



**苏州电器科学研究院股份有限公司**

**2018 年第一季度报告**

**2018-032**

**2018 年 04 月**

## 第一节 重要提示

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、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。

所有董事均已出席了审议本次季报的董事会会议。

公司负责人胡德霖、主管会计工作负责人刘明珍及会计机构负责人(会计主管人员)刘明珍声明：保证季度报告中财务报表的真实、准确、完整。

## 第二节 公司基本情况

### 一、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
营业总收入（元）	139,313,169.37	122,301,525.84	13.91%
归属于上市公司股东的净利润（元）	10,359,629.15	6,996,463.43	48.07%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	6,175,553.60	5,710,889.96	8.14%
经营活动产生的现金流量净额（元）	81,266,760.30	81,048,234.38	0.27%
基本每股收益（元/股）	0.0137	0.0092	48.91%
稀释每股收益（元/股）	0.0137	0.0092	48.91%
加权平均净资产收益率	0.52%	0.37%	0.15%
	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）	3,909,705,269.22	3,792,102,957.21	3.10%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,992,067,155.73	1,981,707,526.58	0.52%

非经常性损益项目和金额

适用  不适用

单位：元

项目	年初至报告期期末金额	说明
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）	4,935,624.17	
减：所得税影响额	740,343.63	
少数股东权益影响额（税后）	11,204.99	
合计	4,184,075.55	--

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。

## 二、重大风险提示

### 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。

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。2018年一季度，在党中央坚强领导下，国民经济延续稳中向好发展态势，经济运行开局良好。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，已开展与相关检测机构、认证机构的合作，以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。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。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，就还需在未来继续收购的步伐。

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压电器试验系统。公司固定资产、在建工程和工程物资总额呈现持续快速增长。截至本报告期末，公司固定资产、在建工程和工程物资总额已达29.73亿元。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。

2011年公司的折旧费用为2,932.90万元；之后，折旧费始终保持逐年大幅递增的态势。2017年，公司折旧费用达21,175.25万元。本报告期内，公司折旧费用为6,497.97万元，较去年同期折旧费用增长了31.63%，增加了1,561.41万元。增长主要系公司在检测基地建设部分新购设备结转固定资产；另2017年度内，公司建设的12kV直流试验系统项目、EMC电磁兼容项目全部、新能源试验系统项目等各工程、项目陆续完工结转固定资产。

对此，公司将认真开展低压电器和高压电器检测工作，确保收入。在低压电器检测方面，巩固现有客户并利用CB实验室的国际资质和借助低压大电流试验系统的试验能力努力开辟市场，同时发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，优化管理流程，继续开辟各建成系统项目的检测市场并提高其利用效率。

### 3、规模扩大带来的管理风险

近年来公司业务发展迅速，公司规模不断扩大，项目建设不断深化，且2013年开始公司又新增了

全资和控股子公司。总资产规模由2008年末的22,735.42万元，增加到2017年末的379,210.30万元。截至本报告期末，公司总资产为390,970.53万元；负债合计190,384.50万元。公司在面临原先存在的固定资产管理、内部控制管理、人力资源管理、财务管理和资金管理等一系列管理问题外，仍需要将子公司管理及项目管理放在重要的位置。若公司的组织管理体系不能满足公司资产规模扩大后对运营管理的要求，则公司经营将受到不利影响。

为了公司长远发展和实际运作需要，2017年度内，公司进一步完善了内部组织结构体系，按照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，就项目运行过程中的异常情况及时向董事会报告。而新增的控股子公司的运作方式与企业文化同本公司势必会存在一定的差异，因此，首先通过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，旨在加强对控股子公司的管理，进一步提高公司治理水平。其次，促进双方在业务、管理及文化等各个方面有效整合，努力提高公司整体竞争力，防范风险，协同发展。

#### 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，检测设备的制造、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，现该项目正在有序建设中。对各项目可能出现的增加的投资额公司都将自筹解决。2017年9月全部完工的5kV直流试验系统项目的升级项目，即12kV直流试验系统项目原总预算为3.63亿元，现根据该项目实际情况，预计会有部分结余。

#### 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2017年12月31日，该项目累计实现效益12,778.54万元。该项目在2018年第一季度实现收入1609.32万元。高压和核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1081.70万元，但尚未达到预期效益。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。本报告期内，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。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。本次调整是根据项目实际情况做出的谨慎决定，仅涉及该项目投资进度的变化，未调整项目的投资总额和建设规模，不存在改变或变相改变募集资金投向和其他损害股东利益的情形，不会对募集资金项目的实施造成实质性的影响。2017年12月29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。公司将加紧该项目建设。

## 6、并购风险及商誉减值风险

为公司整体发展战略及规划的需要，公司于2013年相继完成了对苏州国环环境检测有限公司、成都三方电气有限公司及华信技术检验有限公司的股权收购，使公司在一年内即新增了一家全资子公司及两家控股子公司。并购后需要进行必要的资产、人员整合，且公司与被并购企业之间存在业务模式、管理制度上的差异，并考虑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，公司还积极推动各子公司全面拓展其优势及主营业务；此外，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，最大限度地降低可能的商誉减值风险。鉴于收购两年多期间，华信公司的实际运作情况及经营业绩始终达不到公司的预期且与预期有较大差距，经公司管理层审慎研究，为了广大投资者的利益考虑，2016年，公司已退出对华信公司的投资。本报告期内，苏国环检测公司、三方公司两家子公司对电科院净利润的贡献合计为93.10万元。

## 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，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已经日益受到了国家的重视，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“一站式”服务进行到底，现已获批认证机构，实现了检测、认证一体化目标。

公司一方面需继续加快发展步伐，不断提升整体竞争实力，打造一流电器产品认证检测服务品牌，以经受住全方位的竞争考验。另一方面，在提升能力，扩充资质的同时公司需要更多关注和兼顾日常业务的进行。目前公司对于市场拓展的力度在国内外复杂的经济形势及市场化竞争中尚不能持续满足公司规模扩大以及能力的提高，且前期市场拓展的成效尚未集中显现。公司在力求维持现有客户市场份额的基础上，将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，公司将优化营销体系建设，努力加大市场开拓力度，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，继续加快转型升级，全面提升总体市场竞争能力。

#### 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才能在市场竞争中保持优势地位。但随着市场竞争的加剧，电器制造厂商以及其他相关检测、认证机构对电器检测行业专业技术人员的需求，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员，则公司未来将失去持久发展的重要基础。

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。2018年第一季度，公司共引进吸纳博士研究生2名、行业技术专家1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

公司本为独立第三方检测机构，本报告期，公司又获批认证机构，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；报告期内，公司还成立了认证管理委员会对认证工作进行统一管理。

### 三、报告期末股东总数及前十名股东持股情况表

#### 1、普通股股东总数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	39,968	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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	0		
胡醇	境内自然人	8.44%	64,000,000	0	质押	16,000,000
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		
王萍	境内自然人	1.19%	9,000,000	0	质押	7,000,000
蔡桂英	境内自然人	1.05%	7,999,000	0	质押	7,999,000
香港中央结算有限公司	境外法人	0.25%	1,864,455	0		
闫杰	境内自然人	0.20%	1,497,500	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		
前 10 名无限售条件股东持股情况						
股东名称	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			
胡醇	64,000,000	人民币普通股	64,000,000			
胡德霖	50,051,408	人民币普通股	50,051,408			
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	14,765,267	人民币普通股	14,765,267			
王萍	9,000,000	人民币普通股	9,000,000			
蔡桂英	7,999,000	人民币普通股	7,999,000			
香港中央结算有限公司	1,864,455	人民币普通股	1,864,455			
闫杰	1,497,500	人民币普通股	1,497,500			
邵伟	1,121,600	人民币普通股	1,121,600			
王桂敏	1,004,200	人民币普通股	1,004,200			
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。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

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

是  否

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

## 2、公司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

## 3、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
胡德霖	161,228,175	11,073,950	0	150,154,225	高管限售股	在职期间每年转让的股份不得超过其所持本公司股份总数的 25%；离职后半年内不得转让其所持有的本公司股份。
合计	161,228,175	11,073,950	0	150,154,225	--	--

## 第三节 重要事项

### 一、报告期主要财务数据、财务指标发生重大变动的情况及原因

√ 适用 □ 不适用

#### 1、资产负债表项目大幅变动情况与原因说明：

(1) 预付款项期末余额601.43万元，较年初余额增加74.18%，主要系报告期末尚未结算的款项较年初增加。

(2) 应付票据期末余额290.52万元，较年初余额增加100.15%，主要系本报告期用承兑汇票方式的结算增加。

(3) 应付职工薪酬期末余额138.86万元，较年初余额减少76.60%，主要系去年年末未支付完的年终奖金本期已经发放。

(4) 应付利息期末余额1,879.95万元，较年初余额增加52.93%，主要系银行间发行的中期票据及北京所发行的债券计提的利息。

(5) 应付债券期末余额28,000.00万元，较年初余额增加460.00%，主要系本报告期内公司发行了三年期2.3亿元中期票据。

(6) 递延所得税负债期末余额0万元，较年初余额减少100.00%，主要系控股子公司三方公司固定资产评估增值部份已摊销完毕。

#### 2、利润表项目大幅变动情况与原因说明：

(1) 报告期内销售费用为102.42万元，较上年同期减少63.47%，主要系本期市场开拓费用等减少。

(2) 报告期内财务费用为1,513.60万元，较上年同期增加 41.92%，主要系2017年度内公司12kV直流试验系统、EMC电磁兼容项目全部、新能源试验系统等工程、项目陆续完工结转固定资产，本报告期内前述各项目原由银行等金融机构筹资投入的资金所需支付的利息不能再资本化。

(3) 报告期内资产减值损失为29.91万元，较上年同期增长922.74%，主要系母公司应收帐款的增加，导致计提坏帐准备增加所致。

(4) 报告期内资产处置收益为0万元，较上年同期减少100.00%，主要系本期公司未有资产处置项目。

(5) 报告期内其他收益为493.56万元，较上年同期增加189.14%，主要系本期公司获得的各级政府补助等较上年同期增加。

(6) 报告期内营业外收入为 0万元，较上年同期减少100.00%，主要系本期公司未有营业外收入项目。

(7) 报告期内营业外支出为 0万元，较上年同期减少100.00%，主要系本期公司未有营业外支出项目。

#### 3、现金流量表项目大幅变动情况与原因说明：

(1) 报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为8,126.68万元，较上年同期增长0.27%；基本持平，略有增长。

(2) 报告期内, 公司投资活动产生的现金流量净额为-6,812.23万元, 支出净额较上年同期增长18.58%, 主要系本期控股子公司三方公司购买保本理财1,600万元。

(3) 报告期内, 公司筹资活动产生的现金流量净额为9,808.62万元, 较上年同期增长了508.10%, 主要系本期公司借款收到的现金较去年同期增加了9,328.39万元, 增长了49.10%, 此外发行了2.3亿元中期票据, 导致筹资活动现金流入较去年同期增长了170.15%所致。

## 二、业务回顾和展望

报告期内驱动业务收入变化的具体因素

报告期内, 公司实现营业收入13,931.32万元, 较去年同期增长13.91%; 营业利润1,222.66万元, 较去年同期增长35.03%; 利润总额1,222.66万元, 较去年同期增长34.88%; 实现归属于母公司所有者的净利润1,035.96万元, 较去年同期增长了48.07%。

2018年第一季度, 公司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1,701.16万元, 增长了13.91%; 其中, 母公司营业收入较去年同期增加1,652.98万元, 增长了14.38%。

成本支出方面, 由于公司规模扩大, 同时在检测基地建设中部分新购设备结转固定资产; 且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, 本报告期折旧费用较去年同期增加了1,561.41万元, 增长了31.63%, 导致公司营业成本及财务费用较去年同期分别增长了21.62%和41.92%, 公司营业总成本较去年同期增长了14.84%。

重大已签订单及进展情况

适用  不适用

数量分散的订单情况

适用  不适用

报告期内, 公司前5大客户的营业收入合计为1,502.79万元, 仅占公司全部营业收入的10.79%。

公司报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

重要研发项目的进展及影响

适用  不适用

为提高电力系统运行的安全性及设备的标准化, 国家电网运检部门及中国电力科学研究院做了大量研究工作, 组织了12kV手车式开关柜工作组, 公司积极参加了本次活动。报告期内, 在中国电力科学研究院标准化工作组、中国大容量试验联盟的指导和监督下, 顺利完成了沈阳华利电器集团12kV系列手车柜指定项目试验。本次试验参照CHPTL[2017]07号《12kV手车式开关柜 标准化设计样机认证试验方案》中的要求进行; 测试的产品已按照国家电网公司制定的《12kV手车式开关柜标准化设计定制方案(2017版)》中规定在试品制造单位完成现场样机检查。期间, 公司还获得了吉林省电力公司、江苏省电力公司对于本次试验的支持和指导。公司将一如既往地以提高电器产品质量为己任, 为输配电行业电器产品质量提升和电网安全运行贡献力量。

报告期内公司的无形资产、核心竞争能力、核心技术团队或关键技术人员（非董事、监事、高级管理人员）等发生重大变化的影响及其应对措施

√ 适用 □ 不适用

2018年初，根据苏州市人民政府《市政府关于印发苏州市鼓励自主品牌大企业与领军企业设立先进技术研究院的实施意见的通知》（苏府[2017]56号文）要求，经市政府审定，电科院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。

4月初，公司董事长、总经理胡德霖先生荣获第五届“苏州杰出人才奖”。本次获奖既是胡德霖先生个人的荣誉也是电科院集体的荣誉，充分说明了苏州市政府对以胡德霖先生为带头人的电科院科技创新团队工作的认可和嘉奖。电科院一直以科技创新为立院之本，长期坚持走科技创新、转型升级之路。

报告期内公司前 5 大供应商的变化情况及影响

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司前5大供应商的采购金额为2,738.81万元，占公司报告期内采购总额的56.35%，不存在向单一供应商采购比例超过30%的情形。去年同期，公司前5大供应商的采购金额为15,169.82万元，占公司去年同期采购总额的83.64%，存在向单一供应商采购比例超过30%的情形。

本报告期内，公司不存在向单一供应商采购比例超过30%的情形，因此前5大供应商发生变化对公司未来经营不存在不利影响。

报告期内公司前 5 大客户的变化情况及影响

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司前5大客户的营业收入合计为1,502.79万元，仅占公司全部营业收入的10.79%。去年同期，公司前5大客户的营业收入合计为1,367.23万元，仅占去年同期公司全部营业收入的11.18%。

公司不存在依赖单一客户的情形，因此前5大客户发生变化对公司未来经营不存在不利影响。

年度经营计划在报告期内的执行情况

√ 适用 □ 不适用

2018年第一季度，在各政府主管部门、董事会的领导，以及公司管理层和员工的共同努力下，公司围绕整体发展战略，根据年度经营目标，推进各项工作。

1、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，公司被授予“2017年度江苏省十大公共技术服务平台”称号并获得授牌。公司将按照平台要求不断提升服务能力和水平，为将江苏省打造成具有全球影响力的产业科技创新中心和国际竞争力的先进制造业基地，做出应有的贡献。

2018年1月末，公司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。在此次评审中，公司在已有能力范围的基础上又扩项9项，涉及国家、行业及国际标准共计29个；涵盖

互感器、电抗器、低压电器等各个领域。截至本报告披露日，公司已收到CNAS授予的认可决定书，正式通过了此次三合一扩项评审；认可决定书的签发日期为2018年2月12日。通过此次评审，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。

## 2、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

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。公司继续推进原各非募集资金投资项目建设，1200kV 150kA特高压试验系统项目、电器环境气候实验室等均在有序建设、完善中。

## 3、保护公司知识产权

公司继续将专利和发明申报工作作为日常工作来抓，以保护公司的自主知识产权和维护公司的持续创新机制。报告期内，电科院母公司新增“一种分离式测动作距离设备”、“一种新型的用于校准变压器直流电阻测试仪的辅助接线盒”等3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“二极管基准信号采集装置”、“一种用于骚扰功率测量的测试装置”、“一种汽车材料中钡元素含量的检测方法”、“一种分数阶PID的无轴承电机驱动系统参数整定方法”等28项已受理的发明和实用新型专利。

## 4、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。

## 5、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，全面落实《中国制造2025苏州实施纲要》，积极探索体制机制创新，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，根据苏州市人民政府于2017年12月签发的苏府[2017]159号文，依据苏州市人民政府《市政府关于印发苏州市鼓励自主品牌大企业与领军企业设立先进技术研究院的实施意见的通知》（苏府[2017]56号文）要求，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。公司一直坚持自主创新的道路，不断提高创新能力，本次获批苏州市自主品牌大企业和领军企业先进技术研究院，今后公司将按照要求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。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。未来，政府主管部门将委托先进技术研究院建设工程专家咨询委员会每年对先进技术研究院规划实施和从发明专利、国际专利、省级以上新产品、省部级以上项目、标准等方面对年度计划进行评估和考核。

## 6、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。报告期内，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。

对公司未来经营产生不利影响的重要风险因素、公司经营存在的主要困难及公司拟采取的应对措施

√ 适用 □ 不适用

重要风险因素请参见本报告第二节“二、重大风险提示”。

此外，针对公司自2015年始遭到的被质疑试验报告真实性的报道，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。本次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》）。根据公司取得的北京市司法局《行政复议决定书》，北京市司法局已责令北京市海淀区司法局对北京市必浩得律师事务所王文欣、张坤雁、李亚兵依法作出处理，现公司正在等待最终结果。

公司上市以来，始终坚持将公司建成“中国第一、世界知名”的综合电器检测基地的战略目标，按

照市场需求和未来国内外电器设备及检测行业的发展趋势，持续进行项目投资，以提高公司的综合检测能力。公司持续处于电器检测实验室的建设时期，为进一步加快公司项目建设进度，把握市场机遇，公司通过银行信贷、融资租赁等方式获得资金用于支付基础建设工程款和采购实验室设备，导致公司短期借款和长期借款余额较大。截至2018年3月31日，公司短期借款余额4.99亿元，一年内到期的非流动负债余额4.73亿元，长期借款余额3.66亿元，应付债券2.8亿元，上述负债余额合计16.18亿元，占公司负债总额的比重为84.99%，公司向金融机构借款余额较大。

由于投资建设实验室经济效益的全部体现存在一定滞后性，同时长期资产对资金需求量大，使得公司不断通过补充短期借款满足实验室建设的资金需求，导致公司短期银行借款规模较大，符合公司的实际经营需求。公司通过使用部分短期借款投资长期资产，导致短期借款到期时存在一定的财务压力。但公司具有较强的现金创造能力，2017年度和2018年第一季度的经营活动产生的现金流量净额分别为40,302.97万元和8,126.68万元；同时公司与银行等金融机构保持了较好的合作关系，截至本报告期末，公司已获得的尚未使用的融资授信额度为18.73亿元；因此公司具有较强的现金创造能力，偿还债务能力较强，不存在偿债风险。

为长远发展考量，公司于2015年内正式启动筹划实施非公开发行股票事项。2016年6月，公司收到中国证监会核准批文，核准公司非公开发行不超过1亿股新股。截至2016年8月17日，公司向符合条件的特定投资者非公开发行人民币普通股股票 38,322,487股，募集资金总额为人民币529,999,995.21元，扣除发行费用后实际募集资金净额为人民币515,661,672.72元，全部用于建设直流试验系统技术改造项目及偿还银行借款；拟归还银行借款已于2016年9月偿还完毕；报告期内，直流试验系统技术改造项目正在有序建设中。随着公司非公开发行股票的成功实施，公司资产负债率有所下降，同时公司将继续努力提升经营效率和盈利能力，从而有利于公司偿债能力的提升和降低财务风险。

但项目建设周期较长，缺少资金仍然是公司面临的主要困难。公司的应对措施主要是一方面继续努力提高自身检测服务收入，大力开展认证服务，加大检测和认证两个市场的拓展力度，同时加快建设；另一方面通过向银行等金融机构进行融资借款等融资方式，稳步投入。经公司2014年年度股东大会审议通过，公司可在22.21亿元融资借款余额（除中期票据等需股东大会另行审议的融资事项）的范围内继续向金融机构融资借款，用于为公司长远发展所需的资金投入。

经公司2016年第三次临时股东大会审议通过，公司拟发行三年期中期票据3.3亿元，募集的资金将用于项目基本建设和购买项目设备、偿还银行贷款、补充公司营运资金、改善公司债务结构以及对外投资等为公司长远发展所需的资金投入；2017年度内，公司取得了交易商协会于2017年5月16日签发的《接受注册通知书》，同意公司中期票据3.3亿元的注册，注册额度自通知书发出之日起2年内有效。2018年2月，公司完成了2018年度第一期中期票据的发行，本期发行规模2.3亿元人民币，发行期限3年。本次发行有利于改善公司债务结构，缓解公司资金压力。因目前还有1亿元的资金额度，公司将可根据资金需求情况和市场条件规划其的后续发行。

经2017年11月9日公司2017年第三次临时股东大会审议通过，公司拟通过发行北京金融资产交易所债权融资计划（非公开定向债务融资）的方式筹集资金，拟发行金额为人民币2亿元。2017年度内，公司取得了北京金融资产交易所有限公司（以下简称“北金所”）于2017年12月8日签发的《接受备案通知书》，北金所同意接受公司20,000万元计划备案。2017年12月13日，公司完成了2017年度第一期债权融资计划挂牌，挂牌金额为5,000万元人民币，期限3年。起息日为2017年12月14日，到账日为2017年12月14日，到期日为2020年12月14日。为满足公司可持续发展的资金需求，优化负债结构，降低财务费用，本期筹集的募集资金主要用于偿还、置换银行贷款，补充营运资金等，符合公司发展需要。因备案额度自通知书发出之日起2年内有效，未来公司可采用持续发行的方式，在备案有效期及尚余的1.5亿元注册额度内，根据自身资金需求状况及相关规定择机分期发行。

2018年3月，公司第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于使用部分闲置自有资金购买理财产品的议案》，为提高公司资金使用效率，合理利用自有闲置资金，增加公司收益，公司（含子公司）决定使用任一时点合计不超过3亿元人民币的部分自有资金购买安全性高、流动性好的银行保本型理财产品，实现资金的保值增值。用于购买理财产品的3亿元自有资金额度可滚动使用，使用期限自2018年4月24日公司2017年年度股东大会决议通过之日起一年内有效，并授权公司管理层具体实施相关事宜。

此外，公司还将继续积极尝试通过股票融资、融资租赁、中期票据、短融、超短融、公司债券、资产证券化等资金融资渠道，不断优化公司资本结构和负债结构，降低财务风险。

根据公司建设中的各项目建设计划和实际进展情况，包括再融资项目建设情况，预计目前绝大部分建设均将在2019年内完成，由此，公司折旧费用预计将在2020年达到最高值；在2020年的基础上，公司未来年度折旧费用将随着部分固定资产折旧年限的结束，呈现逐年减少的趋势。而随着各建成项目逐步产出，公司未来资金需求将能逐步自筹解决。

### 三、重要事项进展情况及影响和解决方案的分析说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司已在临时报告披露的重要事项概述如下：

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于控股子公司取得发明专利证书的公告：公司控股子公司三方公司收到中华人民共和国国家知识产权局颁发的一项发明专利证书，获得形式为三方公司原始取得。	2018年01月03日	巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
关于“复杂气候环境下装备性能综合检测公共服务平台”等获得政府奖励及补助的公告：公司及合并报表范围内的控股子公司三方公司、全资子公司苏国环检测公司，自2017年1月至2017年12月31日期间，累计收到各类政府补助1168.23万元。	2018年01月06日	巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
关于被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的公告：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。	2018年01月12日	巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
关于持股5%以上股东股份减持计划实施进展暨减持股份预披露的公告：公司于2018年1月12日收到持有公司190,250,000股的股东中国检验认证集团测试技术有限公司《关于股份减持计划到期暨调整减持计划的告知函》，截至2018年1月12日，中检测试披露的	2018年01月16日	巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

<p>股份减持计划时间已到期，自 2017 年 7 月 13 日至 2018 年 1 月 12 日期间，中检测试未发生减持公司股份事宜；其计划自本公告发布之日起十五个交易日后的六个月内，减持公司股份不超过 6,000,000 股，即不超过公司总股本的 0.79%。</p>		
<p>关于控股子公司获批全国电焊机标准化技术委员会秘书处承担单位的公告：公司控股子公司三方公司收到国家标准化管理委员会批复，同意全国电焊机标准化技术委员会（SAC/TC70）秘书处承担单位由成都电气检验所调整为成都三方电气有限公司。</p>	2018 年 01 月 17 日	巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
<p>关于获得中国机械工业科学技术奖及江苏省电力科学进步奖的公告：公司"500kV/1200MVA 电力变压器突发短路试验系统"分别获得 2017 年度中国机械工业科学技术奖三等奖、2017 年度江苏省电力科学技术进步奖三等奖，并取得了中国机械工业联合会、中国机械工程学会及江苏省电机工程学会颁发的 2017 年度中国机械工业科学技术奖和 2017 年度江苏省电力科学技术进步奖获奖证书。</p>	2018 年 01 月 24 日	巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
<p>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：公司收到中国国家认证认可监督管理委员会、中国机械工业联合会分别授予设在公司的"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，同时还收到中国机械工业联合会授予设在公司的"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；正式通过了资质认定复评审、扩项评审。关于取得最新的高新技术企业证书的公告：公司收到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《高新技术企业证书》。</p>	2018 年 02 月 02 日	巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

关于通过国家实验室认可、资质认定、机构认定三合一扩项现场评审的公告：公司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。	2018 年 02 月 03 日	巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
关于获批认证机构的公告：经国家认证认可监督管理委员会批准认可，公司获得了由国家认监委批准签发的《认证机构批准书》（批准号：CNCA-R-2018-383）。	2018 年 02 月 05 日	巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
关于 2018 年度第一期中期票据发行完成的公告：2018 年 2 月 2 日，公司完成了 2018 年度第一期中期票据的发行。本期票据发行规模 2.3 亿元人民币，发行期限 3 年，发行利率为 7.00%，单位面值 100 元人民币，起息日为 2018 年 2 月 5 日，发行对象为全国银行间债券市场机构投资者（国家法律、法规禁止的投资者除外）。	2018 年 02 月 06 日	巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
关于实际控制人、控股股东部分股权质押的公告：2018 年 2 月 12 日，公司实际控制人、控股股东之一胡醇先生将所持有本公司的部分股份质押给德邦证券股份有限公司。	2018 年 02 月 14 日	巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
关于使用部分闲置自有资金购买理财产品的公告：公司于第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于使用部分闲置自有资金购买理财产品的议案》，为提高公司资金使用效率，合理利用自有闲置资金，增加公司收益，公司（含子公司）决定使用任一时点合计不超过 3 亿元人民币的部分自有资金购买安全性高、流动性好的银行保本型理财产品，实现资金的保值增值。用于购买理财产品的 3 亿元自有资金额度可滚动使用，使用期限自股东大会决议通过之日起一年内有效，并授权公司管理层具体实施相关事宜。	2018 年 03 月 31 日	巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

#### 四、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超期未履行完毕的承诺事项。

#### 五、募集资金使用情况对照表

适用  不适用

单位：万元

募集资金总额		51,566.17				本季度投入募集资金总额			1,896.83		
报告期内变更用途的募集资金总额		0				已累计投入募集资金总额			26,287.16		
累计变更用途的募集资金总额		0				已累计投入募集资金总额			26,287.16		
累计变更用途的募集资金总额比例		0.00%				已累计投入募集资金总额			26,287.16		
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	1,896.83	12,721	33.48%	2019年03月31日			不适用	否
归还银行贷款	否	15,000	15,000	0	13,566.16					不适用	否
承诺投资项目小计	--	53,000	53,000	1,896.83	26,287.16	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	53,000	53,000	1,896.83	26,287.16	--	--	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。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。本次调整是根据项目实际情况做出的谨慎决定,仅涉及该项目投资进度的变化,未调整项目的投资总额和建设规模,不存在改变或变相改变募集资金投向和其他损害股东利益的情形,不会对募集资金项目的实施造成实质性的影响。2017 年 12 月 29 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>										

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	适用 2016年9月19日，公司召开第三届董事会第八次会议审议通过了《关于用非公开发行股票募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，全体董事一致同意公司使用非公开发行股票募集资金15,120.15万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。截至2016年9月23日，上述资金已置换完毕。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

## 六、报告期内现金分红政策的执行情况

√ 适用 □ 不适用

公司一直高度重视对投资者的回报。2015年7月25日，公司第二届董事会第十七次会议审议通过了《公司未来三年股东回报规划（2015—2017年度）》，公司从切实保护中小投资者的意愿出发，进一步完善和健全了公司科学、稳定、持续的分红机制，其内容及决策程序符合有关法律、法规和《公司章程》的相关规定，该规划已经公司2015年8月13日召开的2015年第一次临时股东大会审议通过。

公司2017年年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：以公司截止2017年12月31日的总股本758,322,487股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元(含税)，合计75,832,248.70元；拟不进行资本公积金转增股本。此分配预案已于2018年4月24日召开的公司2017年年度股东大会审议通过。

## 七、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生重大变动的警示及原因说明

适用  不适用

## 八、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。

## 九、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况。

## 第四节 财务报表

### 一、财务报表

#### 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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	620,410,730.94	508,330,084.37
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,275,508.14	4,389,328.38
应收账款	31,744,732.81	26,214,979.35
预付款项	6,014,324.78	3,453,032.41
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,579,500.71	1,334,990.85
买入返售金融资产		
存货	1,496,864.22	1,403,492.61
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	157,838,384.18	143,470,469.67
流动资产合计	823,360,045.78	688,596,377.64
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		

持有至到期投资		
长期应收款	22,000,000.00	22,000,000.00
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	2,183,909,956.79	2,240,678,132.12
在建工程	700,327,516.17	667,425,337.66
工程物资	88,542,354.61	80,500,908.71
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	55,481,643.94	55,993,928.38
开发支出		
商誉	28,002,369.33	28,002,369.33
长期待摊费用	7,642,826.66	8,514,741.08
递延所得税资产	438,555.94	391,162.29
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,086,345,223.44	3,103,506,579.57
资产总计	3,909,705,269.22	3,792,102,957.21
流动负债：		
短期借款	499,000,000.00	639,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,905,200.00	1,451,500.00
应付账款	169,892,235.92	178,070,438.09
预收款项	59,173,870.29	58,073,939.15
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	1,388,598.75	5,933,973.05
应交税费	2,636,417.48	3,493,552.49
应付利息	18,799,457.46	12,292,715.00

应付股利		
其他应付款	1,248,996.06	1,267,963.15
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	472,892,854.79	469,915,607.40
其他流动负债		
流动负债合计	1,227,937,630.75	1,369,499,688.33
非流动负债：		
长期借款	366,264,922.89	346,572,769.02
应付债券	280,000,000.00	50,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	29,642,415.40	30,516,799.57
递延所得税负债		4,541.70
其他非流动负债		
非流动负债合计	675,907,338.29	427,094,110.29
负债合计	1,903,844,969.04	1,796,593,798.62
所有者权益：		
股本	758,322,487.00	758,322,487.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	723,075,698.54	723,075,698.54
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	75,053,995.50	75,053,995.50

一般风险准备		
未分配利润	435,614,974.69	425,255,345.54
归属于母公司所有者权益合计	1,992,067,155.73	1,981,707,526.58
少数股东权益	13,793,144.45	13,801,632.01
所有者权益合计	2,005,860,300.18	1,995,509,158.59
负债和所有者权益总计	3,909,705,269.22	3,792,102,957.21

法定代表人：胡德霖

主管会计工作负责人：刘明珍

会计机构负责人：刘明珍

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	594,320,519.09	464,529,370.31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,275,508.14	4,389,328.38
应收账款	25,390,771.37	20,086,795.74
预付款项	5,619,549.45	3,275,565.78
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,370,895.71	1,158,946.90
存货	746,684.35	735,327.67
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	141,838,384.18	143,470,469.67
流动资产合计	773,562,312.29	637,645,804.45
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款	22,000,000.00	22,000,000.00
长期股权投资	62,168,035.00	62,168,035.00
投资性房地产		
固定资产	2,158,403,150.62	2,214,453,299.59

在建工程	700,327,516.17	667,425,337.66
工程物资	88,542,354.61	80,500,908.71
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	44,255,493.13	44,705,410.06
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	7,642,826.66	8,514,741.08
递延所得税资产	334,452.83	289,988.29
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,083,673,829.02	3,100,057,720.39
资产总计	3,857,236,141.31	3,737,703,524.84
流动负债：		
短期借款	499,000,000.00	639,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,905,200.00	1,451,500.00
应付账款	169,577,494.52	177,760,761.59
预收款项	56,789,129.29	55,406,362.15
应付职工薪酬	60,000.00	2,672,192.00
应交税费	2,477,004.25	2,785,237.84
应付利息	18,799,457.46	12,292,715.00
应付股利		
其他应付款	967,157.12	934,176.67
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	472,892,854.79	469,915,607.40
其他流动负债		
流动负债合计	1,223,468,297.43	1,362,218,552.65
非流动负债：		
长期借款	366,264,922.89	346,572,769.02
应付债券	280,000,000.00	50,000,000.00
其中：优先股		

永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	27,252,415.40	28,081,799.57
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	673,517,338.29	424,654,568.59
负债合计	1,896,985,635.72	1,786,873,121.24
所有者权益：		
股本	758,322,487.00	758,322,487.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	723,075,698.54	723,075,698.54
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	75,053,995.50	75,053,995.50
未分配利润	403,798,324.55	394,378,222.56
所有者权益合计	1,960,250,505.59	1,950,830,403.60
负债和所有者权益总计	3,857,236,141.31	3,737,703,524.84

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	139,313,169.37	122,301,525.84
其中：营业收入	139,313,169.37	122,301,525.84
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	132,022,171.08	114,958,123.14
其中：营业成本	84,450,226.44	69,435,496.39

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,126,953.50	2,136,550.03
销售费用	1,024,183.51	2,803,870.01
管理费用	28,985,752.82	29,953,232.74
财务费用	15,135,989.71	10,665,323.86
资产减值损失	299,065.10	-36,349.89
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		4,560.00
其他收益	4,935,624.17	1,707,009.18
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	12,226,622.46	9,054,971.88
加：营业外收入		10,000.00
减：营业外支出		51.23
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	12,226,622.46	9,064,920.65
减：所得税费用	1,875,480.87	2,073,525.82
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	10,351,141.59	6,991,394.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	10,351,141.59	6,991,394.83
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	10,359,629.15	6,996,463.43
少数股东损益	-8,487.56	-5,068.60
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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	10,351,141.59	6,991,394.83
归属于母公司所有者的综合收益总额	10,359,629.15	6,996,463.43
归属于少数股东的综合收益总额	-8,487.56	-5,068.60
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0137	0.0092
（二）稀释每股收益	0.0137	0.0092

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：胡德霖

主管会计工作负责人：刘明珍

会计机构负责人：刘明珍

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业收入	131,515,123.43	114,985,297.97
减：营业成本	80,314,060.42	65,909,689.63
税金及附加	2,085,223.29	2,026,566.19
销售费用	403,212.81	2,144,558.64
管理费用	27,024,712.95	27,904,195.25
财务费用	15,162,336.89	10,729,885.47
资产减值损失	296,430.29	-81,578.19
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	4,890,624.17	1,662,009.18
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	11,119,770.95	8,013,990.16
加：营业外收入		10,000.00
减：营业外支出		51.23
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	11,119,770.95	8,023,938.93
减：所得税费用	1,699,668.96	1,907,080.67
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	9,420,101.99	6,116,858.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	9,420,101.99	6,116,858.26
（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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	9,420,101.99	6,116,858.26
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	本期发生额	上期发生额
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	143,033,106.92	159,233,042.02
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还		

收到其他与经营活动有关的现金	4,443,940.17	1,538,529.57
经营活动现金流入小计	147,477,047.09	160,771,571.59
购买商品、接受劳务支付的现金	13,924,562.02	13,795,273.52
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		
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	36,819,572.41	50,692,776.41
支付的各项税费	3,207,581.57	7,134,484.88
支付其他与经营活动有关的现金	12,258,570.79	8,100,802.40
经营活动现金流出小计	66,210,286.79	79,723,337.21
经营活动产生的现金流量净额	81,266,760.30	81,048,234.38
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		10,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		10,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	52,122,347.53	57,448,743.13
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	16,000,000.00	
投资活动现金流出小计	68,122,347.53	57,448,743.13

投资活动产生的现金流量净额	-68,122,347.53	-57,438,743.13
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	283,283,860.00	190,000,000.00
发行债券收到的现金	230,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	513,283,860.00	190,000,000.00
偿还债务支付的现金	400,614,458.74	157,177,708.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,583,167.46	16,692,445.98
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		
筹资活动现金流出小计	415,197,626.20	173,870,154.17
筹资活动产生的现金流量净额	98,086,233.80	16,129,845.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	111,230,646.57	39,739,337.08
加：期初现金及现金等价物余额	507,347,284.37	450,815,994.82
六、期末现金及现金等价物余额	618,577,930.94	490,555,331.90

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	135,310,137.37	151,535,548.90
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	4,348,508.55	1,407,331.56
经营活动现金流入小计	139,658,645.92	152,942,880.46
购买商品、接受劳务支付的现金	12,958,068.07	13,070,605.21
支付给职工以及为职工支付的	30,651,835.47	45,010,047.55

现金		
支付的各项税费	2,090,907.43	5,570,817.55
支付其他与经营活动有关的现金	11,630,861.02	7,445,246.99
经营活动现金流出小计	57,331,671.99	71,096,717.30
经营活动产生的现金流量净额	82,326,973.93	81,846,163.16
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		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	51,472,058.95	56,736,433.63
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		
投资活动现金流出小计	51,472,058.95	56,736,433.63
投资活动产生的现金流量净额	-51,472,058.95	-56,736,433.63
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	283,283,860.00	190,000,000.00
发行债券收到的现金	230,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	513,283,860.00	190,000,000.00
偿还债务支付的现金	400,614,458.74	157,177,708.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,583,167.46	16,692,445.98
支付其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流出小计	415,197,626.20	173,870,154.17
筹资活动产生的现金流量净额	98,086,233.80	16,129,845.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	128,941,148.78	41,239,575.36
加：期初现金及现金等价物余额	463,596,570.31	416,922,016.98
六、期末现金及现金等价物余额	592,537,719.09	458,161,592.34

## 二、审计报告

第一季度报告是否经过审计

是  否

公司第一季度报告未经审计。