



广州广电计量检测股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 03 月

## 第一节重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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)邹小科声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及公司未来发展战略和经营计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当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。敬请广大投资者注意投资风险，理性投资。

公司未来发展战略和经营计划的实现可能面对的风险包括“公司公信力、品牌和声誉受不利事件影响的风险”、“政策和行业标准变动风险”、“市场竞争加剧的风险”、“骨干员工流失的风险”和“业务规模迅速扩大导致的管理风险”，详细内容见本年度报告“第四节 经营情况讨论与分析”的“九、公司未来发展的展望”的“（四）可能面对的风险及应对措施”。敬请广大投资者注意投资风险，理性投资。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 330,670,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	14
第五节 重要事项 .....	35
第六节 股份变动及股东情况.....	65
第七节 优先股相关情况.....	71
第八节 可转换公司债券相关情况.....	72
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	73
第十节 公司治理 .....	84
第十一节 公司债券相关情况.....	90
第十二节 财务报告.....	91
第十三节 备查文件目录.....	220

## 释义

释义项	指	释义内容
广电计量/公司	指	广州广电计量检测股份有限公司
广电计量有限	指	广州广电计量测试技术有限公司
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
北京广电计量	指	广电计量检测（北京）有限公司
山锋测控	指	广州山锋测控技术有限公司
湖南广电计量	指	广电计量检测（湖南）有限公司
无锡广电计量	指	广州广电计量检测无锡有限公司
天津广电计量	指	广电计量检测（天津）有限公司
武汉广电计量	指	广电计量检测（武汉）有限公司
河南广电计量	指	河南广电计量检测有限公司
西安广电计量	指	广电计量检测（西安）有限公司
成都广电计量	指	广电计量检测（成都）有限公司
沈阳广电计量	指	广电计量检测（沈阳）有限公司
九项软件	指	广州九项软件股份有限公司
南宁广电计量	指	广电计量检测（南宁）有限公司
福州广电计量	指	广电计量检测（福州）有限公司
上海广电计量	指	广州广电计量检测（上海）有限公司
重庆广电计量	指	广电计量检测（重庆）有限公司
青岛广电计量	指	广电计量检测（青岛）有限公司
江西广电计量	指	广电计量检测（江西）有限公司
合肥广电计量	指	广电计量检测（合肥）有限公司
深圳广电计量	指	广电计量检测（深圳）有限公司
杭州广电计量	指	广电计量检测（杭州）有限公司
昆明广电计量	指	广电计量检测（昆明）有限公司
雄安广电计量	指	雄安广电计量检测有限公司
方圆广电	指	方圆广电检验检测股份有限公司
中安广源	指	中安广源检测评价技术服务股份有限公司
航天检测	指	云南航天工程物探检测股份有限公司

广电运通	指	广州广电运通金融电子股份有限公司
海格通信	指	广州海格通信集团股份有限公司
广电城市服务	指	广州广电城市服务集团股份有限公司
广电国际商贸	指	广州广电国际商贸有限公司
链达金服	指	广州运通链达金服科技有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《广州广电计量检测股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	广电计量	股票代码	002967
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广州广电计量检测股份有限公司		
公司的中文简称	广电计量		
公司的外文名称（如有）	GUANGZHOU GRG METROLOGY&TEST CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	GRGTEST		
公司的法定代表人	黄跃珍		
注册地址	广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号		
注册地址的邮政编码	510656		
办公地址	广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号		
办公地址的邮政编码	510656		
公司网址	www.grgtest.com		
电子信箱	grgtestqb@grgtest.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	欧楚勤	苏振良
联系地址	广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号	广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号
电话	020-38696988	020-38696988
传真	020-38695185	020-38695185
电子信箱	grgtestqb@grgtest.com	grgtestqb@grgtest.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	914401017397031187
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	李新航、蔡洁瑜

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
光大证券股份有限公司	上海市静安区新闻路 1508 号	张奇英、唐双喜	2019 年 11 月 8 日至 2021 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

#### 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	1,588,156,735.06	1,227,882,351.47	29.34%	837,096,731.13
归属于上市公司股东的净利润（元）	169,420,136.21	121,924,548.01	38.95%	107,467,935.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	128,616,459.11	106,879,764.43	20.34%	84,056,573.10
经营活动产生的现金流量净额（元）	170,280,359.33	136,234,917.69	24.99%	110,843,159.69
基本每股收益（元/股）	0.66	0.49	34.69%	0.43
稀释每股收益（元/股）	0.66	0.49	34.69%	0.43
加权平均净资产收益率	18.36%	15.67%	2.69%	14.74%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	2,906,173,121.62	2,006,286,930.77	44.85%	1,461,178,088.70
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,526,437,784.08	792,113,416.89	92.70%	766,228,177.04

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	249,503,225.47	368,050,078.35	379,048,343.16	591,555,088.08
归属于上市公司股东的净利润	-32,754,785.85	63,124,362.08	39,671,376.99	99,379,182.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-36,522,009.88	56,302,734.82	36,682,910.48	72,152,823.69
经营活动产生的现金流量净额	-76,961,736.45	32,952,936.38	34,761,384.43	179,527,774.97

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-155,319.50	-749,121.51	-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）	22,843,752.03	14,332,988.29	19,228,650.93	
委托他人投资或管理资产的损益	1,184,823.15	726,779.87		
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		472,636.27	7,031,658.13	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-257,997.94	2,958,786.85	211,504.64	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,122,036.65			因收购方圆广电公司剩余 56% 股权对购买日之前持有的方圆广电原 44% 股权按照购买日公允价值重新计量而增加投资收益 1,713.52 万元。本年累计增值税加计抵减 498.68 万元。
减：所得税影响额	4,910,931.01	2,592,837.63	2,826,915.99	
少数股东权益影响额（税后）	22,686.28	104,448.56	180,027.16	
合计	40,803,677.10	15,044,783.58	23,411,362.61	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订）标准，公司所属行业为“M74 专业技术服务业”；根据国家统计局《国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）》标准，公司所属行业为“M745 质检技术服务”。质检技术服务是指通过专业技术手段对动植物、工业产品、商品、专项技术、成果及其他需要鉴定的物品、服务、管理体系、人员能力等所进行的检测、检验、检疫、测试、鉴定等活动，还包括产品质量、标准、计量、认证认可等活动。

公司是以计量服务、检测服务等专业技术服务为主要业务的全国性、综合性的独立第三方计量检测服务机构，拥有CMA、CNAS、CATL等经营资质。公司在全国主要经济圈拥有57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，可向客户提供包括计量校准、可靠性与环境试验、电磁兼容检测、化学分析、食品检测、环保检测、安规检测在内的一站式计量检测服务。经过多年的发展，公司在特殊行业、汽车、航天航空、轨道交通、电子电器、环保、食品等行业已形成了一定的影响力，广电计量已成为众多政府机构、科研院所以及大型知名企业认可的品牌。2019年，公司延续“两个高端”市场服务策略，各业务板块齐头并进，大客户拓展效果明显；全国战略布局取得良好成效，区域实验室基地经营基础进一步夯实，区域市场突破明显，经营业绩继续保持较高增长态势。

公司的计量检测服务，通过接受客户委托，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。公司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。

#### （一）计量服务

计量是实现单位统一、量值准确可靠的活动。公司长期以来向客户提供的计量服务，即按照计量检定规程/校准规范，通过对客户日常使用的、用于测量各种参数的仪器仪表进行一系列计量操作，保证客户生产、服务所用设备量值的准确性和稳定性。

公司已成长为国内服务市场范围最广、服务资质最齐全的大型第三方计量校准机构之一，在国内多个城市设立有计量校准实验室，并配备了国际先进的计量校准设备。公司的服务范围已全面覆盖了电磁学、无线电学、时间频率学、光学、几何量学、力学、热学、化学、声学、电离辐射十大计量校准专业领域，在无线电学、时间频率学、电磁学领域拥有深厚的技术底蕴。未来，公司在计量服务领域将进一步加大市场网络布局，打造具有行业领导力的计量校准龙头企业。

#### （二）检测服务

检测是指在实验室或现场利用专业仪器设备，按照规定程序，运用专业技术方法对各种产品或物品的技术性能指标检验、测试、鉴定等的活动。公司的检测服务包括可靠性与环境试验、电磁兼容检测、化学分析、食品检测、环保检测。

##### 1、可靠性与环境试验

可靠性与环境试验是为了保证产品在规定的寿命期间，在预期的使用、运输或贮存的所有环境下，保持功能可靠性而进行的活动。伴随着我国科技发展和高科技产品涌现，各行业逐步将可靠性与环境试验技术和全面质量管理紧密结合起来，可靠性与环境试验将贯穿产品的设计、研发、制造、使用、运输、保管及维修保养等各个环节。

公司提供的可靠性与环境试验服务，即接收客户需要进行试验的产品，并将其放置在自然或人工环境条件下，以评价其性能的一系列检测工作。公司致力于提供从产品技术研发、设计、定型、样品生产到量产的一站式可靠性与环境试验服务，协助客户提高产品的可靠性、稳定性、环境适应性和安全性，缩短产品的研发和生产周期。

公司是国内规模最大的可靠性与环境试验服务机构之一，在全国建有多个可靠性与环境试验实验室，在元器件筛选与失效分析、可靠性试验工程、环境试验等专业领域具有国内领先的一站式服务能力。未来公司将紧跟前沿科学技术的发展和运用，围绕新兴信息产业、新能源汽车、高端装备制造等国家战略新兴产业领域，打造国内领先的可靠性与环境试验服务平台。

## 2、电磁兼容检测

电磁兼容性是指系统或设备在所处的电磁环境中能正常工作，同时不会对其他系统和设备造成干扰的特性，主要包括设备在正常运行过程中对所在环境产生的电磁干扰不超过一定限值、对所在环境中存在的电磁干扰具有一定程度的抗扰度两个方面。相应地，公司提供的电磁兼容检测主要是评价设备或系统电磁兼容性水平，包括对检测设备或系统在正常运行过程中干扰和抗干扰两个方面能力的评价。

随着我国科技的发展，电磁兼容检测愈益受到重视，现已被广泛运用到电子电器、汽车、通信行业、航空航天、轨道交通等行业。公司已具备多个产品或装备组成的分系统、子系统以及整车、整机、整舰、整船等系统级电磁兼容测试能力，尤其在装备与系统、汽车及汽车电子电器、航空机载产品、外场试验方面具有深厚实力。

## 3、化学分析

化学分析是对产品全生命周期各个阶段中的有毒、有害物质或元素进行检测，严格控制其含量，尽早发现质量问题并制定解决方案，使产品在满足绿色、节能和环保等品质管控目标要求的同时，确保产品符合相关国家和地区法律法规要求，保证产品应有的性能、使用寿命和质量等。

公司已在部分重点城市建立了化学分析实验室，获取了多家家电品牌企业、整车制造企业的认可，为诸多大型企业产品全生命周期的“绿色环保管控”提供技术支撑服务。

## 4、食品检测

食品检测包括营养物质检测、有害物质检测、辅助材料及食品添加剂检测等。公司提供的食品检测服务，主要是按照国家指标来检测食品中的有害物质，为食品安全提供基础技术支撑和决策依据，支撑政府把关食品安全，帮助食品企业规避风险，保障消费者饮食放心和安全使用。

公司是国家级、省部级重大食品和农产品安全检测项目的承接单位，在多个重点城市建设有食品检测实验室，并与江南大学等高校食品学院建立起“检学研”的战略合作关系，共建校企协同创新实验室。未来公司将继续加强农产品食品安全检测能力建设，完善全国食品实验室布局，争取高端资质，打造政府主管部门、科研机构 and 食品企业信赖的食品检测服务提供商和技术支撑单位。

## 5、环保检测

环保检测是指依据国家相关法律法规、检测技术规范 and 标准方法，连续或者间断地测定环境中污染物的性质、浓度，观察、分析其变化及对环境的影响并出具检测数据与结果的过程。环保检测的基本目的是全面、及时、准确地掌握人类活动对环境影响的水平、效应及趋势，为控制污染、保护环境服务，为委托方决策提供依据，对于环境安全具有重要意义。

公司拥有首批入选全国土壤污染状况详查名录的检测实验室，还是国家级土壤修复重点工程、省部级重点环保检测项目的承接单位和技术支撑机构，在国内多个重点城市建有环保检测实验室，拥有配套的精密测试仪器和采样设备，在样品的前处理蒸馏、土壤中各种形态氮素的准确性分析方面拥有自己的核心技术。未来公司将不断提升技术水平，加大服务网络布局，拓展服务能力范围，打造集环保咨询、环保检测、环境影响评价等为一体的综合性服务平台。

除上述主要服务外，公司围绕“一站式”计量检测综合技术服务能力的打造，开展常规检测、检测装备研发、计量检测信息化管理系统开发、技术咨询及培训等业务。

根据国家市场监督管理总局于2019年发布的《2018年度全国检验检测服务业统计报告》，截至2018年底，我国共有各类检验检测机构39,472家，较2017年增长8.66%；2018年度实现营业收入2,810.5亿元，较2017年增长18.21%，共向社会出具检验检测报告4.28亿份，同比增长13.83%。

检验检测服务业的周期性表现在，若经济处于长期大幅下行的背景下，整个市场出现一定数量的企业停工甚至破产，或企业利润微薄导致多数无法投资新产品的研发，则检验检测行业将受到相当影响。但检验检测服务业也有逆周期的一面，若经济增幅放缓却不严重，或者下行期间短，企业决定继续生产甚至减量继续生产，只要生产设备依然在运行，仪器仪表就仍需要进行计量校准；经济增幅放缓时，企业也更有动力进行新产品的研发，以升级换代现有产品，提高自身利润水平和竞争力，这就为可靠性与环境试验、电磁兼容检测等服务提供了空间。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	2019 年因收购方圆广电剩余 56% 股权, 合并成本大于取得的被投资单位可辨认净资产公允价值份额形成商誉 3,333.04 万元。
固定资产	固定资产账面价值较期初增加 29,582.63 万元, 主要为 2019 年实验室计量检测设备账面价值增加 28,282.31 万元。
无形资产	无形资产账面价值较期初增加 1,123.77 万元, 主要是公司信息化建设外购测试软件新增 318.52 万元; 收购方圆广电股权所涉及无形资产评估增值等影响无形资产账面价值增加 610.62 万元。
在建工程	无重大变化。

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

### (一) 品牌优势

公信力是第三方计量检测服务机构的立身之本。公司一直致力于公信力和品牌影响力的提升, 通过严格的质量管控措施和不断改进的服务模式, 使“广电计量”在行业内形成了一定的公信力和品牌影响力。公司是诸多质量监督部门、环保部门、食品药品管理部门等政府部门认可的第三方计量检测服务机构, 也是科研院所企业和部分大型企业认可的第三方计量检测实验室, 在特殊行业、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。近年来, “广电计量”被评为广东省著名商标, 获评国家火炬计划重点高新技术企业、国家中小企业公共服务示范平台、全国电子信息行业创新企业、广东省战略性新兴产业骨干企业、广东省优秀企业、广州市优秀企业等品牌荣誉。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。

### (二) 体制机制优势

体制机制是影响企业竞争力的深层次因素。作为市场化程度较高的国家控股第三方计量检测服务机构, 公司是国内极少数较早完成市场化改制的公司, 同时也是较早完成混合所有制改制、建立多元化的国有控股治理结构的公司。广电计量有别于同行业其他机构的独特体制机制, 是支撑公司在计量检测服务业长期保持快速发展的核心动力; 公司体制机制优势体现在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、特殊行业、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。

### (三) “一站式”计量检测服务优势

基于公司取得的大量资质, 公司向诸多行业的客户提供包括计量、可靠性与环境试验、电磁兼容检测、化学分析、食品检测、环保检测在内的“一站式”计量检测服务。“一站式”服务一方面可以为客户提供更为便捷的服务, 节省了不同检测项目需要寻找有相应资质机构的成本, 让客户省时省心; 另一方面各项业务也具有很强的协同性, 可增强公司对现有客户的业务开拓能力, 有利于增加客户黏性。此外, 综合性的检测能力能让公司规避单一类型检测业务的波动风险, 有利于增强公司抗风险能力, 实现业绩平稳增长。

#### （四）全国性的实验室布局及服务网络优势

计量检测服务对计量检测服务机构的服务半径有一定要求，与客户距离较近也能有效节约各方的物流、时间等成本。为满足不同地域客户的时效性要求，公司作为业内知名的大型计量检测服务机构，现已在全国主要经济圈设立了计量检测实验室，拥有业务范围覆盖全国的57家分子公司，能够为全国各地的客户提供便捷的服务。

鉴于计量检测服务业客户分散度高的特点，公司未来还会根据市场发展情况，适时进一步延伸服务网络，在更多的省市进行市场网络和实验室网络布局，以保证能向更多的客户提供时效性强的计量、检测服务。

#### （五）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，成员包括国家级技术委员会委员、国家认可委评审员、相关专业机构技术专家。目前，公司已建立起一个吸纳、发现、培养、使用人才的良好机制，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，建立起人力资源管理制度优势。通过将选人、育人、用人相结合，建立灵活的激励机制，强化知识和资源的管理、积累和沉淀，提供更广阔的发展平台，公司提高了人力资本的经营能力，保证了核心团队的稳定，将公司打造成了学习型组织，有利于公司更为长远的持续发展。

#### （六）技术和科研开发优势

公司是国内极少数同时通过CMA、CNAS、CATL及特殊行业资质等资质认证的第三方计量检测服务机构之一，经营资质的全面性代表了公司领先且全面的技术能力。公司长期以来建立起了一批重点、优势的计量、检测服务项目，在无线电计量、时间频率计量、电磁计量、元器件筛选与失效分析、可靠性试验、环境试验等领域建立了技术优势。同时，公司设有技术研究院，搭建了良好运作的技术创新体系，组建了一只高水准的技术创新队伍。

#### （七）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，已经打造出一套适合自身实际情况的全国“一体化”管控模式，主要体现在以下三个方面：一是在总部设立各项业务的技术中心，由各中心统一管理该业务线的各地实验室，即技术服务的一体化管理；公司由此可以更好地了解各地实验室设备的利用情况，在某地子公司、分公司设备紧张的情况下，征求客户同意后将承揽到的业务调度给其他有资质的实验室完成。二是在总部设立各项业务的业务中心，由各业务中心统一管理该业务线的营销布局、业务承揽情况，即市场销售的一体化管理；公司由此可实现母公司与子公司、各子公司之间不会同时参与某一个项目的承揽，避免了业务承揽过程中的内部消耗。三是总部战略运营、人力资源、财务等职能部门直接指导分、子公司对应职能部门，母公司与分、子公司执行同一套管理制度和运营流程体系，即运营的一体化管理；公司由此实现了对所有分、子公司的集团化管控，形成一个强有力的集团整体。

#### （八）严格的质量管理优势

质量是第三方计量检测服务机构的生命线，计量检测服务机构的定位就是坚守独立第三方立场，向政府、社会公众、消费者等提供准确、可靠的计量检测数据，传递质量信赖。公司实施了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，针对计量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。公司还聘请了计量检测服务业内诸多领域专家，组成质量管控团队对证书报告质量严格把关，并致力于通过信息化手段提升数据的准确性，提升计量检测服务的自动化水平。在严格的质量管理体系下，公司质量工作水平不断提升，确保了出具报告数据的真实性、客观性和有效性，形成了公司的核心竞争优势之一。

#### （九）企业文化优势

公司以成为一流的计量检测专业服务机构为愿景，坚持“敬业、团队、激情、进取”的企业精神和“专注执着、创新无限、追求卓越”的企业核心价值理念，秉承“诚信务实、立即行动、协同高效”的企业作风，历经18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，并融入全体员工的日常工作和行为中，驱动公司持续快速发展，成为公司的核心竞争优势之一。

## 第四节经营情况讨论与分析

### 一、概述

2019年，公司在董事会的领导下，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，“不忘初心、牢记使命”，全面推进党的建设，坚定履行国企责任，紧紧围绕“全面提质增效、筑牢发展根基；加强战略布局，拓宽发展空间”的年度经营主题，认真落实各项重点工作计划，实现主要经济指标持续较快增长，并在深交所成功上市，公司整体经营实力和品牌影响力显著提升。

#### （一）经营情况

2019年公司实现营业收入158,815.67万元，同比增长29.34%；实现净利润16,978.52万元，同比增长37.93%。

计量业务实现收入46,953.57万元，同比增长26.35%。大客户拓展卓有成效，大客户数量持续增加；业务质量不断提升，仪器校准均价较大提高，行业优势进一步提升。

可靠性与环境试验业务实现收入46,674.81万元，同比增长31.96%。失效分析及元器件筛选业务增长较快，特殊机构比测项目取得突破，并承接了特殊机构客户多型号的六性设计评价、仿真试验等科研项目，逐步由提供试验服务提升至提供高端综合技术支撑保障服务，行业竞争能力和优势进一步提升。

电磁兼容检测业务实现收入19,970.43万元，同比增长16.86%。特殊机构整车大部件项目获得较大突破，新增移动试验室、混响室、300kV静电等大型实验室项目，技术保障能力进一步提升，竞争优势逐步凸显。

化学分析业务实现收入12,248.38万元，同比增长25.49%。成功拓展vivo、OPPO、海康威视等知名大客户；与青岛四方机车、长春轨道客车、唐山机车等主机厂进行科研项目合作，并协助制定行业和企业标准。

食品检测业务实现收入12,457.47万元，同比增长46.21%。全年中标184个政府项目，其中首次中标国家市场监督管理总局本级食品安全抽检监测承检机构采购项目，系国内首批入围的第三方检测机构；西安、南宁等新培育区域市场突破明显，市场影响力较快提升。

环保检测业务实现收入14,843.33万元，同比增长50.08%。全年中标135个项目，在基站电磁辐射检测、场地调查、机动车尾气检测等领域快速增长；广州、沈阳、福州、成都和南宁实验室获得农业农村部“耕地质量标准化实验室”称号。

2019年，公司认真贯彻“两个高端”战略，紧紧围绕国家战略性新兴产业构筑全面的计量检测技术服务能力，重点开发战略性行业及高端大客户。

特殊行业方面，整车试验、特殊机构计量获得明显突破，芯片检测、元器件筛选、信息化咨询等新培育领域增长较快。

汽车行业方面，公司新增比亚迪、广汽三菱、北汽新能源等5家汽车主机厂认可资质，累计获得38家汽车主机厂认可资质；正式投建汽车智能辅助驾驶实验室，率先布局自动驾驶测试领域。

通信行业方面，基站电磁辐射检测项目延续往年的良好形势，通信计量业务取得突破，获得中国铁塔基站辐射检测服务机构认证，中标华为仪器计量框架采购项目。

航空行业方面，中标商飞C919机轮刹车系统级高强度辐射场及CR929电磁仿真课题项目，新获商飞、商发、中航等航空主机厂的认可。

轨道交通行业方面，科研项目产出持续增长并扩展成为高校科研项目的试验承包方，完成防火实验室、轨道座椅测试系统、塞拉门测试系统等能力建设，形成零部件产品一站式测试服务能力。

#### （二）资本运作

2019年，公司实现首次公开发行股票并在深交所上市，募集资金总额6.14亿元，募集资金净额5.70亿元。通过上市，公司成功搭建资本平台，进入“产业+资本”双轮驱动发展的新阶段。

报告期内，公司新设雄安广电计量，并对12家区域子公司增加注册资本合计2.60亿元。

报告期内，公司出资890.28万元收购武汉广电计量30%股权，实现对武汉广电计量的全资控股；公司与全资子公司深圳

广电计量合计出资3,635.59万元收购方圆广电56%股权,实现对方圆广电的控股,直接进入安规检测及认证领域,加强公司“十三五”发展规划的业务布局,扩大公司在相关检测领域的影响力,提升公司“一站式”服务能力。

报告期内,公司累计投入2019年技术改造项目计划资金39,113万元,全国实验室网络及技术服务能力进一步提升完善。

### （三）管理提升

#### 1、深化大客户服务策略,严格落实技术营销和团队营销,大客户拓展效果凸显

报告期内,公司大力推行“技术营销”和“团队营销”,强调市场拓展中的技术引领作用,加强了针对大客户的市场和技术资源的统筹,以及跨部门的工作协调;并完善了大客户项目管理制度,以大客户技术服务需求为引领进行深度开发,针对大客户组建项目团队,提供“个性化”“定制化”的服务策略和服务方案,定期对大客户的报告质量、技术需求、工作流程等环节研讨总结,有效提升了大客户满意度,大客户数量增长明显。

#### 2、持续调整优化组织架构和制度流程,提升管理效能

报告期内,公司总部筹建客户服务中心,统筹负责公司客户服务工作,建设公司统一的对外服务窗口,并搭建了电商业务平台,加强对中小客户的市场拓展;筹建采购中心,统筹负责实验室设备、实验室改造、实验耗材等采购工作,强化成本管控。

报告期内,公司修订了《业务管理办法》、《科研类业务激励管理办法》等多套制度,对内部办公流程进行了全面梳理,进一步规范了管理,提升了管理效率。

报告期内,公司推进建立经营管理监测体系,对公司重点成本项目和关键指标进行监控,对经营异常及时预警和干预,及时发现和解决阶段性突出问题。

#### 3、大力推进管理信息化,提高工作效率

报告期内,公司成立多个信息化建设项目小组,统筹推进公司信息化系统的改造升级;开发升级了计量业务管理系统(四期)、环境试验业务管理系统(三期)、化学分析数字实验室系统(二期)等6套核心业务管理系统,完成了销售管理系统(二期)、人力资源管理系统(二期)、质量管理体系(三期)等重点项目的开发,进一步优化了内部流程,提高工作效率。

#### 4、质量管控力度不断强化,质量工作水平不断提升

报告期内,公司全面加强食品检测与环保检测采样环节的管理,建立全国采样监督抽查机制,编制修订《环保检测现场服务规范》、《食品采样考核激励制度》等制度,强化现场管控,降低采样质量风险。公司大力推进原始记录电子化,通过数据实时记录和上传,确保原始数据真实可靠;现场采样环节建立了现场监督和考核机制,结合现场抽检、查看现场记录仪的视频、图片、记录等方式,确保采样过程的规范性。

报告期内,公司梳理了针对大客户服务指标体系,并纳入质量管理目标进行监测,加强对大客户投诉的管理及服务周期的考核,大客户服务质量不断提升。

报告期内,公司成功开发了温度二次仪表自动记录系统、汽车尾气自动检测系统等90多型自动校准及检测软件,引入机械设计、视觉系统等智能化开发技术,有效提升计量检测自动化水平,降低了校准测试过程的人为失误风险。

### （四）软实力建设

#### 1、研发及资质

报告期内,公司持续加强研发投入和经营资质的获取,截至2019年12月31日,累计获得专利授权269项,其中发明专利51项,累计获得著作权登记126项;总计获得CNAS认可3,408项,CMA认可27,143个参数,CATL认可55个类别。

报告期内,公司完成关键领域科研项目34项,制定的《三环天线系统校准规范》、《静电放电靶校准规范》、《液晶屏接触角测量仪校准规范》等5项工信部行业计量技术规范于年内颁布实施。

#### 2、年度荣誉

报告期内,公司获得“2019年粤港澳大湾区上市公司年度新锐奖”、“广东服务业企业100强”、“2019年全国电子信息行业创新企业”、“2019年珠三角地区服务型制造示范平台”等多项荣誉,公司行业地位和市场影响力持续提升。

## （五）2019年度盈利预测实现情况

报告期内，立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司编制的2019年度盈利预测报告进行审核，并于2019年9月26日出具了《广州广电计量检测股份有限公司2019年度盈利预测审核报告》（信会师报字[2019]第ZA90614号）。公司2019年度预测营业收入160,025.48万元，预测营业利润15,446.17万元，预测利润总额15,495.70万元，预测净利润14,668.56万元，预测归属于母公司股东的净利润14,611.66万元，预测归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润13,020.79万元。

2019年度，公司实现营业收入158,815.67万元，营业利润17,382.05万元，利润总额17,643.68万元，净利润16,978.52万元，归属于母公司股东的净利润16,942.01万元，归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润12,861.65万元。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### （1）营业收入构成

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,588,156,735.06	100%	1,227,882,351.47	100%	29.34%
分行业					
专业技术服务业	1,570,423,442.77	98.88%	1,215,664,399.60	99.00%	29.18%
其他	17,733,292.29	1.12%	12,217,951.87	1.00%	45.14%
分产品					
计量服务	469,535,707.96	29.56%	371,604,527.24	30.26%	26.35%
可靠性与环境试验	466,748,102.08	29.39%	353,716,298.51	28.81%	31.96%
电磁兼容检测	199,704,314.08	12.57%	170,898,349.79	13.92%	16.86%
化学分析	122,483,822.86	7.71%	97,602,114.85	7.95%	25.49%
食品检测	124,574,736.79	7.84%	85,205,055.90	6.94%	46.21%
环保检测	148,433,297.81	9.35%	98,902,982.96	8.05%	50.08%
其他	56,676,753.48	3.57%	49,953,022.22	4.07%	13.46%
分地区					
国内	1,588,156,735.06	100.00%	1,227,882,351.47	100.00%	29.34%

#### （2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
专业技术服务业	1,570,423,442.77	843,691,690.98	46.28%	29.18%	35.68%	-2.57%
分产品						
计量服务	469,535,707.96	257,631,201.74	45.13%	26.35%	44.37%	-6.85%
可靠性与环境试验	466,748,102.08	221,563,769.85	52.53%	31.96%	39.78%	-2.66%
电磁兼容检测	199,704,314.08	76,610,012.63	61.64%	16.86%	12.00%	1.66%
化学分析	122,483,822.86	61,661,550.48	49.66%	25.49%	58.50%	-10.48%
食品检测	124,574,736.79	95,760,185.82	23.13%	46.21%	29.83%	9.69%
环保检测	148,433,297.81	97,172,059.70	34.53%	50.08%	35.17%	7.22%
分地区						
国内	1,588,156,735.06	851,496,928.79	46.38%	29.34%	36.46%	-2.80%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用  不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

### (5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专业技术服务业	直接人工	280,302,162.73	32.92%	199,841,376.83	32.03%	40.26%
专业技术服务业	运营费用及其他	244,520,877.15	28.72%	182,577,475.38	29.26%	33.93%
专业技术服务业	折旧	106,997,547.61	12.57%	72,145,499.34	11.56%	48.31%
专业技术服务业	房租及摊销	59,222,986.37	6.96%	43,063,721.95	6.90%	37.52%
专业技术服务业	外包费用	89,846,271.66	10.55%	76,989,878.06	12.34%	16.70%
专业技术服务业	直接材料	62,801,845.46	7.38%	47,210,665.77	7.57%	33.02%

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
其他	出租房屋折旧及测控产品成本	7,805,237.81	0.92%	2,165,798.34	0.35%	260.39%

说明

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

报告期内新增合并公司2家，为新设全资子公司雄安广电计量以及收购方圆广电。

若剔除雄安广电计量和方圆广电，公司2019年度营业收入158,432.74万元，较2018年营业收入122,788.24万元增长29.03%。

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

#### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	227,089,354.69
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.30%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	68,982,585.80	4.34%
2	客户二	48,439,310.87	3.05%
3	客户三	45,436,543.99	2.86%
4	客户四	35,645,313.95	2.25%
5	客户五	28,585,600.08	1.80%
合计	--	227,089,354.69	14.30%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	20,139,345.05
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	11.33%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	2.60%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	4,624,981.04	2.60%
2	供应商二	4,280,510.34	2.41%
3	供应商三	4,271,080.57	2.40%
4	供应商四	3,746,399.94	2.11%
5	供应商五	3,216,373.16	1.81%
合计	--	20,139,345.05	11.33%

## 主要供应商其他情况说明

适用  不适用

## 3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	224,534,605.62	207,966,688.46	7.97%	
管理费用	89,979,018.47	84,959,252.20	5.91%	
财务费用	65,438,562.75	40,221,525.13	62.70%	报告期内新增较多借款用于全国实验室技术改造，利息支出增加。
研发费用	181,405,158.76	127,661,281.95	42.10%	公司持续增加研发支出提高技术竞争力。

## 4、研发投入

适用  不适用

公司研发内容主要为相关计量校准方法和产品检测方法。通过研发投入，公司持续构建核心竞争力，继续发挥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	项目名称	所处阶段	拟达到的目标
1	电磁耦合钳校准规范	已发布	形成行业标准
2	三环天线系统校准规范	已发布	形成行业标准
3	大型地网接地阻抗测试仪校准规范	已发布	形成行业标准
4	静电放电靶校准规范	已发布	形成行业标准
5	循环伏安溶出分析仪校准规范	已发布	形成行业标准
6	液晶屏接触角测量仪校准规范	已发布	形成行业标准
7	汽车电点火干扰模拟器校准规范	进行中	形成行业标准
8	半导体激光器测试仪校准规范	进行中	形成行业标准
9	电梯平衡系数检测仪校准规范	进行中	形成行业标准
10	模拟短路器校准规范	进行中	形成行业标准
11	网络RTK接收机校准规范	进行中	形成行业标准

12	一种动态偏摆仪校准方法	已授权	发明专利
13	一种电磁兼容电机加载测试装置	已授权	发明专利
14	移动式太阳辐射热效应试验系统	已授权	发明专利
15	一种同轴偶极天线装置	已授权	实用新型专利
16	试风装置在线校准系统	已授权	实用新型专利
17	一种磁影响测试桌子	已授权	实用新型专利
18	一种电源线缆串扰耦合测试系统	已授权	实用新型专利
19	冲刷装置及其夹持组件	已授权	实用新型专利
20	一种多功能离子色谱压启盖装置及其清洗一体机	已授权	实用新型专利
21	列车阀门试验台在线校准系统	已授权	实用新型专利
22	一种用于雾化测试的干燥箱	已授权	实用新型专利
23	电磁兼容试验多功能测试台	已授权	实用新型专利
24	整车无线通信系统电磁兼容仿真方法研究	已取得研究成果	更新测试方法
25	不同类型农田土壤交换性钙镁检测方法研究	已取得研究成果	更新测试方法
26	花生及其制品中维生素含量分析方法研究	已取得研究成果	更新测试方法

## 公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	278	206	34.95%
研发人员数量占比	6.67%	5.18%	1.49%
研发投入金额（元）	181,405,158.76	133,301,894.61	36.09%
研发投入占营业收入比例	11.42%	10.86%	0.56%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	5,640,612.66	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	4.23%	-4.23%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,465,349,976.90	1,153,747,174.33	27.01%
经营活动现金流出小计	1,295,069,617.57	1,017,512,256.64	27.28%
经营活动产生的现金流量净额	170,280,359.33	136,234,917.69	24.99%

项目	2019 年	2018 年	同比增减
投资活动现金流入小计	163,443,090.15	96,297,592.00	69.73%
投资活动现金流出小计	624,088,117.79	579,736,351.40	7.65%
投资活动产生的现金流量净额	-460,645,027.64	-483,438,759.40	
筹资活动现金流入小计	1,570,966,195.00	980,743,976.06	60.18%
筹资活动现金流出小计	1,069,624,725.01	617,414,119.39	73.24%
筹资活动产生的现金流量净额	501,341,469.99	363,329,856.67	37.99%
现金及现金等价物净增加额	210,958,008.55	16,125,326.49	1,208.24%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

#### 1、投资活动产生的现金流量

报告期公司投资活动现金流入较去年同期增加6,714.55万元，增长69.73%，主要为收回理财产品本金和利息。

#### 2、筹资活动产生的现金流量

报告期公司筹资活动现金流入较去年同期增加59,022.22万元，增长60.18%，主要为首次公开发行股票募集资金以及借款增加收到现金。

报告期公司筹资活动现金流出较去年同期增加45,221.06万元，增长73.24%，主要为归还银行贷款。

报告期公司筹资活动产生的现金流量净额出较去年同期增加13,801.16万元，增长37.99%，主要为首次公开发行股票募集资金的影响。

3、报告期公司现金及现金等价物净增加额较去年同期增加19,483.27万元，增长1,208.24%，主要为经营活动产生的现金流量净额增加和首次公开发行股票募集资金的影响。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	525,738,541.62	18.09%	314,897,883.07	15.70%	2.39%	主要为公司首次公开发行股票募集资金。

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
应收账款	770,540,546.81	26.51%	494,193,171.72	24.63%	1.88%	主要为公司持续加大行业大客户的拓展力度，政府客户、特殊机构、汽车行业客户的付款周期较长。
存货	5,009,678.53	0.17%	8,267,004.24	0.41%	-0.24%	主要为山锋测控期末完工项目的结转，存货较年初减少。
投资性房地产	71,981,579.14	2.48%	78,616,502.22	3.92%	-1.44%	
长期股权投资	107,381,731.77	3.69%	109,771,694.34	5.47%	-1.78%	
固定资产	964,016,618.63	33.17%	668,190,263.56	33.30%	-0.13%	主要为公司持续增加实验室设备投入。
在建工程	739,228.62	0.03%	766,674.25	0.04%	-0.01%	
短期借款	604,281,365.28	20.79%	661,171,976.06	32.96%	-12.17%	
长期借款	79,815,974.15	2.75%	33,135,416.80	1.65%	1.10%	主要为报告期内公司新增并购贷款和固定资产贷款。

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

(1) 货币资金333,286.80元，为履约保证金。

(2) 湖南广电计量于2016年以其购置的长沙市岳麓区文轩路27号麓谷钰园B8栋9-19层作为抵押，向长沙银行股份有限公司科技支行借款3,500万元，借款期限至2024年；2017年以其购置的长沙市岳麓区文轩路27号麓谷钰园B8栋3-7层作为抵押，向上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行借款1,500万元，借款期限至2022年。目前湖南广电计量按期还款，不存在影响公司生产经营的风险。

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
464,088,117.79	484,736,351.40	-4.26%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
雄安广电计量	计量检测	新设	50,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	计量检测	已完成工商登记, 实缴 500 万元			否		
北京广电计量	计量检测	增资	20,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	计量检测	已完成工商变更登记			否		
无锡广电计量	计量检测	增资	30,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	计量检测	已完成工商变更登记			否		
深圳广电计量	计量检测	增资	15,103,885.59	100.00%	自有资金	-	长期	计量检测	已完成工商变更登记			否		
武汉广电计量	计量检测	收购	8,902,800.00	100.00%	自有资金	-	长期	计量检测	本次收购武汉广电计量 30% 股权, 已完成工商变更登记			否		
方圆广电	安规检测	收购	36,355,900.00	100.00%	自有资金	-	长期	安规检测	本次收购方圆广电 56% 股权, 已完成工商变更登记			否	2019 年 11 月 21 日、12 月 4 日、12 月 30 日、12 月 31 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》的 2019-007、2019-015、2019-021、2019-022 号公告
无锡广电计量	计量检测	增资	25,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	计量检测	已完成工商变更登记			否	2019 年 11 月 21 日、2019 年 11 月 29 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》的 2019-008、2019-014 号公告

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
武汉广电计量	计量检测	增资	40,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	计量检测	尚未完成工商变更登记			否	2019年12月11日、2020年2月18日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》的 2019-017、2020-007 号公告
沈阳广电计量	计量检测	增资	20,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	计量检测	尚未完成工商变更登记			否	2019年12月11日、2020年2月18日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》的 2019-017、2020-007 号公告
南宁广电计量	计量检测	增资	10,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	计量检测	尚未完成工商变更登记			否	2019年12月11日、2020年2月18日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》的 2019-017、2020-007 号公告
福州广电计量	计量检测	增资	10,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	计量检测	尚未完成工商变更登记			否	2019年12月11日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》的 2019-017 号公告

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
上海广电计量	计量检测	增资	30,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	计量检测	尚未完成工商变更登记			否	2019年12月11日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》的 2019-017 号公告
重庆广电计量	计量检测	增资	10,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	计量检测	尚未完成工商变更登记			否	2019年12月11日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》的 2019-017 号公告
湖南广电计量	计量检测	增资	25,000,000.00	100.00%	募集资金	-	长期	计量检测	尚未完成工商变更登记, 实缴 1,000 万元			否	2019年12月11日、2020年2月18日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》的 2019-017、2020-007 号公告
西安广电计量	计量检测	增资	5,000,000.00	100.00%	募集资金	-	长期	计量检测	尚未完成工商变更登记			否	2019年12月11日、2020年2月18日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》的 2019-017、2020-007 号公告

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
成都广电计量	计量检测	增资	20,000,000.00	100.00%	募集资金	-	长期	计量检测	尚未完成工商变更登记, 实缴 1,000 万元			否	2019 年 12 月 11 日、2020 年 2 月 18 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》的 2019-017、2020-007 号公告
合计	--	--	355,362,585.59	--	--	--	--	--	--			--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

#### (1) 募集资金总体使用情况

适用  不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019 年	首次公开发行	57,025.75	42,113.08	42,113.08	0	0	0.00%	14,963.62	存储于募集资金专项账户	0
合计	--	57,025.75	42,113.08	42,113.08	0	0	0.00%	14,963.62	--	0
募集资金总体使用情况说明										

经中国证监会《关于核准广州广电计量检测股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕1929号）核准，公司首次公开发行 8,267 万股人民币普通股，每股发行价格 7.43 元，募集资金 614,238,100.00 元，扣除发行费用（不含税）43,980,619.01 元，募集资金净额 570,257,480.99 元。

截至 2019 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金 421,130,779.87 元，其中直接投入募投项目 34,483,040.93 元，置换预先投入募投项目自筹资金 386,647,738.94 元；公司募集资金专项账户余额为 149,636,181.68 元，其中利息收入 509,480.56 元。

## （2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1.1 广电计量食品环保检测实验室扩建项目	否	8,050	8,050	8,049.88	8,049.88	100.00%	2019年09月30日	1,050.87	是	否
1.2 广电计量东莞计量检测实验室建设项目	否	8,930	8,930	8,927.98	8,927.98	99.98%	2019年09月30日	2,275.52	是	否
1.3 湖南广电计量检测实验室扩建项目	否	8,830	8,830	3,003.64	3,003.64	34.02%	2019年09月30日	537.4	不适用	否
1.4 无锡广电计量检测实验室扩建项目	否	4,900	4,900	4,899.86	4,899.86	100.00%	2019年09月30日	878.22	是	否
1.5（北京）广电计量检测实验室项目	否	4,135	4,135	4,134.97	4,134.97	100.00%	2019年04月30日	730.6	是	否
1.6 成都广电计量检测实验室扩建项目	否	5,975	5,975	4,653.54	4,653.54	77.88%	2019年09月30日	118.82	不适用	否
1.7 西安广电计量检测实验室扩建项目	否	4,830	4,830	2,884.55	2,884.55	59.72%	2019年09月30日	214.15	不适用	否
2.研究院建设项目	否	8,350	8,350	2,532.91	2,532.91	30.33%	2020年06月30日		不适用	否
3.补充流动资金	否	3,025.75	3,025.75	3,025.75	3,025.75	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	57,025.75	57,025.75	42,113.08	42,113.08	--	--	5,805.58	--	--
超募资金投向										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	--	57,025.75	57,025.75	42,113.08	42,113.08	--	--	5,805.58	--	--

未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>1、“湖南广电计量检测实验室扩建项目”、“成都广电计量检测实验室扩建项目”和“西安广电计量检测实验室扩建项目”于 2017 年研究立项时，计划新增产能覆盖本地及邻近省市的市场需求。上述项目实施期间，公司结合全国各地市场需求，持续优化全国实验室布局，陆续新建上海、重庆、青岛、南昌、合肥等实验室基地，扩建武汉、郑州等实验室基地；上述项目部分建设内容由其他区域实验室基地实施，进一步缩小服务半径，提升服务效率，实验室能力布局更合理，投入产出更优。为提高募集资金使用效率，进一步夯实全国实验室基地经营基础，优化全国战略布局，公司拟对上述项目进行延期，并变更部分募集资金用途，用于上海、北京计量检测实验室扩建项目，延期及变更事项将在公司董事会和股东大会批准后实施。</p> <p>2、研究院建设项目并不直接产生利润，但有利于公司进一步提高技术研究水平，增强技术成果转化能力，巩固和加强公司的行业领先地位。研究院建设项目预计投入募集资金 8,350 万元，其中场地购置费 2,210 万元；募集资金到账时，广州房价已较项目备案时有较大升幅，若继续按原计划进行场地购置，将导致研究院场地缩小，不利于研究院建设整体项目的推进和公司技术研究水平的提高。鉴于此，公司至今使用自有资金租赁研究院场地，尚未购置相关场地。公司拟变更上述场地购置费的募集资金用途，用于武汉计量检测实验室扩建项目，变更事项将在公司董事会和股东大会批准后实施。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>募集资金投资项目先期投入 386,647,738.94 元，其中区域检测实验室网络扩建项目 361,318,674.93 元，研究院建设项目 25,329,064.01 元，均为自筹资金。2019 年 11 月 19 日，公司第三届董事会第十九次会议同意公司使用首次公开发行股票募集资金置换预先投入募投项目自筹资金 386,647,738.94 元。该募集资金置换已于 2019 年 11 月 28 日完成。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2019 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金为 149,636,181.68 元，其中利息收入 509,480.56 元，均存储于募集资金专项账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

### (3) 募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
湖南广电计量	子公司	计量检测服务	85,000,000.00	239,886,354.59	131,892,046.71	123,448,355.78	24,560,793.42	22,266,173.83

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
雄安广电计量	新设全资子公司	完善公司全国实验室及市场网络布局。
武汉广电计量	收购 30% 股权，公司 100% 控股	冲减当期资本公积 535.33 万元。
方圆广电	收购 56% 股权，公司直接及间接 100% 控股	收购方圆广电剩余 56% 股权对购买日之前持有的方圆广电 44% 股权按照购买日公允价值重新计量而增加投资收益 1,713.52 万元。

主要控股参股公司情况说明

湖南广电计量于2013年2月成立，目前建有计量校准、可靠性与环境试验、食品检测、环保检测实验室，拥有CMA、CNAS、CATL等经营资质，是“农业农村部南方耕地污染防控企业重点实验室”、“全国土壤污染状况详查检测实验室”，入选国家食品复检机构名录，致力于为长株潭乃至华中地区的制造企业、科研机构、政府提供本地化的计量检测专业技术服务。2019年湖南广电计量实现营业收入12,344.84万元，净利润2,226.62万元。

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

## 九、公司未来发展的展望

### （一）行业格局和趋势

#### 1、行业格局

我国检验检测服务业现已覆盖建筑工程、环保、卫生、农业、质检、食品、药品、机械、电子、轻工、纺织、航空等国民经济各个领域，根据国家市场监督管理总局于2019年发布的《2018年度全国检验检测服务业统计报告》（以下简称“统计报告”），截至2018年底，我国共有各类检验检测机构39,472家，较2017年底增长8.66%；2018年度检验检测服务业实现营业收入2,810.50亿元，同比增长18.21%，共向社会出具检验检测报告4.28亿份，同比增长13.83%。我国检验检测服务业规模近5年持续增长，在国内经济整体增速放缓的情况下，检验检测服务业发展势头良好。

项目	2014年底/2014年度	2015年底/2015年度	2016年底/2016年度	2017年底/2017年度	2018年底/2018年度
检验检测机构（家）	28,340	31,122	33,235	36,327	39,472
营业收入（亿元）	1,584.38	1,799.98	2,065.11	2,377.47	2,810.50
检验检测报告（亿份）	3.11	3.29	3.56	3.76	4.28
从业人员（万人）	86.88	94.51	102.50	111.93	117.43
仪器设备（万台套）	399.64	446.38	526.63	575.65	633.77

据统计报告，全国事业单位制检验检测机构比重进一步下降，企业制机构成为检验检测市场主流，检验检测市场结构进一步优化。2018年我国企业制检验检测机构26,000家，占机构总量的65.87%；事业单位制检验检测机构10,924家，占机构总量的27.68%，事业单位制检验检测机构占机构总量的比重首次下降到30%以下；其他类型检验检测机构2,548家，占机构总量的6.45%。近5年，我国事业单位制检验检测机构的比重分别为40.6%、38.1%、34.54%、31.30%和27.68%，呈现明显的逐年下降趋势。

据统计报告，全国检验检测机构集约化发展势头显著，规模以上机构数量稳步增长。2018年全国规模以上检验检测机构数量达到5,051家，营业收入达到2,148.80亿元，数量仅占全行业的12.80%，但营业收入占比达到76.46%，集约化发展趋势显著。2018年度营业收入在5亿元以上机构有37家，比2017年多10家；收入在1亿元以上机构有354家，比2017年多60家；收入在5,000万元以上机构有899家，比2017年多158家。

据统计报告，民营检验检测机构继续快速发展。截至2018年底，全国取得资质认定的民营检验检测机构共19,231家，较2017年底增长15.43%。近5年民营检验检测机构数量占机构总量的比重分别为31.59%、40.16%、42.92%、45.86%和48.72%，民营检验检测机构数量即将达到半数，我国检验检测市场的格局进一步发生结构性改变。民营检验检测机构2018年度实现营业收入929.28亿元，较2017年度增长33.56%，高于全国检验检测行业18.21%的增长率。

据统计报告，检验检测服务业依然弱、小、散。就业人数在100人以下的检验检测机构数量占比达到96.33%，绝大多数检验检测机构属于小微企业，承受风险能力薄弱；从服务半径来看，76.94%的检验检测机构仅在本省区域内提供检验检测服务，“本地化”色彩仍然主流。从专利数量来看，全国检验检测机构拥有有效专利48,511件，平均每家机构不足1.3件，创新能力偏弱；从商标数量上看，全行业仅有750家机构拥有注册商标，品牌意识不强。2018年，全行业投入研究与试验发展（R&D）经费支出总计158.38亿元，户均40.1万元；参与科研项目总计31,627项，户均不足1项。多数小型检验检测机构基本上不具备科研和创新能力，相关投入也十分不足。2018年，全国获得高新技术企业认定的检验检测机构1,861家，仅占全国检验检测机构总数的4.71%。

#### 2、行业趋势

检验检测服务业作为高技术服务业备受关注，国家陆续出台了一系列行业支持政策。《质量发展纲要（2011-2020年）》

（国发〔2012〕9号）明确加强质量管理、检验检测、计量校准、合格评定、信用评价等社会中介组织建设，推动质量服务的市场化进程。《关于整合检验检测认证机构的实施意见》（国办发〔2014〕8号）明确到2020年，形成布局合理、实力雄厚、公正可信的检验检测认证服务体系，培育一批技术能力强、服务水平高、规模效益好、具有一定国际影响力的检验检测认证集团。《全国质检系统检验检测认证机构整合指导意见》明确到2020年，基本完成质检系统检验检测认证机构政事分开、管办分离、转企改制等改革任务，经营类检验检测认证机构专业化提升、规模化整合、市场化运营、国际化发展取得显著成效，形成一批具有知名品牌的综合性检验检测认证集团。《关于加强质量认证体系建设 促进全面质量管理的意见》（国发〔2018〕3号）明确打破部门垄断和行业壁垒，鼓励和支持社会力量开展检验检测认证业务，加大政府购买服务力度，营造各类主体公平竞争的市场环境。

国家政策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，促进检验检测服务业市场化改革。在国家政策推动下，检验检测服务业将进一步市场化，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。

在国家政策引导及企业内在发展要求下，检验检测服务业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型检测企业。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。

### 3、公司竞争地位

（1）相比多数竞争对手，公司服务范围更加全面。公司作为国内检验检测领域内的大型综合性机构，不断打造自身的“一站式”服务能力，目前能向客户提供计量校准、可靠性与环境试验、电磁兼容检测、化学分析、食品检测、环保检测、安规检测等多项检验检测服务，服务范围较国内多数竞争对手更为全面，更容易为客户提供一揽子解决方案。随着公司不断向新的检验检测细分领域拓展，公司的市场竞争力将进一步提升。

（2）公司业务范围已覆盖国内主要市场区域。公司在全国主要经济圈拥有57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。随着公司全国市场网络及实验室基地布局的持续完善，公司市场拓展力度将进一步加强，未来公司业务的全国覆盖面将进一步扩大。

（3）公司重点业务发展良好。计量业务为公司的重点业务，经过多年发展，公司计量服务范围覆盖十大计量校准专业领域；据统计报告，2016-2018年计量校准机构营收总额为56.68亿元、67.56亿元和80.29亿元，公司2016-2018年度计量业务收入为1.89亿元、2.60亿元和3.72亿元，在市场极为分散的情况下仍有3.33%、3.84%和4.63%的占有率，市场占有情况良好。公司的可靠性与环境试验、电磁兼容检测作为公司的成熟业务，在市场中也具有极高的竞争力，客户包括诸多特殊行业机构、大型乘用车整车制造企业、大型船舶制造企业、航空机载设备制造企业、大型电子电器制造企业等知名企业，且各方合作情况良好。

#### （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。

公司立足检验检测服务业及其关联行业，不断拓宽业务领域，围绕国民经济重要行业领域，重点拓展高端市场业务领域，以内生增长为基础，加大外延并购增长力度，到“十三五”期末，“广电计量”成为检验检测服务业的著名品牌，市场规模、综合实力名列行业前茅。

公司不断巩固、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、电磁兼容测试等业务板块服务市场份额达到、保持细分行业第一；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”期末实现化学分析、食品检测、环保检测等业务市场份额进入细分行业前3-5名。

#### （三）经营计划

2020年，公司将继续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，“不忘初心、牢记使命”，围绕“新起点、新征

程，产业与资本双轮驱动，全力打造行业龙头企业”的年度经营主题，拔高定位，提升层次；进一步强化综合技术实力，全力打造过硬质量品牌；进一步强化市场营销能力，全面提高高端业务质量；进一步提升战略研究和一体化管控能力，全面提升经营绩效水平；大力提升资本运作能力，加快外延式并购发展；加速集结和培养优秀人才，全力打造行业龙头企业。

### **1、坚定“两个高端”市场定位，深化落实大客户营销策略，创新优化电子商务营销模式，进一步提升市场突破能力**

一是围绕高端行业市场和重点行业高端大客户，持续增强优势行业领域市场开发能力，形成全产业链技术解决方案，确立优势行业的领先地位；不断突破培育性行业市场，加快拓展科研业务市场，实现业务高质量增长。

二是聚焦和优化技术引领的营销模式，进一步完善和丰富全国立体化的市场营销体系；灵活机动配置合理的业务和技术资源，以定制化的技术服务方案向客户提供专业的综合计量检测服务；充分发挥市场骨干的市场突破能力和标杆示范作用，进一步完善大客户项目团队管理制度及激励机制，积极培养复合型的业务管理人才。

三是加大电商平台建设力度，加快拓展电商市场，进一步丰富业务拓展渠道；加强电商业务团队建设，推进电商平台建设，加快梳理完善电商业务流程，开发推广标准化的电商技术服务产品，建立标准化、高效率的电商业务体系。

四是继续以市场为导向，全面梳理业务合同体系，精简审批节点，提升审批效率，持续推进完善销售管理系统功能，落实业务合同闭环管理。

### **2、构建行业领先的技术服务保障能力，强化服务过程管控，打造过硬技术质量品牌**

一是严格落实实验室考核体系，加大对技术服务周期、客户满意度等关键技术服务指标的管控力度；加强自动校准、自动检测、智能样品管理系统以及数字化实验室等信息化项目的开发及应用，加快提升实验室运营效率和质量管控水平；建立和完善质量目标监控体系，加强大客户技术服务统筹协调工作，提升技术服务品质，提供客户满意度。

二是整合行业智力资源，吸纳行业高端人才和先进技术；立足计量检测技术能力提升，横向拓展产品设计、分析整改、模拟仿真、咨询评价等全产业链技术保障能力，构建全案技术解决能力；加强重大科研项目攻关，积极参与国家、地方行业标准的编制，提升公司在行业标准制定方面的话语权。

2020年公司计划投入3.28亿元技术改造资金，重点建设关键领域技术保障能力，并提升相应资质能力。

### **3、系统提升战略经营研究和全国一体化管控能力，全面提升经营管理效率**

一是加强对国家政策、行业动态、标杆企业以及行业技术动态、科研方向的系统性研究，逐步建立起较为完善的行业研究体系；加快升级完善经营决策管理系统，通过信息化手段，实时反映公司主要经济指标及趋势，构建经营动态预测模型，保证公司经营决策的前瞻性、科学性和及时性。

二是完善下属企业的管控模式，坚持总部对重大事项的决策权，适当加大对成熟子公司的经营授权，继续强化培育子公司的总部一体化管控模式，加强并购企业的投后管理和整合融入。

三是梳理优化组织架构，提升效率；增加利润考核导向，提高经营效益；强化全国一体化集中采购管理，降低采购成本，管控采购风险。

四是全面梳理职能管理流程和业务管理流程，精简流程节点，落实审批责任。

五是推进信息化建设，探索构建全面信息化解决方案；重点研究和开发应用云办公平台，提升公司信息安全水平；重点推进汽车检测管理系统、采购管理系统、经营决策管理系统等信息化项目的开发上线，针对性加强现有业务管理系统的完善升级。

### **4、大力构建资本运作和并购整合能力，积极稳妥推进外延式并购，促进公司跨越式发展**

一是加大资本运作、投资并购等高端人才的引进力度，搭建高素质的资本运作团队。

二是积极研究资本市场相关政策，搭建多元化融资渠道，适时启动再融资，为技术改造、投资并购提供资金保障。

三是稳妥推进投资并购，提升并购整合能力，建立和完善投后管理模式，确保并购项目战略目标的实现。

### **5、加快集结高端复合型人才，全面提升员工队伍的整体素质**

一是对标行业龙头企业，进一步完善薪酬绩效激励机制；建立全方位的技能和管理提升培训体系，重点提高高端人才的招聘、猎头能力，全面加强人力资源管理水平。

二是积极推进实施高端复合型人才培养计划，加强职能、市场和技术骨干之间的交叉轮岗，适应公司未来发展需要，培养和储备综合性管理人才。

#### （四）可能面对的风险及应对措施

##### 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，严格管控计量检测证书报告的制作、审批和签发环节，确保报告的独立性和公正性。

##### 2、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。

##### 3、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。

公司将不断完善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。

##### 4、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。

公司将对标行业龙头企业，进一步完善薪酬绩效激励机制，积极研究和规划股权激励方案；建立全方位的技能和管理提升培训体系，重点提高高端人才的招聘、猎头能力，全面加强人力资源管理水平。

##### 5、业务规模迅速扩大导致的管理风险

报告期末，公司在全国主要经济圈拥有57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。随着公司规模迅速扩大，分支机构增多，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。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年11月18日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：002967 广电计量投资者关系活动记录表 20191118》
2019年11月20日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20191120（上午）》
2019年11月20日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20191120（下午）》
2019年12月04日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20191204》
2019年12月05日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20191205》
2019年12月20日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20191220》

## 第五节重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司实施连续、稳定的利润分配政策，公司利润分配重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展；公司利润分配政策详见《公司章程》第一百六十一条。

为完善和健全公司科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报投资者，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》以及公司上市后适用的《公司章程》的相关规定，公司于2017年制定《广州广电计量检测股份有限公司上市后三年及长期回报规划》，并经公司2017年第二次临时股东大会审议通过。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

公司2019年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：以公司总股本330,670,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.20元（含税），合计派发现金红利39,680,400元，本次股利分配后未分配利润余额为199,943,069.52元，结转以后年度分配；同时，以资本公积金每10股转增6股，转增后公司总股本将由330,670,000股增加至529,072,000股。

公司2018年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，余额结转以后年度分配。

公司2017年度利润分配方案为：以公司总股本248,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税），合计派发现金红利37,200,000元，本次股利分配后未分配利润余额结转以后年度分配；2017年度不以资本公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019年	39,680,400.00	169,420,136.21	23.42%	0.00	0.00%	39,680,400.00	23.42%

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2018 年	0.00	121,924,548.01	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017 年	37,200,000.00	107,467,935.71	34.61%	0.00	0.00%	37,200,000.00	34.61%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

## 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.2
每 10 股转增数 (股)	6
分配预案的股本基数 (股)	330,670,000
现金分红金额 (元) (含税)	39,680,400.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	39,680,400.00
可分配利润 (元)	239,623,469.52
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经立信会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计, 2019 年度公司 (母公司) 实现净利润 91,467,261.62 元, 提取法定盈余公积金 9,146,726.16 元, 2019 年末可供股东分配的利润为 239,623,469.52 元。	
鉴于公司经营情况良好, 为了让股东分享公司经营发展的成果, 根据公司利润实现情况和经营发展需要, 公司 2019 年度利润分配及资本公积金转增股本预案为: 以公司现有总股本 330,670,000 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元 (含税), 合计派发现金红利 39,680,400 元, 本次股利分配后未分配利润余额为 199,943,069.52 元, 结转以后年度分配; 同时, 以资本公积金每 10 股转增 6 股, 转增后公司总股本由 330,670,000 股增加至 529,072,000 股, 转增后资本公积金为 555,554,690.01 元。	

### 三、承诺事项履行情况

#### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	无线电集团	股份限售承诺	自广电计量股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由广电计量回购该部分股份。若广电计量上市后六个月内广电计量股票连续二十个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的首次公开发行价格，或者广电计量股票上市后六个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的首次公开发行价格，则其持有的广电计量公开发行股票前已发行的股份的锁定期自动延长六个月。如未能履行股份自愿锁定、延长锁定期限的承诺，除按照相关法律法规、中国证监会和深交所的相关规定承担法律责任外，该部分股票出售所得收益将归广电计量所有。	2019年11月08日	2022年11月7日	正常履行中
	广电运通	股份限售承诺	自广电计量股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由广电计量回购该部分股份。如未能履行股份自愿锁定、延长锁定期限的承诺，除按照相关法律法规、中国证监会和深交所的相关规定承担法律责任外，该部分股票出售所得收益将归广电计量所有。	2019年11月08日	2022年11月7日	正常履行中
	黄敦鹏、曾昕、陈旗	股份限售承诺	自广电计量股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的广电计量公开发行股票前已发行的股份，也不由广电计量回购该部分股份。若广电计量上市后六个月内广电计量股票连续二十个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的首次公开发行价格，或者广电计量股票上市后六个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的首次公开发行价格，则其持有的广电计量公开发行股票前已发行的股份的锁定期自动延长六个月。在职务变更、离职等情形下，上述承诺仍然有效。如未能履行股份自愿锁定、延长锁定期限的承诺，除按照相关法律法规、中国证监会和深交所的相关规定承担法律责任外，该部分股票出售所得收益将归广电计量所有。	2019年11月08日	2022年11月7日	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	黄沃文	股份限售承诺	若广电计量上市后六个月内广电计量股票连续二十个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的首次公开发行价格，或者广电计量股票上市后六个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的首次公开发行价格，则其持有的广电计量公开发行股票前已发行的股份的锁定期自动延长六个月。在职务变更、离职等情形下，上述承诺仍然有效。如未能履行股份自愿锁定、延长锁定期的承诺，除按照相关法律法规、中国证监会和深交所的相关规定承担法律责任外，该部分股票出售所得收益将归广电计量所有。	2019年11月08日	2020年5月7日	正常履行中
	无线电集团	股份减持承诺	无线电集团对所持广电计量首次公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持所持有的广电计量股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日持有股份总数的 10%，减持价格不低于发行价（若广电计量在上市后至本单位减持期间发生除息、除权事项，本单位减持广电计量股份的数量和减持价格下限进行相应调整）。本单位在任意连续九十个自然日内通过证券交易所集中竞价交易方式减持股份不超过广电计量股份总数的 1%且在任意连续九十个自然日内通过大宗交易方式减持股份不超过广电计量股份总数的 2%，适用此项条款时，本单位一致行动人（如有）持有的股份应当合并计算。本单位采取协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不低于广电计量股份总数的 5%。若本单位违反上述承诺减持广电计量股份的，将在广电计量股东大会及中国证监会指定的信息披露平台上公开说明未履行的原因并公开道歉，且本单位违反承诺减持广电计量股份的所得归广电计量所有，本单位将在获得减持所得之日起的五日内将该所得支付至广电计量指定的账户。如本单位未及时足额支付的，则广电计量有权扣留应付本单位现金分红中与本单位未支付的减持所得加自延期之日起至现金红利派发日止每日万分之三的滞纳金金额相等的现金分红，该等现金分红作为本单位应归广电计量的减持所得并归广电计量所有。	2019年11月08日	长期	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	广电运通	股份减持承诺	广电运通对所持广电计量首次公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持所持有的广电计量股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日持有股份总数的 50%，减持价格不低于发行价（若广电计量在上市后至本单位减持期间发生除息、除权事项，其减持广电计量股份的数量和减持价格下限进行相应调整）。本单位在任意连续九十个自然日内通过证券交易所集中竞价交易方式减持股份不超过广电计量股份总数的 1%且在任意连续九十个自然日内通过大宗交易方式减持股份不超过广电计量股份总数的 2%，适用此项条款时，本单位一致行动人（如有）持有的股份应当合并计算。本单位采取协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不低于广电计量股份总数的 5%。若本单位违反上述承诺减持广电计量股份的，将在广电计量股东大会及中国证监会指定的信息披露平台上公开说明未履行的原因并公开道歉，且本单位违反承诺减持广电计量股份的所得归广电计量所有。本单位将在获得减持所得之日起的五日内将该所得支付至广电计量指定的账户。如本单位未及时足额支付的，则广电计量有权扣留应付本单位现金分红中与本单位未支付的减持所得加自延期之日起至现金红利派发日止每日万分之三的滞纳金金额相等的现金分红，该等现金分红作为本单位应归广电计量的减持所得并归广电计量所有。	2019 年 11 月 08 日	长期	正常履行中
	黄敦鹏、曾昕	股份减持承诺	本人对所持广电计量首次公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持所持有的广电计量股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日持有股份总数的 20%，减持价格不低于发行价（若广电计量在上市后至本人减持期间发生除息、除权事项，本人减持广电计量股份的数量和减持价格下限进行相应调整）。本人在任意连续九十个自然日内通过证券交易所集中竞价交易方式减持股份不超过广电计量股份总数的 1%且在任意连续九十个自然日内通过大宗交易方式减持股份不超过广电计量股份总数的 2%，适用此项条款时，本人一致行动人（如有）持有的股份应当合并计算。本人采取协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不低于广电计量股份总数的 5%。若本人违反上述承诺减持广电计量股份的，将在广电计量股东大会及中国证监会指定的信息披露平台上公开说明未履行的原因并公开道歉，且本人违反承诺减持广电计量股份的所得归广电计量所有。本人将在获得减持所得之日起的五日内将该所得支付至广电计量指定的账户。如本人未及时足额支付的，则广电计量有权扣留应付本人现金分红中与本人未上缴的减持所得加自延期之日起至现金红利派发日止每日万分之三的滞纳金金额相等的现金分红，该等现金分红作为本人应归广电计量的减持所得并归广电计量所有。	2019 年 11 月 08 日	长期	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	陈旗	股份减持承诺	若本人所持公司公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，则减持价格不低于以转让日为基准经除权除息等因素调整后的本次发行价格。如未能履行该承诺，除按照相关法律法规、中国证监会和深交所的相关规定承担法律责任外，该部分股票出售所得收益将归广电计量所有。	2019年11月08日	2024年11月7日	正常履行中
	黄沃文	股份减持承诺	若本人所持公司公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，则减持价格不低于以转让日为基准经除权除息等因素调整后的本次发行价格。如未能履行该承诺，除按照相关法律法规、中国证监会和深交所的相关规定承担法律责任外，该部分股票出售所得收益将归广电计量所有。	2019年11月08日	2022年11月7日	正常履行中
	无线电集团、黄敦鹏、曾昕、陈旗	股东一致行动承诺	2018年10月29日，无线电集团、黄敦鹏、曾昕、陈旗签署《广州广电计量检测股份有限公司一致行动人协议》，主要约定：在处理广电计量所有需要其股东大会或董事会同意的事项时均采取并保持一致意见；就有关广电计量经营发展的重大事项向其股东大会、董事会行使提案权和在相关股东大会、董事会上行使表决权时保持一致；若各方无法对相关议案或表决事项达成一致意见，则以无线电集团的意见作为各方最终意见，各方须按上述最终意见行使股东权利；协议自签署之日起三年内有效，若广电计量在本协议签署之日起三年内完成首次公开发行股票并上市，则协议有效期延长至公司上市后三年。	2018年10月29日	2022年11月7日	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	无线电集团	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、在承诺函签署之日（2017年9月18日），无线电集团及其控制的其他经济实体均未生产、提供任何与广电计量及其下属子公司生产、提供的产品/服务构成竞争或潜在竞争的产品/服务；未直接或间接经营任何与广电计量及下属子公司现有业务构成竞争或潜在竞争的业务；亦未投资任何与广电计量及其下属子公司现有业务及产品/服务构成竞争或潜在竞争的其他企业。2、自承诺函签署之日（2017年9月18日）起，无线电集团及其控制的其他经济实体将不生产、提供任何与广电计量及其下属子公司生产的产品/服务构成竞争或潜在竞争的产品/服务；不直接或间接经营任何与广电计量及下属子公司经营业务构成竞争或潜在竞争的业务；也不投资任何与广电计量及其下属子公司产品/服务或经营业务构成竞争或潜在竞争的其他企业。3、自承诺函签署之日（2017年9月18日）起，如广电计量及其下属子公司未来进一步拓展产品/服务和业务范围，且拓展后的产品/服务与业务范围和无线电集团及其控制的其他经济实体在产品或业务方面存在竞争，则无线电集团及其控制的其他经济实体将积极采取下列措施的一项或多项以避免同业竞争的发生：</p> <p>（1）停止生产、提供存在竞争或潜在竞争的产品/服务；（2）停止经营存在竞争或潜在竞争的业务；（3）将存在竞争或潜在竞争的业务纳入广电计量的经营体系；（4）将存在竞争或潜在竞争的业务转让给无关联关系的独立第三方经营。4、承诺函自签署之日（2017年9月18日）起正式生效，在无线电集团作为发行人控股股东期间持续有效且不可变更或撤销。如因无线电集团及其控制的其他经济实体违反上述承诺而导致广电计量的利益及其它股东权益受到损害，无线电集团同意承担相应的损害赔偿责任。</p>	2017年09月18日	长期	正常履行中
	无线电集团	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、为避免与广电计量产生同业竞争之目的，无线电集团附属企业广州市龙源环保科技有限公司将不会对外开展水污染监测业务，也不会申请水污染检测相关的 CMA/CNAS 资质或其他与广电计量构成同业竞争的计量、检测资质证书。2、为避免与广电计量产生同业竞争之目的，无线电集团附属企业海华电子企业（中国）有限公司将不会申请电气机械检测、船舶检测相关的 CMA/CNAS 资质或其他与广电计量构成同业竞争的计量、检测资质证书，也不会实际对外从事电气机械检测、船舶检测及其他与广电计量构成同业竞争的计量或检测业务。3、为避免与广电计量产生同业竞争之目的，无线电集团附属企业陕西海通天线有限责任公司将不会申请卫星通信产品检测相关的 CMA/CNAS 资质或其他与广电计量构成同业竞争的计量、检测资质证书，也不会实际对外从事卫星通信产品检测及其他与广电计量构成同业竞争的计量或检测业务。4、如若违反上述承诺而导致发行人的利益受到损害，无线电集团同意承担相应的损害赔偿责任。</p>	2019年08月21日	长期	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	无线电集团、杨海洲、黄跃珍、祝立新、黄敦鹏、曾昕、魏东、梁彤纓、李卫宁、周新、白子午、杨永明、谢锐华、赵倩、明志茂、陈旗、黄沃文、李世华、欧楚勤	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、无线电集团有限公司及其控制的其他经济组织/广电计量董事、监事、高级管理人员及其直系亲属控制的其他经济实体将尽量避免和减少与广电计量发生关联交易；2、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易,无线电集团及其控制的其他经济组织/广电计量董事、监事、高级管理人员及其直系亲属控制的其他经济实体将遵循平等、自愿、等价和有偿的商业原则,严格按照《公司法》等法律、法规、规范性文件和广电计量《公司章程》、《关联交易管理制度》等文件对关联交易的相关规定执行,通过与广电计量签订正式的关联交易协议,确保关联交易价格公允,使交易在公平合理和正常的商业交易条件下进行。无线电集团及其控制的其他经济组织/广电计量董事、监事、高级管理人员及其直系亲属控制的其他经济实体在交易过程中将不会要求或接受广电计量提供比独立第三方更优惠的交易条件,切实维护广电计量的实际利益；3、无线电集团及其控制的其他经济组织/广电计量董事、监事、高级管理人员及其直系亲属控制的其他经济实体将不以任何直接或间接的形式占用广电计量资金,不与广电计量发生非经营性资金往来；4、广电计量董事、监事、高级管理人员保证不利用自身在广电计量的职务便利,通过关联交易损害广电计量利益及其他股东的合法权益；5、如无线电集团及其控制的其他经济组织/广电计量董事、监事、高级管理人员及其直系亲属控制的其他经济实体违反上述承诺而导致广电计量利益或其他股东的合法权益受到损害,无线电集团和广电计量董事、监事、高级管理人员将依法承担相应的赔偿责任。	2017年09月18日	长期	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	广电计量	IPO 稳定股价承诺	<p>广电计量上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日经除权除息调整后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一财务年度经审计的每股净资产值，公司承诺启动股价稳定措施，回购公司股份。1、公司为稳定股价的目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股份分布不符合上市条件。2、公司董事会应在公司回购启动条件触发之日起的 15 个工作日内做出回购股份的决议。公司全体董事（独立董事除外），在公司就因稳定公司股价措施涉及回购股份事宜召开的董事会上，对公司承诺的回购股份方案的相关决议投赞成票。3、公司董事会应当在做出回购股份决议后的 2 个工作日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知。4、公司董事会公告回购股份预案后，若公司股票连续 5 个交易日经除权除息调整后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）超过公司上一财务年度经审计的每股净资产值，公司董事会应作出决议终止回购股份事宜，且未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。5、公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。6、公司为稳定股价的目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：（1）公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%；（2）公司单次用于回购股份的资金不得低于人民币 1,000 万元；（3）公司用于回购股份的资金总额累积不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额。7、公司回购应在股东大会决议做出之日起次日开始启动回购，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕。8、公司回购方案实施完毕后，应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并在 10 日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。9、在公司有义务增持的控股股东、董事、高级管理人员增持完成后，如果公司股票价格再次出现连续 20 个交易日经除权除息调整后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一财务年度经审计的每股净资产值，则公司依次开展公司回购，控股股东及董事、高级管理人员增持工作。在启动条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司承诺将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。如因公司股票上市地上市规则等证券监管法规对于社会公众股东最低持股比例的规定导致公司在一定时期内无法履行其稳定股价义务的，相关责任主体可免于前述约束措施，但其亦应积极采取其他合理且可行的措施稳定股价。</p>	2019 年 11 月 08 日	2022 年 11 月 7 日	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	无线电集团、黄敦鹏、曾昕、赵倩、明志茂、陈旗、黄沃文、李世华、欧楚勤	IPO 稳定股价承诺	<p>广电计量上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日经除权除息调整后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一财务年度经审计的每股净资产值，在公司回购股份方案实施期限届满之日后的 10 个交易日经除权除息调整后的公司股份加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一财务年度经审计的每股净资产值，公司控股股东无线电集团、在公司任职并领取薪酬的董事（不包括独立董事）、高级管理人员，对公司股票进行增持。1、公司董事会应在有义务增持的控股股东、董事、高级管理人员增持启动条件触发之日起 2 个工作日内做出增持公告。2、控股股东承诺单次增持总金额不应少于人民币 1,000 万元，但单次增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%；有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺，其用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上年度领取的现金分红和薪酬总和的 30%，但不超过该等董事、高级管理人员上年度的现金分红和薪酬总和的 50%。3、有义务增持的控股股东、董事、高级管理人员应在增持公告做出之日起次日开始启动增持，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕。4、触发前述股价稳定措施的启动条件时，有义务增持的控股股东、董事、高级管理人员不因不再作为控股股东或职务变更、离职等情形而拒绝实施上述稳定股价的措施。5、公司在未来聘任新的董事（不包括独立董事）、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行上市时董事（不包括独立董事）、高级管理人员已做出的稳定股价承诺，并要求其按照公司首次公开发行上市时董事（不包括独立董事）、高级管理人员的承诺提出未履行承诺的约束措施。6、在公司有义务增持的控股股东、董事、高级管理人员增持完成后，如果公司股票价格再次出现连续 20 个交易日经除权除息调整后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一财务年度经审计的每股净资产值，则公司依次开展公司回购，控股股东及董事、高级管理人员增持工作。在启动条件满足时，如控股股东、有增持义务的董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，控股股东、有增持义务的董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：1、控股股东、有增持义务的董事、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。2、如果控股股东未采取上述稳定股价的具体措施的，则公司有权将与拟增持股票所需资金总额相等金额的应付控股股东现金分红予以暂时扣留，直至其按本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。3、如果有增持义务的董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，则公司有权将与该等董事、高级管理人员拟增持股票所需资金总额相等金额的薪酬、应付现金分红予以暂时扣留，直至该等董事、高级管理人员按上述规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。4、如因公司股票上市地上市规则等证券监管法规对于社会公众股东最低持股比例的规定导致控股股东、董事及高级管理人员在一定时期内无法履行其稳定股价义务的，相关责任主体可免于前述约束措施，但其亦应积极采取其他合理且可行的措施稳定股价。</p>	2019 年 11 月 08 日	2022 年 11 月 7 日	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	广电计量	其他承诺	广电计量关于招股说明书信息披露的承诺：如有权监管部门作出行政处罚或有管辖权的人民法院依照法律程序作出的生效司法裁决认定公司的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。如有权监管部门作出行政处罚或有管辖权的人民法院依照法律程序作出的生效司法裁决认定公司的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。本公司将在行政处罚作出或司法裁决生效当日进行公告，并在 5 个工作日内根据相关法律、法规及公司章程的规定召开董事会，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购本公司首次公开发行的全部新股，并在股东大会审议通过之日起 6 个月内完成回购，回购价格不低于本公司股票首次公开发行价格与银行同期存款利息之和。如上市后公司股票有利润分配或送配股份等除权、除息事项，回购价格相应进行调整。如公司未能及时履行上述承诺事项，则：1、本公司将立即停止制定现金分红计划、停止发放公司董事、监事、高级管理人员的薪酬、津贴，直至本公司履行相关承诺；2、本公司将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至本公司履行相关承诺。	2019 年 11 月 08 日	长期	正常履行中
	无线电集团	其他承诺	无线电集团关于招股说明书信息披露的承诺：若有权监管部门作出行政处罚或有管辖权的人民法院依照法律程序作出的生效司法裁决认定公司的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，导致投资者在证券交易中遭受损失的，无线电集团将依法对投资者在证券交易中遭受的损失与公司承担连带赔偿责任（该等损失的赔偿金额以投资者实际发生的直接损失为准），但是能够证明本单位没有过错的除外。若有权监管部门作出行政处罚或有管辖权的人民法院依照法律程序作出的生效司法裁决认定公司的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本单位将依法购回已转让的原限售股份（如有），购回价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。本单位将督促公司在上述违法事实被监管机构认定后的两个交易日内进行公告，并在上述事项认定后三个月内启动购回事宜。公司已发行尚未上市的，购回价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司已上市的，购回价格以发行价并加算银行同期存款利息和购回义务触发时点前最后一个交易日公司股票的收盘价孰高确定，并根据相关法律、法规和规范性文件规定的程序实施。如经中国证监会、深交所等主管机关认定本单位未能及时履行上述承诺事项，本单位同意发行人立即停止对本单位实施现金分红计划，直至本单位履行相关承诺。	2019 年 11 月 08 日	长期	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	杨海洲、黄跃珍、祝立新、黄敦鹏、曾昕、魏东、梁彤纓、李卫宁、周新、白子午、杨永明、谢锐华、赵倩、明志茂、陈旗、黄沃文、李世华、欧楚勤	其他承诺	广电计量董事、监事、高级管理人员关于招股说明书信息披露的承诺：若有权监管部门作出行政处罚或有管辖权的人民法院依照法律程序作出的生效司法裁决认定公司的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，导致投资者在证券交易中遭受损失的，广电计量董事、监事、高级管理人员将依法对投资者在证券交易中遭受的损失与公司承担连带赔偿责任（该等损失的赔偿金额以投资者实际发生的直接损失为准），但是能够证明自己没有过错的除外。上述承诺不因职务变换或离职而改变或导致无效。如经中国证监会、深交所等主管机关认定本人未能及时履行上述承诺事项，本人同意发行人立即停止对本人实施现金分红计划、停止发放本人应领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺。	2019年11月08日	长期	正常履行中
	杨海洲、黄跃珍、祝立新、黄敦鹏、曾昕、魏东、梁彤纓、李卫宁、周新、赵倩、明志茂、陈旗、黄沃文、李世华、欧楚勤	其他承诺	广电计量董事、高级管理人员填补被摊薄即期回报的承诺：为维护公司和全体股东的合法权益，保证公司填补回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员承诺：1、不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；2、对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、由董事会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、公司发行上市后，拟公布的公司股权激励的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、公司发行上市后，将促使公司董事会制定持续稳定的现金分红方案，在符合《公司法》等法律法规和公司章程的情况下，实现每年现金分红水平不低于《公司上市后三年及长期回报规划》中最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30% 的标准，并将在董事会表决相关议案时投赞成票。公司全体董事、高级管理人员承诺如果其未能履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。	2019年11月08日	长期	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	无线电集团	其他承诺	无线电集团填补被摊薄即期回报的承诺：为保证公司填补回报措施能够得到切实履行，公司控股股东无线电集团承诺：1、不得越权干预公司经营管理活动，不得侵占公司利益。2、将促使公司股东大会审议批准持续稳定的现金分红方案，在符合《公司法》等法律法规和公司章程的情况下，实现每年现金分红水平不低于《公司上市后三年及长期回报规划》中最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润 30% 的标准，并将在股东大会表决相关议案时投赞成票。公司控股股东承诺如果其未能履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。	2019 年 11 月 08 日	长期	正常履行中
	广电计量	其他承诺	公司承诺如未能履行其所做出的所有公开承诺事项，除遵守其在相关承诺文件中已约定的约束措施外，还将遵守如下约束措施：（一）如公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直到新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、不得进行公开再融资；3、给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承诺赔偿责任。（二）如公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直到新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。	2019 年 11 月 08 日	长期	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	无线电集团	其他承诺	控股股东无线电集团承诺如其未能履行其所做出的所有公开承诺事项，除遵守其在相关承诺文件中已约定的约束措施外，还将遵守如下约束措施：（一）如本单位非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直到新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、不得转让公司股份。因被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者承诺等必须转股的情形除外；3、暂不领取公司分配利润中归属本单位的部分；4、如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；5、给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。（二）如本单位因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直到新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。	2019年11月08日	长期	
	杨海洲、黄跃珍、祝立新、黄敦鹏、曾昕、魏东、白子午、杨永明、谢锐华、赵倩、明志茂、陈旗、黄沃文、李世华、欧楚勤	其他承诺	董事（独立董事除外）、监事及高级管理人员承诺如其未能履行其所做出的所有公开承诺事项，除遵守其在相关承诺文件中已约定的约束措施外，还将遵守如下约束措施：（一）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直到新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、不转让本人所持公司股份（如有）。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者承诺等必须转股的情形除外；3、暂不领取公司分配利润中归属本人的部分（如有）；4、如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；5、给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。（二）如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直到新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。	2019年11月08日	长期	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	梁彤纓、李卫宁、周新	其他承诺	独立董事承诺如其未能履行其所做出的所有公开承诺事项，除遵守其在相关承诺文件中已约定的约束措施外，还将遵守如下约束措施：（一）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直到新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；3、给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。（二）如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直到新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。	2019年11月08日	长期	正常履行中
	无线电集团	其他承诺	控股股东无线电集团关于公司社会保险及住房公积金的承诺：对于广电计量或其控股子公司在公司首发上市前未足额缴纳的任何社会保险或住房公积金（如有），若有权部门要求广电计量或其控股子公司补缴该等社会保险、住房公积金，或广电计量及控股子公司因未缴纳该等社会保险、住房公积金而承担任何罚款或损失，无线电集团将无条件全额补偿广电计量及控股子公司就此承担的全部支出、罚款、滞纳金、赔偿及费用，保证广电计量及控股子公司不因此受到任何损失。	2017年09月18日	长期	正常履行中
	无线电集团	其他承诺	无线电集团对广电计量租赁无产权房屋建筑的承诺：对于广电计量及其控股子公司租赁无产权房屋的情形，如因该等房产的产权存在瑕疵或被第三方主张权利，导致广电计量及其控股子公司无法正常使用上述房产而受到损失的，本单位承诺将补偿广电计量及其控股子公司因此而承担的搬迁费等直接损失，保证广电计量及其控股子公司不因此受到损失。	2017年09月18日	长期	正常履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划		不适用				

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用  不适用

## 四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

## 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

### 重要会计政策变更

1、财政部2017年修订发布《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计》（财会〔2017〕9号）、《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财会〔2017〕14号）并要求境内上市企业自2019年1月1日起施行。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。公司执行上述准则在报告期内无重大影响。

2、财政部分别于2019年4月30日和2019年9月19日发布《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）、《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号），对一般企业财务报表格式进行修订。公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额和“应收账款”列示；“应付票	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额24,396,545.71元，“应收账款”上年年末余额	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额17,095,166.01元，“应收账款”上年年末余额

据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	494,193,171.72元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额2,575,844.76元，“应付账款”上年年末余额46,184,164.82元。	232,576,168.46元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额2,575,844.76元，“应付账款”上年年末余额20,002,576.70元。
-------------------------------------	---	---

3、财政部于2019年5月9日修订发布《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（财会〔2019〕8号），修订后的准则自2019年6月10日起施行。对2019年1月1日至该准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据该准则进行调整；对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照该准则的规定进行追溯调整。公司执行上述准则在报告期内无重大影响。

4、财政部于2019年5月16日修订发布《企业会计准则第12号——债务重组》（财会〔2019〕9号），修订后的准则自2019年6月17日起施行。对2019年1月1日至该准则施行日之间发生的债务重组，应根据该准则进行调整；对2019年1月1日之前发生的债务重组，不需要按照该准则的规定进行追溯调整。公司执行上述准则在报告期内无重大影响。

## 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## 八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

报告期内新增合并公司2家，为新设全资子公司雄安广电计量以及收购方圆广电。

若剔除雄安广电计量和方圆广电，公司2019年度营业收入158,432.74万元，较2018年营业收入122,788.24万元增长29.03%。

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	李新航、蔡洁瑜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	李新航1年、蔡洁瑜4年

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

本年度，公司因首次公开发行股票并上市，聘请保荐机构（主承销商）光大证券股份有限公司共支付保荐承销费32,711,905.00元；聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具内部控制鉴证报告。

## 十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十三、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
无线电集团	控股股东	向关联人承租房屋	房屋租赁	市场定价	-	1,720.65	22.87%	1,800	否	转账结算	-		
海格通信	同一最终控制方	向关联人承租房屋	房屋租赁	市场定价	-	284	3.78%	350	否	转账结算	-		
海格通信	同一最终控制方	向关联人销售商品	销售商品	市场定价	-	389.3	61.67%	1,000	否	转账结算	-		
航天检测	参股公司	向关联人销售商品	销售商品	市场定价	-	26.86	4.25%	200	否	转账结算	-		

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
无线电集团	控股股东	向关联人提供服务	计量检测	市场定价	-	2.9	0.00%	20	否	转账结算	-		
广电运通	同一最终控制方	向关联人提供服务	计量检测	市场定价	-	11.89	0.00%	35	否	转账结算	-		
海格通信	同一最终控制方	向关联人提供服务	计量检测	市场定价	-	345.82	0.23%	750	否	转账结算	-		
广电城市服务	同一最终控制方	向关联人提供服务	计量检测	市场定价	-	0.19	0.00%	10	否	转账结算	-		
方圆广电	非同一控制下合并	向关联人提供服务	计量检测	市场定价	-	169.37	0.11%	350	否	转账结算	-		
航天检测	参股公司	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	34.15	7.91%	100	否	转账结算	-		
中安广源	参股公司	向关联人提供服务	计量检测	市场定价	-	0	0.00%	50	否	转账结算	-		
海格通信	同一最终控制方	向关联人采购商品	采购商品	市场定价	-	0	0.00%	30	否	转账结算	-		
广电运通	同一最终控制方	接受关联人提供的服务	技术服务	市场定价	-	0	0.00%	100	否	转账结算	-		
广电城市服务	同一最终控制方	接受关联人提供的服务	物业服务	市场定价	-	265.66	28.12%	350	否	转账结算	-		
方圆广电	非同一控制下合并	接受关联人提供的服务	技术服务	市场定价	-	462.5	4.95%	700	否	转账结算	-		
航天检测	参股公司	接受关联人提供的服务	技术服务	市场定价	-	0	0.00%	30	否	转账结算	-		
中安广源	参股公司	接受关联人提供的服务	评价服务	市场定价	-	2.99	2.99%	40	否	转账结算	-		
链达金服	其他关联方	接受关联人提供的服务	技术服务	市场定价	-	93.4	8.31%	93.4	否	转账结算	-		
合计				--	--	3,809.68	--	6,008.4	--	--	--	--	--

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
大额销货退回的详细情况				不适用。									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				<p>1、因客户采购需求调整,公司与海格通信、航天检测的销售合同有所减少。</p> <p>2、因广电运通、海格通信对计量检测的需求不及预期,其与公司发生的计量检测费用较预计减少。</p> <p>3、因航天检测对软件服务的需求不及预期,其与公司发生的技术服务费用较预计减少。</p> <p>4、因公司采购计划调整,未与海格通信发生采购交易。</p> <p>5、公司与广电运通商谈技术服务需求后,业务最终由其参股公司链达金服承接;原预计由广电运通提供技术服务的 100 万元关联交易,实际执行时由链达金服提供技术服务,已经公司董事会确认批准。</p> <p>公司在进行年度日常关联交易预计时,基于实际市场需求和业务发展情况把控关联交易的总规模,根据市场情况按照可能发生关联交易的金额上限进行预计,因此关联交易预计与实际发生情况会存在差异,但公司日常关联交易实际发生总金额在预计范围内,其分项差异对公司日常经营及业绩影响较小。</p>									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用。									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用  不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十七、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

租赁情况说明

报告期内，公司及绝大部分分子公司的办公、实验、仓储等场地均系租赁；武汉广电计量主要仪器设备系租赁，其他区域实验室基地存在少量设备租赁情况。

湖南广电计量位于长沙市岳麓区文轩路27号麓谷钰园B8栋大楼的部分楼层用于出租。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用  不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

### 2、重大担保

适用  不适用

#### (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京广电计量	2018年03月26日	1,000	2018年04月13日	1,000	连带责任保证	2018/4/13-2021/3/13	否	否
北京广电计量	2018年08月28日	1,000	2018年10月23日	1,000	连带责任保证	2018/10/23-2021/11/20	否	否

北京广电计量	2018年10月31日	1,500	2018年11月07日	500	连带责任保证	2018/11/7-2021/11/7	否	否
北京广电计量	2018年10月31日	1,500	2019年01月03日	500	连带责任保证	2019/1/3-2022/1/7	否	否
北京广电计量	2016年11月25日	1,000	2018年01月12日	450	连带责任保证	2018/1/12-2019/1/12	是	否
北京广电计量	2016年11月25日	1,000	2018年03月09日	300	连带责任保证	2018/3/9-2019/3/9	是	否
北京广电计量	2018年06月20日	1,500	2019年01月24日	450	连带责任保证	2019/1/24-2020/1/24	否	否
北京广电计量	2019年01月02日	1,000	2019年01月29日	270.73	连带责任保证	2019/1/29-2022/1/24	否	否
北京广电计量	2019年01月02日	1,000	2019年03月27日	75.08	连带责任保证	2019/3/27-2022/1/24	否	否
北京广电计量	2018年06月20日	1,500	2019年04月25日	300	连带责任保证	2019/4/25-2020/4/23	否	否
北京广电计量	2018年06月20日	1,500	2019年05月24日	300	连带责任保证	2019/5/24-2020/5/22	否	否
北京广电计量	2019年01月02日	1,000	2019年08月08日	178.03	连带责任保证	2019/8/8-2022/1/24	否	否
北京广电计量	2019年01月02日	1,000	2019年08月29日	84.1	连带责任保证	2019/8/29-2022/1/24	否	否
北京广电计量	2019年01月02日	1,000	2019年09月10日	339.44	连带责任保证	2019/9/10-2022/1/24	否	否
北京广电计量	2019年01月02日	1,000	2019年10月12日	52.62	连带责任保证	2019/10/12-2022/1/24	否	否
北京广电计量	2019年03月21日	2,000	2019年10月18日	500	连带责任保证	2019/10/18-2022/11/20	否	否
湖南广电计量	2018年03月26日	900	2018年04月13日	821	连带责任保证	2018/4/13-2021/3/13	否	否
湖南广电计量	2018年08月28日	1,000	2018年10月23日	1,000	连带责任保证	2018/10/23-2021/11/20	否	否
湖南广电计量	2018年10月31日	1,000	2018年11月09日	500	连带责任保证	2018/11/9-2021/11/7	否	否
湖南广电计量	2018年10月31日	1,000	2019年02月19日	500	连带责任保证	2019/2/19-2022/2/7	否	否
湖南广电计量	2018年06月20日	3,750	2019年02月21日	450	连带责任保证	2019/2/21-2020/2/21	否	否
湖南广电计量	2018年06月20日	3,750	2019年06月19日	300	连带责任保证	2019/6/19-2020/6/17	否	否
湖南广电计量	2017年03月20日	2,500	2018年01月12日	450	连带责任保证	2018/1/12-2019/1/12	是	否
湖南广电计量	2017年03月20日	2,500	2018年01月19日	450	连带责任保证	2018/1/19-2019/1/19	是	否
湖南广电计量	2017年03月20日	2,500	2018年01月26日	350	连带责任保证	2018/1/26-2019/1/26	是	否
无锡广电计量	2018年06月20日	6,000	2018年06月26日	4,000	连带责任保证	2018/6/26-2021/6/26	否	否
无锡广电计量	2018年06月20日	6,000	2018年10月26日	500	连带责任保证	2018/10/26-2021/10/26	否	否
无锡广电计量	2018年06月20日	2,250	2019年01月24日	450	连带责任保证	2019/1/24-2020/1/24	否	否
无锡广电计量	2018年06月20日	6,000	2019年03月19日	1,000	连带责任保证	2019/3/19-2022/3/26	否	否
无锡广电计量	2018年06月20日	2,250	2019年03月21日	450	连带责任保证	2019/3/21-2020/3/20	否	否
无锡广电计量	2018年06月20日	2,250	2019年04月25日	300	连带责任保证	2019/4/25-2020/4/23	否	否
无锡广电计量	2018年03月26日	1,500	2019年05月14日	1,050	连带责任保证	2019/5/14-2020/5/14	否	否
无锡广电计量	2018年03月26日	1,500	2019年05月14日	450	连带责任保证	2019/5/14-2020/5/14	否	否
无锡广电计量	2018年06月20日	2,250	2019年06月19日	450	连带责任保证	2019/6/19-2020/6/17	否	否
无锡广电计量	2019年08月12日	10,000	2019年09月25日	1,000	连带责任保证	2019/9/25-2022/9/26	否	否
无锡广电计量	2018年03月26日	1,500	2018年04月26日	500	连带责任保证	2018/4/26-2019/4/26	是	否

无锡广电计量	2018年03月26日	1,500	2018年05月11日	1,000	连带责任保证	2018/5/11-2019/5/11	是	否
无锡广电计量	2017年03月20日	1,500	2018年01月12日	350	连带责任保证	2018/1/12-2019/1/12	是	否
无锡广电计量	2017年03月20日	1,500	2018年01月19日	350	连带责任保证	2018/1/19-2019/1/19	是	否
无锡广电计量	2017年03月20日	1,500	2018年01月26日	300	连带责任保证	2018/1/26-2019/1/26	是	否
无锡广电计量	2018年06月20日	2,000	2018年06月25日	500	连带责任保证	2018/6/25-2019/6/20	是	否
无锡广电计量	2018年06月20日	2,000	2018年06月25日	500	连带责任保证	2018/6/25-2019/6/20	是	否
无锡广电计量	2018年06月20日	2,000	2018年06月25日	500	连带责任保证	2018/6/25-2019/6/20	是	否
无锡广电计量	2018年06月20日	2,000	2018年07月16日	500	连带责任保证	2018/7/16-2019/7/10	是	否
天津广电计量	2018年08月28日	1,000	2018年10月23日	1,000	连带责任保证	2018/10/23-2021/11/20	否	否
天津广电计量	2018年06月20日	1,000	2019年02月21日	450	连带责任保证	2019/2/21-2020/2/21	否	否
天津广电计量	2019年03月21日	500	2019年10月18日	500	连带责任保证	2019/10/18-2022/11/20	否	否
天津广电计量	2018年01月08日	500	2018年03月26日	296	连带责任保证	2018/3/26-2019/3/22	是	否
天津广电计量	2018年01月08日	500	2018年05月10日	204	连带责任保证	2018/5/10-2019/5/7	是	否
武汉广电计量	2017年07月13日	1,500	2017年07月26日	1,050	连带责任保证	2017/7/26-2020/7/26	否	否
武汉广电计量	2019年03月21日	2,500	2019年04月30日	336	连带责任保证	2019/4/30-2022/4/30	否	否
武汉广电计量	2019年03月31日	2,500	2019年04月30日	364	连带责任保证	2019/4/30-2022/4/30	否	否
河南广电计量	2018年08月28日	1,000	2018年10月23日	1,000	连带责任保证	2018/10/23-2021/11/20	否	否
河南广电计量	2017年03月20日	1,250	2018年01月12日	480	连带责任保证	2018/1/12-2019/1/12	是	否
河南广电计量	2017年03月20日	1,250	2018年01月19日	470	连带责任保证	2018/1/19-2019/1/19	是	否
河南广电计量	2018年06月20日	1,250	2019年01月24日	300	连带责任保证	2019/1/24-2020/1/24	否	否
河南广电计量	2018年06月20日	1,250	2019年06月19日	300	连带责任保证	2019/6/19-2020/6/17	否	否
河南广电计量	2019年03月21日	500	2019年10月18日	500	连带责任保证	2019/10/18-2022/11/20	否	否
西安广电计量	2017年11月13日	1,500	2017年11月24日	1,500	连带责任保证	2017/11/24-2020/11/24	否	否
西安广电计量	2018年03月26日	2,600	2018年04月13日	1,079	连带责任保证	2018/4/13-2021/3/13	否	否
西安广电计量	2018年06月20日	1,000	2018年07月27日	1,000	连带责任保证	2018/7/27-2021/7/27	否	否
西安广电计量	2018年10月31日	500	2018年11月14日	500	连带责任保证	2018/11/14-2021/11/27	否	否
西安广电计量	2017年03月20日	500	2018年03月09日	450	连带责任保证	2018/3/9-2019/3/9	是	否
西安广电计量	2018年06月20日	1,500	2019年02月21日	450	连带责任保证	2019/2/21-2020/2/21	否	否
西安广电计量	2018年06月20日	1,500	2019年04月25日	300	连带责任保证	2019/4/25-2020/4/23	否	否
西安广电计量	2018年06月20日	1,500	2019年06月19日	450	连带责任保证	2019/6/19-2020/6/17	否	否
西安广电计量	2019年08月12日	10,000	2019年09月25日	500	连带责任保证	2019/9/25-2022/9/27	否	否
成都广电计量	2016年08月16日	800	2016年09月06日	800	连带责任保证	2016/9/6-2019/09/01	是	否
成都广电计量	2017年11月13日	1,000	2017年11月29日	1,000	连带责任保证	2017/11/29-2020/11/29	否	否
成都广电计量	2018年03月26日	2,000	2018年04月13日	1,000	连带责任保证	2018/4/13-2021/3/13	否	否

成都广电计量	2018年06月20日	1,000	2018年07月27日	1,000	连带责任保证	2018/7/27-2021/7/27	否	否
成都广电计量	2018年10月31日	500	2018年11月09日	500	连带责任保证	2018/11/9-2021/11/27	否	否
成都广电计量	2017年03月20日	500	2018年03月09日	450	连带责任保证	2018/3/9-2019/3/9	是	否
成都广电计量	2018年06月20日	1,500	2018年11月30日	450	连带责任保证	2018/11/30-2019/11/30	是	否
成都广电计量	2018年06月20日	1,500	2019年02月21日	450	连带责任保证	2019/2/21-2020/2/21	否	否
成都广电计量	2018年06月20日	1,500	2019年03月21日	450	连带责任保证	2019/3/21-2020/3/20	否	否
成都广电计量	2019年03月21日	1,500	2019年04月23日	800	连带责任保证	2019/4/23-2022/4/27	否	否
成都广电计量	2018年06月20日	1,500	2019年06月19日	150	连带责任保证	2019/6/19-2020/6/17	否	否
成都广电计量	2019年08月12日	10,000	2019年09月25日	500	连带责任保证	2019/9/25-2022/9/27	否	否
沈阳广电计量	2017年11月13日	1,000	2017年11月24日	1,000	连带责任保证	2017/11/24-2020/11/24	否	否
沈阳广电计量	2018年03月26日	2,000	2018年06月12日	482	连带责任保证	2018/6/12-2021/6/12	否	否
沈阳广电计量	2018年03月26日	2,000	2018年09月03日	518	连带责任保证	2018/9/3-2021/9/3	否	否
沈阳广电计量	2018年10月31日	500	2018年11月14日	500	连带责任保证	2018/11/14-2021/11/7	否	否
沈阳广电计量	2018年06月20日	1,500	2018年11月30日	450	连带责任保证	2018/11/30-2019/11/30	是	否
沈阳广电计量	2018年06月20日	1,500	2019年02月21日	300	连带责任保证	2019/2/21-2020/2/21	否	否
沈阳广电计量	2018年06月20日	1,500	2019年03月21日	300	连带责任保证	2019/3/21-2020/3/20	否	否
沈阳广电计量	2018年06月20日	1,500	2019年06月19日	450	连带责任保证	2019/6/19-2020/6/17	否	否
南宁广电计量	2017年11月13日	1,000	2017年11月24日	1,000	连带责任保证	2017/11/24-2020/11/24	否	否
南宁广电计量	2018年10月31日	500	2019年02月19日	500	连带责任保证	2019/2/19-2022/2/27	否	否
南宁广电计量	2018年06月20日	1,000	2019年03月21日	300	连带责任保证	2019/3/21-2020/3/20	否	否
南宁广电计量	2018年06月20日	1,000	2018年11月02日	450	连带责任保证	2018/11/2-2019/11/2	是	否
南宁广电计量	2018年06月20日	500	2019年04月08日	200	连带责任保证	2019/4/8-2020/4/7	否	否
福州广电计量	2018年03月26日	1,500	2018年06月12日	518	连带责任保证	2018/6/12-2021/6/12	否	否
福州广电计量	2018年03月26日	1,500	2018年09月03日	590	连带责任保证	2018/9/3-2021/9/3	否	否
福州广电计量	2018年06月20日	500	2019年06月21日	200	连带责任保证	2019/6/21-2020/6/20	否	否
福州广电计量	2018年06月20日	1,000	2018年11月02日	450	连带责任保证	2018/11/2-2019/11/2	是	否
上海广电计量	2017年11月13日	1,500	2018年01月17日	1,500	连带责任保证	2018/1/17-2021/1/17	否	否
上海广电计量	2018年03月26日	3,000	2018年06月12日	1,000	连带责任保证	2018/6/12-2021/6/12	否	否
上海广电计量	2018年03月26日	3,000	2018年09月03日	500	连带责任保证	2018/9/3-2021/9/3	否	否
上海广电计量	2018年10月31日	1,000	2019年01月07日	500	连带责任保证	2019/1/7-2022/1/7	否	否
上海广电计量	2018年06月20日	1,000	2018年11月30日	450	连带责任保证	2018/11/30-2019/11/30	是	否
上海广电计量	2018年06月20日	1,000	2019年01月24日	490	连带责任保证	2019/1/24-2020/1/24	否	否
上海广电计量	2018年06月20日	500	2019年04月08日	500	连带责任保证	2019/4/8-2020/4/7	否	否
上海广电计量	2018年10月31日	1,000	2019年05月17日	500	连带责任保证	2019/5/17-2022/5/7	否	否

上海广电计量	2019年08月12日	10,000	2019年09月26日	500	连带责任保证	2019/9/26-2022/10/7	否	否
重庆广电计量	2018年06月20日	1,000	2018年07月27日	500	连带责任保证	2018/7/27-2021/7/27	否	否
重庆广电计量	2018年06月20日	1,000	2019年02月21日	300	连带责任保证	2019/2/21-2020/2/21	否	否
重庆广电计量	2018年06月20日	500	2019年05月08日	300	连带责任保证	2019/5/8-2020/5/7	否	否
重庆广电计量	2018年06月20日	1,000	2018年11月02日	450	连带责任保证	2018/11/2-2019/11/2	是	否
重庆广电计量	2018年06月20日	1,000	2019年06月19日	300	连带责任保证	2019/6/19-2020/6/17	否	否
重庆广电计量	2018年06月20日	1,000	2019年01月03日	500	连带责任保证	2019/1/3-2022/1/27	否	否
青岛广电计量	2018年06月20日	1,000	2018年07月27日	500	连带责任保证	2018/7/27-2021/7/27	否	否
合肥广电计量	2018年10月31日	500	2019年02月19日	500	连带责任保证	2019/2/19-2022/2/27	否	否
山锋测控技术	2017年03月20日	500	2018年01月12日	200	连带责任保证	2018/1/12-2019/1/12	是	否
山锋测控技术	2017年07月13日	500	2018年05月11日	147.2	连带责任保证	2018/5/11-2019/2/10	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			21,750	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				64,145.2
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			78,050	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				34,717.23
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关联 方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			21,750	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				64,145.2
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			78,050	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				34,717.23
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				22.74%				
其中:								

采用复合方式担保的具体情况说明

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

## (1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	16,000	0	0
合计		16,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
上海浦东发展银行广州东湖支行	银行	保证收益型	1,000	闲置自有资金	2019年01月18日	2019年02月25日	货币资金市场	到期一次性收回利息	3.85%	3.64	3.64	3.64		是	是	
上海浦东发展银行广州东湖支行	银行	保证收益型	3,000	闲置自有资金	2019年01月18日	2019年04月21日	货币资金市场	到期一次性收回利息	4.15%	31.47	31.47	31.47		是	是	

中国光大银行股份有限公司广州分行	银行	保证收益型	2,000	闲置自有资金	2019年01月21日	2019年03月21日	货币资金市场	到期一次性收回利息	3.45%	12.67	12.67	12.67		是	是	
上海浦东发展银行广州东湖支行	银行	保证收益型	2,000	闲置自有资金	2019年03月08日	2019年06月06日	货币资金市场	到期一次性收回利息	4.00%	19.78	19.78	19.78		是	是	
上海浦东发展银行广州东湖支行	银行	保证收益型	3,000	闲置自有资金	2019年04月11日	2019年07月10日	货币资金市场	到期一次性收回利息	3.95%	29.3	29.3	29.30		是	是	
中信银行广州天河支行	银行	保证收益型	3,000	闲置自有资金	2019年04月11日	2019年05月13日	货币资金市场	到期一次性收回利息	3.60%	9.47	9.47	9.47		是	是	
中国光大银行股份有限公司广州分行	银行	保证收益型	2,000	闲置自有资金	2019年04月12日	2019年06月12日	货币资金市场	到期一次性收回利息	3.65%	12.17	12.17	12.17		是	是	
合计			16,000	--	--	--	--	--	--	118.5	118.5	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

## (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

#### 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十八、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

作为上市公司，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，通过深交所互动易、实地调研、电话会议、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。

#### （2）债权人、供应商权益责任

公司充分尊重债权人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

公司视人才为企业发展的宝贵财富，重视人才的引进和培养，为员工提供公平、公开、公正的职业发展平台，打造出锐意进取、拼搏向上的氛围和环境。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。

公司心系员工，充分发挥公司工会的作用，营造和谐的劳动关系，积极为员工提供关怀关爱和丰富精神文化生活。公司组织员工开展了羽毛球、篮球、足球、乒乓球、自行车、棋类等文体活动，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。公司工会不断完善职工帮困援助制度，积极组织对职工生育、患病、亲属病故及家庭困难职工的人文关怀，为有需要的职工申请市总工会季度救助金、住院慰问金，为广大职工办理住院互助、特种重病互助与女员工安康保障计划等互助医疗保障的参保。

#### （4）安全生产责任

公司始终坚持“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，牢固树立安全责任重于泰山的意识，认真贯彻上级有关安全生产工作的会议及文件精神，有计划、有目的、分步骤的开展工作，加强领导，落实责任，强化监督检查，使安全生产一直处于受控、能控、在控状态。同时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、安全生产监督检查、应急事故处理等方面的管理制度，完善安全生产考核标准，落实安全生产责任，构建安全生产管理网络。公司每年6月、11月分别组织开展“安全生产月”“消防安全月”活动，发动全体员工识别安全风险，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。

### （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固废回收处理公司签订废液及固体废弃物回收处置合同,由第三方固废回收处理公司定期上门回收并处置。

### （6）社会公益责任

凭借持续提升的技术服务能力,2019年公司积极投身社会公益事业,履行国有企业社会责任,进一步巩固提升公正、权威、值得信赖的企业品牌形象。

315前夕,公司受邀作为技术支持机构亮相华润万家江西公司“美丽生活,品质同行”为主题的质量安全科普及品鉴活动,免费提供果蔬农残、手机辐射检测服务和食品标签、“三品一标”、微生物知识科普,吸引众多市民及媒体记者驻足交流。3月15日,公司作为检测技术机构代表,参加由国家市场监督管理总局主办,中国质量报刊社承办的“扩大优质供给 引领消费升级”2019年3·15主题宣传活动;活动主会场,公司现场回应消费心愿并发表质量宣言,致力于为消费者“吃得安心、买得放心,用得舒心”保驾护航;在活动分会场,公司调集骨干技术团队,现场为市民提供手机辐射检测、食品农产品快检等服务,并开展小家电产品认证标识、消费品质量安全等知识科普,受到广泛关注。

4月,公司团委组织开展“珍爱美丽地球,清洁美丽家园”环保志愿活动,青年志愿者组队前往广州市火炉山景区进行垃圾捡拾,清理废弃塑料制品、饮料瓶等生活垃圾,用实际行动保护生态环境。

5月,公司参加“2019年广州科技创新活动周”活动,为市民带来儿童餐具材质科普及选购建议、服装标识知识普及及常见服装面料鉴别方法演示、电视科普节目展播、科普互动问答等丰富多彩的互动活动,现场市民踊跃参与,科普效果良好;公司参与多地5.20世界计量日活动,通过公益计量检测、计量知识专题培训、计量知识科普等丰富多彩的活动,助力提升计量工作的社会认知度和影响力。

6月,公司积极参与全国各地“食品安全宣传周”主题活动,通过食品产业健康发展大数据交流会,整合专家智库资源为互联网大数据时代食品安全治理建言献策,并深入各地提供现场咨询活动与惠民检测服务,为市民解答食品谣言与日常安全消费问题;落实“质量安全从娃娃抓起”理念,公司联合《小学生学习报》开展小记者团走进实验室科普活动,将食品安全、生态环保、计量检测等知识融入实地参观及现场主题互动,起到良好的科普宣传效果。

7月,北京、天津子公司应邀参与中央电视台科教频道CCTV-10《走近科学》节目拍摄,为轻钢结构材料提供各类可靠性测试,助力轻钢房屋的知识科普,展现专业技术形象。

9月,广州总部及湖南、河南、重庆、合肥、成都等多家子公司分别亮相各地“质量月”活动,通过现场公益检测、质量知识科普咨询、实验室参观、质量知识有奖问答等形式多样的质量宣传活动,普及质量知识,传播质量文化,助力提升社会公众质量获得感,其中湖南广电计量受邀参加由国家市场监督管理总局主办,长沙市人民政府等单位承办的“2019全国检验检测机构开放日”活动启动仪式,现场提供质量安全知识科普宣传与体验服务;同期,公司参与食品安全进校园专题讲座,技术人员为佛山市三水区白坭中心小学带来“美食背后的潜在危害——氢化油”、“食品安全与食品标签的秘密”等主题的食品安全知识培训;公司还为佛山市南海区市场监督管理局组织开展的第十二期“你点我检”活动提供抽检服务和技术支撑,为南海当地5所幼儿园、小学和中学进行食品抽检。

11月,广东省商务厅、广东省文化和旅游厅、佛山市人民政府主办的粤港澳大湾区“食在广东”佛山(顺德)美食文化周活动举办,公司受政府监管部门委托,现场设置食品安全检测区,为活动期间食品安全监管提供技术支撑,助力大型活动食品安全风险防控。

2019年,公司积极推进教育基地申报,湖南广电计量成功申报“长沙市环境教育基地”,以第三方专业技术力量,有效推动环境宣传教育工作;公司与中国计量大学合作共建的实践教育基地,获批为浙江省“十三五”大学生校外实践教育基地之一,为高校学子提供了专业知识的实践教育基地,也为企业自身构建了高水平的科研平台。

2019年,公司同广东卫视、湖南卫视等主流电视媒体合作推出民生科普节目,内容涵盖食品安全、消费品质量安全等领域,以科学实验和权威检测数据,联合媒体共同破除网络谣言,引导健康安全消费观。

此外,公司还通过自有媒体平台,积极开展食品安全、生态环保、消费品安全等知识科普,引导社会公众建立正确的食品安全、环境保护、生命健康等观念,展现作为第三方专业技术服务机构的社会责任担当。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司主营业务为计量检测服务，公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

## 十九、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 二十、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	248,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	248,000,000	75.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	169,173,205	68.22%	0	0	0	0	0	169,173,205	51.16%
3、其他内资持股	78,826,795	31.78%	0	0	0	0	0	78,826,795	23.84%
其中：境内法人持股	15,165,000	6.11%	0	0	0	0	0	15,165,000	4.59%
境内自然人持股	63,661,795	25.67%	0	0	0	0	0	63,661,795	19.25%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	0	0.00%	82,670,000	0	0	0	82,670,000	82,670,000	25.00%
1、人民币普通股	0	0.00%	82,670,000	0	0	0	82,670,000	82,670,000	25.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	248,000,000	100.00%	82,670,000	0	0	0	82,670,000	330,670,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司首次公开发行82,670,000股人民币普通股并在深交所上市。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

经中国证监会《关于核准广州广电计量检测股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可〔2019〕1929号）核准，公司首次公开发行82,670,000股人民币普通股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2019年11月6日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具《证券登记证明》，公司已于2019年11月6日完成股份登记，登记数量为330,670,000股，其中有限售条件的股份为248,000,000股，无限售条件的股份为82,670,000股。

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用  不适用

项目	2019年度			
	股份变动前	股份变动后	差异金额	差异%
基本每股收益（元）	0.68	0.66	-0.02	-2.94%
稀释每股收益（元）	0.68	0.66	-0.02	-2.94%
项目	2019年12月31日			
	股份变动前	股份变动后	差异金额	差异%
归属于公司普通股股东的每股净资产（元）	6.15	4.62	-1.53	-24.88%

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
人民币普通股	2019年10月30日	7.43	82,670,000	2019年11月08日	82,670,000	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证监会《关于核准广州广电计量检测股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可〔2019〕1929号）核准，公司首次公开发行82,670,000股人民币普通股，并于2019年11月8日在深交所上市。

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

经中国证监会《关于核准广州广电计量检测股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可〔2019〕1929号）核准，

公司首次公开发行82,670,000股人民币普通股。2019年11月6日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具《证券登记证明》，公司完成股份登记，登记数量为330,670,000股，其中有限售条件的股份为248,000,000股，无限售条件的股份为82,670,000股。

公司首次公开发行股票募集资金净额570,257,480.99元，其中增加注册资本82,670,000.00元，增加资本公积金487,587,480.99元；公司净资产增加，资产负债率降低，财务风险相应降低。

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	33,384	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	22,250	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
广州无线电集团有限公司	国有法人	39.92%	132,000,005	0	132,000,005	0		
广州广电运通金融电子股份有限公司	国有法人	9.25%	30,594,400	0	30,594,400	0		
黄敦鹏	境内自然人	6.53%	21,600,000	0	21,600,000	0		
曾昕	境内自然人	5.43%	17,964,000	0	17,964,000	0		
陈旗	境内自然人	2.64%	8,736,004	0	8,736,004	0		
无锡国联创投基金企业(有限合伙)	国有法人	1.51%	5,000,000	0	5,000,000	0		
宁波鼎锋明道万年青投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.51%	5,000,000	0	5,000,000	0		
广州越秀诺成六号实业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.51%	5,000,000	0	5,000,000	0		
广州盈锭产业投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.51%	5,000,000	0	5,000,000	0		

中国工商银行—广发聚丰混合型证券投资基金	其他	0.91%	3,000,006	3,000,006	0	3,000,006		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		无线电集团系广电运通的控股股东。无线电集团、黄敦鹏、曾昕、陈旗于 2018 年 10 月 29 日签署一致行动人协议构成一致行动人，一致行动关系有效期至公司上市后三年。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国工商银行—广发聚丰混合型证券投资基金	3,000,006	人民币普通股	3,000,006					
中国工商银行股份有限公司—汇添富蓝筹稳健灵活配置混合型证券投资基金	1,915,836	人民币普通股	1,915,836					
中国农业银行股份有限公司—汇添富中国高端制造股票型证券投资基金	1,652,464	人民币普通股	1,652,464					
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金 17021 组合	1,400,095	人民币普通股	1,400,095					
中信信托有限责任公司—中信信托锐进 58 期源乐晟投资集合资金信托计划	1,020,000	人民币普通股	1,020,000					
上海汐泰投资管理有限公司—小棉袄私募证券投资基金	949,146	人民币普通股	949,146					
中国农业银行股份有限公司—汇添富内需增长股票型证券投资基金	802,723	人民币普通股	802,723					
上海汐泰投资管理有限公司—汐泰兴国 4 号私募证券投资基金	796,783	人民币普通股	796,783					
建信基金—招商银行—建信乾元安享特定多个客户资产管理计划	792,948	人民币普通股	792,948					
中国工商银行股份有限公司—汇添富智能制造股票型证券投资基金	702,722	人民币普通股	702,722					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	无							

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
广州无线电集团有限公司	杨海洲	1981年02月02日	91440101231216220B	企业总部管理;贸易咨询服务;投资咨询服务;企业自有资金投资;资产管理(不含许可审批项目);自有房地产经营活动;房屋租赁;场地租赁(不含仓储);货物进出口(专营专控商品除外);技术进出口;商品批发贸易(许可审批类商品除外);电气设备批发;软件批发;通讯设备及配套设备批发;通用机械设备销售;电气机械设备销售;仪器仪表批发;电子产品批发;环保设备批发;非许可类医疗器械经营;货物检验代理服务;货物报关代理服务;物流代理服务;许可类医疗器械经营;医疗诊断、监护及治疗设备批发
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止 2019 年 12 月 31 日, 无线电集团持有广电运通 52.96% 股权; 持有海格通信 26.02% 股权; 持有广州广哈通信股份有限公司 2.86% 股权; 持有广州农村商业银行股份有限公司 3.17% 股权; 持有金浦钛业股份有限公司 1.39% 股权。			

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

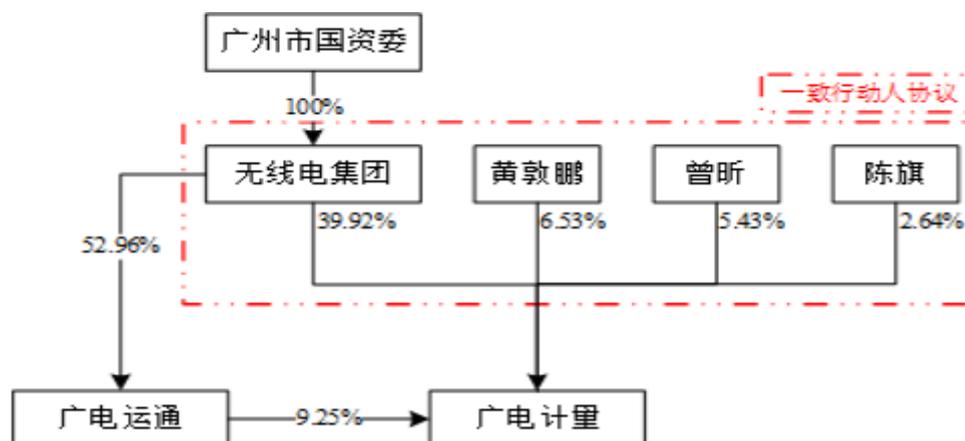
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
广州市人民政府国有资产监督管理委员会	陈浩钿	2005年02月02日	-	-
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	-			

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用

## 第七节优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他 增减 变动 (股)	期末持股 数(股)
杨海洲	董事	现任	男	58	2011年11月11日	2020年11月28日	0	0	0	0	0
黄跃珍	董事、董 事长	现任	男	47	2014年11月20日 2016年12月26日	2020年11月28日	0	0	0	0	0
祝立新	董事	现任	男	52	2017年01月13日	2020年11月28日	0	0	0	0	0
黄敦鹏	董事、总 经理	现任	男	53	2011年11月11日	2020年11月28日	21,600,000	0	0	0	21,600,000
曾昕	董事、副 总经理	现任	男	52	2016年04月11日 2011年11月11日	2020年11月28日	17,964,000	0	0	0	17,964,000
魏东	董事	现任	男	43	2017年04月10日	2020年11月28日	0	0	0	0	0
梁彤纓	独立董事	现任	男	59	2017年04月10日	2020年11月28日	0	0	0	0	0
李卫宁	独立董事	现任	男	54	2017年04月10日	2020年11月28日	0	0	0	0	0
周新	独立董事	现任	男	41	2017年04月10日	2020年11月28日	0	0	0	0	0
白子午	监事会主 席	现任	男	45	2011年11月11日	2020年11月28日	0	0	0	0	0
杨永明	监事	现任	男	48	2014年11月20日	2020年11月28日	0	0	0	0	0
谢锐华	职工监事	现任	女	51	2011年11月11日	2020年11月28日	0	0	0	0	0
陈旗	副总经理	现任	男	52	2017年08月18日	2020年11月28日	8,736,004	0	0	0	8,736,004
赵倩	副总经 理、财务 负责人	现任	女	45	2012年01月04日 2011年11月11日	2020年11月28日	0	0	0	0	0
黄沃文	副总经理	现任	男	46	2012年01月04日	2020年11月28日	1,800,000	0	0	0	1,800,000
李世华	副总经理	现任	女	44	2015年01月23日	2020年11月28日	0	0	0	0	0
明志茂	副总经理	现任	男	43	2017年08月18日	2020年11月28日	0	0	0	0	0
欧楚勤	副总经 理、董事 会秘书	现任	男	43	2016年03月18日 2011年11月11日	2020年11月28日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	50,100,004	0	0	0	50,100,004

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### （一）董事会成员

1、杨海洲先生，中国国籍，出生于1962年6月，研究生学历，高级经济师。主要工作经历：曾任无线电集团副总经理、总经理、董事、副董事长、党委副书记，海格通信总经理、副董事长；2009年6月至今，任海格通信董事长；2017年10月至今，任无线电集团党委书记、董事长；2011年11月至今，任公司董事。

2、黄跃珍先生，中国国籍，出生于1973年9月，研究生学历，电子信息工程师。主要工作经历：曾任广东省现代信息服务行业协会秘书长，无线电集团总经理助理兼技术管理部部长、副总经理；2017年9月至今，任无线电集团总经理；2017年10月至今，任无线电集团党委副书记、副董事长；2017年12月至今，任广电运通董事长；2016年12月至今，任公司董事长。

3、祝立新先生，中国国籍，出生于1968年1月，研究生学历，会计师。主要工作经历：曾任无线电集团审计监察部部长、总经理助理，海格通信副总经理；2013年2月至2019年10月，任无线电集团副总经理；2019年12月至今，任广电国际商贸董事长；2017年1月至今，任公司董事。

4、黄敦鹏先生，中国国籍，出生于1967年10月，研究生学历。主要工作经历：曾任无线电集团企业发展策划部部长助理、副部长，广电计量有限董事、总经理；2011年11月至今，任公司董事、总经理；2019年7月至今，任公司党委书记。

5、曾昕先生，中国国籍，出生于1968年10月，本科学历。主要工作经历：曾任广电计量有限总经理、副总经理；2011年11月至今，任公司副总经理；2016年4月至今，任公司董事。

6、魏东，中国国籍，出生于1977年2月，研究生学历。主要工作经历：曾任广电运通工业设计部工程师、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，任广电运通副总经理；2017年4月至今，任公司董事。

7、梁彤纓先生，中国国籍，出生于1961年11月，博士研究生学历，中国注册会计师、教授。主要工作经历：曾任华南理工大学工商管理学院讲师、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。

8、李卫宁先生，中国国籍，出生于1966年1月，博士研究生学历，教授。主要工作经历：曾任华南理工大学图书馆化机分馆主任、研究生处培养办公室副主任、工商管理学院副教授；2014年9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。

9、周新先生，中国国籍，出生于1979年9月，博士研究生学历，思科认证互联网专家。主要工作经历：曾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、广州分公司副总经理，中国人民大学法学院与国家检察官学院联合培养博士后，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；2019年2月至今，任广东外语外贸大学法学院副教授；2017年4月至今，任公司独立董事。

### （二）监事会成员

1、白子午先生，中国国籍，出生于1975年10月，研究生学历，会计师。主要工作经历：曾任无线电集团财务会计部副部长、财务会计部部长、总经理助理；2018年1月至今，任无线电集团副总经理；2011年11月至今，任公司监事会主席。

2、杨永明先生，中国国籍，出生于1972年2月，本科学历。主要工作经历：曾任无线电集团监察室副主任、审计监察部副部长、纪委副书记；2007年7月至今，任无线电集团工会副主席；2007年10月至今，任无线电集团职工监事；2012年10月至今，任无线电集团工会办公室主任；2014年11月至今，任公司监事。

3、谢锐华女士，中国国籍，出生于1969年1月，本科学历，质量工程师。主要工作经历：曾任公司质量管理部经理、质量管理中心副总监；2017年1月至今，任公司质量管理中心总监；2011年11月至今，任公司职工监事。

### （三）高级管理人员

1、黄敦鹏先生，公司总经理，简历参见本年度报告本节“三、（一）董事会成员”。

2、曾昕先生，公司副总经理，简历参见本年度报告本节“三、（一）董事会成员”。

3、陈旗先生，公司副总经理，中国国籍，出生于1968年10月，本科学历，工程师。主要工作经历：曾任美国易科检验认证集团中国区总经理兼技术总监，北京英科信技术服务有限公司总经理，广电计量有限副总经理、公司总工程师；2017年8月至今，任公司副总经理。

4、赵倩女士，公司副总经理兼财务负责人，中国国籍，出生于1975年8月，本科学历，高级会计师、注册会计师。主要工作经历：曾任广州杰赛科技股份有限公司财务部副总经理，广电计量有限财务中心总监、财务负责人、公司财务中心总监；2011年11月至今任公司财务负责人；2012年1月至今，任公司副总经理。

5、黄沃文先生，公司副总经理，中国国籍，出生于1974年1月，本科学历。主要工作经历：曾任广电计量有限长热室室主任、公司计量中心总监；2012年1月至今，任公司副总经理。

6、李世华女士，公司副总经理，中国国籍，出生于1976年7月，大专学历。主要工作经历：曾任公司长沙业务部经理、华中区业务总监；2015年1月至今，任公司副总经理。

7、明志茂先生，公司副总经理，中国国籍，出生于1977年5月，博士研究生学历，高级工程师。主要工作经历：曾任中国卫星海上测控中心工程师、高级工程师，公司技术专家；2017年8月至今，任公司副总经理。

8、欧楚勤先生，公司副总经理兼董事会秘书，中国国籍，出生于1977年12月，本科学历，经济师。主要工作经历：曾任公司战略发展中心（部）经理、总监；2011年11月至今，任公司董事会秘书；2016年3月至今，任公司副总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
杨海洲	无线电集团	党委书记、董事长	2017年10月10日		是
黄跃珍	无线电集团	党委副书记、副董事长	2017年10月10日		是
黄跃珍	无线电集团	总经理	2017年09月14日		是
黄跃珍	广电运通	董事长	2017年12月05日	2020年12月04日	否
祝立新	无线电集团	副总经理	2013年02月05日	2019年10月09日	是
魏东	广电运通	副总经理	2012年10月26日	2020年12月04日	是
白子午	无线电集团	副总经理	2018年01月19日		是
杨永明	无线电集团	职工监事	2007年10月16日		是
杨永明	无线电集团	工会副主席	2007年07月30日	2022年11月22日	是
杨永明	无线电集团	工会办公室主任	2012年10月11日	2021年12月31日	是

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
杨海洲	海格通信	董事长	2009年06月26日	2022年09月02日	否
祝立新	广电国际商贸	董事长	2019年12月26日	2021年05月07日	否
黄敦鹏	北京广电计量	董事	2008年08月26日		否
黄敦鹏	北京广电计量	董事长	2015年08月03日		否
黄敦鹏	山锋测控	董事	2009年12月14日		否

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
黄敦鹏	山锋测控	董事长	2015年07月29日		否
黄敦鹏	山锋测控	总经理	2009年12月14日	2019年05月22日	否
黄敦鹏	湖南广电计量	董事	2013年02月06日		否
黄敦鹏	湖南广电计量	董事长	2018年04月18日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	无锡广电计量	董事	2013年03月01日		否
黄敦鹏	无锡广电计量	董事长	2015年09月11日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	天津广电计量	董事	2013年03月18日		否
黄敦鹏	天津广电计量	董事长	2015年08月20日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	武汉广电计量	董事	2014年03月25日		否
黄敦鹏	武汉广电计量	董事长	2014年03月25日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	河南广电计量	董事	2014年03月26日		否
黄敦鹏	河南广电计量	董事长	2015年10月15日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	西安广电计量	董事	2014年08月21日		否
黄敦鹏	西安广电计量	董事长	2015年12月01日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	成都广电计量	董事	2015年03月23日		否
黄敦鹏	成都广电计量	董事长	2015年09月01日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	沈阳广电计量	董事	2015年06月16日		否
黄敦鹏	沈阳广电计量	董事长	2015年10月08日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	九顶软件	董事长	2016年03月09日		否
黄敦鹏	南宁广电计量	董事	2016年12月06日		否
黄敦鹏	南宁广电计量	董事长	2016年12月06日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	福州广电计量	董事	2017年06月06日		否
黄敦鹏	福州广电计量	董事长	2017年06月06日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	上海广电计量	董事	2018年05月03日		否
黄敦鹏	上海广电计量	董事长	2018年05月03日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	重庆广电计量	董事	2017年07月19日		否
黄敦鹏	重庆广电计量	董事长	2017年07月19日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	青岛广电计量	董事	2018年03月02日		否
黄敦鹏	青岛广电计量	董事长	2018年03月02日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	江西广电计量	董事	2018年05月11日		否
黄敦鹏	江西广电计量	董事长	2018年05月11日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	合肥广电计量	董事	2018年05月24日		否

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
黄敦鹏	合肥广电计量	董事长	2018年05月24日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	深圳广电计量	董事	2018年07月10日		否
黄敦鹏	深圳广电计量	董事长	2018年07月10日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	杭州广电计量	董事	2018年10月29日		否
黄敦鹏	杭州广电计量	董事长	2018年10月29日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	昆明广电计量	董事	2018年11月23日		否
黄敦鹏	昆明广电计量	董事长	2018年11月23日	2019年12月31日	否
黄敦鹏	雄安广电计量	董事长	2019年01月21日		否
黄敦鹏	方圆广电	董事	2015年11月04日		否
黄敦鹏	中安广源	董事	2016年12月14日		否
黄敦鹏	航天检测	董事	2016年11月03日		否
曾昕	北京广电计量	董事	2017年01月19日		否
曾昕	山锋测控	董事	2017年08月02日		否
曾昕	湖南广电计量	董事	2016年04月13日	2019年12月31日	否
曾昕	无锡广电计量	董事	2017年03月18日	2019年12月31日	否
曾昕	天津广电计量	董事	2016年12月12日		否
曾昕	武汉广电计量	董事	2017年08月16日		否
曾昕	武汉广电计量	董事长	2019年12月31日		否
曾昕	河南广电计量	董事	2016年07月09日	2019年12月31日	否
曾昕	西安广电计量	董事	2017年08月27日	2019年12月31日	否
曾昕	成都广电计量	董事	2017年04月21日	2019年12月31日	否
曾昕	沈阳广电计量	董事	2017年05月18日	2019年12月31日	否
曾昕	九项软件	董事	2016年03月09日		否
曾昕	南宁广电计量	董事	2016年12月06日		否
曾昕	南宁广电计量	董事长	2019年12月31日		否
曾昕	福州广电计量	董事	2017年06月06日	2019年12月31日	否
曾昕	上海广电计量	董事	2018年05月03日	2019年12月31日	否
曾昕	重庆广电计量	董事	2017年07月19日	2019年12月31日	否
曾昕	青岛广电计量	董事	2018年03月02日	2019年12月31日	否
曾昕	江西广电计量	董事	2018年05月11日	2019年12月31日	否
曾昕	合肥广电计量	董事	2018年05月24日	2019年12月31日	否
曾昕	深圳广电计量	董事	2018年07月10日	2019年12月31日	否

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
曾昕	杭州广电计量	董事	2018年10月29日	2019年12月31日	否
曾昕	昆明广电计量	董事	2018年11月23日	2019年12月31日	否
曾昕	雄安广电计量	董事	2019年01月21日		否
魏东	广州中智融通金融科技有限公司	董事	2015年11月13日	2021年11月12日	否
魏东	北京中科江南信息技术股份有限公司	董事	2018年03月08日	2021年03月07日	否
魏东	广州广电银通金融电子科技有限公司	董事	2017年09月08日	2020年08月09日	否
魏东	广州广电汇通金融服务有限公司	董事	2017年11月06日	2021年12月31日	否
魏东	广州广电运通信息科技有限公司	董事	2018年08月10日	2022年12月31日	否
魏东	江苏汇通金融数据股份有限公司	董事	2018年04月20日	2019年07月10日	否
魏东	深圳市创自技术有限公司	董事	2018年09月29日	2022年04月07日	否
魏东	广州支点创业投资有限公司	董事	2019年05月11日	2020年06月29日	否
魏东	广州广电运通智能科技有限公司	董事	2016年06月15日	2022年07月18日	否
梁彤纓	华南理工大学工商管理学院	教授	2001年12月31日		是
梁彤纓	深圳市创益通技术股份有限公司	独立董事	2017年05月20日	2020年05月19日	是
梁彤纓	中炬高新技术实业（集团）股份有限公司	独立董事	2018年11月15日	2021年11月14日	是
梁彤纓	广东省广告集团股份有限公司	独立董事	2020年01月17日	2023年01月16日	是
李卫宁	华南理工大学工商管理学院	教授	2014年09月01日		是
李卫宁	广州中海达卫星导航技术股份有限公司	独立董事	2018年05月16日	2021年05月15日	是
李卫宁	肇庆华锋电子铝箔股份有限公司	独立董事	2017年05月04日	2020年05月03日	是
周新	广东外语外贸大学法学院	副教授	2019年02月01日		是
白子午	广州广电新兴产业园投资有限公司	董事长	2017年12月10日	2020年02月26日	否
杨永明	广州广电智能科技有限公司	董事长	2018年06月02日	2021年04月09日	否
杨永明	广州广电平云资本管理有限公司	监事	2018年11月16日	2020年07月03日	否
杨永明	广电研究院	监事	2018年05月28日	2021年05月27日	否
谢锐华	方圆广电	监事	2019年12月19日		否
陈旗	深圳广电计量	总经理	2018年07月10日		否
陈旗	深圳广电计量	董事长	2019年12月31日		否
陈旗	方圆广电	董事长	2019年12月19日		否
赵倩	北京广电计量	董事	2018年04月28日		否
赵倩	山锋测控	董事	2018年04月09日		否
赵倩	湖南广电计量	董事	2018年04月18日		否

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
赵倩	无锡广电计量	董事	2018年03月06日		否
赵倩	天津广电计量	董事	2018年04月25日		否
赵倩	武汉广电计量	监事	2018年05月07日	2019年08月12日	否
赵倩	武汉广电计量	董事	2019年08月12日		否
赵倩	河南广电计量	董事	2018年05月07日		否
赵倩	西安广电计量	董事	2018年05月11日		否
赵倩	成都广电计量	董事	2018年04月12日		否
赵倩	沈阳广电计量	董事	2018年05月07日		否
赵倩	九顶软件	董事	2018年03月01日		否
赵倩	南宁广电计量	董事	2018年03月12日		否
赵倩	福州广电计量	董事	2018年04月27日		否
赵倩	上海广电计量	董事	2018年05月03日		否
赵倩	重庆广电计量	董事	2018年05月22日		否
赵倩	青岛广电计量	董事	2018年03月02日		否
赵倩	江西广电计量	董事	2018年05月11日		否
赵倩	合肥广电计量	董事	2018年05月24日		否
赵倩	深圳广电计量	董事	2018年07月10日		否
赵倩	杭州广电计量	董事	2018年10月29日		否
赵倩	昆明广电计量	董事	2018年11月23日		否
赵倩	雄安广电计量	董事	2019年01月21日		否
赵倩	方圆广电	董事	2015年11月04日		否
赵倩	中安广源	监事	2016年12月14日		否
黄沃文	无锡广电计量	总经理	2013年03月01日	2019年12月31日	否
黄沃文	无锡广电计量	董事长	2019年12月31日		否
黄沃文	上海广电计量	董事长	2019年12月31日		否
黄沃文	杭州广电计量	董事长	2019年12月31日		否
黄沃文	昆明广电计量	总经理	2018年11月23日		否
黄沃文	昆明广电计量	董事长	2019年12月31日		否
李世华	湖南广电计量	总经理	2013年02月06日		否
李世华	湖南广电计量	董事长	2019年12月31日		否
李世华	成都广电计量	总经理	2015年03月23日	2019年12月31日	否
李世华	重庆广电计量	总经理	2017年07月19日	2019年12月31日	否

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李世华	重庆广电计量	董事长	2019年12月31日		否
李世华	江西广电计量	总经理	2018年05月11日		否
李世华	江西广电计量	董事长	2019年12月31日		否
明志茂	西安广电计量	董事长	2019年12月31日		否
明志茂	成都广电计量	董事长	2019年12月31日		否
明志茂	沈阳广电计量	董事长	2019年12月31日		否
明志茂	青岛广电计量	董事长	2019年12月31日		否
欧楚勤	北京广电计量	董事	2018年04月28日		否
欧楚勤	山锋测控	董事	2018年04月09日		否
欧楚勤	湖南广电计量	董事	2018年04月18日		否
欧楚勤	无锡广电计量	董事	2018年03月06日		否
欧楚勤	天津广电计量	董事	2018年04月25日		否
欧楚勤	天津广电计量	董事长	2019年12月31日		否
欧楚勤	武汉广电计量	董事	2019年08月12日		否
欧楚勤	河南广电计量	董事	2018年05月07日		否
欧楚勤	西安广电计量	董事	2018年05月11日		否
欧楚勤	成都广电计量	董事	2018年04月12日		否
欧楚勤	沈阳广电计量	董事	2018年05月07日		否
欧楚勤	九顶软件	董事	2018年03月01日		否
欧楚勤	南宁广电计量	董事	2018年03月12日		否
欧楚勤	福州广电计量	董事	2018年04月27日		否
欧楚勤	上海广电计量	董事	2018年05月03日		否
欧楚勤	重庆广电计量	董事	2018年05月22日		否
欧楚勤	青岛广电计量	董事	2018年03月02日		否
欧楚勤	江西广电计量	董事	2018年05月11日		否
欧楚勤	合肥广电计量	董事	2018年05月24日		否
欧楚勤	深圳广电计量	董事	2018年07月10日		否
欧楚勤	杭州广电计量	董事	2018年10月29日		否
欧楚勤	昆明广电计量	董事	2018年11月23日		否
欧楚勤	雄安广电计量	董事	2019年01月21日		否
欧楚勤	中安广源	董事	2016年12月14日		否
欧楚勤	方圆广电	董事	2019年12月19日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

在公司任职的董事、监事未在公司领薪，兼任公司董事、监事的高管、员工不以董事、监事职务领取报酬。高管人员按其职务根据公司董事会批准的《高级管理人员年度业绩考核和薪酬管理办法》，在每年年初落实有关考核指标及相关事项，在年度结束后对全年计划完成情况进行考核，由董事会薪酬与考核委员会审议通过相关议案后，提交董事会审议，按照考核结果兑现绩效年薪和奖励。独立董事津贴按照股东大会决议执行，为每人每年6万元，均按具体任职时间及规定发放；独立董事参加会议发生的差旅费，办公费等履职费用由公司承担。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杨海洲	董事	男	58	现任	0	是
黄跃珍	董事、董事长	男	47	现任	0	是
祝立新	董事	男	52	现任	0	是
黄敦鹏	董事、总经理	男	53	现任	142.24	否
曾昕	董事、副总经理	男	52	现任	104.83	否
魏东	董事	男	43	现任	0	是
梁彤纓	独立董事	男	59	现任	6	否
李卫宁	独立董事	男	54	现任	6	否
周新	独立董事	男	41	现任	6	否
白子午	监事会主席	男	45	现任	0	是
杨永明	监事	男	48	现任	0	是
谢锐华	职工监事	女	51	现任	36.81	否
陈旗	副总经理	男	52	现任	104.83	否
赵倩	副总经理、财务负责人	女	45	现任	109.13	否
黄沃文	副总经理	男	46	现任	110.56	否
李世华	副总经理	女	44	现任	100.53	否
明志茂	副总经理	男	43	现任	113.43	否
欧楚勤	副总经理、董事会秘书	男	43	现任	96.24	否
合计	--	--	--	--	936.6	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,431
主要子公司在职员工的数量（人）	2,740
在职员工的数量合计（人）	4,171
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,171
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	705
技术人员	2,416
财务人员	103
行政人员	251
研发人员	278
其他	418
合计	4,171
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	31
硕士	371
本科	2,417
专科	1,248
专科以下	104
合计	4,171

### 2、薪酬政策

报告期内，公司坚持市场化原则，结合市场薪酬水平，同时兼顾内部公平，贯彻以绩效为导向，薪酬与岗位、责任、能力以及业绩相挂钩的管理政策，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，随着公司经营规模的发展及市场定位的调整，公司将结合内外部薪酬水平统计分析、人力投入产出效益等方面，制定与公司战略发展需要相匹配的薪酬管理制度，促进企业与个人的协同发展。

### 3、培训计划

公司已初步形成支撑长期战略发展，解决业务实际问题的人才培养体系。报告期内，公司共开展培训共5,321场，培训

课时180,109.2小时，人均达42小时培训，全面提升了员工的专业知识和综合素养。同时，通过公司、中心及子公司层面的管理大讲堂，向管理人员传播了先进的实战管理经验；通过丰富试题、随机考核优化了上岗证考核体系，从严把关技术人员上岗能力考核，保障技术服务质量；通过定期业务公共课培训，加强销售人员专业技术和行业知识培训，逐渐打造一支专业化的销售队伍。

2020年，公司将以持续完善培训体系为核心，推行技术人员内部技术职称晋升通道，建设基于员工职业成长通道的学习路径图，提升员工中长期能力，搭建和实施新员工融入机制，提高新员工保育情况；在培训资源上，逐步推进内部讲师选拔培养和课程开发，丰富培训资源，满足日益增长的培训需要；在特色项目上，根据公司当前经营所需，将启动“一专多能”知识复合、能力复合、思维复合、决策复合的复合型管理人才项目、探索基于员工个人特点的精准培训、落实市场人员专业化等人才培养项目。培训工作多管齐下，为公司未来的高速发展提供更有力的人才保障。

#### 4、劳务外包情况

适用  不适用

劳务外包的工时总数（小时）	122,713.75
劳务外包支付的报酬总额（元）	2,790,499.04

## 第十节公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等相关法律、行政法规、部门规章和规范性文件的规定，不断优化公司治理结构，持续健全治理制度和完善内控体系，加强信息披露，积极管理投资者关系，维护公司及股东的利益，确保公司规范运作、健康发展。

#### （一）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，没有超越公司股东大会、董事会及监事会等决策机构直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，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。

#### （二）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，规范股东大会程序，平等对待全体股东。公司保障股东依法享有的知情权、查询权、分配权、质询权、建议权、提名权、股东大会召集权、提案权、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。公司股东大会采用安全、经济、便捷的现场表决与网络投票相结合的方式，让所有股东充分行使权利；公司股东大会的召集、召开及表决等程序合规，出席人员的资格有效；股东大会由律师见证并出具法律意见书，保证股东大会合法性，维护公司和股东的合法权益。

#### （三）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。

#### （四）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，勤勉尽责，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，对相关重大事项进行审核并发表意见，维护公司及股东的合法权益。

#### （五）信息披露与投资者关系

公司严格按照中国证监会和深交所的法规要求，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。公司指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》为公司信息披露媒体，真实、准确、完整、及时、公平披露信息。公司持续完善投资者关系管理制度，建立畅顺的沟通渠道，通过深交所互动易、投资者热线、电子邮箱、现场调研及电话会议等多种方式与投资者进行沟通和交流，提高公司运作的透明度，确保公司股东公平获取公司信息。

#### （六）绩效评价和激励约束机制

公司根据经营管理情况，建立了企业绩效评价和激励约束机制，经营管理层和员工的收入与企业经营业绩相挂钩，高级管理人员的聘任及薪酬情况公开、透明，程序合规。

### （七）治理制度的完善

报告期内，公司结合实际情况，修订了《公司章程》、《董事会议事规则》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《募集资金管理制度》和《董事会战略委员会工作细则》，重新制定了《股东大会议事规则》、《关联交易管理制度》，进一步健全公司治理制度，提高公司规范运作水平，促进公司健康稳步发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

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、业务独立：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、人员独立：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、资产独立：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、机构独立：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、财务独立：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、同业竞争情况

适用  不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	89.68%	2019 年 04 月 10 日		

2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	91.71%	2019 年 08 月 20 日		
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	68.77%	2019 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 27 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》的《2019 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-020）

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
梁彤纓	11	2	9	0	0	否	3
李卫宁	11	2	9	0	0	否	3
周新	11	2	9	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》及公司《独立董事工作制度》等相关规定，关注公司规范运作，独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对报告期内公司发生的关联交

易、高管薪酬、会计政策变更等重大事项发表了独立、公正意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

### 1、战略委员会

报告期内，战略委员会积极履行职责，对公司长期发展战略和重大投资进行研究并提出建议；战略委员会共召开2次会议，审议了公司收购武汉广电计量30%股权和收购方圆广电56%股权事项，并形成议案提交董事会审议。

### 2、审计委员会

报告期内，审计委员会切实监督公司外部审计，指导公司内部审计，认真审核公司财务信息，促进公司完善内部控制；审计委员会共召开4次会议，审议了内部审计工作报告、内部控制自我评价报告、续聘审计机构等事项，并就相关事项形成议案提交董事会审议。

### 3、薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会共召开2次会议，对公司高级管理人员进行考核，确定2018年度薪酬考核方案以及2019年度业绩考核目标，并形成议案提交董事会审议。

### 4、提名委员会

报告期内，提名委员会未召开会议。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的收入与其工作绩效直接挂钩。董事会薪酬与考核委员会根据公司《高级管理人员年度业绩考核和薪酬管理办法》，通过廉洁自律、人才队伍建设等定性指标以及公司营业收入、净利润等定量指标，确定高级管理人员薪酬考核方案以及业绩考核目标，并报董事会审批。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年03月27日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> 《2019年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%

纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 存在下列情形之一的，认定为财务报告内部控制的重大缺陷：①公司董事、监事和高级管理人员在公司履行职责过程中存在舞弊行为；②对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；③注册会计师发现的当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④审计委员会和审计部门对财务报告和相关内部控制缺乏有效的监督。(2) 存在下列情形之一的，认定为财务报告内部控制的重要缺陷：①未按照公认的《企业会计准则》选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。(3) 财务报告内部控制的一般缺陷是指不构成上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。(1) 如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果，或严重加大效果的不确定性，或使之严重偏离预期目标的为重大缺陷；(2) 如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果，或显著加大效果的不确定性，或使之显著偏离预期目标的为重要缺陷；(3) 如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果，或加大效果的不确定性，或使之偏离预期目标的为一般缺陷。</p>
定量标准	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量：重大缺陷为错报金额<math>&gt;</math>资产总额 3%；重要缺陷为资产总额 1%<math>\leq</math>错报金额<math>\leq</math>资产总额 3%；一般缺陷为错报金额<math>&lt;</math>资产总额 1%。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量：重大缺陷为错报金额<math>&gt;</math>营业收入 1%；重要缺陷为营业收入 0.5%<math>\leq</math>错报金额<math>\leq</math>营业收入 1%；一般缺陷为错报金额<math>&lt;</math>营业收入 0.5%。</p>	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量：重大缺陷为错报金额<math>&gt;</math>资产总额 3%；重要缺陷为资产总额 1%<math>\leq</math>错报金额<math>\leq</math>资产总额 3%；一般缺陷为错报金额<math>&lt;</math>资产总额 1%。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量：重大缺陷为错报金额<math>&gt;</math>营业收入 1%；重要缺陷为营业收入 0.5%<math>\leq</math>错报金额<math>\leq</math>营业收入 1%；一般缺陷为错报金额<math>&lt;</math>营业收入 0.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 03 月 27 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> 《内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十一节公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 第十二节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 03 月 25 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2020]第 ZA90043 号
注册会计师姓名	李新航、蔡洁瑜

审计报告正文

广州广电计量检测股份有限公司全体股东：

#### 1、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2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 2、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。

#### 3、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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<b>应收账款的可收回性</b>	
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”。截至2019年12月31日，广电计量应收账款余额83,366.68万元，坏账准备余额6,312.63万元。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。	<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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额进行核对。</p> <p>(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。</p>

#### 4、其他信息

广电计量管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括广电计量2019年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 5、管理层和治理层对财务报表的责任

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，披露与持续经营相关的事项（如适用），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。

#### 6、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，就可能对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（包括披露）、结构和内容，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（如适用）。

从与治理层沟通的事项中，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

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：广州广电计量检测股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	525,738,541.62	314,897,883.07
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
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	40,878,076.83	24,396,545.71
应收账款	770,540,546.81	494,193,171.72
应收款项融资		
预付款项	16,596,054.76	19,295,905.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	63,767,898.89	50,034,471.40
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产		
存货	5,009,678.53	8,267,004.24
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	54,778,110.16	33,766,875.31
流动资产合计	1,477,308,907.60	944,851,856.68
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	107,381,731.77	109,771,694.34
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	71,981,579.14	78,616,502.22
固定资产	964,016,618.63	668,190,263.56
在建工程	739,228.62	766,674.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	35,297,587.04	24,059,941.49
开发支出	1,970,400.17	3,397,800.74
商誉	33,330,403.79	1,499,131.37
长期待摊费用	79,917,261.01	53,335,446.86
递延所得税资产	47,289,240.96	26,444,452.99
其他非流动资产	86,940,162.89	95,353,166.27
非流动资产合计	1,428,864,214.02	1,061,435,074.09
资产总计	2,906,173,121.62	2,006,286,930.77
流动负债：		
短期借款	604,281,365.28	661,171,976.06
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
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	11,029,864.59	2,575,844.76
应付账款	136,016,898.80	46,184,164.82
预收款项	51,990,833.23	22,348,617.93
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	91,255,079.00	76,244,328.78
应交税费	23,135,506.92	14,505,117.28
其他应付款	8,183,511.74	11,939,782.99
其中：应付利息	0.00	1,264,459.41
应付股利	0.00	2,638,035.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	183,543,356.26	123,131,366.18
其他流动负债		
流动负债合计	1,109,436,415.82	958,101,198.80
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	79,815,974.15	33,135,416.80
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	106,771,339.11	149,411,638.31
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	61,982,719.62	52,215,320.25
递延所得税负债	19,282,814.60	15,170,106.47
其他非流动负债		
非流动负债合计	267,852,847.48	249,932,481.83
负债合计	1,377,289,263.30	1,208,033,680.63

所有者权益：		
股本	330,670,000.00	248,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	741,756,660.95	259,522,429.97
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	38,075,052.61	28,928,326.45
一般风险准备		
未分配利润	415,936,070.52	255,662,660.47
归属于母公司所有者权益合计	1,526,437,784.08	792,113,416.89
少数股东权益	2,446,074.24	6,139,833.25
所有者权益合计	1,528,883,858.32	798,253,250.14
负债和所有者权益总计	2,906,173,121.62	2,006,286,930.77

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：邹小科

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	389,221,830.65	179,705,489.46
交易性金融资产		
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	25,544,881.50	17,095,166.01
应收账款	397,488,326.61	232,576,168.46
应收款项融资		
预付款项	3,108,656.08	7,362,074.46
其他应收款	42,411,255.31	17,732,715.51
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	6,155,415.00	6,155,415.00

存货	167,022.91	132,037.96
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,774,663.89	1,160,693.49
流动资产合计	859,716,636.95	455,764,345.35
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	946,166,732.78	659,755,211.52
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	244,843,021.00	204,319,056.02
在建工程	1,285,000.00	764,000.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	31,561,490.56	23,658,009.53
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	9,337,128.24	9,133,485.61
递延所得税资产	7,166,121.90	3,935,985.74
其他非流动资产	13,949,294.31	21,129,703.81
非流动资产合计	1,254,308,788.79	922,695,452.23
资产总计	2,114,025,425.74	1,378,459,797.58
流动负债：		
短期借款	475,170,979.31	529,200,000.00
交易性金融负债		
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	5,007,640.39	2,575,844.76
应付账款	22,086,249.66	20,002,576.70
预收款项	32,999,126.90	9,187,565.28
合同负债		
应付职工薪酬	45,531,669.50	37,112,218.44
应交税费	13,977,404.58	7,654,314.86
其他应付款	2,220,483.68	1,909,395.22
其中：应付利息	0.00	908,784.64
应付股利	0.00	0.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	46,082,518.65	17,333,333.35
其他流动负债		
流动负债合计	643,076,072.67	624,975,248.61
非流动负债：		
长期借款	51,888,890.66	5,333,333.33
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	22,085,480.70	22,317,491.21
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	30,681,174.09	22,207,066.51
递延所得税负债	3,968,595.48	3,026,188.39
其他非流动负债		
非流动负债合计	108,624,140.93	52,884,079.44
负债合计	751,700,213.60	677,859,328.05
所有者权益：		
股本	330,670,000.00	248,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	753,956,690.01	266,369,209.02

减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	38,075,052.61	28,928,326.45
未分配利润	239,623,469.52	157,302,934.06
所有者权益合计	1,362,325,212.14	700,600,469.53
负债和所有者权益总计	2,114,025,425.74	1,378,459,797.58

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	1,588,156,735.06	1,227,882,351.47
其中：营业收入	1,588,156,735.06	1,227,882,351.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,417,550,446.88	1,088,252,888.14
其中：营业成本	851,496,928.79	623,994,415.67
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,696,172.49	3,449,724.73
销售费用	224,534,605.62	207,966,688.46
管理费用	89,979,018.47	84,959,252.20
研发费用	181,405,158.76	127,661,281.95
财务费用	65,438,562.75	40,221,525.13
其中：利息费用	60,310,472.33	37,515,332.45
利息收入	2,389,635.33	1,679,342.56
加：其他收益	4,986,816.26	

投资收益（损失以“-”号填列）	29,616,787.58	2,681,266.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11,296,744.04	1,927,469.45
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-29,484,765.03	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,903,690.43	-18,311,122.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-959.96	-14,112.34
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	173,820,476.60	123,985,494.75
加：营业外收入	3,226,760.56	6,907,478.94
减：营业外支出	610,421.40	764,784.21
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	176,436,815.76	130,128,189.48
减：所得税费用	6,651,571.73	7,034,406.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	169,785,244.03	123,093,782.56
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	169,785,244.03	123,093,782.56
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	169,420,136.21	121,924,548.01
2.少数股东损益	365,107.82	1,169,234.55
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.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	169,785,244.03	123,093,782.56
归属于母公司所有者的综合收益总额	169,420,136.21	121,924,548.01
归属于少数股东的综合收益总额	365,107.82	1,169,234.55
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.66	0.49
(二) 稀释每股收益	0.66	0.49

本期未发生同一控制下企业合并，上期发生同一控制下企业合并的被合并方在合并前实现的净利润为 472,636.27 元。

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：邹小科

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	783,010,727.07	603,158,874.61
减：营业成本	458,741,508.09	333,593,678.14
税金及附加	1,371,834.39	536,776.23
销售费用	77,714,089.65	80,804,524.16
管理费用	57,774,017.58	42,612,034.46
研发费用	61,673,032.22	43,777,456.62
财务费用	34,508,362.71	20,060,712.53
其中：利息费用	38,025,804.38	22,138,824.00
利息收入	5,719,612.55	2,993,976.03
加：其他收益	3,257,615.35	0.00
投资收益（损失以“-”号填列）	12,481,567.19	31,976,364.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11,296,744.04	1,927,469.45
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,476,995.70	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,499,131.37	-8,206,348.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）		184,011.68
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	93,990,937.90	105,727,720.09
加：营业外收入	5,644,916.81	4,760,918.96
减：营业外支出	508,977.18	32,385.30
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	99,126,877.53	110,456,253.75
减：所得税费用	7,659,615.91	7,816,546.85

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	91,467,261.62	102,639,706.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	91,467,261.62	102,639,706.90
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	91,467,261.62	102,639,706.90
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		

(二) 稀释每股收益		
------------	--	--

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
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	1,390,781,765.01	1,082,963,487.25
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	616,652.85	3,920,317.87
收到其他与经营活动有关的现金	73,951,559.04	66,863,369.21
经营活动现金流入小计	1,465,349,976.90	1,153,747,174.33
购买商品、接受劳务支付的现金	244,975,587.68	208,916,996.04
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	592,136,810.72	458,212,696.05
支付的各项税费	32,203,310.15	25,347,129.09
支付其他与经营活动有关的现金	425,753,909.02	325,035,435.46
经营活动现金流出小计	1,295,069,617.57	1,017,512,256.64

经营活动产生的现金流量净额	170,280,359.33	136,234,917.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	160,000,000.00	95,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,441,400.15	1,293,797.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,690.00	3,795.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	163,443,090.15	96,297,592.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	422,010,357.22	424,917,451.40
投资支付的现金	168,902,800.00	154,818,900.00
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	33,174,960.57	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	624,088,117.79	579,736,351.40
投资活动产生的现金流量净额	-460,645,027.64	-483,438,759.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	581,526,195.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	853,700,000.00	714,171,976.06
收到其他与筹资活动有关的现金	135,740,000.00	266,572,000.00
筹资活动现金流入小计	1,570,966,195.00	980,743,976.06
偿还债务支付的现金	853,319,194.69	453,874,999.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	48,455,585.28	66,444,407.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	3,147,351.84	500,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	167,849,945.04	97,094,712.14
筹资活动现金流出小计	1,069,624,725.01	617,414,119.39
筹资活动产生的现金流量净额	501,341,469.99	363,329,856.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-18,793.13	-688.47

五、现金及现金等价物净增加额	210,958,008.55	16,125,326.49
加：期初现金及现金等价物余额	314,447,246.27	298,321,919.78
六、期末现金及现金等价物余额	525,405,254.82	314,447,246.27

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
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	686,912,656.94	521,081,917.63
收到的税费返还	9,152.91	1,617,406.70
收到其他与经营活动有关的现金	42,904,150.84	28,487,928.73
经营活动现金流入小计	729,825,960.69	551,187,253.06
购买商品、接受劳务支付的现金	267,715,229.63	183,030,789.84
支付给职工以及为职工支付的现金	239,782,158.37	181,552,028.03
支付的各项税费	14,031,423.24	8,533,946.45
支付其他与经营活动有关的现金	160,198,231.89	114,260,831.30
经营活动现金流出小计	681,727,043.13	487,377,595.62
经营活动产生的现金流量净额	48,098,917.56	63,809,657.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	160,000,000.00	90,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,441,400.15	24,433,479.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	400,927.95	17,948,662.85
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	305,648,584.80	197,410,118.53
投资活动现金流入小计	469,490,912.90	329,792,261.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	122,162,649.33	155,313,817.17
投资支付的现金	438,870,485.59	274,818,900.00
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	307,500,000.00	188,400,700.00
投资活动现金流出小计	868,533,134.92	618,533,417.17

投资活动产生的现金流量净额	-399,042,222.02	-288,741,155.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	581,526,195.00	
取得借款收到的现金	714,800,000.00	575,200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	33,500,000.00	162,828,561.07
筹资活动现金流入小计	1,329,826,195.00	738,028,561.07
偿还债务支付的现金	706,722,218.67	332,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,201,979.42	57,641,012.89
支付其他与筹资活动有关的现金	27,423,558.13	130,754,860.26
筹资活动现金流出小计	769,347,756.22	520,395,873.15
筹资活动产生的现金流量净额	560,478,438.78	217,632,687.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-18,793.13	
五、现金及现金等价物净增加额	209,516,341.19	-7,298,810.56
加：期初现金及现金等价物余额	179,605,489.46	186,904,300.02
六、期末现金及现金等价物余额	389,121,830.65	179,605,489.46

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	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	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	248,000,000.00				259,522,429.97				28,928,326.45		255,662,660.47		792,113,416.89	6,139,833.25	798,253,250.14
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			259,522,429.97				28,928,326.45		255,662,660.47		792,113,416.89	6,139,833.25	798,253,250.14
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	82,670,000.00			482,234,230.98				9,146,726.16		160,273,410.05		734,324,367.19	-3,693,759.01	730,630,608.18
(一)综合收益总额										169,420,136.21		169,420,136.21	365,107.82	169,785,244.03
(二)所有者投入和减少资本	82,670,000.00			487,587,480.99								570,257,480.99	-4,058,866.83	566,198,614.16
1.所有者投入的普通股	82,670,000.00			487,587,480.99								570,257,480.99	-4,058,866.83	566,198,614.16
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								9,146,726.16		-9,146,726.16				
1.提取盈余公积								9,146,726.16		-9,146,726.16				
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配														
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)														



二、本年期初余额	248,000,000.00				318,361,738.13				18,664,355.76		181,202,083.15		766,228,177.04	8,108,633.70	774,336,810.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-58,839,308.16				10,263,970.69		74,460,577.32		25,885,239.85	-1,968,800.45	23,916,439.40
（一）综合收益总额											121,924,548.01		121,924,548.01	1,169,234.55	123,093,782.56
（二）所有者投入和减少资本					-58,839,308.16								-58,839,308.16		-58,839,308.16
1. 所有者投入的普通股															
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					-58,839,308.16								-58,839,308.16		-58,839,308.16
（三）利润分配									10,263,970.69		-47,463,970.69		-37,200,000.00	-3,138,035.00	-40,338,035.00
1. 提取盈余公积									10,263,970.69		-10,263,970.69				
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	-3,138,035.00	-40,338,035.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															



二、本年期初余额	248,000,000.00				266,369,209.02				28,928,326.45	157,302,934.06		700,600,469.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	82,670,000.00				487,587,480.99				9,146,726.16	82,320,535.46		661,724,742.61
（一）综合收益总额										91,467,261.62		91,467,261.62
（二）所有者投入和减少资本	82,670,000.00				487,587,480.99							570,257,480.99
1. 所有者投入的普通股	82,670,000.00				487,587,480.99							570,257,480.99
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									9,146,726.16	-9,146,726.16		0.00
1. 提取盈余公积									9,146,726.16	-9,146,726.16		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 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. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	330,670,000.00				753,956,690.01				38,075,052.61	239,623,469.52		1,362,325,212.14

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	未分配利润	其他	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				18,664,355.76	102,127,197.85		668,796,553.61
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				18,664,355.76	102,127,197.85		668,796,553.61
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-33,635,790.98				10,263,970.69	55,175,736.21		31,803,915.92
(一)综合收益总额										102,639,706.90		102,639,706.90
(二)所有者投入和减少资本					-33,635,790.98							-33,635,790.98
1. 所有者投入的普通股												

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					-33,635,790.98							-33,635,790.98
(三)利润分配								10,263,970.69	-47,463,970.69			-37,200,000.00
1. 提取盈余公积								10,263,970.69	-10,263,970.69			
2. 对所有者(或股东)的分配									-37,200,000.00			-37,200,000.00
3. 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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	248,000,000.00				266,369,209.02			28,928,326.45	157,302,934.06			700,600,469.53

### 三、公司基本情况

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、广州盈锭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。

2017年5月6日，公司召开2017年第二次临时股东大会审议通过《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》。经中国证券监督管理委员会《关于核准广州广电计量检测股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可〔2019〕1929号）的核准，公司首次公开发行82,670,000.00股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为人民币7.43元/股，发行后，公司增加注册资本82,670,000.00元，公司总股本由248,000,000.00股增加至330,670,000.00股，增加资本公积487,587,480.99元；业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2019]第ZC10522号验资报告验证。

截至2019年12月31日，本公司注册资本为330,670,000.00元，总股本为330,670,000.00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；无线通信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、石家庄分公司、太原分公司、贵阳分公司。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人民政府国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经公司全体董事于2020年3月25日批准报出。

截至2019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
广电计量检测（北京）有限公司
广州山锋测控技术有限公司
广电计量检测（天津）有限公司
广州广电计量检测无锡有限公司
广电计量检测（湖南）有限公司
河南广电计量检测有限公司
广电计量检测（武汉）有限公司
广电计量检测（西安）有限公司

广电计量检测（成都）有限公司
广电计量检测（沈阳）有限公司
广州九顶软件股份有限公司
广电计量检测（南宁）有限公司
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
广电计量检测（青岛）有限公司
广电计量检测（江西）有限公司
广电计量检测（合肥）有限公司
广电计量检测（深圳）有限公司
广电计量检测（杭州）有限公司
广电计量检测（昆明）有限公司
雄安广电计量检测有限公司
方圆广电检验检测股份有限公司

本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”。

本年新增2家纳入合并范围内的公司，2019年1月21日公司新设全资子公司雄安广电计量检测有限公司，2019年11月30日公司取得非同一控制下方圆广电检验检测股份有限公司。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、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。

### 2、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。

## 五、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。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

## 3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

## 4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

## 5、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：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、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：购买方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。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，计入当期损益。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

### （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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

### 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。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

## 8、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。

## 9、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。

## 10、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

#### 自2019年1月1日起适用的会计政策

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。

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负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

#### 2019年1月1日前适用的会计政策

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**

### **自2019年1月1日起适用的会计政策**

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

#### 5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

#### 6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### **2019年1月1日前适用的会计政策**

#### 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（提示：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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)、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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)、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) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

##### 自2019年1月1日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

##### 2019年1月1日前适用的会计政策

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) 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：

在资产负债表日，本公司将余额100万以上的应收款项划分为单项金额重大的应收款项。对于单项金额重大的应收款项，当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，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	
组合1：账龄分析组合	此类应收款项以信用期和账龄作为风险特征
组合2：关联方等组合	关联方款项及职工因业务需要借用的备用金和公司有确凿证据证明是经营必需且还在继续的经营活动中所支付的保证金

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(%)
一年以内（含一年）	5.00	5.00
一至两年	10.00	10.00
两至三年	30.00	30.00
三年以上	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:

对于单项金额虽不重大,但根据管理层估计存在较大收回风险的,根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

3) 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。

## 11、应收票据

## 12、应收账款

## 13、应收款项融资

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

## 15、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。

## 16、合同资产

## 17、合同成本

## 18、持有待售资产

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、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。本公司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有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于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作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

### (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、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降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，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；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。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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）。

本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。

## 24、固定资产

### （1）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

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
办公电子设备	年限平均法	5	5%	19.00%
暗室、屏蔽室	年限平均法	10	5%	9.50%
机械设备及运输设备	年限平均法	10	5%	9.50%
其他计量检测工具	年限平均法	5	5%	19.00%
通用测试仪器仪表及设备	年限平均法	8	5%	11.88%
房屋建筑物	年限平均法	30-50	5%	3.17-1.90%

### （3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

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。

## 25、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。

## 26、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加权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。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

- 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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，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初始投资成本。

## 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。

## 3) 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	摊销方法	依据
商标使用权	5年	公司估计使用年限	商标使用权
软件	5年	公司估计使用年限	软件

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，本年末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

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。

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。

## 31、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、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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。

### 32、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。

摊销方法：长期待摊费用在受益期内平均摊销。

### 33、合同负债

### 34、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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出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，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

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。

#### (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。

**(4) 其他长期职工福利的会计处理方法****35、租赁负债****36、预计负债****37、股份支付****38、优先股、永续债等其他金融工具****39、收入**

是否已执行新收入准则

是  否

**(1) 销售商品收入确认的一般原则**

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。

**40、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。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。

## 41、递延所得税资产/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，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。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

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。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产：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用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》	董事会	
执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）	董事会	
执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）	-	
执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）	-	

1) 财政部分别于2019年4月30日和2019年9月19日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号），对一般企业财务报表格式进行了修订。

本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
(1) 资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	董事会	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额24,396,545.71元，“应收账款”上年年末余额494,193,171.72元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额2,575,844.76元，“应付账款”上年年末余额46,184,164.82元。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额17,095,166.01元，“应收账款”上年年末余额232,576,168.46元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额2,575,844.76元，“应付账款”上年年末余额20,002,576.70元。

2) 执行《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》（2017年修订）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、

《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

### 3) 执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（2019修订）

财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（2019修订）（财会〔2019〕8号），修订后的准则自2019年6月10日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

### 4) 执行《企业会计准则第12号——债务重组》（2019修订）

财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》（2019修订）（财会〔2019〕9号），修订后的准则自2019年6月17日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## (3) 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用  不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	314,897,883.07	314,897,883.07	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
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	24,396,545.71	24,396,545.71	
应收账款	494,193,171.72	494,193,171.72	
应收款项融资			
预付款项	19,295,905.23	19,295,905.23	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

其他应收款	50,034,471.40	50,034,471.40	
其中：应收利息	0.00	0.00	
应收股利	0.00	0.00	
买入返售金融资产			
存货	8,267,004.24	8,267,004.24	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	33,766,875.31	33,766,875.31	
流动资产合计	944,851,856.68	944,851,856.68	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	109,771,694.34	109,771,694.34	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	78,616,502.22	78,616,502.22	
固定资产	668,190,263.56	668,190,263.56	
在建工程	766,674.25	766,674.25	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	24,059,941.49	24,059,941.49	
开发支出	3,397,800.74	3,397,800.74	
商誉	1,499,131.37	1,499,131.37	
长期待摊费用	53,335,446.86	53,335,446.86	
递延所得税资产	26,444,452.99	26,444,452.99	
其他非流动资产	95,353,166.27	95,353,166.27	
非流动资产合计	1,061,435,074.09	1,061,435,074.09	

资产总计	2,006,286,930.77	2,006,286,930.77	
流动负债：			
短期借款	661,171,976.06	661,171,976.06	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
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	2,575,844.76	2,575,844.76	
应付账款	46,184,164.82	46,184,164.82	
预收款项	22,348,617.93	22,348,617.93	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	76,244,328.78	76,244,328.78	
应交税费	14,505,117.28	14,505,117.28	
其他应付款	11,939,782.99	11,939,782.99	
其中：应付利息	1,264,459.41	1,264,459.41	
应付股利	2,638,035.00	2,638,035.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	123,131,366.18	123,131,366.18	
其他流动负债			
流动负债合计	958,101,198.80	958,101,198.80	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	33,135,416.80	33,135,416.80	
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款	149,411,638.31	149,411,638.31	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	52,215,320.25	52,215,320.25	
递延所得税负债	15,170,106.47	15,170,106.47	
其他非流动负债			
非流动负债合计	249,932,481.83	249,932,481.83	
负债合计	1,208,033,680.63	1,208,033,680.63	
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	259,522,429.97	259,522,429.97	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	28,928,326.45	28,928,326.45	
一般风险准备			
未分配利润	255,662,660.47	255,662,660.47	
归属于母公司所有者权益合计	792,113,416.89	792,113,416.89	
少数股东权益	6,139,833.25	6,139,833.25	
所有者权益合计	798,253,250.14	798,253,250.14	
负债和所有者权益总计	2,006,286,930.77	2,006,286,930.77	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	179,705,489.46	179,705,489.46	
交易性金融资产			

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	17,095,166.01	17,095,166.01	
应收账款	232,576,168.46	232,576,168.46	
应收款项融资			
预付款项	7,362,074.46	7,362,074.46	
其他应收款	17,732,715.51	17,732,715.51	
其中：应收利息	0.00	0.00	
应收股利	6,155,415.00	6,155,415.00	
存货	132,037.96	132,037.96	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,160,693.49	1,160,693.49	
流动资产合计	455,764,345.35	455,764,345.35	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	659,755,211.52	659,755,211.52	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	204,319,056.02	204,319,056.02	
在建工程	764,000.00	764,000.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	23,658,009.53	23,658,009.53	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	9,133,485.61	9,133,485.61	
递延所得税资产	3,935,985.74	3,935,985.74	
其他非流动资产	21,129,703.81	21,129,703.81	
非流动资产合计	922,695,452.23	922,695,452.23	
资产总计	1,378,459,797.58	1,378,459,797.58	
流动负债：			
短期借款	529,200,000.00	529,200,000.00	
交易性金融负债			
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	2,575,844.76	2,575,844.76	
应付账款	20,002,576.70	20,002,576.70	
预收款项	9,187,565.28	9,187,565.28	
合同负债			
应付职工薪酬	37,112,218.44	37,112,218.44	
应交税费	7,654,314.86	7,654,314.86	
其他应付款	1,909,395.22	1,909,395.22	
其中：应付利息	908,784.64	908,784.64	
应付股利	0.00	0.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	17,333,333.35	17,333,333.35	
其他流动负债			
流动负债合计	624,975,248.61	624,975,248.61	
非流动负债：			
长期借款	5,333,333.33	5,333,333.33	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	22,317,491.21	22,317,491.21	
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	22,207,066.51	22,207,066.51	
递延所得税负债	3,026,188.39	3,026,188.39	
其他非流动负债			
非流动负债合计	52,884,079.44	52,884,079.44	
负债合计	677,859,328.05	677,859,328.05	
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	266,369,209.02	266,369,209.02	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	28,928,326.45	28,928,326.45	
未分配利润	157,302,934.06	157,302,934.06	
所有者权益合计	700,600,469.53	700,600,469.53	
负债和所有者权益总计	1,378,459,797.58	1,378,459,797.58	

调整情况说明

#### (4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用  不适用

#### 45、其他

### 六、税项

#### 1、主要税种及税率

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	16%、13%、6%
消费税	无	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%

企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%

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%
广电计量检测（北京）有限公司	15%
广州山锋测控技术有限公司	15%
广电计量检测（天津）有限公司	15%
广电计量检测（湖南）有限公司	15%
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（西安）有限公司	15%
广电计量检测（成都）有限公司	15%
广电计量检测（沈阳）有限公司	15%
广州九项软件股份有限公司	减半
广州广电计量检测（上海）有限公司	15%
雄安广电计量检测有限公司	20%
方圆广电检验检测股份有限公司	15%

## 2、税收优惠

### （1）增值税

1) 根据(94)财税字第011号文和国税函[1999]864号函的规定，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相应产品免征增值税。

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项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2019年12月2日通过高新技术企业复审，取得编号为GR201944001443号的《高新技术企业证书》，根据国家对于高新技术企业的相关税收政策，本公司2019年度企业所得税减按15%计缴。截至报告日出具前暂未收到《高新技术企业证书》。

2) 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，取得北京市科学技术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。根据国家对于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。

3) 本公司下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司于2019年12月2日通过高新技术企业复审，取得编号为

GR201944002822号的《高新技术企业证书》，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2019年度企业所得税减按15%计缴。截至报告日出具前暂未收到《高新技术企业证书》。

4) 本公司下属全资子公司广电计量检测（天津）有限公司于2019年10月28日通过高新技术企业复审，取得天津市科学技术局等单位颁发的编号为GR201912000055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2019年度至2021年度企业所得税减按15%计缴。

5) 本公司下属全资子公司广电计量检测（湖南）有限公司于2019年9月20日通过高新技术企业复审，取得湖南省科学技术厅等单位颁发的编号为GR201943001030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2019年度至2021年度企业所得税减按15%计缴。

6) 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。

7) 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。

8) 本公司下属全资子公司广电计量检测（西安）有限公司于2018年11月29日通过高新技术企业评审，取得陕西省科学技术厅等单位颁发的编号为GR201861001243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（西安）有限公司2018年度至2020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（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。

10) 本公司下属全资子公司广电计量检测（沈阳）有限公司于2018年11月30日通过高新技术企业评审，取得辽宁省科学技术厅等单位颁发的编号为GR201821000948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（沈阳）有限公司2018年度至2020年度企业所得税减按15%计缴。

11) 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，2019年减半征收。

12) 本公司下属全资子公司广州广电计量检测（上海）有限公司于2019年12月6日通过高新技术企业评审，取得编号为GR201931005627号的《高新技术企业证书》，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（上海）有限公司2019年度企业所得税减按15%计缴。截至报告日出具前暂未收到《高新技术企业证书》。

13) 根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）等规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司下属全资子公司雄安广电计量检测有限公司为小微企业，根据国家对小微企业的相关税收政策，雄安广电计量检测有限公司2019年度企业所得税减按20%计缴。

14) 本公司下属全资子公司方圆广电检验检测股份有限公司于2018年11月30日通过高新技术企业评审，取得天津市科学技术局等单位颁发的编号为GR201812001901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，方圆广电检验检测股份有限公司2018年度至2020年度企业所得税减按15%计缴。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

142

项目	期末余额	期初余额
库存现金	16,316.58	18,056.15
银行存款	525,388,903.87	314,415,715.40
其他货币资金	333,321.17	464,111.52
合计	525,738,541.62	314,897,883.07

其他说明

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	上年年末余额
履约保证金	333,286.80	450,636.80
合计	333,286.80	450,636.80

## 2、交易性金融资产

## 3、衍生金融资产

## 4、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	9,327,775.91	8,536,205.35
商业承兑票据	33,417,814.96	16,841,062.80
坏账准备	-1,867,514.04	-980,722.44
合计	40,878,076.83	24,396,545.71

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	42,745,590.87	100.00%	1,867,514.04	4.37%	40,878,076.83	25,377,268.15	100.00%	980,722.44	3.86%	24,396,545.71
其中：										
银行承兑票据	9,327,775.91	21.82%			9,327,775.91	8,536,205.35	33.64%			8,536,205.35
商业承兑票据	33,417,814.96	78.18%	1,867,514.04	5.59%	31,550,300.92	16,841,062.80	66.36%	980,722.44	5.82%	15,860,338.36

合计	42,745,590.87	100.00%	1,867,514.04	4.37%	40,878,076.83	25,377,268.15	100.00%	980,722.44	3.86%	24,396,545.71
----	---------------	---------	--------------	-------	---------------	---------------	---------	------------	-------	---------------

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑票据	9,327,775.91		
商业承兑票据	33,417,814.96	1,867,514.04	5.59%
合计	42,745,590.87	1,867,514.04	--

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用  不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
计提坏账准备	980,722.44	886,791.60			1,867,514.04
合计	980,722.44	886,791.60			1,867,514.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

 适用  不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据****(4) 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**

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	16,112,989.37	
商业承兑票据	7,173,355.80	
合计	23,286,345.17	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

## 5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,889,980.00	0.23%	1,889,980.00	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	831,776,817.20	99.77%	61,236,270.39	7.36%	770,540,546.81	531,875,056.27	100.00%	37,681,884.55	7.08%	494,193,171.72
其中：										
以账龄为信用风险特征	831,776,817.20	99.77%	61,236,270.39	7.36%	770,540,546.81	531,875,056.27	100.00%	37,681,884.55	7.08%	494,193,171.72
合计	833,666,797.20	100.00%	63,126,250.39	7.57%	770,540,546.81	531,875,056.27	100.00%	37,681,884.55	7.08%	494,193,171.72

按单项计提坏账准备：1,889,980.00 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	1,889,980.00	1,889,980.00	100.00%	已破产清算
合计	1,889,980.00	1,889,980.00	--	--

按组合计提坏账准备：61,236,270.39 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
以账龄为信用风险特征	831,776,817.20	61,236,270.39	7.36%
合计	831,776,817.20	61,236,270.39	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	719,419,537.61
1 至 2 年	80,787,951.22
2 至 3 年	23,020,602.83
3 年以上	10,438,705.54
3 至 4 年	4,291,266.50
4 至 5 年	2,717,645.15
5 年以上	3,429,793.89
合计	833,666,797.20

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
计提坏账准备	37,681,884.55	25,708,903.43		264,537.59	63,126,250.39
合计	37,681,884.55	25,708,903.43		264,537.59	63,126,250.39

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	264,537.59

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	计量检测款	7,500.00	被依法吊销营业执照	董事会	否
客户二	计量检测款	8,588.01	被法院裁定公司重整	董事会	否
客户三	计量检测款	3,200.00	已被移送破产审查	董事会	否
客户四	计量检测款	36,050.00	被法院列为失信被执行人	董事会	否
客户五	计量检测款	10,900.00	实质倒闭	董事会	否
客户六	计量检测款	1,800.00	实质倒闭	董事会	否
客户七	计量检测款	2,900.00	实质倒闭	董事会	否

客户八	计量检测款	3,069.00	已停业无可执行财产	董事会	否
客户九	计量检测款	4,810.00	无可执行财产	董事会	否
客户十	计量检测款	4,680.00	无可执行财产	董事会	否
客户十一	计量检测款	6,145.00	被法院列为失信被执行人	董事会	否
客户十二	计量检测款	8,220.00	无可执行财产	董事会	否
客户十三	计量检测款	76,401.58	被法院裁定公司重整	董事会	否
客户十四	计量检测款	11,712.00	已破产清算	董事会	否
客户十五	计量检测款	8,435.00	无可执行财产	董事会	否
客户十六	计量检测款	11,827.00	无可执行财产	董事会	否
客户十七	计量检测款	58,300.00	无可执行财产	董事会	否
合计	--	264,537.59	--	--	--

应收账款核销说明：

经广州明信会计师事务所有限公司出具2019年度企业财产损失所得税税前扣除鉴证报告，报告文号：穗明信专字[2020]第3090号。

#### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	50,173,597.29	6.02%	2,508,679.86
单位二	20,973,755.58	2.52%	1,048,687.78
单位三	14,915,760.00	1.79%	809,521.90
单位四	12,087,386.36	1.45%	684,701.42
单位五	10,664,625.08	1.28%	2,298,851.27
合计	108,815,124.31	13.06%	

#### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

#### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

## 6、应收款项融资

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用  不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用  不适用

其他说明：

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	15,992,329.47	96.36%	16,449,937.70	85.25%
1 至 2 年	491,447.13	2.96%	2,560,653.94	13.27%
2 至 3 年	61,278.16	0.37%	245,583.59	1.27%
3 年以上	51,000.00	0.31%	39,730.00	0.21%
合计	16,596,054.76	--	19,295,905.23	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (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(%)
单位一	1,682,299.88	10.14
单位二	1,162,973.36	7.01
单位三	773,401.76	4.66
单位四	668,208.83	4.03
单位五	566,950.03	3.42
合计	4,853,833.86	29.26

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	63,767,898.89	50,034,471.40

合计	63,767,898.89	50,034,471.40
----	---------------	---------------

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

## 2) 重要逾期利息

## 3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

## 3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	10,988,292.53	9,125,450.19
备用金	65,225.39	102,234.62
保证金	56,273,222.47	41,775,419.69
代付款及其他	5,527,053.63	4,509,983.12
合计	72,853,794.02	55,513,087.62

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	

2019年1月1日余额	5,478,616.22			5,478,616.22
2019年1月1日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	3,607,278.91			3,607,278.91
2019年12月31日余额	9,085,895.13			9,085,895.13

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	26,690,515.65
1至2年	41,010,797.04
2至3年	2,145,988.14
3年以上	3,006,493.19
3至4年	1,084,702.43
4至5年	1,535,265.76
5年以上	386,525.00
合计	72,853,794.02

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
计提坏账准备	5,478,616.22	3,607,278.91			9,085,895.13
合计	5,478,616.22	3,607,278.91			9,085,895.13

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

### 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：元

单位名称	款项的性质	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
单位一	保证金	24,508,000.00	1年以内、1至2年	33.64%	2,225,800.00
单位二	保证金	18,000,000.00	1年以内、1至2年	24.71%	1,400,000.00

单位三	保证金	5,500,000.00	1 年以内、1 至 2 年	7.55%	425,000.00
单位四	押金	1,090,539.15	1 至 2 年、2 至 3 年、3 年以上	1.50%	960,334.17
单位五	保证金	1,044,342.00	1 至 2 年	1.43%	104,434.20
合计	--	50,142,881.15	--	68.83%	5,115,568.37

## 6) 涉及政府补助的应收款项

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

## 9、存货

是否已执行新收入准则

 是  否

## (1) 存货分类

单位：元

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	1,422,230.99	635,769.77	786,461.22	1,433,524.61	231,210.71	1,202,313.90
在产品	890,649.91		890,649.91	807,509.35		807,509.35
库存商品	3,092,530.77		3,092,530.77	6,039,272.97		6,039,272.97
周转材料	240,036.63		240,036.63	217,908.02		217,908.02
合计	5,645,448.30	635,769.77	5,009,678.53	8,498,214.95	231,210.71	8,267,004.24

## (2) 存货跌价准备

单位：元

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	231,210.71	404,559.06				635,769.77
合计	231,210.71	404,559.06				635,769.77

**(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明****(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况****10、合同资产****11、持有待售资产****12、一年内到期的非流动资产****13、其他流动资产**

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税款	54,762,581.16	33,461,183.31
科技券	15,529.00	305,692.00
合计	54,778,110.16	33,766,875.31

其他说明：

**14、债权投资**

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

其他说明：

**15、其他债权投资**

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

其他说明：

**16、长期应收款****(1) 长期应收款情况**

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
方圆广电 检验检测 股份有限 公司	12,598,11 6.31	36,355,90 0.00		-1,167,98 6.70					-47,786,0 29.61	
中安广源 检测评价 技术服务 股份有限 公司	74,983,75 8.86			10,224,53 4.81			-1,752,57 7.00			83,455,71 6.67
云南航天 工程物探 检测股份 有限公司	22,189,81 9.17			2,240,195 .93			-504,000. 00			23,926,01 5.10
小计	109,771,6 94.34	36,355,90 0.00		11,296,74 4.04			-2,256,57 7.00		-47,786,0 29.61	107,381,7 31.77
合计	109,771,6 94.34	36,355,90 0.00		11,296,74 4.04			-2,256,57 7.00		-47,786,0 29.61	107,381,7 31.77

其他说明

## 18、其他权益工具投资

## 19、其他非流动金融资产

## 20、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	84,125,083.94			84,125,083.94
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	4,948,861.24			4,948,861.24
(1) 处置				
(2) 其他转出	4,948,861.24			4,948,861.24
4.期末余额	79,176,222.70			79,176,222.70
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	5,508,581.72			5,508,581.72
2.本期增加金额	2,032,004.37			2,032,004.37
(1) 计提或摊销	2,032,004.37			2,032,004.37
3.本期减少金额	345,942.53			345,942.53
(1) 处置				
(2) 其他转出	345,942.53			345,942.53
4.期末余额	7,194,643.56			7,194,643.56
三、减值准备				
1.期初余额				

2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	71,981,579.14			71,981,579.14
2.期初账面价值	78,616,502.22			78,616,502.22

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
子公司湖南计量办公楼	71,981,579.14	正在办理中

其他说明

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	964,016,618.63	668,190,263.56
合计	964,016,618.63	668,190,263.56

### (1) 固定资产情况

单位：元

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
一、账面原值：							
1.期初余额	46,129,348.54	16,395,995.89	4,256,955.55	129,829,249.18	639,894,648.51	46,657,824.24	883,164,021.91

2.本期增加金额	18,708,225.48	7,885,440.32	603,698.81	66,969,072.30	475,130,100.24	4,948,861.24	574,245,398.39
（1）购置	17,032,080.38	7,885,440.32	603,698.81	56,852,328.61	459,919,773.59	4,948,861.24	547,242,182.95
（2）在建工程转入							
（3）企业合并增加	1,676,145.10			10,116,743.69	15,210,326.65		27,003,215.44
3.本期减少金额	202,915.52	1,856,325.42		3,636,424.44	143,895,592.50		149,591,257.88
（1）处置或报废	202,915.52	1,856,325.42		3,636,424.44	143,895,592.50		149,591,257.88
4.期末余额	64,634,658.50	22,425,110.79	4,860,654.36	193,161,897.04	971,129,156.25	51,606,685.48	1,307,818,162.42
二、累计折旧							
1.期初余额	19,516,584.73	9,059,168.92	2,463,446.00	48,069,871.47	132,790,315.97	2,938,352.73	214,837,739.82
2.本期增加金额	9,260,203.08	1,182,429.62	359,014.57	30,025,480.54	98,885,132.21	1,622,419.40	141,334,679.42
（1）计提	8,234,190.75	1,182,429.62	359,014.57	25,377,860.84	94,574,146.74	1,622,419.40	131,350,061.92
（2）企业合并增加	1,026,012.33			4,647,619.70	4,310,985.47		9,984,617.50
3.本期减少金额	190,303.67	99,021.41		746,801.56	11,520,353.79		12,556,480.43
（1）处置或报废	190,303.67	99,021.41		746,801.56	11,520,353.79		12,556,480.43
4.期末余额	28,586,484.14	10,142,577.13	2,822,460.57	77,348,550.45	220,155,094.39	4,560,772.13	343,615,938.81
三、减值准备							
1.期初余额	1,404.50				134,614.03		136,018.53
2.本期增加金额	3,255.59			12,679.24	33,651.62		49,586.45
（1）计提							
（2）企业合并增加	3,255.59			12,679.24	33,651.62		49,586.45
3.本期减少金额							

(1) 处置 或报废							
4. 期末余额	4,660.09			12,679.24	168,265.65		185,604.98
四、账面价值							
1. 期末账面 价值	36,043,514.27	12,282,533.66	2,038,193.79	115,800,667.35	750,805,796.21	47,045,913.35	964,016,618.63
2. 期初账面 价值	26,611,359.31	7,336,826.97	1,793,509.55	81,759,377.71	506,969,718.51	43,719,471.51	668,190,263.56

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
暗室、屏蔽室	3,649,768.70	593,242.20		3,056,526.50
办公设备	1,849,903.50	561,505.93		1,288,397.57
其他仪器仪表设备	7,047,700.31	1,735,775.46		5,311,924.85
通用仪器仪表设备	438,144,437.34	79,877,809.80		358,266,627.54
合计	450,691,809.85	82,768,333.39		367,923,476.46

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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	47,045,913.35	正在办理中

其他说明

## (6) 固定资产清理

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	739,228.62	766,674.25
合计	739,228.62	766,674.25

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
环保现场采样平台				172,091.45		172,091.45
GRGT 企业门户				443,125.30		443,125.30
电磁兼容暗室				151,457.50		151,457.50
质量管理体系 (V3.0)	380,882.31		380,882.31			
计量自动校准系统 (二期)	140,753.93		140,753.93			
认证业务信息化管理系统	133,820.95		133,820.95			
汽车检测业务管理系统	83,771.43		83,771.43			
合计	739,228.62		739,228.62	766,674.25		766,674.25

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

## (4) 工程物资

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

## 24、油气资产

适用  不适用

## 25、使用权资产

## 26、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额				41,784,388.45	97,445.28	41,881,833.73
2.本期增加 金额				20,592,332.00		20,592,332.00
(1) 购置				3,185,196.56		3,185,196.56
(2) 内部 研发				9,411,327.62		9,411,327.62
(3) 企业 合并增加				7,995,807.82		7,995,807.82
3.本期减少金 额						
(1) 处置						
4.期末余额				62,376,720.45	97,445.28	62,474,165.73
二、累计摊销						
1.期初余额				17,735,609.30	86,282.94	17,821,892.24
2.本期增加 金额				9,343,524.11	11,162.34	9,354,686.45
(1) 计提				7,526,113.79	11,162.34	7,537,276.13
(2) 企业合并增加				1,817,410.32		1,817,410.32
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额				27,079,133.41	97,445.28	27,176,578.69
三、减值准备						
1.期初余额						

2.本期增加 金额						
(1) 计提						
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值				35,297,587.04		35,297,587.04
2.期初账面 价值				24,048,779.15	11,162.34	24,059,941.49

本期末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 66.86%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
研发项目	3,397,800.74	181,015,560.22			1,037,802.03	181,405,158.76		1,970,400.17
合计	3,397,800.74	181,015,560.22			1,037,802.03	181,405,158.76		1,970,400.17

其他说明

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

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

广电计量检测（深圳）有限公司	1,162,663.38					1,162,663.38
方圆广电检验检测股份有限公司		33,330,403.79				33,330,403.79
合计	1,499,131.37	33,330,403.79				34,829,535.16

## （2）商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	计提	处置		
广电计量检测（北京）有限公司			336,467.99			336,467.99
广电计量检测（深圳）有限公司			1,162,663.38			1,162,663.38
合计			1,499,131.37			1,499,131.37

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

评估公司对含商誉资产组可回收价值采用资产预计未来现金流量的现值方法进行评估，其关键参数如下：

公司名称	预测期	收入预测期增长率	稳定期	利润率	折现率
方圆广电检测股份有限公司	2020-2024年（后续为稳定期）	16.10%、19.99%、14.99%、10.01%、5.01%	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.70%
广电计量检测（深圳）有限公司	2020-2024年（后续为稳定期）	15.02%、9.98%、3.98%、1.99%、0.00%	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	15.50%

说明：广电计量于 2019 年 12 月 31 日年度终了时对相关资产进行减值测试，发现北京子公司商誉相关资产组存在减值迹象，因此对形成商誉的被投资单位北京子公司进行了价值评估，经过分析，北京子公司 2019 年的业务增长、客户资源和利润均来源于收购后的新业务，包含商誉及相关资产组在内的北京子公司来源于旧业务的可收回金额低于其账面价值，需全额计提商誉减值准备 33.65 万元。

商誉减值测试的影响

其他说明

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	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	53,335,446.86	46,174,034.99	19,592,220.84		79,917,261.01
合计	53,335,446.86	46,174,034.99	19,592,220.84		79,917,261.01

其他说明

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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
资产减值准备	185,604.98	41,442.60	136,018.53	20,402.78
内部交易未实现利润	11,472,220.00	1,720,833.00	9,288,369.87	1,393,255.48
可抵扣亏损	129,244,562.07	26,332,352.46	69,610,002.22	15,498,372.18
应收票据坏账准备	1,867,514.04	284,810.13	980,722.44	147,108.37
应收账款坏账准备	58,983,168.48	9,838,052.97	35,590,417.69	5,423,077.96
其他应收款坏账准备	9,032,944.49	1,505,295.47	5,410,089.35	860,745.14
应付职工薪酬	2,059,128.00	308,869.20		
预提费用	42,285,295.05	7,257,585.13	19,584,478.50	3,101,491.08
合计	255,130,437.11	47,289,240.96	140,600,098.60	26,444,452.99

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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
非同一控制企业合并资产评估增值	6,565,575.95	984,836.40		
固定资产加速折旧	104,039,315.14	18,297,978.20	87,322,420.32	15,170,106.47
合计	110,604,891.09	19,282,814.60	87,322,420.32	15,170,106.47

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		47,289,240.96		26,444,452.99
递延所得税负债		19,282,814.60		15,170,106.47

## (4) 未确认递延所得税资产明细

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

## 31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产相关款项	86,940,162.89	95,353,166.27
合计	86,940,162.89	95,353,166.27

其他说明：

## 32、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	119,095,885.97	122,971,976.06
信用借款	485,185,479.31	538,200,000.00
合计	604,281,365.28	661,171,976.06

短期借款分类的说明：

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

## 33、交易性金融负债

## 34、衍生金融负债

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	7,744,696.43	
银行承兑汇票	3,285,168.16	2,575,844.76
合计	11,029,864.59	2,575,844.76

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	130,762,144.32	40,842,487.11
一至两年	4,843,570.49	3,926,844.56
两至三年	354,793.17	1,257,846.03
三年以上	56,390.82	156,987.12
合计	136,016,898.80	46,184,164.82

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	860,176.56	未结算
单位二	306,120.69	未结算
合计	1,166,297.25	--

其他说明：

### 37、预收款项

是否已执行新收入准则

 是  否

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	46,639,764.11	19,656,017.18
一至两年	3,642,976.98	1,758,917.98
两至三年	958,867.77	561,535.58
三年以上	749,224.37	372,147.19
合计	51,990,833.23	22,348,617.93

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

## (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

## 38、合同负债

## 39、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	76,197,894.69	558,633,796.28	543,608,046.06	91,223,644.91
二、离职后福利-设定提存计划	46,434.09	51,372,430.69	51,387,430.69	31,434.09
合计	76,244,328.78	610,006,226.97	594,995,476.75	91,255,079.00

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	75,615,915.39	473,582,182.16	458,825,143.12	90,372,954.43
2、职工福利费	28,248.00	21,790,504.37	21,729,140.01	89,612.36
3、社会保险费	1,522.90	27,883,977.94	27,883,977.94	1,522.90
其中：医疗保险费	1,522.90	24,470,445.91	24,470,445.91	1,522.90
工伤保险费		796,120.47	796,120.47	
生育保险费		2,617,411.56	2,617,411.56	
4、住房公积金	49,960.36	25,877,808.84	25,888,808.84	38,960.36
5、工会经费和职工教育经费	502,248.04	9,017,450.09	8,799,103.27	720,594.86
8、其他		481,872.88	481,872.88	
合计	76,197,894.69	558,633,796.28	543,608,046.06	91,223,644.91

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	45,827.04	49,658,139.04	49,673,139.04	30,827.04

2、失业保险费	607.05	1,714,291.65	1,714,291.65	607.05
合计	46,434.09	51,372,430.69	51,387,430.69	31,434.09

其他说明：

#### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,081,283.36	1,674,252.91
企业所得税	11,914,396.47	10,943,655.58
个人所得税	1,077,263.60	1,388,889.54
城市维护建设税	435,370.44	113,970.62
教育费附加	186,587.33	48,844.54
地方教育费附加	124,207.32	32,290.33
堤围防护费	29,714.13	26,292.36
印花税	283,670.29	276,899.38
环境保护税	3,013.98	22.02
合计	23,135,506.92	14,505,117.28

其他说明：

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	1,264,459.41
应付股利	0.00	2,638,035.00
其他应付款	8,183,511.74	8,037,288.58
合计	8,183,511.74	11,939,782.99

##### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		107,373.81
短期借款应付利息		1,157,085.60
合计	0.00	1,264,459.41

**(2) 应付股利**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		2,638,035.00
合计	0.00	2,638,035.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

**(3) 其他应付款****1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	6,536,553.74	6,192,113.40
1 至 2 年	1,611,593.31	968,548.50
2 至 3 年	31,269.89	88,248.23
3 年以上	4,094.80	788,378.45
合计	8,183,511.74	8,037,288.58

**2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款****42、持有待售负债****43、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	26,957,913.79	10,291,666.63
一年内到期的长期应付款	156,585,442.47	112,839,699.55
合计	183,543,356.26	123,131,366.18

其他说明：

**44、其他流动负债**

是否已执行新收入准则

 是  否

## 45、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	20,427,083.51	27,802,083.47
信用借款	59,388,890.64	5,333,333.33
合计	79,815,974.15	33,135,416.80

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

### (1) 应付债券

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

## 47、租赁负债

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	106,771,339.11	149,411,638.31
合计	106,771,339.11	149,411,638.31

### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	106,771,339.11	149,411,638.31

其他说明：

## (2) 专项应付款

## 49、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

## (2) 设定受益计划变动情况

## 50、预计负债

是否已执行新收入准则

 是  否

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	52,215,320.25	29,582,454.76	19,815,055.39	61,982,719.62	
增值税进项税加计抵减		4,986,816.26	4,986,816.26		
合计	52,215,320.25	34,569,271.02	24,801,871.65	61,982,719.62	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	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	372,656.25				222,656.24		150,000.01	与资产相关
广州市运输包装检测重点实验室	406,250.11				95,000.04		311,250.07	与资产相关
广州外贸检测认证公共服务平台	352.41				352.41			与资产相关
广州外贸检测认证公共服务平台（二期）	153,389.75				71,616.60		81,773.15	与资产相关
北斗导航产品检测平台建设	1,539,408.88				480,074.88		1,059,334.00	与资产相关
广东省电子产品有毒有害物质检测平台	94,634.59				27,290.89		67,343.70	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	139,945.50				83,124.96		56,820.54	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	25,833.48				9,750.00		16,083.48	与资产相关
广东省电子通信产品检验检测科技服务平台	237,499.87				48,750.00		188,749.87	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	426,303.24				99,937.50		326,365.74	与资产相关
机器人电磁兼容检验检测公共服务平台	1,628,525.12				286,229.94		1,342,295.18	与资产相关
电子信息产品计量检测技术改造项目	1,250,000.12				228,018.12		1,021,982.00	与资产相关
广东省产业结构调整专项资金技术改造项目	1,439,583.62				298,536.30		1,141,047.32	与资产相关
汽车零部件产品关键共性技术的研究及应用	1,408,645.91				273,907.26		1,134,738.65	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	2,556,072.79				407,714.82		2,148,357.97	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)	167,553.99				23,478.18		144,075.81	与资产相关
2017 年度外经贸发展专项资金促进外贸转型升级项目(汽车产品检测公共服务平台)	1,079,036.32				149,407.02		929,629.30	与资产相关

VLC 设备检验系统的 关键仪器研制与集成示范	664,765.02				77,746.78		587,018.24	与资产相关
广州市工信委乘用车 电子设备失效分析与质量 检测平台建设项目	2,619,912.68				308,345.82		2,311,566.86	与资产相关
广东省电子信息产业 计量检测公共服务平台补 助	396,696.86	139,000.00			100,091.46		435,605.40	与资产相关
广州科创委半导体器件 低频噪声测试技术及其系 统	300,000.00	200,000.00					500,000.00	与收益相关
液态乳中非法添加物和 有毒有害物质高分辨质谱 筛查技术研究补助	300,000.00						300,000.00	与收益相关
汽车产业智能制造计量 检测技术支撑平台补助	5,000,000.00						5,000,000.00	与资产相关
广州环保检测公共技术 服务平台		1,500,000.00			565,669.36		934,330.64	与资产相关
广州北斗产品检验检测 公共服务平台-北斗产品板 极组件质量检测公共服务平台		6,510,000.00			577,193.84		5,932,806.16	与资产相关
动力电池系统检测评价 技术研究		3,840,000.00					3,840,000.00	与资产相关
乳与乳制品加工靶向物 质危害控制技术集成应用 示范		720,000.00					720,000.00	与收益相关
广州市财政局关于企业 创新能力建设计划企业研 发后补助		740,100.00			740,100.00			与收益相关
知识产权局专利资助		50,000.00			50,000.00			与收益相关

广州市天河区财政局天河软件园政策扶持资金		2,000,000.00			2,000,000.00			与收益相关
广州市天河区财政局软件著作权奖励		3,000.00			3,000.00			与收益相关
广州市财政局国库支付分局知识产权局专利资助		30,000.00			30,000.00			与收益相关
广州市市场监督管理局"航空机载电磁兼容测试技术专利导航项目"专利资助		250,000.00			250,000.00			与收益相关
汽车零部件检测公共服务平台	744,791.53				162,500.04		582,291.49	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	468,750.00				125,000.04		343,749.96	与资产相关
2016 年天津市中小企业发展专项资产项目	312,500.12				62,499.96		250,000.16	与资产相关
研发加计扣除后补助		294,892.00			294,892.00			与收益相关
知识产权专项资金		6,200.00			6,200.00			与收益相关
购房补助款	22,363,280.40				638,950.80		21,724,329.60	与资产相关
新兴产业与工业化财政补贴资金	451,801.89				101,794.92		350,006.97	与资产相关
农产品生态链监测服务平台项目	60,416.60				12,500.04		47,916.56	与资产相关
2018 年中小企业发展专项资金	395,626.38				63,750.00		331,876.38	与资产相关
长沙智能制造项目政府补助	300,000.00				20,000.00		280,000.00	与资产相关
长财企指(2018)90 号长沙市 2018 年度第一批科技计划项目经费		200,000.00			200,000.00			与收益相关

湖南省 2018 年企业研发后补助财政奖补资金		173,160.00			173,160.00			与收益相关
技术创新平台专利补助		704,000.00			704,000.00			与收益相关
招用贫困劳动力社会保险补贴		106,972.11			106,972.11			与收益相关
湖南省 2019 年企业研发后补助财政奖补资金		294,400.00			294,400.00			与收益相关
长沙高新区研发后补助		279,300.00			279,300.00			与收益相关
成都市公共服务平台	694,687.50	998,800.00			127,683.34		1,565,804.16	与资产相关
成都市武侯区新经济和科技局 2019 年市级第四批应用技术与开发资金项目经费		175,300.00			175,300.00			与收益相关
2017 年省创新能力建设专项资金	593,333.33				80,000.04		513,333.29	与资产相关
无锡市电子信息计量检测公共服务平台项目	1,000,000.00				72,916.69		927,083.31	与资产相关
无锡加速期企业租房补贴		935,500.00			935,500.00			与收益相关
无锡租用厂房补贴款		116,900.00			116,900.00			与收益相关
无锡贷款贴息		500,000.00			500,000.00			与收益相关
无锡 2018 年产业基金		357,900.00			357,900.00			与收益相关
2018 年广州市科技创新发展专项资金项目, 对外科技合作项目《半导体低频噪声测试技术及其系统研发》	540,000.00				240,000.00		300,000.00	与收益相关

2017 年广州市天河区企业研究开发补助资金		65,400.00			65,400.00			与收益相关
广州市天河区财政局天河软件园政策扶持资金-1538#半导体器件低频噪声测试系统研发及其可靠性应用		108,000.00			108,000.00			与收益相关
2018 年天河区产业发展专项资金支持-软件著作权资质奖励		16,000.00			16,000.00			与收益相关
2019 年广州市科技创新发展专项资金项目补贴-半导体器件低频噪声测试技术及其系统研发		360,000.00				360,000.00		与收益相关
郑州市计量检测平台政府补助	2,083,065.99				262,599.84		1,820,466.15	与资产相关
郑州市高新区 2018 年科技创新优秀企业-研发机构奖励		500,000.00			500,000.00			与收益相关
郑州市高新区企业研究开发财政补助资金		220,000.00			220,000.00			与收益相关
郑州市科技小巨人企业政府补助资金		870,000.00			870,000.00			与收益相关
2018 郑州市规上企业研发费用后政府补助 10 万		100,000.00			100,000.00			与收益相关
高新区 2018 年第二批知识产权奖励-贯标资助政府补助		100,000.00			100,000.00			与收益相关

高新区 2018 年第二批知识产权奖励-国内专利授权政府补助		5,000.00			5,000.00			与收益相关
2017 年企业研发开发补助资金		9,500.00			9,500.00			与收益相关
天河软件园区政府扶持资金		100,000.00			100,000.00			与收益相关
天河区科技园管委会软件著作权奖励		8,000.00			8,000.00			与收益相关
深圳市研发补助		396,000.00			396,000.00			与收益相关
深圳市经济贸易和信息化委员会 2019 年公共技术服务项目资助款		2,330,000.00			2,330,000.00			与收益相关
深圳市龙华区科技创新局研发补助		205,200.00			205,200.00			与收益相关
融资租赁支持资金		73,318.15			73,318.15			与收益相关
武汉研发投入配套补贴		135,000.00			135,000.00			与收益相关
武汉科保贷补贴		200,000.00			200,000.00			与收益相关
省级企业研发后补助		270,000.00			270,000.00			与收益相关
企业研发后补助（区级配套）		135,000.00			135,000.00			与收益相关
2017 年湖北省科研仪器开放共享双向补贴		250,000.00			250,000.00			与收益相关
2018 年度研发经费投入财政奖补专项资金		64,800.00			64,800.00			与收益相关
动力电池系统检测评价技术研究		1,800,000.00					1,800,000.00	与资产相关
西青区公共服务平台		107,812.50			3,125.00		104,687.50	与资产相关

天津市西青区财政局知识产权专项资金		28,000.00			28,000.00			与收益相关
-------------------	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-------

其他说明：

## 52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是  否

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	248,000,000.00	82,670,000.00				82,670,000.00	330,670,000.00

其他说明：

2017年5月6日，公司召开2017年第二次临时股东大会审议通过《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》。经中国证券监督管理委员会《关于核准广州广电计量检测股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕1929号）的核准，公司首次公开发行82,670,000.00股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为人民币7.43元/股，发行后，公司增加注册资本82,670,000.00元，公司总股本由248,000,000.00股增加至330,670,000.00股，增加资本公积487,587,480.99元；业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2019]第ZC10522号验资报告验证。

## 54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	258,542,838.13	487,587,480.99	5,353,250.01	740,777,069.11
其他资本公积	979,591.84			979,591.84
合计	259,522,429.97	487,587,480.99	5,353,250.01	741,756,660.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 2017年5月6日，公司召开2017年第二次临时股东大会审议通过《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》。经中国证券监督管理委员会《关于核准广州广电计量检测股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕1929号）的核准，公司首次公开发行82,670,000.00股，发行后，公司增加注册资本82,670,000.00元，公司总股本由248,000,000.00股增加至330,670,000.00股，增加资本公积487,587,480.99元。

2.) 本公司报告期内收购广电计量检测（武汉）有限公司少数股东 30% 的股权，2019 年 8 月 14 日完成交易。根据企业会计准则的相关规定，交易对价与按照新增持股比例计算应享有子公司净资产份额之间的差额，冲减资本公积 5,353,250.01 元。

## 56、库存股

## 57、其他综合收益

## 58、专项储备

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	28,928,326.45	9,146,726.16		38,075,052.61
合计	28,928,326.45	9,146,726.16		38,075,052.61

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加的盈余公积为母公司按照净利润 10% 的比例计提法定盈余公积。

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	255,662,660.47	174,827,940.37
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		6,374,142.78
调整后期初未分配利润	255,662,660.47	181,202,083.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	169,420,136.21	121,924,548.01
减：提取法定盈余公积	9,146,726.16	10,263,970.69
转作股本的普通股股利		37,200,000.00
期末未分配利润	415,936,070.52	255,662,660.47

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,576,736,571.95	849,720,729.95	1,216,269,053.86	622,320,433.66
其他业务	11,420,163.11	1,776,198.84	11,613,297.61	1,673,982.01
合计	1,588,156,735.06	851,496,928.79	1,227,882,351.47	623,994,415.67

是否已执行新收入准则

是  否

其他说明

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	981,466.15	356,945.80
教育费附加	420,615.00	152,976.75
房产税	1,853,457.12	1,792,273.88
土地使用税	35,784.00	35,784.00
印花税	979,652.17	903,703.52
地方教育费附加	278,586.62	101,711.85
堤围防护费	122,667.38	95,725.85
车船使用税	11,340.00	10,515.00
环境保护税	12,604.05	88.08
合计	4,696,172.49	3,449,724.73

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	148,797,387.50	143,693,780.68
差旅费	13,929,638.97	11,420,744.37
业务招待费	18,311,215.72	14,953,301.21
办公费	9,182,922.67	6,652,006.29
租赁费	7,372,050.43	6,130,033.35
交通费	3,941,734.45	2,500,598.73
物料消耗及低值易耗品摊销	4,420,970.77	5,699,657.69
会务费	461,906.51	1,008,891.84

其他	18,116,778.60	15,907,674.30
合计	224,534,605.62	207,966,688.46

其他说明：

#### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	65,009,592.92	57,402,876.27
租赁费	7,849,313.49	8,574,806.35
差旅费	3,246,963.84	3,667,842.33
办公费	3,485,995.14	3,376,320.84
业务招待费	984,968.24	2,135,354.43
中介机构服务费	3,048,750.61	2,262,056.43
物料消耗及低值易耗品摊销	1,358,024.05	1,382,966.58
其他	16,915,883.64	12,347,026.03
政府补助冲减费用	-11,920,473.46	-6,189,997.06
合计	89,979,018.47	84,959,252.20

其他说明：

#### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	181,405,158.76	127,661,281.95
合计	181,405,158.76	127,661,281.95

其他说明：

#### 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	60,310,472.33	37,515,332.45
减：利息收入	2,389,635.33	1,679,342.56
汇兑损益	364,059.92	879,051.58
其他	7,153,665.83	3,506,483.66
合计	65,438,562.75	40,221,525.13

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
进项税加计抵减	4,986,816.26	

## 68、投资收益

单位：元

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	11,296,744.04	1,927,469.45
理财产品投资收益	1,184,823.15	753,797.00
其他投资收益	17,135,220.39	
合计	29,616,787.58	2,681,266.45

其他说明：

## 69、净敞口套期收益

## 70、公允价值变动收益

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-29,484,765.03	
合计	-29,484,765.03	

其他说明：

## 72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-18,259,462.10
二、存货跌价损失	-404,559.06	-51,660.59
五、长期股权投资减值损失	-1,499,131.37	

合计	-1,903,690.43	-18,311,122.69
----	---------------	----------------

其他说明：

### 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-959.96	-14,112.34

### 74、营业外收入

单位：元

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	3,028,696.64	3,940,168.00	3,028,696.64
其他	198,063.92	2,967,310.94	198,063.92
合计	3,226,760.56	6,907,478.94	3,226,760.56

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
广州市科技创新委员会高新技术企业认定通过奖励							400,000.00	与收益相关
2016 年个税返还							87,789.46	与收益相关
2017 年个税返还							145,319.82	与收益相关
企业稳岗补贴						320,861.06	233,060.79	与收益相关
个税返还							21,511.14	与收益相关
北京专利资助金							150.00	与收益相关
2017 年度科技创新优秀企业高新技术企业奖励							400,000.00	与收益相关
稳岗补贴						465,265.28	163,884.32	与收益相关
2017 年度首次认定高企奖励							100,000.00	与收益相关
个税手续费返还						107,341.62	82,733.20	与收益相关
武汉市科学技术局高企培育企业补贴							50,000.00	与收益相关

武汉市洪山区发展和改革委员会小进规奖励							50,000.00	与收益相关
武汉市洪山区科技和经济信息化局高企认定补贴资							150,000.00	与收益相关
双培育入库奖励							300,000.00	与收益相关
2016 年度高新技术企业认定通过奖励							400,000.00	与收益相关
2017 年个税手续费返还						9,286.14	17,855.36	与收益相关
人才工程单位奖励							20,000.00	与收益相关
飞凤人才计划人才奖励							6,000.00	与收益相关
2018 年度稳岗补贴							37,280.04	与收益相关
创新券补助							77,000.00	与收益相关
专利资助费用							1,800.00	与收益相关
高新技术企业补贴							100,000.00	与收益相关
成都市知识产权专利资助						1,500.00	7,100.00	与收益相关
产业政策资金专利奖励							100,000.00	与收益相关
深圳市社会保险基金管理局稳岗补贴						8,071.57	11,183.87	与收益相关
龙华区科技创新局国高认定资助款							50,000.00	与收益相关
深圳市龙华区经济促进局-企业信息化资助							314,500.00	与收益相关
深圳市科技创新委员会研发资助							613,000.00	与收益相关
"瞪羚"企业补贴						100,000.00		与收益相关
武汉东湖新技术开发区管理委员会财政局财政零余额帐户-科技创新券回款						29,016.30		与收益相关

西安高新区 2017 年度促投资稳增长企业技术更新改造申报奖励						195,000.00		与收益相关
西安高新区 2017 年度促投资稳增长新入库项目奖励						50,000.00		与收益相关
高新技术企业认定补贴						100,000.00		与收益相关
沈阳市科学技术局补助						200,000.00		与收益相关
辽宁省科学技术厅 R&D 政府补助						50,000.00		与收益相关
2019 年度人才创业基金/无锡国家高新技术产业开发区管理委员会						50,000.00		与收益相关
西安政府补助						50,000.00		与收益相关
西安 2018 年优惠政策补贴						60,000.00		与收益相关
西安创新券补助						129,000.00		与收益相关
成都武侯区产业立区政策奖励						40,000.00		与收益相关
成都公司 2019 年第四批市级工业发展资金壮大贷款贴息补助项目						47,000.00		与收益相关
2018 年个税手续费返还						12,573.47		与收益相关
2016 年个税手续费返还						3,781.20		与收益相关
合肥公司申报市场监督管理局检测机构投资奖励						1,000,000.00		与收益相关

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

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	400,000.00		400,000.00
非流动资产毁损报废损失	188,449.54	757,010.17	188,449.54
其他	21,971.86	7,774.04	21,971.86
合计	610,421.40	764,784.21	610,421.40

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	23,825,185.81	14,885,097.76
递延所得税费用	-16,732,079.84	-6,511,147.19
以前年度纳税调整	-441,534.24	-1,339,543.65
合计	6,651,571.73	7,034,406.92

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	176,436,815.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	26,465,522.36
子公司适用不同税率的影响	747,118.34
调整以前期间所得税的影响	-441,534.24
非应税收入的影响	-4,264,794.67
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,466,838.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	245,196.10
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	2,571,164.05
研发费用加计扣除对税额的影响	-20,715,430.74
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-422,508.41
所得税费用	6,651,571.73

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注。

**78、现金流量表项目****(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助资金	32,503,338.90	27,206,933.00
利息收入	2,389,635.33	1,679,342.56
保证金及押金	11,533,483.33	9,856,693.53
备用金	2,086,679.44	4,980,038.22
房租收入	11,980,412.51	7,552,790.97
其他	13,458,009.53	15,587,570.93
合计	73,951,559.04	66,863,369.21

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 支付的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	363,403,487.80	279,423,158.94
保证金	23,293,233.81	15,749,726.89
其他	39,057,187.41	29,862,549.63
合计	425,753,909.02	325,035,435.46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金****(4) 支付的其他与投资活动有关的现金****(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	135,740,000.00	266,072,000.00
收回借款保证金		500,000.00
合计	135,740,000.00	266,572,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁租金、保证金	167,849,945.04	96,894,712.14
用于担保的定期存款		200,000.00
合计	167,849,945.04	97,094,712.14

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 79、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	169,785,244.03	123,093,782.56
加：资产减值准备	31,388,455.46	18,311,122.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	131,350,061.92	91,679,948.13
无形资产摊销	7,537,276.13	5,955,448.96
长期待摊费用摊销	19,592,220.84	13,129,454.59
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）	959.96	14,112.34
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	188,449.54	708,865.86
财务费用（收益以“-”号填列）	60,310,472.33	40,515,332.45
投资损失（收益以“-”号填列）	-29,616,787.58	-2,681,266.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-20,844,787.97	-11,539,776.47
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,112,708.13	5,028,629.28
存货的减少（增加以“-”号填列）	3,257,325.71	-2,187,905.94
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-324,873,718.08	-220,729,474.69
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	118,092,478.91	74,936,644.38
经营活动产生的现金流量净额	170,280,359.33	136,234,917.69
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	525,405,254.82	314,447,246.27
减：现金的期初余额	314,447,246.27	298,321,919.78

现金及现金等价物净增加额	210,958,008.55	16,125,326.49
--------------	----------------	---------------

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	36,355,900.00
其中：	--
方圆广电检验检测股份有限公司	36,355,900.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	3,180,939.43
其中：	--
方圆广电检验检测股份有限公司	3,180,939.43
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	33,174,960.57

其他说明：

**(3) 本期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**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	525,405,254.82	314,447,246.27
其中：库存现金	16,316.58	18,056.15
可随时用于支付的银行存款	525,388,903.87	314,415,715.40
可随时用于支付的其他货币资金	34.37	13,474.72
三、期末现金及现金等价物余额	525,405,254.82	314,447,246.27

其他说明：

**80、所有者权益变动表项目注释****81、所有权或使用权受到限制的资产****82、外币货币性项目****(1) 外币货币性项目**

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用  不适用

**83、套期****84、政府补助****(1) 政府补助基本情况**

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
数字电子产品计量测试平台	3,000,000.00	管理费用	-222,656.24
广州市运输包装检测重点实验室	1,000,000.00	营业成本	-95,000.04
广州外贸检测认证公共服务平台	3,000,000.00	营业成本	-352.41
广州外贸检测认证公共服务平台 (二期)	3,000,000.00	营业成本/管理费用	-71,616.60
北斗导航产品检测平台建设	5,000,000.00	营业成本/管理费用	-480,074.88
广东省电子产品有毒有害物质检测平台	500,000.00	营业成本	-27,290.89
广电计量检验检测综合服务平台 改造升级项目	700,000.00	管理费用	-83,124.96
全氟取代烷酸及其盐类化合物检测 方法的研究	200,000.00	营业成本	-9,750.00
广东省电子通信产品检验检测科技 服务平台	500,000.00	营业成本	-48,750.00
2015 年外经贸发展专项资金促进 产业转型升级事项	1,120,000.00	营业成本	-99,937.50
机器人电磁兼容检验检测公共服 务平台	2,250,000.00	营业成本/管理费用	-286,229.94
电子信息产品计量检测技术改造 项目	2,000,000.00	管理费用	-228,018.12

广东省产业结构调整专项资金技术改造项目	2,620,000.00	营业成本/管理费用	-298,536.30
汽车零部件产品关键共性技术的研究及应用	2,390,000.00	营业成本/管理费用	-273,907.26
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	营业成本/管理费用	-407,714.82
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	营业成本	-23,478.18
2017 年度外经贸发展专项资金促进外贸转型升级项目(汽车产品检测公共服务平台)	1,350,000.00	营业成本/管理费用	-149,407.02
VLC 设备检验系统的关键仪器研制与集成示范	2,000,000.00	营业成本	-77,746.78
广州市工信委乘用车电子设备失效分析与质量检测平台建设项目	2,700,000.00	营业成本	-308,345.82
广东省电子信息产业计量检测公共服务平台补助	669,000.00	营业成本	-100,091.46
广州环保检测公共技术服务平台	1,500,000.00	营业成本	-565,669.36
广州北斗产品检验检测公共服务平台-北斗产品板板组件质量检测公共服务平台	6,510,000.00	营业成本	-577,193.84
汽车零部件检测公共服务平台	1,300,000.00	管理费用	-162,500.04
天津市中小企业公共服务平台网络窗口平台项目	1,000,000.00	管理费用	-125,000.04
2016 年天津市中小企业发展专项资产项目	500,000.00	管理费用	-62,499.96
购房补助款	24,000,000.00	营业成本	-638,950.80
新兴产业与工业化财政补贴资金	800,000.00	营业成本	-101,794.92
农产品生态链监测服务平台项目	100,000.00	营业成本	-12,500.04
2018 年中小企业发展专项资金	510,000.00	营业成本	-63,750.00
长沙智能制造项目政府补助	300,000.00	营业成本	-20,000.00
成都市公共服务平台	1,853,800.00	营业成本	-127,683.34
2017 年省创新能力建设专项资金	640,000.00	营业成本	-80,000.04
无锡市电子信息计量检测公共服务平台项目	1,000,000.00	营业成本	-72,916.69
郑州市计量检测平台政府补助	2,587,300.00	营业成本	-262,599.84
西青区公共服务平台	107,500.00	营业成本	-3,125.00

广州市财政局关于企业创新能力建设计划企业研发后补助	740,100.00	管理费用	-740,100.00
知识产权局专利资助	50,000.00	管理费用	-50,000.00
广州市天河区财政局天河软件园政策扶持资金	2,000,000.00	管理费用	-2,000,000.00
广州市天河区财政局软件著作权奖励	3,000.00	管理费用	-3,000.00
广州市财政局国库支付分局知识产权局专利资助	30,000.00	管理费用	-30,000.00
广州市市场监督管理局"航空机载电磁兼容测试技术专利导航项目"专利资助	250,000.00	管理费用	-250,000.00
研发加计扣除后补助	294,892.00	管理费用	-294,892.00
知识产权专项资金	6,200.00	管理费用	-6,200.00
长财企指(2018)90号长沙市2018年度第一批科技计划项目经费	200,000.00	管理费用	-200,000.00
湖南省2018年企业研发后补助财政奖补资金	173,160.00	管理费用	-173,160.00
技术创新平台专利补助	704,000.00	管理费用	-704,000.00
招用贫困劳动力社会保险补贴	106,972.11	管理费用	-106,972.11
湖南省2019年企业研发后补助财政奖补资金	294,400.00	管理费用	-294,400.00
长沙高新区研发后补助	279,300.00	管理费用	-279,300.00
成都市武侯区新经济和科技局2019年市级第四批应用技术与开发资金项目经费	175,300.00	管理费用	-175,300.00
无锡加速期企业租房补贴	935,500.00	管理费用	-935,500.00
无锡租用厂房补贴款	116,900.00	管理费用	-116,900.00
无锡贷款贴息	500,000.00	财务费用	-500,000.00
无锡2018年产业基金	357,900.00	管理费用	-357,900.00
2018年广州市科技创新发展专项资金项目,对外科技合作项目《半导体低频噪声测试技术及其系统研发》	540,000.00	研发费用	-240,000.00
2017年广州市天河区企业研究开发补助资金	65,400.00	管理费用	-65,400.00

广州市天河区财政局天河软件园政策扶持资金-1538#半导体器件低频噪声测试系统研发及其可靠性应用	108,000.00	管理费用	-108,000.00
2018 年天河区产业发展专项资金支持-软件著作权资质奖励	16,000.00	管理费用	-16,000.00
郑州市高新区 2018 年科技创新优秀企业-研发机构奖励	500,000.00	管理费用	-500,000.00
郑州市高新区企业研究开发财政补助资金	220,000.00	管理费用	-220,000.00
郑州市科技小巨人企业政府补助资金	870,000.00	管理费用	-870,000.00
2018 郑州市规上企业研发费用后政府补助 10 万	100,000.00	管理费用	-100,000.00
高新区 2018 年第二批知识产权奖励-贯标资助政府补助	100,000.00	管理费用	-100,000.00
高新区 2018 年第二批知识产权奖励-国内专利授权政府补助	5,000.00	管理费用	-5,000.00
2017 年企业研发开发补助资金	9,500.00	管理费用	-9,500.00
天河软件园政策扶持资金	100,000.00	管理费用	-100,000.00
天河区科技园管委会软件著作权奖励	8,000.00	管理费用	-8,000.00
深圳市研发补助	396,000.00	管理费用	-396,000.00
深圳市经济贸易和信息化委员会 2019 年公共技术服务平台项目资助款	2,330,000.00	营业成本	-2,330,000.00
深圳市龙华区科技创新局研发补助	205,200.00	管理费用	-205,200.00
融资租赁支持资金	73,318.15	财务费用	-73,318.15
武汉研发投入配套补贴	135,000.00	管理费用	-135,000.00
武汉科保贷补贴	200,000.00	财务费用	-200,000.00
省级企业研发后补助	270,000.00	管理费用	-270,000.00
企业研发后补助（区级配套）	135,000.00	管理费用	-135,000.00
2017 年湖北省科研仪器开放共享双向补贴	250,000.00	管理费用	-250,000.00
2018 年度研发经费投入财政奖补专项资金	64,800.00	管理费用	-64,800.00

天津市西青区财政局知识产权专项资金	28,000.00	管理费用	-28,000.00
企业稳岗补贴	320,861.06	营业外收入	320,861.06
稳岗补贴	465,265.28	营业外收入	465,265.28
个税手续费返还	107,341.62	营业外收入	107,341.62
2017 年个税手续费返还	9,286.14	营业外收入	9,286.14
成都市知识产权专利资助	1,500.00	营业外收入	1,500.00
深圳市社会保险基金管理局稳岗补贴	8,071.57	营业外收入	8,071.57
"瞪羚"企业补贴	100,000.00	营业外收入	100,000.00
武汉东湖新技术开发区管理委员会财政局财政零余额帐户-科技创新券回款	29,016.30	营业外收入	29,016.30
西安高新区 2017 年度促投资稳增长企业技术更新改造申报奖励	195,000.00	营业外收入	195,000.00
西安高新区 2017 年度促投资稳增长新入库项目奖励	50,000.00	营业外收入	50,000.00
高新企业认定补贴	100,000.00	营业外收入	100,000.00
沈阳市科学技术局补助	200,000.00	营业外收入	200,000.00
辽宁省科学技术厅 R&D 政府补助	50,000.00	营业外收入	50,000.00
2019 年度人才创业基金/无锡国家高新技术产业开发区管理委员会	50,000.00	营业外收入	50,000.00
西安政府补助	50,000.00	营业外收入	50,000.00
西安 2018 年优惠政策补贴	60,000.00	营业外收入	60,000.00
西安创新券补助	129,000.00	营业外收入	129,000.00
成都武侯区产业立区政策奖励	40,000.00	营业外收入	40,000.00
成都公司 2019 年第四批市级工业发展资金壮大贷贴息补助项目	47,000.00	营业外收入	47,000.00
2018 年个税手续费返还	12,573.47	营业外收入	12,573.47
2016 年个税手续费返还	3,781.20	营业外收入	3,781.20
合肥公司申报市场监督管理局检测机构投资奖励	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

## 85、其他

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
方圆广电检验检测股份有限公司	2015年11月04日	22,000,000.00	44.00%	发起设立	2019年11月30日	取得控制权	6,604,115.90	3,139,102.85
	2019年11月30日	36,355,900.00	56.00%	现金收购				

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	方圆广电检验检测股份有限公司
--现金	36,355,900.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	28,565,350.00
合并成本合计	64,921,250.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	31,590,846.21
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	33,330,403.79

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	方圆广电检验检测股份有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	42,575,202.29	35,963,906.77
货币资金	3,180,939.43	3,180,939.43
应收款项	8,748,157.34	8,748,157.34

存货	9,970.46	9,970.46
固定资产	16,969,011.49	16,118,295.79
无形资产	6,178,397.50	425,255.65
预付款项	419,600.00	419,600.00
其他应收款	433,754.61	433,754.61
其他流动资产	131,353.22	131,353.22
长期待摊费用	1,004,442.90	1,004,442.90
递延所得税资产	5,387,375.34	5,379,937.37
其他非流动资产	112,200.00	112,200.00
负债：	10,984,356.08	9,986,339.48
借款	5,000,000.00	5,000,000.00
应付款项	1,539,109.28	1,539,109.28
递延所得税负债	998,016.60	
预收账款	1,887,286.40	1,887,286.40
应付职工薪酬	995,600.66	995,600.66
应交税费	11,277.68	11,277.68
其他应付款	445,252.96	445,252.96
递延收益	107,812.50	107,812.50
净资产	31,590,846.21	25,977,567.29
取得的净资产	31,590,846.21	25,977,567.29

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

√ 是 □ 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
方圆广电检验检测股份有限公司	11,430,129.61	28,565,350.00	17,135,220.39	可回收价值评估	0.00

其他说明：

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

## 3、反向购买

## 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

## 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

2019 年度新增合并 1 家公司：雄安广电计量检测有限公司。

## 6、其他

## 九、在其他主体中的权益

### 1、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	100.00%		非同一控制下合并
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	100.00%		设立
广电计量检测（天津）有限公司	天津	天津	技术开发	100.00%		设立

广州广电计量检测 无锡有限公司	无锡	无锡	技术开发	100.00%		设立
广电计量检测（湖 南）有限公司	长沙	长沙	技术开发	100.00%		设立
河南广电计量检测 有限公司	郑州	郑州	技术开发	100.00%		设立
广电计量检测（武 汉）有限公司	武汉	武汉	技术开发	100.00%		设立
广电计量检测（西 安）有限公司	西安	西安	技术开发	100.00%		设立
广电计量检测（成 都）有限公司	成都	成都	技术开发	100.00%		设立
广电计量检测（沈 阳）有限公司	沈阳	沈阳	技术开发	100.00%		设立
广州九项软件股份 有限公司	广州	广州	软件开发	80.00%		设立
广电计量检测（南 宁）有限公司	南宁	南宁	技术开发	100.00%		设立
广电计量检测（福 州）有限公司	福州	福州	技术开发	100.00%		设立
广州广电计量检测 （上海）有限公司	上海	上海	技术开发	100.00%		设立
广电计量检测（重 庆）有限公司	重庆	重庆	技术开发	100.00%		设立
广电计量检测（青 岛）有限公司	青岛	青岛	技术开发	100.00%		设立
广电计量检测（江 西）有限公司	江西	江西	技术开发	100.00%		设立
广电计量检测（合 肥）有限公司	合肥	合肥	技术开发	100.00%		设立
广电计量检测（深 圳）有限公司	深圳	深圳	技术开发	100.00%		同一控制下合并
广电计量检测（杭 州）有限公司	杭州	杭州	技术开发	100.00%		设立
广电计量检测（昆 明）有限公司	昆明	昆明	技术开发	100.00%		设立
雄安广电计量检测 有限公司	雄安	雄安	技术开发	100.00%		设立

方圆广电检验检测股份有限公司	天津	天津	技术开发	100.00%		非同一控制下合并
----------------	----	----	------	---------	--	----------

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
广州九项软件股份有限公司	20.00%	79,444.79		2,446,074.24

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	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	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
广州九项软件股份有限公司	12,815,435.85	827,457.27	13,642,893.12	1,385,430.30	27,091.62	1,412,521.92	11,685,299.68	1,402,758.38	13,088,058.06	1,221,772.95	33,137.86	1,254,910.81

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广州九项软件股份有限公司	12,300,294.29	397,223.95	397,223.95	4,630,226.13	10,655,674.03	578,125.83	578,125.83	631,156.87

其他说明：

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

## (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本公司报告期内收购广电计量检测（武汉）有限公司少数股东 30% 的股权，2019 年 8 月 14 日完成交易，形成对广电计量检测（武汉）有限公司 100% 控股。

## (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	广电计量检测（武汉）有限公司
购买成本/处置对价	8,902,800.00
--现金	8,902,800.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	3,549,549.99
差额	5,353,250.01
其中：调整资本公积	5,353,250.01

其他说明

## 3、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	
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	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	9.80%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额		
	中安广源检测评价 技术服务股份有限 公司	云南航天工程物探 检测股份有限公司	方圆广电检验检测 股份有限公司	中安广源检测评价 技术服务股份有限 公司	云南航天工程物探 检测股份有限公司
流动资产	137,088,460.53	186,639,645.30	9,981,952.22	97,731,322.52	134,793,426.23
非流动资产	49,620,632.16	74,631,430.40	24,808,235.28	46,599,259.03	71,619,737.35
资产合计	186,709,092.69	261,271,075.70	34,790,187.50	144,330,581.55	206,413,163.58
流动负债	64,553,650.99	72,722,708.34	6,034,667.49	45,998,208.70	31,840,043.25
非流动负债	473,287.09	111,966.64	123,437.50	84,044.67	
负债合计	65,026,938.08	72,834,674.98	6,158,104.99	46,082,253.37	31,840,043.25
少数股东权益	-22,151.82	256,233.83		2,239,431.94	312,920.60
归属于母公司股东 权益	121,704,306.43	188,180,166.89	28,632,082.51	96,008,896.24	174,260,199.73
按持股比例计算的 净资产份额	43,014,167.98	19,271,332.20	12,598,116.31	35,413,548.97	17,108,165.79
调整事项	40,441,548.69	4,654,682.90		40,441,548.69	4,654,682.90
--商誉	40,441,548.69	4,654,682.90		40,441,548.69	4,654,682.90
对联营企业权益投 资的账面价值	83,455,716.67	23,926,015.10	12,598,116.31	74,983,758.86	22,189,819.17
营业收入	193,001,537.04	158,084,022.66	35,772,779.59	124,487,957.59	116,663,620.26
净利润	28,730,145.65	22,810,992.60	-12,948,273.28	21,287,784.69	21,132,431.78
综合收益总额	28,730,145.65	22,810,992.60	-12,948,273.28	21,287,784.69	21,132,431.78
本年度收到的来自 联营企业的股利	1,752,577.00	504,000.00			540,000.00

其他说明

- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
- (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损
- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

#### 4、重要的共同经营

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

#### 6、其他

### 十、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。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

### 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

### 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

### 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

### 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

### 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
广州无线电集团有限公司	广州	投资控股	10.00 亿元	39.92%	39.92%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是广州市人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州广电城市服务集团股份有限公司	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
深圳广电银通金融电子科技有限公司	同一最终控制方
广州运通链达金服科技有限公司	其他关联方
广州润芯信息技术有限公司	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
广州海格通信集团股份有限公司	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
广东海格怡创科技有限公司	同一最终控制方
陕西海通天线有限责任公司	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
陕西海云天线有限责任公司	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
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
北京爱尔达电子设备有限公司	其他关联方
长沙海格北斗信息技术有限公司	同一最终控制方
北京摩诘创新科技股份有限公司	同一最终控制方
四川海格恒通专网科技有限公司	同一最终控制方
杭州承联通信技术有限公司	同一最终控制方
广州运通购快科技有限公司	同一最终控制方
广州广电国际商贸有限公司	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

其他说明

#### 5、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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

广州广电城市服务集团股份有限公司	物业管理费	2,251,174.61	3,000,000.00	否	2,325,300.76
长沙粤电物业管理有限公司	物业管理费	405,376.20	500,000.00	否	640,050.51
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	评价监测	29,891.00	400,000.00	否	115,566.03
广州运通链达金服科技有限公司	软件外包	933,962.26	933,962.26	否	0.00
方圆广电检验检测股份有限公司	安规检测与认证服务	4,624,981.04	7,000,000.00	否	6,785,277.14

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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	118,589.84	122,758.86
广州海格通信集团股份有限公司	计量检测	2,354,908.49	3,058,161.28
广州无线电集团有限公司	计量检测	1,981.13	42,830.18
海华电子企业（中国）有限公司	计量检测	82,004.72	144,366.98
海华电子企业（中国）有限公司	产品销售		48,103.45
广州广电城市服务集团股份有限公司	计量检测	1,905.66	20,027.37
广州海格通信集团股份有限公司	产品销售	3,185,526.54	
深圳广电银通金融电子科技有限公司	计量检测		226.42
广州润芯信息技术有限公司	计量检测		42,445.28
广州润芯信息技术有限公司	产品销售	707,522.10	
广东海格怡创科技有限公司	计量检测		37,330.19
陕西海通天线有限责任公司	计量检测		36,509.43
北京海格神舟通信科技有限公司	计量检测	405,009.44	414,320.77
陕西海云天线有限责任公司	计量检测	11,650.94	10,707.55
深圳市嵘兴实业发展有限公司	计量检测	8,811.32	
广州海格亚华防务科技有限公司	计量检测	23,584.91	
武汉嘉瑞科技有限公司	计量检测	27,735.85	169,750.95
云南航天工程物探检测股份有限公司	技术服务	341,509.43	
云南航天工程物探检测股份有限公司	产品销售	268,584.06	30,172.42
广州广哈通信股份有限公司	计量检测		6,443.40
广州广有通信设备有限公司	计量检测		131,490.56
长沙海格北斗信息技术有限公司	计量检测	8,018.87	7,075.47

北京摩诃创新科技股份有限公司	计量检测	530,079.89	15,254.70
四川海格恒通专网科技有限公司	计量检测		5,332.08
杭州承联通信技术有限公司	计量检测	2,018.87	
广州运通购快科技有限公司	计量检测	254.72	
广州广电国际商贸有限公司	计量检测	19,037.74	
北京爱尔达电子设备有限公司	计量检测	12,415.09	21,283.02
方圆广电检验检测股份有限公司	计量检测	1,693,719.75	3,045,069.87

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

## (3) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
广州无线电集团有限公司	广电科技大厦\通讯大楼东楼	17,206,482.58	14,974,814.11
广州海格通信集团股份有限公司	军工大楼首层	298,227.27	281,030.13
广州润芯信息技术有限公司	展位费	11,462.26	0.00
海华电子企业（中国）有限公司	十层大楼	2,530,319.88	2,409,782.56

关联租赁情况说明

## (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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	10,500,000.00	2019年05月14日	2020年05月14日	否
广州广电计量检测无锡有限公司	4,500,000.00	2019年05月14日	2020年05月14日	否
广州广电计量检测无锡有限公司	4,500,000.00	2019年01月24日	2020年01月24日	否
广州广电计量检测无锡有限公司	4,500,000.00	2019年03月21日	2020年03月20日	否
广州广电计量检测无锡有限公司	3,000,000.00	2019年04月25日	2020年04月23日	否
广州广电计量检测无锡有限公司	4,500,000.00	2019年06月19日	2020年06月17日	否
广州广电计量检测无锡有限公司	20,000,000.02	2018年06月26日	2021年06月26日	否
广州广电计量检测无锡有限公司	3,055,555.54	2018年10月26日	2021年10月26日	否
广州广电计量检测无锡有限公司	7,499,999.98	2019年03月19日	2022年03月26日	否

广州广电计量检测无锡有限公司	9,166,666.66	2019年09月25日	2022年09月26日	否
广电计量检测（北京）有限公司	4,000,218.26	2018年04月13日	2021年03月13日	否
广电计量检测（北京）有限公司	6,388,888.86	2018年10月23日	2021年11月20日	否
广电计量检测（北京）有限公司	4,722,222.22	2019年10月18日	2022年11月20日	否
广电计量检测（北京）有限公司	3,194,444.43	2018年11月07日	2021年11月07日	否
广电计量检测（北京）有限公司	3,472,222.21	2019年01月03日	2022年01月07日	否
广电计量检测（北京）有限公司	4,500,000.00	2019年01月24日	2020年01月24日	否
广电计量检测（北京）有限公司	3,000,000.00	2019年04月25日	2020年04月23日	否
广电计量检测（北京）有限公司	3,000,000.00	2019年05月24日	2020年05月22日	否
广电计量检测（北京）有限公司	750,761.09	2019年03月27日	2022年01月24日	否
广电计量检测（北京）有限公司	2,707,293.30	2019年01月29日	2022年01月24日	否
广电计量检测（北京）有限公司	1,780,328.52	2019年08月08日	2022年01月24日	否
广电计量检测（北京）有限公司	841,025.54	2019年08月29日	2022年01月24日	否
广电计量检测（北京）有限公司	3,394,421.95	2019年09月10日	2022年01月24日	否
广电计量检测（北京）有限公司	526,169.60	2019年10月12日	2022年01月24日	否
广电计量检测（沈阳）有限公司	3,055,550.00	2017年11月24日	2020年11月24日	否
广电计量检测（沈阳）有限公司	2,409,999.80	2018年06月12日	2021年06月12日	否
广电计量检测（沈阳）有限公司	3,021,666.35	2018年09月03日	2021年09月03日	否
广电计量检测（沈阳）有限公司	3,194,444.43	2018年11月14日	2021年11月14日	否
广电计量检测（沈阳）有限公司	3,000,000.00	2019年03月21日	2020年03月20日	否
广电计量检测（沈阳）有限公司	4,500,000.00	2019年06月19日	2020年06月17日	否
广电计量检测（沈阳）有限公司	3,000,000.00	2019年02月21日	2020年02月21日	否
广电计量检测（西安）有限公司	3,000,000.00	2019年04月25日	2020年04月23日	否
广电计量检测（西安）有限公司	4,500,000.00	2019年06月19日	2020年06月17日	否
广电计量检测（西安）有限公司	4,583,328.00	2017年11月24日	2020年11月24日	否
广电计量检测（西安）有限公司	4,316,000.07	2018年04月13日	2021年03月13日	否
广电计量检测（西安）有限公司	3,194,444.43	2018年11月14日	2021年11月14日	否
广电计量检测（西安）有限公司	5,277,777.74	2018年07月27日	2021年07月27日	否
广电计量检测（西安）有限公司	4,583,333.33	2019年09月25日	2022年09月27日	否
广电计量检测（西安）有限公司	4,500,000.00	2019年02月21日	2020年02月21日	否
广电计量检测（湖南）有限公司	3,284,177.98	2018年04月13日	2021年03月13日	否
广电计量检测（湖南）有限公司	3,194,444.43	2018年11月09日	2021年11月09日	否
广电计量检测（湖南）有限公司	6,388,888.86	2018年10月23日	2021年11月20日	否
广电计量检测（湖南）有限公司	3,000,000.00	2019年06月19日	2020年06月17日	否

广电计量检测（湖南）有限公司	3,611,111.10	2019年02月19日	2022年02月07日	否
广电计量检测（湖南）有限公司	4,500,000.00	2019年02月21日	2020年02月21日	否
广电计量检测（成都）有限公司	3,055,550.00	2017年11月29日	2020年11月29日	否
广电计量检测（成都）有限公司	4,000,218.26	2018年04月13日	2021年03月13日	否
广电计量检测（成都）有限公司	4,500,000.00	2019年03月21日	2020年03月20日	否
广电计量检测（成都）有限公司	1,500,000.00	2019年06月19日	2020年06月17日	否
广电计量检测（成都）有限公司	5,277,777.74	2018年07月27日	2021年07月27日	否
广电计量检测（成都）有限公司	3,194,444.43	2018年11月09日	2021年11月09日	否
广电计量检测（成都）有限公司	6,222,222.24	2019年04月23日	2022年04月27日	否
广电计量检测（成都）有限公司	4,583,333.33	2019年09月25日	2022年09月27日	否
广电计量检测（成都）有限公司	4,500,000.00	2019年02月21日	2020年02月21日	否
广电计量检测（武汉）有限公司	2,041,666.60	2017年07月26日	2020年07月26日	否
广电计量检测（武汉）有限公司	2,613,333.30	2019年04月30日	2022年04月30日	否
广电计量检测（武汉）有限公司	2,831,111.08	2019年04月30日	2022年04月30日	否
河南广电计量检测有限公司	3,000,000.00	2019年01月24日	2020年01月24日	否
河南广电计量检测有限公司	6,388,888.86	2018年10月23日	2021年11月20日	否
河南广电计量检测有限公司	4,722,222.22	2019年10月18日	2022年11月20日	否
河南广电计量检测有限公司	3,000,000.00	2019年06月19日	2020年06月17日	否
广电计量检测（天津）有限公司	6,388,888.86	2018年10月23日	2021年11月20日	否
广电计量检测（天津）有限公司	4,722,222.22	2019年10月18日	2022年11月20日	否
广电计量检测（天津）有限公司	4,500,000.00	2019年02月21日	2020年02月21日	否
广电计量检测（南宁）有限公司	3,055,550.00	2017年11月24日	2020年11月24日	否
广电计量检测（南宁）有限公司	3,000,000.00	2019年03月21日	2020年03月20日	否
广电计量检测（南宁）有限公司	2,000,000.00	2019年04月08日	2020年04月07日	否
广电计量检测（南宁）有限公司	3,611,111.10	2019年02月19日	2022年02月27日	否
广电计量检测（重庆）有限公司	3,000,000.00	2019年06月19日	2020年06月17日	否
广电计量检测（重庆）有限公司	3,472,222.21	2019年01月03日	2022年01月27日	否
广电计量检测（重庆）有限公司	2,638,888.87	2018年07月27日	2021年07月27日	否
广电计量检测（重庆）有限公司	3,000,000.00	2019年02月21日	2020年02月21日	否
广电计量检测（重庆）有限公司	3,000,000.00	2019年05月08日	2020年05月07日	否
广电计量检测（青岛）有限公司	2,638,888.87	2018年07月27日	2021年07月27日	否
广电计量检测（福州）有限公司	2,589,999.98	2018年06月12日	2021年06月12日	否
广电计量检测（福州）有限公司	3,441,666.35	2018年09月03日	2021年09月03日	否
广电计量检测（福州）有限公司	2,000,000.00	2019年06月21日	2020年06月20日	否

广州广电计量检测（上海）有限公司	4,999,999.96	2018年06月12日	2021年06月12日	否
广州广电计量检测（上海）有限公司	5,416,661.76	2018年01月17日	2021年01月17日	否
广州广电计量检测（上海）有限公司	2,916,666.35	2018年09月03日	2021年09月03日	否
广州广电计量检测（上海）有限公司	3,472,222.21	2019年01月07日	2022年01月07日	否
广州广电计量检测（上海）有限公司	4,027,777.77	2019年05月17日	2022年05月07日	否
广州广电计量检测（上海）有限公司	4,722,222.22	2019年09月26日	2022年10月07日	否
广州广电计量检测（上海）有限公司	4,900,000.00	2019年01月24日	2020年01月24日	否
广州广电计量检测（上海）有限公司	5,000,000.00	2019年04月08日	2020年04月07日	否
广电计量检测（合肥）有限公司	3,611,111.10	2019年02月19日	2022年02月27日	否

## (5) 关联方资金拆借

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	8,817,827.00	8,418,414.66

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广州海格通信集团股份有限公司	10,664,625.08	2,298,851.27	7,062,480.08	706,248.01
应收账款	云南航天工程物探检测股份有限公司	530,760.00	98,038.00	286,000.00	28,600.00
应收账款	北京摩诘创新科技股份有限公司	10,510.00	525.50		
应收账款	广州润芯信息技术有限公司	799,500.00	39,975.00		
应收账款	北京海格神舟通信科技有限公司	41,100.00	2,055.00		

其他应收款	广州无线电集团有限公司	189,046.00	18,904.60		
其他应收款	广州广电城市服务集团股份有限公司	276.00	276.00	276.00	82.80

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	广州无线电集团有限公司	1,103,424.85	3,465,672.77
应付账款	广州广电城市服务集团股份有限公司	155,374.33	134,831.29
应付账款	广州运通链达金服科技有限公司	99,000.00	
应付账款	方圆广电检验检测股份有限公司		569,383.34
预收账款	云南航天工程物探检测股份有限公司		116,981.13

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

## 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

## 2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	39,680,400.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	39,680,400.00

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

拟资本公积转增股本每10股转增6股

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

### 2、债务重组

### 3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

### 6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

### 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

### 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	424,944,864.31	100.00%	27,456,537.70	6.46%	397,488,326.61	250,040,393.25	100.00%	17,464,224.79	6.98%	232,576,168.46
其中：										
以账龄为信用风险特征	402,432,677.34	94.70%	27,456,537.70	6.82%	374,976,139.64	250,040,393.25	100.00%	17,464,224.79	6.98%	232,576,168.46
合并范围内关联方往来	22,512,186.97	5.30%			22,512,186.97					
合计	424,944,864.31	100.00%	27,456,537.70	6.46%	397,488,326.61	250,040,393.25	100.00%	17,464,224.79	6.98%	232,576,168.46

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
以账龄为信用风险特征	402,432,677.34	27,456,537.70	6.82%
合并范围内关联方往来	22,512,186.97		
合计	424,944,864.31	27,456,537.70	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	383,896,703.27
1至2年	30,400,607.48
2至3年	6,143,289.17
3年以上	4,504,264.39
3至4年	2,133,618.39
4至5年	1,303,987.15
5年以上	1,066,658.85
合计	424,944,864.31

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
计提坏账准备	17,464,224.79	10,047,650.92		55,338.01	27,456,537.70
合计	17,464,224.79	10,047,650.92		55,338.01	27,456,537.70

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	55,338.01

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	50,173,597.29	11.81%	2,508,679.86
单位二	20,809,817.58	4.90%	1,040,490.88
单位三	10,653,329.56	2.51%	0.00
单位四	10,565,544.26	2.49%	528,277.21
单位五	8,400,000.00	1.98%	420,000.00
合计	100,602,288.69	23.69%	

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	6,155,415.00	6,155,415.00
其他应收款	36,255,840.31	11,577,300.51
合计	42,411,255.31	17,732,715.51

**(1) 应收利息****1) 应收利息分类****2) 重要逾期利息****3) 坏账准备计提情况**

□ 适用 √ 不适用

**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
广电计量检测（武汉）有限公司	6,155,415.00	6,155,415.00
合计	6,155,415.00	6,155,415.00

**2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
广电计量检测（武汉）有限公司	6,155,415.00	1-2 年	2020 年 1 月 16 日已收到分红款	无减值迹象，2020 年 1 月已收款
合计	6,155,415.00	--	--	--

**3) 坏账准备计提情况**

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

**(3) 其他应收款****1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	21,059,815.63	
保证金	12,810,607.01	8,804,303.73

押金	2,971,084.87	2,812,952.13
备用金	17,628.26	17,672.83
代扣代付款及其他	1,133,221.41	1,089,986.01
合计	37,992,357.18	12,724,914.70

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,147,614.19			1,147,614.19
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	588,902.68			588,902.68
2019 年 12 月 31 日余额	1,736,516.87			1,736,516.87

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	29,341,466.77
1 至 2 年	7,422,033.73
2 至 3 年	926,608.20
3 年以上	302,248.48
3 至 4 年	211,233.48
4 至 5 年	6,300.00
5 年以上	84,715.00
合计	37,992,357.18

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
计提坏账准备	1,147,614.19	588,902.68			1,736,516.87

合计	1,147,614.19	588,902.68			1,736,516.87
----	--------------	------------	--	--	--------------

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

## 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：元

单位名称	款项的性质	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
单位一	保证金	9,171,438.93	一年以内、一至两年	24.14%	742,143.89
单位二	合并关联往来款	7,140,016.60	一年以内	18.79%	
单位三	合并关联往来款	5,421,723.29	一年以内	14.27%	
单位四	合并关联往来款	3,853,143.63	一年以内	10.14%	
单位五	合并关联往来款	1,826,551.36	一年以内	4.81%	
合计	--	27,412,873.81	--	72.15%	742,143.89

## 6) 涉及政府补助的应收款项

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	840,284,132.38	1,499,131.37	838,785,001.01	549,983,517.18		549,983,517.18
对联营、合营企业投资	107,381,731.77		107,381,731.77	109,771,694.34		109,771,694.34
合计	947,665,864.15	1,499,131.37	946,166,732.78	659,755,211.52		659,755,211.52

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

广州山锋测控技术有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
广电计量检测（北京）有限公司	29,780,000.00	20,000,000.00		336,467.99		49,443,532.01	336,467.99
广州广电计量检测无锡有限公司	45,000,000.00	55,000,000.00				100,000,000.00	
广电计量检测（湖南）有限公司	75,000,000.00	10,000,000.00				85,000,000.00	
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	48,902,800.00				55,902,800.00	
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	45,000,000.00	5,000,000.00				50,000,000.00	
广电计量检测（成都）有限公司	30,000,000.00	10,000,000.00				40,000,000.00	
广电计量检测（沈阳）有限公司	30,000,000.00	20,000,000.00				50,000,000.00	
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	10,000,000.00				30,000,000.00	
广电计量检测（福州）有限公司	20,000,000.00	10,000,000.00				30,000,000.00	
广州广电计量检测（上海）有限公司	20,000,000.00	30,000,000.00				50,000,000.00	
广电计量检测（重庆）有限公司	20,000,000.00	10,000,000.00				30,000,000.00	
广电计量检测（青岛）有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
广电计量检测（江西）有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
广电计量检测（合肥）有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
广电计量检测（深圳）有限公司	25,203,517.18	15,103,885.59		1,162,663.38		39,144,739.39	1,162,663.38

广电计量检测（昆明）有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
广电计量检测（杭州）有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
雄安广电计量检测有限公司		5,000,000.00				5,000,000.00	
方圆广电检验检测股份有限公司		41,293,929.61				41,293,929.61	
合计	549,983,517.18	290,300,615.20			1,499,131.37	838,785,001.01	1,499,131.37

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
方圆广电 检验检测 股份有限 公司	12,598,11 6.31	29,863,80 0.00		-1,167,98 6.70					-41,293,9 29.61	
中安广源 检测评价 技术服务 股份有限 公司	74,983,75 8.86			10,224,53 4.81			-1,752,57 7.00			83,455,71 6.67
云南航天 工程物探 检测股份 有限公司	22,189,81 9.17			2,240,195 .93			-504,000. 00			23,926,01 5.10
小计	109,771,6 94.34	29,863,80 0.00		11,296,74 4.04			-2,256,57 7.00		-41,293,9 29.61	107,381,7 31.77
合计	109,771,6 94.34	29,863,80 0.00		11,296,74 4.04			-2,256,57 7.00		-41,293,9 29.61	107,381,7 31.77

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	781,352,927.77	457,273,345.96	602,378,074.87	332,907,432.40
其他业务	1,657,799.30	1,468,162.13	780,799.74	686,245.74
合计	783,010,727.07	458,741,508.09	603,158,874.61	333,593,678.14

是否已执行新收入准则

 是  否

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

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	0.00	29,322,115.00
权益法核算的长期股权投资收益	11,296,744.04	1,927,469.45
理财产品收益	1,184,823.15	726,779.87
合计	12,481,567.19	31,976,364.32

## 6、其他

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

 适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-155,319.50	
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）	22,843,752.03	
委托他人投资或管理资产的损益	1,184,823.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-257,997.94	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,122,036.65	因收购方圆广电公司剩余 56% 股权对购买日之前持有的方圆广电原 44% 股权按照购买日公允价值重新计量而增加投资收益 1,713.52 万元。本年累计增值税加计抵减 498.68 万元。
减：所得税影响额	4,910,931.01	
少数股东权益影响额	22,686.28	
合计	40,803,677.10	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用  不适用

## 2、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	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	18.36%	0.66	0.66
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.94%	0.50	0.50

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他

## 第十三节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人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、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

广州广电计量检测股份有限公司

董事长：黄跃珍

2020 年 3 月 26 日