

证券代码：300215

证券简称：电科院

公告编号：2019-018

# 苏州电器科学研究院股份有限公司 2018 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。

公司董事、监事、高级管理人员对 2018 年年度报告的真实性、准确性和完整性均无异议。

公司全体董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

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未发生变更情况。

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 758,322,487 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 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	顾怡倩		
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、高压电器、高压成套开关设备、低压电器、低压成套开关设备、机床电器、船用电器、核电电器、汽车电子电气、航空电器、电器节能产品、电磁

兼容、环境、可靠性、抗震、防爆、太阳能光伏、风电设备等各领域的检测服务。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”和“信息技术设备”和“照明电器”强制性产品认证指定实验室；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；被中国人民解放军总后勤部授牌为后勤军工产品检测试验机构；顺利通过国防实验室认可现场评审。

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；系我国长江以南地区唯一一家可以进行40.5kV 50kA直接试验的高压电器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、通用电气、日本高压电气、库柏、TüV莱茵、TüV南德、中国船舶重工集团、中广核、国核自仪、中汽研汽车检验中心（天津）、许继集团、特变电工、正泰电气、嘉兴恒创、河南森源、南瑞集团、现代重工、江苏电科电气、平高集团、江苏华辰变压器、上海天洲、杭州钱江电气、北京合纵、江苏双汇电力、山东泰开、重庆望变电气、西安西电、河北天域、厦门华电、上海安奕极、上海国缆检测中心、伊顿电力、施恩禧电器（中国）、武汉中直电气、安徽鑫畅达轨道交通、上海拓及轨道交通、卡达克机动车、通号(长沙)轨道交通、武汉华威、明珠电气、如高高压、思源电力等委托的各类高压电器、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、通用电气、罗克韦尔Rockwell、伊顿、富士电机、大全集团、江苏辉能电气、天津保富、博耳（上海）电器开关、杭州之江、上海良信电器、河南森源、中天宽带、上海飞洲、天水长城开关、工业和信息化部电子第五研究所华东分所、上海柘中、中骏电气、浙江天正、镇江西门子母线、江苏凯隆电器、华鹏集团、梅兰日兰、环宇集团、北京北元电器、正泰、德力西、南瑞集团、UL美华等委托的低压电器委托检测、CCC低压电器元件、低压成套开关设备等检测任务；以及美国UL委托的各类电器产品检验测试等。

3、公司还承担了来自国家电网公司组织的变压器及开关柜专项抽检工作，承担了来自南方电网公司、江苏省电力公司、浙江省电力公司、上海市电力公司、天津市电力公司、安徽省电力公司、四川省电力公司、河北省电力公司、冀北电力公司、湖南省电力公司、山西省电力公司、内蒙古东部电力公司、新疆电力公司、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、JP柜、低压开关柜、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。”

公司子公司苏国环检测公司以及三方公司也均为独立第三方的检测机构。

报告期内，公司经国家认监委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。

### (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）》；同时新版《低压成套开关设备和控制设备》标准自2015年8月1日开始实施；电器检测市场的潜在需求逐步提高。

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。

## 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。公司具备1200kV特高压绝缘试验能力、500kV/1200MVA突发短路试验能力；可为上述国家特高压配套工程建设与改造中的检测需求服务；待公司1200kV特高压短路试验能力在1200kV/150kA试验系统项目完成后实现，公司能完全满足上述国家特高压配套工程建设与改造中的检测需求。

据行业统计，“公司2015-2017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方面均排名行业第一”。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，尤其是高压电器产品，体积大、质量大，长距离运输成本较高。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，更易获得客户认可。增强能够为客户提供一站式服务的检测能力，减少客户为不同产品寻找不同检测机构的管理及交易成本，是电器检测行业的未来发展趋势。公司以客户需求为导向，提供全覆盖的一站式电器检测服务，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；系我国长江以南地区唯一一家可以进行40.5kV 50kA直接试验的高压电器独立第三方检测机构。

2018年初，公司获批认证机构，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。

### （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”。自此，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、环境检测和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。2012年6月，公司正式被授权成为 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直接竞争的机会。报告期内，公司继续与 UL（美国保险商实验所）、INTERTEK（英国天祥集团）、TüV 莱茵、TüV 南德意志集团、BV（必维国际检验集团）、PTQI（印度尼西亚质量检测公司）、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：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	708,668,453.57	642,654,508.83	10.27%	553,410,302.84
归属于上市公司股东的净利润	127,936,069.79	125,808,714.47	1.69%	70,670,723.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	107,553,629.49	118,994,690.26	-9.61%	65,695,177.14
经营活动产生的现金流量净额	593,436,040.88	403,029,723.33	47.24%	340,662,494.08
基本每股收益（元/股）	0.17	0.17	0.00%	0.10
稀释每股收益（元/股）	0.17	0.17	0.00%	0.10
加权平均净资产收益率	6.37%	6.49%	-0.12%	4.64%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	3,690,203,556.20	3,792,102,957.21	-2.69%	3,739,829,645.35
归属于上市公司股东的净资产	2,033,811,347.67	1,981,707,526.58	2.63%	1,897,606,548.90

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	139,313,169.37	189,998,790.24	189,095,056.65	190,261,437.31
归属于上市公司股东的净利润	10,359,629.15	41,889,729.75	39,581,382.89	36,105,328.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,175,553.60	40,364,257.96	38,520,469.80	22,493,348.13

经营活动产生的现金流量净额	81,266,760.30	127,389,392.98	237,789,628.68	146,990,258.92
---------------	---------------	----------------	----------------	----------------

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

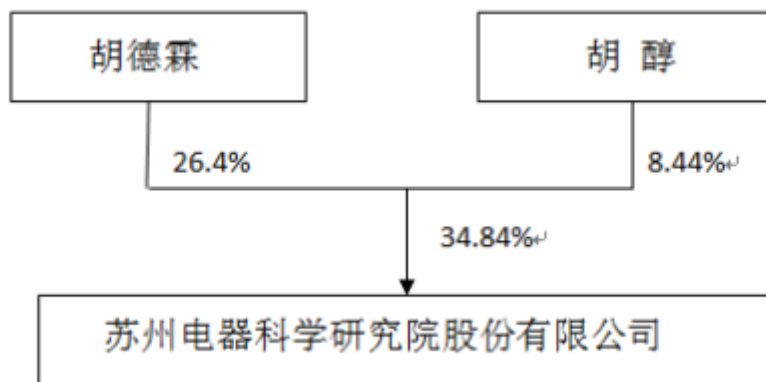
报告期末普通股股东总数	37,208	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	36,357	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
胡德霖	境内自然人	26.40%	200,205,633	150,154,225			
中国检验认证集团测试技术有限公司	国有法人	25.09%	190,250,000				
胡醇	境内自然人	8.44%	64,000,000		质押	16,000,000	
姚敏虹	境内自然人	1.85%	14,056,600				
蔡桂英	境内自然人	1.21%	9,199,000		质押	7,998,996	
王萍	境内自然人	1.03%	7,800,000		质押	6,600,000	
闫杰	境内自然人	0.43%	3,248,382				
香港中央结算有限公司	境外法人	0.20%	1,529,217				
陈兴文	境内自然人	0.18%	1,350,000				
邵伟	境内自然人	0.15%	1,121,700				
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。						

##### (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  
否

## 三、经营情况讨论与分析

## 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求  
否

2018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708,668,453.57元，较去年同期增长10.27%；营业利润144,119,483.94元，同比减少1.24%；利润总额143,847,291.90元，同比减少0.94%；实现净利润128,457,177.94元，较去年同期增长1.62%；实现归属于上市公司股东的净利润127,936,069.79元，较去年同期增长1.69%。

公司2018年度业绩较去年同期略有增长。2018年公司营业收入较去年同期增加6,601.39万元，增长了10.27%；其中，母公司营业收入较去年同期增加6,263.50万元，增长了10.36%。此外，公司获得先进技术研究院专项奖补资金等各类政府补助较去年同期增加956.67万元，增长了84.49%。

成本支出方面，由于公司规模扩大，同时在检测基地建设部分新购设备结转固定资产；且2017年内，公司12kV直流试验系统、EMC电磁兼容项目全部、新能源试验系统等各工程、项目陆续完工结转固定资产；2018年11月，公司电器环境气候实验室大部分设备达到预定可使用状态，报告期内公司营业成本、管理费用及财务费用均有所增长，主要系固定资产折旧费用较去年同期继续增加了4,956.75万元，增长了23.41%；此外，因在建工程转固导致利息支出费用化增多等原因，财务费用较去年同期增长了21.01%；公司营业成本较去年同期增长了15.87%，公司营业总成本较去年同期增加了8,328.26万元，增长了16.45%。

报告期内，公司围绕整体发展战略，根据制定的年度经营计划，推进各项工作。

(一) 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。

2018年1月和5月，公司分别顺利通过了由国家认证认可监督管理委员会、中国合格评定国家认可委员会CNAS和中国机械工业联合会组织的国家实验室认可、资质认定、机构认定三合一扩项现场评

审和评审。在两次评审中，公司在已有能力范围的基础上又分别扩项9项和3项，涉及国家、行业及国际标准共计32个；涵盖互感器、电抗器、低压电器、绝缘子和充电系统等各个领域；公司收到CNAS授予的认可决定书的签发日期分别为2018年2月12日、2018年5月16日。2018年2月公司在已有能力范围的基础上又变更13项，涉及变压器、绝缘子、低压电器、架空线、照明电器、电池等领域的13个标准；该认可决定书签发日期为2018年2月8日。2018年6月，公司在已有能力范围的基础上又变更41项，涉及国家标准、行业标准和国际标准41个；主要覆盖高压电器、变压器、架空导线、电容器、逆变器、低压电器、电磁兼容、材料试验、灯具、充电系统、电池、防爆产品等领域；该认可决定书签发日期为2018年6月7日。2018年11月，公司在已有能力范围的基础上变更150项，涉及国家标准、行业标准和国际标准150个；主要覆盖高压电器、变压器、电容器、风力发电机、低压电器、电磁兼容、环境试验、防爆产品等领域；该认可决定书签发日期为2018年11月23日。通过上述评审，公司的资质得到了进一步扩展，检测能力的提高得到了进一步确认，认可检测范围得以继续扩大。

公司于2014年8月获得Intertek测试认证有限公司（以下简称“Intertek”）签发的ASTA认可实验室证书，被Intertek认可为二级认可测试实验室；实验室认可证书签发日期为2014年7月1日，有效期至2018年1月31日（具体请参见公司公告：2014-034）。经实验室评审，报告期内，公司获得了最新的ASTA认可实验室证书，有效期至2021年10月31日。ASTA（短路检测联合会）为电力输配电设备及电气零部件等产品提供安全认证和服务，为英国本土第三方认证实体，ASTA认证在国外市场被广泛接受。ASTA机构于2007年并入并隶属于Intertek集团。Intertek是全球领先的质量和安全管理机构，服务涵盖从审核、检验到测试、质量保证和认证，是很多国家或地区政府指定测试机构之一。公司为ASTA认可实验室，可以在认可范围内为以获得ASTA认证为目的的相关产品开展相关检测工作，认可范围包括变压器、高压开关设备和控制设备等产品的型式试验。

报告期内，公司获得TÜV南德意志集团交通服务部签发的认可目击实验室证书。TÜV南德意志集团成立于1866年，总部设在德国，是一家全球性的技术服务供应商，通过实现市场准入和控制风险，为客户和合作伙伴增加价值。主要服务的行业涵盖了电子电气、航空、汽车、医疗、食品、能源、化工、通讯、轨道交通、纺织、大型工业设备、游乐设施等等，服务范围覆盖认证、测试、检验、资讯及专家指导等多个领域，分布于全球1000多处及拥有遍布全球的实验室网络。经TÜV南德评审通过，公司符合UNECE Regulation No.10（Component）、UNECE Regulation No.100, PartII（以下简称“ECE-R10、ECE-R100”）要求，成为上述两个法规的认可目击实验室。可以在认可范围内为以获得TÜV南德认证为目的的相关产品开展相关检测工作。ECE-R10是欧盟关于汽车整车和电子零部件的电磁兼容公告法规，ECE-R100是动力电池或者超级电容的安全公告法规。公司收到的认可证书签发日期为2018年10月23日，有效期至2021年9月30日。期间，认可效力的保持需要公司持续遵守TÜV南德认可目击实验室体系能力规定和标准。通过上述认可，将有效提升公司在国际检测领域的公信力，预计将对公司今后开展相关电器产品的检测业务产生一定积极的影响。

2018年12月，公司获得“长三角区域创新共同体建设—上海·苏州科技资源开放共享与协同发展”互认机构证书。此次行动计划立足长三角区域一体化国家战略这一新的契机和机遇，加快推进长三角区域创新共同体建设，共建“上海·苏州科技资源开放共享与协同发展平台”，更大力度推动两地科技创新资源的互融互通，带动两地科技资源与研发需求的对接，以及产学研合作和技术研发，推动区域科技创新能力提升，为两地科技企业自主创新能力提升和产业转型升级提供更多专业化的服务，积极助力长三角区域高质量一体化发展。公司与复旦大学、上海应用技术大学、苏州大学分析测试中心、中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所等上海/苏州服务机构获得了该行动计划互认机构证书。根据国务院关于重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的相关文件精神，两地将同步制修订研发资源开放共享的扶持政策，对区域内企业使用对方资源、服务机构为对方企业提供服务首次实现双向对等补助。公司作为互认机构，未来将继续发挥科技资源优势，助力平台发展，为两地科技企业自主创新能力提升和产业转型升级提供更多专业化的服务。

## （二）获批认证机构，实现检测、认证一体化目标。

2018年1月，公司经国家认监委批准认可为认证机构。经授权的认证业务范围如下：认证类别：产品认证；认证领域：矿和矿物；电力、可燃气、水；电动机、发电机、发电成套设备和变压器；配



电和控制设备及其零件；绝缘电线和电缆；光缆。《认证机构批准书》颁发日期为2018年1月19日；有效期至2024年1月19日。公司本为独立第三方检测机构，本次获批认证机构，公司的资质得到了进一步扩展，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。预计将会极大地提高公司在国内外检测领域的公信度和影响力；且预计将对公司开辟检测和认证业务市场产生一定积极影响。

（三）报告期内，公司与各方的业务及技术交流合作不断扩展。

由于公司资质的不断扩展，检测能力的不断提高，公司与各方的合作及交流也在不断扩展。报告期内，公司分别与甘肃电器科学研究院、北京蓝箭空间科技有限公司、上海煤科检测技术有限公司、无锡市电力变压器有限公司、江苏中天伯乐达变压器有限公司、金三角电力科技股份有限公司、中认英泰检测技术有限公司等机构签订了分包协议、战略合作协议等。

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

报告期内，公司全面开展非公开发行股票募集资金投资的直流试验系统技术改造项目的建设。由于直流试验系统技术改造项目是公司在12kV直流试验系统项目的基础上组建的高压直流试验系统，可使公司直流试验能力从中压提升至高压；而公司12kV直流试验系统项目陆续于2017年9月才全部达到预定可使用状态；预计在原先调整的预定可使用状态时间，即2019年3月31日，该技术改造项目尚不能完成建设。公司结合当前该募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，在项目实施主体、项目投资总额和建设规模不变的情况下，将该技术改造项目达到预定可使用状态的时间由2019年3月31日调整为2020年12月31日。

同时，公司继续推进原各非募集资金投资项目建设。其中，1200kV 150kA特高压试验系统项目因最后一台6500MVA冲击发电机尚在安装调试，该项目还在建设完善中，预计将在2019年度内完工。电器环境气候实验室在报告期内大部分设备达到预定可使用状态，该实验室可全景模拟各类极端自然环境，能够模拟海拔8000米低气压状态、零下55度至零上80度的环境气候，满足输变电电器、系统装备等在各种特殊环境条件下的绝缘和温升试验要求，进行高温试验、低温试验、湿热试验、覆冰、盐雾、雷击、人工脏雨、太阳光辐射等环境试验和短路试验等。

（五）加快已投产项目的市场开发。

报告期内，公司关注募集资金及超募资金投资的低压大电流接通分断能力试验系统、高压及核电电器抗震性能试验系统、1000MVA变压器突发短路及温升试验系统以及2017年内陆续完工的非募集资金投资的12kV直流试验系统、电磁兼容、新能源试验系统等项目的市场开发。高压及核电电器抗震性能试验系统收入实现收入5,082.03万元；1000MVA变压器突发短路及温升试验系统实现收入4,254.24万元；低压大电流实现收入6,918.44万元。12kV直流试验系统、电磁兼容、新能源试验系统项目在报告期内开展检测服务，共计贡献收入8,872.43万元。

（六）获批“苏州市自主品牌领军企业先进技术研究院”。

为了深入实施创新驱动发展战略，推动自主品牌大企业和领军企业在全省创新格局中发挥引领性作用，经市政府审定，公司被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。报告期内，公司获得“苏州市自主品牌领军企业先进技术研究院”授牌。市级财政将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。

2018年10月，公司正式通过经信局组织有关部门及专家对公司2017年度先进技术研究院的质询、考评，经区政府批准，报告期内取得了先进技术研究院专项奖补资金1012万元。公司一直坚持自主创新的道路，不断提高创新能力，今后公司将按照要求再接再厉，进一步加大研发投入力度，有效集聚创新要素，不断提升自主创新能力。

（七）不断完善公司治理结构和管理水平。

公司自设立以来，一直高度重视服务质量的提升，持续加强质量管理，通过技术创新、质量管理提升公司核心竞争力。按照 GB/T19580《卓越绩效评价准则》和 GB/Z19579《卓越绩效评价准则实施指南》，实施卓越绩效模式管理。2018年3月，公司获得2017年度苏州市质量管理优秀奖。公司将继续坚定不移地坚持质量原则，提高质量管理水平，争取为股东和客户创造更大的价值，不断提升公司在国内外市场的知名度和认可度，为公司持续、健康、平稳发展奠定坚实的基础。

(八) 为进一步拓宽公司融资渠道，公司拟公开发行公司债券、投资产业并购投资基金。

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

公司于2019年1月收到中国证监会批复，核准公司向合格投资者公开发行面值总额不超过7亿元的公司债券。本次公司债券采用分期发行方式，首期发行自中国证监会核准发行之日起12个月内完成；其余各期债券发行，自中国证监会核准发行之日起24个月内完成。批复自核准发行之日起24个月内有效。公司取得的批复的签署日期为2018年12月28日。公司本次发行公司债券募集资金的运用将有利于优化公司债务结构，拓宽公司融资渠道，促进公司稳步健康发展。

此外，为了更好地利用资本市场，借助专业机构在全国范围内寻求对公司有战略意义的投资和并购标的，加快转型升级和发展的步伐，2018年9月，公司拟与苏州吴中经济开发区创业投资引导基金、苏州市吴中金融控股有限公司、东吴创新资本管理有限责任公司、苏州市吴中创业投资有限公司等出资人共同合作注册设立吴中产业并购投资基金（有限合伙）（以下简称“并购基金”）。并购基金的认缴出资总额不高于人民币8.00亿元，拟聘请苏州吴中融玥投资管理有限公司担任基金管理人，公司作为有限合伙人拟认缴出资人民币8,000.00万元。11月，公司与参与并购投资基金的各投资方共同签署了合伙协议，并购基金也取得了苏州市吴中区市场监督管理局签发的“苏州吴中区天凯汇达股权投资合伙企业（有限合伙）”营业执照。本次设立的并购基金基金总规模8.00亿元人民币将分期到位，基金成立时各合伙人拟实缴到位认缴总额的30%，后续资金按项目投资进展进度实缴。公司本次参与投资设立并购基金符合公司发展战略和投资方向。本次投资主要目的为借助专业团队，整合利用各方优势资源及资本化市场的优势，扩宽公司投资渠道，提高公司资金使用效率，为公司创造合理的投资回报；并购基金还可帮助公司未来获取优质的并购资产项目，加快公司外延式发展脚步，将对公司战略规划及经营发展产生积极影响。

## 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	549,227,201.94	266,164,881.67	48.46%	17.34%	12.34%	-2.16%
低压电器检测	120,091,142.39	61,268,313.31	51.02%	-15.15%	-21.10%	-3.84%

环境检测	32,170,854.79	19,170,623.28	59.59%	8.45%	6.75%	-0.95%
------	---------------	---------------	--------	-------	-------	--------

#### 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

公司全年实现营业收入 70,866.85 万元，较去年同期增长 10.27%。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增长，主要系母公司营业收入较去年同期增加 6,263.50 万元，增长了 10.36%。

随着母公司各工程、项目的推进及陆续建成，公司的折旧费用继续增长，母公司营业成本较去年同期增加了 4,707.27 万元，增长了 16.14%，导致公司营业成本比去年同期增长了 15.87%；同时，母公司研发费用较去年同期增加了 1,165.59 万元，增长了 21.02%，导致公司研发费用较去年同期增加了 20.19%；母公司财务费用较去年同期增加了 937.58 万元，增长了 20.81%，导致公司财务费用较去年同期增加了 21.01%。报告期内，公司营业总成本较去年同期增加了 8,328.26 万元，增长了 16.45%。因此，公司营业收入虽较去年同期增加了 6,601.39 万元，增长了 10.27%，公司营业利润却较去年同期减少了 1.24%。实现归属于上市公司股东的净利润 12,793.61 万元，较去年同期增长 1.69%。

#### 6、面临暂停上市和终止上市情况

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

2018 年 6 月，财政部发布财会〔2018〕15 号《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》，针对企业会计准则实施中的有关情况，对一般企业财务报表格式进行了修订。公司根据上述通知及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	4,389,328.38	应收票据及应收账款	30,604,307.73
应收账款	26,214,979.35		
应收利息	-	其他应收款	1,334,990.85
应收股利	-		
其他应收款	1,334,990.85		
应付票据	1,451,500.00	应付票据及应付账款	179,521,938.09
应付账款	178,070,438.09		
应付利息	12,292,715.00	其他应付款	13,560,678.15
应付股利	-		
其他应付款	1,267,963.15		

管理费用	136,465,098.71	管理费用	77,567,759.12
		研发费用	58,897,339.59

经公司第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第十八次会议于2018年10月23日审议通过，我们对公司报表格式进行相应变更。此次会计政策变更只涉及财务报表列报和调整，除上述项目变动影响外，对公司资产总额、负债总额、净资产、营业收入、净利润均无实质性影响，因此前述准则的采用未对公司财务报表产生重大影响。

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。