

证券代码：300215

证券简称：电科院

公告编号：2018-018

苏州电器科学研究院股份有限公司 2017 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 2017 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 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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、伊顿电气、日本高压电气、EPE、库柏、TUV莱茵、DEKRA德凯、中国中车、中国船舶重工集团、中国运载火箭技术研究院、北京航天发射技术研究所、中广核、国核自仪、江苏大全、天津平高、正泰电气、北京北开、河南平高、西安西电变压器、特变电工、许继集团、山东泰开、如高高压、思源电气、现代重工、青岛特锐德、山东达驰、江苏华鹏、南京立业、山东电力设备、南瑞集团、中天集团、华鹏集团、常州东芝、北京合纵、厦门华电、北京京东方、大江控股集团、陕西宝光、成都旭光、大连电瓷、吴江变压器厂、中铁检验认证中心、上海电科所、中煤科工集团等委托的各类高压电器检测任务。

2、公司承接并完成了来自国内外企业和机构如西门子Siemens、罗克韦尔Rockwell、IDEC株式会社、通用电气、富士电机、伊顿、南瑞集团、大全集团、山东泰开、浙江天正、德力西、正泰、江苏辉能电气、上海良信电器、江苏凯隆电器、法泰电器、江苏华强、上海沪勘、卡雷迪、镇江西门子母线、罗格朗、江苏国电南自、江苏国明浩辰、北京北元电器、上海精益、工业和信息化部电子第五研究所华东分所、环宇集团、梅兰日兰、上海诺雅克、人民电器、现代重工、通润开关、杭州杭开、华鹏集团、常熟开关厂、镇江默勒、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。

公司承接并完成了来自国内外企业和机构如松下电器、南京华讯方舟、无锡出入境检验检疫局、IKEA of Sweden AB、达诺尔电气（集团）、特优仕光电科技（上海）等委托的音视频设备、信息技术设备、照明电器等检测任务。

3、公司还承担了来自江苏省电力公司、浙江省电力公司、上海市电力公司、中国电力科学研究院、安徽省电力公司、四川省电力公司、重庆电力公司、河北省电力公司、冀北电力公司、江西省电力公司、新疆乌鲁木齐供电公司、青海省电力公司、山西省电力公司、湖南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）公司经营模式

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。

（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，在党中央坚强领导下，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。

（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，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。

随着2015年5月《中国制造 2025》打造制造强国战略规划的出台以及国家核电项目的重启，国家将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将继续逐步扩大。

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。

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继续提升。

公司作为一家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地位。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。

（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，评审组一致同意向IECEX组织推荐我院成为国际防爆实验室；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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	642,654,508.83	553,410,302.84	16.13%	417,402,157.37
归属于上市公司股东的净利润	125,808,714.47	70,670,723.84	78.02%	26,205,273.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	118,994,690.26	65,695,177.14	81.13%	18,602,244.91
经营活动产生的现金流量净额	403,029,723.33	340,662,494.08	18.31%	256,594,821.22
基本每股收益（元/股）	0.17	0.10	70.00%	0.04
稀释每股收益（元/股）	0.17	0.10	70.00%	0.04
加权平均净资产收益率	6.49%	4.64%	1.85%	1.99%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	3,792,102,957.21	3,739,829,645.35	1.40%	3,821,342,839.96
归属于上市公司股东的净资产	1,981,707,526.58	1,897,606,548.90	4.43%	1,322,074,152.34

(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	122,301,525.84	173,955,665.78	169,049,667.68	177,347,649.53
归属于上市公司股东的净利润	6,996,463.43	44,046,623.17	38,229,157.15	36,536,470.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,710,889.96	42,710,251.91	36,535,834.15	34,037,714.24
经营活动产生的现金流量净额	81,048,234.38	96,024,278.42	118,393,157.74	107,564,052.79

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	42,038	年度报告披露	40,446	报告期末表决	0	年度报告披露	0
--------	--------	--------	--------	--------	---	--------	---

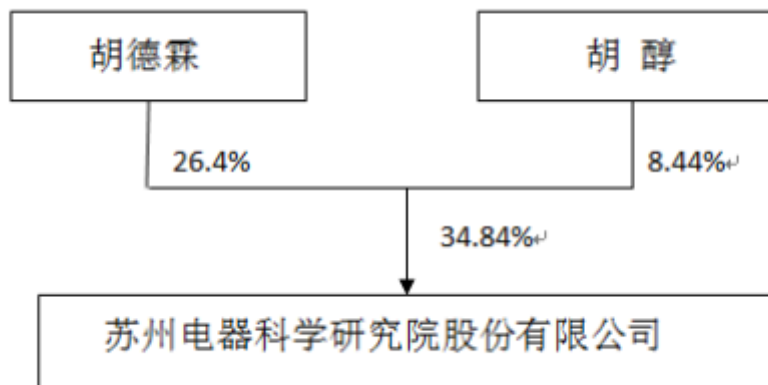
股股东总数		日前一个月末 普通股股东总 数		权恢复的优先 股股东总数		日前一个月末 表决权恢复的 优先股股东总 数	
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数 量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
胡德霖	境内自然人	26.40%	200,205,633	161,228,175			
中国检验认证集团测试技术有限公司	国有法人	25.09%	190,250,000	0			
胡醇	境内自然人	8.44%	64,000,000	0			
云南国际信托有限公司－云南信托瑞气盈门 1 号单一资金信托	其他	1.95%	14,765,267	0			
蔡桂英	境内自然人	1.32%	9,999,000	0			
王萍	境内自然人	0.92%	7,000,000	0			
邵伟	境内自然人	0.15%	1,121,600	0			
王桂敏	境内自然人	0.13%	1,004,200	0			
陈兴文	境内自然人	0.12%	915,100	0			
金明	境内自然人	0.12%	911,699	0			
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

2017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64,265.45万元，较去年同期增长16.13%；营业利润14,592.49万元，较去年同期增长90.87%；利润总额14,521.49万元，较去年同期增长79.84%；实现净利润12,640.74万元，较去年同期增长77.44%；实现归属于上市公司股东的净利润12,580.87万元，较去年同期增长了78.02%。

公司2017年度业绩较去年同期实现了大幅增长，主要因为公司营业收入较去年同期有所增长，较去年同期增加8,924.42万元，增长了16.13%；其中，母公司营业收入较去年同期增加9,478.10万元，增长了18.60%。报告期内，公司适当加大了对市场拓展的力度。

另一方面，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2016年内，公司试验电源配套设施全部、EMC电磁兼容项目部分结转固定资产；2017年内，12kV直流试验系统项目、EMC电磁兼容项目全部等各工程、项目陆续完工结转固定资产，使报告期营业成本及管理费用均有所增长，主要是人员薪酬和折旧费用较去年同期继续增加。其中，折旧费用较去年同期增加了3,904.24万元，增长了22.61%；人员薪酬较去年同期增加了815.47万元，增长了4.7%。公司营业成本同比增长10.67%，管理费用同比增长了1.96%，而由于公司陆续归还借款，财务费用同比减少14.64%，公司营业总成本较去年同期增加了2,767.91万元，增长了5.78%。但公司收入增长带来的利润大于成本增加对利润的影响，营业收入增长幅度远高于营业总成本增长幅度。

公司于2011年被认定为高新技术企业，2014年通过高新技术企业资格复审，自2011年至2016年连续六年享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。2017年为公司高新技术企业资格复审年，根据苏州市吴中区科学技术局文件（吴科计[2018]9号），公司为被认定的江苏省高新技术企业，截至本报告披露日，公司已取得经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准颁发的最新的高新技术企业证书，发证时间为2017年11月17日，有效期为三年。根据国家有关规定，公司可自2017年至2019年连续三年继续享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。

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。

2016年，公司顺利通过了由国际电工委员会防爆电气产品认证体系（以下简称：IECEX）组织的IECEX实验室现场评审。评审组专家对公司的质量管理体系、试验能力进行了评审和现场目击，认为公司具备了完善的质量管理体系和较强的试验能力，一致同意向IECEX组织推荐我院成为国际防爆实验室（ExTL）。2016年度内，IECEX官方网站已将公司列入认可的IEC ExTL名单。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。公司防爆电器认可的能力范围涵盖隔爆型、本安型、增安型、浇封型、粉尘防爆型、正压型、油浸型、充砂型、无火花型等防护型式。IECEX体系是获得联合国批准的，由IEC国际电工委员会运作的防爆产品测试报告及证书互认的国际认证体系。该体系的目的在于让制造商的产品达到“一次测试、全球适用”，该体系目前已覆盖了世界主要发达国家和发展中国家。成为IECEX体系的国际防爆实验室(ExTL)将提升电科院的国际公信力，并获得授权为企业出具ExTR试验报告，提升企业的品牌价值，助力企业进军国际市场。公司已经成为迄今为止国内唯一一家同时拥有IECEE（国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织）和IECEX资质的实验室。

2016年8月和11月，公司两次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、计量认证、机构认定三合一扩项现场评审。在两次评审中，公司在已有能力范围的基础上共计扩项 216项，变更68项，涉及国家、行业及国际标准共计443个；涵盖高压电器、电力变压器、互感器、避雷器、电抗器、绝缘子、光伏、低压电器、电力金具、照明电器、汽车电器及附件、电机、防爆电器、环境、抗震、材料、电磁兼容、化学物质检测及校准等各个领域。2017年3月，公司又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、计量认证、机构认定三合一扩项现场评审，公司关于电力变压器短路承受能力的试验能力提升到550kV、1500MVA。报告期内，公司陆续收到CNAS授予的认可决定书，签发日期分别为2016年9月6日、2016年12月20日和2017年4月5日。通过上述三次评审，公司的资质得到了进一步扩展，检测能力的提高得到进一步确认，认可检测范围也得以继续扩大。

公司于2013年始成为中国船级社认可的产品检测和试验机构。2017年8月，公司获得中国船级社签发的最新产品检测和试验机构认可证书，通过了中国船级社实验室复评审及扩项评审；证书签发日期分别为2017年7月7日和2017年7月24日，有效期至2021年5月13日。此次通过中国船级社复评审、扩项评审使中国船级社对公司的认可试验范围在原先的船用高压电器性能试验、船用低压电器性能试验、环境试验、电磁兼容试验、船用产品有毒有害物质检测的基础上新增了风力发电设备、太阳能光伏发电设备、照明电器、信息电子设备、电机、防爆产品等电器产品试验；将对公司开展和推进上述相关检测业务产生一定积极的影响。

2017年9月，公司又顺利通过由国家认监委、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、机构认定三合一现场复评审及扩项评审。同时，设在公司的“国家电器产品质量监督检验中心”、“国家智能电网中高压成套设备质量监督检验中心”、“机械工业高低压电器及机床电器产品质量监督检测中心”、“机械工业汽车电子电气产品质量监督检测中心”和“机械工业第二十六计量测试中心站（苏州）”资质认定现场复评审、扩项评审也与实验室现场复评审、扩项评审同时进行并顺利通过。此外，公司于2017年度内被中华人民共和国工业和信息化部推荐筹建“国家汽车电气产品质量监督检验中心”，并于2017年6月通过国家认监委组织的专家论证。2017年9月，公司筹建的汽车电气产品质量监督检验中心也顺利通过了国家产品质检中心资质认定现场评审。

2017年12月，公司收到了CNAS授予的最新实验室认可证书及认可决定书，正式通过了国家实验室认可、资质认定、机构认定三合一复评审（继续维持原认可资格）及扩项（扩大认可能力范围）评审。公司收到的最新实验室认可证书签发日期为2017年12月8日，有效期至2023年12月22日。CNAS证明电科院符合ISO/IEC17025:2005《检测和校准实验室能力的通用要求》（CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》）的要求，具备承担证书附件所列检测和校准服务的能力，予以认可。同时，公司收到了CNAS授予的认可决定书，决定书签发日期为2017年12月8日。经认可评定，CNAS决定保持并扩大公司认可能力范围，认可的能力范围见认可证书附件；允许公司按照《认可标识和认可状态声明管理规则》（CNAS-R01）的规定，使用认可标识，声明认可状态。

公司也收到了国家认监委授予“国家电器产品质量监督检验中心”、“国家智能电网中高压成套设备质量监督检验中心”的最新资质认定授权证书和检验检测机构资质认定证书，上述两个国家产品质检中心正式通过了资质认定复评审、扩项评审，获得了国家认监委对其的继续授权，两中心可以继续以国家产品质检中心名义，分别在授权检验的产品范围内开展质量监督检验业务。上述两个国家中心的最新资质认定授权证书的签发日期均为2017年12月11日，有效期至2020年12月10日；检验检测机构资质认定证书的签发日期均为2017年12月11日，有效期至2023年12月10日。公司还收到了国家认监委授予公司筹建的新国家产品质检中心“国家汽车电气产品质量监督检验中心”的资质认定授权证书和检验检测机构资质认定证书，正式取得了国家认监委对该中心的授权；资质认定授权证书的签发日期为2017年12月8日，有效期至2020年12月7日；检验检测机构资质认定证书的签发日期为2017年12月8日，有效期至2023年12月7日。

截至本报告披露日，公司也收到了国家认监委、中国机械工业联合会分别授予“机械工业高低压电器及机床电器产品质量监督检测中心”、“机械工业汽车电子电气产品质量监督检测中心”的最新检验检测机构资质认定证书和机构认定资质证书，上述两个行业产品质检中心的最新检验检测机构资质

认定证书发证日期均为2017年12月11日，有效期至2023年12月10日；机构认定资质证书的发证日期均为2018年2月1日，有效期至2021年1月31日。公司同时还收到中国机械工业联合会授予“机械工业第二十六计量测试中心站（苏州）”的最新机构认定资质证书，发证日期为2018年2月1日，有效期至2021年1月31日。上述三个行业产品质检中心正式通过了资质认定复评审、扩项评审，获得了国家认监委及中国机械工业联合会的继续授权，可以继续以行业产品质检中心名义，向社会出具具有证明作用的数据和结果。

在此次评审中，公司在已有能力范围的基础上又扩项108项，变更52项；涵盖高压电器；变压器、互感器、电抗器；电容器、避雷器、绝缘子；风力发电设备、太阳能光伏发电设备；低压电器；电力金具；电磁兼容；环境、材料试验；抗震试验；照明电器；汽车电器及辅助装置；信息电子；电机；防爆产品；机床电器；矿用、机车车辆电器；核电及船用电器；化学物质及校准等各个领域。通过此次评审，公司的资质又得到了进一步扩展，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，预计将对公司继续开辟有关相关检测业务市场产生一定积极影响。同时，公司完成又一国家产品质检中心“国家汽车电气产品质量监督检验中心”筹建并正式取得了国家认监委对该中心的授权，这将在一定程度上提升电科院在国内检测领域的公信度和影响力；且预计将对公司开辟相关汽车电气检测业务市场产生一定积极影响；同时也为公司继续提升整体自主创新能力和水平以及核心竞争力提供了良好的外部环境。公司现有的技术能力已基本能够满足此国家产品质检中心检测业务的开展；但公司还将在此基础上继续完善和提升汽车电气产品的检测能力。

（二）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，公司分别与武汉华威专用汽车检测有限公司、苏州中汽检测技术服务有限公司、工业和信息化部电子第五研究所华东分所、航天科工防御技术研究试验中心、哈尔滨工业大学导航仪器研究所、通用电气（中国）研究开发中心、中国信息安全认证中心、方圆标志认证集团有限公司、中汽研汽车检验中心（天津）有限公司、温州出入境检验检疫技术中心、莱茵技术（上海）有限公司等机构签订了试验分包服务协议、测试服务合同、合作协议等。

（三）积极推进军民融合

2016年，江苏省军工保密资格审查认证办公室组织审查组对电科院进行了保密资格现场审查，并确认电科院符合国家二级保密资格标准。报告期内，公司最终取得了二级保密资格证书；这在一定程度上提高了电科院在检测领域的公信度，并推进了公司军民融合工作的顺利开展。

（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。

同时，公司继续推进原各非募集资金投资项目建设。其中，1100kV 100kA/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2018年度内完工。电器环境气候实验室还在建设完善中，预计可在2018年上半年内完成。5kV/12kV直流试验系统项目部分设备已在2017年6月末达到预定可使用状态，且该项目在2017年9月末已全部达到预定可使用状态；11月末，EMC电磁兼容项目全部完工；新能源试验系统项目也已在2017年12月末建设完成。

（五）加快已投产项目的市场开发，加强市场拓展

报告期内，公司特别关注高压及核电电器抗震性能试验系统项目、1000MVA变压器突发短路及温升试验系统项目、2016和2017年陆续完工的电磁兼容项目、2017年内全部完工的5kV/12kV直流试验系统项目等的市场开发。募集资金投资的高压及核电电器抗震性能试验系统项目收入实现收入5,143.24万元；1000MVA变压器突发短路及温升试验系统项目实现收入5,210.14万元；低压大电流项目实现收入7,762.13万元。公司非募集资金投资的EMC电磁兼容项目在报告期内开展检测服务，贡献收入2,450.21万元；5kV/12kV直流试验系统项目自2017年7月开展检测服务，贡献收入743.84万元。

（六）保护公司知识产权

公司继续将专利和发明申报工作作为日常工作来抓,以保护公司的自主知识产权和维护公司的持续创新机制。2017年,电科院母公司新增“一种三方向的拉力试验机”、“一种便携式氯离子监/检测传感器”等13项已获得专利权的发明和实用新型专利;并新增“一种使用同轴电缆方式的500KA动热稳定试验回路装置”、“新型在线式配气系统”、“一种新型大功率高压脉冲变压器”、“一种新型的电磁兼容测试系统”等32项已受理的发明和实用新型专利。

(七) 不断完善公司治理结构和管理水平

2017年4月,公司通过了ISO9001、ISO14001、OHSAS18001,质量、环境、职业健康安全三合一管理体系监督评审。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,2017年9月,公司被授予2017年苏州市质量奖荣誉称号。此外,公司还被认定为苏州名牌。截至本报告披露日,公司又获得2017年苏州市市长质量管理优秀奖。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。

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	468,081,468.82	236,920,044.43	50.62%	23.35%	23.85%	0.21%
低压电器检测	141,541,735.77	77,649,776.55	54.86%	4.27%	14.96%	5.10%
环境检测	29,662,936.49	17,958,909.86	60.54%	15.50%	30.62%	7.00%
认证	0.00	0.00	-	-100.00%	-100.00%	-

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64,265.45万元,较去年同期增长16.13%。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9,478.10万元,增长了18.60%。

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、人员薪酬继续增长,母公司营业成本较去年同期增加了3,937.00万元,增长了15.60%,导致公司营业成本比去年同期增长了10.67%;而母公司财务费用同比减少902.73万元,减少了16.69%,导致公司财务费用较去年同期减少了14.64%。报告期内,公司营业总成本较去年同期增长了5.78%。而营业收入较去年同期增长了16.13%,公司营业利润较去年同期增加了6,947.33万元,增长了90.87%;实现归属于上市公司股东的净利润12,580.87万元,较去年同期增长了78.02%。

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

2017年4月28日，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，要求自2017年5月28日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。对于准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

2017年5月10日，财政部对《企业会计准则第16号——政府补助》进行了修订，要求自2017年6月12日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行，并要求对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至准则施行日之间新增的政府补助根据修订后准则进行调整。

2017年12月25日，财政部发布财会〔2017〕30号《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，针对2017年施行的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》和《企业会计准则第16号——政府补助》的相关规定，对一般企业财务报表格式进行了修订，新增了“其他收益”、“资产处置收益”、“（一）持续经营净利润”和“（二）终止经营净利润”等报表项目，并对营业外收支的核算范围进行了调整。

经公司第三届董事会第十四次会议于2017年8月8日决议通过，公司按照准则生效日期开始执行前述新发布或修订的企业会计准则，并根据各准则衔接要求进行了调整，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。