

GRGTEST

证券简称：广电计量
NEEQ：832462



2017年 年度报告

做 一 流 的 计 量 检 测 服 务 专 业 机 构

广州广电计量检测股份有限公司
GUANG ZHOU GRG METROLOGY & TEST CO.,LTD.

广电计量2017年大事记

1 党建

公司深入学习贯彻党的十九大精神，加强和改善党建工作

- ◆11月17日，公司召开学习宣传贯彻党的十九大精神大会，全国29个分会场同步视频会议。
- ◆12月1日，公司召开第一次党代会，选举产生了第一届党委会和纪律检查委员会，公司将坚定不移地推进全面从严治党，进一步加强基层党组织建设。

2 资本

广电计量资本平台建设稳步推进

- ◆9月30日，公司取得《中国证监会行政许可申请受理通知书》，公司首次公开发行股票并上市的申请已获中国证监会受理。

3 布局

广电计量持续强化全国计量检测基地能力建设和市场战略布局

- ◆公司全国计量检测基地数量达到20个，区域性业务结构不断优化，全国战略布局取得良好成效。
- ◆公司增资无锡子公司、湖南子公司、山锋测控，加快技术保障能力建设，增强核心业务突破能力。
- ◆公司相继设立福州子公司、上海子公司、重庆子公司，加快相关地区计量检测业务的拓展速度。

4 政府 资质

广电计量及子公司获得多项重要政府资质，市场公信力和行业竞争力显著提升

- ◆广电计量获得“工信部产业技术基础公共服务平台”、“广东省知识产权示范企业”、“广东省智能制造公共技术支撑平台”三项资质。
- ◆湖南子公司、河南子公司全项目入选国家三部委《全国土壤污染状况详查首批检测实验室名录》。
- ◆武汉子公司、河南子公司、北京子公司、成都子公司获得“国家高新技术企业”认定。截止2017年12月31日，广电计量包括总部和子公司共有9个公司获得国家高新技术企业认定。
- ◆湖南子公司获得“农业部南方耕地污染防治企业重点实验室”、“长沙市小微企业创业创新核心服务机构”两项资质。
- ◆河南子公司获得“河南省科技服务业示范企业”、“郑州市工程中心”、“2017年度河南中小企业服务机构”、“郑州市食品安全分析与检测重点实验室”四项资质以及农业部批准的“三品一标”认证检测资质。
- ◆无锡子公司被认定为“江苏省高成长中小企业”。
- ◆成都子公司纳入“2017年成都市中小企业成长工程培育企业”名单。
- ◆参股公司方广检测成功入围“2018年第一季度产品质量国家监督抽查承检机构”。

5 实验室 资质

截止2017年12月31日，公司累计获得CNAS/DILAC校准检测实验室认可项目1874项，CMA认可607项，并通过军用实验室认可复评审，公司技术形象和经营能力持续增强。

6 中标 项目

广电计量累计中标环保、食品、农产品、轨道交通、电力、通信领域等公开采购项目148项，项目遍布湖南、河南、广西、广东、安徽、陕西、辽宁、山东、云南等区域市场，实现了高端业务的新突破。

7 知识 产权

公司持续加大科研开发投入，新增专利授权44项，软件著作权登记15项；截止2017年12月31日，公司累计获得专利授权184项，其中发明专利34项，累计获得软件著作权登记52项。

8 荣誉

广电计量获得多项企业及个人荣誉，树立了良好的企业形象，提升了公司的品牌价值

- ◆广电计量获得“2017质量之光年度卓越技术机构”、“2017年广东年度经济风云榜风云企业”、“2017全国电子信息行业创新企业”、“广东省院士专家企业工作站”、“军民融合先进单位”等多个荣誉称号。
- ◆湖南子公司被评为“2016年度环境保护工作优秀单位”。
- ◆黄敦鹏总经理荣获“2016检验检测认证行业年度人物”称号。
- ◆河南子公司总经理刘余荣获“郑州市五一劳动奖章”、河南省第五届“最具行业影响力十大女杰”称号。

目录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	26
第六节	股本变动及股东情况	30
第七节	融资及利润分配情况	32
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	35
第九节	行业信息	38
第十节	公司治理及内部控制	39
第十一节	财务报告	46

释义

释义项目		释义
公司、广电计量	指	广州广电计量检测股份有限公司
无线电集团	指	广州无线电集团有限公司
广州市国资委	指	广州市人民政府国有资产监督管理委员会
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会（China National Accreditation Service for Conformity Assessment），由国家认证认可监督管理委员会批准设立并授权的国家认可机构，统一负责对认证机构、实验室和检查机构等相关机构的认可工作，目前 CNAS 已融入国际认可互认体系。
DILAC	指	中国国防科技工业实验室认可委员会，成立于 2004 年 4 月，下设评定委员会、申诉委员会和秘书处，并成立认可委员会专家组，DILAC 实验室认可则依据该委员会《检测实验室和校准实验室认可准则》，在涵盖国家标准的基础上，突出国防科技工业对检测和校准实验室的特殊要求。
CMA	指	检验检测机构资质认定（China Inspection Body and Laboratory Mandatory Approval），是第三方检验检测服务机构进入市场必备的资质。只有取得检验检测机构资质认可证书的第三方检验检测服务机构，才允许在检验检测报告上使用 CMA 章，盖有 CMA 章的检验检测报告可用于产品质量评价、成果及司法鉴定，具有法律效力。
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人黄跃珍、主管会计工作负责人赵倩 及会计机构负责人（会计主管人员）赵倩保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
公司公信力、品牌和声誉受不利事件影响的风险	公司作为独立第三方计量检测机构进行经营活动，将技术和服务融入品牌，公信力、品牌和声誉是公司生存和发展的根本，也是取得计量检测服务订单的重要原因。公司一旦发生公信力、品牌和声誉受损的事件，将严重影响客户的选择，进而影响公司业务开展，严重情况下，将影响公司的持续经营。
政策和行业标准变动风险	检验检测服务业是政策导向较强的行业，政府的发展政策影响着行业的发展速度。随着各方机构不断涌入，检验检测服务供给量快速增加，市场竞争加剧，可能存在现有产业政策、行业资质认证标准、市场准入规则和行业标准的调整，可能出现局部不利于行业市场化发展的政策和规定，将对公司的经营发展产生不利影响。
市场竞争加剧的风险	随着政府对检验检测服务市场的逐步放开，民营机构面临着较好的发展机会，外资机构也凭借雄厚的资本实力和丰富的运作经验进入我国检验检测服务市场，行业内市场竞争将日趋激烈，公司可能存在较难开拓新市场且既有市场份额被竞争对手挤占的风险，将对公司经营发展产生不利影响。
骨干员工流失的风险	优秀的管理人员、技术人员及市场人员对于公司的管理水平、技术研发、业务拓展起着关键作用。我国检验检测服务业发展速度较快，检验检测服务机构面临的高素质专业人才缺口日益增大，行业内对人才争夺日趋激烈。若人才竞争加剧导致公司难以持续吸纳优秀人才，流失骨干员工，公司的经营发展将受到不利影响。
实验室及办公场所租赁风险	截至本报告披露日，公司共租赁场地 76 处，其中用于检验检测服务和用于广州母公司、各地子公司办公的主要场地共 45 处。现有租赁合同大部分租期较短，容易出现主要场地集中到期的情况。若公司在主要场地到期时未能完成续租或及时更换到新的场地，将对公司正常经营活动产生一定影响。

应收账款余额增加及发生坏账的风险	报告期末，公司应收账款为 29,697.02 万元，较上年期末增加 57.30%。2015-2017 年期末，公司应收账款占期末总资产的比例分别为 19.30%、16.85%、20.74%。随着公司经营规模的扩大，应收账款余额可能逐步增加，应收账款的大幅增加会造成公司的经营性现金流减少，可能导致应收账款周转率大幅下降，增加公司的经营风险。如公司采取的收款措施不力或客户信用发生变化，公司应收账款发生坏账的风险将加大。
业务规模迅速扩大导致的管理风险	报告期末，公司下属 15 个控股子公司、3 个参股公司、31 个分公司。随着公司规模迅速扩大，分支机构不断增多，公司的管理体系将日趋复杂，运营难度增大，客观上对公司在财务管理、人员管理、技术开发、市场开拓等方面提出了更高的要求。若公司的组织架构、管理制度及人员未能随着公司规模的扩大而及时调整完善，公司的应变能力和发展活力将受到制约，竞争力将被削弱，给公司未来的经营发展带来不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	广州广电计量检测股份有限公司
英文名称及缩写	GUANGZHOU GRG METROLOGYTEST CO., LTD.(GRGTEST)
证券简称	广电计量
证券代码	832462
法定代表人	黄跃珍
办公地址	广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号

二、 联系方式

董事会秘书	欧楚勤
是否通过董秘资格考试	是
电话	020-38696988
传真	020-38695185
电子邮箱	grgtestzqb@grgtest.com
公司网址	www.grgtest.com
联系地址及邮政编码	广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号（510656）
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司证券部

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2002-05-24
挂牌时间	2015-05-13
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	科学研究和技术服务业-专业技术服务业-质检技术服务-质检技术服务
主要产品与服务项目	计量服务、检测服务、检测装备研发等专业技术服务
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	248,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	广州无线电集团有限公司
实际控制人	广州市人民政府国有资产监督管理委员会

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	914401017397031187	否
注册地址	广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号	否
注册资本	248,000,000	否

五、 中介机构

主办券商	光大证券
主办券商办公地址	上海市静安区新闻路 1508 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	王建民、滕海军
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号新黄浦金融大厦 4 楼

六、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	811,272,621.03	564,603,011.73	43.69%
毛利率%	51.54%	51.65%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	100,907,412.00	64,311,735.67	56.90%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	84,527,707.52	53,422,318.35	58.23%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	14.26%	19.28%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	11.94%	16.02%	-
基本每股收益	0.41	0.32	28.13%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	1,431,543,085.99	1,120,321,366.99	27.78%
负债总计	680,768,780.18	434,958,920.99	56.51%
归属于挂牌公司股东的净资产	742,661,616.10	678,954,204.10	9.38%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.99	2.74	9.12%
资产负债率%（母公司）	35.42%	27.12%	-
资产负债率%（合并）	47.55%	38.82%	-
流动比率	119.56%	162.37%	-
利息保障倍数	6.83	8.04	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	105,160,205.43	76,804,117.53	36.92%
应收账款周转率	310.78%	374.86%	-
存货周转率	6,803.73%	5,384.90%	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	27.78%	92.34%	-
营业收入增长率%	43.69%	36.70%	-
净利润增长率%	57.73%	54.78%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	248,000,000	248,000,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-53,507.94
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）	19,228,650.93
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	211,504.64
非经常性损益合计	19,386,647.63
所得税影响数	2,826,915.99
少数股东权益影响额（税后）	180,027.16
非经常性损益净额	16,379,704.48

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
资产处置收益	-	91,987.59	-	-33,442.03
营业利润	62,703,005.28	62,794,992.87	39,414,684.98	39,381,242.95
营业外收入	13,164,906.13	13,031,388.15	8,337,543.54	8,337,490.04
营业外支出	157,701.12	116,170.73	517,134.59	483,639.06

八、业绩预告、业绩快报的差异说明

☐适用 ☒不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司属于专业技术服务业，是以计量服务、检测服务、检测装备研发等专业技术服务为主营业务的全国性、综合性的独立第三方计量检测服务机构，拥有 CMA、CNAS、DILAC、CATL、装备承制单位注册证书以及武器装备科研生产许可证等重要经营资质。计量检测行业具有客户众多、频率高、单笔业务金额相对较小的特点；在计量服务、检测服务领域，公司接受客户委托，按照客户的需求，运用专业技术资源进行计量或检测并出具报告，根据计量、检测的工作量向客户收取技术服务费用，在对客户分类管理的基础上实行差异化的回款政策；在检测装备研发领域，公司接受军方委托，按照军方对检测装备的功能、性能、工艺等要求进行设计验证，根据验证的结果进行样机制造，经军方验收合格后获得相应研发收入和设备销售收入。公司抓住计量检测行业大变革的机遇，面向全国主要经济圈，设立了多家分子公司，形成了覆盖全国的计量检测技术服务体系和业务营销体系。公司主要采取直销模式，对全国市场实行区域化管理，各区域市场人员专注开发本区域内业务，并借助于公司的业务拓展带动公司的计量检测技术和多样化服务模式融入公司品牌，以品牌公信力挖掘和维护客户资源，获得相应的技术服务收入。

核心竞争力分析：

公司的核心竞争力在于：

1、品牌优势。广电计量在行业内已形成一定的公信力和品牌影响力，是众多质量监督部门、环保部门、食品药品管理部门等政府部门认可的第三方检验检测服务机构，也是部队机关、军工集团科研院所企业和部分大型企业认可的第三方检验检测实验室，在国防军工、汽车、轨道交通、通信、电力、石化、生物医药、环保、食品等行业获得了众多客户的一致认可。优势的品牌效应和较高的市场公信力将有助于提升公司服务溢价，增强公司盈利能力。

2、体制机制优势。作为较早完成混合所有制改革和市场化程度较高的国有控股第三方检验检测服务机构，公司的体制机制优势对内有利于凝聚全体员工，提升内部向心力；对外有利于获得各级政府部门以及国防军工、轨道交通、电力、通信、石化、食品、环保等行业大型客户的认可，有利于公司集聚、整合社会资源。

3、“一站式”检验检测服务优势。公司向众多行业客户提供包括计量校准、可靠性与环境试验、电磁兼容检测、环保检测、食品检测、化学分析等在内的“一站式”检验检测服务，节省客户因不同检测项目寻找相应资质机构的时间和成本；公司各项业务的协同性可增强对现有客户的业务开拓能力，综合检测能力能让公司规避单一类型检测业务的波动风险。

4、全国性的实验室布局及服务网络优势。公司作为业内知名的大型检验检测服务机构，报告期末已在全国设立 20 个计量检测实验室基地，拥有业务范围覆盖全国的 46 家分子公司，能够为全国各地客户提供快捷周到的服务，公司在服务范围、服务半径方面的地域优势明显。

5、人才优势。公司集结、培养了一支以专家和骨干为核心的专业技术队伍；公司通过科学有效的招聘甄选、培训与发展、薪酬与绩效等人力资源管理体系，建立人力资源管理制度优势，提高了人力资本的经营能力，保证了核心团队的稳定。

6、技术和科研开发优势。公司是国内极少数同时通过 CMA、CNAS、DILAC、CATL 和装备承制单位认可的第三方检验检测服务机构之一，经营资质的全面性代表了公司领先且全面的技术能力。截至 2017 年 12 月 31 日，公司累计获得 CNAS/DILAC 校准检测实验室认可项目 1874 项，CMA 认可 607 项；累计获得专利授权 184 项，其中发明专利 34 项，累计获得软件著作权登记 52 项；并主导、参与编写了多项行业、地方标准。

7、全国一体化的运营管控模式优势。公司经过多年的行业管理实践，已经形成包括技术服务、市场销售、运营的全国“一体化”管控模式，实现了对所有分子公司的集团化管控。

8、严格的质量管理优势。公司实施严格的质量管控体系，始终坚持对内的质量管控标准要高于外部质量评审与考核的方针，针对检验检测服务过程中各个环节的质量风险，制订了标准化的业务流程和完善的质量监督管控措施，确保出具报告数据的真实性、客观性和有效性。

9、企业文化优势。公司以成为一流的检验检测服务机构为愿景，历经 15 年的发展和沉淀，形成了以“敬业、吃苦、拚搏、狼性”为特征的艰苦奋斗的创业文化。公司的价值理念已成为全体员工认可的价值观和行为准则，并融入进全体员工的日常工作和行为中，驱动公司持续快速发展。

报告期内，公司核心管理团队、关键技术人员、关键资源没有发生重大变化。报告期内，公司持续加大技术改造投入，技术服务保障能力持续提升；继续加大科研开发投入，在专利授权及软件著作权登记方面取得一系列成果，整体技术实力和技术形象进一步提升。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、 经营情况回顾

（一） 经营计划

2017 年，公司在董事会的正确领导下，深入学习贯彻党的十九大精神，紧紧围绕“强化系统能力，夯实内生增长基础，注重风险管控，加快外延并购发展”的年度经营主题，有序推进，狠抓落实，各项主要经济指标继续保持较快增长，经营效益明显提高，企业保持又好又快良性发展势头。报告期内，公司实现营业收入 81,127.26 万元，同比增长 43.69%；实现归属于母公司所有者的净利润 10,090.74 万元，同比增长 56.90%，全国实验室战略布局的规模效应以及加强成本管控的效果持续体现，公司整体经营形势较为良好。

报告期内，公司保持计量校准、可靠性与环境试验、电磁兼容检测等核心业务稳步增长，食品检测等培育业务快速成长；省外业务发展势头良好，区域性业务结构得到进一步优化，全国战略布局取得良好成效。2017 年，公司计量服务实现营业收入 25,958.91 万元，同比增长 37.15%，战略性行业大客户开发策略成效明显，业务质量不断提升；检测服务实现营业收入 50,752.96 万元，同比增长 45.83%；可靠性与环境试验方面，军工业务获得较大突破，高端市场开发取得良好成效；电磁兼容检测方面，军用整车系统级业务取得明显突破，承担了多批次整车系统级试验；化学分析方面，成功与中车、京东方等知名企业实现合作，专业、高端的技术形象进一步确立；食品检测方面，在食药、农业、畜牧等系统重大政府采购项目上获得全面突破，行业影响力和品牌知名度快速提升；环保检测方面，长沙实验室入选农业部南方耕地污染防控企业重点实验室，长沙和郑州实验室入选全国首批土壤污染状况详查检测实验室名录。

报告期内，公司持续加大技术改造投入，实验室产能不断提升，技术服务保障能力持续提升；全国

实验室基地数量达到 20 个，实验室网络全国布局进一步完善，全国性计量检测技术服务平台进一步升级。

报告期内，公司持续加强研发投入和资质申请。技术研发方面，科研项目申报立项共计 36 项，验收 28 项；新增专利授权 44 项，软件著作权登记 15 项，截止 2017 年 12 月 31 日，累计获得专利授权 184 项，其中发明专利 33 项，累计获得软件著作权登记 52 项；“汽车部件热老化试验红外灯局部加热系统”和“全封闭高原柴油发动机四项综合环境耐候箱”两项产品成功入选广东省首批创新产品。北京子公司、成都子公司、河南子公司、武汉子公司新获“国家高新技术企业”认定。截止 2017 年 12 月 31 日，公司总计获得 CNAS/DILAC 校准检测实验室认可 1,874 项、CMA 认可 607 项。

报告期内，公司被评为 2017 质量之光——年度卓越技术机构，以及 2017 年广东年度经济风云榜——广东省十大风云企业，公司还获得“2017 年全国电子信息行业创新企业”、“2016 年最具影响力十大国有检测机构”等多项荣誉，公司软实力进一步显现。

（二） 行业情况

2017 年，我国国内生产总值增长 6.9%，经济发展呈现出增长与质量、结构、效益相得益彰的良好局面。

2017 年 7 月 14 日，质检总局、国家认监委发布 2016 年度全国认证认可检验检测服务业统计信息。截至 2016 年底，我国检验检测机构数量为 33,235 家，全年实现营业收入 2,065.11 亿元，较 2015 年增长 14.73%。从区域分布上看，在区域经济发达、检验检测需求较大的环渤海地区、华东沿海地区以及华南沿海地区的检验检测机构数量更为集中；从体制分布上看，企业制占机构总量的 63.22%，事业单位制占机构总量 34.54%，其他法人类型占机构总量 2.24%；2013-2016 年，事业单位制检验检测机构占机构总量的比重从 42.5%下降至 34.54%，检验检测机构改革与整合成效明显，市场化机制正在形成。统计数据显示，人数规模为 100 人以下的检验检测机构数量占比达到 96%；从服务区域来看，80.3%的检验检测机构仅为本省区域内提供检验检测服务；从专利数量来看，全国检验检测机构拥有有效专利 32,692 件，平均每家机构不足 1 件。

2017 年 8 月 18 日，中国合格评定国家认可委员会（CNAS）发布《2017 年上半年检验检测机构认可分析报告》。截至 2017 年 6 月 30 日，CNAS 累计认可检验检测机构 8,865 家，同比增长 12.1%；累计暂停检验检测机构认可资格 1,289 家，累计撤销检验检测机构认可资格 601 家。检测/校准实验室集中分布的前五个地区是广东、江苏、上海、北京、浙江，这五个地区检测/校准实验室数量占获认可检测/校准实验室总量的 51.5%。

2017 年 9 月 12 日，中共中央、国务院印发了《关于开展质量提升行动的指导意见》（下称“《指导意见》”）。《指导意见》指出，提高供给质量是供给侧结构性改革的主攻方向，全面提高产品和服务质量是提升供给体系的中心任务；到 2020 年，计量、标准、检验检测、认证认可等国家质量基础设施系统完整、高效运行，技术水平和服务能力进一步增强，国际竞争力明显提升，对科技进步、产业升级、社会治理、对外交往的支撑更加有力。《指导意见》是中共中央、国务院首次出台的质量工作纲领性文件，在我国质量发展进程中具有重要里程碑意义。

随着检验检测市场的逐步开放，检验检测机构逐年增多，市场竞争越发激烈；但绝大多数检验检测机构属于小微企业，具有典型的“本地化”特征，创新能力和自主知识产权方面存在不足。广电计量作为业内知名的大型检验检测服务机构，将紧跟国家出台的行业纲领和政策，持续加大技术改造投入、研发投入和资质申请，继续构建全国性的实验室布局及服务网络，打造“一站式”检验检测服务能力，不断提高综合竞争实力。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	286,686,553.22	20.03%	325,457,673.22	29.05%	-11.91%
应收账款	296,970,174.51	20.74%	188,786,670.31	16.85%	57.30%
存货	6,079,098.30	0.42%	5,228,050.82	0.47%	16.28%
长期股权投资	107,404,633.05	7.50%	97,248,389.89	8.68%	10.44%
固定资产	484,251,527.60	33.83%	355,949,182.59	31.77%	36.05%
在建工程	920,296.18	0.06%	1,905,256.20	0.17%	-51.70%
短期借款	386,500,000.00	27.00%	222,500,000.00	19.86%	73.71%
长期借款	37,427,083.43	2.61%	51,052,083.39	4.56%	-26.69%
资产总计	1,431,543,085.99	-	1,120,321,366.99	-	27.78%

资产负债项目重大变动原因：

- (1) 应收账款较上年期末增长 57.3%，主要原因是本期公司加大行业大客户的拓展力度，政府、军工、汽车类大客户占比增加，但此类客户的付款周期较长，导致应收账款增长较快。
- (2) 固定资产较上年期末增长 36.05%，主要原因是本期继续增加实验室设备投入。
- (3) 在建工程较上年期末下降 51.7%，主要原因是在 2017 年初公司开发的业务系统在 2017 年度形成无形资产。
- (4) 短期借款较上年期末增长 73.71%，主要原因是公司上年发行股票募集了 3.5 亿资金，而本期的资金来源主要为银行贷款融资。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	811,272,621.03	-	564,603,011.73	-	43.69%
营业成本	393,118,597.95	48.46%	272,967,394.87	48.35%	44.02%
毛利率%	51.54%	-	51.65%	-	-
管理费用	149,531,038.04	18.43%	110,754,373.42	19.62%	35.01%
销售费用	140,288,233.38	17.29%	98,291,416.72	17.41%	42.73%
财务费用	17,715,126.56	2.18%	11,182,354.73	1.98%	58.42%
营业利润	106,457,286.27	13.12%	62,794,992.87	11.12%	69.53%
营业外收入	7,380,824.02	0.91%	13,031,388.15	2.31%	-43.36%
营业外支出	150,037.12	0.02%	116,170.73	0.02%	29.15%
净利润	103,111,859.81	12.71%	65,371,721.69	11.58%	57.73%

项目重大变动原因：

- ①营业收入较上年同期增长43.69%，主要原因公司市场影响力及竞争力的不断增强，同时不断加强业务的开拓，大客户增长较快。其中检测服务保持高速增长，增幅达45.83%。
- ②营业成本较上年同期增长44.02%，主要原因是本年度继续加大实验室设备和场地的投入，导致主营业务成本增幅略高于收入增幅。
- ③管理费用较上年同期增长35.01%，主要原因是本年研发费用较上年同期增长49.46%，其他的管理费用增长15.87%。
- ④销售费用较上年同期增长42.73%，主要原因是随着业务收入的增加，相应增加了人工费，随着实验室的建设的加强以及市场的开拓，差旅费及招待费等其他销售运营费用也相应的增加。
- ⑤财务费用较上年同期增长58.42%，主要原因是上年发行股票募集资金3.5亿元，本年资金来源主要是外部借款为主。
- ⑥营业利润较上年同期增长69.53%，主要原因是随着公司区域化布局进一步深入，规模效益逐步显现，期间费用占收入比有所下降。
- ⑦营业外收入较上年同期下降43.69%，主要原因是根据《关于印发修订<企业会计准则第16号——政府补助>的通知》（财会〔2017〕15号）的规定，本年公司对政府补助会计政策进行了调整。如按上年同口径对政府补助进行账务处理，本期营业外收入1959.02万元，较上年同期增长48.81%。
- ⑧净利润较上年同期增长57.73%，主要原因是由于公司规模效益逐步显现，以及内部管控的加强带来的管理费用率下降、以及投资收益明显提升导致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	805,429,599.76	560,172,781.13	43.78%
其他业务收入	5,843,021.27	4,430,230.60	31.89%
主营业务成本	391,109,463.44	271,935,540.26	43.82%
其他业务成本	2,009,134.51	1,031,854.61	94.71%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
计量服务	259,589,114.35	32.00%	189,269,003.24	33.52%
检测服务	507,529,625.97	62.56%	348,036,166.72	61.64%
检测装备研发及其他	44,153,880.71	5.44%	27,297,841.77	4.83%

按区域分类分析：

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因：

- ①计量服务较上年同期增长 37.15%，主要原因是本期全国实验室基地不断增加，市场拓展力度持续加大，大客户持续增加。
- ②检测服务较上年同期增长 45.83%，主要原因是本期可靠性与环境试验业务、电磁兼容检测业务、食品检测业务增长较快，尤其是军工、汽车等行业高端客户快速增长。
- ③检测装备研发及其他较上年同期增长 61.75%，主要原因是主要因军改影响，本期军用检测装备销售下降，但湖南广电计量大厦出租收入和其他业务收入增长较快。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	中国航空工业集团公司	33,165,214.34	4.09%	否
2	中国电子科技集团公司	22,142,123.77	2.73%	否
3	中国船舶重工集团公司	20,333,054.72	2.51%	否
4	中国南方电网有限责任公司	11,622,952.36	1.43%	否
5	广州海格通信集团股份有限公司	11,603,245.84	1.43%	是
合计		98,866,591.03	12.19%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	齐齐哈尔市四序教育咨询有限公司	5,882,804.04	6.15%	否
2	方圆广电检验检测股份有限公司	5,801,718.14	6.06%	否
3	上海安谱实验科技股份有限公司	3,709,401.28	3.88%	否
4	广东省计量科学研究院	3,238,021.89	3.38%	否
5	上海恩艾仪器有限公司	2,354,172.30	2.46%	否
合计		20,986,117.65	21.93%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	105,160,205.43	76,804,117.53	36.92%
投资活动产生的现金流量净额	-277,479,384.81	-321,963,698.55	-
筹资活动产生的现金流量净额	133,219,359.42	421,122,319.98	-68.37%

现金流量分析：

(1) 经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 36.92%，主要原因是本期销售商品、提供劳务收到的现金较上年增长 43.86%，而随着公司规模扩大、新设实验室的前期费用支出，经营活动产生的现金流出较上年增幅较大，其中支付给职工以及为职工支付的现金较上年同期增幅 44.48%、支付其他与经营活动有关的现金增幅 49.75%。本期经营活动产生的现金流量净额与净利润的差异为 204.83 万元，较为匹配。

(2) 投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 4,448.43 万元，主要原因是上年发行股票募集 3.5 亿资金并快速投入，本年度借款资金投入较慢。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 68.37%，主要原因是上年度发行股票 5,000 万股募集资金 35,000.00 万元。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

公司主要控股子公司广州广电计量检测无锡有限公司，报告期内实现营业收入 110,634,505.41 元，净利润 20,798,604.38 元。

报告期内，公司新设全资子公司广电计量检测（福州）有限公司、广州广电计量检测（上海）有限公司和广电计量检测（重庆）有限公司，开展计量检测业务。

2、委托理财及衍生品投资情况

不适用。

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	94,313,511.93	63,101,119.27
研发支出占营业收入的比例	11.63%	11.18%
研发支出中资本化的比例	4.79%	2.37%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	2
硕士	11	14
本科以下	50	66
研发人员总计	61	82
研发人员占员工总量的比例	3%	3%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	182	138
公司拥有的发明专利数量	32	23

研发项目情况：

公司研发主要涉及航空机载、轨道交通、汽车、石化、光通信等领域技术的研究，研究内容主要为相关计量校准方法和检测方法。通过研发投入，构建公司核心竞争力，继续发挥公司技术和科研开发优势。报告期内，公司主要研发项目情况如下：

序号	项目	所处阶段	拟达到的目标
1	三倍频变压试验装置校准规范	研发项目验收阶段	本研究主要通过对三倍频试验装置技术参数研究，以及整理、分析仪器技术标准（DL/T 848.4-2004）的要求，结合各厂家的产品特点，确定校准项目、校准方法以及试验方法的验证，明确新方法的技术要求，最终形成校准规范。 本研究校准项目主要包含外观及工作正常性、输出电压测量

			误差、输出电流测量误差、频率准确度、空载特性、负载特性、输出电压波形畸变、绝缘电阻和绝缘强度九项。
2	动车组关键部组件加速寿命	研发项目实施阶段	本研究主要通过对动车组空调系统、集便系统、座椅系统、风挡侧窗、塞拉门、地板等产品薄弱环节进行分析，查出影响其寿命的关键部分，并设计合理的寿命试验，研究该类产品在模拟环境中的性能变化，以期对产品的寿命进行合理的评估
3	定电位电解法和非红外分散法测定固定污染源中二氧化硫和氮氧化物	研发项目实施阶段	本研究主要通过对比两种方法在相同环境下测定同一污染源废气中二氧化硫和氮氧化物的结果，确定结果间是否有偏差产生，并进一步分析产生偏差原因以确定方法的实际应用范围，为后期现场检测提供方法和依据。
4	塑料中滑石的检测方法研究	研发项目验收阶段	本研究主要通过对塑料中滑石的前处理方法，以及联用检测塑料中滑石检测方法的研究，开发出一种针对铁总科技（2014）50号文规定的限制滑石的检测方法。

（六） 审计情况

1. 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明：

审计机构确定“应收账款的可收回性”是需要审计报告中沟通的关键审计事项，具体事项描述请参阅财务报表附注“重要会计政策及会计估计”所述的会计政策及“合并财务报表主要项目注释”。截止 2017 年 12 月 31 日，广电计量应收账款余额 31,882.42 万元，坏账准备余额 2,185.40 万元。由于应收账款余额重大且坏账准备的评估涉及管理层的重大判断，因此审计机构将应收账款减值作为关键事项。

该关键审计事项对公司的影响详见本节的“五、风险因素”的“（一）持续到本年度的风险因素”的“2、应收账款余额增加及发生坏账的风险”。

（七） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司作出会计政策变更，具体如下：

1、根据《关于印发〈增值税会计处理规定〉的通知》（财会〔2016〕22 号），公司会计政策变更的内容包括：

（1）将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

（2）将自准则规定之日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，之前发生的税费不予调整。

（3）将已确认收入（或利得）但尚未发生增值税纳税义务而需于以后期间确认为销项税额的增值税额从“应交税费”项目重分类至“其他流动负债”（或“其他非流动负债”）项目。

2、根据《关于印发修订〈企业会计准则第 16 号——政府补助〉的通知》（财会〔2017〕15 号），公司会计政策中的政府补助变更如下：

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和

与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（2）确认及计量条件

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①企业能够满足政府补助所附条件；

②企业能够收到政府补助。

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。

政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（3）确认时点

与购建固定资产、无形资产等长期资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入或冲减成本费用。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入或冲减成本费用；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入或冲减成本费用。

（4）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；与本公司日常活动相关的，冲减成本费用；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，直接冲减相关成本或计入当期损益；与本公司日常活动相关的，冲减成本费用；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接冲减相关成本或计入当期损益；与本公司日常活动相关的，冲减成本费用；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

公司对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助以及 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 12 日期间发生的政府补助依据《企业会计准则第 16 号——政府补助》的通知（财会〔2017〕15 号）进行调整。

（八） 合并报表范围的变化情况

√适用□不适用

2017 年新增三家子公司：广电计量检测（福州）有限公司、广州广电计量检测（上海）有限公司、广电计量检测（重庆）有限公司。

（九） 企业社会责任

作为公众公司，公司在发展壮大的过程中，始终坚持积极履行社会责任。公司在创造经济价值的同时，重视与股东、债权人、员工、客户、供应商等利益相关方保持健康良好、合作共赢的关系，积极参

与社会公益，促进公司与社会和谐发展。

1、股东权益责任

公司积极履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平披露信息，并建立畅顺的沟通渠道，通过投资者热线、邮箱等多种方式与投资者进行交流，增进投资者对公司的了解和认同，形成公司与投资者稳定的良性互动关系。公司严格规范股东大会的召集、召开及表决等程序，平等对待全体股东，保障股东依法享有的知情权、查询权、分配权、质询权、建议权以及股东大会召集权、提案权、提名权、表决权等权利，积极为股东行使股东权利提供便利，切实保障股东特别是中小股东的合法权益。报告期内，公司派发现金红利 37,200,000 元，给予股东合理的投资回报，让股东分享公司经营发展成果。

2、债权人、供应商权益责任

公司充分尊重债权人其对债权权益相关的重大信息的知情权。

公司坚持公开透明、择优导入、互利共赢、诚信共处原则，与合格供应商保持良好合作关系。公司建立了完善的供应商管理、采购控制等流程制度，确保供应商评价客观公正、采购公开透明，流程规范，既为公司提供符合要求的产品和服务，同时也重视供应商权益，付款及时，不无故拖欠款项。公司利用信息化管理平台，对合格供应商进行动态管理，每年对供应商产品质量和技术支持服务再评价，评选优质合格供应商，对供应商分类分级管理，既突出了合格供应商的重要地位，也促进合格供应商的持续提升，公平竞争，从而提高供应商对公司的服务及保障水平。

3、员工权益责任

公司将人才视为企业发展的宝贵财富，重视人才的培养，更相信人才的力量。公司严格遵守国家和地方劳动用工法规，与员工签订劳动合同，按时、足额缴纳社会保险，同时为员工购买商业保险，构建多层次、全方位的保险体系。公司依法维护员工合法权益，倡导与员工共同持续发展的理念，通过建立长期、科学的员工培训和晋升机制，建立科学合理的员工薪酬增长机制有效调动和激发员工的创业激情，实现公司与员工的和谐稳定与共同发展。报告期内，公司继续被评为“广州市劳动关系和谐企业 AAA”。

公司心系员工，充分发挥公司工会的作用，积极为员工提供各种福利和组织各种精神文化生活。公司组织员工开展了羽毛球、篮球、足球、乒乓球、气排球、自行车等文体活动，丰富员工业余文化生活，用实际行动诠释“快乐工作、精彩生活”的理念。公司不断完善职工帮困援助制度，为员工申请市总工会季度救助金、住院慰问金，为员工办理住院互助与女员工安康保障计划，积极组织对员工生育、患病、亲属病故及家庭困难员工的人文关怀，报告期内共计探望慰问生病困难员工 120 名，发放慰问金 59,658 元。公司还坚持在每年五一、中秋、国庆和春节等重大节日，对困难员工、劳动模范等开展节日慰问。

4、安全生产责任

公司重视安全生产，不断加强员工劳动安全保护。公司积极完善安全制度体系，建立包括安全生产目标管理、安全教育培训、安全生产监控检查、应急事故处理等方面的管理制度，制订安全生产考核标准，落实安全生产责任，构建安全生产管理网络。公司每年 6 月组织开展安全保密月活动，发动全体员工识别风险与有效推动安全隐患整改闭环，实现安全教育实操训练与体验考核结合。报告期内，公司安全形势总体保持平稳，无伤亡事故，无重大火灾及以上事故，无职业中毒事故和职业病危害事故。

5、环境保护责任

公司始终将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，牢固树立和贯彻绿色发展理念，严格遵守环境保护法律法规，积极主动履行企业环境保护的职责。公司制定完善的环保管理制度并有效实施，实现环保设施高效稳定运行；公司加强实验室噪声、废气达标治理，并与有资质的第三方回收公司签订废液及固体废弃物回收处置合同，定期上门回收并处置。报告期内，公司未发生环境污染事故及被环保部门处罚等情况。

6、社会公益责任

公司积极投身社会公益事业，报告期内，公司联合政府食药监局、食安办等相关部门，共同组织和参与广东、广西、湖南、河南、辽宁等省食品安全宣传周活动，面向各省市宣传科普食品安全知识；公司分别与湖南电视台、辽宁电视台、河南电视台联合拍摄了 24 期食品安全民生科普节目，利用科学实

验针对生活中的误区和网络谣言进行验证，科普正确食品安全知识消除民众恐慌；联合小学生报等媒体，于河南、河南面向小学生开展实验室开放日活动，通过生动的科学实验，向学生及家长展示前沿检测技术，答疑解惑，树立正确、科学的消费观念，提升对生活误区、谣言的辨别水平；参与广州市 520 世界计量日活动、质量月活动，委派相关领域专家及技术人员进社区，宣传和科普计量和质量安全知识，提升社区居民质量安全意识。

未来，公司在经营发展的同时将持续履行社会责任，兼顾各利益相关者合法权益，努力打造广受客户青睐、赢得社会信赖的知名品牌，实现商业利益与社会责任的和谐统一。

三、 持续经营评价

公司所处行业发展前景良好，公司商业目标清晰，发展战略明确，运营模式灵活，核心管理及技术团队稳定，拥有主营业务必须的核心资源，具备可持续经营能力。报告期内公司业绩较快增长为公司可持续发展奠定基础，公司不存在可能对公司持续经营能力产生重大影响的事项。

四、 未来展望

（一） 行业发展趋势

1、检验检测服务业将进一步市场化

我国检验检测服务业源起于计划经济时期行政管制思维对生产组织与产品质量的监督，检验检测资源配置与质量基础设施建设长期由政府统一管理。进入市场经济后，政府检验检测机构仍然主导检验检测服务业的发展，其他检验检测机构发展缓慢。2014 年，《关于整合检验检测认证机构的实施意见》（国办发[2014]8 号）等多部政府文件出台，强调发挥市场在检测资源配置中的作用，规范检验检测服务业市场秩序，有力促进了检验检测服务业市场化改革。自由竞争环境是检验检测服务业进一步发展的内在要求，在政策的推动下，检验检测服务业将进一步市场化。

2、第三方检验检测服务机构将进一步发展壮大

由于第三方检验检测服务机构相对于政府部门下属检验检测机构在设备更新、技术投入及服务意识等方面具有更强的竞争优势，近年来第三方检验检测服务机构得以不断发展壮大。2015 年 3 月，国家质监局发布《全国质检系统检验检测机构整合指导意见》（国质检科[2015]86 号），明确提出将质检系统 3,500 多家机构分为公益类和经营类两类检验检测机构，经营类检验检测机构自主经营、独立核算、自负盈亏。在市场发展趋势和政府政策引导下，政府检测机构将逐步转型，第三方检验检测服务机构将进一步发展壮大。

3、行业内将涌现一批地域覆盖范围广、检测项目多的综合性大型企业

地域覆盖广、检测资质多是大型检验检测服务机构发展的可取之路，从国外检验检测服务业发展历程看，检验检测服务业的大型机构均已发展成为地域覆盖广的跨国企业、检测范围齐全的综合性的检测企业。目前，我国的大型检验检测服务机构也已通过新设、并购等方式，拓宽自己的地域范围、检测范围，且国家政策也支持国内大型检验检测服务机构通过该类途径做大、做强，打造民族品牌。公司也正通过新设实验室、投资参股、控股其他公司等形式，加快地域、细分行业布局，以扩大市场占有份额，增强公司竞争力。

公司作为早已实现市场化改革的国有控股计量检测机构，已在行业体现出良好的经营活力和发展潜力，并已率先在全国进行了市场网络和实验室网络布局，抢占了行业变革发展的先机，公司未来竞争优势将进一步显现，经营业绩和盈利能力将不断提升。

(二) 公司发展战略

公司按照已确定的“十三五”发展目标，紧紧抓住检验检测服务业变革的战略机遇，坚持以市场为导向、以高端人才集聚为牵引，持续创新服务模式、商业模式和管控模式，构建系统经营发展能力和核心竞争力，不断提升企业盈利能力和发展能力。在稳健经营的前提下，夯实内生强劲增长基础，构筑整合系统能力和融资平台，加大推进外延并购等资本运作手段，实现企业跨越式发展，尽快成为具有行业领导力、国际竞争力和国际公信力的一流计量检测专业服务机构。

公司将不断巩固、提升现有优势业务板块，力争在“十三五”期末实现计量校准、可靠性与环境试验、电磁兼容检测等业务板块服务市场份额达到、保持细分行业第一。

公司持续加大市场和技术投入，大力发展现有潜力业务板块，力争在“十三五”期末实现环保检测、食品检测、化学分析等业务市场份额进入细分行业前 3-5 名。

(三) 经营计划或目标

根据公司发展战略和目标，2018 年公司将努力保持较快增长态势，重点开展以下几方面工作：

1、深入贯彻学习十九大精神，全面加强党建工作，推动公司又好又快发展。

公司将持续落实从严治党的要求，切实做好党的十九大精神学习宣传贯彻，持续强化党风廉政建设，全面加强党的组织建设，准确把握十九大带给计量检测行业的重大战略机遇和发展空间，进一步坚定发展方向和发展信心，加快步伐向一流的检验检测服务机构目标迈进。

2、进一步梳理战略性行业领域，升级和完善营销架构、营销体系和营销模式，系统提升市场能力。

公司将梳理战略性行业市场定位，强化营销管理体系，提升战略性行业大客户市场突破能力；切实加强销售过程管理，加强考核，提升市场拓展效率。

3、进一步完善全国战略布局，提升综合技术实力，打造过硬的技术质量品牌。

公司将持续完善全国实验室战略布局，升级全国性计量检测平台，进一步提升实验室运营管理水平和技术服务能力，并狠抓质量基础工作，完善质量监督手段，夯实质量技术基础。

4、以信息化建设为抓手，系统提升公司整体运营管理能力，构筑公司核心竞争优势。

公司将通过信息化手段，完善融合各业务、技术、职能管理系统，实现大数据管理，为公司整体运营管理提升、核心竞争优势打造提供战略支撑；同时强化信息安全建设，实施信息安全整体解决方案。

5、充分利用资本市场，推动公司跨越式发展。

公司将努力实现资本平台升级，加大外延并购和投后管理工作力度，完善公司融资能力，做好公司发展资金保障。

6、全面提升公司发展软实力，打造优质品牌形象。

公司将加快推进各项资质认证认可工作，加大技术研发投入，积极申报知识产权，努力争取各项政府资质和荣誉；公司将围绕业务，提升品牌宣传推广的层次和质量，打造质量著名品牌。

7、加强人才引进和培养力度，重点提高员工整体素质，系统保障公司快速发展需要。

公司将加快高端领军人才和骨干人才的引进和培养，拓宽人才引进渠道，完善人才推荐奖励机制，进一步升级公司内训、外训实施计划，加强对管理干部的培养和员工技能的培训。

8、系统加强安全保密工作，落实主体责任，树立管理权威，确保公司生产经营顺利有序开展。

公司将完善全国安全保密管理体系，加强日常安全和保密巡查，消除事故和泄密隐患，确保安全保密工作无纰漏。

上述经营计划涉及资金来源为自有资金、股权融资或债权融资。本报告中涉及经营计划、业绩预测等方面的内容，均不构成对投资者的业绩承诺，投资者对此应保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

(四) 不确定性因素

首先，计量检测服务业是政策导向较强的行业，现有产业政策、行业资质认证标准、市场准入规则和行业标准可能存在调整，可能出现局部的不利于行业市场化发展的政策和规定。其次，我国检验检测服务机构数量众多，集中度较低，行业内市场竞争日趋激烈，公司可能较难开拓新市场且既有市场份额被竞争对手挤占。第三，优秀的管理人员、技术人员及市场人员对于公司的管理水平、技术研发、业务拓展起着关键作用，随着行业较快发展，行业内对高素质专业人才的争夺日趋激烈，公司可能难以持续吸纳优秀人才。上述不确定因素将影响公司未来发展战略或经营计划的实现。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、公司公信力、品牌和声誉受不利事件影响的风险公司作为独立第三方计量检测机构进行经营活动，将技术和服务融入品牌，公信力、品牌和声誉是公司生存和发展的根本，也是取得计量检测服务订单的重要原因。公司一旦发生公信力、品牌和声誉受损的事件，将严重影响客户的选择，进而影响公司业务开展，严重情况下，将影响公司的持续经营。

公司历来十分重视公信力、品牌和声誉的维护，公司建立了严格的内部质量控制管理体系，强化服务过程中的技术管理和质量管理，确保计量检测数据真实、客观、有效，严格管控计量检测报告的制作、审批和签发环节，确保报告的独立性和公正性。

2、应收账款余额增加及发生坏账的风险

报告期末，公司应收账款为 29,697.02 万元，较上年期末增加 57.30%。2015-2017 年期末，公司应收账款占期末总资产的比例分别为 19.30%、16.85%、20.74%。随着公司经营规模的扩大，应收账款余额可能逐步增加，应收账款的大幅增加会造成公司的经营性现金流减少，可能导致应收账款周转率大幅下降，增加公司的经营风险。如公司采取的收款措施不力或客户信用发生变化，公司应收账款发生坏账的风险将加大。

报告期内，公司的主要客户为大型军工企业、乘用车整车制造企业、电子电器设备制造企业、家电产品制造企业、航天航空和轨道交通领域内的大型制造商等，资信优良、回款记录良好，且多与公司保持长期合作关系。公司将持续加强应收账款的管理，加强对业务部门和市场人员考核，将应收账款回收情况作为业绩考核的重要依据之一；加强对客户信用的评估，及时跟踪了解客户的经营和信用状况，重点发展信用良好的优质客户，对存在经营风险及欠款逾期的客户及时采取措施，加大应收账款的清收力度。

3、业务规模迅速扩大导致的管理风险

报告期末，公司下属 15 个控股子公司、3 个参股公司、31 个分公司。随着公司规模迅速扩大，分支机构不断增多，公司的管理体系将日趋复杂，运营难度增大，客观上对公司在财务管理、人员管理、技术开发、市场开拓等方面提出了更高的要求。若公司的组织架构、管理制度及人员未能随着公司规模的扩大而及时调整完善，公司的应变能力和发展活力将受到制约，竞争力将被削弱，给公司未来的经营发展带来不利影响。

公司将持续规范法人治理结构，结合公司规模扩张，不断完善全国市场和实验室管控体系，提升内部运作效率，健全内控制度，对资金管理、销售合规等进行严格管控，并通过内部培养、人才引进等方式，为公司规模扩张建立人才储备，以解决市场、技术及管理人才的需求。

(二) 报告期内新增的风险因素

1、政策和行业标准变动风险

检验检测服务业是政策导向较强的行业，政府的发展政策影响着行业的发展速度。公司近年快速发展得益于政府对检验检测服务业的行政监管逐步开放、市场化程度逐步提高。虽然检验检测服务业市场化发展已被国家政策方针所确认，但随着各方机构不断涌入，检验检测服务供给量快速增加，市场竞争加剧，可能存在现有产业政策、行业资质认证标准、市场准入规则和行业标准的调整，可能出现局部的不利于行业市场化发展的政策和规定，将对公司的经营发展产生不利影响。

公司历来密切关注政府的政策动态，定期讨论相关方针政策，主动积极应对可能发生的政策风险。

2、市场竞争加剧的风险

我国检验检测服务机构数量众多，市场集中度相对较低。随着政府对检验检测服务市场的逐步放开，民营机构面临着较好的发展机会，外资机构也凭借雄厚的资本实力和丰富的运作经验进入我国检验检测服务市场，行业内市场竞争将日趋激烈。面对激烈市场竞争，公司可能存在较难开拓新市场且既有市场份额被竞争对手挤占的风险，将对公司经营发展产生不利影响。

公司将不断推进全国实验室和市场网络的布局建设，持续加大技术改造投入和科研开发投入，构筑“一站式”检验检测服务能力，发挥并保持公司品牌、体制、人才、质量、文化等优势，提高公司核心竞争力。

3、骨干员工流失的风险

检验检测服务业属于知识密集型行业，优秀的管理人员、技术人员及市场人员对于公司的管理水平、技术研发、业务拓展起着关键作用。我国检验检测服务业发展速度较快，检验检测服务机构面临的高素质专业人才缺口日益增大，行业内对人才争夺日趋激烈。若人才竞争加剧导致公司难以持续吸纳优秀人才，流失骨干员工，公司的经营发展将受到不利影响。

公司历来重视内部培养和外部引进相关人才，并通过相应的激励机制稳定骨干员工。

4、实验室及办公场所租赁风险

截至本报告披露日，公司共租赁场地 76 处，其中用于检验检测服务和用于广州母公司、各地子公司办公的主要场地共 45 处。现有租赁合同大部分租期较短，容易出现主要场地集中到期的情况。若公司在主要场地到期时未能完成续租或及时更换到新的场地，将对公司正常经营活动产生一定影响。

公司在签署租赁合同时会尽量设置到期后公司优先租赁条款。公司也会定期梳理租赁场地情况，对于近期内到期的租赁场地合同会提前着手准备续签工作。

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(三)
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	五.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 否	

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力		
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	32,250,000.00	14,458,332.76
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他	32,500,000.00	18,173,077.86
总计	64,750,000.00	32,631,410.62

（二）报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
广州无线电集团有限公司及黄敦鹏、曾昕、陈旗、蔡龙浩、黄沃文、张佑云、黄	授信担保	20,000,000.00	是	2017年4月18日	2017-021

英龄、陈海梅、郭湘黔、杨锦华					
深圳广电银通金融电子科技有限公司	购买旧办公设备	179,487.18	是	2017年8月21日	2017-036
海华电子企业（中国）有限公司	购买旧办公设备	45,410.26	是	2017年8月21日	2017-037
总计	-	20,224,897.44	-	-	-

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

1、2015年11月5日，招商银行股份有限公司广州南方报业支行（下称“招行南方报业支行”）与广电计量签订《授信协议》，向广电计量提供人民币2,000万元整授信额度；广州无线电集团有限公司及黄敦鹏、曾昕、陈旗、蔡龙浩、黄沃文、张佑云、黄英龄、陈海梅、郭湘黔、杨锦华出具《最高额不可撤销担保书》，按照其时持有公司股权比例，对《授信协议》项下公司所欠所有债务进行担保。2015年11月19日及2016年1月15日，招行南方报业支行分别向公司发放贷款1,000万元，截至2017年12月31日，公司已归还贷款2000万元，该《授信协议》项下的贷款已全部结清。本次交易系招行南方报业支行对公司向其申请固定资产贷款的担保要求，不存在损害广电计量和股东利益的情况，不会对广电计量本期及未来财务状况、经营成果和现金流量产生不利影响。广电计量业务不会因本次交易而对上述担保方形成依赖。（注：公司于2017年5月6日召开2017年第二次临时股东大会，审议通过《关于确认公司2014-2016年度关联交易的议案》，确认上述公司作为被担保方涉及关联担保的偶发性关联交易情况。）

2、报告期内，广电计量租赁深圳广电银通金融电子科技有限公司位于广州市天河区黄埔大道西平云路163号通讯大楼的原有办公场地，基于节约成本的考虑，广电计量以179,487.18元（不含税）的价格向深圳广电银通金融电子科技有限公司购买其位于该办公场地的一批闲置办公家具、网络设备、空调等设备设施。本次交易系以市场价格为定价结算依据，遵循公平合理原则，不存在损害广电计量和股东利益的情况，不会对广电计量本期及未来财务状况、经营成果和现金流量产生不利影响，不会对广电计量的独立性构成不利影响，广电计量业务不会因上述关联交易而对深圳广电银通金融电子科技有限公司形成依赖。

3、报告期内，广电计量租赁海华电子企业（中国）有限公司位于广州市天河区黄埔大道西平云路163号十层大楼的原有办公场地，基于节约成本的考虑，广电计量以45,410.26元（不含税）的价格向海华电子企业（中国）有限公司购买其位于该办公场地的一批闲置空调以及办公家具。本次交易系以市场价格为定价结算依据，遵循公平合理原则，不存在损害广电计量和股东利益的情况，不会对广电计量本期及未来财务状况、经营成果和现金流量产生不利影响，不会对广电计量的独立性构成不利影响，广电计量业务不会因上述关联交易而对海华电子企业（中国）有限公司形成依赖。

（三） 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项

2017年9月5日，公司2017年第三次临时股东大会审议通过《关于向深圳广电银通金融电子科技有限公司购买资产暨关联交易的议案》和《关于向海华电子企业（中国）有限公司购买资产暨关联交易的议案》。

关于向深圳广电银通金融电子科技有限公司购买资产暨关联交易的事项：交易对手系深圳广电银通金融电子科技有限公司；交易标的系办公家具、网络设备、空调等设备设施；最终实际交易价格系179,487.18元（不含税）；支付方式系现金；详见公司于2017年8月21日披露的《收购资产暨关联交易公告（一）》（公告编号：2017-036）

关于向海华电子企业（中国）有限公司购买资产暨关联交易的事项：交易对手系海华电子企业（中

国)有限公司;交易标的系空调、办公家具;最终实际交易价格系 45,410.26 元(不含税);支付方式系现金;详见公司于 2017 年 8 月 21 日披露的《收购资产暨关联交易公告(二)》(公告编号:2017-037)

上述交易系以市场价格作为定价依据,遵循公平合理原则,不存在损害公司和股东利益的情况,不会对公司本期及未来财务状况、经营成果和现金流量产生不利影响,不会对公司的独立性、业务连续性、管理层稳定性构成不利影响。

(四) 承诺事项的履行情况

1、2011 年 11 月,公司整体变更为股份公司时,涉及以资本公积、盈余公积和未分配利润转增股本;2013 年 6 月,公司注册资本由 5,000 万元增加至 6,500 万元时,涉及以资本公积和未分配利润 1,500 万元转增股本。依据《中共广东省委、广东省人民政府关于依靠科技进步推动产业结构优化升级的决定》(粤府办[1999]52 号)第 18 条款项,自然人股东(黄敦鹏、曾昕、陈旗、蔡龙浩、黄沃文、张佑云、黄英龄、陈海梅、郭湘黔、杨锦华)就该资本公积、盈余公积和未分配利润转增股本未缴纳个人所得税,公司也未履行代扣代缴义务。上述自然人股东承诺,若税务主管部门进行追缴或要求公司代缴,将以自有资金申报缴纳并承担相应的滞纳金和罚款(如有)。履行情况:正在履行。

2、广州无线电集团有限公司承诺:其直接持有的公司股份将根据《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》的规定分三批进入全国中小企业股份转让系统,每批解除转让限制的数量均为挂牌前所持股票的三分之一,解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。所持股票解除转让限制前,不转让或委托他人管理直接持有的公司股份,也不由公司回购该部分股份。履行情况:正在履行。

3、公司董事总经理黄敦鹏、董事副总经理曾昕、副总经理黄沃文以及副总经理陈旗承诺:在任职期间每年转让的股份不超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五;离职后半年内,不转让其所持有的本公司股份。履行情况:正在履行。

4、公司股东、董事、高级管理人员及核心技术人员(广州无线电集团有限公司、黄敦鹏、曾昕、陈旗、蔡龙浩、黄沃文、张佑云、黄英龄、陈海梅、郭湘黔、杨锦华、杨海洲、黄跃珍、祝立新、魏东、梁彤纓、李卫宁、周新、赵倩、李世华、明志茂、欧楚勤、李明芳、王庆东、肖志力)承诺:本人(或本公司)及与本人关系密切的家庭成员,将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动;将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益;或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权;或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。履行情况:正在履行。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位:元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
长沙市岳麓区文轩路 27 号麓谷钰园 B8 栋 9-19 层	抵押	53,208,572.27	3.72%	公司全资子公司广电计量检测(湖南)有限公司以其自有办公楼 9-19 层作抵押,向长沙银行股份有限公司科技支行借入 3,500 万元贷款
长沙市岳麓区文轩路 27 号麓谷钰园 B8 栋 3-7 层	抵押	33,914,198.75	2.37%	公司全资子公司广电计量检测(湖南)有限公司以其自有办公楼 3-7 层作抵押,向

				上海浦东发展银行股份有限公司长沙麓谷科技支行借入1,500 万元贷款
总计	—	87,122,771.02	6.09%	—

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	170,424,995	68.72%	0	170,424,995	68.72%
	其中：控股股东、实际控制人	92,000,003	37.10%	0	92,000,003	37.10%
	董事、监事、高管	12,525,001	5.05%	0	12,525,001	5.05%
	核心员工	9,841,391	3.97%	0	9,841,391	3.97%
有限售条件股份	有限售股份总数	77,575,005	31.28%	0	77,575,005	31.28%
	其中：控股股东、实际控制人	40,000,002	16.13%	0	40,000,002	16.13%
	董事、监事、高管	37,575,003	15.15%	0	37,575,003	15.15%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		248,000,000	-	0	248,000,000	-
普通股股东人数		97				

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	广州无线电集团有限公司	132,000,005	0	132,000,005	53.23%	40,000,002	92,000,003
2	广州广电运通金融电子股份有限公司	30,000,000	0	30,000,000	12.10%	0	30,000,000
3	黄敦鹏	21,600,000	0	21,600,000	8.71%	16,200,000	5,400,000
4	曾昕	17,964,000	0	17,964,000	7.24%	13,473,000	4,491,000
5	陈旗	8,736,004	0	8,736,004	3.52%	6,552,003	2,184,001
6	无锡国联创投基金企业(有限合伙)	5,000,000	0	5,000,000	2.02%	0	5,000,000
7	宁波鼎锋明道万年青投资合伙企业(有限合伙)	5,000,000	0	5,000,000	2.02%	0	5,000,000
8	广州越秀诺成六号实业投资合伙企业(有限合伙)	5,000,000	0	5,000,000	2.02%	0	5,000,000
9	广州盈锭产业投资基金合伙企业(有限合伙)	5,000,000	0	5,000,000	2.02%	0	5,000,000
10	陈海梅	1,800,200	0	1,800,200	0.73%	0	1,800,200
11	黄英龄	1,800,200	0	1,800,200	0.73%	0	1,800,200
合计		233,900,409	0	233,900,409	94.34%	76,225,005	157,675,404

前十名股东间相互关系说明：广州无线电集团有限公司系广州广电运通金融电子股份有限公司的控股股东。其他股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

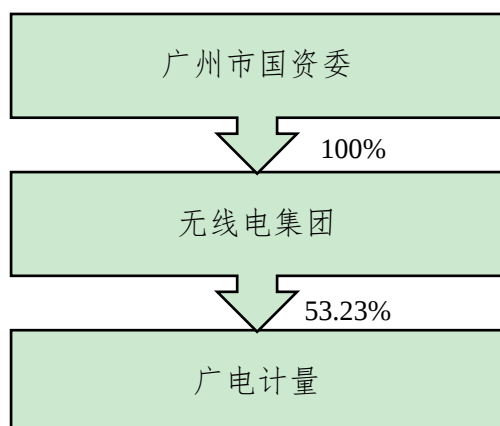
(一) 控股股东情况

公司控股股东无线电集团系由广州市国资委履行出资人职责的国有独资公司，成立于 1981 年 2 月 2 日；统一社会信用代码：91440101231216220B；法定代表人：杨海洲；企业类型：有限责任公司（国有独资）；注册资本：壹拾亿元整；经营范围：商务服务业（具体经营项目请登录广州市商事主体信息公示平台查询。依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）；经营期限：自 1981 年 2 月 2 日至长期。

报告期内，公司控股股东没有发生变动；无线电集团的注册资本由 5.5 亿元变更为 10 亿元，经营范围由批发业变更为商务服务业。

(二) 实际控制人情况

广州市国资委持有无线电集团 100% 股权，通过无线电集团间接持有公司 53.23% 股权，系公司的实际控制人。广州市国资委系由广州市人民政府授权，依照《公司法》、《企业国有资产法》等法律、法规以及市政府的有关规定对市属经营性国有资产履行出资人职责的国有资产监督管理机构。



报告期内，公司实际控制人没有发生变动。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2016年7月11日	2016年12月16日	7.00	50,000,000	350,000,000	0	0	0	4	0	否

募集资金使用情况：

2016 年度股票发行募集资金净额 349,735,000 元，用于公司全国市场网络和实验室网络布局建设、购置仪器设备并补充流动资金。截至 2017 年 12 月 31 日止，公司已经累计使用募集资金 324,961,664.09 元，尚未使用募集资金余额为 24,773,335.91 元。

上述募集资金不存在用途变更情况，募集资金的使用用途、使用情况与公开披露的募集资金用途一致，不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等情形。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

□ 适用 √ 不适用

三、债券融资情况

□ 适用 √ 不适用

债券违约情况

□ 适用 √ 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

□ 适用 √ 不适用

四、可转换债券情况

□ 适用 √ 不适用

五、 间接融资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
银行贷款	招商银行南方报业支行	30,000,000.00	4.3500%	2017.05.03-2018.05.03	否
银行贷款	招商银行南方报业支行	5,000,000.00	4.7850%	2017.07.21-2018.07.21	否
银行贷款	招商银行南方报业支行	20,000,000.00	4.7850%	2017.07.27-2018.07.27	否
银行贷款	招商银行南方报业支行	5,000,000.00	4.7850%	2017.11.16-2018.11.16	否
银行贷款	兴业银行广州越秀支行	12,000,000.00	4.3500%	2017.04.05-2018.04.04	否
银行贷款	中国工商银行广州天河支行	35,000,000.00	4.3500%	2017.05.05-2018.05.04	否
银行贷款	中国工商银行广州天河支行	10,000,000.00	4.7850%	2017.07.13-2018.07.06	否
银行贷款	中国工商银行广州天河支行	5,000,000.00	4.7850%	2017.07.13-2018.07.06	否
银行贷款	中国工商银行广州天河支行	5,000,000.00	4.7850%	2017.07.13-2018.07.06	否
银行贷款	中国工商银行广州天河支行	15,000,000.00	4.7850%	2017.11.22-2018.11.21	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	5,000,000.00	4.3500%	2017.04.06-2018.04.06	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	10,000,000.00	4.3500%	2017.04.06-2018.04.06	否
银行贷款	交通银行广州天河支行	8,000,000.00	4.3500%	2017.01.16-2018.01.16	否
银行贷款	交通银行广州天河支行	1,000,000.00	4.3500%	2017.03.07-2018.03.07	否
银行贷款	交通银行广州天河支行	20,000,000.00	4.5675%	2017.03.30-2018.03.30	否
银行贷款	交通银行广州天河支行	6,000,000.00	5.2200%	2017.07.14-2018.07.14	否
银行贷款	交通银行广州天河支行	15,000,000.00	5.0025%	2017.11.28-2018.11.28	否
银行贷款	浦发银行广州东湖支行	20,000,000.00	5.0025%	2017.06.23-2018.06.22	否
银行贷款	浦发银行广州东湖支行	20,000,000.00	5.0025%	2017.07.07-2018.07.06	否
银行贷款	浦发银行广州东湖支行	20,000,000.00	5.0025%	2017.07.12-2018.07.11	否
银行贷款	浦发银行广州东湖支行	20,000,000.00	5.0025%	2017.08.18-2018.08.17	否
银行贷款	中信银行天河支行	5,000,000.00	5.6550%	2017.08.08-2018.05.30	否
银行贷款	招商银行无锡分行新区支行	5,000,000.00	5.4625%	2016.01.08-2018.01.07	否
银行贷款	江苏银行无锡新区支行	5,000,000.00	5.2200%	2017.04.24-2018.04.20	否
银行贷款	江苏银行无锡新区支行	3,000,000.00	5.0025%	2017.05.23-2018.05.22	否
银行贷款	江苏银行无锡新区支行	7,000,000.00	5.2200%	2017.06.19-2018.05.22	否
银行贷款	宁波银行无锡太湖新城营业部	15,000,000.00	4.9590%	2017.05.12-2018.05.12	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	3,000,000.00	5.2200%	2017.10.25-2018.10.25	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	2,000,000.00	5.2200%	2017.10.31-2018.10.31	否
银行贷款	工行无锡新安支行	3,000,000.00	5.2200%	2017.12.21-2018.06.13	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	3,000,000.00	4.7850%	2017.08.04-2018.02.02	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	4,000,000.00	5.2200%	2017.11.16-2018.11.16	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	3,500,000.00	5.2200%	2017.11.23-2018.11.23	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	3,000,000.00	5.2200%	2017.09.25-2018.09.25	否
融资租赁	远东国际租赁有限公司	9,722,222.00	6.5000%	2017.11.24-2020.11.24	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	2,000,000.00	5.2200%	2017.12.20-2018.12.20	否
银行贷款	中国银行武汉光谷支行	3,500,000.00	5.6550%	2017.03.01-2018.02.28	否

融资租赁	远东国际租赁有限公司	12,916,666.65	6.5000%	2017.07.26-2020.07.26	否
银行贷款	交通银行西安高新科技支行	2,500,000.00	5.4625%	2015.11.18-2018.11.17	否
银行贷款	交通银行西安高新科技支行	2,500,000.00	5.4700%	2016.02.23-2018.11.17	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	4,500,000.00	4.7850%	2017.08.04-2018.02.02	否
融资租赁	远东国际租赁有限公司	14,583,333.12	6.5000%	2017.11.24-2020.11.24	否
银行贷款	长沙银行科技支行	28,802,083.39	5.8800%	2016.07.25-2024.07.25	否
银行贷款	浦发银行长沙麓谷科技支行	13,750,000.00	5.7000%	2017.07.03-2022.07.03	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	4,600,000.00	5.2200%	2017.10.17-2018.10.17	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	4,400,000.00	5.2200%	2017.10.25-2018.10.25	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	3,500,000.00	5.2200%	2017.10.31-2018.10.31	否
银行贷款	交通银行成都新城支行	5,250,000.00	5.6550%	2016.09.06-2019.09.01	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	4,500,000.00	4.7850%	2017.08.07-2018.02.06	否
融资租赁	远东国际租赁有限公司	9,722,222.00	6.5000%	2017.11.29-2020.11.29	否
银行贷款	浦发银行郑州二十一世纪支行	5,000,000.00	5.6550%	2017.03.02-2018.02.14	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	3,000,000.00	5.2200%	2017.09.25-2018.09.25	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	1,900,000.00	5.2200%	2017.10.31-2018.10.31	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	3,100,000.00	5.2200%	2017.10.25-2018.10.25	否
融资租赁	远东国际租赁有限公司	9,722,222.00	6.5000%	2017.11.24-2020.11.24	否
银行贷款	广州农商行华夏支行	3,000,000.00	5.2200%	2017.12.20-2018.12.20	否
合计	-	500,968,749.16	-	-	-

违约情况：

☐适用 ☒不适用

六、 利润分配情况

(一) 报告期内的利润分配情况

☒适用 ☐不适用

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2017 年 5 月 10 日	1.50	0	0
合计	1.50	0	0

(二) 利润分配预案

☒适用 ☐不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.5	0	0

未提出利润分配预案的说明：

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	年度薪酬
黄跃珍	董事长	男	45	硕士研究生	2017-11-29 至 2020-11-28	0
杨海洲	董事	男	56	硕士研究生	2017-11-29 至 2020-11-28	0
祝立新	董事	男	50	研究生	2017-11-29 至 2020-11-28	0
黄敦鹏	董事、总经理	男	51	硕士研究生	2017-11-29 至 2020-11-28	1,228,800.00
曾昕	董事、副总经理	男	50	本科	2017-11-29 至 2020-11-28	891,348.00
魏东	董事	男	41	硕士研究生	2017-11-29 至 2020-11-28	0
梁彤纓	独立董事	男	57	博士研究生	2017-11-29 至 2020-11-28	30,000.00
李卫宁	独立董事	男	52	博士研究生	2017-11-29 至 2020-11-28	30,000.00
周新	独立董事	男	39	博士研究生	2017-11-29 至 2020-11-28	30,000.00
白子午	监事会主席	男	43	研究生	2017-11-29 至 2020-11-28	0
杨永明	监事	男	46	本科	2017-11-29 至 2020-11-28	0
谢锐华	职工代表监事、工会主席、质量管理中心总监	女	49	本科	2017-11-29 至 2020-11-28	304,800.00
赵倩	副总经理、财务负责人	女	43	本科	2017-11-29 至 2020-11-28	891,348.00
黄沃文	副总经理	男	44	本科	2017-11-29 至 2020-11-28	786,228.00
李世华	副总经理	女	42	大专	2017-11-29 至 2020-11-28	786,228.00
欧楚勤	副总经理、董事会秘书	男	41	本科	2017-11-29 至 2020-11-28	792,168.00
陈旗	副总经理	男	50	本科	2017-11-29 至 2020-11-28	891,348.00
明志茂	副总经理	男	41	博士研究生	2017-11-29 至 2020-11-28	978,432.00
董事会人数:						9
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						8

注:

1、公司 2016 年度股东大会审议通过《关于公司独立董事津贴的议案》，公司独立董事的年度津贴为 6 万元（税前），每季度末支付一次。报告期内，公司向独立董事支付津贴 3 万元；

2、报告期内，董事黄跃珍、杨海洲、祝立新和监事白子午、杨永明在无线电集团领取薪酬，董事魏东在广州广电运通金融电子股份有限公司领取薪酬，均未在公司领取薪酬或享受其他待遇。

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系；董事长黄跃珍系控股股东无线电集团党委副书记、副董事长、总裁，董事杨海洲系控股股东无线电集团党委书记、董事长，董事祝立新和监事会主席白子午系控股股东无线电集团副总裁，监事杨永明系控股股东无线电集团工会副主席、工会办公室主任。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
黄敦鹏	董事、总经理	21,600,000	0	21,600,000	8.71%	0
曾昕	董事、副总经理	17,964,000	0	17,964,000	7.24%	0
黄沃文	副总经理	1,800,000	0	1,800,000	0.73%	0
陈旗	副总经理	8,736,004	0	8,736,004	3.52%	0
合计	-	50,100,004	0	50,100,004	20.20%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
魏东	无	新任	董事	2017年4月10日公司2016年度股东大会选举
梁彤纓	无	新任	独立董事	2017年4月10日公司2016年度股东大会选举
李卫宁	无	新任	独立董事	2017年4月10日公司2016年度股东大会选举
周新	无	新任	独立董事	2017年4月10日公司2016年度股东大会选举
陈旗	总工程师	新任	副总经理	2017年8月18日公司第二届董事会第二十一次会议聘任
明志茂	技术专家	新任	副总经理	2017年8月18日公司第二届董事会第二十一次会议聘任

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

魏东先生，1977年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。主要工作经历：2002年4月至2012年9月，历任广州广电运通金融电子股份有限公司工业设计部工程师、工业设计部取款机芯组主任、上海研发中心经理、研究院副总工程师、制造中心生产总监、总经理助理。2012年9月至今，任广州广电运通金融电子股份有限公司副总经理；2017年4月至今，任公司董事。

梁彤纓先生，1961年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，中国注册会计师、教授。主要工作经历：1993年5月至1995年11月，任华南理工大学工商管理学院讲师；1995年11月至2001年12月，任华南理工大学工商管理学院副教授。2001年12月至今，任华南理工大学工商管理学院教授；2017年4月至今，任公司独立董事。

李卫宁先生，1966年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授。主要工作经历：1988年7月至1993年5月，任华南理工大学图书馆化机分馆主任；1993年6月至1998年6月，

任华南理工大学研究生处培养办公室副主任。1998年7月至今，历任华南理工大学工商管理学院管理学系副教授、教授、博士生导师；2017年4月至今，任公司独立董事。

周新先生，1979年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，思科认证互联网专家。主要工作经历：2002年7月至2004年8月，任广东移动通信有限责任公司梅州分公司IT工程师；2004年8月至2007年7月，任广东移动通信有限责任公司信息技术中心IT工程师；2007年7月至2011年2月，历任中国移动通信集团广东有限公司阳江分公司网络部副总经理、网络部总经理、副总经理；2011年3月至2013年6月，任中国移动通信集团广东有限公司网络服务中心副总经理；2013年7月至2015年3月，任中国移动通信集团广东有限公司广州分公司副总经理；2015年3月至2018年2月，中国人民大学法学院与国家检察官学院联合培养博士后。2017年7月至今，任广东外语外贸大学区域一体化法治研究中心研究院研究员；2017年4月至今，任公司独立董事。

陈旗先生，1968年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。主要工作经历：2001年1月至2005年3月，任美国易科检验认证集团中国区总经理兼技术总监；2005年3月至2007年12月，任北京英科信技术有限公司总经理；2008年1月至2011年11月，任公司副总经理；2011年11月至2017年8月，任公司总工程师。2017年8月至今，任公司副总经理。

明志茂先生，1977年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，高级工程师。主要工作经历：1998年7月至2016年8月，历任中国卫星海上测控中心助理工程师、工程师、高级工程师；2016年8月至2017年8月，任公司技术专家。2017年8月至今，任公司副总经理。

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	156	183
销售人员	463	638
技术人员	1,004	1,546
研发人员	61	82
财务人员	60	79
其他	203	270
员工总计	1,947	2,798

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	7	14
硕士	164	249
本科	1,091	1,634
专科	599	810
专科以下	86	91
员工总计	1,947	2,798

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

报告期内，公司坚持市场化的原则，进一步贯彻薪酬与岗位、责任、能力、业绩挂钩，进一步体现高收入与高素质、高技能、高奉献、高责任相一致的薪酬政策，对外具有竞争力，对内体现公平性，充

分调动了员工的能动性。

同时，公司培训体系日趋完善，初步形成既符合公司长远战略规划，又满足现实业务所需的前瞻且务实的人才培养体系。公司提倡及鼓励各类员工立足自身专业优势，结合专业化职业晋升通道进行发展，让员工在岗位上实现个人的价值。报告期内，公司在应届生批量培养、技术人员专业性提升、市场新人培养、管理人员培训等方面取得较大进步，有力支撑了公司的快速发展。2018年，公司人才培养将在专业化队伍打造、员工专业晋升通道、精准人才培养项目等方面进行发力，致力于为公司发展提供更为专业有效的人才开发策略保障。

报告期内，公司没有需要公司承担费用的离退休职工。

（二）核心人员（公司及控股子公司）基本情况

核心员工

√适用□不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
王庆东	总经理助理	0
张佑云	总经理助理	1,800,000
肖志力	广州山锋测控技术有限公司副总经理	0
郭湘黔	计量中心总监	1,439,800
李明芳	计量中心军工技术副总工	0
蔡龙浩	计量业务中心总监	1,800,000
黄英龄	可靠性与环境试验中心总监	1,800,200
杨锦华	通信业务中心副总监	1,201,191
陈海梅	广电质量学院总监	1,800,200

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

□适用√不适用

核心人员的变动情况：

不适用。

第九节 行业信息

□适用√不适用

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是□否
董事会是否设置专门委员会	√是□否
董事会是否设置独立董事	√是□否
投资机构是否派驻董事	□是√否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是√否
管理层是否引入职业经理人	□是√否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是√否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是□否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等相关法律、行政法规、部门规章和规范性文件的规定，不断完善公司治理结构，健全公司内部控制制度，规范运作，基本符合中国证监会和全国股份转让系统公司有关非上市公众公司治理规范的要求。

(1) 公司与控股股东

公司与控股股东及其关联人的人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险；公司的董事会、监事会和其他内部机构独立运作，独立行使经营管理职权。控股股东依法行使股东权利，不滥用控制权损害公司或者其他股东的利益，不以任何方式违法违规占用公司资金及要求公司违法违规提供担保。

(2) 股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等有关规定和要求，规范股东大会的召集、召开及表决等程序，平等对待全体股东，保障股东依法享有的知情权、查询权、分配权、质询权、建议权、股东大会召集权、提案权、提名权、表决权等权利，积极为股东行使股东权利提供便利，切实保障股东特别是中小股东的合法权益。

(3) 董事与董事会

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等有关规定和要求，规范透明选聘董事，保证选聘公开、公平、公正、独立；公司现有董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数和人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。董事忠实、勤勉地为公司和全体股东利益行使职权，董事会严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》规范高效运作和审慎科学决策。

(4) 监事与监事会

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等有关规定和要求，规范透明选聘监事，保证选聘公开、公平、公正、独立；公司现有监事3名，其中1名为职工代表监事，监事会的人数和人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。监事会向全体股东负责，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

(5) 信息披露与投资者关系

公司严格按照中国证监会和全国股份转让系统公司的法规要求，不断健全公司信息披露管理制度，加强信息披露事务管理，积极履行信息披露义务。公司指定全国股份转让系统信息披露平台

(www.neeq.com.cn)为公司信息披露媒体,真实、准确、完整、及时、公平披露信息。同时,公司完善投资者关系管理制度,建立畅顺的沟通渠道,通过投资者热线、邮箱等多种方式与投资者进行沟通和交流。

(6) 治理制度的完善

为进一步规范公司治理,提高科学决策效率,切实保障股东特别是中小股东的合法权益,报告期内,公司结合实际情况,修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《总经理工作细则》,制定了《独立董事工作制度》、《董事会战略委员会工作细则》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等有关规定和要求,规范股东大会的召集、召开及表决等程序,平等对待全体股东,保障股东依法享有的知情权、查询权、分配权、质询权、建议权以及股东大会召集权、提案权、提名权、表决权等权利,积极为股东行使股东权利提供便利,切实保障股东特别是中小股东的合法权益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司严格按照《公司章程》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》和《对外担保管理制度》等有关规定和要求,就重要的人事变动、关联交易、对外投资、融资、对外担保等事项,根据相关权限提交董事会或者股东大会审议,相关会议的召集、召开及表决等程序规范合理,重大决策合法有效。

4、 公司章程的修改情况

2017年4月10日,公司2016年度股东大会审议通过《关于修订<公司章程>的议案》,主要修订董事会人数、增加独董董事及相关职权等条款,详见刊登于全国中小企业股份转让系统(www.neeq.com.cn)的《公司章程》。

2017年11月29日,公司2017年第四次临时股东大会审议通过《关于修订<公司章程>的议案》,增加党建工作相关条款,详见刊登于全国中小企业股份转让系统(www.neeq.com.cn)的《公司章程》。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项(简要描述)
董事会	9	第二届董事会第十五次会议:关于2017年技术改造项目及资金计划的议案、关于设立广电计量检测(重庆)有限公司的议案、关于放弃天津世纪天源安全卫生评价监测有限公司股权优先购买权的议案。 第二届董事会第十六次会议:关于拟申请首次公开发行股票并上市的议案、关于为河南广电计量检测有限公司提供担保的议案。 第二届董事会第十七次会议:关于公司董事会2016年度工作报告的议案、关于公司总经理2016年度工作报告的议案、关于公司2016年度财务决算报告的议案、关于公司2016年度资金占用专项说明的议案、关于公司2016年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案、关于公司2016年度利润分配预案的议案、关于公司2016年年度报告及其摘要的议案、关于续聘公司2017年度审计机构的议案、关于公司2017年度日常关联交易预计的议案、关于公司高级管理人员2016年度薪酬考核和2017年度业绩考核

	目标的议案、关于公司 2017 年度银行贷款额度的议案、关于向招商银行股份有限公司广州南方报业支行申请授信的议案、关于向中信银行股份有限公司广州分行申请授信的议案、关于向广州农村商业银行股份有限公司华夏支行申请授信的议案、关于为广州山锋测控技术有限公司提供担保的议案、关于为广州山锋测控技术有限公司等九家子公司提供担保的议案、关于为广州广电计量检测无锡有限公司向江苏银行股份有限公司无锡新区支行申请授信提供担保的议案、关于为广州广电计量检测无锡有限公司向宁波银行股份有限公司无锡分行申请授信提供担保的议案、关于设立广电计量检测（福州）有限公司的议案、关于设立广电计量检测（上海）有限公司的议案、关于对广州山锋测控技术有限公司增资的议案、关于对广电计量检测（湖南）有限公司增资的议案、关于对广州广电计量检测无锡有限公司增资的议案、关于公司股票变更为协议转让方式的议案、关于召开公司 2016 年度股东大会的议案。 第二届董事会第十八次会议：关于修订《公司章程》的议案、关于修订《股东大会议事规则》的议案、关于修订《董事会议事规则》的议案、关于公司第二届董事会董事候选人的议案、关于公司第二届董事会独立董事候选人的议案。 第二届董事会第十九次会议：关于公司申请首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市的议案、关于公司首次公开发行股票募集资金投资项目及可行性的议案、关于确认公司 2014-2016 年度财务报告的议案、关于确认公司 2014-2016 年度关联交易的议案、关于公司首次公开发行股票前滚存未分配利润分配方案的议案、关于公司上市后三年及长期回报规划的议案、关于公司上市后三年内股价低于每股净资产时稳定股价预案的议案、关于公司首次公开发行股票摊薄即期回报及填补回报措施的议案、关于公司就首次公开发行股票并上市事项出具有关承诺并提出相应约束措施的议案、关于公司未来三年业务发展目标与规划的议案、关于《公司章程（草案）》的议案、关于提请股东大会授权董事会全权办理公司首次公开发行股票并上市相关事宜的议案、关于公司内部控制自我评价报告的议案、关于公司《独立董事工作制度》的议案、关于公司《董事会战略委员会工作细则》的议案、关于公司《董事会审计委员会工作细则》的议案、关于公司《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的议案、关于公司《董事会提名委员会工作细则》的议案、关于设立董事会专门委员会及选举第二届董事会专门委员会委员及主任委员的议案、关于调整公司组织架构的议案、关于聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司首次公开发行股票并上市审计机构的议案、关于召开公司 2017 年第二次临时股东大会的议案。 第二届董事会第二十次会议：关于公司向江南大学捐赠的议案、关于为广州山锋测控技术有限公司提供担保的议案、关于为广电计量检测（湖南）有限公司提供担保的议案、关于公司融资租赁授信额度的议案、关于为广电计量检测（武汉）有限公司提供担保的议案、关于修订《总经理工作细则》的议案。 第二届董事会第二十一次会议：关于立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司审计报告（信会师报字[2017]第 ZA90373 号）的议案、关于公司 2017 年半年度报告的议案、关于公司 2017 年上半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案、关于 2017 年技术改造补充计划的议案、
--	--

		关于聘任公司副总经理的议案、关于确认公司 2017 年上半年关联交易的议案、关于增加 2017 年度日常关联交易预计的议案、关于向深圳广电银通金融电子科技有限公司购买资产暨关联交易的议案、关于向海华电子企业（中国）有限公司购买资产暨关联交易的议案、关于向交通银行股份有限公司广州天河支行申请授信的议案、关于向华夏银行股份有限公司广州分行申请授信的议案、关于设立广电计量检测（青岛）有限公司的议案、关于会计政策变更的议案、关于召开公司 2017 年第三次临时股东大会的议案。 第二届董事会第二十二次会议：关于公司第三届董事会非独立董事候选人的议案、关于公司第三届董事会独立董事候选人的议案、关于修订《公司章程》的议案、关于改变募集资金投资项目实施地点的议案、关于向子公司转让设备的议案、关于增加公司 2017 年度银行贷款额度的议案、关于为子公司融资租赁提供担保的议案、关于向中国银行股份有限公司广州天河支行申请授信的议案、关于向中信银行股份有限公司广州分行申请授信的议案、关于召开公司 2017 年第四次临时股东大会的议案。 第三届董事会第一次会议：关于选举公司第三届董事会董事长的议案、关于选举公司第三届董事会专门委员会委员及主任委员的议案、关于聘任公司总经理的议案、关于聘任公司副总经理的议案、关于聘任公司财务负责人的议案、关于聘任公司董事会秘书的议案、关于聘任公司证券事务代表的议案、关于聘任公司审计监察部负责人的议案。
监事会	4	第二届监事会第七次会议：关于公司监事会 2016 年度工作报告的议案、关于公司 2016 年度财务决算报告的议案、关于公司 2016 年度资金占用专项说明的议案、关于公司 2016 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案、关于公司 2016 年度利润分配预案的议案、关于公司 2016 年年度报告及其摘要的议案、关于续聘公司 2017 年度审计机构的议案、关于公司高级管理人员 2016 年度薪酬考核和 2017 年度业绩考核目标的议案。 第二届监事会第八次会议：关于公司 2017 年半年度报告的议案、关于公司 2017 年上半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案、关于会计政策变更的议案。 第二届监事会第九次会议：关于公司第三届监事会非职工代表监事候选人的议案。 第三届监事会第一次会议：关于选举公司第三届监事会主席的议案。
股东大会	5	2017 年第一次临时股东大会：关于补选公司第二届董事会董事的议案。 2016 年度股东大会：关于公司董事会 2016 年度工作报告的议案、关于公司监事会 2016 年度工作报告的议案、关于公司 2016 年度财务决算报告的议案、关于公司 2016 年度资金占用专项说明的议案、关于公司 2016 年度利润分配方案的议案、关于公司 2016 年年度报告及其摘要的议案、关于续聘公司 2017 年度审计机构的议案、关于公司 2017 年度日常关联交易预计的议案、关于公司 2017 年度银行贷款额度的议案、关于公司股票变更为协议转让方式的议案、关于拟申请首次公开发行股票并上市的议案、关于修订《公司章程》的议案、关于修订《股东大会议事规则》的议案、关于修订《董事会议事规则》的议案、关于补选公司第二届董事会董事的议案、关于补选公司第二届董事会独立董事的议案、关于公司独立董事津贴的议案。 2017 年第二次临时股东大会：关于公司申请首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市的议案、关于公司首次公开发行股票募集资金投资项目及

	可行性的议案、关于确认公司 2014-2016 年度财务报告的议案、关于确认公司 2014-2016 年度关联交易的议案、关于公司首次公开发行股票前滚存未分配利润分配方案的议案、关于公司上市后三年及长期回报规划的议案、关于公司上市后三年内股价低于每股净资产时稳定股价预案的议案、关于公司首次公开发行股票摊薄即期回报及填补回报措施的议案、关于公司就首次公开发行股票并上市事项出具有关承诺并提出相应约束措施的议案、关于公司未来三年业务发展目标与规划的议案、关于《公司章程（草案）》的议案、关于提请股东大会授权董事会全权办理公司首次公开发行股票并上市相关事宜的议案、关于公司《独立董事工作制度》的议案、关于设立董事会专门委员会及选举第二届董事会专门委员会委员及主任委员的议案、关于聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司首次公开发行股票并上市审计机构的议案。 2017 年第三次临时股东大会：关于确认公司 2017 年上半年关联交易的议案、关于增加 2017 年度日常关联交易预计的议案、关于向深圳广电银通金融电子科技有限公司购买资产暨关联交易的议案、关于向海华电子企业（中国）有限公司购买资产暨关联交易的议案。 2017 年第四次临时股东大会：关于换届选举公司第三届董事会非独立董事的议案、关于换届选举公司第三届董事会独立董事的议案、关于换届选举公司第三届监事会非职工代表监事的议案、关于修订《公司章程》的议案、关于增加公司 2017 年度银行贷款额度的议案。
--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》的规定，规范股东大会、董事会及监事会运作。报告期内，公司股东大会、董事会及监事会的召集、召开、表决等程序符合上述规定。

（三）公司治理改进情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等相关法律、行政法规、部门规章和规范性文件的规定，不断完善公司治理结构，健全公司内部控制制度，规范运作，切实提升公司治理水平。

报告期内，为进一步规范公司治理，提高科学决策效率，公司修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》和《总经理工作细则》。

报告期内，为进一步完善公司治理结构，促进公司规范运作，切实维护公司和全体股东的利益，公司董事会人数增加至 9 人，其中 3 人为独立董事，并设立了战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会 4 个董事会专门委员会，制定了《独立董事工作制度》、《董事会战略委员会工作细则》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》以保障独立董事独立公正履行职责。

报告期内，公司管理层不存在引入职业经理人的情况。

(四) 投资者关系管理情况

公司严格按照中国证监会和全国股份转让系统公司的法规要求，根据《公司章程》、《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》，加强信息披露事务管理，积极履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平披露信息，并建立畅顺的沟通渠道，通过投资者热线、邮箱等多种方式与投资者进行交流，增进投资者对公司的了解和认同，形成公司与投资者稳定的良性互动关系，提升公司治理水平，切实保护投资者合法权益。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

2017年11月10日，第二届董事会提名委员会2017年第一次会议决议，确认非独立董事候选人杨海洲、黄跃珍、祝立新、黄敦鹏、曾昕、魏东和独立董事候选人梁彤纓、李卫宁、周新符合《公司法》等法律法规和《公司章程》的任职资格规定，建议董事会审议并提交股东大会选举决定。

(六) 独立董事履行职责情况

姓名	本年应参加董事会次数	亲自出席次数	委托出席次数	缺席次数
梁彤纓	5	5	0	0
李卫宁	5	5	0	0
周新	5	5	0	0

独立董事的意见：

报告期内，公司独立董事没有提出异议的有关事项。

报告期内，公司独立董事对以下事项发表独立意见并同意以下事项：

第二届董事会第十九次会议：《关于确认公司2014-2016年度财务报告的议案》、《关于确认公司2014-2016年度关联交易的议案》、《关于公司首次公开发行股票前滚存未分配利润分配方案的议案》、《关于公司上市后三年及长期回报规划的议案》、《关于公司内部控制自我评价报告的议案》、《关于聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司首次公开发行股票并上市审计机构的议案》；

第二届董事会第二十一次会议：（1）关于聘任公司副总经理、（2）关于确认公司2017年上半年关联交易的事项、（3）关于增加2017年度日常关联交易预计的事项、（4）关于向深圳广电银通金融电子科技有限公司购买资产暨关联交易的事项、（5）关于向海华电子企业（中国）有限公司购买资产暨关联交易的事项、（6）关于会计政策变更的事项；

第二届董事会第二十二次会议：关于公司第三届董事会董事候选人的事项；

第三届董事会第一次会议：关于聘任公司高级管理人员的事项。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东、实际控制人及其关联人的人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险，具备自主经营能力。

1、业务：公司业务独立于控股股东、实际控制人及其关联人，拥有独立完整的采购、服务、生产和销售系统，独立开展业务，与控股股东、实际控制人及其关联人不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、人员：公司拥有独立的劳动用工权利和完善的人事管理制度，员工独立于控股股东、实际控制人及其关联人。控股股东、实际控制人及其关联人不存在以下影响公司人员独立的情况：（1）通过行使提案权、表决权以外的方式影响公司人事任免；（2）通过行使提案权、表决权以外的方式限制公司董事、监事、高级管理人员以及其他在公司任职的人员履行职责；（3）向公司高级管理人员支付薪金或者其他报酬；（4）无偿要求公司人员为其提供服务。公司高级管理人员及核心技术人员专职在公司及控股子公司工作并领取薪酬。

3、资产：公司资产独立完整，权属清晰。公司拥有独立的生产经营场所，拥有独立的采购、生产和销售系统，对所有资产拥有完全的控制支配权。控股股东、实际控制人及其关联人不存在与公司共用主要机器设备、专利和非专利技术、采购和销售系统等影响公司资产独立的情况。

4、机构：公司拥有独立规范的法人治理结构，根据《公司法》和《公司章程》设立股东大会、董事会、监事会及聘请高级管理人员，并结合公司实际情况设置公司组织机构，不存在与控股股东、实际控制人及其关联人机构混同或从属的情形。控股股东、实际控制人及其关联人不存在通过行使提案权、表决权以外的方式对公司董事会、监事会和其他机构行使职权进行限制或者施加其他不正当影响的情况。

5、财务：公司拥有健全独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。控股股东、实际控制人及其关联人不存在与公司共用银行账户、占用公司资金、要求公司违法违规提供担保、将公司财务核算体系纳入其管理系统等影响公司财务独立的情况。

（三） 对重大内部管理制度的评价

为规范公司治理，保证经营活动的正常开展，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《企业内部控制基本规范》等相关法律、行政法规、部门规章和规范性文件的规定，结合公司实际情况，建立了较为完善的内部控制管理体系，制定与财务规范、关联交易、对外担保、对外投资等相关的内部控制管理制度，在各个经营关键环节发挥了较好的管理控制作用，有效防控经营风险，确保公司经营合规、资产安全，财务报告及相关信息真实完整，提高公司经营效率。公司内部控制体系具备了较好的完整性、合理性和有效性。

（四） 年度报告差错责任追究制度相关情况

为提高公司的规范运作水平，确保公司年度报告真实、准确、完整、及时和公平，公司于 2016 年制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，对财务报告重大差错的认定及处理程序、重大差错的责任追究做出明确规定。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充以及业绩修正等情况。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	信会师报字[2018]第 ZA90051 号
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	上海市南京东路 61 号新黄浦金融大厦 4 楼
审计报告日期	2018 年 3 月 23 日
注册会计师姓名	王建民、滕海军
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	6
会计师事务所审计报酬	40 万元

审计报告正文：

广州广电计量检测股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广州广电计量检测股份有限公司（以下简称广电计量）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了广电计量 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于广电计量，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

应收账款的可收回性

1) 事项描述

请参阅财务报表附注“重要会计政策及会计估计”所述的会计政策及“五、合并财务报表主要项目注释”。截止 2017 年 12 月 31 日，广电计量应收账款余额 31,882.42 万元，坏账准备余额 2,185.40 万元。由于应收账款余额重大且坏账准备的评估涉及管理层的重大判断，因此我们将应收账款减值作为关键事项。

2) 审计应对

(1)、复核管理层有关应收账款坏账准备计提会计政策的合理性及一致性。

(2)、获取坏账准备计提表，分析检查应收账款账龄划分及坏账计提的合理性及准确性。

(3)、选取样本对金额重大的应收账款余额实施函证程序，并将函证结果与公司账面记录的金

进行核对。

(4)、对于账龄时间长的应收账款，我们与管理层进行了沟通，了解账龄时间长的原因以及管理层对于其可回收性的评估。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

广电计量管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估广电计量的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督广电计量的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对广电计量持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致广电计量不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就广电计量中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五（一）	286,686,553.22	325,457,673.22
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	五（二）	20,629,012.82	6,465,754.80
应收账款	五（三）	296,970,174.51	188,786,670.31
预付款项	五（四）	12,805,236.58	7,714,321.93
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	五（五）	17,773,292.62	8,257,663.25
买入返售金融资产			
存货	五（六）	6,079,098.30	5,228,050.82
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（七）	27,894,944.92	9,669,245.18
流动资产合计		668,838,312.97	551,579,379.51
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			
长期股权投资	五（八）	107,404,633.05	97,248,389.89
投资性房地产	五（九）	61,520,258.13	29,042,873.48
固定资产	五（十）	484,251,527.60	355,949,182.59
在建工程	五（十一）	920,296.18	1,905,256.20
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五（十二）	15,321,437.01	10,077,023.09
开发支出	五（十三）	5,077,626.42	1,498,205.71
商誉	五（十四）	336,467.99	336,467.99

长期待摊费用	五（十五）	36,089,747.81	22,239,812.16
递延所得税资产	五（十六）	14,590,460.88	5,251,277.02
其他非流动资产	五（十七）	37,192,317.95	45,193,499.35
非流动资产合计		762,704,773.02	568,741,987.48
资产总计		1,431,543,085.99	1,120,321,366.99
流动负债：			
短期借款	五（十八）	386,500,000.00	222,500,000.00
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	五（十九）	2,706,267.47	4,002,260.82
应付账款	五（二十）	46,373,903.31	33,199,661.48
预收款项	五（二十一）	13,467,588.88	10,155,594.76
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五（二十二）	51,254,453.79	28,572,573.58
应交税费	五（二十三）	12,528,970.28	6,234,889.92
应付利息	五（二十四）	650,186.11	433,911.70
应付股利			
其他应付款	五（二十五）	5,569,428.86	6,675,870.36
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			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（二十六）	40,375,010.56	27,924,999.96
其他流动负债			
流动负债合计		559,425,809.26	339,699,762.58
非流动负债：			
长期借款	五（二十七）	37,427,083.43	51,052,083.39
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	五（二十八）	33,779,155.15	
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	五（二十九）	40,276,445.54	39,621,701.21
递延所得税负债	五（十六）	9,860,286.80	4,585,373.81
其他非流动负债			

非流动负债合计		121,342,970.92	95,259,158.41
负债合计		680,768,780.18	434,958,920.99
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（三十）	248,000,000.00	248,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（三十一）	300,005,000.00	300,005,000.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（三十二）	18,715,201.83	12,035,898.49
一般风险准备			
未分配利润	五（三十三）	175,941,414.27	118,913,305.61
归属于母公司所有者权益合计		742,661,616.10	678,954,204.10
少数股东权益		8,112,689.71	6,408,241.90
所有者权益合计		750,774,305.81	685,362,446.00
负债和所有者权益总计		1,431,543,085.99	1,120,321,366.99

法定代表人：黄跃珍 主管会计工作负责人：赵倩 会计机构负责人：赵倩

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		186,918,300.02	253,410,361.17
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		11,612,149.27	2,836,960.00
应收账款	十二（一）	128,134,332.42	93,221,727.94
预付款项		6,459,918.70	2,376,189.51
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十二（二）	13,113,547.15	33,302,270.05
存货		198,017.10	128,008.86
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,139,041.17	140,987.28
流动资产合计		348,575,305.83	385,416,504.81
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			
长期股权投资	十二（三）	507,184,633.05	357,028,389.89
投资性房地产			
固定资产		134,055,795.97	102,354,430.81
在建工程		1,417,735.84	3,797,549.04
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		18,755,610.97	10,367,876.86
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		7,626,633.48	5,724,721.39
递延所得税资产		3,054,097.37	1,206,853.50
其他非流动资产		15,787,884.30	11,909,513.49
非流动资产合计		687,882,390.98	492,389,334.98
资产总计		1,036,457,696.81	877,805,839.79
流动负债：			
短期借款		292,000,000.00	178,000,000.00
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		2,706,267.47	4,002,260.82
应付账款		21,955,291.69	5,413,263.36
预收款项		4,142,802.22	3,957,423.16
应付职工薪酬		23,960,440.64	12,324,054.00
应交税费		4,590,885.10	3,176,053.51
应付利息		384,189.58	243,320.83
应付股利			
其他应付款		343,337.78	550,351.64
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			7,800,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		350,083,214.48	215,466,727.32
非流动负债：			
长期借款			7,000,000.00
应付债券			
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		14,853,396.74	14,255,335.87
递延所得税负债		2,216,071.21	1,371,795.64
其他非流动负债			
非流动负债合计		17,069,467.95	22,627,131.51
负债合计		367,152,682.43	238,093,858.83
所有者权益：			
股本		248,000,000.00	248,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		300,005,000.00	300,005,000.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		18,715,201.83	12,035,898.49
一般风险准备			
未分配利润		102,584,812.55	79,671,082.47
所有者权益合计		669,305,014.38	639,711,980.96
负债和所有者权益合计		1,036,457,696.81	877,805,839.79

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		811,272,621.03	564,603,011.73
其中：营业收入	五（三十四）	811,272,621.03	564,603,011.73
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		712,184,319.98	502,032,340.61
其中：营业成本	五（三十四）	393,118,597.95	272,967,394.87
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	五（三十五）	2,627,043.85	2,060,780.22
销售费用	五（三十六）	140,288,233.38	98,291,416.72

管理费用	五(三十七)	149,531,038.04	110,754,373.42
财务费用	五(三十八)	17,715,126.56	11,182,354.73
资产减值损失	五(三十九)	8,904,280.20	6,776,020.65
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）	五(四十)	7,422,493.16	132,334.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,422,493.16	132,334.16
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(四十一)	-53,507.94	91,987.59
其他收益			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		106,457,286.27	62,794,992.87
加：营业外收入	五(四十二)	7,380,824.02	13,031,388.15
减：营业外支出	五(四十三)	150,037.12	116,170.73
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		113,688,073.17	75,710,210.29
减：所得税费用	五(四十四)	10,576,213.36	10,338,488.60
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		103,111,859.81	65,371,721.69
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润		103,111,859.81	65,371,721.69
2.终止经营净利润			
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		2,204,447.81	1,059,986.02
2.归属于母公司所有者的净利润		100,907,412.00	64,311,735.67
六、其他综合收益的税后净额			
归属于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		103,111,859.81	65,371,721.69
归属于母公司所有者的综合收益总额		100,907,412.00	64,311,735.67
归属于少数股东的综合收益总额		2,204,447.81	1,059,986.02

八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.41	0.32
（二）稀释每股收益		0.41	0.32

法定代表人：黄跃珍 主管会计工作负责人：赵倩 会计机构负责人：赵倩

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十二（四）	381,275,779.19	277,991,917.58
减：营业成本	十二（四）	203,187,629.91	142,484,873.64
税金及附加		822,155.58	694,665.84
销售费用		54,972,347.63	42,785,574.49
管理费用		70,341,769.34	52,228,356.16
财务费用		8,069,209.70	4,118,542.89
资产减值损失		2,782,473.27	3,532,893.88
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）	十二（五）	24,589,193.16	1,299,034.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,422,493.16	132,334.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）		381,843.71	452,448.23
其他收益			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		66,071,230.63	33,898,493.07
加：营业外收入		5,471,573.57	8,430,597.52
减：营业外支出		150,000.00	102,500.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		71,392,804.20	42,226,590.59
减：所得税费用		4,599,770.78	4,272,691.61
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		66,793,033.42	37,953,898.98
（一）持续经营净利润		66,793,033.42	37,953,898.98
（二）终止经营净利润			
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		66,793,033.42	37,953,898.98
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.12	0.08
（二）稀释每股收益		0.12	0.08

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		726,631,616.59	504,435,830.70
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		356,576.97	456,009.49
收到其他与经营活动有关的现金		46,836,719.57	45,112,978.49
经营活动现金流入小计		773,824,913.13	550,004,818.68
购买商品、接受劳务支付的现金		123,297,824.13	100,666,922.54
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		281,850,910.53	193,422,946.71
支付的各项税费		20,755,433.38	16,138,818.17
支付其他与经营活动有关的现金		242,760,539.66	162,972,013.73
经营活动现金流出小计		668,664,707.70	473,200,701.15
经营活动产生的现金流量净额		105,160,205.43	76,804,117.53
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		3,866,250.00	

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		317,117.81	1,917,732.58
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		4,183,367.81	1,917,732.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		275,062,752.62	237,731,431.13
投资支付的现金		6,600,000.00	86,150,000.00
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			
投资活动现金流出小计		281,662,752.62	323,881,431.13
投资活动产生的现金流量净额		-277,479,384.81	-321,963,698.55
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	352,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			2,000,000.00
取得借款收到的现金		422,000,000.00	355,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		55,500,000.00	46,950,000.00
筹资活动现金流入小计		477,500,000.00	754,450,000.00
偿还债务支付的现金		279,174,999.96	250,831,905.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		56,342,059.13	35,545,774.35
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		500,000.00	500,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		8,763,581.49	46,950,000.00
筹资活动现金流出小计		344,280,640.58	333,327,680.02
筹资活动产生的现金流量净额		133,219,359.42	421,122,319.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-0.04	0.08
五、现金及现金等价物净增加额		-39,099,820.00	175,962,739.04
加：期初现金及现金等价物余额		325,457,673.22	149,494,934.18
六、期末现金及现金等价物余额		286,357,853.22	325,457,673.22

法定代表人：黄跃珍 主管会计工作负责人：赵倩 会计机构负责人：赵倩

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		358,254,687.92	259,847,014.47
收到的税费返还		347.54	254,005.18
收到其他与经营活动有关的现金		21,674,332.89	29,604,895.70
经营活动现金流入小计		379,929,368.35	289,705,915.35

购买商品、接受劳务支付的现金		101,766,159.09	69,422,154.38
支付给职工以及为职工支付的现金		119,175,469.93	93,086,142.92
支付的各项税费		9,643,883.96	7,425,550.82
支付其他与经营活动有关的现金		94,170,761.69	67,953,759.12
经营活动现金流出小计		324,756,274.67	237,887,607.24
经营活动产生的现金流量净额		55,173,093.68	51,818,308.11
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		21,032,950.00	1,166,700.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		27,207,159.81	5,095,815.79
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		200,496,779.03	145,198,144.95
投资活动现金流入小计		248,736,888.84	151,460,660.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		99,989,816.40	80,462,137.57
投资支付的现金		146,600,000.00	249,150,000.00
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		173,304,520.00	99,878,590.00
投资活动现金流出小计		419,894,336.40	429,490,727.57
投资活动产生的现金流量净额		-171,157,447.56	-278,030,066.83
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			350,000,000.00
取得借款收到的现金		312,000,000.00	248,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		32,000,000.00	83,950,000.00
筹资活动现金流入小计		344,000,000.00	681,950,000.00
偿还债务支付的现金		212,800,000.00	191,009,189.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		49,691,684.54	30,775,357.13
支付其他与筹资活动有关的现金		32,016,022.73	83,950,000.00
筹资活动现金流出小计		294,507,707.27	305,734,546.65
筹资活动产生的现金流量净额		49,492,292.73	376,215,453.35
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		-66,492,061.15	150,003,694.63
加：期初现金及现金等价物余额		253,410,361.17	103,406,666.54
六、期末现金及现金等价物余额		186,918,300.02	253,410,361.17

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	248,000,000.00				300,005,000.00				12,035,898.49		118,913,305.61	6,408,241.90	685,362,446.00
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	248,000,000.00				300,005,000.00				12,035,898.49		118,913,305.61	6,408,241.90	685,362,446.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									6,679,303.34		57,028,108.66	1,704,447.81	65,411,859.81
（一）综合收益总额											100,907,412.00	2,204,447.81	103,111,859.81
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								6,679,303.34	-43,879,303.34	-500,000.00	-37,700,000.00	
1. 提取盈余公积								6,679,303.34	-6,679,303.34			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-37,200,000.00	-500,000.00	-37,700,000.00	
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	248,000,000.00				300,005,000.00			18,715,201.83	175,941,414.27	8,112,689.71	750,774,305.81	

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	110,000,000.00				88,270,000.00				8,240,508.59		80,396,959.84	3,848,255.88	290,755,724.31
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	110,000,000.00				88,270,000.00				8,240,508.59		80,396,959.84	3,848,255.88	290,755,724.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	138,000,000.00				211,735,000.00				3,795,389.90		38,516,345.77	2,559,986.02	394,606,721.69
（一）综合收益总额											64,311,735.67	1,059,986.02	65,371,721.69
（二）所有者投入和减少资本	50,000,000.00				299,735,000.00							2,000,000.00	351,735,000.00
1．股东投入的普通股	50,000,000.00				299,735,000.00							2,000,000.00	351,735,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													

(三) 利润分配								3,795,389.90		-25,795,389.90	-500,000.00	-22,500,000.00
1. 提取盈余公积								3,795,389.90		-3,795,389.90		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-22,000,000.00	-500,000.00	-22,500,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	88,000,000.00				-88,000,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	88,000,000.00				-88,000,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	248,000,000.00				300,005,000.00			12,035,898.49		118,913,305.61	6,408,241.90	685,362,446.00

法定代表人：黄跃珍 主管会计工作负责人：赵倩 会计机构负责人：赵倩

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	248,000,000.00				300,005,000.00				12,035,898.49		79,671,082.47	639,711,980.96
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	248,000,000.00				300,005,000.00				12,035,898.49		79,671,082.47	639,711,980.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									6,679,303.34		22,913,730.08	29,593,033.42
（一）综合收益总额											66,793,033.42	66,793,033.42
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									6,679,303.34		-43,879,303.34	-37,200,000.00
1．提取盈余公积									6,679,303.34		-6,679,303.34	

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-37,200,000.00	-37,200,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	248,000,000.00				300,005,000.00				18,715,201.83		102,584,812.55	669,305,014.38

项目	上期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	110,000,000.00				88,270,000.00				8,240,508.59		67,512,573.39	274,023,081.98
加：会计政策变更												

前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	110,000,000.00				88,270,000.00				8,240,508.59		67,512,573.39	274,023,081.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	138,000,000.00				211,735,000.00				3,795,389.90		12,158,509.08	365,688,898.98
（一）综合收益总额											37,953,898.98	37,953,898.98
（二）所有者投入和减少资本	50,000,000.00				299,735,000.00							349,735,000.00
1．股东投入的普通股	50,000,000.00				299,735,000.00							349,735,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									3,795,389.90		-25,795,389.90	-22,000,000.00
1．提取盈余公积									3,795,389.90		-3,795,389.90	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配											-22,000,000.00	-22,000,000.00
4．其他												
（四）所有者权益内部结转	88,000,000.00				-88,000,000.00							
1．资本公积转增资本（或股本）	88,000,000.00				-88,000,000.00							
2．盈余公积转增资本（或股本）												

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	248,000,000.00				300,005,000.00				12,035,898.49		79,671,082.47	639,711,980.96

财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、公司基本情况

(一) 公司概况

广州广电计量检测股份有限公司(以下简称:“本公司”)前身系广州无线电集团有限公司原有属下的非独立法人——校验测试中心。2002 年, 广州无线电集团有限公司以经广州市大公会会计师事务所有限公司穗大师评字(2002)第 007 号评估报告评估的国有资产 1,009,270.19 元中的 1,000,000.00 元作为资本投入, 设立广州广电计量测试技术有限公司。

本公司于 2002 年 5 月 24 日取得广州市工商行政管理局核发的注册号为 4401011108895 号的《企业法人营业执照》, 注册资本为人民币 1,000,000.00 元, 由广州无线电集团有限公司以原校验测试中心经评估的资产出资 1,000,000.00 元。上述应缴资本已缴足, 并经广州市大公会会计师事务所穗大师验字(2002)第 015 号验资报告验证。

经 2005 年 8 月 25 日股东会决议通过, 本公司增加注册资本人民币 4,000,000.00 元, 由广州无线电集团有限公司以货币资金增资, 增资款于 2005 年 10 月 8 日到账, 并经广州市大公会会计师事务所有限公司穗大师内验字(2005)096 号验资报告验证。增资后, 注册资本变更为人民币 5,000,000.00 元, 由广州无线电集团有限公司全资拥有, 并于 2005 年 11 月 20 日取得变更后的营业执照。

经 2006 年 1 月 19 日股东会决议通过, 本公司增加注册资本人民币 5,000,000.00 元。其中资本公积转增 1,000,000.00 元, 广州无线电集团有限公司以货币资金增资 4,000,000.00 元; 增资款于 2006 年 2 月 28 日到账, 并经广州市大公会会计师事务所有限公司穗大师内验字(2006)019 号验资报告验证。增资后, 注册资本变更为人民币 10,000,000.00 元, 由广州无线电集团有限公司全资拥有, 并于 2006 年 4 月 13 日取得变更后的营业执照。

经 2009 年 9 月 30 日股东会决议通过, 本公司增加注册资本 5,000,000.00 元, 均以货币资金增资, 由黄敦鹏、曾昕、陈旗、蔡龙浩、黄沃文、张佑云、黄英龄、陈海梅、郭湘黔、杨锦华于 2009 年 10 月 10 日缴齐, 并经广东广信会计师事务所有限公司广信内验字(2009)000017 号验资报告验证。增资后, 注册资本变更为人民币 15,000,000.00 元, 由广州无线电集团有限公司及上述股东共同拥有, 并于 2009 年 10 月 22 日取得变更后的营业执照。

经 2011 年 1 月 30 日股东会决议通过，本公司增加注册资本 10,000,000.00 元，均以货币资金增资，由广州无线电集团有限公司、黄敦鹏、曾昕、陈旗、蔡龙浩、黄沃文、张佑云、黄英龄、陈海梅、郭湘黔、杨锦华于 2011 年 3 月 4 日缴齐，并经广州德公会会计师事务所有限公司穗德验字（2011）第 J-016 号验资报告验证。增资后，注册资本变更为人民币 25,000,000.00 元，由广州无线电集团有限公司及上述股东共同拥有，并于 2011 年 4 月 6 日取得变更后的营业执照。

2011 年 11 月 9 日以截至 2011 年 6 月 30 日止的实收资本 25,000,000.00 元，资本公积 26,037,492.08 元，盈余公积 716,312.62 元以及未分配利润 6,594,191.21 元，共计 58,347,995.91 元，按 1.1669599182: 1 比例折算为公司的全部股本 50,000,000.00 元，其余 8,347,995.91 元进入资本公积。业经立信羊城会计师事务所有限公司(2011)羊验字第 23293 号验资报告验证。

2013 年 4 月 30 日，本公司将基准日为 2012 年 12 月 31 日的资本公积 8,347,995.91 元、未分配利润 6,652,004.09 元转增股本，变更后的注册资本为人民币 65,000,000.00 元。业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所信会师粤报字（2013）第 40160 号验资报告验证。

2014 年 2 月 28 日，本公司增加注册资本 35,000,000.00 元，资本公积 38,500,000.00 元，业经广州德公会会计师事务所有限公司穗德[验]字（2014）第 E-011 号验资报告验证。

2015 年 5 月 13 日，本公司在全国中小企业股份转让系统挂牌，公司代码：832462。2015 年 9 月 29 日，本公司增加注册资本 10,000,000.00 元，资本公积 49,770,000.00 元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字（2015）第 420018 号验资报告验证。

2016 年 4 月 11 日，经公司 2015 年度股东大会决议通过，以公司 2015 年 12 月 31 日的股本为基数，以资本公积金每 10 股转增 8 股，转增后的公司总股本由 110,000,000.00 股增加至 198,000,000.00 股；业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字（2016）第 450135 号验资报告验证。

2016 年 7 月 29 日，公司第二次临时股东大会审议通过《广州广电计量检测股份有限公司股票发行方案》的议案，向无锡国联创投基金企业（有限合伙）、广州广电运通金融电子股份有限公司、广州盈铤产业投资基金合伙企业（有限合伙）、广州越秀诺成六号实业投资合伙企业（有限合伙）、宁波鼎锋明道万年青投资合伙企业（有限合伙）以 7.00 元每股发行 50,000,000.00 股，发行后，公司增加注册资本 50,000,000.00 元，公司总股本由 198,000,000.00 股增加至 248,000,000.00 股，增加资本公积 299,735,000.00 元；业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字（2016）第 450177 号验资报告验证。

截止 2017 年 12 月 31 日，本公司注册资本为 248,000,000.00 元，总股本为 248,000,000.00 股。

本公司经营范围：计量认证（具体范围见计量认证证书及其附表）；电子产品检测；实验室检测（涉及许可项目的需取得许可后方可从事经营）；针织品、纺织品、服装的检测；皮革检测服务；环境保护监测；水质检测服务；软件测试服务；无线网络系统性能检测服务；电能质量监测；无损检测；机动车性能检验服务；船舶检验；电气防火技术检测服务；公共设施安全监测服务；化工产品检测服务；生态监测；电气机械检测服务；贵金属检测服务；建筑材料检验服务；进出口商品检验鉴定；工程和技术研究和试验发展；工程和技术基础科学研究服务；化学工程研究服务；食品科学技术研究服务；信息电子技术服务；纺织科学技术研究服务；网络技术的研究、开发；电子、通信与自动控制技术研究、开发；材料科学研究、技术开发；安全生产技术服务；仪器仪表修理；计算机技术开发、技术服务；计量技术咨询服务；企业管理咨询服务；土壤修复；职业技能培训（不包括需要取得许可审批方可经营的职业技能培训项目）；环保技术推广服务；信息技术咨询服务；施工现场质量检测；食品检测服务。

本公司治理层权力机构包括：股东会、董事会和监事会。实行董事会领导下的总经理负责制，公司下设战略运营中心、人力资源管理中心、财务中心、质量管理中心、技术管理中心、品牌策划中心、投资部、证券部、党政办、审计监察部、计量中心、电磁兼容检测中心、可靠性与环境试验中心、环保检测中心、化学分析中心、食品检测中心、广电质量学院等职能部门。公司下设广州广电计量检测股份有限公司东莞分公司、中山分公司、深圳分公司、珠海分公司、郑州分公司、大连分公司、天津分公司、济南分公司、青岛分公司、苏州分公司、南京分公司、武汉分公司、长沙分公司、西安分公司、成都分公司、重庆分公司、厦门分公司、合肥分公司、海南分公司、南昌分公司、上海分公司、杭州分公司、宁波分公司、福州分公司、无锡分公司、洛阳分公司、南宁分公司、烟台分公司、芜湖分公司、长春分公司、青海分公司。本公司的母公司为广州无线电集团有限公司，本公司的实际控制人为广州市国资委。

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于 2018 年 3 月 23 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至 2017 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围
广电计量检测（北京）有限公司	是
广州山锋测控技术有限公司	是
广电计量检测（天津）有限公司	是

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围
广州广电计量检测无锡有限公司	是
广电计量检测（湖南）有限公司	是
河南广电计量检测有限公司	是
广电计量检测（武汉）有限公司	是
广电计量检测（西安）有限公司	是
广电计量检测（成都）有限公司	是
广电计量检测（沈阳）有限公司	是
广州九顶软件股份有限公司	是
广电计量检测（南宁）有限公司	是
广电计量检测（福州）有限公司	是
广州广电计量检测（上海）有限公司	是
广电计量检测（重庆）有限公司	是

本报告期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

广电计量检测（福州）有限公司于 2017 年 6 月 6 日成立。

广州广电计量检测（上海）有限公司于 2017 年 6 月 27 日成立。

广电计量检测（重庆）有限公司于 2017 年 7 月 19 日成立。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《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、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

本次申报期间为 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- ii．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- iii．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- iv．一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(九) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率（如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值。

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值。

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

（十）应收款项坏账准备

1、单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：应收款项余额前五名（扣除关联单位往来和员工往来及其他划分组合后）

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：期末对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收账款和其他应收款，以账龄为信用风险特征根据账龄分析法计提坏账准备。

2、按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
以账龄为信用风险特征	账龄分析法
关联单位往来	不计提坏账准备
子公司关联方往来	不计提坏账准备
员工往来	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3 年以上	100.00	100.00

3、单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

如有客观证据表明年末单项金额不重大的应收款项发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收账款和其他应收款，以账龄为信用风险特征根据账龄分析法计提坏账准备。

(十一) 存货

1、存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、在产品、库存商品、劳务成本等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法。

(2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(十三) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十四) 固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
办公电子设备	年限平均法	5	5.00	19.00
暗室、屏蔽室	年限平均法	10	5.00	9.50
机械设备及运输设备	年限平均法	10	5.00	9.50
其他计量检测工具	年限平均法	5	5.00	19.00
通用测试仪器仪表及设备	年限平均法	8	5.00	11.88
房屋建筑物	年限平均法	30-50	5.00	3.17-1.9

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司。
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值。
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

(十五) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十六) 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出。
- （2）借款费用已经发生。
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出

超过专门借款部分的资产支出期初期末简单平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十七) 无形资产

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
商标使用权	5 年	公司估计使用年限
软件	5 年	公司估计使用年限
土地使用权使用	按土地使用权证有效日期确定	公司估计使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或

设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

4、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性。
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图。
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性。
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产。
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(十八) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十九) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修费。

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、摊销年限

项目	预计使用寿命	依据
办公场地装修费	5-10 年	公司估计使用年限

(二十) 职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者

的差额，确认结算利得或损失。

详见本附注“五、(二十二)应付职工薪酬”。

3、辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(二十一)收入

1、销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

2、确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- （1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- （2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3、确认技术服务收入的依据

提供的计量检测技术服务已经完成并出具报告或证书，按照合同或订单，预计可以流入的收入，确认营业收入实现。

4、按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入时，确定合同完工进度的依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- （1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认

提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

（2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(二十二) 政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、确认时点

与购建固定资产、无形资产等长期资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入或冲减成本费用。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入或冲减成本费用；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入或冲减成本费用。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；与本公司日常活动相关的，冲减成本费用；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，直接冲减相关成本或计入当期损益；与本公司日常活动相关的，冲减成本费用；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接冲减相关成本或计入当期损益；与本公司日常活动相关的，冲减成本费用；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十四) 租赁

经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(二十五)重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

（1）财政部于 2017 年 5 月 10 发布了关于印发修订《企业会计准则第 16 号——政府补助》的通知（财会〔2017〕15 号），根据修改后的准则，本公司将与日常经营相关的政府补助冲减当期的成本费用。

（2）执行《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》

财政部于 2017 年度修订了《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》，修订后的准则自 2017 年 5 月 28 日起施行，对比较财务报表追溯调整。

本公司执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称
企业处置未划分为持有待售的固定资产处置利得或损失放入“资产处置收益”中。	资产处置收益

执行该会计政策对本公司财务报表影响如下：

科目	2016 年度	
	调整重述前	调整重述后
资产处置收益		91,987.59
营业利润	62,703,005.28	62,794,992.87
营业外收入	13,164,906.13	13,031,388.15
营业外支出	157,701.12	116,170.73

2、会计估计变更

本报告期内会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、6%
营业税	按应税营业收入计征	5%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	7%
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	2%
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广州广电计量检测股份有限公司	15%
广州山锋测控技术有限公司	15%
广电计量检测（北京）有限公司	15%
广电计量检测（天津）有限公司	15%
广州广电计量检测无锡有限公司	15%
广电计量检测（湖南）有限公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
广州九顶软件股份有限公司	免征
河南广电计量检测有限公司	15%
广电计量检测（武汉）有限公司	15%
广电计量检测（成都）有限公司	15%

(二) 税收优惠

1、增值税

(1)、根据(94)财税字第 011 号的规定，一般工业企业生产的军品，只对枪、炮、雷、弹、军用舰艇、飞机、坦克、雷达、电台、舰艇用柴油机、各种炮用瞄准具和瞄准镜，一律在总装企业就总装成品免征增值税。按照国税函[1999]864 号函的规定，免税军品需加盖信息产业部武器装备合同审核专用章。本公司下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司生产的属于上述范畴的产品免征增值税。

(2)、根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。本公司下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司销售其自行开发生产的软件产品实行即征即退政策。

(3) 根据财税[2016]36 号中交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点过渡政策的规定，试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务项目免征增值税。本公司下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司和控股子公司广州九顶软件股份有限公司提供的技术开发及转让业务使用此税收优惠。

2、企业所得税

(1)、本公司于 2016 年 11 月 30 日通过高新技术企业复审，取得广东省科学技术厅等单位颁发的编号为 GR201644002717 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，本公司 2016 年度至 2018 年度企业所得税减按 15%计缴。

(2)、本公司下属全资子公司广州广电计量检测无锡有限公司于 2016 年 11 月 30 日通过高新技术企业评审，取得江苏省科学技术厅等单位颁发的编号为 GR201632004148 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，广州广电计量检测无锡有限公司 2016 年度至 2018 年度企业所得税减按 15%计缴。

(3)、本公司下属全资子公司广电计量检测（天津）有限公司于 2016 年 11 月 24 日通过高新技术企业评审，取得天津市科学技术委员会等单位颁发的编号为 GR201612000234 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，广电计量检测（天津）有限公司 2016 年度至 2018 年度企业所得税减按 15%计缴。

(4)、本公司下属全资子公司广电计量检测(湖南)有限公司于2016年12月06日通过高新技术企业评审,取得湖南省科学技术厅等单位颁发的编号为GR201643000211号的《高新技术企业证书》,有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策,广电计量检测(湖南)有限公司2016年度至2018年度企业所得税减按15%计缴。

(5)、本公司下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司于2016年11月30日通过高新技术企业评审,取得广东省科学技术厅等单位颁发的编号为GR201644003016号的《高新技术企业证书》,有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策,广州山锋测控技术有限公司2016年度至2018年度企业所得税减按15%计缴。

(6)、根据财政部、国家税务总局发布的《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税〔2012〕27号)的规定:“我国境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业,经认定后,在2017年12月31日前自获利年度起计算优惠期,第一年至第二年免征企业所得税,第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税,并享受至期满为止”。本公司下属控股子公司广州九顶软件股份有限公司为软件企业,2016年度、2017年度免征企业所得税。

(7)、本公司下属全资子公司河南广电计量检测有限公司于2017年12月1日通过高新技术企业评审,取得河南省科学技术厅等单位颁发的编号为GR201741000757号的《高新技术企业证书》,有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策,河南广电计量检测有限公司2017年度至2019年度企业所得税减按15%计缴。

(8)、本公司下属全资子公司广电计量检测(武汉)有限公司于2017年11月28日通过高新技术企业评审,取得湖北省科学技术厅等单位颁发的编号为GR201742001577号的《高新技术企业证书》,有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策,广电计量检测(武汉)有限公司2017年度至2019年度企业所得税减按15%计缴。

(9)、本公司下属全资子公司广电计量检测(北京)有限公司于2017年12月6日通过高新技术企业评审,取得北京市科学委员会等单位颁发的编号为GR201711005975号的《高新技术企业证书》,有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策,广电计量检测(北京)有限公司2017年度至2019年度企业所得税减按15%计缴。

(10)、本公司下属全资子公司广电计量检测(成都)有限公司于2017年12月4日通过高新技术企业评审,取得四川省科学技术厅等单位颁发的编号为GR201751001434号的《高新技术企业证书》,有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策,广电计量检测(成都)有限公司2017年度至2019年度企业所得税减按15%计缴。

五、合并财务报表项目注释

(一)货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	7,640.30	28,603.98
银行存款	286,281,725.03	324,225,533.82
其他货币资金	397,187.89	1,203,535.42
合计	286,686,553.22	325,457,673.22
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	18,487.89	1,203,535.42
履约保证金	78,700.00	
用于担保的定期存款	300,000.00	
合计	397,187.89	1,203,535.42

(二)应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	5,817,722.82	2,170,432.00
商业承兑汇票	14,811,290.00	4,295,322.80
合计	20,629,012.82	6,465,754.80

2、期末公司无已质押的应收票据。

3、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,970,752.53	
商业承兑汇票	1,692,140.00	
合计	4,662,892.53	

4、期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(三)应收账款

1、应收账款分类披露

2017 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	318,824,171.98	100.00	21,853,997.47	6.85	296,970,174.51
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	318,824,171.98	100.00	21,853,997.47		296,970,174.51

2016 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	203,258,423.94	100.00	14,471,753.63	7.12	188,786,670.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	203,258,423.94	100.00	14,471,753.63	7.12	188,786,670.31

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	280,736,863.92	14,036,843.20	5.00
1 至 2 年	20,380,203.49	2,038,020.35	10.00
2 至 3 年	5,219,287.95	1,565,786.38	30.00
3 年以上	4,213,347.54	4,213,347.54	100.00
合计	310,549,702.90	21,853,997.47	7.04

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
非合并关联方	8,274,469.08		
合计	8,274,469.08		

2、本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 7,749,352.84 元。

3、本报告期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	367,109.00

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
中国船舶重工集团公司第七一六研究所	8,297,450.00	2.60	417,633.75
广州海格通信集团股份有限公司	7,212,596.08	2.26	
华为技术有限公司	4,607,255.90	1.45	230,362.80
中车长春轨道客车股份有限公司	3,025,850.00	0.95	151,292.50
中国电子科技集团公司第二十研究所	2,978,000.00	0.93	148,900.00
合计	26,121,151.98	8.19	948,189.05

5、报告期内没有因金融资产转移而终止确认的应收账款。

6、报告期内没有转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(四)预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	12,306,045.34	96.10	7,433,036.93	96.35
1 至 2 年	421,227.24	3.29	259,135.00	3.36
2 至 3 年	72,614.00	0.57	15,800.00	0.20
3 年以上	5,350.00	0.04	6,350.00	0.09
合计	12,805,236.58	100.00	7,714,321.93	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
立信会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所	1,150,000.00	8.98
上海菊园实业有限公司	1,040,163.98	8.12
江南大学	999,999.99	7.81

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
青岛力鼎自动化设备有限公司	941,381.08	7.35
光大证券股份有限公司	889,018.87	6.94
合计	5,020,563.92	39.20

(五)其他应收款

1、其他应收款分类披露

2017 年 12 月 31 日

种类	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	20,127,538.56	100.00	2,354,245.94	11.70	17,773,292.62
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	20,127,538.56	100.00	2,354,245.94		17,773,292.62

2016 年 12 月 31 日

种类	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	9,567,264.53	100.00	1,309,601.28	13.69	8,257,663.25
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	9,567,264.53	100.00	1,309,601.28		8,257,663.25

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	12,352,611.41	617,630.57	5.00
1 至 2 年	2,734,331.49	273,433.15	10.00
2 至 3 年	1,612,876.89	483,863.07	30.00
3 年以上	979,319.15	979,319.15	100.00
合计	17,679,138.94	2,354,245.94	

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
关联方及职工	2,448,399.62		
合计	2,448,399.62		

2、本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 1,044,644.66 元。

3、本报告期无实际核销的其他应收款。

4、其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金	6,704,387.68	4,170,698.65
备用金	531,814.01	990,909.06
保证金	10,521,225.67	2,592,155.16
代付款及其他	2,370,111.20	1,813,501.66
合计	20,127,538.56	9,567,264.53

5、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备期末 余额
远东国际租赁有限公司	保证金	6,000,000.00	一年以内	29.81	300,000.00
青岛力鼎自动化设备有限公司	押金、保证金	1,034,544.00	一年以内	5.14	51,727.20
大族环球科技股份有限公司	押金、保证金	1,031,621.13	三年以内	5.13	281,922.50
西安塔斯曼电力设备有限公司	保证金	715,000.00	两年以内	3.55	60,750.00
成都康特网络工程技术有限公司	保证金	645,301.40	三年以内	3.21	146,530.14
合计		9,426,466.53		46.84	840,929.84

6、报告期内无涉及政府补助的应收款项。

7、报告期内无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8、报告期内无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(六)存货

1、存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,311,112.19	179,550.12	1,131,562.07	1,336,886.04	69,267.42	1,267,618.62
周转材料	272,255.53		272,255.53	277,402.35		277,402.35
在产品	1,423,348.49		1,423,348.49	778,101.10		778,101.10
库存商品	3,251,932.21		3,251,932.21	2,904,928.75		2,904,928.75
合计	6,258,648.42	179,550.12	6,079,098.30	5,297,318.24	69,267.42	5,228,050.82

2、存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	69,267.42	110,282.70				179,550.12
合计	69,267.42	110,282.70				179,550.12

(七)其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
待抵扣税款	27,526,565.64	9,074,195.83
租金	62,687.28	41,107.85
科技券	305,692.00	553,941.50
合计	27,894,944.92	9,669,245.18

(八)长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	其他			
1. 联营企业											
方圆广电检验检测股份有限公司	14,527,222.27	6,600,000.00		-933,777.69					20,193,444.58		
云南航天工程物探检测股份有限公司	18,000,000.00			2,030,173.16			-360,000.00		19,670,173.16		
天津世纪广源评价监测有限公司	64,721,167.62			6,326,097.69			-3,506,250.00		67,541,015.31		
小计	97,248,389.89	6,600,000.00		7,422,493.16			-3,866,250.00		107,404,633.05		
合计	97,248,389.89	6,600,000.00		7,422,493.16			-3,866,250.00		107,404,633.05		

其他说明：2017 年天津世纪天源安全卫生评价监测有限公司更名为天津世纪广源评价监测有限公司。

(九)投资性房地产

1、采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 年初余额	29,597,545.30	29,597,545.30
(2) 本期增加金额	34,552,147.78	34,552,147.78
—外购		
—存货\固定资产\在建工程转入	34,552,147.78	34,552,147.78
—企业合并增加		
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 期末余额	64,149,693.08	64,149,693.08
2. 累计折旧和累计摊销		
(1) 年初余额	554,671.82	554,671.82
(2) 本期增加金额	2,074,763.13	2,074,763.13
—计提或摊销	2,074,763.13	2,074,763.13
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 期末余额	2,629,434.95	2,629,434.95
3. 减值准备		
(1) 年初余额		
(2) 本期增加金额		
—计提		
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	61,520,258.13	61,520,258.13
(2) 年初账面价值	29,042,873.48	29,042,873.48

2、2017 年 12 月 31 日未办妥产权证书的投资性房地产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋、建筑物	61,520,258.13	
合计	61,520,258.13	

(十)固定资产

1、固定资产情况

项目	办公电子设备	暗室、屏蔽室	机械设备及运输设备	其他计量检测工具	通用测试仪器仪表及设备	房屋建筑物	合计
1. 账面原值							
（1）年初余额	21,930,140.87	3,389,067.54	3,840,390.30	56,836,091.98	279,128,075.38	100,684,253.05	465,808,019.12
（2）本期增加金额	9,711,007.22	2,199,688.49		30,124,591.90	227,021,113.95		269,056,401.56
—购置	9,711,007.22	2,199,688.49		30,124,591.90	227,021,113.95		269,056,401.56
—在建工程转入							
—企业合并增加							
（3）本期减少金额	86,730.09	235,042.74	50,683.76	739,076.71	54,797,233.79	34,772,794.86	90,681,561.95
—处置或报废	86,730.09	235,042.74	50,683.76	739,076.71	54,797,233.79		55,908,767.09
其他						34,772,794.86	34,772,794.86
（4）期末余额	31,554,418.00	5,353,713.29	3,789,706.54	86,221,607.17	451,351,955.54	65,911,458.19	644,182,858.73
2. 累计折旧							
（1）年初余额	10,093,025.62	1,327,433.00	1,766,673.96	19,010,749.00	76,385,621.11	1,275,333.84	109,858,836.53
（2）本期增加金额	4,063,580.13	544,703.37	349,815.58	11,760,819.33	37,329,161.68	2,392,704.51	56,440,784.60
—计提	4,063,580.13	544,703.37	349,815.58	11,760,819.33	37,329,161.68	2,392,704.51	56,440,784.60
（3）本期减少金额	53,461.80	35,354.25		95,732.14	5,024,534.65	1,159,207.16	6,368,290.00
—处置或报废	53,461.80	35,354.25		95,732.14	5,024,534.65	1,159,207.16	6,368,290.00
（4）期末余额	14,103,143.95	1,836,782.12	2,116,489.54	30,675,836.19	108,690,248.14	2,508,831.19	159,931,331.13
3. 减值准备							
（1）年初余额							
（2）本期增加金额							
—计提							
（3）本期减少金额							
—处置或报废							
（4）期末余额							
4. 账面价值							
（1）期末账面价值	17,451,274.05	3,516,931.17	1,673,217.00	55,545,770.98	342,661,707.40	63,402,627.00	484,251,527.60
（2）年初账面价值	11,837,115.25	2,061,634.54	2,073,716.34	37,825,342.98	202,742,454.27	99,408,919.21	355,949,182.59

2、本公司报告期内无暂时闲置的固定资产。

3、通过融资租赁租入的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
通用仪器仪表设备	50,273,005.46	1,619,634.76		48,653,370.70
其他计量检测工具	52,427.69	6,399.12		46,028.57
暗室、屏蔽室	199,688.49	11,164.50		188,523.99
合计	50,525,121.64	1,637,198.38		48,887,923.26

4、报告期内公司无通过经营租赁租出的固定资产。

5、截止 2017 年 12 月 31 日未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
子公司湖南计量办公楼	63,402,627.00	正在办理中

(十一)在建工程

1、在建工程情况

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
定制大楼						
环境实验室						
GRGT 电子发票管理平台				85,732.92		85,732.92
GRGT 环保检测实验室管理系统	332,914.29		332,914.29	332,914.29		332,914.29
GRGT 环境远程测试及监控管理系统				194,310.50		194,310.50
GRGT 计量仪器管理系统升级改造				89,925.44		89,925.44
仪器自动校准系统（4-13 期）				978,596.52		978,596.52
自动计量校准系统（三期）				223,776.53		223,776.53
食品中心信息管理系统(V2.0)	338,587.98		338,587.98			
质量管理体系(V2.0)	248,793.91		248,793.91			
合计	920,296.18		920,296.18	1,905,256.20		1,905,256.20

2、重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额/无形资产	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
自动计量校准系统（三期）	245,908.25	223,776.53	56,777.43	280,553.96				100.00%				自有资金
仪器自动校准系统（4-13 期）	1,223,245.65	978,596.52	265,699.99	1,244,296.51				100.00%				自有资金
GRGT 环保检测实验室管理系统	350,436.06	332,914.29				332,914.29		95.00%				自有资金
GRGT 环境远程测试及监控管理系统	485,776.27	194,310.50	278,384.12	472,694.62				100.00%				自有资金
GRGT 计量仪器管理系统升级改造	179,850.87	89,925.44	78,845.33	168,770.77				100.00%				自有资金
GRGT 电子发票管理平台	100,862.26	85,732.92	7,470.92	93,203.84				100.00%				自有资金
化学中心信息管理系统(V2.0)	589,286.03		589,286.03	589,286.03				100.00%				自有资金
电磁兼容业务管理系统(V2.0)	379,239.18		379,239.18	379,239.18				100.00%				自有资金
计量业务信息管理系统(V2.0)	549,376.30		549,376.30	549,376.30				100.00%				自有资金
环境与可靠性业务管理系统(V2.0)	375,742.12		375,742.12	375,742.12				100.00%				自有资金
食品中心信息管理系统(V2.0)	423,234.98		338,587.98			338,587.98		80.00%				自有资金
质量管理体系(V2.0)	310,992.39		248,793.91			248,793.91		80.00%				自有资金
合计		1,905,256.20	3,168,203.31	4,153,163.33		920,296.18						

披露要求：1、“资金来源”应区分募股资金、金融机构贷款和其他来源等；2、上表中，“工程进度”必须填列。

3、本报告期没有计提在建工程减值准备。

4、其他说明。

(十二)无形资产

1、无形资产情况

项目	软件	商标权	合计
1. 账面原值			
（1）年初余额	17,940,241.27	97,445.28	18,037,686.55
（2）本期增加金额	9,150,193.74		9,150,193.74
—购置	2,933,367.59		2,933,367.59
—内部研发	6,216,826.15		6,216,826.15
—企业合并增加			
（3）本期减少金额			
—处置			
（4）期末余额	27,090,435.01	97,445.28	27,187,880.29
2. 累计摊销			
（1）年初余额	7,907,241.60	53,421.86	7,960,663.46
（2）本期增加金额	3,888,420.82	17,359.00	3,905,779.82
—计提	3,888,420.82	17,359.00	3,905,779.82
（3）本期减少金额			
—处置			
（4）期末余额	11,795,662.42	70,780.86	11,866,443.28
3. 减值准备			
（1）年初余额			
（2）本期增加金额			
—计提			
（3）本期减少金额			
—处置			
（4）期末余额			
4. 账面价值			
（1）期末账面价值	15,294,772.59	26,664.42	15,321,437.01
（2）年初账面价值	10,032,999.67	44,023.42	10,077,023.09

截止 2017 年 12 月 31 日，无形资产中通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 76.74%。

(十三)开发支出

项目	年初余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额	资本化开始时点	资本化具体依据	期末研发进度
		内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益				
研发项目	1,498,205.71	99,056,708.65	1,163,776.01	94,313,511.93	5,077,626.42			
合计	1,498,205.71	99,056,708.65	1,163,776.01	94,313,511.93	5,077,626.42			

(十四)商誉

1、商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
广电计量检测（北京）有限公司	336,467.99			336,467.99
合计	336,467.99			336,467.99

2、报告期内无商誉减值的情况。

(十五)长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修改造	22,239,812.16	25,151,161.35	11,301,225.70		36,089,747.81
合计	22,239,812.16	25,151,161.35	11,301,225.70		36,089,747.81

(十六)递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备	21,853,997.47	3,465,169.68	14,471,753.65	2,397,028.98
其他应收款坏账准备	2,354,245.94	389,470.21	1,309,601.32	220,367.68
存货跌价准备	179,550.12	26,932.52	69,267.42	10,390.11
未弥补亏损	30,113,502.99	6,313,110.60	8,469,029.09	1,428,563.69
内部销售未实现利润	8,354,741.20	1,253,211.18	6,984,649.53	1,047,697.43
应付职工薪酬	1,120.48	168.07	748,947.62	147,229.13
预提费用	19,554,821.12	3,142,398.62		
合计	82,411,979.32	14,590,460.88	32,053,248.63	5,251,277.02

2、未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	54,501,496.93	9,860,286.80	22,934,343.00	4,585,373.81
合计	54,501,496.93	9,860,286.80	22,934,343.00	4,585,373.81

(十七)其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产相关款项	37,192,317.95	45,193,499.35
合计	37,192,317.95	45,193,499.35

(十八)短期借款

1、短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	91,500,000.00	41,500,000.00
信用借款	295,000,000.00	181,000,000.00
合计	386,500,000.00	222,500,000.00

(十九)应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,706,267.47	4,002,260.82
商业承兑汇票		
合计	2,706,267.47	4,002,260.82

(二十)应付账款

1、应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
一年以内	44,311,383.17	32,933,581.86
一至两年	1,894,882.84	189,993.32
两至三年	99,051.00	76,086.30
三年以上	68,586.30	
合计	46,373,903.31	33,199,661.48

(二十一)预收款项

1、预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
一年以内	11,415,644.54	8,683,724.61
一至两年	1,403,519.31	1,108,621.60
两至三年	437,737.48	289,013.52
三年以上	210,687.55	74,235.03
合计	13,467,588.88	10,155,594.76

2、账龄超过一年的重要预收款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
天津大学	113,207.55	未结算
合计	113,207.55	

(二十二)应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	28,479,488.43	282,583,771.28	259,816,886.17	51,246,373.54
离职后福利-设定提存计划	93,085.15	22,833,650.99	22,918,655.89	8,080.25
合计	28,572,573.58	305,417,422.27	282,735,542.06	51,254,453.79

2、短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	27,825,809.00	241,653,920.00	219,140,329.79	50,339,399.21
(2) 职工福利费	552,900.00	12,710,246.04	12,467,546.04	795,600.00
(3) 社会保险费	38,677.01	12,882,734.01	12,921,411.00	0.02
其中：医疗保险费	33,577.01	11,315,611.78	11,349,188.77	0.02
工伤保险费	2,975.00	485,450.05	488,425.05	
生育保险费	2,125.00	1,081,672.18	1,083,797.18	
(4) 住房公积金	5,035.00	10,686,670.36	10,686,670.36	5,035.00
(5) 工会经费和职工教育经费	57,067.42	4,302,040.84	4,252,768.95	106,339.31
(6) 其他		348,160.03	348,160.03	
合计	28,479,488.43	282,583,771.28	259,816,886.17	51,246,373.54

3、设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	88,835.15	22,065,587.80	22,146,342.70	8,080.25
失业保险费	4,250.00	768,063.19	772,313.19	
合计	93,085.15	22,833,650.99	22,918,655.89	8,080.25

(二十三)应交税费

税费项目	期末余额	年初余额
增值税	1,550,724.17	584,934.97
企业所得税	10,426,258.67	5,297,423.06
城市维护建设税	108,550.70	45,009.97
个人所得税	138,396.45	82,716.64
教育费附加	46,521.72	19,289.98
地方教育费附加	31,014.47	12,859.99
堤围防护费	24,674.50	21,476.36
印花税	202,829.60	171,178.95
合计	12,528,970.28	6,234,889.92

(二十四)应付利息

项目	期末余额	年初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	123,123.19	156,275.58
短期借款应付利息	527,062.92	277,636.12
合计	650,186.11	433,911.70

(二十五)其他应付款

1、按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	年初余额
一年以内	4,531,931.69	5,818,135.99
一至两年	203,103.97	857,734.37
两至三年	834,393.20	
合计	5,569,428.86	6,675,870.36

(二十六)一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	20,374,999.96	27,924,999.96
一年内到期的长期应付款	20,000,010.60	
合计	40,375,010.56	27,924,999.96

(二十七)长期借款

1、长期借款分类

项目	期末余额	年初余额
抵押借款	35,177,083.43	28,802,083.39
保证借款	2,250,000.00	22,250,000.00
合计	37,427,083.43	51,052,083.39

(二十八)长期应付款

项目	期末余额	年初余额
应付融资租赁款	33,779,155.15	
合计	33,779,155.15	

2017年7月，本公司控股子公司广电计量检测（武汉）有限公司（以下简称“武汉计量”）与远东国际租赁有限公司签订编号为 IFELC17D29J7ZV-L-01 号的售后回租赁合同，武汉计量将原值为 1,369.86 万元，累计折旧为 213.02 万元，账面净值为 1,156.84 万元暗室、屏蔽室及通用仪器仪表设备以 1,500 万元出售给远东国际租赁有限公司，同时，将上述设备回租，租赁期间 36 个月，最低租赁付款额 1,611.64 万元，其中租金 1,611.54 万元，留购款 0.1 万元。

2017 年 11 月，本公司控股子公司广电计量检测（沈阳）有限公司（以下简称“沈阳计量”）与远东国际租赁有限公司签订编号为 IFELC17D29SRT5-L-01 号的售后回租赁合同，沈阳计量将原值为 931.00 万元，累计折旧为 82.68 万元，账面净值为 848.32 万元的通用仪器仪表设备以 1,000 万元出售给远东国际租赁有限公司，同时，将上述设备回租，租赁期间 36 个月，最低租赁付款额 1,074.30 万元，其中租金 1,074.20 万元，留购款 0.1 万元。

2017 年 11 月，本公司控股子公司广电计量检测（南宁）有限公司（以下简称“南宁计量”）与远东国际租赁有限公司签订编号为 IFELC17D295F3F-L-01 号的售后回租赁合同，南宁计量将原值为 931.41 万元，累计折旧为 70.83 万元，账面净值为 860.58 万元的通用仪器仪表设备以 1,000 万元出售给远东国际租赁有限公司，同时，将上述设备回租，租赁期间 36 个月，最低租赁付款额 1,074.30 万元，其中租金 1,074.20 万元，留购款 0.1 万元。

2017 年 11 月，本公司控股子公司广电计量检测（成都）有限公司（以下简称“成都计量”）与远东国际租赁有限公司签订编号为 IFELC17D294GFU-L-01 号的售后回租赁合同，成都计量将原值为 916.07 万元，累计折旧为 34.17 万元，账面净值为 881.90 万元的通用仪器仪表设备以 1,000 万元出售给远东国际租赁有限公司，同时，将上述设备回租，租赁期间 36 个月，最低租赁付款额 1,074.29 万元，其中租金 1,074.19 万元，留购款 0.1 万元。

2017 年 11 月，本公司控股子公司广电计量检测（西安）有限公司（以下简称“西安计量”）与远东国际租赁有限公司签订编号为 IFELC17D29BT5V-L-01 号的售后回租赁合同，西安计量将原值为 1,345.96 万元，累计折旧为 41.09 万元，账面净值为 1,304.87 万元的通用仪器仪表设备以 1,500 万元出售给远东国际租赁有限公司，同时，将上述设备回租，租赁期间 36 个月，最低租赁付款额 1,611.40 万元，其中租金 1,611.30 万元，留购款 0.1 万元。

(二十九)递延收益

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	39,621,701.21	12,864,113.00	12,209,368.67	40,276,445.54	
合计	39,621,701.21	12,864,113.00	12,209,368.67	40,276,445.54	

涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入当前损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
数字电子产品计量测试平台	1,085,156.25		356,250.00		728,906.25	与资产相关
组建广州市无线电集团研究院	23,812.05		23,812.05			与资产相关
导航产品测试公共服务平台建设项目	10,156.94		10,156.94			与资产相关
电子信息产品有毒有害物质检测设备校准方法研究项目	40,551.90		19,525.20		21,026.70	与资产相关
第三代移动通信计量测试平台建设项目	41,655.77		17,818.44		23,837.33	与资产相关
广州市运输包装检测重点实验室	643,750.03		118,749.96		525,000.07	与资产相关
广州外贸检测认证公共服务平台	67,018.65		33,333.12		33,685.53	与资产相关
广州外贸检测认证公共服务平台（二期）	286,664.15		66,637.20		220,026.95	与资产相关
北斗导航产品检测平台建设	2,498,908.96		479,750.04		2,019,158.92	与资产相关
广东省电子产品有毒有害物质检测平台	152,676.67		29,021.04		123,655.63	与资产相关
广电计量检验检测综合服务平台改造升级项目	306,195.42		83,124.96		223,070.46	与资产相关
全氟取代烷酸及其盐类化合物检测方法的研究	45,833.40		9,999.96		35,833.44	与资产相关
广东省电子通信产品检验检测科技服务平台	337,499.95		50,000.04		287,499.91	与资产相关
2015 年外经贸发展专项资金促进产业转型升级事项	631,303.32		102,500.04		528,803.28	与资产相关
机器人电磁兼容检验检测公共服务平台	2,233,423.08		307,776.04		1,925,647.04	与资产相关
电子信息产品计量检测技术改造项目	1,750,000.04		249,999.96		1,500,000.08	与资产相关
广东省产业结构调整专项资金技术改造项目	2,094,583.46		327,499.92		1,767,083.54	与资产相关
汽车零部件产品关键共性技术的研究及应用	2,006,145.83		298,749.96		1,707,395.87	与资产相关
汽车零部件产品计量检测公共服务平台升级技术改造项目		3,500,000.00	506,427.13		2,993,572.87	与资产相关
广州市商务发展专项资金促进机电与科技发展事项（公共服务平台项目）		213,200.00	24,007.13		189,192.87	与资产相关
2016 年广州市企业研发经费后补助专项资金		521,600.00	521,600.00			与收益相关

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入当前损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2016 年度广东省企业研究开发省级财政补助项目资金		1,293,200.00	1,293,200.00			与收益相关
2016 年广州市企业研发经费后补助专项资金		521,600.00	521,600.00			与收益相关
科技企业上市（挂牌）补贴（2015 年项目）		500,000.00	500,000.00			与收益相关
广州市知识产权局专利资助		60,400.00	60,400.00			与收益相关
广州市国资委 2015 年研发后补助		273,000.00	273,000.00			与收益相关
汽车零部件检测公共服务平台	1,069,791.61		162,500.04		907,291.57	与资产相关
天津市中小企业公共服务平台网络窗口平台项目		855,600.00	347,587.50		508,012.50	与收益相关
2016 年天津市中小企业发展专项资产项目		500,000.00	120,999.92		379,000.08	与资产相关
天津市西青区财政局资助金		500.00	500.00			与收益相关
天津市西青区财政局资助金		1,000.00	1,000.00			与收益相关
购房补助款	23,496,573.73		494,342.53		23,002,231.20	与资产相关
新兴产业与工业化财政补贴资金	800,000.00		246,403.19		553,596.81	与资产相关
农产品生态链监测服务平台项目		100,000.00	27,083.36		72,916.64	与资产相关
科技小巨人研发经费补助		100,000.00	100,000.00			与收益相关
无锡市劳动就业管理中心失业保险基金稳岗补贴		35,703.00	35,703.00			与收益相关
无锡高新区管委会专利资助款		1,000.00	1,000.00			与收益相关
房租补贴		359,000.00	359,000.00			与收益相关
房租补贴		422,000.00	422,000.00			与收益相关
科技企业审计费补贴款		2,000.00	2,000.00			与收益相关
企业专利资助款		7,600.00	7,600.00			与收益相关
研发加计事后补助		640,000.00	640,000.00			与收益相关
企业专利资助款		3,000.00	3,000.00			与收益相关
企业研发测试补贴		178,000.00	178,000.00			与收益相关
稳岗补贴		25,200.00	25,200.00			与收益相关

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入当前损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
广州市人民政府国有资产监督管理委员会研发投入补助		187,000.00	187,000.00			与收益相关
广州市财政局研发后补助		79,000.00	79,000.00			与收益相关
版权资助经费		1,050.00	1,050.00			与收益相关
广州市天河区财政局研发后补助经费		315,900.00	315,900.00			与收益相关
广州市天河区财政局研发补助专项经费		79,000.00	79,000.00			与收益相关
广州市天河区财政局科技发展专项资金		500,000.00	500,000.00			与收益相关
广州市知识产权局专利资助		7,300.00	7,300.00			与收益相关
广州市科技创新委员会研发机构建设补助		600,000.00	600,000.00			与收益相关
高企认定通过补助费		80,000.00	80,000.00			与收益相关
广州市科技创新委员会研究机构建设补助		400,000.00	400,000.00			与收益相关
版权登记补助		1,050.00	1,050.00			与收益相关
计量易管理信息公共服务平台经费补贴		500,000.00	500,000.00			与收益相关
版权登记补助		210.00	210.00			与收益相关
合计	39,621,701.21	12,864,113.00	12,209,368.67		40,276,445.54	

(三十)股本

项目	年初余额	本期变动增（+）减（－）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	248,000,000.00						248,000,000.00

(三十一)资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	300,005,000.00			300,005,000.00
合计	300,005,000.00			300,005,000.00

(三十二)盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	12,035,898.49	6,679,303.34		18,715,201.83
合计	12,035,898.49	6,679,303.34		18,715,201.83

(三十三)未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	118,913,305.61	80,396,959.84
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	118,913,305.61	80,396,959.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	100,907,412.00	64,311,735.67
减：提取法定盈余公积	6,679,303.34	3,795,389.90
应付普通股股利	37,200,000.00	22,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	175,941,414.27	118,913,305.61

(三十四)营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	805,429,599.76	391,109,463.44	560,172,781.13	271,935,540.26
其他业务	5,843,021.27	2,009,134.51	4,430,230.60	1,031,854.61
合计	811,272,621.03	393,118,597.95	564,603,011.73	272,967,394.87

(三十五)税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
营业税		109,504.09
城市维护建设税	585,874.14	341,210.54
教育费附加	251,088.91	146,229.24
地方教育费附加	167,392.61	92,411.60
房产税	782,987.17	811,347.19
印花税	701,066.44	500,552.93
车船税	12,120.00	2,190.00
防洪费	90,730.58	57,334.63
土地使用税	35,784.00	
合计	2,627,043.85	2,060,780.22

(三十六)销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	86,168,911.78	55,337,791.14
差旅费	10,078,802.78	7,750,086.25
业务招待费	10,369,109.21	7,389,186.05
办公费	5,671,466.04	4,726,375.32
租赁费	4,437,679.40	3,899,777.15
交通费	2,738,594.81	1,228,217.98
物料消耗及低值易耗品摊销	5,509,485.65	3,463,387.81
会务费	601,539.97	805,696.13
其他	14,745,209.79	13,690,898.89
政府补助冲减费用	-32,566.05	
合计	140,288,233.38	98,291,416.72

(三十七)管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	94,313,511.93	63,101,119.27
职工薪酬	38,282,253.25	25,540,760.90
租赁费	5,095,715.39	3,986,033.06
差旅费	2,237,400.59	2,544,911.25
办公费	2,112,877.37	2,336,676.67
业务招待费	3,083,531.54	3,027,024.83
中介机构服务费	1,360,079.72	1,555,717.23
物料消耗及低值易耗品摊销	2,933,267.15	1,229,633.14
其他	10,015,515.02	7,432,497.07
政府补助冲减费用	-9,903,113.92	
合计	149,531,038.04	110,754,373.42

(三十八)财务费用

类别	本期发生额	上期发生额
利息支出	19,528,048.72	13,307,829.34
减：利息收入	2,737,575.98	2,552,996.30
汇兑损益	2,229.80	12,524.35
其他	922,424.02	414,997.34
合计	17,715,126.56	11,182,354.73

(三十九)资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	8,793,997.50	6,776,020.65
存货跌价损失	110,282.70	
合计	8,904,280.20	6,776,020.65

(四十)投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	7,422,493.16	132,334.16
合计	7,422,493.16	132,334.16

(四十一)资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-53,507.94	91,987.59	-53,507.94
合计	-53,507.94	91,987.59	-53,507.94

(四十二)营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	7,019,282.26	12,129,081.09	7,019,282.26
其他	361,541.76	902,307.06	361,541.76
合计	7,380,824.02	13,031,388.15	7,380,824.02

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
第三代移动通信计量测试平台建设		17,818.44	与资产相关
导航产品测试公共服务平台建设		59,374.92	与资产相关
电子信息产品有毒有害物质检测设备校准方法研究		20,791.56	与资产相关
组建广州市无线电集团研究院		59,375.04	与资产相关
数字电子计量平台		356,250.00	与资产相关
广州市运输包装检测重点实验室		118,749.96	与资产相关
广州外贸检测认证公共服务平台（一期）		82,564.08	与资产相关
广州外贸检测认证公共服务平台（二期）		66,637.20	与资产相关
北斗导航产品检测平台建设		479,750.04	与资产相关
广东省电子产品有毒有害物质检测平台项目		29,021.04	与资产相关
广电计量检验检测综合服务平台改造升级		83,124.96	与资产相关
全氟取代烷酸及其盐类化合物检测方法的研究		9,999.96	与资产相关
广东省电子通信产品检验检测科技服务平台		50,000.04	与资产相关
2015 年外经贸发展专项资金促进产业转型升级事项		106,809.95	与资产相关
汽车零部件检测公共服务平台		162,500.04	与资产相关
机器人电磁兼容检验检测公共服务平台		16,576.92	与资产相关
电子信息产品计量检测技术改造项目		249,999.96	与资产相关
广东省产业结构调整专项资金技术改造项目		525,416.54	与资产相关
汽车零部件产品关键共性技术的研究及应用		383,854.17	与资产相关
办公大楼补助		503,426.27	与资产相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
专利资助费用		74,700.00	与收益相关
房租补贴款		1,948,700.00	与收益相关
企业研发后补助经费		952,220.00	与收益相关
省企业研究开发省级财政补助资金		1,202,200.00	与收益相关
广州市知识产权局		35,800.00	与收益相关
机器人电磁兼容检验检测公共服务平台		250,000.00	与收益相关
科学技术奖励奖金		50,000.00	与收益相关
广州市质量技术监督局		41,630.00	与收益相关
政府补助新三板上市补贴		1,000,000.00	与收益相关
新三板广州股权交易中心挂牌奖励		800,000.00	与收益相关
科技项目配套项目奖励		100,000.00	与收益相关
知识产权证书奖励		74,000.00	与收益相关
社保局支付安全生产奖励费		2,433.90	与收益相关
柴油机高原环境模拟测试系统的应用		300,000.00	与收益相关
汽车零部件产品检测关键技术及应用		100,000.00	与收益相关
鉴定成本返还		1,599.00	与收益相关
广州市天河区财政局企业研发后补助经费		47,780.00	与收益相关
广州市天河区财政局补助经费		47,780.00	与收益相关
广州市版权保护中心作品著作权登记经费		2,850.00	与收益相关
广州市天河区财政局省研发后补助		191,100.00	与收益相关
广州市知识产权局专利资助费用		1,200.00	与收益相关
企业稳岗补贴		43,216.51	与收益相关
科技小巨人 2015 年市创新补贴		120,000.00	与收益相关
工伤奖励费		212.86	与收益相关
天津市西青区科学技术委员会		150.00	与收益相关
发展基金		920,000.00	与收益相关
税收返还		87,588.09	与收益相关
产业基金		160,577.75	与收益相关
科技厅补贴		113,887.89	与收益相关
科技券补助	61,376.75	77,414.00	与收益相关
高新技术企业认定受理补贴	200,000.00		与收益相关
天河区财政局企业资质认定补贴经费	180,000.00		与收益相关
天河区财政局高新培育补助专项经费	100,000.00		与收益相关
军民融合资质补贴	1,000,000.00		与收益相关
企业稳岗补贴	8,762.89		与收益相关
高新技术企业补贴经费	120,000.00		与收益相关
知识产权证书奖励	14,000.00		与收益相关
天河区财政局高新补助	200,000.00		与收益相关
广州市天河区财政局高新技术企业认定通过奖励	80,000.00		与收益相关
广州市工业和信息化委员会军民融合资质补贴	700,000.00		与收益相关
高新技术企业资质认定奖励	120,000.00		与收益相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
天河科技园管委会企业创新体系建设奖励	200,000.00		与收益相关
天河科技园管委会知识产权证书奖励	82,000.00		与收益相关
天河科技园管委会科技项目配套奖励	60,000.00		与收益相关
天河科技园管委会资本市场融资奖励	1,000,000.00		与收益相关
2017 年先进制造业创新发展资金（产业载体）项目奖补	780,000.00		与收益相关
全国知名品牌示范区及中小学质量教育基地资助经费项目	45,000.00		与收益相关
2017 年先进制造业创新发展资金（产业载体）项目奖补	760,000.00		与收益相关
长沙市财政局 2016 年财政补助资金	346,500.00		与收益相关
个税手续费返还	9,149.40		与收益相关
稳岗补贴	45,493.22		与收益相关
郑州高新技术产业开发区财政补助	80,000.00		与收益相关
科技服务业事后政府补助	500,000.00		与收益相关
知识产权奖励	7,000.00		与收益相关
ISO 资质奖励	20,000.00		与收益相关
首次认定国家高新技术企业资助金	150,000.00		与收益相关
首次认定国家高新技术企业资助金	150,000.00		与收益相关
合计	7,019,282.26	12,129,081.09	

(四十三)营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	150,000.00	22,000.00	150,000.00
其他	37.12	94,170.73	37.12
合计	150,037.12	116,170.73	150,037.12

(四十四)所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	14,516,261.13	7,748,484.32
以前年度纳税调整	124,223.10	848,785.17
递延所得税费用	-4,064,270.87	1,741,219.11
合计	10,576,213.36	10,338,488.60

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	113,688,073.17	75,710,210.29
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	17,053,210.98	11,356,531.54
子公司适用不同税率的影响	-353,710.56	1,137,485.60
调整以前期间所得税的影响	124,223.10	848,785.17

项目	本期发生额	上期发生额
非应税收入的影响	-1,113,373.97	-19,850.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-4,878,910.31	-3,506,894.71
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响		
税率变动影响数	-255,225.88	522,431.12
所得税费用	10,576,213.36	10,338,488.60

(四十五)现金流量表项目

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助资金	19,883,395.26	18,947,053.35
利息收入	2,737,575.98	2,552,996.30
保证金及押金	9,153,896.98	8,255,413.02
备用金	3,240,189.48	2,545,524.00
房租收入	6,539,489.08	3,754,763.40
其他	5,282,172.79	9,057,228.42
合计	46,836,719.57	45,112,978.49

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	195,195,079.70	137,996,489.80
保证金	25,694,914.42	13,227,669.17
其他	21,870,545.54	11,747,854.76
合计	242,760,539.66	162,972,013.73

3、收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
股票认购保证金		46,950,000.00
融资租赁款	55,500,000.00	
合计	55,500,000.00	46,950,000.00

4、支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
股票认购保证金		46,950,000.00
融资租赁租金、保证金	8,763,581.49	
合计	8,763,581.49	46,950,000.00

(四十六)现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	103,111,859.81	65,371,721.69
加：资产减值准备	8,904,280.20	6,776,020.65
固定资产折旧	58,515,547.73	36,614,142.37
无形资产摊销	3,905,779.82	3,096,552.27
长期待摊费用摊销	11,301,225.70	7,063,118.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	53,507.94	-106,907.40
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		14,919.81
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	19,498,882.08	10,754,833.04
投资损失（收益以“－”号填列）	-7,422,493.16	-132,334.16
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-9,339,183.86	-1,002,366.55
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	5,274,912.99	2,743,585.66
存货的减少（增加以“－”号填列）	-851,047.48	-317,839.25
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-163,605,894.48	-79,520,520.12
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	75,812,828.14	25,449,191.33
其他		
经营活动产生的现金流量净额	105,160,205.43	76,804,117.53
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	286,357,853.22	325,457,673.22
减：现金的期初余额	325,457,673.22	149,494,934.18
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-39,099,820.00	175,962,739.04

2、本报告期无支付的取得子公司的现金净额。

3、本报告期无收到的处置子公司的现金净额。

4、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	年初余额
一、现金	286,357,853.22	325,457,673.22
其中：库存现金	7,640.30	28,603.98
可随时用于支付的银行存款	286,281,725.03	324,225,533.82
可随时用于支付的其他货币资金	68,487.89	1,203,535.42
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	286,357,853.22	325,457,673.22
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

六、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

本报告期未发生的非同一控制下企业合并的情况。

(二) 同一控制下企业合并

本报告期未发生的同一控制下企业合并。

(三) 反向购买

本报告期未发生反向购买。

(四) 处置子公司

报告期内公司未发生处置子公司的情况。

(五) 其他原因的合并范围变动

2017 年度新增合并 3 家公司：广电计量检测（福州）有限公司、广州广电计量检测（上海）有限公司和广电计量检测（重庆）有限公司。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广电计量检测（北京）有限公司	北京	北京	技术开发	100		非同一控制下

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
						合并
广州山锋测控技术有限公司	广州	广州	测控技术开发及生产	100		设立
广电计量检测（天津）有限公司	天津	天津	技术开发	100		设立
广州广电计量检测无锡有限公司	无锡	无锡	技术开发	100		设立
广电计量检测（湖南）有限公司	长沙	长沙	技术开发	100		设立
河南广电计量检测有限公司	郑州	郑州	技术开发	100		设立
广电计量检测（武汉）有限公司	武汉	武汉	技术开发	70		设立
广电计量检测（西安）有限公司	西安	西安	技术开发	100		设立
广电计量检测（成都）有限公司	成都	成都	技术开发	100		设立
广电计量检测（沈阳）有限公司	沈阳	沈阳	技术开发	100		设立
广州九顶软件股份有限公司	广州	广州	软件开发	80		设立
广电计量检测（南宁）有限公司	南宁	南宁	技术开发	100		设立
广电计量检测（福州）有限公司	福州	福州	技术开发	100		设立
广州广电计量检测（上海）有限公司	上海	上海	技术开发	100		设立
广电计量检测（重庆）有限公司	重庆	重庆	技术开发	100		设立

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广电计量检测（武汉）有限公司	30.00%	2,010,085.83	500,000.00	5,859,014.06
广州九顶软件股份有限公司	20.00%	194,361.98		2,253,675.65

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广电计量检测（武汉）有限公司	22,361,113.24	19,582,034.95	41,943,148.19	14,684,336.67	7,728,831.30	22,413,167.97
广州九顶软件股份有限公司	12,127,948.35	286,045.26	12,413,993.61	1,111,810.66	33,804.71	1,145,615.37

子公司名称	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广电计量检测（武汉）有限公司	47,245,960.40	6,700,286.11	6,700,286.11	5,503,898.20
广州九顶软件股份有限公司	6,326,350.63	971,809.91	971,809.91	-4,484,003.74

(二)在合营安排或联营企业中的权益

1、重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
方圆广电检验检测股份有限公司	天津市	天津市	技术开发	44.00		权益法
天津世纪广源评价监测有限公司	天津市	天津市	技术开发	35.05		权益法
云南航天工程物探检测股份有限公司	昆明市	昆明市	技术开发	10.07		权益法

其他说明：2017 年天津世纪天源安全卫生评价监测有限公司更名为天津世纪广源评价监测有限公司。

2、重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期发生额		
	方圆广电检验检测股份有限公司	天津世纪广源评价监测有限公司	云南航天工程物探检测股份有限公司
流动资产	27,238,825.53	66,764,249.40	105,272,576.31
其中：现金和现金等价物	12,867,892.52	40,041,786.43	21,852,013.53
非流动资产	21,648,284.60	39,149,005.19	75,258,914.30
资产合计	48,887,110.13	105,913,254.59	180,531,490.61
流动负债	2,992,917.92	29,162,657.73	28,373,253.45
非流动负债		150,053.37	
负债合计	2,992,917.92	29,312,711.10	28,373,253.45
少数股东权益		1,834,859.93	411,924.47
归属于母公司股东权益	45,894,192.21	74,765,683.56	151,746,312.69
按持股比例计算的净资产份额	20,193,444.57	26,205,372.09	15,280,853.69
调整事项		40,975,643.22	883,069.47
—商誉		40,975,643.22	883,069.47
—内部交易未实现利润			
—其他			
对合营企业权益投资的账面价值	20,193,444.57	67,541,015.31	19,670,173.16
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值			
营业收入	40,102,914.81	77,558,850.89	95,991,634.13
财务费用	-82,784.41	-670,478.72	270,223.31
所得税费用	-981,419.38	5,029,509.02	3,811,003.85
净利润	-2,122,222.03	19,305,291.16	20,301,731.58
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额	-2,122,222.03	19,305,291.16	20,301,731.58
本年度收到的来自合营企业的股利		360,000.00	3,506,250.00

续表：

	年初余额/上期发生额
--	------------

	年初余额/上期发生额	
	方圆广电检验检测股份有限公司	天津世纪天源安全卫生评价监测有限公司
流动资产	20,975,048.34	61,830,955.63
其中：现金和现金等价物	14,339,423.82	33,630,174.14
非流动资产	13,584,915.85	35,510,105.69
资产合计	34,559,964.19	97,341,061.32
流动负债	1,543,549.95	26,750,721.46
非流动负债		178,285.80
负债合计	1,543,549.95	26,929,007.26
少数股东权益		1,519,256.13
归属于母公司股东权益	33,016,414.24	68,892,797.93
按持股比例计算的净资产份额	14,527,222.27	24,146,925.67
调整事项		40,574,241.95
—商誉		40,574,241.95
—内部交易未实现利润		
—其他		
对合营企业权益投资的账面价值	14,527,222.27	64,721,167.62
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	17,813,056.33	61,544,793.07
管理费用	3,608,036.40	19,902,741.14
财务费用	-98,387.56	825,401.87
资产减值损失	122,104.20	1,162,984.73
所得税费用	-723,999.24	3,476,742.95
净利润	-1,906,439.69	16,604,029.01
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-1,906,439.69	16,604,029.01
本年度收到的来自合营企业的股利		

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过职能部门递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽

可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款。公司借款基本为固定利率的银行借款。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本报告期间，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（3）其他价格风险

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

(三) 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

九、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
广州无线电集团有限公司	广州	投资控股	10.00 亿元	53.23	53.23

本公司最终控制方是：广州市国资委。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
广州海格通信集团股份有限公司	同一最终控制方
广州海格机械有限公司	同一最终控制方
海华电子企业(中国)有限公司	同一最终控制方
北京海格神舟通信科技有限公司	同一最终控制方
广州广电运通金融电子股份有限公司	同一最终控制方
广州广电物业管理有限公司	同一最终控制方
深圳广电银通金融电子科技有限公司	同一最终控制方
广州润芯信息技术有限公司	同一最终控制方
广州广哈通信股份有限公司	其他关联方
广州广有通信设备有限公司	其他关联方
深圳康来士标准测试技术有限公司	同一最终控制方
深圳市嵘兴实业发展有限公司	同一最终控制方
长沙粤电物业管理有限公司	同一最终控制方
广州广电银通金融电子科技有限公司	同一最终控制方
北京爱尔达电子设备有限公司	同一最终控制方
广东海格怡创科技有限公司	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
陕西海通天线有限责任公司	同一最终控制方
陕西海云天线有限责任公司	同一最终控制方
广州通导信息技术服务有限公司	同一最终控制方
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	同一最终控制方
广州海格亚华防务科技有限公司	同一最终控制方
武汉嘉瑞科技有限公司	同一最终控制方
广州中智融通金融科技有限公司	同一最终控制方

(五)关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州广电物业管理有限公司	物业管理费	102.05	80.20
长沙粤电物业管理有限公司	物业管理费	65.79	36.59
方圆广电检验检测股份有限公司	安规检测与认证服务	616.58	598.65
深圳广电银通金融电子科技有限公司	转让资产	17.95	
海华电子企业（中国）有限公司	转让资产	4.54	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州广电运通金融电子股份有限公司	计量检测	11.36	12.33
广州海格通信集团股份有限公司	计量检测	333.95	145.94
广州无线电集团有限公司	计量检测	1.41	
海华电子企业（中国）有限公司	计量检测	59.40	103.17
广州广电物业管理有限公司	计量检测	0.37	0.06
广州海格通信集团股份有限公司	产品销售	743.60	766.25
深圳广电银通金融电子科技有限公司	计量检测	0.03	0.03
方圆广电检验检测股份有限公司	计量检测	171.62	26.03
方圆广电检验检测股份有限公司	固定资产		184.34
广东海格怡创科技有限公司	计量检测	2.03	
陕西海通天线有限责任公司	计量检测	3.38	
深圳康来士标准测试技术有限公司	计量检测	1.62	
北京海格神舟通信科技有限公司	计量检测	8.23	
陕西海云天线有限责任公司	计量检测	1.07	
深圳市嵘兴实业发展有限公司	计量检测	2.78	
广州通导信息技术服务有限公司	计量检测	3.31	
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	计量检测	0.57	
广州海格亚华防务科技有限公司	计量检测	1.89	
武汉嘉瑞科技有限公司	计量检测	1.43	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州中智融通金融科技有限公司	计量检测	0.31	
云南航天工程物探检测股份有限公司	计量检测	63.48	
广州广哈通信股份有限公司	计量检测	1.64	
广州广有通信设备有限公司	计量检测	29.70	
广州广电银通金融电子科技有限公司	计量检测	0.28	
北京爱尔达电子设备有限公司	计量检测	2.39	

2、关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	确认的租赁费	
		本期发生额	上期发生额
广州无线电集团有限公司	广电科技大厦\通讯大楼东楼	9,661,684.10	6,598,261.20
广州海格通信集团股份有限公司	军工大楼首层	274,561.33	261,718.98
海华电子企业（中国）有限公司	十层大楼	395,046.32	

3、关联担保情况

本公司作为担保方：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
广州广电计量检测无锡有限公司	500.00	2016.01.08	2018.01.07	否
广州广电计量检测无锡有限公司	500.00	2017.04.24	2018.04.20	否
广州广电计量检测无锡有限公司	300.00	2017.05.24	2018.05.22	否
广州广电计量检测无锡有限公司	700.00	2017.06.20	2018.05.22	否
广州广电计量检测无锡有限公司	1,500.00	2017.05.12	2018.05.12	否
广州广电计量检测无锡有限公司	300.00	2017.10.25	2018.10.25	否
广州广电计量检测无锡有限公司	200.00	2017.10.31	2018.10.31	否
广电计量检测（北京）有限公司	300.00	2017.08.03	2018.02.02	否
广电计量检测（北京）有限公司	400.00	2017.11.16	2018.11.16	否
广电计量检测（北京）有限公司	350.00	2017.11.22	2018.11.22	否
广电计量检测（沈阳）有限公司	300.00	2017.09.25	2018.09.25	否
广电计量检测（沈阳）有限公司	200.00	2017.12.22	2018.12.22	否
广电计量检测（沈阳）有限公司	972.22	2017.11.24	2020.11.24	否
广电计量检测（西安）有限公司	250.00	2015.11.18	2018.11.17	否
广电计量检测（西安）有限公司	250.00	2016.02.23	2018.11.17	否
广电计量检测（西安）有限公司	450.00	2017.08.03	2018.02.02	否
广电计量检测（西安）有限公司	1,458.33	2017.11.24	2020.11.24	否
广电计量检测（湖南）有限公司	460.00	2017.10.17	2018.10.17	否
广电计量检测（湖南）有限公司	440.00	2017.10.25	2018.10.25	否
广电计量检测（湖南）有限公司	350.00	2017.10.31	2018.10.31	否
广电计量检测（成都）有限公司	525.00	2016.09.06	2019.09.01	否
广电计量检测（成都）有限公司	450.00	2017.08.07	2018.02.06	否
广电计量检测（成都）有限公司	972.22	2017.11.29	2020.11.29	否
河南广电计量检测有限公司	500.00	2017.03.02	2018.02.14	否
广电计量检测（武汉）有限公司	904.16	2017.07.26	2020.07.26	否
河南广电计量检测有限公司	300.00	2017.09.25	2018.09.25	否
广电计量检测（天津）有限公司	190.00	2017.10.31	2018.10.31	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
广电计量检测（天津）有限公司	310.00	2017.10.25	2018.10.25	否
广电计量检测（南宁）有限公司	972.22	2017.11.24	2020.11.24	否
广州山锋测控技术有限公司	300.00	2017.12.20	2018.12.20	否

4、关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	7,886,485.43	5,729,817.22

(六)关联方应收应付款项

1、应收项目

项目名称	关联方	期末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	海华电子企业（中国）有限公司	441,278.00		318,138.00	
	广州海格通信集团股份有限公司	7,212,596.08		7,662,480.08	
	方圆广电检验检测股份有限公司			301,077.37	
	云南航天工程物探检测股份有限公司	502,500.00			
	北京海格神舟通信科技有限公司	59,060.00			
	广东海格怡创科技有限公司	21,500.00			
	深圳康来士标准测试技术有限公司	17,210.00			
	陕西海通天线有限责任公司	15,935.00			
	广州无线电集团有限公司	2,200.00			
	广州广哈通信股份有限公司	1,590.00			
	北京爱尔达电子设备有限公司	600.00			
其他应收款					
	广州广电物业管理有限公司	276.00		460.00	
	方圆广电检验检测股份有限公司			12,295.44	

2、应付项目

项目名称	关联方	期末余额	年初余额
应付账款	广州广电物业管理有限公司	175,521.24	
	广州无线电集团有限公司	628,572.88	
其他应付款			
	广州无线电集团有限公司		214,454.26
	广州广电物业管理有限公司		9,768.69

十、政府补助

(一)与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期发生额	上期发生额	
第三代移动通信计量测试平台建设	77,292.65	递延收益		17,818.44	营业外收入
			-17,818.44		营业成本
导航产品测试公共服务平台建设项目	128,906.78	递延收益		59,374.92	营业外收入
			-10,156.94		营业成本
电子信息产品有毒有害物质检测设备校准方法研究项目	82,135.02	递延收益		20,791.56	营业外收入
			-19,525.20		营业成本
组建广州市无线电集团研究院	142,562.13	递延收益		59,375.04	营业外收入
			-23,812.05		营业成本
数字电子产品计量测试平台	1,797,656.25	递延收益		356,250.00	营业外收入
			-356,250.00		管理费用
广州市运输包装检测重点实验室	881,249.95	递延收益		118,749.96	营业外收入
			-118,749.96		营业成本

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期发生额	上期发生额	
广州外贸检测认证公共服务平台	232,146.81	递延收益		82,564.08	营业外收入
			-21,375.00		营业成本
			-11,958.12		管理费用
广州外贸检测认证公共服务平台（二期）	419,938.55	递延收益		66,637.20	营业外收入
			-37,959.12		营业成本
			-28,678.08		管理费用
北斗导航产品检测平台建设	3,458,409.04	递延收益		479,750.04	营业外收入
			-381,299.16		营业成本
			-98,450.88		管理费用
广东省电子产品有毒有害物质检测平台	210,718.75	递延收益		29,021.04	营业外收入
			-29,021.04		营业成本
广电计量检验检测综合服务平台改造升级项目	472,445.34	递延收益		83,124.96	营业外收入
			-83,124.96		管理费用
全氟取代烷酸及其盐类化合物检测方法的研究	80,000.00	递延收益		9,999.96	营业外收入
			-9,999.96		营业成本
广东省电子通信产品检验检测科技服务平台	400,000.00	递延收益		50,000.04	营业外收入
			-50,000.04		营业成本
2015 年外经贸发展专项资金促进产业转型升级事项	820,000.00	递延收益		106,809.95	营业外收入
			-102,500.04		营业成本
汽车零部件检测公共服务平台	1,300,000.00	递延收益		162,500.04	营业外收入
			-162,500.04		管理费用
购房补助款	24,000,000.00	递延收益		358,818.00	营业外收入
			-229,637.44		营业成本
			-258,433.62		管理费用
			-6,271.47		销售费用

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期发生额	上期发生额	
机器人电磁兼容检验检测公共服务平台	2,250,000.00	递延收益		16,576.92	营业外收入
			-245,525.24		营业成本
			-62,250.80		管理费用
电子信息产品计量检测技术改造项目	2,000,000.00	递延收益		249,999.96	营业外收入
			-249,999.96		管理费用
广东省产业结构调整专项资金技术改造项目	2,620,000.00	递延收益		525,416.54	营业外收入
			-293,124.96		营业成本
			-34,374.96		管理费用
汽车零部件产品关键共性技术的研究及应用	2,390,000.00	递延收益		383,854.17	营业外收入
			-67,500.00		营业成本
			-231,249.96		管理费用
新兴产业与工业化财政补贴资金	800,000.00	递延收益		144,608.27	营业外收入
			-101,794.92		营业成本
			-144,608.27		管理费用
汽车零部件产品计量检测公共服务平台升级技术改造项目	3,500,000.00	递延收益	-384,427.13		营业成本
			-122,000.00		管理费用
广州市商务发展专项资金促进机电与科技发展事项（公共服务平台项目）	213,200.00	递延收益	-24,007.13		营业成本
2016 年天津市中小企业发展专项资产项目	500,000.00	递延收益	-120,999.92		管理费用
农产品生态链监测服务平台项目	100,000.00	递延收益	-27,083.36		营业成本

(二)与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期发生额	上期发生额	
专利资助费用	116,000.00		74,700.00	营业外收入
房租补贴款	3,403,500.00		1,948,700.00	营业外收入
企业研发后补助经费	952,220.00		952,220.00	营业外收入
省企业研究开发省级财政补助资金	1,202,200.00		1,202,200.00	营业外收入
广州市知识产权局	35,800.00		35,800.00	营业外收入
机器人电磁兼容检验检测公共服务平台	250,000.00		250,000.00	营业外收入
科学技术奖励奖金	50,000.00		50,000.00	营业外收入
广州市质量技术监督局	41,630.00		41,630.00	营业外收入
政府补助新三板上市补贴	1,000,000.00		1,000,000.00	营业外收入
新三板广州股权交易中心挂牌奖励	800,000.00		800,000.00	营业外收入
科技项目配套项目奖励	100,000.00		100,000.00	营业外收入
知识产权证书奖励	74,000.00		74,000.00	营业外收入
社保局支付安全生产奖励费	2,433.90		2,433.90	营业外收入
柴油机高原环境模拟测试系统的应用与研究	300,000.00		300,000.00	营业外收入
汽车零部件产品检测关键技术及应用	100,000.00		100,000.00	营业外收入
鉴定成本返还	1,599.00		1,599.00	营业外收入
广州市天河区财政局企业研发后补助经费	47,780.00		47,780.00	营业外收入
广州市天河区财政局补助经费	47,780.00		47,780.00	营业外收入
广州市版权保护中心作品著作权登记费	2,850.00		2,850.00	营业外收入
广州市天河区财政局省研发后补助	191,100.00		191,100.00	营业外收入
广州市知识产权局专利资助费用	1,200.00		1,200.00	营业外收入
企业稳岗补贴	43,216.51		43,216.51	营业外收入
科技小巨人 2015 年市创新补贴	120,000.00		120,000.00	营业外收入
工伤奖励费	212.86		212.86	营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
天津市西青区科学技术委员会	150.00		150.00	营业外收入
发展基金	920,000.00		920,000.00	营业外收入
税收返还	87,588.09		87,588.09	营业外收入
产业基金	160,577.75		160,577.75	营业外收入
科技厅补贴	113,887.89		113,887.89	营业外收入
科技券补助	77,414.00		77,414.00	营业外收入
2016 年广州市企业研发经费后补助专项资金	521,600.00	-521,600.00		管理费用
2016 年度广东省企业研究开发省级财政补助项目资金	1,293,200.00	-1,293,200.00		管理费用
2016 年广州市企业研发经费后补助专项资金	521,600.00	-521,600.00		管理费用
科技企业上市（挂牌）补贴（2015 年项目）	500,000.00	-500,000.00		管理费用
广州市知识产权局专利资助	60,400.00	-60,400.00		管理费用
广州市国资委 2015 年研发后补助	273,000.00	-273,000.00		管理费用
天津市中小企业公共服务平台网络窗口平台项目	855,600.00	-347,587.50		管理费用
天津市西青区财政局资助金	500.00	-500.00		管理费用
天津市西青区财政局资助金	1,000.00	-1,000.00		管理费用
科技小巨人研发经费补助	100,000.00	-100,000.00		管理费用
无锡市劳动就业管理中心失业保险基金稳岗补贴	5,556.85	-5,556.85		管理费用
无锡市劳动就业管理中心失业保险基金稳岗补贴	16,811.57	-16,811.57		营业成本
无锡市劳动就业管理中心失业保险基金稳岗补贴	13,334.58	-13,334.58		销售费用
无锡高新区管委会专利资助款	1,000.00	-1,000.00		管理费用
房租补贴	284,480.00	-284,480.00		管理费用
房租补贴	61,560.00	-61,560.00		营业成本
房租补贴	12,960.00	-12,960.00		销售费用
房租补贴	422,000.00	-422,000.00		管理费用
科技企业审计费补贴款	2,000.00	-2,000.00		管理费用
企业专利资助款	7,600.00	-7,600.00		管理费用

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
研发加计事后补助	640,000.00	-640,000.00		管理费用
企业专利资助款	3,000.00	-3,000.00		管理费用
企业研发测试补贴	178,000.00	-178,000.00		管理费用
稳岗补贴	25,200.00	-25,200.00		管理费用
广州市人民政府国有资产监督管理委员会研发投入补助	187,000.00	-187,000.00		管理费用
广州市财政局研发后补助	79,000.00	-79,000.00		管理费用
版权资助经费	1,050.00	-1,050.00		管理费用
广州市天河区财政局研发后补助经费	315,900.00	-315,900.00		管理费用
广州市天河区财政局研发补助专项经费	79,000.00	-79,000.00		管理费用
广州市天河区财政局科技发展专项资金	500,000.00	-500,000.00		管理费用
广州市知识产权局专利资助	7,300.00	-7,300.00		管理费用
广州市科技创新委员会研发机构建设补助	600,000.00	-600,000.00		管理费用
高企认定通过补助费	80,000.00	-80,000.00		管理费用
军民融合资质补贴	400,000.00	-400,000.00		管理费用
版权登记补助	1,050.00	-1,050.00		管理费用
计量易管理信息公共服务平台经费补贴	500,000.00	-500,000.00		管理费用
版权登记补助	210.00	-210.00		管理费用
科技券补助	61,376.75	61,376.75		营业外收入
高新技术企业认定受理补贴	200,000.00	200,000.00		营业外收入
天河区财政局企业资质认定补贴经费	180,000.00	180,000.00		营业外收入
天河区财政局高新培育补助专项经费	100,000.00	100,000.00		营业外收入
军民融合资质补贴	1,000,000.00	1,000,000.00		营业外收入
企业稳岗补贴	8,762.89	8,762.89		营业外收入
高新技术企业补贴经费	120,000.00	120,000.00		营业外收入
知识产权证书奖励	14,000.00	14,000.00		营业外收入
天河区财政局高新补助	200,000.00	200,000.00		营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
广州市天河区财政局高新技术企业认定通过奖励	80,000.00	80,000.00		营业外收入
广州市工业和信息化委员会军民融合资质补贴	700,000.00	700,000.00		营业外收入
高新技术企业资质认定奖励	120,000.00	120,000.00		营业外收入
天河科技园管委会企业创新体系建设奖励	200,000.00	200,000.00		营业外收入
天河科技园管委会知识产权证书奖励	82,000.00	82,000.00		营业外收入
天河科技园管委会科技项目配套奖励	60,000.00	60,000.00		营业外收入
天河科技园管委会资本市场融资奖励	1,000,000.00	1,000,000.00		营业外收入
2017 年先进制造业创新发展资金（产业载体）项目奖补	780,000.00	780,000.00		营业外收入
全国知名品牌示范区及中小学质量教育基地资助经费项目	45,000.00	45,000.00		营业外收入
2017 年先进制造业创新发展资金（产业载体）项目奖补	760,000.00	760,000.00		营业外收入
长沙市财政局 2016 年财政补助资金	346,500.00	346,500.00		营业外收入
个税手续费返还	9,149.40	9,149.40		营业外收入
稳岗补贴	45,493.22	45,493.22		营业外收入
郑州高新技术产业开发区财政补助	80,000.00	80,000.00		营业外收入
科技服务业事后政府补助	500,000.00	500,000.00		营业外收入
知识产权奖励	7,000.00	7,000.00		营业外收入
ISO 资质奖励	20,000.00	20,000.00		营业外收入
首次认定国家高新技术企业资助金	150,000.00	150,000.00		营业外收入
首次认定国家高新技术企业资助金	150,000.00	150,000.00		营业外收入

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司没有需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

本公司没有需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

本公司没有需要披露的资产负债表日后重要的非调整事项。

(二) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	0.15 元/股
-----------	----------

(三) 销售退回

本公司报告期间没有重要的销售退回情况。

十三、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

本公司本期未发生该事项。

(二) 债务重组

本公司本期未发生该事项。

(三) 资产置换

本公司本期未发生该事项。

(四) 年金计划

本公司本期未发生该事项。

(五) 终止经营

本公司本期未发生该事项。

(六) 分部信息

本公司本期没有需要披露分部信息。

(七) 其他对投资者决策有影响的重要事项

本公司本期没有需要披露其他对投资者决策有影响的重要事项。

(八) 其他

本公司本期没有需要披露重要的其他信息。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、应收账款分类披露

2017 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	137,812,171.98	100.00	9,677,839.56	7.02	128,134,332.42
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	137,812,171.98	100.00	9,677,839.56		128,134,332.42

2016 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	100,717,613.84	100.00	7,495,885.90	7.44	93,221,727.94
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	100,717,613.84	100.00	7,495,885.90		93,221,727.94

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	118,241,728.91	5,912,086.45	5.00
1 至 2 年	11,100,304.73	1,110,030.47	10.00
2 至 3 年	2,257,649.43	677,294.83	30.00
3 年以上	1,978,427.81	1,978,427.81	100.00
合计	133,578,110.88	9,677,839.56	

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
关联方	4,234,061.10		
合计	4,234,061.10		

2、本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 2,549,062.66 元。

3、本报告期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	367,109.00

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款合计 数的比例(%)	坏账准备
华为技术有限公司	4,607,255.90	3.34	230,362.80
广州广电计量检测（上海）有限公司	3,750,283.10	2.72	
中车长春轨道客车股份有限公司	3,025,850.00	2.20	151,292.50
北京东土军悦科技有限公司	2,343,176.00	1.70	117,158.80
珠海格力电器股份有限公司	2,067,019.00	1.50	103,350.95
合计	15,793,584.00	11.46	602,165.05

5、报告期内没有因金融资产转移而终止确认的应收账款。

6、报告期内公司没有转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(二)其他应收款

1、其他应收款分类披露

2017 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	13,896,761.84	100.00	783,214.69	5.64	13,113,547.15
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	13,896,761.84	100.00	783,214.69	5.64	13,113,547.15

2016 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	33,852,074.13	100.00	549,804.08	1.62	33,302,270.05
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	33,852,074.13	100.00	549,804.08	1.62	33,302,270.05

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,572,255.03	178,612.75	5.00
1 至 2 年	1,053,869.56	105,386.96	10.00
2 至 3 年	144,880.76	43,464.23	30.00
3 年以上	455,750.75	455,750.75	100.00
合计	5,226,756.10	783,214.69	

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
关联方及职工	8,670,005.74		
合计	8,670,005.74		

2、本报告期计提、转回或收回坏账准备情况

本期计提坏账准备 233,410.61 元。

3、本报告期无实际核销的其他应收款。

4、其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	年初余额
往来款	7,500,000.00	30,000,000.00
保证金	1,954,672.90	871,782.76
押金	3,072,359.20	1,639,099.17
备用金		197,322.11
代扣代付款及其他	1,369,729.74	1,143,870.09
合计	13,896,761.84	33,852,074.13

5、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广电计量检测（西安）有限公司	往来款	7,500,000.00	一年以内	53.97	
青岛力鼎自动化设备有限公司	押金	949,544.00	一年以内	6.83	47,477.20
长春豫欣集团有限公司	押金	400,000.00	一年以内	2.88	20,000.00
广州市怡文环境科技股份有限公司	押金	398,143.62	两年以内	2.87	39,814.36
深圳市大为利安物业管理有限公司	押金	272,800.00	两年以内	1.96	27,280.00
合计		9,520,487.62		68.51	134,571.56

6、报告期内没有涉及政府补助的应收款项

7、报告期内没有因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8、报告期内没有转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

(三)长期股权投资

项目	2017.12.31			2016.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	399,780,000.00		399,780,000.00	259,780,000.00		259,780,000.00
对联营、合营企业投资	107,404,633.05		107,404,633.05	97,248,389.89		97,248,389.89
合计	507,184,633.05		507,184,633.05	357,028,389.89		357,028,389.89

1、对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备期 末余额
广州山锋测控技术有限公司	10,000,000.00	20,000,000.00		30,000,000.00		
广电计量检测（北京）有限公司	29,780,000.00			29,780,000.00		
广州广电计量检测无锡有限公司	30,000,000.00	15,000,000.00		45,000,000.00		
广电计量检测（湖南）有限公司	50,000,000.00	25,000,000.00		75,000,000.00		
广电计量检测（天津）有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
广电计量检测（武汉）有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
河南广电计量检测有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
广电计量检测（西安）有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
广电计量检测（成都）有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
广电计量检测（沈阳）有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
广州九项软件股份有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
广电计量检测（南宁）有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
广电计量检测（福州）有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
广州广电计量检测（上海）有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
广电计量检测（重庆）有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
合计	259,780,000.00	140,000,000.00		399,780,000.00		

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动							期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	其他			
1. 合营企业											
小计											
2. 联营企业											
方圆广电检验检测股份有限公司	14,527,222.27	6,600,000.00		-933,777.69					20,193,444.58		
天津世纪广源评价监测有限公司	64,721,167.62			2,030,173.16			-360,000.00		66,391,340.78		
云南航天工程物探检测股份有限公司	18,000,000.00			6,326,097.69			-3,506,250.00		20,819,847.69		
小计	97,248,389.89	6,600,000.00		7,422,493.16			-3,866,250.00		107,404,633.05		
合计	97,248,389.89	6,600,000.00		7,422,493.16			-3,866,250.00		107,404,633.05		

(四)营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	380,965,823.63	202,926,711.64	277,991,917.58	142,484,873.64
其他业务	309,955.56	260,918.27		
合计	381,275,779.19	203,187,629.91	277,991,917.58	142,484,873.64

(五)投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	17,166,700.00	1,166,700.00
权益法核算的长期股权投资收益	7,422,493.16	132,334.16
合计	24,589,193.16	1,299,034.16

十五、 补充资料

(一)非经常性损益明细表

项目	本期发生额	上期发生额	说明
非流动资产处置损益	-53,507.94	91,987.59	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免			
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）	19,228,650.93	12,129,081.09	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益			
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
对外委托贷款取得的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			

项目	本期发生额	上期发生额	说明
受托经营取得的托管费收入			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	211,504.64	786,136.33	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
所得税影响额	-2,826,915.99	-2,098,173.11	
少数股东权益影响额	-180,027.16	-19,614.58	
合计	16,379,704.48	10,889,417.32	

(二)净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.26	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.94	0.34	0.34

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司证券部



广州广电计量检测股份有限公司

GUANG ZHOU GRG METROLOGY & TEST CO.,LTD.

地址：广州市天河区黄埔大道西平云路163号

邮编：510656

电话：86-20-38699960 38699961

传真：86-20-38695185 38698685

网址：www.grgtest.com 邮箱：grgtest@grgtest.com