23,849,654.28	-51.92%	主要是政府补助减少所致，今年先进研究院的奖励尚未到账
信用减值损失	-1,324,380.47	-790,424.31	67.55%	主要是应收款增加导致坏账准备增加
销售商品、提供劳务收到的现金	397,076,505.97	303,508,265.77	30.83%	今年收入增加，货款回笼增加
收到的税费返还		2,387,380.42	-100.00%	去年有税收返还，今年没有
收到其他与经营活动有关的现金	17,765,071.11	26,364,607.70	-32.62%	主要是受到的财政补贴减少
购买商品、接受劳务支付的现金	36,072,402.89	23,716,951.80	52.10%	今年成本支出增加导致
支付的各项税费	18,576,910.99	11,340,496.16	63.81%	今年收入增加导致缴纳税金增加
收到其他与投资活动有关的现金	355,956,046.90	19,718,772.60	1,705.16%	母公司采用新金融工具准则后，所购结构性存款到期收回资金增加
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	112,961,015.56	192,503,345.17	-41.32%	随着项目转固，固定资产投入减少
支付其他与投资活动有关的现金	366,000,000.00	24,000,000.00	1,425.00%	今年购买理财增加所致
取得借款收到的现金	510,000,000.00	1,334,250,000.00	-61.78%	今年减少外部融资所致
收到其他与筹资活动有关的现金		936,750.00	-100.00%	去年发生租赁保证金抵借款后退回部分
偿还债务支付的现金	804,914,600.00	470,544,600.00	71.06%	今年上半年偿还债务增

				加
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	158,184,472.71	360,478,709.56	-56.12%	今年分配股利比去年减少
支付其他与筹资活动有关的现金	770,000.00	10,000,000.00	-92.30%	支付的融资费用减少

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
分行业						
专业技术服务业	400,529,042.82	206,508,183.66	48.44%	30.01%	6.04%	11.65%
分产品						
高压电器检测	310,126,068.99	170,939,485.93	44.88%	27.83%	5.12%	11.91%
低压电器检测	72,427,348.22	26,410,105.42	63.54%	51.84%	4.90%	16.32%
环境检测	17,975,625.61	9,158,592.31	49.05%	1.08%	31.49%	-11.78%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,691,618.82	1.89%	处置交易性金融资产取得的投资收益	否
公允价值变动损益	2,396,557.33	2.67%	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%	本期未发生	否
营业外收入	1,957.92	0.00%	主要系罚没押金所得	否
营业外支出	865,515.33	0.97%	主要系公司固定资产报废损失	否

五、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	516,651,409.65	13.72%	843,891,734.96	20.57%	-6.85%	主要系本报告期与金融机构借款减少导致
应收账款	115,629,003.57	3.07%	78,570,291.11	1.92%	1.15%	主要系本报告期收入的增加导致应收帐款的增加
存货	756,627.41	0.02%	2,585,568.47	0.06%	-0.04%	主要系报告期内库存材料的减少
固定资产	2,209,123,870.07	58.66%	2,335,503,840.05	56.93%	1.73%	主要系报告期内累计折旧增加导致固定资产净额下降，而负债减少资产总额下降，综合导致占比增加
在建工程	609,928,885.93	16.20%	565,612,271.43	13.79%	2.41%	主要系本报告期在建工程增加导致
使用权资产	1,132,312.21	0.03%			0.03%	
短期借款	600,862,169.45	15.96%	540,470,848.22	13.17%	2.79%	主要系本报告期短期借款增加导致
合同负债	53,389,614.30	1.42%	62,882,058.57	1.53%	-0.11%	
长期借款	552,037,000.00	14.66%	795,341,600.00	19.39%	-4.73%	主要系本报告期长期借款减少导致
租赁负债	389,340.00	0.01%			0.01%	
一年内到期的非流动负债	522,691,214.14	13.88%	407,750,623.05	9.94%	3.94%	主要系本报告期一年内到期的非流动负债增加导致

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍	124,057,066.67	299,233.33			366,000,000.00	354,000,000.00		136,091,871.92

生金融资产)								
金融资产小计	124,057,066.67	299,233.33			366,000,000.00	354,000,000.00		136,091,871.92
5.其他非流动金融资产	21,189,803.00	2,097,324.00						23,287,127.00
上述合计	145,246,869.67	2,396,557.33			366,000,000.00	354,000,000.00		159,378,998.92
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

固定资产受限572,049,676.91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	572,049,676.91	624,097,766.43	售后租回

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
116,569,039.92	197,008,914.00	-40.83%

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	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收	未达到计划进度和预计收益	披露日期（如有）	披露索引（如有）
------	------	-----------	----------	----------	--------------	------	------	------	--------------	--------------	----------	----------

					金额				益	的原因		
交直流试验电源配套系统	自建	是	专业技术服务业	27,427,482.85	58,902,325.84	自筹及贷款	12.87%			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	1,240,860.39	70,734,622.67	自筹及贷款	74.39%			不适用		
通信指挥系统核电电磁脉冲试验平台	自建	是	专业技术服务业	4,767,750.57	33,144,391.54	自筹及贷款	76.53%			不适用		
防爆试验系统	自建	是	专业技术服务业	9,939,385.49	22,500,256.60	自筹及贷款	59.33%			不适用		
低气压环境气候室	自建	是	专业技术服务业	3,136,658.25	21,049,932.84	自筹及贷款	66.77%			不适用		
合计	--	--	--	46,512,137.55	206,331,529.49	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	136,000,000.00	299,233.33				1,691,618.82	136,091,871.92	自有资金
基金	30,300,000.00	2,097,324.00					23,287,127.00	自有资金
合计	166,300,000.00	2,396,557.33	0.00	0.00	0.00	1,691,618.82	159,378,998.92	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	51,566.17
报告期投入募集资金总额	1,201.82
已累计投入募集资金总额	43,685.26
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>1.募集资金到位情况 经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]958 号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商东吴证券股份有限公司于 2016 年 8 月 16 日向符合条件的特定投资者非公开发行人民币普通股（A 股）38,322,487.00 股（每股面值 1 元），每股发行价格为 13.83 元，募集资金总额为人民币 529,999,995.21 元，扣除承销费和保荐费 13,500,000.00 元后的募集资金为人民币 516,499,995.21 元，已由主承销商东吴证券股份有限公司于 2016 年 8 月 17 日分别汇入公司在上海浦东发展银行苏州分行 89010154740022632 账户 380,000,000.00 元和中国光大银行木渎支行 37110188000103824 账户 136,499,995.21 元，另扣减审计费、律师费、证券登记费等其他发行费用 838,322.49 元后，本公司本次募集资金净额为人民币 515,661,672.72 元。上述募集资金到位情况业经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具天衡验字（2016）00167 号验资报告。</p> <p>2. 募集资金专户存储及管理情况 为规范公司募集资金的管理和使用，最大限度地保障投资者的利益，根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《公司章程》、中国证券监督管理委员会的规定以及其他有关法律法规和规范性文件的要求，结合公司的实际情况，公司根据制定的《募集资金管理办法》，对募集资金实行专户存储制度。公司于 2016 年 9 月 5 日分别与上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行、中国光大银行股份有限公司苏州木渎支行及保荐机构东吴证券股份有限公司签署了《募集资金三方监管协议》。截至 2021 年 6 月 30 日，公司已累计投入募集资金 43,685.26 万元。</p>	

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
直流试验系统技术改造项目	否	38,000	38,000	1,201.82	30,119.1	79.26%	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	1,201.82	43,685.26	--	--			--	--
超募资金投向											
不适用											

合计	--	53,000	53,000	1,201.82	43,685.26	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或 预计收益的情况和 原因（分具体项目）	<p>由于直流试验系统技术改造项目是公司在 12kV 直流试验系统项目的基础上组建的高压直流试验系统，可使公司直流试验能力从中压提升至高压；而公司 12kV 直流试验系统项目陆续于 2017 年 9 月才全部达到预定可使用状态。2017 年 12 月 29 日，公司在项目实施主体、项目投资总额和建设规模不变的情况下，将该项目达到预定可使用状态的时间由 2017 年 12 月 31 日调整为 2019 年 3 月 31 日。公司第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十四次会议审议通过该事项。公司独立董事均发表了明确同意的独立意见，保荐机构也无异议。</p> <p>2019 年 3 月 28 日，公司结合当时该募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，在原先调整的预定可使用状态时间，即 2019 年 3 月 31 日，该项目尚不能完成建设。公司在项目实施主体、项目投资总额和建设规模不变的情况下，将该项目达到预定可使用状态的时间由 2019 年 3 月 31 日调整为 2020 年 12 月 31 日。公司第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议审议通过该事项。公司独立董事均发表了明确同意的独立意见，保荐机构也无异议。</p> <p>直流试验系统技术改造项目规划的试验容量可达到世界领先水平，但在项目实施过程中经与技术团队专家的交流，随着高压直流输电和海工装备技术发展的需要，我国“十四五”期间及未来相关装备、系统的电压等级将进一步提高，且主要技术指标之一的短路电流上升速率还会加大。同时受 2020 年疫情影响，关键供应商生产周期延长，导致该项目未能在 2020 年 12 月 31 日完成建设。公司在项目实施主体、项目投资总额和建设规模不变的情况下，将该项目达到预定可使用状态的时间由 2020 年 12 月 31 日调整为 2022 年 6 月 30 日。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2016 年 9 月 19 日，公司召开第三届董事会第八次会议审议通过了《关于用非公开发行股票募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，全体董事一致同意公司使用非公开发行股票募集资金 15,120.15 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。截至 2016 年 9 月 23 日，上述资金已置换完毕。</p>										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及	不适用										

原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州国环环境检测有限公司	子公司	环境检测、水质检测、公共场所卫生检测、农林业土壤检测；职业病危害因素检测与评价、建设项目职业病危害评价(乙 A 级)；建设项目竣工环境保护验收监测；提供环保、安全、健康、产品质量、工程质量检测并提供检测技术咨询服务；检测仪器设备、检测软件系统研发、建设、生产、销售和运营。	800 万元人民币	67,504,914.46	62,638,820.94	17,975,625.61	1,994,535.21	1,569,269.34
成都三方电气有限公司	子公司	机电产品（不含汽车和电焊机）、环保产品、电器产品、电气检测设备的研制、开发、销售、安装、维修（涉及许可证凭证经营）；电气产品检测及其	425 万元人民币	57,445,377.17	53,708,982.79	6,438,851.02	1,356,743.09	1,310,361.01

		技术服务， 计算机设备 安装、维修 服务，测试 技术培训服 务（以上范 围国家法 律、行政法 规、国务院 决定禁止或 限制的除 外）						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

(1) 苏州国环环境检测有限公司

公司于2013年1月19日完成对苏州国环环境检测有限公司100%股权的收购。

(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。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、检测市场容量萎缩风险

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

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器试验系统。截至本报告期末，公司固定资产、在建工程总额已达28.19亿元。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。

2020年上半年，公司折旧费用为15,340.64万元；2021年上半年，公司折旧费用为15,360.35万元，较去年同期折旧费用增长了0.13%，增加了19.71万元。后续，公司将进一步做好高、低压电器检测业务的市场拓展工作，确保检测收入实现持续、稳定、快速增长。具体而言，在低压电器检测方面，公司将继续巩固现有客户并充分利用CB实验室的国际资质以及企业自身在低压大电流试验系统的试验能力努力开辟市场；同时积极拓展控股子公司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，在本次非公开发行募集资金到位之前，已以自筹资金先行投入，争取早日完成建设并投入使用；非公开发行募集资金到位后，公司已完成置换预先已投入该项目的自筹资金工作。报告期内，该项目正在稳步建设中。

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的股权收购，使公司在一年内即新增了一家全资子公司及一家控股子公司。并购后，需要进行必要的资产、人员整合，且公司与被并购企业之间存在业务模式、管理制度上的差异，同时存在异地管理带来的管控风险等风险因素；若因宏观经济环境的恶化或被收购公司的经营出现风险，相关收购形成的商誉将对公司的年度经营业绩产生不利影响。

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

7、收入下滑带来的经营压力风险

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

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

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

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。2021年以来，公司先后引进吸纳博士、硕士研究生15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道，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，据中国新闻网公开信息，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利（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管总局、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合会的事，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“复工复产”，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。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。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.25%	2021 年 03 月 19 日	2021 年 03 月 19 日	巨潮资讯网：电科院：2021 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2021-012）
2020 年年度股东大会	年度股东大会	0.13%	2021 年 05 月 17 日	2021 年 05 月 17 日	巨潮资讯网：电科院：2020 年年度股东大会决议公告（公告编号：2021-035）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
胡醇	董事长、总经理、 董事会秘书(代)	离任	2021 年 01 月 08 日	胡醇先生辞去董事长、总经理职务，但会继续担任公司董事。
胡德霖	董事长、总经理、 董事会秘书(代)	被选举	2021 年 01 月 08 日	因胡醇先生辞去董事长、总经理职务，董事会选举胡德霖先生为公司董事长，聘任胡德霖先生为公司总经理，同时代行董事会秘书职责。
刘明珍	董事、财务总监	聘任	2021 年 01 月 08 日	因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	解聘	2021 年 01 月 08 日	李昊泽先生辞去财务总监职务，但仍担任公司副总经理。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境与社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

未披露其他环境信息的原因

公司依据ISO14001《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。

二、社会责任情况

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

报告期内，公司履行社会责任的情况如下：

（1）诚信责任

①诚信规范经营

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

②科学公正检测

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

（2）经济和服务责任

①经济效益

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。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

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

6、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

(1) 2018年11月30日，公司与兴业金融租赁有限责任公司签订了编号为CIBFL-2018-070-HZ的融资租赁合同，合同约定租赁物购买价为人民币15,000万元，租赁期限为4年，租赁利率为5.65%。

(2) 2020年1月16日，公司与浦银金融租赁股份有限公司签订了编号为编号为PYHZ0120200001的融资租赁合同，合同约定租赁物购买价为人民币5,000万元，租赁期限为3年，租赁利率为5.225%。

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

(4) 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的融资租赁合同，合同约定租赁物购买价为人民币9,500万元，租赁期限为1年，租赁利率为4.18%。

(5) 2021年4月25日公司与茅台（上海）融资租赁有限公司签订了编号为MTFL2021-CH-050号的融资租赁合同，合同约定借款金额为人民币10,000万元，借款期限为1年，借款利率为4.2195%。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公	合同订立对	合同总金额	合同履行的	本期确认的	累计确认的	应收账款回	影响重大合	是否存在合
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

司方名称	方名称		进度	销售收入金 额	销售收入金 额	款情况	同履行的各 项条件是否 发生重大变 化	同无法履行 的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

序号	公告名称	公告日期	公告编号	公告索引
1	《关于董事长、总经理和财务总监辞职及选举新董事长、聘任高级管理人员的公告》	2021年1月8日	2021-002	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
2	《关于“机械工业高低压电器及机床电器产品质量监督检测中心”等行业产品质检中心获得继续授权的公告》	2021年2月10日	2021-005	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
3	《关于募集资金投资项目延期的公告》	2021年3月4日	2021-009	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
4	《关于拟向北京金融资产交易所申请备案发行债权融资计划（非公开定向债务融资）的公告》	2021年3月4日	2021-010	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
5	《关于取得最新的高新技术企业证书的公告》	2021年3月19日	2021-013	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
6	《关于公司债权融资计划备案成功及完成首期挂牌发行的公告》	2021年4月1日	2021-014	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
7	《关于“19电科01”票面利率调整及投资者回售实施方法的第一次提示性公告》	2021年4月9日	2021-016	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
8	《关于“19电科01”票面利率调整及投资者回售实施方法的第二次提示性公告》	2021年4月12日	2021-018	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
9	《关于“19电科01”票面利率调整及投资者回售实施方法的第三次提示性公告》	2021年4月13日	2021-019	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
10	《2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）2020年付息公告（2021年）》	2021年5月12日	2021-033	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
11	《关于“19电科01”债券持有人回售结果的公告》	2021年5月13日	2021-034	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
12	《关于被工业和信息化部列入第四批产业技术基础公共服务平台名单的公告》	2021年6月2日	2021-036	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn

13	《2020年年度权益分派实施公告》	2021年6月9日	2021-037	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
14	《2020年年度权益分派实施的补充公告》	2021年6月10日	2021-038	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
15	《关于被中国国家认证认可监督管理委员会授予国家防爆电器产品质量检验检测中心(江苏)的公告》	2021年7月13日	2021-040	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
16	《关于通过中国船级社复评审并获得最新产品检测和试验机构认可证书的公告》	2021年8月3日	2021-041	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	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

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	25,588	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中国检验认证集团测试技术有限公司	国有法人	25.09%	190,250,000					
胡德霖	境内自然人	24.54%	186,105,633		139,579,225	46,526,408		
胡醇	境内自然人	10.30%	78,100,000		58,575,000	19,525,000		
王萍	境内自然人	2.18%	16,527,000					

中国农业银行股份有限公司—国泰金牛创新成长混合型证券投资基金	其他	0.93%	7,073,743	7073743.00				
中意人寿保险有限公司—中石油年金产品—股票账户	其他	0.75%	5,706,475	5706475.00				
中国建设银行股份有限公司—宝盈新兴产业灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.75%	5,680,600	5680600.00				
招商银行股份有限公司—华富成长趋势混合型证券投资基金	其他	0.51%	3,888,780	3888780.00				
中意人寿保险有限公司—分红产品 2	其他	0.51%	3,873,291	3873291.00				
广发银行股份有限公司—国泰聚信价值优势灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.44%	3,299,650	3299650.00				
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，胡德霖、胡醇系父子关系，是一致行动人。除上述情况外，未知公司其他股东存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办理》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	苏州电器科学研究院股份有限公司回购专用证券账户持股 9,228,300 股，持股比例 1.22%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量						股份种类	

		股份种类	数量
中国检验认证集团测试技术有限公司	190,250,000	人民币普通股	190,250,000
胡德霖	46,526,408	人民币普通股	46,526,408
胡醇	19,525,000	人民币普通股	19,525,000
王萍	16,527,000	人民币普通股	16,527,000
中国农业银行股份有限公司—国泰金牛创新成长混合型证券投资基金	7,073,743	人民币普通股	7,073,743
中意人寿保险有限公司—中石油年金产品—股票账户	5,706,475	人民币普通股	5,706,475
中国建设银行股份有限公司—宝盈新兴产业灵活配置混合型证券投资基金	5,680,600	人民币普通股	5,680,600
招商银行股份有限公司—华富成长趋势混合型证券投资基金	3,888,780	人民币普通股	3,888,780
中意人寿保险有限公司—分红产品 2	3,873,291	人民币普通股	3,873,291
广发银行股份有限公司—国泰聚信价值优势灵活配置混合型证券投资基金	3,299,650	人民币普通股	3,299,650
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，胡德霖、胡醇系父子关系，是一致行动人。除上述情况外，未知公司其他股东存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2020 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、企业债券

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

√ 适用 □ 不适用

1、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
苏州电器科学研究院股份有限公司2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	19电科01	112903	2019年05月14日	2019年05月14日	2022年05月14日	200,000,000.00	5%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）	仅限合格投资者参与交易								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	否								

逾期未偿还债券

□ 适用 √ 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

√ 适用 □ 不适用

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

公司分别于2021年4月9日、2021年4月12日及2021年4月13日披露了本期债券票面利率调整及投资者回售的提示性公告。（公告编号：2021-016、018、019）

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

3、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1、非金融企业债务融资工具基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
2018 年度 第一期中期 票据	18 苏电器 MTN001	无	2018 年 02 月 05 日	2018 年 02 月 05 日	2021 年 02 月 05 日	0.00	7%	每年付息一 次，到期一 次还本，最 后一期利息 随本金的兑 付一起支 付。	全国银行间 债券市场
2021 年度 债权融资计 划（非公开 定向债务融 资）	债权融资计 划[2021]第 0281 号	无	2021 年 03 月 30 日	2021 年 03 月 30 日	2024 年 03 月 30 日	50,000,000. 00	4.1%	每年付息一 次，到期一 次还本，最 后一期利息 随本金的兑 付一起支 付。	北京金融资 产交易所 有限公司
投资者适当性安排（如有）			仅限合格投资者参与交易						
是否存在终止上市交易的风险（如 有）和应对措施			不适用						

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内信用评级结果调整情况

□ 适用 √ 不适用

4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

□ 适用 √ 不适用

四、可转换公司债券

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

□ 适用 √ 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	62.55%	93.32%	-30.77%
资产负债率	51.15%	55.32%	-4.17%
速动比率	62.49%	93.10%	-30.61%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	6,322.5	364.31	1,635.47%
EBITDA 全部债务比	16.53%	11.09%	5.44%
利息保障倍数	3.05	1.72	77.33%
现金利息保障倍数	4.79	4.41	8.62%
EBITDA 利息保障倍数	6.78	5.17	31.14%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：苏州电器科学研究院股份有限公司

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	516,651,409.65	843,891,734.96
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	136,091,871.92	124,057,066.67
衍生金融资产		
应收票据	27,226,296.40	16,887,648.90
应收账款	115,629,003.57	78,570,291.11
应收款项融资		
预付款项	14,753,192.59	4,116,575.68
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	618,836.50	2,687,451.40
其中：应收利息		2,250,000.00
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	756,627.41	2,585,568.47

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,557,101.89	3,940,233.60
流动资产合计	816,284,339.93	1,076,736,570.79
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	25,000,000.00	25,000,000.00
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	23,287,127.00	21,189,803.00
投资性房地产		
固定资产	2,209,123,870.07	2,335,503,840.05
在建工程	609,928,885.93	565,612,271.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,132,312.21	
无形资产	51,214,639.18	52,508,471.73
开发支出		
商誉	21,216,657.22	21,216,657.22
长期待摊费用	6,152,676.16	2,458,592.70
递延所得税资产	2,327,738.44	2,298,876.98
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,949,383,906.21	3,025,788,513.11
资产总计	3,765,668,246.14	4,102,525,083.90
流动负债：		
短期借款	600,862,169.45	540,470,848.22
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	109,885,804.00	126,866,263.41
预收款项		
合同负债	53,389,614.30	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	4,256,723.51	3,964,726.79
应交税费	9,112,517.41	6,687,358.44
其他应付款	1,785,476.67	2,215,938.55
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	522,691,214.14	407,750,623.05
其他流动负债	3,032,674.31	2,946,734.18
流动负债合计	1,305,016,193.79	1,153,784,551.21
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	552,037,000.00	795,341,600.00
应付债券	49,294,166.67	298,993,710.66
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	389,340.00	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	17,939,878.01	19,792,362.85
递延所得税负债	1,489,436.62	1,767,117.65
其他非流动负债		
非流动负债合计	621,149,821.30	1,115,894,791.16
负债合计	1,926,166,015.09	2,269,679,342.37
所有者权益：		

股本	758,322,487.00	758,322,487.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	723,075,698.54	723,075,698.54
减：库存股	75,149,726.17	75,149,726.17
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	112,593,221.19	110,778,738.69
一般风险准备		
未分配利润	304,926,987.37	300,481,232.71
归属于母公司所有者权益合计	1,823,768,667.93	1,817,508,430.77
少数股东权益	15,733,563.12	15,337,310.76
所有者权益合计	1,839,502,231.05	1,832,845,741.53
负债和所有者权益总计	3,765,668,246.14	4,102,525,083.90

法定代表人：胡醇

主管会计工作负责人：刘明珍

会计机构负责人：刘明珍

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	496,131,791.80	810,777,813.96
交易性金融资产	110,080,749.70	100,041,666.67
衍生金融资产		
应收票据	27,226,296.40	16,887,648.90
应收账款	104,470,064.24	69,597,591.88
应收款项融资		
预付款项	8,960,521.81	3,832,129.97
其他应收款	492,651.50	2,573,211.40
其中：应收利息		2,250,000.00
应收股利		
存货	19,954.31	1,881,667.21
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,448,763.42	3,885,094.32
流动资产合计	751,830,793.18	1,009,476,824.31
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	25,000,000.00	25,000,000.00
长期股权投资	62,168,035.00	62,168,035.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	23,287,127.00	21,189,803.00
投资性房地产		
固定资产	2,174,465,465.09	2,302,499,528.06
在建工程	594,453,803.29	555,235,299.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,132,312.21	
无形资产	40,758,134.00	41,968,363.53
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	6,152,676.16	2,458,592.70
递延所得税资产	2,317,816.05	2,291,535.73
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,929,735,368.80	3,012,811,157.08
资产总计	3,681,566,161.98	4,022,287,981.39
流动负债：		
短期借款	600,862,169.45	540,470,848.22
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	108,665,771.10	126,222,985.91
预收款项		
合同负债	52,072,177.82	61,521,447.97
应付职工薪酬	3,000,000.00	339,000.00
应交税费	8,065,558.63	6,457,375.05

其他应付款	1,722,476.67	2,162,141.55
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	522,691,214.14	407,750,623.05
其他流动负债	2,970,436.23	2,862,718.78
流动负债合计	1,300,049,804.04	1,147,787,140.53
非流动负债：		
长期借款	552,037,000.00	795,341,600.00
应付债券	49,294,166.67	298,993,710.66
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	389,340.00	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	15,684,878.01	17,397,362.85
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	617,405,384.68	1,111,732,673.51
负债合计	1,917,455,188.72	2,259,519,814.04
所有者权益：		
股本	758,322,487.00	758,322,487.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	723,075,698.54	723,075,698.54
减：库存股	75,149,726.17	75,149,726.17
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	112,593,221.19	110,778,738.69
未分配利润	245,269,292.70	245,740,969.29
所有者权益合计	1,764,110,973.26	1,762,768,167.35
负债和所有者权益总计	3,681,566,161.98	4,022,287,981.39

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	406,051,358.03	312,888,539.79
其中：营业收入	406,051,358.03	312,888,539.79
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	329,790,938.42	307,571,389.02
其中：营业成本	208,294,349.69	195,973,843.50
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,014,114.69	2,095,299.86
销售费用	2,581,347.32	2,533,932.39
管理费用	43,424,155.08	35,899,751.09
研发费用	35,513,604.27	33,157,113.42
财务费用	34,963,367.37	37,911,448.76
其中：利息费用	38,368,208.10	40,751,094.24
利息收入	5,884,718.27	4,928,587.70
加：其他收益	11,467,561.05	23,849,654.28
投资收益（损失以“-”号填列）	1,691,618.82	88,289.27
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	2,396,557.33	11,136,708.63

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-1,324,380.47	-790,424.31
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	21,497.21	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	90,513,273.55	39,601,378.64
加: 营业外收入	1,957.92	
减: 营业外支出	865,515.33	2,551,813.27
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	89,649,716.14	37,049,565.37
减: 所得税费用	13,680,802.47	5,741,303.02
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	75,968,913.67	31,308,262.35
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	75,968,913.67	31,308,262.35
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.归属于母公司所有者的净利润	75,585,055.21	31,124,996.93
2.少数股东损益	383,858.46	183,265.42
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	75,968,913.67	31,308,262.35
归属于母公司所有者的综合收益总额	75,585,055.21	31,124,996.93
归属于少数股东的综合收益总额	383,858.46	183,265.42
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.10	0.04
（二）稀释每股收益	0.10	0.04

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

法定代表人：胡醇

主管会计工作负责人：刘明珍

会计机构负责人：刘明珍

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	381,636,881.40	290,773,282.47
减：营业成本	195,632,231.39	186,400,901.90
税金及附加	4,841,045.63	1,926,180.87
销售费用	617,790.37	987,790.53
管理费用	39,803,797.41	32,806,821.48
研发费用	32,408,269.32	30,754,187.32
财务费用	35,031,942.89	37,955,450.26
其中：利息费用	38,368,208.10	40,751,094.24
利息收入	5,807,453.73	4,877,077.61

加：其他收益	11,261,338.08	23,399,727.10
投资收益（损失以“-”号填列）	1,302,070.90	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	2,385,435.11	10,767,010.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,316,373.41	-509,358.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	86,934,275.07	33,599,328.29
加：营业外收入	1,957.92	
减：营业外支出	862,150.08	2,550,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	86,074,082.91	31,049,328.29
减：所得税费用	12,984,799.59	4,730,540.46
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	73,089,283.32	26,318,787.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	73,089,283.32	26,318,787.83
（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	73,089,283.32	26,318,787.83
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	397,076,505.97	303,508,265.77
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	17,765,071.11	26,364,607.70
经营活动现金流入小计	414,841,577.08	332,260,253.89
购买商品、接受劳务支付的现金	36,072,402.89	23,716,951.80
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	89,306,139.78	79,421,748.67
支付的各项税费	18,576,910.99	11,340,496.16
支付其他与经营活动有关的现金	21,296,695.28	24,035,797.09
经营活动现金流出小计	165,252,148.94	138,514,993.72
经营活动产生的现金流量净额	249,589,428.14	193,745,260.17
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	90,730.00	
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	355,956,046.90	19,718,772.60
投资活动现金流入小计	356,046,776.90	19,718,772.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	112,961,015.56	192,503,345.17
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	366,000,000.00	24,000,000.00
投资活动现金流出小计	478,961,015.56	216,503,345.17
投资活动产生的现金流量净额	-122,914,238.66	-196,784,572.57

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	510,000,000.00	1,334,250,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		936,750.00
筹资活动现金流入小计	510,000,000.00	1,335,186,750.00
偿还债务支付的现金	804,914,600.00	470,544,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	158,184,472.71	360,478,709.56
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	770,000.00	10,000,000.00
筹资活动现金流出小计	963,869,072.71	841,023,309.56
筹资活动产生的现金流量净额	-453,869,072.71	494,163,440.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-46,442.08	
五、现金及现金等价物净增加额	-327,240,325.31	491,124,128.04
加：期初现金及现金等价物余额	843,891,734.96	468,381,541.69
六、期末现金及现金等价物余额	516,651,409.65	959,505,669.73

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	370,771,580.29	282,620,620.50
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	17,188,541.94	25,577,395.67
经营活动现金流入小计	387,960,122.23	310,585,396.59
购买商品、接受劳务支付的现金	31,018,822.34	20,266,781.47
支付给职工以及为职工支付的现金	75,761,686.49	68,013,790.52
支付的各项税费	17,672,203.69	11,256,544.72
支付其他与经营活动有关的现金	19,038,439.01	22,722,667.84
经营活动现金流出小计	143,491,151.53	122,259,784.55

经营活动产生的现金流量净额	244,468,970.70	188,325,612.04
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	36,730.00	
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	306,551,098.98	
投资活动现金流入小计	306,587,828.98	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	96,787,307.05	180,508,966.38
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	315,000,000.00	
投资活动现金流出小计	411,787,307.05	180,508,966.38
投资活动产生的现金流量净额	-105,199,478.07	-180,508,966.38
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	510,000,000.00	1,334,250,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		936,750.00
筹资活动现金流入小计	510,000,000.00	1,335,186,750.00
偿还债务支付的现金	804,914,600.00	470,544,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	158,184,472.71	360,478,709.56
支付其他与筹资活动有关的现金	770,000.00	10,000,000.00
筹资活动现金流出小计	963,869,072.71	841,023,309.56
筹资活动产生的现金流量净额	-453,869,072.71	494,163,440.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-46,442.08	
五、现金及现金等价物净增加额	-314,646,022.16	501,980,086.10
加：期初现金及现金等价物余额	810,777,813.96	431,040,520.61
六、期末现金及现金等价物余额	496,131,791.80	933,020,606.71

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年年末余额	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			110,778,738.69		300,481,232.71		1,817,508,430.77	15,337,310.76	1,832,845,741.53
加：会计政策变更															
前期差错更正								1,814,482.50		18,752,001.89		20,566,484.39	12,393.90	20,578,878.29	
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17		112,593,221.19		319,233,234.60		1,838,074,915.16	15,349,704.66	1,853,424,619.82	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-14,306,247.23		-14,306,247.23	383,858.46	-13,922,388.77	
（一）综合收益总额										75,585,055.21		75,585,055.21	383,858.46	75,968,913.67	
（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															

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	758,322,487.00				723,075,698.54				103,281,055.79		524,676,129.75		2,109,355,371.08	15,138,636.01	2,124,494,007.09
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	758,322,487.00				723,075,698.54				103,281,055.79		524,676,129.75		2,109,355,371.08	15,138,636.01	2,124,494,007.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-272,203,997.87		-272,203,997.87	183,265.42	-272,020,732.45
（一）综合收益总额											31,124,996.93		31,124,996.93	183,265.42	31,308,262.35
（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											-303,3		-303,3		-303,32

配											28,994.80		28,994.80		8,994.80
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-303,328,994.80		-303,328,994.80		-303,328,994.80
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		252,472,131.88		1,837,151,373.21	15,321,901.43		1,852,473,274.64

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			110,778,738.69	245,740,969.29		1,762,768,167.35
加：会计政策变更												
前期差错更正									1,814,482.50	16,330,342.53		18,144,825.03
其他												
二、本年期初余额	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			112,593,221.19	262,071,311.82		1,780,912,992.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-16,802,019.12		-16,802,019.12
（一）综合收益总额										73,089,283.32		73,089,283.32
（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										-89,891,302.44		-89,891,302.44
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-89,891,302.44		-89,891,302.44
3. 其他												
（四）所有者权												

益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	758,322,487.00				723,075,698.54	75,149,726.17			112,593,221.19	245,269,292.70		1,764,110,973.26

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	758,322,487.00				723,075,698.54				103,281,055.79	481,590,818.03		2,066,270,059.36
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	758,322,487.00				723,075,698.54				103,281,055.79	481,590,818.03		2,066,270,059.36

额	2,487.00				,698.54				,055.79	18.03		59.36
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										-277,010,206.97		-277,010,206.97
(一)综合收益总额										26,318,787.83		26,318,787.83
(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										-303,328,994.80		-303,328,994.80
1. 提取盈余公积												
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				103,281,055.79	204,580,611.06		1,789,259,852.39

三、公司基本情况

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

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

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

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

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

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

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

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

本公司属技术检测行业。目前经营范围包括：开展各类发电设备、输变电设备、机电设备、高低压电器元件、高低压成套配电装置、日用电器元件、机床电器、船用电器、核用电器、矿用电器、避雷器、电容器、变压器、互感器、绝缘子、电抗器、高原电器、汽车电子电气、机车车辆电器、航空电器、电力金具、电器节能产品、电磁兼容、化学物质、环境、可靠性、低碳、抗震、防爆、太阳能光伏、风电设备、

电源设备、电机、电缆、自动化元件及控制系统、电器测试仪器的检测和校准、检测技术方面的技术开发、技术转让、技术咨询和技术培训、技术服务、检测服务；电器产品型式试验及抽样试验；检验设备监理、检验工程安装及维修；道路普通货物运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本公司及各子公司主要从事高低压电器元件、成套配电装置、日用电器元件、电器测试仪器等检测服务。

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

本财务报表经本公司董事会于2021年8月25日决议批准报出。

本公司2021年1-6月纳入合并范围的子公司共3户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至2021年6月30日止的2021年1-6月财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

以公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

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

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

(2) 非同一控制下企业合并

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

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

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

6、合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

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

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余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、应收票据

12、应收账款

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13、应收款项融资

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

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法同应收帐款。

15、存货

(1) 本公司存货包括原材料、在产品、产成品、周转材料等。

(2) 原材料、产成品发出时采用个别计价法核算。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

(5) 周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

16、合同资产

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

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注三、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。

17、合同成本

(1) 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行推销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

(2) 履行合同的成本

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

(3) 合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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

(二) 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

(1) 重大影响、共同控制的判断标准

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

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参

与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

(2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

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

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

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

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

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

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

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

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

(3) 后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、6进行处理。

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

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

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

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

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公

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。

23、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

24、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

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

(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。

25、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。

26、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。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，该成本包括：（1）租赁负债的初始计量金额；（2）在

租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；（3）承租人发生的初始直接费用；（4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

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

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

（1）无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

（2）无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类别	使用寿命（年）
土地使用权	50
软件	2

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

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

（2）内部研究开发支出会计政策

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

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

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

A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地

产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

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

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

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

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

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

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

32、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。

33、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。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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。

35、租赁负债

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

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

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

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

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

36、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。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、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

40、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。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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。

42、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。

43、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。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

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

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，根据每项租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。执行新租赁准则对本年年初资产负债表相关项目的影 响列示如下：

合并财务报表

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

母公司财务报表

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

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

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

非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	25,000,000.00	25,000,000.00	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	21,189,803.00	21,189,803.00	
投资性房地产			
固定资产	2,335,503,840.05	2,335,503,840.05	
在建工程	565,612,271.43	565,612,271.43	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,509,749.65	1,509,749.65
无形资产	52,508,471.73	52,508,471.73	
开发支出			
商誉	21,216,657.22	21,216,657.22	
长期待摊费用	2,458,592.70	2,458,592.70	
递延所得税资产	2,298,876.98	2,298,876.98	
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,025,788,513.11	3,027,298,262.76	1,509,749.65
资产总计	4,102,525,083.90	4,104,034,833.55	1,509,749.65
流动负债：			
短期借款	540,470,848.22	540,470,848.22	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	126,866,263.41	126,866,263.41	
预收款项			
合同负债	62,882,058.57	62,882,058.57	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			

代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	3,964,726.79	3,964,726.79	
应交税费	6,687,358.44	6,687,358.44	
其他应付款	2,215,938.55	2,215,938.55	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	407,750,623.05	408,489,738.03	739,114.98
其他流动负债	2,946,734.18	2,946,734.18	
流动负债合计	1,153,784,551.21	1,154,523,666.19	739,114.98
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	795,341,600.00	795,341,600.00	
应付债券	298,993,710.66	298,993,710.66	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		770,634.67	770,634.67
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	19,792,362.85	19,792,362.85	
递延所得税负债	1,767,117.65	1,767,117.65	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,115,894,791.16	1,116,665,425.83	770,634.67
负债合计	2,269,679,342.37	2,271,189,092.02	1,509,749.65
所有者权益：			
股本	758,322,487.00	758,322,487.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	723,075,698.54	723,075,698.54	
减：库存股	75,149,726.17	75,149,726.17	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	110,778,738.69	110,778,738.69	
一般风险准备			
未分配利润	300,481,232.71	300,481,232.71	
归属于母公司所有者权益合计	1,817,508,430.77	1,817,508,430.77	
少数股东权益	15,337,310.76	15,337,310.76	
所有者权益合计	1,832,845,741.53	1,832,845,741.53	
负债和所有者权益总计	4,102,525,083.90	4,104,034,833.55	1,509,749.65

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

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

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	25,000,000.00	25,000,000.00	
长期股权投资	62,168,035.00	62,168,035.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	21,189,803.00	21,189,803.00	
投资性房地产			
固定资产	2,302,499,528.06	2,302,499,528.06	
在建工程	555,235,299.06	555,235,299.06	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,509,749.65	1,509,749.65
无形资产	41,968,363.53	41,968,363.53	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,458,592.70	2,458,592.70	
递延所得税资产	2,291,535.73	2,291,535.73	
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,012,811,157.08	3,014,320,906.73	1,509,749.65
资产总计	4,022,287,981.39	4,023,797,731.04	1,509,749.65
流动负债：			
短期借款	540,470,848.22	540,470,848.22	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	126,222,985.91	126,222,985.91	
预收款项			
合同负债	61,521,447.97	61,521,447.97	
应付职工薪酬	339,000.00	339,000.00	
应交税费	6,457,375.05	6,457,375.05	
其他应付款	2,162,141.55	2,162,141.55	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债	407,750,623.05	408,489,738.03	739,114.98
其他流动负债	2,862,718.78	2,862,718.78	
流动负债合计	1,147,787,140.53	1,148,526,255.51	739,114.98
非流动负债：			
长期借款	795,341,600.00	795,341,600.00	
应付债券	298,993,710.66	298,993,710.66	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		770,634.67	770,634.67
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	17,397,362.85	17,397,362.85	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,111,732,673.51	1,112,503,308.18	770,634.67
负债合计	2,259,519,814.04	2,261,029,563.69	1,509,749.65
所有者权益：			
股本	758,322,487.00	758,322,487.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	723,075,698.54	723,075,698.54	
减：库存股	75,149,726.17	75,149,726.17	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	110,778,738.69	110,778,738.69	
未分配利润	245,740,969.29	245,740,969.29	
所有者权益合计	1,762,768,167.35	1,762,768,167.35	
负债和所有者权益总计	4,022,287,981.39	4,023,797,731.04	1,509,749.65

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

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	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%
四川机电产品司法鉴定中心	5%

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。

3、其他

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	110,150.68	52,913.11
银行存款	516,538,500.67	843,836,068.43

其他货币资金	2,758.30	2,753.42
合计	516,651,409.65	843,891,734.96

其他说明

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	136,091,871.92	124,057,066.67
其中：		
银行理财产品	136,091,871.92	124,057,066.67
其中：		
合计	136,091,871.92	124,057,066.67

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	16,012,546.40	7,293,648.90
商业承兑票据	11,213,750.00	9,594,000.00
合计	27,226,296.40	16,887,648.90

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	28,377,546.40	100.00%	1,151,250.00	4.06%	27,226,296.40	17,953,648.90	100.00%	1,066,000.00	5.94%	16,887,648.90
其中：										
银行承兑汇票组合	16,012,546.40	56.43%			16,012,546.40	7,293,648.90	40.62%			7,293,648.90
商业承兑汇票组合	12,365,000.00	43.57%	1,151,250.00	9.31%	11,213,750.00	10,660,000.00	59.38%	1,066,000.00	10.00%	9,594,000.00

	00.00		0.00		0.00	0.00		0		.00
合计	28,377,546.40	100.00%	1,151,250.00	4.06%	27,226,296.40	17,953,648.90	100.00%	1,066,000.00	5.94%	16,887,648.90

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	16,012,546.40		
商业承兑汇票组合	12,365,000.00	1,151,250.00	9.31%
合计	28,377,546.40	1,151,250.00	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 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	85,250.00				1,151,250.00
合计	1,066,000.00	85,250.00				1,151,250.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位: 元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

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

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

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	125,162,540.30	100.00%	9,533,536.73	7.62%	115,629,003.57	85,728,111.41	100.00%	7,157,820.30	8.35%	78,570,291.11
其中：										
账龄组合	125,162,540.30	100.00%	9,533,536.73	7.62%	115,629,003.57	85,728,111.41	100.00%	7,157,820.30	8.35%	78,570,291.11
合计	125,162,540.30	100.00%	9,533,536.73	7.62%	115,629,003.57	85,728,111.41	100.00%	7,157,820.30	8.35%	78,570,291.11

	540.30		6.73		03.57	1.41		.30		11
--	--------	--	------	--	-------	------	--	-----	--	----

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	99,048,606.25	4,952,430.31	5.00%
1 至 2 年	22,375,562.12	2,237,556.21	10.00%
2 至 3 年	1,316,929.93	395,078.99	30.00%
3 至 4 年	597,046.90	298,523.45	50.00%
4 至 5 年	872,236.66	697,789.33	80.00%
5 年以上	952,158.44	952,158.44	100.00%
合计	125,162,540.30	9,533,536.73	--

确定该组合依据的说明:

公司管理层认为应收款相同账龄具有相同或类似信用风险。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	99,048,606.25
1 至 2 年	22,375,562.12
2 至 3 年	1,316,929.93
3 年以上	2,421,442.00
3 至 4 年	597,046.90
4 至 5 年	872,236.66
5 年以上	952,158.44

合计	125,162,540.30
----	----------------

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	7,157,820.30	2,375,716.43				9,533,536.73
合计	7,157,820.30	2,375,716.43				9,533,536.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

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

应收账款核销说明:

本期无重要的应收账款核销。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京强度环境研究所	25,690,000.00	20.53%	1,966,500.00
国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	6,330,563.00	5.06%	316,528.15
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	3,660,200.00	2.92%	273,515.00
湖北航天技术研究院总体设计所	3,980,000.00	3.18%	289,000.00
国网河北省电力有限公	3,076,279.00	2.46%	153,813.95

司电力科学研究院			
合计	42,737,042.00	34.15%	

(5) 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

其他说明:

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	14,438,106.98	97.86%	4,054,942.83	98.50%
1 至 2 年	307,492.86	2.09%	61,632.85	1.50%
2 至 3 年	7,592.75	0.05%		
合计	14,753,192.59	--	4,116,575.68	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

(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9,022,771.21元, 占预付账款期末余额合计数的比例为61.16%。

其他说明:

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	618,836.50	437,451.40
合计	618,836.50	2,687,451.40

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
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

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1)应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 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	699,799.00	636,386.00
备用金及其他	149,745.00	300.00

合计	849,544.00	636,686.00
----	------------	------------

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	11,465.60	187,769.00		199,234.60
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-4,950.00	4,950.00		
本期计提	14,042.90	17,430.00		31,472.90
2021 年 6 月 30 日余额	20,558.50	210,149.00		230,707.50

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	411,170.00
1 至 2 年	184,750.00
2 至 3 年	30,400.00
3 年以上	223,224.00
3 至 4 年	67,900.00
4 至 5 年	33,600.00
5 年以上	121,724.00
合计	849,544.00

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	199,234.60	31,472.90				230,707.50
合计	199,234.60	31,472.90				230,707.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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
李杰	备用金及其他	105,000.00	1 年以内	12.36%	5,250.00
江苏兴力建设集团有限公司	保证金	100,000.00	0-2 年	11.77%	9,300.00
昆山市市级非税收入财政汇缴专户	保证金	95,000.00	1-2 年	11.18%	9,500.00
王柏林	保证金	63,000.00	3-4 年	7.42%	31,500.00
苏州吴中滨湖市政管理有限公司	保证金	62,500.00	4 年以上	7.36%	56,500.00
合计	--	425,500.00	--	50.09%	112,050.00

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7)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

其他说明：

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	471,315.32		471,315.32	2,281,604.25		2,281,604.25
库存商品	285,312.09		285,312.09	303,964.22		303,964.22
合计	756,627.41		756,627.41	2,585,568.47		2,585,568.47

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

8、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	2,890,435.22	55,139.28
预缴企业所得税		2,941,698.11
待摊保险费、服务费、担保费等	1,666,666.67	943,396.21
合计	4,557,101.89	3,940,233.60

其他说明：

9、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	25,000,000.00		25,000,000.00	
合计	25,000,000.00		25,000,000.00	25,000,000.00		25,000,000.00	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明

10、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
苏州吴中区天凯汇达股权投资合伙企业 (有限合伙)	23,287,127.00	21,189,803.00
合计	23,287,127.00	21,189,803.00

其他说明：

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,209,123,870.07	2,335,503,840.05
合计	2,209,123,870.07	2,335,503,840.05

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,068,045,078.03	2,694,301,132.57	37,814,051.70	221,249,233.59	4,021,409,495.89
2.本期增加金额	366,960.09	23,924,362.70	527,419.60	3,123,349.22	27,942,091.61
(1) 购置	366,960.09	23,924,362.70	527,419.60	3,123,349.22	27,942,091.61
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		3,782,323.83	1,412,376.52	5,713,952.43	10,908,652.78
(1) 处置或报废		3,782,323.83	1,412,376.52	5,713,952.43	10,908,652.78
4.期末余额	1,068,412,038.12	2,714,443,171.44	36,929,094.78	218,658,630.38	4,038,442,934.72
二、累计折旧					
1.期初余额	283,909,378.99	1,236,119,560.68	23,333,284.14	142,543,432.03	1,685,905,655.84
2.本期增加金额	25,331,091.36	111,395,298.91	1,965,648.05	14,911,474.04	153,603,512.36
(1) 计提	25,331,091.36	111,395,298.91	1,965,648.05	14,911,474.04	153,603,512.36
3.本期减少金额		3,556,887.55	1,235,147.82	5,398,068.18	10,190,103.55
(1) 处置或报废		3,556,887.55	1,235,147.82	5,398,068.18	10,190,103.55
4.期末余额	309,240,470.35	1,343,957,972.04	24,063,784.37	152,056,837.89	1,829,319,064.65
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	759,171,567.77	1,370,485,199.40	12,865,310.41	66,601,792.49	2,209,123,870.07
2.期初账面价值	784,135,699.04	1,458,181,571.89	14,480,767.56	78,705,801.56	2,335,503,840.05

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 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	3,182,987.43	土地证办妥，房产证尚在办理中

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	475,956,033.29	388,517,999.09
工程物资	133,972,852.64	177,094,272.34
合计	609,928,885.93	565,612,271.43

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
直流试验系统技术改造	278,883,914.94		278,883,914.94	262,362,823.92		262,362,823.92
低气压环境实验室	19,852,389.96		19,852,389.96	13,036,319.20		13,036,319.20
交直流试验电源配套系统	10,941,637.48		10,941,637.48	6,783,207.89		6,783,207.89
高低压电器抗干扰试验系统	59,512,373.95		59,512,373.95	58,271,513.56		58,271,513.56
新能源发电设备及动力电源试验系统	20,087,750.55		20,087,750.55	15,900,215.32		15,900,215.32
化学实验室系统	14,346,841.91		14,346,841.91	10,376,972.37		10,376,972.37
防爆试验系统	29,663,177.76		29,663,177.76	2,768,741.36		2,768,741.36
通信指挥系统核电磁脉冲试验平台	26,787,233.55		26,787,233.55	8,206,294.32		8,206,294.32
大型盐雾实验室	6,732,576.79		6,732,576.79	5,024,984.58		5,024,984.58
零星工程	8,019,895.67		8,019,895.67	5,786,926.57		5,786,926.57
振动台试验系统	854,902.66		854,902.66			
二噁英实验室项目	273,338.07		273,338.07			
合计	475,956,033.29		475,956,033.29	388,517,999.09		388,517,999.09

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
直流试验系统技术改造	38,000.00	262,362,823.92	16,521,091.02			278,883,914.94	73.39%	73.39%				募股资金
低气压环境实验室	3,000.00	13,036,319.20	6,816,070.76			19,852,389.96	66.17%	66.17%	924,329.47	271,881.04	4.43%	金融机构贷款
交直流	8,500.00	6,783,207.89	4,158,420.00			10,941,627.89	12.87%	12.87%	2,090,870.00	729,309.00	4.43%	金融机

试验电源配套系统		7.89	9.59			37.48			0.91	36		构贷款
高低压电器抗干扰试验系统	8,000.00	58,271,513.56	1,240,860.39			59,512,373.95	74.39%	74.39%	4,719,588.50	1,285,758.94	4.43%	金融机构贷款
新能源发电设备及动力电源试验系统	3,500.00	15,900,215.32	4,187,535.23			20,087,750.55	57.39%	57.39%	742,819.40	292,132.04	4.43%	金融机构贷款
化学实验室系统	1,600.00	10,376,972.37	3,969,869.54			14,346,841.91	89.67%	89.67%				其他
防爆试验系统	5,000.00	2,768,741.36	26,894,436.40			29,663,177.76	59.33%	59.33%	789,640.06	380,005.90	4.43%	金融机构贷款
通信指挥系统核电磁脉冲试验平台	3,500.00	8,206,294.32	18,580,939.23			26,787,233.55	76.53%	76.53%	1,027,197.75	573,035.10	4.43%	金融机构贷款
大型盐雾实验室	800.00	5,024,984.58	1,707,592.21			6,732,576.79	84.16%	84.16%	149,161.39	75,901.98	4.43%	金融机构贷款
零星工程		5,786,926.57	2,232,969.10			8,019,895.67	38.86%	38.86%				金融机构贷款
振动台试验系统	220.00		854,902.66			854,902.66	2.67%	2.67%				其他
二噁英实验室项目	1,023.00		273,338.07			273,338.07		--				其他
合计	73,143.00	388,517,999.09	87,438,034.20			475,956,033.29	--	--	10,443,607.48	3,608,024.36		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付专项设备款	133,972,852.64		133,972,852.64	176,866,797.62		176,866,797.62
专用材料				227,474.72		227,474.72
合计	133,972,852.64		133,972,852.64	177,094,272.34		177,094,272.34

其他说明：

13、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	1,509,749.65	1,509,749.65
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	1,509,749.65	1,509,749.65
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	377,437.44	377,437.44
(1) 计提	377,437.44	377,437.44
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	377,437.44	377,437.44
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		

3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	1,132,312.21	1,132,312.21
2.期初账面价值	1,509,749.65	1,509,749.65

其他说明：

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	63,141,465.69			8,291,906.08	71,433,371.77
2.本期增加金额				225,575.22	225,575.22
(1) 购置				225,575.22	225,575.22
(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			8,517,481.30	71,658,946.99
二、累计摊销					
1.期初余额	11,944,756.54			6,980,143.50	18,924,900.04
2.本期增加金额	648,980.40			870,427.37	1,519,407.77
(1) 计提	648,980.40			870,427.37	1,519,407.77
3.本期减少金					

额					
(1) 处置					
4.期末余额	12,593,736.94			7,850,570.87	20,444,307.81
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	50,547,728.75			666,910.43	51,214,639.18
2.期初账面价值	51,196,709.15			1,311,762.58	52,508,471.73

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

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

上述公司商誉减值测试的资产组或资产组组合的构成情况如下：

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

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

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

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

商誉减值测试的影响

无。

其他说明

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	1,576,925.99		454,646.27		1,122,279.72
技术服务费	881,666.71	4,569,423.24	420,693.51		5,030,396.44
合计	2,458,592.70	4,569,423.24	875,339.78		6,152,676.16

其他说明

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	10,915,494.23	1,637,324.15	8,423,054.90	1,263,458.24
其他非流动金融资产投资公允价值变动	7,012,873.00	1,051,930.95	9,110,197.00	1,366,529.55
合计	17,928,367.23	2,689,255.10	17,533,251.90	2,629,987.79

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	91,871.92	13,780.79	57,066.67	8,560.00
固定资产加速折旧	12,247,816.60	1,837,172.49	13,931,123.04	2,089,668.46
合计	12,339,688.52	1,850,953.28	13,988,189.71	2,098,228.46

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产	361,516.66	2,327,738.44	331,110.81	2,298,876.98
递延所得税负债	361,516.66	1,489,436.62	331,110.81	1,767,117.65

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

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	130,000,000.00	125,000,000.00
保证借款	470,000,000.00	413,750,000.00
信用借款应计利息	474,305.56	505,692.66
抵押借款应计利息	387,863.89	1,215,155.56
合计	600,862,169.45	540,470,848.22

短期借款分类的说明：

(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元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	726,241.52	1,268,032.49
应付费用类往来	2,435,671.62	2,127,344.70
应付长期资产购置款	106,723,890.86	123,470,886.22
合计	109,885,804.00	126,866,263.41

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	34,225,000.00	设备尾款及质保金
供应商 2	10,390,200.00	设备尾款及质保金

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

其他说明：

20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收检测费等	53,389,614.30	62,882,058.57
合计	53,389,614.30	62,882,058.57

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,964,726.79	97,240,121.07	96,948,124.35	4,256,723.51
二、离职后福利-设定提存计划		7,125,658.72	7,125,658.72	
合计	3,964,726.79	104,365,779.79	104,073,783.07	4,256,723.51

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,796,682.34	85,381,658.96	85,120,285.47	4,058,055.83
2、职工福利费		3,230,248.06	3,230,248.06	
3、社会保险费		3,454,440.00	3,454,440.00	
其中：医疗保险费		3,029,559.25	3,029,559.25	
工伤保险费		79,410.52	79,410.52	
生育保险费		345,470.23	345,470.23	
4、住房公积金		3,419,171.00	3,419,171.00	
5、工会经费和职工教育经费	168,044.45	1,754,603.05	1,723,979.82	198,667.68

合计	3,964,726.79	97,240,121.07	96,948,124.35	4,256,723.51
----	--------------	---------------	---------------	--------------

(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		6,908,531.36	6,908,531.36	
2、失业保险费		217,127.36	217,127.36	
合计		7,125,658.72	7,125,658.72	

其他说明：

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	68,848.72	2,987,994.77
企业所得税	5,759,683.52	105,143.47
个人所得税	555,939.42	1,460,302.39
城市维护建设税	4,869.48	582.00
教育费附加	3,442.43	388.90
房产税	2,490,739.67	1,919,341.30
土地使用税	187,243.88	186,943.89
印花税	41,750.29	26,661.72
合计	9,112,517.41	6,687,358.44

其他说明：

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,785,476.67	2,215,938.55
合计	1,785,476.67	2,215,938.55

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

(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	570,200.00	511,900.00
借款及往来款	369,000.00	754,906.57
其他	846,276.67	949,131.98
合计	1,785,476.67	2,215,938.55

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

24、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	319,469,200.00	152,329,200.00
一年内到期的应付债券	199,371,069.14	229,942,500.00
一年内到期的租赁负债	754,710.31	739,114.98
一年内到期的长期借款应计利息	1,313,067.13	1,513,116.55

一年内到期的应付债券应计利息	1,783,167.56	23,965,806.50
合计	522,691,214.14	408,489,738.03

其他说明：

25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	3,032,674.31	2,946,734.18
合计	3,032,674.31	2,946,734.18

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

26、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	46,250,000.00	92,500,000.00
信用借款	505,787,000.00	702,841,600.00
合计	552,037,000.00	795,341,600.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

27、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
债权融资计划	49,294,166.67	
公司债券		298,993,710.66

合计	49,294,166.67	298,993,710.66
----	---------------	----------------

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	转入一年内到期的非流动负债	期末余额
债权融资计划	50,000,000.00	2021.03.25	2+1 年	50,000,000.00		50,000,000.00		-705,833.33			49,294,166.67
公司债券	300,000,000.00	2019.05.14	3 年	300,000,000.00	298,993,710.66			-628,930.86	100,000,000.00	199,371,069.14	
合计	--	--	--	350,000,000.00	298,993,710.66	50,000,000.00		-1,334,764.19	100,000,000.00	199,371,069.14	49,294,166.67

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

28、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	389,340.00	770,634.67
合计	389,340.00	770,634.67

其他说明

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	19,792,362.85		1,852,484.84	17,939,878.01	项目尚未完成或与资产相关
合计	19,792,362.85		1,852,484.84	17,939,878.01	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
电器综合检测基地	66,731.59			48,216.54			18,515.05	与资产相关
太阳能和风能发电设备检测公共技术服务中心	910,000.00			65,000.00			845,000.00	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	790,000.00			225,000.00			565,000.00	与资产相关
电力变压器试验电源改造	172,500.00			45,000.00			127,500.00	与资产相关
高电压大电流电能检测服务平台	400,000.00			150,000.00			250,000.00	与资产相关
电力变压器检测公共服务平台	562,500.00			150,000.00			412,500.00	与资产相关
高压及核电电器抗震性能试验服务平台	287,672.34			59,518.32			228,154.02	与资产相关
电磁兼容试验公共服务平台	553,333.33			40,000.00			513,333.33	与资产相关
5KV 直流试验系统	187,500.00			15,000.00			172,500.00	与资产相关
引进关键设备电磁兼容 EMC	778,125.00			56,250.00			721,875.00	与资产相关

工业产业转型升级专项扶持资金	325,001.06			24,999.51			300,001.55	与资产相关
综合性服务和改善融资环境	1,982,499.53			152,500.47			1,829,999.06	与资产相关
1100KV/100KA 试验系统	2,675,000.00			150,000.00			2,525,000.00	与资产相关
EMC 电磁兼容试验系统	207,500.00			15,000.00			192,500.00	与资产相关
新能源及电磁系统	350,000.00			25,000.00			325,000.00	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	4,354,000.00			311,000.00			4,043,000.00	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	1,170,000.00			65,000.00			1,105,000.00	与资产相关
电磁兼容性测试公共服务平台扩建项目	725,000.00			25,000.00			700,000.00	与资产相关
12KV 直流试验系统	420,000.00			30,000.00			390,000.00	与资产相关
电器环境气候实验室	2,375,000.00			150,000.00			2,225,000.00	与资产相关
电器产品检验检测服务平台	500,000.00			50,000.00			450,000.00	与资产相关
合计	19,792,362.85			1,852,484.84			17,939,878.01	

其他说明：

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：

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：

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：

33、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	110,778,738.69	1,814,482.50		112,593,221.19
合计	110,778,738.69	1,814,482.50		112,593,221.19

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期

调整后期初未分配利润	300,481,232.71	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	75,585,055.20	
应付普通股股利	89,891,302.44	
加：差错更正，调整年初未分配利润	18,752,001.89	
期末未分配利润	304,926,987.37	

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 18,752,001.89 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	400,529,042.82	206,508,183.66	308,086,162.34	194,750,820.42
其他业务	5,522,315.21	1,786,166.03	4,802,377.45	1,223,023.08
合计	406,051,358.03	208,294,349.69	312,888,539.79	195,973,843.50

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	400,529,042.82			400,529,042.83
其中：				
高压检测	310,126,068.99			310,126,068.99
低压检测	72,427,348.22			72,427,348.22
环境检测	17,975,625.61			17,975,625.61
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				

按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	400,529,042.82			400,529,042.82

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

37、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	11,927.12	-1,183,014.16
教育费附加	8,529.01	-1,186,172.63
房产税	4,508,943.32	3,893,563.96
土地使用税	422,667.65	421,912.03
车船使用税	10,055.92	13,398.61
印花税	51,991.67	135,612.05
合计	5,014,114.69	2,095,299.86

其他说明：

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	1,625,875.32	1,377,036.21
广告宣传费	326,048.91	783,719.12

交通差旅费	262,298.32	74,955.79
其他	367,124.77	298,221.27
合计	2,581,347.32	2,533,932.39

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	16,796,624.97	13,751,690.24
折旧及摊销	8,789,675.88	8,947,404.86
低值易耗品摊销	777,692.98	554,041.48
房租及物业管理费	566,374.00	603,267.55
修理费	415,867.34	770,168.50
办公费	1,828,331.74	552,023.27
业务招待费	1,998,573.55	1,582,043.31
中介服务费	2,696,677.28	3,557,250.84
交通差旅费	688,543.09	411,896.11
劳动保护费	1,229,940.03	223,489.63
安全保卫费	601,412.99	529,421.74
其他	7,034,441.23	4,417,053.56
合计	43,424,155.08	35,899,751.09

其他说明：

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	27,671,500.66	24,703,544.21
折旧及摊销	5,680,290.18	6,292,603.08
技术开发费	46,750.72	603,168.32
材料费	1,500,605.57	1,347,737.39
其他	614,457.14	210,060.42
合计	35,513,604.27	33,157,113.42

其他说明：

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	38,368,208.10	40,751,094.24
减：利息收入	5,884,718.27	4,928,587.70
汇兑损益	46,442.08	
金融机构手续费	2,433,435.46	2,088,942.22
合计	34,963,367.37	37,911,448.76

其他说明：

42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,852,484.84	1,969,358.29
与收益相关的政府补助	9,341,062.86	21,722,654.96
个税手续费返还	274,013.35	157,641.03
合计	11,467,561.05	23,849,654.28

43、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	1,691,618.82	88,289.27
合计	1,691,618.82	88,289.27

其他说明：

44、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	299,233.33	369,698.63
其他非流动金融资产	2,097,324.00	10,767,010.00
合计	2,396,557.33	11,136,708.63

其他说明：

45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-31,472.90	-43,768.23
应收票据及应收账款坏账损失	-1,292,907.57	-746,656.08
合计	-1,324,380.47	-790,424.31

其他说明：

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	21,497.21	
合计	21,497.21	

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	1,957.00		1,957.00
其他	0.92		0.92
合计	1,957.92		1,957.92

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

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	
固定资产报废损失	651,647.98	1,813.27	651,647.98
地方基金	209,284.90		209,284.90

其他	4,582.45		4,582.45
合计	865,515.33	2,551,813.27	865,515.33

其他说明：

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	13,812,136.14	4,433,342.82
递延所得税费用	-131,333.67	1,307,960.20
合计	13,680,802.47	5,741,303.02

(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	89,649,716.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,447,457.42
调整以前期间所得税的影响	-0.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	233,345.27
所得税费用	13,680,802.47

其他说明

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	8,134,718.27	4,928,587.70
收到政府补助	9,093,929.02	20,206,617.43
收到往来款项	67,803.00	
租赁收入	466,662.90	1,229,402.57
营业外收入	1,957.92	
合计	17,765,071.11	26,364,607.70

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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	20,585,572.40	23,518,218.80
支付往来款项	711,122.88	517,578.29
合计	21,296,695.28	24,035,797.09

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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	355,956,046.90	19,718,772.60
合计	355,956,046.90	19,718,772.60

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(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	366,000,000.00	24,000,000.00
合计	366,000,000.00	24,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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：

(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
支付债券发行费用	770,000.00	

合计	770,000.00	10,000,000.00
----	------------	---------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	75,968,913.67	31,308,262.35
加：资产减值准备	1,324,380.47	790,424.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	153,603,512.36	153,406,402.14
使用权资产折旧	377,437.44	
无形资产摊销	1,519,407.77	1,610,896.12
长期待摊费用摊销	875,339.78	1,093,773.40
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）	-21,497.21	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	651,647.98	1,813.27
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,396,557.33	-11,136,708.63
财务费用（收益以“-”号填列）	38,414,650.18	40,751,094.24
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,691,618.82	-88,289.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	120,841.65	1,175,262.94
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-252,175.32	132,697.26
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,828,941.06	-592,050.53
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-32,497,646.21	-14,244,786.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	11,763,850.67	-10,463,530.99
其他		
经营活动产生的现金流量净额	249,589,428.14	193,745,260.17
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	516,651,409.65	959,505,669.73
减：现金的期初余额	843,891,734.96	468,381,541.69
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-327,240,325.31	491,124,128.04

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 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	516,651,409.65	843,891,734.96
其中：库存现金	110,150.68	52,913.11
可随时用于支付的银行存款	516,538,500.67	843,836,068.43
可随时用于支付的其他货币资金	2,758.30	2,753.42
三、期末现金及现金等价物余额	516,651,409.65	843,891,734.96

其他说明：

52、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

53、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	572,049,676.91	售后租回
合计	572,049,676.91	--

其他说明：

54、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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

术研究有限公司		和街 7 号			
---------	--	--------	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(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%	383,858.46		15,733,563.12

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位:元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成都三方电气有限公司	31,256,313.20	26,189,063.97	57,445,377.17	1,481,394.38	2,255,000.00	3,736,394.38	29,497,961.50	26,459,479.89	55,957,441.39	1,206,128.14	2,395,000.00	3,601,128.14

单位:元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都三方电气有限公司	6,438,851.02	1,310,361.01	1,310,361.01	1,482,388.73	4,332,412.04	625,605.24	625,605.24	-656,952.71

其他说明:

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明:

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		

流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		

少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

九、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）、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、24；附注五、26；附注五、27)。由于固定利率借款主要为短期借款，因此本公司之董事认为公允利率风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

(2) 利率风险—现金流量变动风险，本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的长期借款(详见附注五、24；附注五、26)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、24；附注五、26)，敏感性分析基于该借款在一个完整的会计年度内将不会被要求偿付。此外，在管理层进行敏感性分析时，50个基点的增减变动被认为合理反映了利率变化的可能范围。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率增加/降低50个基点的情况下，本公司2021年1-6月净利润将会减少/增加人民币649,228.68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、10）。因此，本公司面临价格风险。本公司已于公司内部成立投资管理部门，由指定成员密切监控投资产品之价格变动。因此本公司董事会认为公司面临之价格风险已被缓解。

2、信用风险

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

可能引起本公司财务损失的信用风险敞口包括涉及信用风险的资产负债表表内项目和表外项目。在2021年6月30日，本公司金融资产的账面价值已代表最大信用风险敞口。

3、流动风险

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

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

	无期限	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
货币资金	516,651,409.65	-	-	-	-
交易性金融资产	-	136,091,871.92	-	-	-
应收票据	-	27,226,296.40	-	-	-
应收账款	-	115,629,003.57	-	-	-
其他应收款	-	618,836.50	-	-	-
长期应收款	-	-	17,500,000.00	7,500,000.00	-
其他非流动金融资产	-	-	-	-	23,287,127.00
短期借款	-	-600,862,169.45	-	-	-
应付账款	-	-47,162,773.21	-53,375,819.95	-1,528,400.00	-
应付职工薪酬	-	-4,256,723.51	-	-	-
其他应付款	-	-1,785,476.67	-	-	-
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（含一年内到期）	-	-253,908,306.50	-298,993,710.66	-	-
合计	516,651,409.65	-782,251,757.50	-629,248,730.61	-401,177,600.00	-70,526,073.00

(2) 管理金融负债流动性的方法：

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

• 本公司将银行借款作为重要的资金来源。2021年6月30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17.28亿元。

2021年6月30日，本公司1年内到期的金融资产小于负债26,560.03万元，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 6.58亿元。
- 管理层有信心如期偿还到期借款，并取得新的循环借款。

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

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			136,091,871.92	136,091,871.92
（八）其他非流动金融资产		23,287,127.00		23,287,127.00
持续以公允价值计量的负债总额		23,287,127.00	136,091,871.92	159,378,998.92
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

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

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。

- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、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
---------	-------------

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,317,543.68	2,219,499.42

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺

8、其他

十二、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	111,624,705.41	100.00%	7,154,641.17	6.41%	104,470,064.24	74,549,591.80	100.00%	4,951,999.92	6.64%	69,597,591.88
其中：										
账龄组合	111,624,705.41	100.00%	7,154,641.17	6.41%	104,470,064.24					
合计	111,624,705.41	100.00%	7,154,641.17	6.41%	104,470,064.24	74,549,591.80	100.00%	4,951,999.92	6.64%	69,597,591.88

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

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	89,460,375.87	4,473,018.79	5.00%
1至2年	21,332,407.10	2,133,240.71	10.00%
2至3年	267,482.25	80,244.68	30.00%
3至4年	112,668.00	56,334.00	50.00%
4至5年	199,846.00	159,876.80	80.00%
5年以上	251,926.19	251,926.19	100.00%
合计	111,624,705.41	7,154,641.17	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	89,460,375.87
1 至 2 年	21,332,407.10
2 至 3 年	267,482.25
3 年以上	564,440.19
3 至 4 年	112,668.00
4 至 5 年	199,846.00
5 年以上	251,926.19
合计	111,624,705.41

（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	
账龄组合	4,951,999.92	2,202,641.25				7,154,641.17
合计	4,951,999.92	2,202,641.25				7,154,641.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(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
------	----------	-----------------	----------

(5) 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**

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		2,250,000.00
其他应收款	492,651.50	323,211.40
合计	492,651.50	2,573,211.40

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利**1)应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 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	570,999.00	513,586.00
合计	570,999.00	513,586.00

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	6,055.60	184,319.00		190,374.60
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-180.00	180.00		

本期计提	13,057.90	10,660.00		23,717.90
2021 年 6 月 30 日余额	18,933.50	195,159.00		214,092.50

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	378,670.00
1 至 2 年	89,350.00
2 至 3 年	20,400.00
3 年以上	218,324.00
3 至 4 年	63,000.00
4 至 5 年	33,600.00
5 年以上	121,724.00
合计	706,744.00

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	190,374.60	23,717.90				214,092.50
合计	190,374.60	23,717.90				214,092.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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
李杰	备用金及其他	105,000.00	1年以内	14.86%	5,250.00
江苏兴力建设集团有限公司	保证金	100,000.00	0-2年	14.15%	9,300.00
王柏林	保证金	63,000.00	3-4年	8.91%	31,500.00
苏州吴中滨湖市政管理有限公司	保证金	62,500.00	4年以上	8.84%	56,500.00
国信国际工程咨询集团股份有限公司北京第四分公司	保证金	60,000.00	1年以内	8.49%	3,000.00
合计	--	390,500.00	--	55.25%	105,550.00

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)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

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账)	本期增减变动	期末余额(账面)	减值准备期末

	面价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	价值)	余额
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	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

(3) 其他说明

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	379,232,806.85	195,464,515.67	287,824,832.50	186,182,508.04
其他业务	2,404,074.55	167,715.72	2,948,449.97	218,393.86
合计	381,636,881.40	195,632,231.39	290,773,282.47	186,400,901.90

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	379,232,806.85		379,232,806.85
其中：			
高压检测	310,126,068.99		310,126,068.99
低压检测	69,106,737.86		69,106,737.86
按经营地区分类			
其中：			

市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计	379,232,806.85			379,232,806.85

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:

5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,302,070.90	
合计	1,302,070.90	

6、其他

十三、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	-630,150.77	
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）	11,467,561.05	
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	4,088,176.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-211,909.43	
减：所得税影响额	2,207,051.55	
少数股东权益影响额	146,549.17	
合计	12,360,076.28	--

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	4.07%	0.10	0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.41%	0.08	0.08

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他