



苏州电器科学研究院股份有限公司

2020 年第一季度报告

2020-021

2020 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）	96,094,048.81	154,731,613.30	-37.90%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-43,329,272.28	16,104,057.41	-369.06%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-47,069,527.78	14,168,529.70	-432.21%
经营活动产生的现金流量净额（元）	36,066,710.08	110,386,330.98	-67.33%
基本每股收益（元/股）	-0.06	0.02	-400.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.06	0.02	-400.00%
加权平均净资产收益率	-2.08%	0.79%	-2.87%
	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）	4,157,249,896.95	3,651,870,338.26	13.84%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,066,026,098.80	2,109,355,371.08	-2.05%

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）	5,195,733.84	
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	1,302,294.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,000,000.00	
减：所得税影响额	661,460.81	
少数股东权益影响额（税后）	96,311.68	
合计	3,740,255.50	--

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、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	36,941	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
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			
中国工商银行股份有限公司—嘉实主题新动力混合型证券投资基金	其他	0.92%	6,972,655			
中国银行股份有限公司—嘉实逆向策略股票型证券投资基金	其他	0.77%	5,816,300			
中国建设银行股份有限公司—中欧永裕混合型证券投资基金	其他	0.69%	5,257,900			
中国农业银行股份有限公司—嘉实环保低碳股票型证券投资基金	其他	0.48%	3,605,600			
中原证券股份有限公司	国有法人	0.46%	3,502,400			

广发银行股份有限公司—中欧盛世成长分级股票型证券投资基金	其他	0.35%	2,622,880		
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		数量	
		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	
中国工商银行股份有限公司—嘉实主题新动力混合型证券投资基金	6,972,655	人民币普通股		6,972,655	
中国银行股份有限公司—嘉实逆向策略股票型证券投资基金	5,816,300	人民币普通股		5,816,300	
中国建设银行股份有限公司—中欧永裕混合型证券投资基金	5,257,900	人民币普通股		5,257,900	
中国农业银行股份有限公司—嘉实环保低碳股票型证券投资基金	3,605,600	人民币普通股		3,605,600	
中原证券股份有限公司	3,502,400	人民币普通股		3,502,400	
广发银行股份有限公司—中欧盛世成长分级股票型证券投资基金	2,622,880	人民币普通股		2,622,880	
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。				
前 10 名股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	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。

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

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) 货币资金期末余额92,855.40万元，较年初余额增加98.25%，主要系报告期内公司增加了银行借款。

(2) 预付款项期末余额429.61万元，较年初余额增加176.05%，主要系采购预付款项增加。

(3) 一年内到期的非流动资产期末余额0万元，较年初余额减少100.00%，主要系报告期内公司收回了租赁保证金。

(4) 其他流动资产期末余额682.47万元，较年初余额增加199.46%，主要系公司2019年多缴的企业所得税，待税务机关退回。

(5) 递延所得税资产期末余额919.29万元，较年初余额增加682.20%，主要系本期亏损导致递延所得税资产增加。

(6) 短期借款期末余额31,348.31万元，较年初余额增加186.37%，主要系报告期内增加了银行短期借款。

(7) 应付票据期末余额0万元，较年初余额减少100.00%，主要系报告期内客户减少了用票据支付的付款方式。

(8) 应付职工薪酬期末余额159.28万元，较年初余额减少59.68%，主要系去年年末未支付完的年终奖金本期已经发放。

(9) 应交税费期末余额305.32万元，较年初余额减少52.59%，主要系本报告期缴纳了去年年终奖的个人所得税。

(10) 一年内到期的非流动负债期末余额64,651.03万元，较年初余额增加115.37%，主要系报告期内公司2.3亿元中期票据转到了一年内到期的非流动负债。

(11) 长期借款期末余额59,438.58万元，较年初余额增加74.17%，主要系报告期内公司增加了银行长期借款。

(12) 应付债券期末余额29,842.77万元，较年初余额减少43.42%，主要系2.3亿元中期票据转到了一年内到期的非流动负债

2、利润表项目大幅变动情况与原因说明：

(1) 报告期内营业收入为9,609.40万元，较上年同期减少37.90%，主要系受新型冠状病毒引发的肺炎疫情疫情影响，公司营业收入较去年同期大幅减少。

(2) 报告期内税金及附加为-28.86万元，较上年同期减少111.09%，主要系本报告期公司营业收入较去年同期大幅减少，且本期还收到税务局退还的附加税238.74万元。

- (3) 报告期内销售费用为167.32万元，较上年同期增加47.32%，主要系本报告期广告宣传费等增加。
- (4) 报告期内财务费用为1,820.93万元，较上年同期增加48.30%，主要系2019年度末部分项目转固，资本化利息减少，财务费用增加。
- (5) 报告期内利息费用为1,765.43万元，较上年同期增加37.60%，主要系2019年度末部分项目转固，资本化利息减少，财务费用增加。
- (6) 报告期内其他收益为519.57万元，较上年同期增加127.04%，主要系报告期内公司获得的政府补助较去年同期增加。
- (7) 报告期内资产减值损失为0万元，较上年同期减少100.00%，主要系应收账款增多。
- (8) 报告期内所得税费用为-781.83万元，较上年同期减少366.20%，主要系本报告期公司营业收入较去年同期大幅减少，使公司利润总额较去年同期大幅减少368.29%。

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3,606.67万元，较上年同期减少67.33%，主要系公司本期收到的检测费用等较去年同期减少了7,889.43万元，减少了42.78%，使经营活动现金流入较去年同期降低了39.33%。
- (2) 报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为-12,861.96万元，支出较上年同期增加89.73%，主要系本期公司为项目建设购置的设备及基建投入等较去年同期增长了204.82%。
- (3) 报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为55,272.53万元，净流入较上年同期增长了1162.01%，主要系公司取得的借款较去年同期增加了4.97亿元，增长了316.06%，导致筹资活动现金流入较去年同期增长了316.65%。

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9,609.40万元，较去年同期减少37.90%；营业利润-4,907.62万元，较去年同期减少357.82%；利润总额-5,107.62万元，较去年同期减少368.29%；实现归属于母公司所有者的净利润-4,332.93万元，较去年同期减少369.06%。

公司主要是向企业提供专业技术服务的独立第三方检测认证机构。受新型冠状病毒引发的肺炎疫情影响，虽公司及各分子机构于2月10日起陆续开始复工，但受到人员、物流受阻等影响，2020年第一季度，公司营业收入较去年同期降低5,863.76万元，大幅减少了37.90%；主要系母公司营业收入较去年同期减少5,803.84万元，减少了40.19%。

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年内，公司1200kV 150kA试验系统基本建成，各工程、项目等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925.82万元，增长了13.66%，公司营业成本较去年同期增长了8.58%，公司营业总成本较去年同期增长了9.79%。

公司第一季度营业收入较去年同期大幅减少，而公司主要为固定成本，由此导致公司2020年第一季度业绩较去年同期大幅下降。

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2,068.73万元，占公司全部营业收入的21.53%。

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

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

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3,872.56万元，占公司报告期内采购总额的65.01%。去年同期，公司前5大供应商的采购金额为1,398.78万元，占公司去年同期采购总额的48.54%。

公司不存在依赖单一供应商的情形，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2,068.73万元，占公司全部营业收入的21.53%。去年同期，公司前5大客户的营业收入合计为3,159.03万元，占公司去年同期全部营业收入的20.42%。

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

2020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

2019年10月，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、机构认定三合一现场复评审和扩项评审；在已有能力的基础上扩项178项，涉及国家标准147个，国际标准81个；主要覆盖高压电器、变

压器、绝缘子、光伏发电设备、低压电器、照明电器、音视频、信息技术设备、充电桩、电池、电机、防爆产品、电磁兼容、环境及材料试验、化学试验等领域；本报告期内，公司取得了CNAS授予的认可决定书，最终通过了三合一复评审和扩项评审，认可决定书签发日期为2019年12月17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，预计将对公司开辟相关检测业务市场产生一定积极影响。

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

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，1200kV 150kA特高压试验系统项目在2019年度内基本建成，目前该项目正在试运行中继续完善。

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“绕线式无感电阻器检测装置及检测方法”等2项已获得专利权的国际和国内专利；截至报告期末，新增“一种特高压断路器合成试验用延弧装置”“一种开断大电流的试验回路及试验方法”“一种新型大功率高压脉冲变压器”等22项已受理的发明和实用新型专利。

4、不断完善公司治理结构

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。2020年3月，公司被苏州市人民政府授予“2019年度苏州市市长质量奖”。“苏州市市长质量奖”是苏州市人民政府设立的全市最高质量荣誉。公司将继续坚定不移地坚持质量原则，持续探索创新先进的质量管理经验，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。

5、切实履行上市公司社会责任

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。

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

对公司未来经营产生不利影响的重要风险因素如下：

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。今年以来，受新冠肺炎疫情影响，国民经济运行受到较大影响；3月份，我国统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作取得积极成效，疫情防控形势持续向好，企业复工复产明显加快。当前我国疫情防控取得了阶段性重要成效，经济社会秩序正在加快恢复，但企业复工复产情况仍未恢复至疫情前的正常水平，加之3月份境外疫情呈加速扩散蔓延态势，我国经济发展面临新的挑战；但疫情冲击不会改变中国经济稳中向好、长期向好的基本趋势。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。公司固定资产和在建工程总额呈现持续快速增长。截至本报告期末，公司固定资产、在建工程总额已达29.51亿元。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。2019年，公司折旧费用达27,406.29万元。本报告期内，公司折旧费用为7,705.85万元，较去年同期折旧费用增长了13.66%，增加了925.82万元。增长主要系公司在检测基地建设中部分新购设备结转固定资产；另2019年内公司1200kV 150kA试验系统基本建成，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

近年来公司发展迅速，若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，则公司经营将受到不利影响。

为了公司长远发展和实际运作需要，近年来，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。

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年内完成的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；而于2017年9月已全部完工的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2019年12月31日，该项目累计实现效益18,293.55万元。该项目在2020年第一季度实现收入878.58万元。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811.45万元。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，在本次非公开发行股票募集资金到位之前，已以自筹资金先行投入，争取早日完成建设并投入使用；非公开发行股票募集资金到

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2019年3月31日调整为2020年12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。2019年3月28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。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。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262.63万元。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，公司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，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，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，正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，公司将优化营销体系建设，争取加大市场开拓力度，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才，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。2020年第一季度，公司引进吸纳博士、硕士研究生2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，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积极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督管理总局、国家电网等有关部门提请申诉或干预。

10、受新冠肺炎疫情影响的风险

自新型冠状病毒引发的肺炎疫情从2020年1月在全国爆发以来，公司积极响应并严格执行党和国家各级政府对于病毒疫情防控的各项规定和要求。为做到防疫和生产两不误，公司及各分子机构于2月10日起陆续开始复工，公司人民武装部积极响应当地政府号召，时刻战斗在疫情防控第一线；公司切实履行上市公司社会责任，捐赠200万元专项用于“抗击新型冠状病毒感染的肺炎疫情”。当前国内防控取得阶段性重要成果，防控形势逐步向好；国际形势比较严峻。由于公司主要是向企业提供专业技术服务的独立第三方检测认证机构，因此新冠疫情对公司2020年第一季度影响较大，预计将对公司全年的生产及经营造成一定的延后的影响。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。

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2020年3月31日，公司短期借款余额3.13亿元，一年内到期的非流动负债余额6.47亿元，长期借款余额5.94亿元，应付债券余额2.98亿元，上述负债余额合计18.53亿元；公司资产负债率为49.94%。

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。但是，另一方面，公司具有较强的现金创造能力，2019年度和2020年第一季度的经营活动产生的现金流量净额分别为49,631.02万元和3,606.67万元（2020年第一季度经营活动产生的现金流量净额较去年同期大幅减少主要受疫情影响）；同时公司与银行等金融机构保持了较好的合作关系，截至报告期末，公司已获得的尚未使用的融资授信额度为22.02亿元；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。

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，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；另一方面通过资本市场融资，以及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。

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持续建设中。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。

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。本次发行改善了公司债务结构，缓解了公司资金压力。

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。备案额度自通知书发出之日起2年内有效，公司可采用持续发行的方式。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。

2020年3月，公司第四届董事会第八次会议审议通过了《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5亿元人民币的部分自有资金购买安全性高、流动性好的金融机构理财产品，实现资金的保值增值，用于购买理财产品的5亿元自有资金额度可滚动使用。该事项尚待公司2019年年度股东大会审议。

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。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2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）的债券发行工作已于2019年5月14日结束，实际发行规模为人民币3亿元，期限3年，最终票面利率为5.00%。公司发行公司债券募集资金的运用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。在批复有效期及尚余的人民币4亿元核准额度内，公司可根据自身资金需求情况及相关规定择机发行。

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、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，预计目前绝大部分项目建设均将在2021年内完成，由此，公司折旧费用预计将在2022年达到最高值；在2022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
关于获得政府奖励及补助的公告：公司及控股子公司自2019年10月1日至2019年12月31日期间，累计收到各类政府补助1,495.64万元，均属于与收益相关的政府补助（未经审计），约占本公司最近一个会计年度（2018年度）经审计的归属于上市公司股东的净利润的11.69%。2019年度，公司及控股子公司、全资子公司累计收到政府补助1,994.79万元，均属于与收益相关的政府补助（未经审计），约占本公司最近一个会计年度（2018年度）经审计的归属于上市公司股东的净利润的15.59%。	2020年01月04日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
关于实际控制人、控股股东股份解除质押的公告：公司实际控制人、控股股东之一胡醇先生将其质押给德邦证券股份有限公司的股份办理了全部解除质押手续。其所持公司的股份累计仍处于质押状态的股份数量为0股。	2020年01月07日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn

关于使用闲置自有资金购买理财产品的进展公告：公司控股子公司成都三方电气有限公司使用自有闲置资金购买银行保本浮动收益型理财产品 2,400 万元。	2020 年 01 月 11 日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
关于对外捐赠支持新型冠状病毒肺炎疫情防控的公告：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”。	2020 年 02 月 22 日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
关于完成工商变更登记的公告：公司取得了苏州市行政审批局换发的《营业执照》，完成了工商变更登记手续。“法定代表人”由“胡德霖”变更为“胡醇”。	2020 年 02 月 28 日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
关于会计政策变更的公告：经公司 2020 年 3 月 28 日召开的第四届董事会第八次会议、第四届监事会第六次会议审议通过，本次会计政策变更后，公司将执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》的相关规定，并按照财政部发布的《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号通知）要求编制 2019 年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。除上述会计政策变更外，其他未变更部分，公司仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。	2020 年 03 月 31 日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn

关于继续使用自有资金购买理财产品的公告：经公司 2020 年 3 月 28 日召开的第四届董事会第八次会议、第四届监事会第六次会议审议通过，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 5 亿元人民币的部分自有资金购买安全性高、流动性好的金融机构理财产品，实现资金的保值增值。该事项尚待公司 2019 年年度股东大会审议通过。	2020 年 03 月 31 日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
--	------------------	--

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

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			1,242.19		
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			40,034.74		
累计变更用途的募集资金总额比例		0.00%									
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	1,242.19	26,468.58	69.65%	2020 年 12 月 31 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	1,242.19	40,034.74	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	53,000	53,000	1,242.19	40,034.74	--	--	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 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。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。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。2019 年 3 月 28 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>										
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	不适用										

资金结余的金额及原因	
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

六、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

受新型冠状病毒引发的肺炎疫情影响，2020年第一季度，公司营业收入较去年同期减少了37.90%；而公司主要为固定成本，由此导致2020年第一季度业绩较去年同期大幅下降369.06%。由于公司主要是向企业提供专业技术服务的独立第三方检测认证机构，预计疫情还将对公司全年的生产及经营造成一定的延后的影响。

七、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。

八、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

2020 年 03 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 3 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	928,554,010.70	468,381,541.69
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	24,175,232.88	19,630,483.33
衍生金融资产		
应收票据	6,852,000.00	5,600,000.00
应收账款	90,782,784.13	86,913,356.80
应收款项融资		
预付款项	4,296,141.80	1,556,300.92
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	952,595.30	843,429.57
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,114,237.87	1,474,795.26
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		8,000,000.00
其他流动资产	6,824,716.46	2,279,031.79
流动资产合计	1,063,551,719.14	594,678,939.36
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	15,000,000.00
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	28,261,209.00	27,222,437.00
投资性房地产		
固定资产	2,377,895,124.53	2,452,668,750.47
在建工程	573,558,534.84	480,416,215.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	54,577,753.63	54,939,008.08
开发支出		
商誉	21,216,657.22	21,216,657.22
长期待摊费用	3,995,964.50	4,553,067.89
递延所得税资产	9,192,934.09	1,175,262.94
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,093,698,177.81	3,057,191,398.90
资产总计	4,157,249,896.95	3,651,870,338.26
流动负债：		
短期借款	313,483,118.29	109,467,845.87
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		1,570,000.00
应付账款	103,112,776.90	130,337,958.67
预收款项	90,925,177.54	80,993,543.25
合同负债		
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	1,592,803.12	3,950,095.83
应交税费	3,053,206.98	6,440,112.51
其他应付款	1,266,882.70	1,300,176.67
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	646,510,267.26	300,185,923.97
其他流动负债		
流动负债合计	1,159,944,232.79	634,245,656.77
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	594,385,800.00	341,260,800.00
应付债券	298,427,672.94	527,468,852.16
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	22,178,659.03	23,171,726.66
递延所得税负债	1,077,380.53	1,229,295.58
其他非流动负债		
非流动负债合计	916,069,512.50	893,130,674.40
负债合计	2,076,013,745.29	1,527,376,331.17
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	98,692,644.14	103,281,055.79
一般风险准备		
未分配利润	485,935,269.12	524,676,129.75
归属于母公司所有者权益合计	2,066,026,098.80	2,109,355,371.08
少数股东权益	15,210,052.86	15,138,636.01
所有者权益合计	2,081,236,151.66	2,124,494,007.09
负债和所有者权益总计	4,157,249,896.95	3,651,870,338.26

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	2020年3月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	897,060,177.49	431,040,520.61
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	6,852,000.00	5,600,000.00
应收账款	82,679,663.52	77,786,135.31
应收款项融资		
预付款项	3,462,076.74	1,271,676.97
其他应收款	774,555.30	658,815.30
其中：应收利息		
应收股利		
存货	405,721.03	775,485.54
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		8,000,000.00
其他流动资产	6,257,670.20	1,523,673.49
流动资产合计	997,491,864.28	526,656,307.22
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		

长期应收款	25,000,000.00	15,000,000.00
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	28,261,209.00	27,222,437.00
投资性房地产		
固定资产	2,350,012,302.32	2,423,597,374.48
在建工程	569,303,097.85	478,797,472.29
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	43,850,542.90	44,149,429.84
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,995,964.50	4,553,067.89
递延所得税资产	9,195,042.42	1,175,262.94
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,091,786,193.99	3,056,663,079.44
资产总计	4,089,278,058.27	3,583,319,386.66
流动负债：		
短期借款	313,483,118.29	109,467,845.87
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		1,570,000.00
应付账款	102,663,897.38	129,637,052.33
预收款项	89,060,580.44	78,723,127.15
合同负债		
应付职工薪酬	60,000.00	231,646.00
应交税费	2,987,943.39	6,153,176.49
其他应付款	1,164,176.67	1,254,176.67
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	646,510,267.26	300,185,923.97
其他流动负债		

流动负债合计	1,155,929,983.43	627,222,948.48
非流动负债：		
长期借款	594,385,800.00	341,260,800.00
应付债券	298,427,672.94	527,468,852.16
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	20,148,659.03	21,096,726.66
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	912,962,131.97	889,826,378.82
负债合计	2,068,892,115.40	1,517,049,327.30
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	98,692,644.14	103,281,055.79
未分配利润	440,295,113.19	481,590,818.03
所有者权益合计	2,020,385,942.87	2,066,270,059.36
负债和所有者权益总计	4,089,278,058.27	3,583,319,386.66

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	96,094,048.81	154,731,613.30
其中：营业收入	96,094,048.81	154,731,613.30

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	151,496,838.84	137,986,735.94
其中：营业成本	96,127,157.47	88,533,416.80
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	-288,613.98	2,602,663.48
销售费用	1,673,245.81	1,135,772.65
管理费用	19,516,210.27	17,460,478.40
研发费用	16,259,581.50	15,975,764.73
财务费用	18,209,257.77	12,278,639.88
其中：利息费用	17,654,333.63	12,830,305.04
利息收入	772,855.31	789,447.69
加：其他收益	5,195,733.84	2,288,498.44
投资收益（损失以“-”号填列）	88,289.27	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0.00
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“-”号填列）	1,214,004.88	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-171,413.12	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,694.42

资产处置收益(损失以“-”号填列)		
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-49,076,175.16	19,035,070.22
加: 营业外收入		2,500.15
减: 营业外支出	2,000,000.00	
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-51,076,175.16	19,037,570.37
减: 所得税费用	-7,818,319.73	2,937,056.39
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-43,257,855.43	16,100,513.98
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-43,257,855.43	16,100,513.98
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	-43,329,272.28	16,104,057.41
2.少数股东损益	71,416.85	-3,543.43
六、其他综合收益的税后净额		-1,747,842.25
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,747,842.25
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-1,747,842.25
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		-1,747,842.25
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	-43,257,855.43	14,352,671.73
归属于母公司所有者的综合收益总额	-43,329,272.28	14,356,215.16
归属于少数股东的综合收益总额	71,416.85	-3,543.43
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.06	0.02
（二）稀释每股收益	-0.06	0.02

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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	86,364,095.59	144,402,512.38
减：营业成本	91,960,671.05	83,835,320.31
税金及附加	-301,516.74	2,549,936.28
销售费用	832,296.26	316,025.40
管理费用	18,166,424.62	15,831,425.03
研发费用	15,060,548.46	15,061,830.48
财务费用	18,233,632.24	12,303,930.65
其中：利息费用	17,654,333.63	12,830,305.04
利息收入	744,396.49	758,701.16
加：其他收益	4,941,010.41	2,241,024.17
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		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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“-”号填列）	1,038,772.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-295,718.08	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		80,350.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-51,903,895.97	16,825,418.83
加：营业外收入		2,500.15
减：营业外支出	2,000,000.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-53,903,895.97	16,827,918.98
减：所得税费用	-8,019,779.48	2,587,594.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-45,884,116.49	14,240,324.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-45,884,116.49	14,240,324.37
（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		-1,747,842.25
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,747,842.25
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		-1,747,842.25
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	-45,884,116.49	12,492,482.12
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	105,519,107.84	184,413,402.41
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	5,307,867.78	2,196,061.91
经营活动现金流入小计	113,214,356.04	186,609,464.32
购买商品、接受劳务支付的现金	10,765,531.03	10,922,223.20
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	42,149,542.06	42,754,777.71
支付的各项税费	10,628,193.22	14,757,932.46
支付其他与经营活动有关的现金	13,604,379.65	7,788,199.97
经营活动现金流出小计	77,147,645.96	76,223,133.34
经营活动产生的现金流量净额	36,066,710.08	110,386,330.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	19,718,772.60	
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	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	124,338,325.14	40,790,175.53
投资支付的现金		8,000,000.00
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	24,000,000.00	19,000,000.00
投资活动现金流出小计	148,338,325.14	67,790,175.53
投资活动产生的现金流量净额	-128,619,552.54	-67,790,175.53
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	653,750,000.00	157,130,000.00
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	654,686,750.00	157,130,000.00
偿还债务支付的现金	65,875,000.00	179,466,706.13
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,086,438.53	29,708,572.75
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	10,000,000.00	
筹资活动现金流出小计	101,961,438.53	209,175,278.88
筹资活动产生的现金流量净额	552,725,311.47	-52,045,278.88
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	460,172,469.01	-9,449,123.43
加：期初现金及现金等价物余额	468,381,541.69	559,545,602.33
六、期末现金及现金等价物余额	928,554,010.70	550,096,478.90

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	94,708,125.42	175,631,581.43
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	4,773,886.15	2,097,841.31
经营活动现金流入小计	101,869,391.99	177,729,422.74
购买商品、接受劳务支付的现金	9,124,601.35	9,499,968.54
支付给职工以及为职工支付的现金	35,342,962.93	35,773,182.05
支付的各项税费	10,158,468.18	13,704,939.67
支付其他与经营活动有关的现金	12,862,901.90	6,866,811.34
经营活动现金流出小计	67,488,934.36	65,844,901.60
经营活动产生的现金流量净额	34,380,457.63	111,884,521.14
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	121,086,112.22	40,272,793.18
投资支付的现金		8,000,000.00
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	121,086,112.22	48,272,793.18
投资活动产生的现金流量净额	-121,086,112.22	-48,272,793.18
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	653,750,000.00	157,130,000.00
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	654,686,750.00	157,130,000.00
偿还债务支付的现金	65,875,000.00	179,466,706.13
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,086,438.53	29,708,572.75
支付其他与筹资活动有关的现金	10,000,000.00	
筹资活动现金流出小计	101,961,438.53	209,175,278.88
筹资活动产生的现金流量净额	552,725,311.47	-52,045,278.88
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	466,019,656.88	11,566,449.08
加：期初现金及现金等价物余额	431,040,520.61	508,535,257.98
六、期末现金及现金等价物余额	897,060,177.49	520,101,707.06

二、财务报表调整情况说明

1、2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

2、2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

三、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。