

证券代码：300215

证券简称：电科院

公告编号：2021-023

# 苏州电器科学研究院股份有限公司 2020 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为天衡会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 749,094,187 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	电科院	股票代码	300215
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	胡德霖代		
办公地址	苏州市吴中区越溪前珠路 5 号		
传真	0512-68081686		
电话	0512-68252194		
电子信箱	zqb@eeti.cn		

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （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”“低压电器”“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能源变压器评定中心成员单位；是国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织（IECEE）CB实验室；是国际电工委员会防爆电气产品认证体系（IECEX）ExTL国际防爆实验室；是国家电网、南方电网的一次设备认可检测机构。公司系

我国唯一一家可同时从事高低压电器检测业务的独立第三方检测机构。

(二) 报告期内, 公司全面完成各类检测任务, 主要包括:

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

2、公司承接并完成了来自国内外企业和机构如西门子Siemens、大全集团、上海良信电器、浙江正泰电器、山东泰开、常熟开关、浙江天正电气、环宇集团、乐星电气、德力西电气、库柏西安熔断器、施耐德电气、江苏辉能电气、罗格朗低压、杭州之江开关、广州白云电器、江苏省中仁电气、AICHI ELECTRIC WORKS等委托的低压电器委托检测、CCC低压电器元件、低压成套开关设备等检测任务; 以及美国UL委托的各类电器产品检验测试等。

3、公司还承担了来自南方电网公司、国网江苏省电力公司、国网浙江省电力公司、国网上海市电力公司、国网北京市电力公司、国网重庆市电力公司、国网天津市电力公司、国网安徽省电力公司、国网河北省电力公司、国网冀北电力公司、国网湖南省电力公司、国网四川省电力公司、国网山西省电力公司、国网内蒙古东部电力公司、国网青海省电力公司等委托的高压开关柜、断路器、隔离开关、熔断器、电容器、避雷器、绝缘子、变压器、互感器、电抗器、消弧线圈、JP柜、低压开关柜、计量箱、金具等产品的抽样检测任务。

(三) 经营模式

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

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

公司子公司苏州国环环境检测有限公司和成都三方电气有限公司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电量贡献率持续增长。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，拥有全世界最值得信赖的质量保障，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。

**3、主要会计数据和财务指标****(1) 近三年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

单位：元

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

## (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	96,094,048.81	216,794,490.98	190,329,658.51	199,079,391.26
归属于上市公司股东的净利润	-43,329,272.28	74,454,269.21	26,632,426.15	28,874,357.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-47,069,527.78	50,712,594.82	26,273,055.66	32,778,932.25
经营活动产生的现金流量净额	36,066,710.08	157,678,550.09	123,431,862.63	164,150,495.79

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

□ 是 √ 否

## 4、股本及股东情况

## (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	28,651	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	28,868	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
中国检验认证集团测试技术有限公司	国有法人	25.09%	190,250,000				
胡德霖	境内自然人	24.54%	186,105,633	139,579,225			
胡醇	境内自然人	10.30%	78,100,000	58,575,000			
王萍	境内自然人	2.18%	16,527,000				
苏州电器科学研究院股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	1.22%	9,228,300				
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德趋势优先混合型证券投资基金	其他	0.75%	5,705,030				
中意人寿保险有限公司—中石油年金产品—股票账户	其他	0.67%	5,099,566				
招商银行股份有限公司—国泰聚优价值灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.52%	3,950,000				

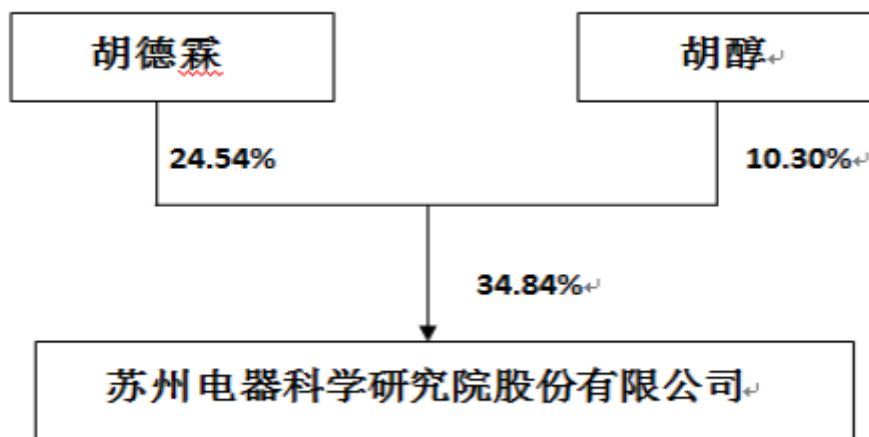
中国建设银行股份有限公司一华富成长企业精选股票型证券投资基金	其他	0.49%	3,688,800			
中意人寿保险有限公司一分红产品 2	其他	0.47%	3,539,518			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，胡德霖、胡醇系父子关系，是一致行动人。除上述情况外，未知公司其他股东存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。					

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

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

### (1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
苏州电器科学研究院股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	19 电科 01	112903	2019 年 05 月 14 日	2022 年 05 月 14 日	30,000	5.00%

## (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

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

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

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

## (3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
资产负债率	55.32%	41.82%	13.50%
EBITDA 全部债务比	21.71%	40.87%	-19.16%
利息保障倍数	1.87	3.17	-41.01%

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

2020年，在各级政府主管部门、董事会的领导，以及管理层和公司员工的共同努力下，公司全年实现营业收入702,297,589.56元，较去年同期减少12.9%，受疫情影响较大；营业利润97,028,505.13元，同比减少48.68%；利润总额94,205,787.94元，同比减少50.1%；实现净利润87,269,867.17元，较去年同期减少47.85%；实现归属于上市公司股东的净利润86,631,780.66元，较去年同期减少47.98%。

公司2020年度业绩较去年同期有所下滑。主要系公司营业收入较去年同期减少10,403.90万元，降幅12.9%；其中，母公司营业收入较去年同期减少10,859.44万元，降幅14.38%。

成本支出方面，由于公司规模扩大，同时在检测基地建设中部分新购设备结转固定资产；且2019年11月1200kV/150kA试验系统项目基本建成，试验跑道等各工程、项目陆续完工结转固定资产，本报告期折旧费用较去年同期增加了3,204.16万元，增长了11.69%；此外财务费用增长了2,691万元，涨幅59.02%，管理费用、营业费用、研发费用合计较去年减少2,429.98万元，降幅13.45%，公司营业总成本较去年同期减少308.41万元，降幅0.48%。业绩下降主要是由于收入下降导致。

### 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

**3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
高压电器检测	539,637,696.09	213,707,490.77	39.60%	-13.10%	-29.21%	-9.01%
低压电器检测	108,995,305.01	56,039,530.05	51.41%	-17.99%	-21.16%	-2.07%
环境检测	44,046,582.29	27,057,342.99	61.43%	8.62%	13.76%	2.78%

**4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征**

□ 是 √ 否

**5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明**

√ 适用 □ 不适用

公司2020年度实现营业收入70,229.76万元，较去年同期减少12.9%。公司营业收入主要基于电科院母公司在以前年度相继建成投产的若干非募集资金投资项目及IPO募集资金、超募资金投资项目的贡献。二是陆续于2013年度收购完成的两家子公司的收入贡献。报告期内，公司营业收入下滑，主要系母公司营业收入较去年同期下降10,859.44万元，降幅14.38%。

随着母公司各工程、项目的推进及陆续建成，公司的折旧费用继续增长，母公司折旧费用较去年同期增加了3,089.69万元，增长了11.45%；母公司财务费用较去年同期增加了2,693.36万元，涨幅58.92%。报告期内，公司营业总成本较去年同期基本持平，减少了308.41万元，减少了0.48%，而营业收入较去年同期减少10,403.9万元，减少12.9%，营业利润较去年同期减少了48.68%；实现归属于上市公司股东的净利润 8,663.18万元，较去年同期减少47.98%，业绩受疫情影响较去年同期有所下滑。

**6、面临退市情况**

□ 适用 √ 不适用

**7、涉及财务报告的相关事项****(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

√ 适用 □ 不适用

**(1) 重要会计政策变更**

执行新收入准则导致的会计政策变更

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

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

执行新收入准则对本年年初资产负债表相关项目的影响列示如下：

合并财务报表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	影响数
----	-------------	-----------	-----



预收款项	80,993,543.25	-	-80,993,543.25
合同负债	-	77,140,579.39	77,140,579.39
其他流动负债	-	3,852,963.86	3,852,963.86

#### 母公司财务报表

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

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

执行新收入准则对本年度财务报表相关项目的影响列示如下：

#### 合并财务报表

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

#### 母公司财务报表

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

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

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。