



证券简称：广电计量  
NEEQ：832462



# 2015年 年度报告

做一流的计量检测服务专业机构

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

# 公司年度大事记

## 大事记 1

5月13日，公司股票正式在全国中小企业股份转让系统挂牌，股票代码832462，标志广电计量成功登陆资本市场。



## 大事记 2

报告期内，公司新建成都、北京、沈阳、青岛实验室，实验室基地增至14个；新建南宁、烟台、芜湖分公司，业务分公司增至30家，全国实验室网络和市场营销网络布局进一步完善，综合能力持续提升。



## 大事记 3

报告期内，公司在计量检测细分业务领域优势不断巩固，计量服务收入突破1.4亿，名列全国前茅；军工检测收入突破1亿，优势明显；环保检测、食品与农产品检测业务中标政府采购项目25个，中标金额近3000万元。

## 大事记 4

报告期内，公司持续获得重要资质能力认可，服务领域不断拓宽，技术能力不断增强。截止2015年12月31日，公司总计获得CNAS/DILAC检测校准实验室认可1269项，CMA计量认证232项，军用实验室认可207项，并成为国内第一家获得中国人民解放军总装备部《装备承制单位注册证书》的第三方计量检测技术服务机构。



## 大事记 5

报告期内，公司研发实力持续增强，新增专利授权33项，软件著作权5项。截止2015年12月31日，公司累计获得专利授权97项，其中发明专利12项；累计获得软件著作权登记30项。

## 大事记 6

11月4日，公司与方圆标志认证集团有限公司等发起的方圆广电检验检测股份有限公司在天津市正式成立，实现了产品认证业务的战略性重组布局，为公司培育了新的利润增长点。

# 目录

释义.....	1
第一节声明与提示.....	2
第二节公司概况.....	3
第三节会计数据和财务指标摘要.....	5
第四节管理层讨论与分析.....	8
第五节重要事项.....	16
第六节股本变动及股东情况.....	18
第七节融资及分配情况.....	20
第八节董事、监事、高级管理人员及员工情况.....	22
第九节公司治理及内部控制.....	24
第十节财务报告.....	29
第十一节财务报表附注.....	46
备查文件目录.....	102

## 释义

释义项目	释义
公司	广州广电计量检测股份有限公司
无线电集团	广州无线电集团有限公司
广州市国资委	广州市人民政府国有资产监督管理委员会
CNAS	中国合格评定国家认可委员会（China National Accreditation Service for Conformity Assessment），由国家认证认可监督管理委员会批准设立并授权的国家认可机构，统一负责对认证机构、实验室和检查机构等相关机构的认可工作，目前 CNAS 已融入国际认可互认体系。
DILAC	中国国防科技工业实验室认可委员会，成立于 2004 年 4 月，下设评定委员会、申诉委员会和秘书处，并成立认可委员会专家组，DILAC 实验室认可则依据该委员会《检测实验室和校准实验室认可准则》，在涵盖国家标准的基础上，突出国防科技工业对检测和校准实验室的特殊要求。
CMA	中国计量认证（China Metrology Accreditation），是第三方检测机构进入市场必备的资质。只有取得计量认证合格证书的第三方检测机构，才允许在检验报告上使用 CMA 章，盖有 CMA 章的检验报告可用于产品质量评价、成果及司法鉴定，具有法律效力。
中国证监会	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元、万元	人民币元、人民币万元
报告期	2015 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

## 第一节 声明与提示

### 【声明】

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

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

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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

### 【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
公司公信力、品牌和声誉受不利事件影响的风险	公司作为独立第三方计量检测机构进行生产服务活动，公信力和声誉是其生存和发展的根本，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和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和营业收入的实现，甚至影响公司的可持续发展。
分支机构增多带来的管理风险	随着公司规模迅速扩大，分支机构不断增多，公司的管理体系将日趋复杂，运营难度增大，客观上对公司在人员管理、技术开发、市场开拓等方面提出了更高的要求。若公司的组织架构和管理制度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，给公司未来的经营和发展带来不利影响。
应收账款不断扩大导致的坏账风险	公司 2013 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日的应收账款分别为 44,656,608.41 元、76,302,849.90 元、112,444,807.77 元，分别较上年期末增长 49.14%、70.87%、47.37%，应收账款逐年增加，主要原因在于报告期内，政府采购、军工和汽车行业客户产品检测业务增长迅速，该类应收账款增加额占公司整体应收账款增加额的 83.29%。本年度应收账款增长率趋势放缓，增长率基本与营业收入增长持平，得益于下半年信用政策的收紧。应收账款的增长加大了营运资金的占用，若公司不能有效控制应收账款的回收，坏账风险将相应增加。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

## 第二节公司概况

### 一、基本信息

公司中文全称	广州广电计量检测股份有限公司
英文名称及缩写	GUANGZHOU GRGMETROLOGY & TEST CO., LTD.
证券简称	广电计量
证券代码	832462
法定代表人	赵友永
注册地址	广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号
办公地址	广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号
主办券商	光大证券股份有限公司
主办券商办公地址	上海市静安区新闸路 1508 号
会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	王建民、蔡洁瑜
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号新黄浦金融大厦 4 楼

### 二、联系方式

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

### 三、企业信息

单位：股

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2015-05-13
行业（证监会规定的行业大类）	科学研究和技术服务业
主要产品与服务项目	计量服务、检测服务、检测装备研发等专业技术服务
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本	110,000,000
控股股东	广州无线电集团有限公司
实际控制人	广州市人民政府国有资产监督管理委员会

#### 四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
企业法人营业执照注册号	914401017397031187	是
税务登记证号码	914401017397031187	是
组织机构代码	914401017397031187	是

### 第三节会计数据和财务指标摘要

#### 一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	413,021,593.36	280,193,480.59	47.41%
毛利率%	52.91%	51.97%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	41,525,603.53	25,157,228.92	65.06%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	35,660,296.82	18,082,584.08	97.21%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	18.77%	15.66%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	16.12%	11.25%	-
基本每股收益	0.41	0.27	51.85%

#### 二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	582,371,242.04	371,081,585.97	56.94%
负债总计	291,722,541.98	182,171,052.09	60.14%
归属于挂牌公司股东的净资产	286,800,884.46	185,505,280.93	54.61%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.61	1.86	40.32%
资产负债率%	50.09%	49.09%	-
流动比率	1.17	1.66	-
利息保障倍数	5.36	4.19	-

#### 三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	75,017,523.29	34,041,778.08	-
应收账款周转率	4.09	4.36	-
存货周转率	40.35	28.04	-



## 四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	56.94%	50.48%	-
营业收入增长率%	47.41%	37.21%	-
净利润增长率%	64.18%	188.58%	-

## 五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例%
普通股总股本	110,000,000	100,000,000	10.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-
带有转股条款的债券	-	-	-
期权数量	-	-	-

## 六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-33,442.03
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）	7,819,235.41
其他符合非经常性损益定义的损益项目	34,615.57
非经常性损益合计	7,820,408.95
所得税影响数	-1,955,102.24
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	5,865,306.71

## 七、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

科目	本期期末（本期）		上年期末（去年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	112,445,544.47	112,444,807.77	76,332,496.69	76,302,849.90
其他应收款	6,044,553.56	5,912,255.64	4,748,581.33	4,667,218.79
递延所得税资产	4,248,910.47	4,274,920.84	5,045,039.16	5,066,946.03
盈余公积	8,240,508.59	8,234,347.54	5,402,545.99	5,397,875.42
未分配利润	80,396,959.84	80,296,536.92	41,685,795.85	41,607,405.51
归属于母公司所有者权益合计	286,907,468.43	286,800,884.46	185,588,341.84	185,505,280.93
少数股东权益	3,848,255.88	3,847,815.60	3,411,294.50	3,405,252.95
资产减值损失	4,257,405.83	4,279,431.12	2,374,248.86	2,485,258.19

广州广电计量检测股份有限公司 2015 年年度报告

营业利润	39,414,684.98	39,392,659.69	20,451,570.44	20,340,561.11
所得税费用	5,249,005.96	5,244,902.46	3,345,009.96	3,323,103.09
净利润	41,986,087.97	41,968,166.18	25,651,584.33	25,562,481.87
归属于母公司股东的净利润	41,549,126.59	41,525,603.53	25,240,289.83	25,157,228.92
少数股东损益	436,961.38	442,562.65	411,294.50	405,252.95
综合收益总额	41,986,087.97	41,968,166.18	25,651,584.33	25,562,481.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	41,549,126.59	41,525,603.53	25,240,289.83	25,157,228.92
归属于少数股东的综合收益总额	436,961.38	442,562.65	411,294.50	405,252.95

## 第四节管理层讨论与分析

### 一、经营分析

#### (一) 商业模式

公司属于专业技术服务业，是以计量服务、检测服务、检测装备研发等专业技术服务为主营业务的全国性、综合性的独立第三方计量检测服务机构，是国家火炬计划重点高新技术企业，拥有 CNAS 国家实验室/DILAC 国防实验室认可、CMA 计量认证以及军用实验室认可等重要经营资质。在计量服务、检测服务领域，公司接受客户委托，按照客户的需求，运用专业技术资源进行计量或检测并出具报告，根据计量、检测的工作量向客户收取技术服务费用，在对客户分类管理的基础上实行差异化的回款政策；在检测装备研发领域，公司接受军方委托，按照军方对检测装备的功能、性能、工艺等要求进行设计验证，根据验证的结果进行样机制造，经军方验收合格后获得相应研发收入和设备销售收入。

公司抓住计量检测行业大变革的机遇，面向全国主要经济圈，建设了 14 个实验室基地及 30 家分公司，形成了覆盖全国的计量检测技术服务体系和业务营销体系。公司主要采取直销模式，对全国市场实行区域化管理，各区域市场人员专注开发本区域内业务，并借助于公司的业务拓展带动公司的计量检测技术和多样化服务模式融入公司品牌，以品牌公信力挖掘和维护客户资源，获得相应的技术服务收入。

年度内变化统计：

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

#### (二) 报告期内经营情况回顾

2015 年，公司在董事会的正确领导下，紧紧围绕“强化质量管控，以质量树品牌；构建系统能力，靠能力促发展”的年度经营主题，把握行业变革机遇，持续推进全国实验室战略布局，狠抓质量管控和系统能力建设，“一站式”综合技术服务能力不断增强，品牌和市场影响力进一步提升。报告期内，公司实现营业收入 41,302.16 万元，同比增长 47.41%，实现归属于母公司所有者的净利润 4,152.56 万元，同比增长 65.06%，继续保持快速发展。

报告期内，公司加大了实验室设备投入，新建成都、北京、沈阳、青岛等计量检测基地，全国实验室基地布局增加到 14 个，全国性计量检测技术服务平台进一步升级。公司计量服务实现营业收入 14,637.75 万元，同比增长 24.95%，经营规模在细分行业名列前茅，行业知名度和影响力持续提升；检测服务实现营业收入 24,120.82 万元，同比增长 56.27%，其中可靠性与环境试验业务快速追赶细分行业知名机构，进入具有较强综合实力的机构行列。公司积极突破高端计量检测业务领域，在军工、汽车、通信等行业取得快速业务增长；环保检测、食品与农产品检测业务发展势头良好，全年中标政府采购项目 25 个，中标金额近 3,000 万元。

报告期内，公司加强研发投入和资质申请。技术研发方面，科研项目申报立项共计

35 项，验收 31 项；新增专利授权 33 项，软件著作权 5 项。资质获取方面，公司获得中国人民解放军总装备部颁发的《装备承制单位注册证书》，成为国内第一家获得《装备承制单位注册证书》的第三方计量检测技术服务机构，标志着公司计量检测能力得到军方进一步认可，公司承揽军品计量检测业务的范围和领域进一步拓宽，为公司加快拓展军品计量检测业务奠定了坚实基础。截止 2015 年 12 月 31 日，公司总计获得 CNAS/DILAC 校准检测实验室认可 1,269 项、CMA 认可 232 项、军用实验室认可 207 项。

报告期内，公司获得“广东省战略性新兴产业骨干企业”、“广州市知识产权示范企业”、“广州市 2014 年度纳税信用 A 级纳税人”、“广州市劳动关系和谐企业 A 级单位”等多项荣誉，核心商标“GRGTEST”被认定为广州市著名商标，公司实力进一步显现。

报告期内，公司成功在全国股份转让系统挂牌，并顺利完成首轮融资，募集资金总额 6,000 万元，有利于公司加快发展步伐，进一步抢占市场。

## 1. 主营业务分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期			上年同期		
	金额	变动比例%	占营业收入的比重%	金额	变动比例%	占营业收入的比重%
营业收入	413,021,593.36	47.41%	-	280,193,480.59	37.21%	-
营业成本	194,490,930.63	44.53%	47.09%	134,567,562.98	45.74%	48.03%
毛利率%	52.91%	-	-	51.97%	-	-
管理费用	85,287,360.40	53.62%	20.65%	55,517,686.82	6.12%	19.81%
销售费用	77,819,981.82	31.48%	18.84%	59,189,010.17	23.41%	21.12%
财务费用	10,411,820.39	46.52%	2.52%	7,106,068.82	9.36%	2.54%
营业利润	39,392,659.69	93.67%	9.54%	20,340,561.11	458.87%	7.26%
营业外收入	8,337,543.54	-3.07%	2.02%	8,601,692.48	51.37%	3.07%
营业外支出	517,134.59	812.56%	0.13%	56,668.63	45.08%	0.02%
净利润	41,968,166.18	64.18%	10.16%	25,562,481.87	192.26%	9.12%

项目重大变动原因：

1、营业收入较上年同期增长 47.41%，主要原因是前期全国性实验室基地网络和市场营销网络布局成效开始显现，军工、汽车、通信等行业优质客户不断积累，环保检测、食品及农产品检测等政府采购业务快速增长，计量服务、检测服务、检测装备销售等主营业务继续保持高速增长。

2、营业成本较上年同期增长 44.53%，主要原因是营业收入增长导致成本随之上升，但增长率低于营业收入增长，因此毛利率有所提升。

3、管理费用较上年同期增长 53.62%，主要原因本年研发费用较上年同期增加 1,402.21 万元，职能管理人员的增加，相应人工费增加 814.05 万元，新增四个实验室基地，办公场地租赁费用增加 200.91 万元。

4、销售费用较上年同期增长 31.48%，主要原因是业务人员的工资及提成增加 734.84 万元，差旅费及招待费等其他销售运营费增加 451.60 万元。

5、财务费用较上年同期增长 46.52%，主要原因是本年技术改造投入资金 1.26 亿元，融资规模加大，相应融资费用增长导致。

6、营业利润较上年同期增长 93.67%，主要原因是随着公司区域化布局进一步深入，规模效益逐步显现，毛利率有所上升，期间费用占收入比均有所下降。

7、营业外支出较上年同期增长 812.56%，主要原因是本期与北京航空航天大学教育基金会合作，捐赠支出 41.90 万元。

8、净利润较上年同期增长 64.18%，主要原因是随着公司区域化布局进一步深入，规模效益逐步显现，毛利率有所上升，期间费用占收入比均有所下降。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	413,021,593.36	194,490,930.63	280,193,480.59	134,567,562.98
其他业务收入	-	-	-	-
合计	413,021,593.36	194,490,930.63	280,193,480.59	134,567,562.98

按产品或区域分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
计量服务	146,377,450.38	35.44%	117,146,404.24	41.81%
检测服务	241,208,162.13	58.40%	154,355,428.96	55.09%
检测装备研发及其他	25,435,980.85	6.16%	8,691,647.39	3.10%

收入构成变动的的原因

1、计量服务较上年同期增长 24.95%，主要原因是本期全国实验室基地和业务分公司不断增加，市场拓展力度持续加大，客户数量和优质客户持续增加。

2、检测服务较上年同期增长 56.27%，主要原因是本期可靠性与环境试验业务、环保检测、食品与农产品检测业务快速增长，尤其是军工、汽车、通信等行业高端客户快速积累。

3、检测装备研发及其他较上年同期增长 192.65%，主要原因是本期通信类装备和技术保障类装备等军用检测装备销售增加较大，经过前期铺垫市场逐渐打开局面。

## (3) 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	74,813,222.20	34,166,377.33
投资活动产生的现金流量净额	-137,195,562.03	-61,253,007.71
筹资活动产生的现金流量净额	124,073,004.23	84,460,520.77

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 118.97%，主要原因是本期业务收入大幅增长，且公司下半年收紧信用政策，有效促进了资金回笼。本期经营活动产生的现金流量净额与净利润的差异为 3,284.51 万元，差异的主要原因为随着技术改造设备的投入，当期固定资产折旧为 2,477.51 万元，收紧信用政策，预收账款较年初增加 864.30 万元。

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 123.98%，主要原因是本期继续加大实验室基地建设和技术改造投入，以及支付广电计量检测（湖南）有限公司定制大楼进度款。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 46.90%，主要原因是融资力度加大，以保障公司对投资活动的资金需求。

## (4) 主要客户情况

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	广州海格通信集团股份有限公司	7,110,738.16	1.72%	是
2	D6 单位	6,563,822.22	1.59%	否
3	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	3,696,226.42	0.89%	否
4	湖南省农业资源与环境保护管理站	3,463,878.92	0.84%	否
5	南德认证检测(中国)有限公司广州分公司	3,042,047.01	0.74%	否
	合计	23,876,712.73	5.78%	-

(5) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	重庆银河试验仪器有限公司	10,078,632.48	9.39%	否
2	苏州苏试试验仪器股份有限公司	7,211,965.81	6.72%	否
3	天津市电子机电产品检测中心	5,676,555.57	5.29%	否
4	南京纳特通信电子有限公司	3,688,803.42	3.44%	否
5	广州市阿泰可试验设备科技有限公司	3,374,358.97	3.14%	否
	合计	30,030,316.25	27.98%	-

(6) 研发支出

单位：元

项目	本期金额	上期金额
研发投入金额	43,898,388.24	29,876,309.61
研发投入占营业收入的比例%	10.63%	10.66%

2. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期末末			上年期末			占总资产比重的增减
	金额	变动比例%	占总资产的比重%	金额	变动比例%	占总资产的比重%	
货币资金	149,494,934.18	70.26%	25.67%	87,804,269.78	188.54%	23.66%	2.01%
应收账款	112,444,807.77	47.37%	19.31%	76,302,849.90	70.87%	20.56%	-1.25%
存货	4,910,211.57	5.34%	0.84%	4,661,250.79	-5.61%	1.26%	-0.42%
长期股权投资	10,966,055.73	-	1.88%	0.00	0.00%	0.00%	1.88%
固定资产	158,142,916.45	37.34%	27.16%	115,145,014.63	29.01%	31.02%	-3.86%
在建工程	74,999,448.44	7,537.93%	12.88%	981,934.84	-	0.26%	12.62%
短期借款	155,499,799.50	261.63%	26.70%	43,000,000.00	-4.44%	11.59%	15.11%
长期借款	11,400,000.00	-70.81%	1.96%	39,059,283.53	-18.62%	10.53%	-8.57%
资产总计	582,371,242.04	56.94%	-	371,081,585.97	50.48%	-	-

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金较上年期末增长 70.26%，主要原因是本期定向增发融资 6,000 万元以及下半年收紧信用政策回款增加。
- 2、应收账款较上年期末增长 47.37%，主要原因是本期业务收入增长导致应收账款正常增长。
- 3、长期股权投资较上年期末增加 1,096.61 万元，主要原因是投资设立参股公司方

圆广电检验检测股份有限公司。

4、固定资产较上年期末增长 37.34%，主要原因是本期持续加快实验室基地布局，持续增加实验室设备投入。

5、在建工程较上年期末增长 7,537.93%，主要原因是广电计量检测（湖南）有限公司支付定制大楼工程进度款。

6、短期借款较上年期末增长 261.63%，主要原因是公司增加融资，支持实验室基地建设和技术改造投入。

7、长期借款较上年期末减少 70.81%，主要原因是本期主要通过短期融资满足资金需求，长期借款相应下降。

8、资产总额较上年期末增长 56.94%，主要原因是货币资金、应收账款、固定资产、在建工程均有所增加。

### 3. 投资状况分析

#### (1) 主要控股子公司、参股公司情况

报告期内，公司设立两家全资子公司，分别为广电计量检测（成都）有限公司和广电计量检测（沈阳）有限公司；公司与方圆标志认证集团有限公司、天津鲲鹏翔资产管理有限公司（有限合伙）发起设立方圆广电检验检测股份有限公司，公司参股比例 44%。

#### (2) 委托理财及衍生品投资情况

不适用。

#### (三) 外部环境的分析

2015 年，我国经济正在经历增速换挡、结构优化的新常态时期，经济增长逐渐由高速转向中高速。计量检测行业周期性与国民经济各个领域的景气程度密切相关，经济活跃程度的下降将对计量检测行业产生一定影响，跨行业并覆盖众多服务领域的综合性计量检测机构受到经济周期的影响相对较小，抵御风险能力较强。

随着国家经济转型升级，社会对高端制造、优质商品、食品安全、环境保护等方面的要求不断提高，标准、计量、检验检测、认证认可作为国际公认的国家质量基础设施，行业具备持续增长动力。

目前国内计量检测机构规模普遍偏小，布局分散，壁垒较多，市场集中度不高，竞争较为激烈。近年来，国家持续发布促进计量检测行业发展的产业政策，市场开放趋势愈发明显，行业内出现大量并购标的，优势企业借助资本渠道进行并购整合，有望实现跨越式发展。

#### (四) 竞争优势分析

公司作为综合性的独立第三方计量检测服务机构，凭借高端市场定位、领先技术和特色化服务，已成为国内最具市场竞争力的机构之一。公司的竞争优势主要表现在以下方面：

##### 1、较高的市场公信力和品牌影响力

公司是各级质监局、环保局等政府部门及军工单位认可的第三方计量检测服务机构，在国防军工、轨道交通、汽车、通信、电力、环保、食品等高端行业形成一定的影响力，赢得社会公众的信赖和赞誉。优秀的品牌效应有助提升公司服务溢价，有利于公司在行业整合中处于优势地位。

##### 2、全国市场及技术服务保障网络

公司已在全国布局了 14 个综合型计量检测基地 及 30 家业务分公司，构筑了全国性技术服务保障网络和市场营销网络，打造了一体化计量检测技术公共服务平台，建立了机动的计量检测技术保障队伍，为客户提供周到、快捷、本地化的技术服务

### 3、领先的技术水平和较强的研发实力

公司是国内极少数同时通过 CNAS/DILAC、CMA 和总装军用实验室认可的计量检测机构之一，截止 2015 年 12 月 31 日，公司总计获得 CNAS/DILAC 校准检测实验室认可 1,269 项、CMA 认可 232 项、军用实验室认可 207 项。经营资质的全面性反映了公司领先的技术能力。公司先后主持编写近 30 项国家级和地方级计量检测标准及规程，承担 50 多项国家、省部、军队等重点科研项目，获得 100 多项技术专利和软件著作权，填补多项国内计量检测技术运用空白。

### 4、高素质技术队伍和完善的人力资源体系

公司集结了一支以国家级技术委员会委员、国家认可委评审员、技术专家等高端人才为核心的专业技术队伍。同时，公司通过科学有效的招聘甄选、培训发展、薪酬绩效等良好机制，建立发现、吸纳、培养、使用人才的有效体系，形成人力资源优势，并通过灵活激励机制，提高人力资本效率，保证核心团队稳定性。

### 5、“一站式”计量检测服务能力

公司“一站式”服务覆盖多个行业及多种类计量检测业务，一方面可以为客户提供便捷服务，节省客户成本，另一方面可以提高公司业务开拓效率。综合性计量检测服务能力有利于公司增强抗风险能力，规避单一行业或项目周期性风险，实现业绩平稳增长。

## (五)持续经营评价

公司所处行业发展前景良好，公司商业目标清晰，发展战略明确，运营模式灵活，核心管理及技术团队稳定，拥有主营业务必须的核心资源，具备可持续经营能力。报告期内公司业绩快速增长为公司可持续发展奠定基础，公司不存在影响持续经营的重大风险。

## (六)自愿披露

报告期内，公司与方圆标志认证集团有限公司、天津鲲鹏翔资产管理中心（有限合伙）发起设立方圆广电检验检测股份有限公司，藉此拓展安全检测与认证业务，争取 3C 检测资质，提升公司品牌价值。

## 二、未来展望（自愿披露）

### (一)行业发展趋势

计量检测行业是服务经济社会发展的国家质量基础，也是现代服务业的重要组成部分，对于加强质量安全、促进产业发展、维护消费者权益、保护环境和社会公共安全等具有重要作用。计量检测行业是我国目前发展前景最好、增长速度最快的行业之一。

随着我国经济结构调整和经济发展转型升级，计量检测行业对推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变的基础作用越来越明显，也越来越受到政府重视。近两年，国家支持和促进计量检测行业发展的政策密集出台，计量检测行业迎来重要的历史发展机遇期。一方面，计量检测行业市场化变革加快，原有强检准强检领域将快速向市场开放，第三方计量检测机构市场空间越来越大；另一方面，国家加快推进检验检测事业单位改制和计量检测行业机构整合，行业将进入大规模兼并重组阶段。

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

### (二)公司发展战略

在“十三五”期间，公司将紧抓计量检测行业变革战略机遇，在注重资源平衡、风险可控的基础上，不断提升整合行业资源的能力，加快全国营销网络和计量检测基地布局，努力扩大经营规模，提高市场占有率，争取在“十三五”期间，将公司发展成为具



有行业领导力、国际竞争力和国际公信力的一流计量检测服务机构。

在业务发展方向上，立足现有业务优势领域，不断完善“一站式”计量检测服务能力，推动业务向高端领域的拓展。一是在现有业务领域基础上，通过能力培育和提升，逐步切入信息安全检测服务、产品认证服务、软件测评服务等业务领域；二是立足现有主营业务领域，推动服务能力由客户产品生产、研发阶段向产品设计阶段的延伸，为客户提供产品设计技术咨询服务，不断拓展客户前端需求业务。

### (三) 经营计划或目标

根据公司发展战略和发展目标，2016 年公司将努力保持快速增长态势，重点开展以下几方面工作：

1、加强品牌建设。以经营资质获取、技术创新、专业技术能力提升和服务质量提升为手段，不断提升客户满意度，以一流服务质量创一流品牌。

2、进一步加快业务战略布局。一是进一步加大设备投入，持续完善计量服务、可靠性与环境试验、电磁兼容测试等优势业务的全国实验室布局。二是以自建或并购手段，加快环保检测、食品和农产品检测等业务的全国布局，加快市场抢占。

3、进一步加强优秀人才集结和培养。进一步完善公司人力资源管理体系，完善薪酬福利制度，加强关键岗位人才引进和培养，为公司持续快速发展奠定人才基础。

4、完善内部管理，提升公司治理水平。进一步梳理内部流程制度，完善内部控制，降低经营风险；进一步规范公司治理，完善三会一层的运作机制，提升公司治理水平。

5、着力打造“激情、拚搏、充满活力”的创业文化。

本报告中如涉及经营计划、业绩预测等方面的内容，均不构成对投资者的业绩承诺，投资者对此应保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

### (四) 不确定性因素

公司新业务发展受阻的不确定性分析：

计量检测行业是政策趋动性行业，相关行业政策的变革往往对某一业务的行业格局产生重大影响。同时，计量检测行业属技术性服务业，对高素质专业人才也存在较大依赖性，特别是行业领军人才对某一业务的成功与否起到关键作用。因此，公司新进入或新培育的业务存在因行业政策变化或领军人才流失或缺乏发展受阻的不确定性，并间接影响到公司经营目标的实现。

公司将加强行业政策信息收集，密切关注行业发展动向，建立动态的业务结构调整机制，及时根据政策变动进行调整优化；同时，坚持人才牵引战略，加强业务带头人的引进和培养，并做好人才梯队建设，减少关键人才流失的影响。

## 三、风险因素

### (一) 持续到本年度的风险因素

#### 1、公司公信力、品牌和声誉受不利事件影响的风险

公司作为独立第三方计量检测机构进行生产服务活动，公信力、品牌和声誉是其生存和发展的根本，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和营业收入的实现，甚至影响公司的可持续发展。

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

#### 2、分支机构增多带来的管理风险

随着公司规模迅速扩大，分支机构不断增多，公司的管理体系将日趋复杂，运营难度增大，客观上对公司在人员管理、技术开发、市场开拓等方面提出了更高的要求。若公司的组织架构和管理制度未能随着公司规模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，给公司未来的经营和发展带来不利影响。

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。

3、应收账款不断扩大导致的坏账风险

公司 2013 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日的应收账款分别为 44,656,608.41 元、76,302,849.90 元、112,444,807.77 元，分别较上年期末增长 49.14%、70.87%、47.37%，应收账款逐年增加，主要原因在于报告期内，政府采购、军工和汽车行业客户产品检测业务增长迅速，该类应收账款增加额占公司整体应收账款增加额的 83.29%。本年度应收账款增长率趋势放缓，增长率基本与营业收入增长持平，得益于下半年信用政策的收紧。应收账款的增长加大了营运资金的占用，若公司不能有效控制应收账款的回收，坏账风险将相应增加。

公司将持续加强应收账款的管理。首先，加强对业务部门和市场人员考核，将应收账款回收情况作为业绩考核的重要依据之一；其次，加强对客户信用的评估，及时跟踪了解客户的经营和信用状况，重点发展信用良好的优质客户，对存在经营风险及欠款逾期的客户及时采取措施，加大应收账款的清收力度。

(二)报告期内新增的风险因素

不适用。

四、对非标准审计意见审计报告的说明

是否被出具“非标准审计意见审计报告”	否
审计意见类型	标准无保留意见
董事会就非标准审计意见的说明：不适用。	

## 第五节重要事项

### 一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	-
是否存在日常性关联交易或偶发性关联交易事项	是	二（一）
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产事项	否	-
是否存在经股东大会审议过的对外投资事项	否	-
是否存在经股东大会审议过的企业合并事项	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	二（二）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	-
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在重大资产重组的事项	否	-
是否存在媒体普遍质疑的事项	否	-
是否存在自愿披露的重要事项	否	-

### 二、重要事项详情

#### （一）报告期内公司发生的日常性关联交易及偶发性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项			
具体事项类型	预计金额	发生金额	
1 购买原材料、燃料、动力			
2 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	15,040,000.00	11,194,187.03	
3 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）			
4 财务资助（挂牌公司接受的）			
5 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型			
<b>总计</b>	<b>15,040,000.00</b>	<b>11,194,187.03</b>	
偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
广州海格通信集团股份有限公司	销售技术保障类装备	4,452,175.00	是
<b>总计</b>	-	4,452,175.00	-

#### （二）承诺事项的履行情况

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

履行。

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

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

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

### (三)其他情况

1、报告期内，公司无重大诉讼、仲裁事项。公司不存在未决诉讼、仲裁、持续经营能力可能存在问题等重大不确定事项。

2、报告期内，公司不存在控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况。立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于对广州广电计量检测股份有限公司控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况的专项审计说明》，认为公司 2015 年度控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况汇总表的财务信息在所有重大方面按照监管机构的相关规定编制以满足监管要求。

3、报告期内，公司不存在对外担保事项（对控股子公司担保除外）。

## 第六节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	34,655,553	34.66%	7,909,999	42,565,552	38.70%
	其中：控股股东、实际控制人	22,222,222	22.22%	6,666,668	28,888,890	26.26%
	董事、监事、高管	6,966,667	6.97%	-2,123,333	4,843,334	4.40%
	核心员工	5,466,664	5.47%	16,664	5,483,328	4.98%
有限售条件股份	有限售股份总数	65,344,447	65.34%	2,090,001	67,434,448	61.30%
	其中：控股股东、实际控制人	44,444,446	44.44%	0	44,444,446	40.40%
	董事、监事、高管	20,900,001	20.90%	2,090,001	22,990,002	20.90%
	核心员工	-	-	-	-	-
普通股总股本		100,000,000	100%	10,000,000	110,000,000	100%-
普通股股东人数		11		6	17	

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	广州无线电集团有限公司	66,666,668	6,666,668	73,333,336	66.67%	44,444,446	28,888,890
2	黄敦鹏	12,000,000	0	12,000,000	10.91%	9,900,000	2,100,000
3	曾昕	10,000,000	-20,000	9,980,000	9.07%	8,250,000	1,730,000
4	陈旗	4,866,668	-13,332	4,853,336	4.41%	4,015,002	838,334
5	黄沃文	1,000,000	0	1,000,000	0.91%	825,000	175,000
6	蔡龙浩	1,000,000	0	1,000,000	0.91%	0	1,000,000
7	张佑云	1,000,000	0	1,000,000	0.91%	0	1,000,000
8	黄英龄	1,000,000	0	1,000,000	0.91%	0	1,000,000
9	陈海梅	1,000,000	0	1,000,000	0.91%	0	1,000,000
10	广发证券股份有限公司做市专用证券账户	0	900,000	900,000	0.82%	0	900,000
合计		98,533,336	7,533,336	106,066,672	96.43%	67,434,448	38,632,224

前十名股东间相互关系说明：前十名股东不存在关联关系。  
报告期内股份代持行为说明：公司不存在股份代持情况。

### 二、优先股股本基本情况（不适用）

### 三、控股股东、实际控制人情况

#### (一) 控股股东情况

公司控股股东无线电集团系由广州市国资委履行出资人职责的国有独资公司，成立于 1981 年 2 月 2 日；注册号：440101000142906；法定代表人：赵友永；企业类型：有限责任公司（国有独资）；注册资本：55,000 万元；经营范围为：批发业（具体经营项目请登录广州市商事主体信息公示平台查询。依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）；经营期限：自 1981 年 2 月 2 日至长期。

### (二) 实际控制人情况

公司实际控制人广州市国资委系由广州市人民政府授权，依照《公司法》、《企业国有资产法》等法律、法规以及市政府的有关规定对市属经营性国有资产履行出资人职责的国有资产监督管理机构。

### (三) 公司与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系



## 第七节融资及分配情况

### 一、挂牌以来普通股股票发行情况

单位：元或股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集资金金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途（具体用途）	募集资金用途是否变更
2015-09-08	2015-12-03	6.00	10,000,000	60,000,000	10	0	0	0	0	补充公司流动资金	否

募集资金用途变更的具体情况及其变动原因：

不适用。

### 二、债券融资情况（不适用）

### 三、间接融资情况

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
银行贷款	浦发银行广州五羊新城支行	2,978,270.53	4.7500%	2013.10.21-2016.10.20	否
银行贷款	浦发银行广州五羊新城支行	330,918.99	4.7500%	2013.10.29-2016.10.20	否
银行贷款	招商银行南方报业支行	10,000,000.00	5.6175%	2015.03.10-2016.03.03	否
银行贷款	招商银行南方报业支行	10,000,000.00	5.6175%	2015.03.19-2016.03.03	否
银行贷款	中信银行广州天河支行	15,000,000.00	5.8850%	2015.04.15-2016.04.15	否
银行贷款	交通银行广州天河支行	5,000,000.00	5.7630%	2015.05.20-2016.05.20	否
银行贷款	交通银行广州天河支行	5,000,000.00	5.7630%	2015.06.10-2016.06.09	否
银行贷款	中信银行广州天河支行	5,000,000.00	5.6100%	2015.06.26-2016.05.04	否
银行贷款	浦发银行广州五羊新城支行	5,000,000.00	5.6260%	2015.07.10-2016.05.11	否
银行贷款	兴业银行广州越秀支行	7,000,000.00	5.7000%	2015.07.17-2016.07.16	否
银行贷款	招商银行南方报业支行	10,000,000.00	5.5775%	2015.07.24-2016.03.03	否
银行贷款	中信银行广州天河支行	5,000,000.00	5.3350%	2015.07.28-2016.05.04	否
银行贷款	中国工商银行广州天河支行	7,000,000.00	4.8500%	2015.08.19-2016.08.17	否
银行贷款	中国银行广州天河支行	5,000,000.00	5.0600%	2015.09.17-2016.09.16	否
银行贷款	中信银行广州天河支行	10,000,000.00	5.0600%	2015.09.29-2016.05.04	否
银行贷款	中国工商银行广州天河支行	9,000,000.00	4.6000%	2015.09.29-2016.09.28	否
银行贷款	中国工商银行广州天河支行	6,000,000.00	4.6000%	2015.09.30-2016.09.28	否
银行贷款	浦发银行广州五羊新城支行	3,500,000.00	5.0500%	2015.11.04-2016.05.03	否
银行贷款	招商银行南方报业支行	10,000,000.00	4.9875%	2015.11.19-2018.11.18	否
银行贷款	兴业银行广州越秀支行	5,000,000.00	5.0000%	2015.12.03-2016.12.02	否

银行贷款	长沙银行先导区支行	10,000,000.00	7.38%	2013.07.04-2016.07.04	否
银行贷款	招商银行无锡分行新区支行	8,000,000.00	6.765%	2013.10.09/2014.02.14 -2016.10.8	否
银行贷款	中信银行无锡新区支行	3,000,000.00	6.720%	2015.01.19-2016.01.19	否
银行贷款	中信银行无锡新区支行	2,000,000.00	5.520%	2015.08.31-2016.02.25	否
银行贷款	江苏银行无锡科技支行	5,000,000.00	5.300%	2015.10.26-2016.04.20	否
银行贷款	浦发银行天津浦和支行	5,000,000.00	6.765%	2013.11.04/2014.02.13 -2016.11.03	否
银行贷款	招商银行天津分行营业部	2,038,147.80	5.870%	2015.11.30-2016.11.29	否
银行贷款	招商银行天津分行营业部	2,961,852.20	5.870%	2015.12.11-2016.12.10	否
银行贷款	招商银行武汉东湖支行	2,999,799.50	5.980%	2015.09.29-2016.09.22	否
银行贷款	招商银行武汉东湖支行	2,000,000.00	5.655%	2015.11.27-2016.09.22	否
银行贷款	中国工商银行广州天河支行	5,000,000.00	4.600%	2015.10.21-2016.10.20	否
银行贷款	光大银行广州杨箕支行	5,000,000.00	4.785%	2015.12.31-2016.12.30	否
银行贷款	招商银行郑州桐柏路支行	3,000,000.00	5.655%	2015.11.16-2016.11.16	否
银行贷款	交通银行西安高新科技支行	5,000,000.00	5.463%	2015.11.19-2018.11.17	否
合计		196,808,989.02			

#### 四、利润分配情况

15 年分配预案

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数(含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
待定	2	0	8

14 年已分配（不适用）



## 第八节董事、监事、高级管理人员及员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一)基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	在公司是否领取薪水
赵友永	董事长	男	58	研究生	2014-11-20至2017-11-20	否
杨海洲	董事	男	54	研究生	2014-11-20至2017-11-20	否
王俊	董事	男	53	研究生	2014-11-20至2017-11-20	否
黄跃珍	董事	男	43	研究生	2014-11-20至2017-11-20	否
黄敦鹏	董事、总经理	男	49	研究生	2014-11-20至2017-11-20	是
白子午	监事会主席	男	41	研究生	2014-11-20至2017-11-20	否
杨永明	监事	男	44	本科	2014-11-20至2017-11-20	否
谢锐华	职工监事	女	47	本科	2014-11-20至2017-11-20	是
曾昕	副总经理	男	48	本科	2014-11-20至2017-11-20	是
赵倩	副总经理、财务负责人	女	41	本科	2014-11-20至2017-11-20	是
黄沃文	副总经理	男	42	本科	2014-11-20至2017-11-20	是
李世华	副总经理	女	40	专科	2015-1-23至2017-11-20	是
陈旗	总工程师	男	48	本科	2014-11-20至2017-11-20	是
欧楚勤	董事会秘书	男	39	本科	2014-11-20至2017-11-20	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						7

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系; 董事长赵友永为控股股东无线电集团董事长, 董事杨海洲为控股股东无线电集团副董事长、总裁, 董事黄跃珍为控股股东无线电集团副总裁, 董事王俊过去十二个月曾担任无线电集团董事、常务副总裁。

#### (二)持股情况

单位: 股

姓名	职务	年初持普通股股数	数量变动	年末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
黄敦鹏	董事、总经理	12,000,000	0	12,000,000	10.91%	0
曾昕	副总经理	10,000,000	-20,000	9,980,000	9.07%	0
黄沃文	副总经理	1,000,000	0	1,000,000	0.91%	0
陈旗	总工程师	4,866,668	-13,332	4,853,336	4.41%	0
合计		27,866,668	-33,332	27,833,336	25.30%	0

#### (三)变动情况

信息统计	董事长是否发生变动			是
	总经理是否发生变动			否
	董事会秘书是否发生变动			否
	财务总监是否发生变动			否
姓名	期初职务	变动类型(新任、换届、离任)	期末职务	简要变动原因

赵友永	董事	新任	董事长	董事会选举
王俊	董事长	离任	董事	个人原因

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

不适用。

## 二、员工情况

### (一) 在职员工（母公司及主要子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	109	145
销售人员	341	413
技术人员	570	798
研发人员	39	67
财务人员	35	50
其他	118	150
<b>员工总计</b>	<b>1,212</b>	<b>1,623</b>

(注：可以分类为：行政管理人员、生产人员、销售人员、技术人员、财务人员等。)

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	5
硕士	70	113
本科	700	918
专科	361	478
专科以下	79	109
<b>员工总计</b>	<b>1,212</b>	<b>1,623</b>

人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

报告期内，公司在计量校准、可靠性与环境试验、电磁兼容检测、环保检测、食品及农产品检测等专业技术领域以及轨道交通、环保、电力等行业领域引进一批高素质的技术、市场骨干人才，将进一步助力公司的持续快速发展。

报告期内，公司培训体系的建设初见成效，市场类岗位和管理类岗位的培训体系日益完善，为公司持续快速发展打下坚实基础。

薪酬政策方面，公司坚持市场化的原则，进一步贯彻薪酬与岗位、责任、能力、业绩挂钩，进一步体现高收入与高素质、高技能、高奉献、高责任相一致。

### (二) 核心员工

单位：股

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量	期末股票期权数量
核心员工	11	10	5,483,328	0

核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况：

刘道云为公司总经理助理，王庆东为公司总经理助理，肖志力为广州山锋测控技术有限公司副总经理，郭湘黔为计量中心总监，李明芳为计量中心副总工，蔡龙浩为计量业务中心总监，黄英龄为可靠性与环境试验中心总监，张佑云为军工业务中心总监，杨锦华为通信业务中心总监，陈海梅为广电质量学院总监。

2015年4月17日，因个人原因，核心员工胡红华辞去在公司担任的一切职务。胡红华的离职不会对公司的正常运营造成重大影响。

## 第九节公司治理及内部控制

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

### 一、公司治理

#### (一)制度与评估

##### 1、公司治理基本状况

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

##### (1) 公司与控股股东

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

##### (2) 股东和股东大会

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

##### (3) 董事与董事会

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等有关规定和要求，规范透明选聘董事，保证选聘公开、公平、公正、独立；公司现有董事五名，董事会的人数和人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。董事忠实、勤勉地为公司和全体股东利益行使职权，董事会严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》规范高效运作和审慎科学决策。

##### (4) 监事与监事会

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等有关规定和要求，规范透明选聘监事，保证选聘公开、公平、公正、独立；公司现有监事三名，其中一名为职工监事，监事会的人数和人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。监事会向全体股东负责，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

##### (5) 信息披露与投资者关系

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

及时、公平披露信息。同时，公司完善投资者关系管理制度，建立畅顺的沟通渠道，通过投资者热线、邮箱等多种方式与投资者进行沟通和交流。

(6) 治理制度的完善

为进一步规范公司治理，提高科学决策效率，切实保障股东特别是中小股东的合法权益，报告期内，公司结合实际情况，修订了《公司章程》，制定了《高级管理人员年度业绩考核和薪酬管理办法》。

**2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见**

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

**3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见**

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

**4、公司章程的修改情况**

2015 年 9 月 23 日，公司 2015 年第三次临时股东大会审议通过《关于修订公司章程的议案》，就《公司章程》第五条、第十六条、第十八条关于注册资本和股本进行了修订，详见《广州广电计量检测股份有限公司第二届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2015-012）。

(二) 三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	9	<p>第二届董事会第二次会议：《关于 2014 年财务决算的议案》、《关于 2015 年财务预算的议案》、《关于利润分配预案的议案》、《关于 2015 年度技术改造项目及资金计划的议案》、《关于聘任副总经理的议案》、《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2015 年度审计机构的议案》、《关于 2015 年度向银行申请贷款额度的议案》、《关于 2015 年度日常关联交易的议案》、《关于北京子公司更名并增资的议案》、《关于投资设立成都子公司的议案》、《关于召开股东大会的议案》。</p> <p>第二届董事会 2015 年第一次临时会议：《关于向兴业银行广州越秀支行申请贷款的议案》。</p> <p>第二届董事会 2015 年第二次临时会议：《关于投资设立沈阳子公司的议案》、《关于增加 2015 年技术改造项目及资金计划的议案》、《关于 2014 年度财务会计报告（经审计）的议案》、《关于向交通银行广州分行申请综合授信的议案》。</p> <p>第二届董事会 2015 年第三次临时会议：《关于向中国银行广州天河支行申请综合授信的议案》。</p> <p>第二届董事会第三次会议：《关于改选公司董事长的议案》、《关于公司 2015 年半年度报告的议案》、《关于增加 2015 年技术</p>

		<p>改造项目及资金计划的议案》、《关于公司向银行申请新增贷款额度的议案》、《关于向河南广电计量检测有限公司提供担保的议案》、《关于与方圆标志认证集团有限公司合资合作的议案》、《关于召开 2015 年第二次临时股东大会的议案》。</p> <p>第二届董事会第四次会议：《关于公司股票发行方案的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次股票发行相关事宜的议案》、《关于修订公司章程的议案》、《关于公司股票变更为做市转让方式的议案》、《关于召开 2015 年第三次临时股东大会的议案》。</p> <p>第二届董事会第五次会议：《关于增加 2015 年技术改造项目及资金计划的议案》、《关于向招商银行股份有限公司广州南方报业支行申请贷款的议案》、《关于为广州山锋测控技术有限公司提供担保的议案》、《关于为广电计量检测（天津）有限公司提供担保的议案》、《关于为广电计量检测（西安）有限公司提供担保的议案》、《关于为广州广电计量检测无锡有限公司提供担保的议案》、《关于增加 2015 年度日常关联交易预计的议案》、《关于召开 2015 年第四次临时股东大会的议案》。</p> <p>第二届董事会第六次会议：《关于向中信银行股份有限公司广州分行申请授信的议案》、《关于再次增加 2015 年度日常关联交易预计的议案》、《关于召开 2015 年第五次临时股东大会的议案》。</p> <p>第二届董事会第七次会议：《关于 2016 年技术改造项目及资金计划的议案》、《关于成立信息技术公司的议案》、《关于高级管理人员年度业绩考核和薪酬管理办法的议案》、《关于为广州广电计量检测无锡有限公司提供担保的议案》、《关于为广州山锋测控技术有限公司提供担保的议案》、《关于向华夏银行股份有限公司广州分行申请贷款授信的议案》、《关于召开 2016 年第一次临时股东大会的议案》。</p>
监事会	2	<p>第二届监事会第二次会议：《关于 2014 年度财务决算的议案》、《关于 2015 年度财务预算的议案》、《关于利润分配预案的议案》、《2014 年度监事会工作报告》。</p> <p>第二届监事会第三次会议：《关于公司 2015 年半年度报告的议案》。</p>
股东大会	6	<p>2015 年第一次临时股东大会：《关于公司与关联方广州海格通信集团股份有限公司签订通信指控装备采购合同的议案》。 2014 年度股东大会：《2014 年度董事会工作报告》、《2014 年度监事会工作报告》、《关于 2014 年度财务会计报告的议案》、《关于 2015 年度财务预算的议案》、《关于利润分配预案的议案》、《关于 2015 年度技术改造项目及资金计划的议案》、《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2015 年度审计机构的议案》、《关于 2015 年度向银行申请贷款额度的议案》、《关于 2015 年度日常关联交易的议案》。</p> <p>2015 年第二次临时股东大会：《关于增加 2015 年技术改造项目及资金计划的议案》、《关于公司向银行申请新增贷款额度的议案》。</p> <p>2015 年第三次临时股东大会：《关于公司股票发行方案的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次股票发行相关事宜的议案》、《关于修订公司章程的议案》、《关于公司股票变更为做市转让方式的议案》。</p> <p>2015 年第四次临时股东大会：《关于增加 2015 年度日常关联交</p>

	易预计的议案》。 2015 年第五次临时股东大会：《关于再次增加 2015 年度日常关联交易预计的议案》。
--	--

## 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

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

### (三) 公司治理改进情况

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

报告期内，为适应公司的经营管理需要，健全与公司持续发展相适应的高级管理人员激励与约束机制，提高公司规范运作水平，促进公司健康稳步发展，公司制定了《高级管理人员年度业绩考核和薪酬管理办法》。

报告期内，公司管理层不存在引入职业经理人的情况。

### (四) 投资者关系管理情况

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

### (五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

不适用。

## 二、内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

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

### (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

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

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

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

3、资产：公司资产独立完整，权属清晰。公司拥有独立的生产经营场所，拥有独

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

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

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

### **(三)对重大内部管理制度的评价**

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

### **(四)年度报告差错责任追究制度相关情况**

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充以及业绩修正等情况。为提高公司的规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，公司将制定年报信息披露重大差错责任追究制度，对财务报告重大差错的认定及处理程序、重大差错的责任追究做出明确规定。

## 第十节财务报告

### 一、审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留意见
审计报告编号	信会师报字[2016]第 190495 号
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	上海市南京东路 61 号新黄浦金融大厦 4 楼
审计报告日期	2016-03-18
注册会计师姓名	王建民、蔡洁瑜
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	5
审计报告正文：	
审计报告	
信会师报字[2016]第 190495 号	
广州广电计量检测股份有限公司全体股东：	
<p>我们审计了后附的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 2015 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表、2015 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。</p>	
<p><b>一、管理层对财务报表的责任</b></p> <p>编制和公允列报财务报表是广电计量管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。</p>	
<p><b>二、注册会计师的责任</b></p> <p>我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。</p> <p>审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。</p> <p>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。</p>	
<p><b>三、审计意见</b></p> <p>我们认为，广电计量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 2015 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2015 年度的合并及公司经营成果和现金流量。</p>	
<p>立信会计师事务所中国注册会计师：王建民 （特殊普通合伙）</p> <p style="text-align: right;">中国注册会计师：蔡洁瑜</p>	



## 二、财务报表

## (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>	-		
货币资金	五（一）	149,494,934.18	87,804,269.78
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	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
应收票据	五（二）	943,876.50	409,492.60
应收账款	五（三）	112,444,807.77	76,302,849.90
预付款项	五（四）	7,400,829.97	6,034,814.60
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	五（五）	5,912,255.64	4,667,218.79
存货	五（六）	4,910,211.57	4,661,250.79
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	五（七）	5,827,098.73	4,246,361.11
<b>流动资产合计</b>	-	<b>286,934,014.36</b>	<b>184,126,257.57</b>
<b>非流动资产：</b>	-		
发放贷款及垫款	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	五（八）	10,966,055.73	0.00
投资性房地产	-	-	-
固定资产	五（九）	158,142,916.45	115,145,014.63
在建工程	五（十）	74,999,448.44	981,934.84
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	五（十一）	10,790,357.18	6,191,134.88
开发支出	五（十二）	0.00	1,848,996.07
商誉	五（十三）	336,467.99	336,467.99
长期待摊费用	五（十四）	21,031,010.45	14,211,878.92
递延所得税资产	五（十五）	4,274,920.84	5,066,946.03
其他非流动资产	五（十六）	14,896,050.60	43,172,955.04
<b>非流动资产合计</b>	-	<b>295,437,227.68</b>	<b>186,955,328.40</b>
<b>资产总计</b>	-	<b>582,371,242.04</b>	<b>371,081,585.97</b>
<b>流动负债：</b>	-		

广州广电计量检测股份有限公司 2015 年年度报告

短期借款	五（十七）	155,499,799.50	43,000,000.00
向中央银行借款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
应付短期融资款	-	-	-
拆入资金	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	五（十八）	2,858,100.00	1,056,300.00
应付账款	五（十九）	15,244,860.52	4,832,030.96
预收款项	五（二十）	11,110,128.80	2,467,158.61
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	五（二十一）	19,327,896.60	13,635,546.00
应交税费	五（二十二）	9,782,917.75	4,399,279.15
应付利息	五（二十三）	299,363.72	174,443.53
应付股利	-	-	-
其他应付款	五（二十四）	1,504,755.12	1,099,964.22
应付分保账款	-	-	-
保险合同准备金	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	五（二十五）	29,909,189.52	40,278,402.60
其他流动负债	-	-	204,155.60
<b>流动负债合计</b>	-	<b>245,537,011.53</b>	<b>111,147,280.67</b>
<b>非流动负债：</b>	-	-	-
长期借款	五（二十六）	11,400,000.00	39,059,283.53
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	五（二十七）	32,943,742.30	31,964,487.89
递延所得税负债	五（十五）	1,841,788.15	0.00
其他非流动负债	-	-	-
<b>非流动负债合计</b>	-	<b>46,185,530.45</b>	<b>71,023,771.42</b>
<b>负债总计</b>	-	<b>291,722,541.98</b>	<b>182,171,052.09</b>
<b>所有者权益：</b>	-	-	-
股本	五（二十八）	110,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	五（二十九）	88,270,000.00	38,500,000.00
减：库存股	-	-	-

其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	五（三十）	8,234,347.54	5,397,875.42
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	五（三十一）	80,296,536.92	41,607,405.51
归属于母公司所有者权益合计	-	286,800,884.46	185,505,280.93
少数股东权益	-	3,847,815.60	3,405,252.95
<b>所有者权益合计</b>	-	<b>290,648,700.06</b>	<b>188,910,533.88</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>	-	<b>582,371,242.04</b>	<b>371,081,585.97</b>

法定代表人：赵友永 主管会计工作负责人：赵倩 会计机构负责人：赵倩

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>	-		
货币资金	-	103,406,666.54	48,328,420.15
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	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
应收票据	-	100,000.00	-
应收账款	十三（一）	60,718,173.29	44,313,353.06
预付款项	-	3,855,584.72	3,944,926.42
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	十三（二）	77,436,113.60	35,467,562.41
存货	-	100,723.67	105,065.15
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	205,733.34	176,070.20
<b>流动资产合计</b>	-	<b>245,822,995.16</b>	<b>132,335,397.39</b>
<b>非流动资产：</b>	-		
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	十三（三）	107,746,055.73	67,780,000.00
投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	70,720,204.63	61,524,925.36
在建工程	-	-	2,975,700.00
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	-	8,635,827.09	3,031,869.51
开发支出	-	-	-

广州广电计量检测股份有限公司 2015 年年度报告

商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	4,856,717.49	3,707,838.61
递延所得税资产	-	721,988.37	1,835,245.52
其他非流动资产	-	3,183,602.50	2,577,724.00
<b>非流动资产合计</b>	-	<b>195,864,395.81</b>	<b>143,433,303.00</b>
<b>资产总计</b>	-	<b>441,687,390.97</b>	<b>275,768,700.39</b>
<b>流动负债：</b>	-		
短期借款	-	122,500,000.00	43,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据；	-	2,137,100.00	697,200.00
应付账款	-	3,195,885.11	1,619,047.36
预收款项	-	5,229,899.85	1,812,071.66
应付职工薪酬	-	10,075,458.00	8,971,028.00
应交税费	-	1,970,554.45	2,145,268.46
应付利息	-	202,371.44	118,410.20
应付股利	-	-	-
其他应付款	-	216,438.52	276,750.50
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	5,909,189.52	12,278,402.60
其他流动负债	-	-	-
<b>流动负债合计</b>	-	<b>151,436,896.89</b>	<b>70,918,178.78</b>
<b>非流动负债：</b>	-		
长期借款	-	7,400,000.00	11,059,283.53
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	7,711,450.65	7,964,487.89
递延所得税负债	-	1,177,572.08	-
其他非流动负债	-	-	-
<b>非流动负债合计</b>	-	<b>16,289,022.73</b>	<b>19,023,771.42</b>
<b>负债总计</b>	-	<b>167,725,919.62</b>	<b>89,941,950.20</b>
<b>所有者权益：</b>	-		
股本	-	110,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	88,270,000.00	38,500,000.00
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	8,234,347.54	5,397,875.42

一般风险准备	-	-	-
未分配利润	-	67,457,123.81	41,928,874.77
<b>所有者权益合计</b>	-	<b>273,961,471.35</b>	<b>185,826,750.19</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>	-	<b>441,687,390.97</b>	<b>275,768,700.39</b>

法定代表人：赵友永 主管会计工作负责人：赵倩 会计机构负责人：赵倩

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、营业总收入</b>	-	413,021,593.36	280,193,480.59
其中：营业收入	五（三十二）	413,021,593.36	280,193,480.59
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
<b>二、营业总成本</b>	-	373,594,989.40	259,852,919.48
其中：营业成本	五（三十二）	194,490,930.63	134,567,562.98
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险合同准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
营业税金及附加	五（三十三）	1,305,465.04	987,332.50
销售费用	五（三十四）	77,819,981.82	59,189,010.17
管理费用	五（三十五）	85,287,360.40	55,517,686.82
财务费用	五（三十六）	10,411,820.39	7,106,068.82
资产减值损失	五（三十七）	4,279,431.12	2,485,258.19
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-33,944.27	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-33,944.27	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>	-	<b>39,392,659.69</b>	<b>20,340,561.11</b>
加：营业外收入	五（三十八）	8,337,543.54	8,601,692.48
其中：非流动资产处置利得	-	53.50	-
减：营业外支出	五（三十九）	517,134.59	56,668.63
其中：非流动资产处置损失	-	33,495.53	39,946.13
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>	-	<b>47,213,068.64</b>	<b>28,885,584.96</b>
减：所得税费用	五（四十）	5,244,902.46	3,323,103.09
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>	-	<b>41,968,166.18</b>	<b>25,562,481.87</b>

号填列)			
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
归属于母公司所有者的净利润	-	41,525,603.53	25,157,228.92
少数股东损益	-	442,562.65	405,252.95
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>	-	-	-
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-	-
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
5. 外币财务报表折算差额	-	-	-
6. 其他	-	-	-
归属少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
<b>七、综合收益总额</b>	-	<b>41,968,166.18</b>	<b>25,562,481.87</b>
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	41,525,603.53	25,157,228.92
归属于少数股东的综合收益总额	-	442,562.65	405,252.95
<b>八、每股收益：</b>	-	-	-
(一) 基本每股收益	-	0.41	0.27
(二) 稀释每股收益	-	0.41	0.27

法定代表人：赵友永 主管会计工作负责人：赵倩 会计机构负责人：赵倩

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十三（四）	229,161,192.59	201,468,075.46
减：营业成本	十三（四）	117,225,740.50	109,505,956.43

营业税金及附加	-	881,182.69	850,889.26
销售费用	-	35,462,268.97	32,085,953.83
管理费用	-	44,051,305.60	36,125,981.73
财务费用	-	3,679,249.06	3,324,985.80
资产减值损失	-	1,956,382.41	872,663.53
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-33,944.27	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-33,944.27	-
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>	-	<b>25,871,119.09</b>	<b>18,701,644.88</b>
加：营业外收入	-	6,604,645.26	6,695,575.02
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	-	466,113.53	52,906.13
其中：非流动资产处置损失	-	-	-
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>	-	<b>32,009,650.82</b>	<b>25,344,313.77</b>
减：所得税费用	-	3,644,929.66	2,690,942.61
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>	-	<b>28,364,721.16</b>	<b>22,653,371.16</b>
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>	-	-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
5. 外币财务报表折算差额	-	-	-
6. 其他	-	-	-
<b>六、综合收益总额</b>	-	<b>28,364,721.16</b>	<b>22,653,371.16</b>
<b>七、每股收益：</b>	-	-	-
（一）基本每股收益	-	0.28	0.24

(二) 稀释每股收益	-	0.28	0.24
------------	---	------	------

法定代表人：赵友永 主管会计工作负责人：赵倩 会计机构负责人：赵倩

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>	-		
销售商品、提供劳务收到的现金	-	404,744,091.80	265,018,973.61
客户存款和同业存放款项净增加额	-	-	-
向中央银行借款净增加额	-	-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	-	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
拆入资金净增加额	-	-	-
回购业务资金净增加额	-	-	-
收到的税费返还	-	2,213.99	2,795.49
收到其他与经营活动有关的现金	-	19,262,857.29	16,093,153.97
<b>经营活动现金流入小计</b>	-	<b>424,009,163.08</b>	<b>281,114,923.07</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	-	79,882,247.61	55,924,939.01
客户贷款及垫款净增加额	-	-	-
存放中央银行和同业款项净增加额	-	-	-
支付原保险合同赔付款项的现金	-	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
支付保单红利的现金	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	-	140,936,231.85	94,902,815.87
支付的各项税费	-	14,368,607.92	11,733,603.14
支付其他与经营活动有关的现金	-	114,008,853.50	84,387,187.72
<b>经营活动现金流出小计</b>	-	<b>349,195,940.88</b>	<b>246,948,545.74</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	-	<b>74,813,222.20</b>	<b>34,166,377.33</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>	-		
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	1,700.00	2,500.00
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	-	-	-
<b>投资活动现金流入小计</b>	-	<b>1,700.00</b>	<b>2,500.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	126,197,262.03	61,255,507.71
投资支付的现金	-	11,000,000.00	0.00
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-



支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>	-	<b>137,197,262.03</b>	<b>61,255,507.71</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	-	<b>-137,195,562.03</b>	<b>-61,253,007.71</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>	-		
吸收投资收到的现金	-	60,000,000.00	76,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	3,000,000.00
取得借款收到的现金	-	190,499,799.50	83,000,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-		
<b>筹资活动现金流入小计</b>	-	<b>250,499,799.50</b>	<b>159,500,000.00</b>
偿还债务支付的现金	-	116,028,496.61	67,877,023.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	10,398,298.66	7,162,456.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>	-	<b>126,426,795.27</b>	<b>75,039,479.23</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	-	<b>124,073,004.23</b>	<b>84,460,520.77</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	-		
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-	<b>61,690,664.40</b>	<b>57,373,890.39</b>
加：期初现金及现金等价物余额	-	87,804,269.78	30,430,379.39
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	-	<b>149,494,934.18</b>	<b>87,804,269.78</b>

法定代表人：赵友永 主管会计工作负责人：赵倩 会计机构负责人：赵倩

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>	-		
销售商品、提供劳务收到的现金	-	226,197,613.27	202,134,937.74
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	-	19,759,750.98	13,569,826.28
<b>经营活动现金流入小计</b>	-	<b>245,957,364.25</b>	<b>215,704,764.02</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	-	55,186,918.69	49,974,124.53
支付给职工以及为职工支付的现金	-	79,326,436.63	63,465,802.26
支付的各项税费	-	8,529,638.69	9,984,872.37
支付其他与经营活动有关的现金	-	54,446,928.09	49,613,021.41
<b>经营活动现金流出小计</b>	-	<b>197,489,922.10</b>	<b>173,037,820.57</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	-	<b>48,467,442.15</b>	<b>42,666,943.45</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>	-		
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	6,778,751.34	24,842,590.79
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	48,456,866.00	7,366,167.12
<b>投资活动现金流入小计</b>	-	<b>55,235,617.34</b>	<b>32,208,757.91</b>

广州广电计量检测股份有限公司 2015 年年度报告

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	41,227,725.51	42,836,468.03
投资支付的现金	-	40,000,000.00	27,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	89,000,000.00	30,000,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>	-	<b>170,227,725.51</b>	<b>99,836,468.03</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	-	<b>-114,992,108.17</b>	<b>-67,627,710.12</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>	-		
吸收投资收到的现金	-	60,000,000.00	73,500,000.00
取得借款收到的现金	-	152,500,000.00	63,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-	29,500,000.00	62,855,359.43
<b>筹资活动现金流入小计</b>	-	<b>242,000,000.00</b>	<b>199,355,359.43</b>
偿还债务支付的现金	-	83,028,496.61	60,877,023.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	7,755,451.39	4,062,750.02
支付其他与筹资活动有关的现金	-	29,613,139.59	77,855,359.43
<b>筹资活动现金流出小计</b>	-	<b>120,397,087.59</b>	<b>142,795,132.61</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	-	<b>121,602,912.41</b>	<b>56,560,226.82</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	-		
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-	<b>55,078,246.39</b>	<b>31,599,460.15</b>
加：期初现金及现金等价物余额	-	48,328,420.15	16,728,960.00
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	-	<b>103,406,666.54</b>	<b>48,328,420.15</b>

法定代表人：赵友永 主管会计工作负责人：赵倩 会计机构负责人：赵倩

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	100,000,000.00	-	-	-	38,500,000.00	-	-	-	5,397,875.42		41,607,405.51	3,405,252.95	188,910,533.88
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	100,000,000.00	-	-	-	38,500,000.00	-	-	-	5,397,875.42		41,607,405.51	3,405,252.95	188,910,533.88
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	10,000,000.00	-	-	-	49,770,000.00	-	-	-	2,836,472.12		38,689,131.41	442,562.65	101,738,166.18
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-			41,525,603.53	442,562.65	41,968,166.18
(二) 所有者投入和减少资本	10,000,000.00	-	-	-	49,770,000.00	-	-	-	-	-	-	-	59,770,000.00
1. 股东投入的普通股	10,000,000.00	-	-	-	49,770,000.00	-	-	-	-	-	-	-	59,770,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,836,472.12		-2,836,472.12	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,836,472.12		-2,836,472.12	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本年期末余额</b>	<b>110,000,000.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>88,270,000.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,234,347.54</b>	<b>-</b>	<b>80,296,536.92</b>	<b>3,847,815.60</b>	<b>290,648,700.06</b>	

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	65,000,000.00	-	-	-		-	-	-	3,132,538.30		18,715,513.71		86,848,052.01
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	65,000,000.00	-	-	-		-	-	-	3,132,538.30		18,715,513.71		86,848,052.01
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	35,000,000.00	-	-	-	38,500,000.00	-	-	-	2,265,337.12		22,891,891.80	3,405,252.95	102,062,481.87
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-		25,157,228.92	405,252.95	25,562,481.87
(二) 所有者投入和减少	35,000,000.00	-	-	-	38,500,000.00	-	-	-	-		-	3,000,000.00	76,500,000.00

资本													
1. 股东投入的普通股	35,000,000.00	-	-	-	38,500,000.00	-	-	-	-	-	-	3,000,000.00	76,500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,265,337.12	-2,265,337.12	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,265,337.12	-2,265,337.12	-	-	-
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）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本年年末余额</b>	<b>100,000,000.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38,500,000.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,397,875.42</b>	<b>41,607,405.51</b>	<b>3,405,252.95</b>	<b>188,910,533.88</b>	

法定代表人：赵友永 主管会计工作负责人：赵倩 会计机构负责人：赵倩

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	100,000,000.00	-	-	-	38,500,000.00	-	-	-	5,397,875.42	41,928,874.77	185,826,750.19
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	100,000,000.00	-	-	-	38,500,000.00	-	-	-	5,397,875.42	41,928,874.77	185,826,750.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,000,000.00	-	-	-	49,770,000.00	-	-	-	2,836,472.12	25,528,249.04	88,134,721.16
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,364,721.16	28,364,721.16
（二）所有者投入和减少资本	10,000,000.00	-	-	-	49,770,000.00	-	-	-	-	-	59,770,000.00
1. 股东投入的普通股	10,000,000.00	-	-	-	49,770,000.00	-	-	-	-	-	59,770,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,836,472.12	-2,836,472.12	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,836,472.12	-2,836,472.12	-
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. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本年期末余额</b>	<b>110,000,000.00</b>	-	-	-	<b>88,270,000.00</b>	-	-	-	<b>8,234,347.54</b>	<b>67,457,123.81</b>	<b>273,961,471.35</b>

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	65,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	3,132,538.30	21,540,840.73	89,673,379.03
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	65,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	3,132,538.30	21,540,840.73	89,673,379.03
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	35,000,000.00	-	-	-	38,500,000.00	-	-	-	2,265,337.12	-	20,388,034.04
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,653,371.16
（二）所有者投入和减少资本	35,000,000.00	-	-	-	38,500,000.00	-	-	-	-	-	73,500,000.00
1. 股东投入的普通股	35,000,000.00	-	-	-	38,500,000.00	-	-	-	-	-	73,500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,265,337.12	-2,265,337.12	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,265,337.12	-2,265,337.12	-
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. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本年期末余额</b>	<b>100,000,000.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38,500,000.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,397,875.42</b>	<b>41,928,874.77</b>	<b>185,826,750.19</b>	

法定代表人：赵友永 主管会计工作负责人：赵倩 会计机构负责人：赵倩



## 第十一节 财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

### 一、公司基本情况

#### (一) 公司概况

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

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

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

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

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

经 2011 年 1 月 30 日股东会决议通过, 本公司增加注册资本 10,000,000.00 元, 均以货币资金增资, 由广州无线电集团有限公司、黄敦鹏、曾昕、陈旗、蔡龙浩、黄沃文、张佑云、黄英龄、陈海梅、郭湘黔、杨锦华于 2011 年 3 月 4 日缴齐, 并经广州德公会会计师事务所有限公司穗德验字(2011)第 J-016 号验资报告验证。增资后, 注册

资本变更为人民币 25,000,000.00 元，由广州无线电集团有限公司及上述股东共同拥有，并于 2011 年 4 月 6 日取得变更后的营业执照。

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

截止 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（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。

截止 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。

截止 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（特殊普通合伙）信会师报字（2015）第 420018 号验资报告验证。

截止 2015 年 12 月 31 日，本公司注册资本为 110,000,000.00 元，总股本为 110,000,000.00 股。

本公司经营范围：计量仪器的检定，校准；非强检仪器的修理；产品检测、环境保护监测；计量、检测技术开发、咨询、交流、推广；技术进出口。

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，公司下设企业战略发展部、财务部、总经办、人力资源部、营销中心、计量中心、技术管理部、质量管理部、电磁兼容检测中心、安全检测与认证中心、环境与可靠性检测中心、化学分析与环境监测中心、咨询培训中心、仪器租赁维修中心等职能部门。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。本公司的母公司为广州无线电集团有限公司，本公司的实际控制人为广州市国资委。

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于 2016 年 3 月 18 日批准报出。

## （二）合并财务报表范围

截止 2015 年 12 月 31 日，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

其他说明：广电计量检测（北京）有限公司，原名为北京英科信技术服务有限公司。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”。

## 二、财务报表的编制基础

### （一）编制基础

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

### （二）持续经营

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

## 三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示

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

### （一）遵循企业会计准则的声明

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

### （二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

**(三) 营业周期**

本公司营业周期为 12 个月。

**(四) 记账本位币**

本公司采用人民币为记账本位币。

**(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

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

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

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

**(六) 合并财务报表的编制方法**

**1、合并范围**

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

**2、合并程序**

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对

于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

#### （1）增加子公司或业务

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

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

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### （2）处置子公司或业务

##### ①一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的

对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### ②分步处置子公司

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

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

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

#### （3）购买子公司少数股权

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

#### （4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

### （七）现金及现金等价物的确定标准

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

## （八）外币业务和外币报表折算

### 1、外币业务

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

### 2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## （九）金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 1、金融工具的分类

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

### 2、金融工具的确认依据和计量方法

#### （1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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

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

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

#### （2）持有至到期投资

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

持有期间按照摊余成本和实际利率（如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利

率)计算确认利息收入,计入投资收益。实际利率在取得时确定,在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时,将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

### (3) 应收款项

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

收回或处置时,将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

### (4) 可供出售金融资产

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

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

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

### (5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

## 3、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值。

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列



两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值。

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

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

#### 4、金融负债终止确认条件

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

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

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

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

#### 5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

#### 6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

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

(1) 可供出售金融资产的减值准备

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素

后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

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

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

(十) 应收款项坏账准备

1、单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：应收款项余额前五名（扣除合并关联单位往来后）

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

2、按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
以账龄为信用风险特征	账龄分析法
合并范围内关联单位往来	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3 年以上	100	100

3、单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

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

## **(十一) 存货**

### **1、存货的分类**

存货分类为：原材料、周转材料、在产品、库存商品等。

### **2、发出存货的计价方法**

存货发出时按加权平均法计价。

### **3、不同类别存货可变现净值的确定依据**

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

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

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

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

### **4、存货的盘存制度**

采用永续盘存制。

### **5、低值易耗品和包装物的摊销方法**

(1) 低值易耗品采用一次转销法。

(2) 包装物采用一次转销法。

## **(十二) 长期股权投资**

### **1、共同控制、重大影响的判断标准**

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投

资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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

## 2、初始投资成本的确定

### （1）企业合并形成的长期股权投资

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

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

### （2）其他方式取得的长期股权投资

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

## 3、后续计量及损益确认方法

### （1）成本法核算的长期股权投资

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

### （2）权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

### （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

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

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

### （十三）固定资产

#### 1、固定资产确认条件

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

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

#### 2、折旧方法

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

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
办公电子设备	年限平均法	5	5	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
建筑物	年限平均法	30-50	5	3.17-1.9

### 3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法

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

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

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

#### (十四) 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建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

#### (十五) 借款费用

##### 1、借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

## 2、借款费用资本化期间

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

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

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

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

## 3、暂停资本化期间

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

## 4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出期初期末简单平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## (十六) 无形资产

### 1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

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

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



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

## (2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

## 2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

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

每年度终了,对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核,本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

## 3、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段:在进行商业性生产或使用前,将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计,以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

## 4、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出,同时满足下列条件时确认为无形资产:

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

开发阶段的支出,若不满足上列条件的,于发生时计入当期损益。研究阶段的支出,

在发生时计入当期损益。

### （十七）长期资产减值

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### （十八）长期待摊费用

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

#### 1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

#### 2、摊销年限

项目	预计使用寿命	依据
办公场地装修费	5-10 年	公司估计使用年限

## （十九）职工薪酬

### 1、短期薪酬的会计处理方法

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

### 2、离职后福利的会计处理方法

#### （1）设定提存计划

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

#### （2）设定受益计划

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

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

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

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

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

详见本附注“五、（二十一）应付职工薪酬”。

### 3、辞退福利的会计处理方法

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

## （二十）收入

### 1、销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

### 2、确认让渡资产使用权收入的依据

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

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

### 3、确认技术服务收入的依据

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

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

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

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- （1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- （2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

## （二十一）政府补助

### 1、类型

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

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

## 2、确认时点

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

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；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。

## 3、会计处理

与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。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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；用于补偿本公司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。

## （二十二）递延所得税资产和递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

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

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

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

## (二十三) 租赁

### 经营租赁会计处理

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

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

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

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

## (二十四) 重要会计政策和会计估计的变更

### 1、重要会计政策变更

本报告期内会计政策未发生变更。

### 2、会计估计变更

本报告期内会计估计未发生变更。

## (二十五) 会计差错调整

依据 2018 年 6 月 29 日公司第三届董事会第六次会议决议，公司原对关联方及员工的应收款项不计提坏账准备，未能体现其坏账风险。为提高财务核算谨慎性，公司拟对原会计估计予以变更，变更后对关联方及员工的应收款项坏账计提方法如下：

### 1)、非合并范围内关联方及员工应收款项

对于单项金额重大的应收款项，即属于公司应收款项余额前五名的，期末单独进行减值测试并据此计提坏账准备，如单独测试未发生减值，则以账龄为信用风险特征根据账龄分析法计提坏账准备。

对于单项金额非重大的应收款项，以账龄为信用风险特征根据账龄分析法计提坏账准备。

采用账龄分析法计提坏账准备比例如下：

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

### 2)、合并范围内关联方应收款项

合并范围内关联方不计提坏账准备

按照会计差错进行追溯调整，对本公司财务报表影响如下：

科目	2015 年度		2014 年度	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	112,445,544.47	112,444,807.77	76,332,496.69	76,302,849.90
其他应收款	6,044,553.56	5,912,255.64	4,748,581.33	4,667,218.79
流动资产合计	287,067,048.98	286,934,014.36	184,237,266.90	184,126,257.57
递延所得税资产	4,248,910.47	4,274,920.84	5,045,039.16	5,066,946.03
非流动资产合计	295,411,217.31	295,437,227.68	186,933,421.53	186,955,328.40
资产总计	582,478,266.29	582,371,242.04	371,170,688.43	371,081,585.97
盈余公积	8,240,508.59	8,234,347.54	5,402,545.99	5,397,875.42
未分配利润	80,396,959.84	80,296,536.92	41,685,795.85	41,607,405.51
归属于母公司所有者权益合计	286,907,468.43	286,800,884.46	185,588,341.84	185,505,280.93
少数股东权益	3,848,255.88	3,847,815.60	3,411,294.50	3,405,252.95
所有者权益合计	290,755,724.31	290,648,700.06	188,999,636.34	188,910,533.88
负债和所有者权益总计	582,478,266.29	582,371,242.04	371,170,688.43	371,081,585.97
营业总成本	373,572,964.11	373,594,989.40	259,741,910.15	259,852,919.48
资产减值损失	4,257,405.83	4,279,431.12	2,374,248.86	2,485,258.19
营业利润	39,414,684.98	39,392,659.69	20,451,570.44	20,340,561.11
利润总额	47,235,093.93	47,213,068.64	28,996,594.29	28,885,584.96
所得税费用	5,249,005.96	5,244,902.46	3,345,009.96	3,323,103.09
净利润	41,986,087.97	41,968,166.18	25,651,584.33	25,562,481.87
归属于母公司所有者的净利润	41,549,126.59	41,525,603.53	25,240,289.83	25,157,228.92
少数股东损益	436,961.38	442,562.65	411,294.50	405,252.95
综合收益总额	41,986,087.97	41,968,166.18	25,651,584.33	25,562,481.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	41,549,126.59	41,525,603.53	25,240,289.83	25,157,228.92
归属于少数股东的综合收益总额	436,961.38	442,562.65	411,294.50	405,252.95

#### 四、税项

##### (一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、6%
营业税	按应税营业收入计征	5%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	7%
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	2%
堤围防护费	按应税营业收入计征	0.10%
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

## (二) 税收优惠

### 1、增值税

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

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生产的软件产品实行即征即退政策。

根据财税[2013]37 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

本公司于 2013 年 10 月 16 日通过高新技术企业复评审取得广东省科学技术等单位颁发的编号为 GF201344000182 号的《高新技术企业证书》, 有效期为三年。根据国家高新技术企业的相关税收政策, 本公司 2013 年度至 2015 年度企业所得税减按 15% 计缴。

## 五、合并财务报表重要项目注释

### (一) 货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	29,480.47	8,677.57
银行存款	148,821,832.93	87,395,410.72
其他货币资金	643,620.78	400,181.49
合计	149,494,934.18	87,804,269.78

### (二) 应收票据

#### 1、应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
----	------	------



银行承兑汇票	693,921.00	409,492.60
商业承兑汇票	249,955.50	
合计	943,876.50	409,492.60

2、期末公司无已质押的应收票据。

3、期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

4、期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

### (三) 应收账款

#### 1、应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	120,844,848.24	100.00	8,400,040.47	6.95	112,444,807.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	120,844,848.24	100.00	8,400,040.47	6.95	112,444,807.77

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	81,268,511.76	100.00	4,965,661.86	6.11	76,302,849.90

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	81,268,511.76	100.00	4,965,661.86	6.11	76,302,849.90

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	109,862,890.11	5,493,144.50	5.00
1 至 2 年	7,249,092.06	724,909.21	10.00
2 至 3 年	2,215,541.87	664,662.56	30.00
3 年以上	1,517,324.20	1,517,324.20	100.00
合计	120,844,848.24	8,400,040.47	6.95

2、本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,581,578.15 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3、本期公司无实际核销的应收账款情况。

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
中国科学院上海微系统与信息技术研究所	3,918,000.00	3.24	195,900.00
南海舰队装备部	2,247,600.00	1.86	112,380.00
华为技术有限公司	2,118,462.00	1.75	105,923.10
中国航空工业集团公司航空动力控制系统研究所	1,712,500.00	1.42	97,625.00
烽火通信科技股份有限公司	1,418,054.00	1.17	70,902.70
合计	11,414,616.00	9.45	582,730.80

5、本期公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

6、本期公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(四) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		年初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)

1 年以内	7,302,984.19	98.68	5,895,209.60	97.69
1 至 2 年	88,495.78	1.20	123,215.00	2.04
2 至 3 年	6,350.00	0.09	16,390.00	0.27
3 年以上	3,000.00	0.04		
合计	7,400,829.97	100.00	6,034,814.60	100.00

**2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

预付对象	期末余额	占预付款期末余额合计数的比例 (%)
中国石化销售有限公司河南郑州石油分公司	319,000.00	4.31
大族环球科技股份有限公司	225,858.92	3.05
苏州 UL 美华认证有限公司	216,038.60	2.92
中国石油化工股份有限公司广东广州石油分公司	185,125.07	2.50
UL AG	165,240.00	2.23
合计	1,111,262.59	15.02

**(五) 其他应收款**

**1、其他应收款分类披露**

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	6,878,560.65	100.00	966,305.01	14.05	5,912,255.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	6,878,560.65	100.00	966,305.01	14.05	5,912,255.64

种类	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,004,938.25	100.00	337,719.46	6.75	4,667,218.79
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	5,004,938.25	100.00	337,719.46	6.75	4,667,218.79

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,936,541.66	246,827.09	5.00
1 至 2 年	565,959.21	56,595.92	10.00
2 至 3 年	1,018,825.40	305,647.62	30.00
3 年以上	357,234.38	357,234.38	100.00
合计	6,878,560.65	966,305.01	14.05

2、本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 628,585.55 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3、本期无实际核销的其他应收款情况。

4、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
大族环球科技股份有限公司	押金	921,365.76	一年以内	13.39	23,310.55
成都康特网络工程技术有限公司	保证金	410,000.00	一年以内	5.96	10,373.00
长沙麓谷实业投资有限公司	押金	208,000.00	三年以内	3.02	61,401.60
沈阳新园开发建设有限公司	押金	172,800.00	一年以内	2.51	4,371.84
中国移动通信集团广东有限公司广州分公司	单位其他应收款其他	158,561.40	一年以内	2.31	4,011.60
合计		1,870,727.16		27.20	103,468.60

(六) 存货

存货分类

项目	期末余额			年初余额		
	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	1,521,957.33	69,267.42	1,452,689.91	1,351,947.51		1,351,947.51
周转材料	240,196.91		240,196.91	231,630.84		231,630.84
在产品	489,093.13		489,093.13	375,290.70		375,290.70
库存商品	2,728,231.62		2,728,231.62	2,702,381.74		2,702,381.74
合计	4,979,478.99	69,267.42	4,910,211.57	4,661,250.79		4,661,250.79

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
待抵扣税款	5,797,098.73	4,216,361.11
租金	30,000.00	30,000.00
合计	5,827,098.73	4,246,361.11

(八) 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动							期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	其他			
1. 联营企业											
方圆广电检验检测股份有限公司		11,000,000.00		-33,944.27					10,966,055.73		
小计		11,000,000.00		-33,944.27					10,966,055.73		
合计		11,000,000.00		-33,944.27					10,966,055.73		

(九) 固定资产

1、固定资产情况

项目	办公电子设备	暗室、屏蔽室	机械设备及运输设备	其他计量检测工具	通用测试仪器仪表及设备	合计
1. 账面原值						
(1) 年初余额	13,336,350.63	3,799,323.94	2,845,764.48	22,126,563.34	126,503,598.55	168,611,600.94
(2) 本期增加金额	3,742,575.16	235,042.74	411,277.24	15,767,852.18	55,971,253.71	76,128,001.03
—购置	3,742,575.16	235,042.74	411,277.24	15,767,852.18	55,971,253.71	76,128,001.03
(3) 本期减少金额	299,375.48			1,473,354.37	8,137,103.52	9,909,833.37
—处置或报废	299,375.48			1,473,354.37	8,137,103.52	9,909,833.37
(4) 期末余额	16,779,550.31	4,034,366.68	3,257,041.72	36,421,061.15	174,337,748.74	234,829,768.60
2. 累计折旧						
(1) 年初余额	4,808,953.57	724,413.09	1,045,785.16	7,634,236.93	39,253,197.56	53,466,586.31
(2) 本期增加金额	2,416,161.36	362,796.51	322,901.27	4,822,606.11	16,850,651.56	24,775,116.81
—计提	2,416,161.36	362,796.51	322,901.27	4,822,606.11	16,850,651.56	24,775,116.81
(3) 本期减少金额	109,798.32			147,106.48	1,297,946.17	1,554,850.97
—处置或报废	109,798.32			147,106.48	1,297,946.17	1,554,850.97
(4) 期末余额	7,115,316.61	1,087,209.60	1,368,686.43	12,309,736.56	54,805,902.95	76,686,852.15
3. 减值准备						

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	合计
(1) 年初余额						
(2) 本期增加金额						
— 计提						
(3) 本期减少金额						
— 处置或报废						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	9,664,233.70	2,947,157.08	1,888,355.29	24,111,324.59	119,531,845.79	158,142,916.45
(2) 年初账面价值	8,527,397.06	3,074,910.85	1,799,979.32	14,492,326.41	87,250,400.99	115,145,014.63

2、期末没有暂时闲置的固定资产。

3、无通过融资租赁租入的固定资产。

4、无通过经营租赁租出的固定资产。

5、无未办妥产权证书的固定资产。

#### (十) 在建工程

##### 1、在建工程情况

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
EMC 业务管理系统				143,561.29		143,561.29
安规业务管理系统				54,121.95		54,121.95
化学业务管理系统				124,891.20		124,891.20
环境与可靠性业务管理系统				156,364.34		156,364.34
其他在建工程				418,240.34		418,240.34
自动校准系统（二期）				84,755.72		84,755.72
定制大楼	74,299,448.44		74,299,448.44			
环境实验室	700,000.00		700,000.00			
合计	74,999,448.44		74,999,448.44	981,934.84		981,934.84

2、重要的在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本期增加金额	本期转入 无形资产金额	本期其他 减少金额	期末余额	工程累计投入占 预算比例(%)	工程进 度(%)	利息资本化 累计金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利息 资本化率(%)	资金来源
EMC 业务管理系统	780,000.00	143,561.29	168,438.71	312,000.00								自有资金
EMI 接收机自动测试系统			359,244.28	359,244.28								
安规业务管理系统	560,000.00	54,121.95	169,878.05	224,000.00								自有资金
化学业务管理系统	1,300,000.00	124,891.20	655,108.80	780,000.00								自有资金
环境与可靠性业务管理系统	960,000.00	156,364.34	611,635.66	768,000.00								自有资金
计量检测信息管理系统（一期）	760,000.00											自有资金
其他在建工程	626,200.00	418,240.34	29,459.66	447,700.00								自有资金
自动校准系统（二期）	420,000.00	252,000.00		252,000.00								自有资金
定制大楼	90,000,000.00		74,299,448.44			74,299,448.44	83.00					自有资金
环境实验室	700,000.00		700,000.00			700,000.00	100.00					自有资金
合计	96,106,200.00	1,149,179.12	76,993,213.60	3,142,944.28		74,999,448.44	78.04					

## (十一) 无形资产

## 无形资产情况

项目	软件	商标权	合计
1. 账面原值			
(1) 年初余额	8,745,672.49	97,445.28	8,843,117.77
(2) 本期增加金额	6,811,350.60		6,811,350.60
—购置	650,799.73		650,799.73
—内部研发	6,160,550.87		6,160,550.87
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	15,557,023.09	97,445.28	15,654,468.37
2. 累计摊销			
(1) 年初余额	2,633,279.01	18,703.88	2,651,982.89
(2) 本期增加金额	2,194,769.34	17,358.96	2,212,128.30
—计提	2,194,769.34	17,358.96	2,212,128.30
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	4,828,048.35	36,062.84	4,864,111.19
3. 减值准备			
(1) 年初余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	10,728,974.74	61,382.44	10,790,357.18
(2) 年初账面价值	6,112,393.48	78,741.40	6,191,134.88

## (十二) 开发支出

项目	年初余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额	资本化开始 时点	资本化具体 依据	期末研 发进度
			内部开发支出	确认为无形资产				
研发项目	1,848,996.07	45,066,998.76	3,017,606.59	43,898,388.24				
合计	1,848,996.07	45,066,998.76	3,017,606.59	43,898,388.24				



(十三) 商誉

商誉账面原值

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

(十四) 长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公场地装修费	14,211,878.92	11,763,505.51	4,944,373.98		21,031,010.45
合计	14,211,878.92	11,763,505.51	4,944,373.98		21,031,010.45

(十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、递延所得税资产

项目	期末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备	8,400,040.49	1,679,222.01	4,965,661.86	915,603.54
其他应收款坏账准备	966,305.05	181,038.83	337,719.46	61,985.85
存货跌价准备	69,267.42	17,316.86		
未弥补亏损	8,389,692.92	2,097,423.23	8,710,754.97	1,440,110.58
预提费用			204,155.60	51,038.90
应付职工薪酬	1,199,679.75	299,919.91	14,164,411.89	2,598,207.16
合计	19,024,985.56	4,274,920.84	28,382,703.78	5,066,946.03

2、递延所得税负债

项目	期末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	10,507,344.76	1,841,788.15		
合计	10,507,344.76	1,841,788.15		

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额	年初余额
预付长期资产相关款项	14,896,050.60	43,172,955.04
合计	14,896,050.60	43,172,955.04

**(十七) 短期借款****1、短期借款分类**

项目	期末余额	年初余额
信用借款	155,499,799.50	43,000,000.00
合计	155,499,799.50	43,000,000.00

**(十八) 应付票据**

种类	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	2,137,100.00	1,056,300.00
商业承兑汇票	721,000.00	
合计	2,858,100.00	1,056,300.00

**(十九) 应付账款****1、应付账款列示**

项目	期末余额	年初余额
一年以内	15,051,449.87	4,707,714.78
一至两年	192,062.65	116,756.18
两至三年	1,348.00	7,560.00
三年以上		
合计	15,244,860.52	4,832,030.96

**(二十) 预收款项****1、预收款项列示**

项目	期末余额	年初余额
一年以内	10,453,006.94	2,064,489.96
一至两年	361,021.70	401,068.65
两至三年	233,750.16	1,600.00
三年以上	62,350.00	
合计	11,110,128.80	2,467,158.61

**2、账龄超过一年的重要预收款项**

公司本期无账龄超过一年的重要预收款项。

(二十一) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	13,635,546.00	139,448,547.33	133,756,196.73	19,327,896.60
离职后福利-设定提存计划		10,491,280.05	10,491,280.05	
合计	13,635,546.00	149,939,827.38	144,247,476.78	19,327,896.60

2、短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	13,630,511.00	115,073,849.28	109,919,917.85	18,784,442.43
(2) 职工福利费		7,733,591.79	7,245,491.69	488,100.10
(3) 社会保险费		6,314,383.25	6,314,383.15	0.10
其中：医疗保险费		5,484,546.70	5,484,546.60	0.10
工伤保险费		307,549.38	307,549.38	
生育保险费		522,287.17	522,287.17	
(4) 住房公积金	5,035.00	5,444,436.47	5,444,436.47	5,035.00
(5) 工会经费和职工教育经费		4,732,721.85	4,682,402.88	50,318.97
(6) 其他		149,564.69	149,564.69	
(7) 短期带薪缺勤				
(8) 短期利润分享计划				
合计	13,635,546.00	139,448,547.33	133,756,196.73	19,327,896.60

3、设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		9,883,330.96	9,883,330.96	
失业保险费		607,949.09	607,949.09	
合计		10,491,280.05	10,491,280.05	

(二十二) 应交税费

税费项目	期末余额	年初余额
增值税	3,304,308.94	1,043,036.33
企业所得税	1,536,536.36	3,017,261.39
城市维护建设税	213,774.35	73,730.35

税费项目	期末余额	年初余额
个人所得税	32,687.64	11,329.73
教育费附加	91,617.57	31,899.32
地方教育费附加	64,542.63	21,266.22
堤围防护费	28,933.89	113,297.80
印花税	199,389.06	67,183.50
营业税	61,303.07	20,274.51
契税	4,249,824.24	
合计	9,782,917.75	4,399,279.15

**(二十三) 应付利息**

项目	期末余额	年初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	299,363.72	174,443.53
合计	299,363.72	174,443.53

**(二十四) 其他应付款**

**1、按款项性质列示其他应付款**

项目	期末余额	年初余额
一年以内	1,480,862.91	1,017,599.37
一至两年	12,000.00	58,426.63
两至三年	0.00	23,938.22
三年以上	11,892.21	
合计	1,504,755.12	1,099,964.22

**(二十五) 一年内到期的非流动负债**

项目	期末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	29,909,189.52	40,278,402.60
合计	29,909,189.52	40,278,402.60

**(二十六) 长期借款**

**长期借款分类**

项目	期末余额	年初余额	利率区间
保证借款	11,400,000.00	39,059,283.53	6.15%~7.38%
合计	11,400,000.00	39,059,283.53	

**(二十七) 递延收益**

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

广州广电计量检测股份有限公司 2015 年年度报告

政府补助	31,964,487.89	2,600,000.00	1,620,745.59	32,943,742.30	
合计	31,964,487.89	2,600,000.00	1,620,745.59	32,943,742.30	

涉及政府补助的项目

负债项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
第三代移动通信计量测试平台建设	77,292.65		17,818.44		59,474.21	与资产相关
导航产品测试公共服务平台建设	128,906.78		59,374.92		69,531.86	与资产相关
电子信息产品有毒有害物质检测设备校准方法研究	82,135.02		20,791.56		61,343.46	与资产相关
RFID 检测公共服务平台建设项目	61,026.62		61,026.62			与资产相关
组建广州市无线电集团研究院	142,562.13		59,375.04		83,187.09	与资产相关
数字电子计量平台	1,797,656.25		356,250.00		1,441,406.25	与资产相关
广州市运输包装检测重点实验室	881,249.95		118,749.96		762,499.99	与资产相关
广州外贸检测认证公共服务平台（一期）	232,146.81		82,564.08		149,582.73	与资产相关
广州外贸检测认证公共服务平台（二期）	419,938.55		66,637.20		353,301.35	与资产相关
北斗导航产品检测平台建设	3,458,409.04		479,750.04		2,978,659.00	与资产相关
广东省电子产品有毒有害物质检测平台项目	210,718.75		29,021.04		181,697.71	与资产相关
广电计量检验检测综合服务平台改造升级	472,445.34		83,124.96		389,320.38	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		80,000.00	24,166.64		55,833.36	与资产相关
广东省电子通信产品检验检测科技服务平台		400,000.00	12,500.01		387,499.99	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		820,000.00	81,886.73		738,113.27	与资产相关
汽车零部件检测公共服务平台		1,300,000.00	67,708.35		1,232,291.65	与资产相关
购房补助款	24,000,000.00				24,000,000.00	与资产相关
合计	31,964,487.89	2,600,000.00	1,620,745.59		32,943,742.30	

**(二十八) 股本**

项目	年初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	100,000,000.00	10,000,000.00					110,000,000.00

其他说明：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。

**(二十九) 资本公积**

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	38,500,000.00	49,770,000.00		88,270,000.00
合计	38,500,000.00	49,770,000.00		88,270,000.00

本期变动原因说明：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。

**(三十) 盈余公积**

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,397,875.42	2,836,472.12		8,234,347.54
合计	5,397,875.42	2,836,472.12		8,234,347.54

**(三十一) 未分配利润**

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	41,607,405.51	18,715,513.71
调整后年初未分配利润	41,607,405.51	18,715,513.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	41,525,603.53	25,157,228.92
减：提取法定盈余公积	2,836,472.12	-2,265,337.12
期末未分配利润	80,296,536.92	41,607,405.51

**(三十二) 营业收入和营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	413,021,593.36	194,490,930.63	280,193,480.59	134,567,562.98
合计	413,021,593.36	194,490,930.63	280,193,480.59	134,567,562.98

**(三十三) 营业税金及附加**

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	236,272.27	101,197.76
城市维护建设税	622,161.51	515,293.25
教育费附加	268,218.76	222,504.89
地方教育费附加	178,812.50	148,336.60
合计	1,305,465.04	987,332.50

**(三十四) 销售费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,891,106.04	32,957,382.14
差旅费	5,391,413.36	3,872,599.26
业务招待费	4,858,454.81	3,067,515.00
办公费	4,462,581.41	3,256,381.76
租赁费	3,470,417.77	3,369,784.61
运输费	1,799,426.62	2,170,716.06
物料消耗及低值易耗品摊销	1,994,677.24	986,234.40
会务费	1,223,826.27	988,469.62
其他	11,728,078.30	8,519,927.32
合计	77,819,981.82	59,189,010.17

**(三十五) 管理费用**

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	43,898,388.24	29,876,309.61
职工薪酬	22,314,828.64	12,569,048.27
租赁费	4,313,277.86	2,304,190.00
差旅费	2,793,068.41	2,427,171.07
办公费	2,474,364.46	1,275,676.06
业务招待费	1,610,512.56	1,049,122.30
中介机构服务费	1,223,524.81	1,176,535.57
物料消耗及低值易耗品摊销	1,005,491.76	450,814.10
其他	5,653,903.66	4,388,819.84
合计	85,287,360.40	55,517,686.82

**(三十六) 财务费用**

类别	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,826,557.68	9,053,653.83
减：利息收入	763,790.5	2,259,237.06
汇兑损益	44,849.04	12,326.13
其他	304,204.17	299,325.92
合计	10,411,820.39	7,106,068.82



**(三十七) 资产减值损失**

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	4,210,163.70	2,485,258.19
存货跌价损失	69,267.42	
合计	4,279,431.12	2,485,258.19

**(三十八) 营业外收入**

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	53.50		
其中：固定资产处置利得	53.50		
政府补助	8,238,235.41	8,515,770.49	8,238,235.41
其他	99,254.63	85,921.99	99,254.63
合计	8,337,543.54	8,601,692.48	8,337,543.54

**计入当期损益的政府补助**

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
第三代移动通信计量测试平台建设	17,818.44		与资产相关
导航产品测试公共服务平台建设	59,374.92		与资产相关
电子信息产品有毒有害物质检测设备校准方法研究	20,791.56		与资产相关
RFID 检测公共服务平台建设项目	61,026.62		与资产相关
组建广州市无线电集团研究院	59,375.04		与资产相关
数字电子计量平台	356,250.00		与资产相关
广州市运输包装检测重点实验室	118,749.96		与资产相关
广州外贸检测认证公共服务平台(一期)	82,564.08		与资产相关
广州外贸检测认证公共服务平台(二期)	66,637.20		与资产相关
北斗导航产品检测平台建设	479,750.04		与资产相关
广东省电子产品有毒有害物质检测平台项目	29,021.04		与资产相关
广电计量检验检测综合服务平台改造升级	83,124.96		与资产相关
全氟取代烷酸及其盐类化合物检测方法的研究	24,166.64		与资产相关
广东省电子通信产品检验检测科技服务平台	12,500.01		与资产相关
2015 年外贸发展专项资金促进产业转型升级事项	81,886.73		与资产相关
汽车零部件检测公共服务平台	67,708.35		与资产相关

广州广电计量检测股份有限公司 2015 年年度报告

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
14 年园区产业扶持资金	199,000.00		与收益相关
2015 年外经贸发展专项资金促进产业转型升级事项	300,000.00		与收益相关
广东省电子通信产品检验检测科技服务平台	100,000.00		与收益相关
广州市商务委员会 2014 年外经贸发展专项资金国家级机电和高新类	800,000.00		与收益相关
广州市知识产权局	30,500.00		与收益相关
广州市知识产权局（知识产权示范单位项目）	100,000.00		与收益相关
科技项目配套申请奖励	1,280,000.00		与收益相关
科信局 2015 年创新型企业研发后补助款	2,000,000.00		与收益相关
全氟取代烷酸及其盐类化合物检测方法研究	120,000.00		与收益相关
知识产权证书奖励 3.65 万	36,500.00		与收益相关
专利资助费用	3,500.00		与收益相关
广州市科技和信息化局科技进步奖二等奖奖金	50,000.00		与收益相关
广州市天河区财政局 2014 年度产业扶持基金（天河软件园的补助）	6,500.00		与收益相关
专利资助费用/广州市知识产权局	1,300.00		与收益相关
企业资质认定和年审费用/广州市天河区财政局	500.00		与收益相关
补助\广州市天河区财政局	100,000.00		与收益相关
知识产权证书奖励申请费用\广州市天河区财政局	9,000.00		与收益相关
创建质量强市示范城市建设费	10,000.00		与收益相关
房租补贴款	624,000.00	520,000.00	与收益相关
个税返还	5,189.82		与收益相关
财政局拨款	2,000.00		与收益相关
无锡市人民政府新区管理委员会财政局房租补贴	830,800.00	435,000.00	与收益相关
微纳园产业基金	2,200.00		与收益相关
财政补贴收入	1,500.00		
无锡市人民政府新区管理委员会财政局	3,500.00		与收益相关
无锡市人民政府新区管理委员会财政局无锡（太湖）国际科技园财政分局	1,500.00		与收益相关
合计	8,238,235.41		

**(三十九) 营业外支出**

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	33,495.53	39,946.13	33,495.53
其中：固定资产处置损失	33,495.53	39,946.13	33,495.53
对外捐赠	419,000.00	13,000.00	419,000.00
其他	64,639.06	3,722.50	64,639.06
合计	517,134.59	56,668.63	517,134.59

**(四十) 所得税费用****1、所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,237,481.60	5,175,654.02
以前年度纳税调整	373,607.52	-163,187.66
递延所得税调整	2,633,813.34	-1,751,349.12
合计	5,244,902.46	3,323,103.09

**2、会计利润与所得税费用调整过程**

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	47,213,068.64	28,885,584.96
按适用税率计算的所得税费用	7,081,960.30	4,332,837.74
子公司适用不同税率的影响	1,594,933.67	636,433.53
调整以前期间所得税的影响	373,607.52	-163,187.66
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-3,135,210.59	-1,413,180.82
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	67,189.73	131,420.87
税率变动影响数	-737,578.17	-201,220.57
所得税费用	5,244,902.46	3,323,103.09

**(四十一) 现金流量表补充资料****1、现金流量表补充资料**

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	41,968,166.18	<b>25,562,481.87</b>
加：资产减值准备	4,279,431.12	2,485,258.19
固定资产等折旧	24,775,116.81	21,270,357.54
无形资产摊销	2,212,128.30	1,131,723.49
长期待摊费用摊销	4,944,373.98	3,349,049.47

补充资料	本期发生额	上期发生额
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	33,442.03	39,946.13
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	10,062,767.18	6,794,416.77
投资损失（收益以“-”号填列）	33,944.27	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	792,025.19	-1,486,043.68
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,841,788.15	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-248,960.78	906,875.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-43,350,358.15	-33,004,994.35
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	27,469,357.92	7,117,306.15
其他		
经营活动产生的现金流量净额	74,813,222.20	<b>34,166,377.33</b>
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	149,494,934.18	87,804,269.78
减：现金的年初余额	87,804,269.78	30,430,379.39
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	61,690,664.40	57,373,890.39

## 2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	年初余额
一、现金	149,494,934.18	87,804,269.78
其中：库存现金	29,480.47	8,677.57
可随时用于支付的银行存款	148,821,832.93	87,395,410.72
可随时用于支付的其他货币资金	643,620.78	400,181.49
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	149,494,934.18	87,804,269.78

## 六、合并范围的变更

### (一) 非同一控制下企业合并

本期未发生的非同一控制下企业合并。

### (二) 同一控制下企业合并

本报告期未发生的同一控制下企业合并。

### (三) 其他原因的合并范围变动

与上年相比本期新增合并单位 2 家，分别为广电计量检测（成都）有限公司、广电计量检测（沈阳）有限公司，原因为：新设成立。

## 七、在其他主体中的权益

### (一) 在子公司中的权益

#### 1、企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广电计量检测（北京）有限公司	北京	北京	技术开发	100.00		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
广电计量检测（湖南）有限公司	湖南	湖南	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（武汉）有限公司	武汉	武汉	技术开发	70.00		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（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

#### 2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广电计量检测（武汉）有限公司	30%	442,562.65		3,847,815.60

#### 3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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

子公司名称	期末余额					
	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
广电计量检测（武汉）有限公司	10,608,254.43	10,386,067.93	20,994,322.36	8,168,270.36		8,168,270.36

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广电计量检测（武汉）有限公司	17,323,375.74	1,475,208.85	1,475,208.85	1,003,482.95

(二) 本期无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。

(三) 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	
方圆广电检验检测股份有限公司	天津市	天津市	技术开发	44%		权益法

### 2、重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期发生额
	方圆广电检验检测股份有限公司
流动资产	24,849,306.53
其中：现金和现金等价物	21,535,497.36
非流动资产	80,480.77
资产合计	24,929,787.30
流动负债	6,933.37
非流动负债	
负债合计	6,933.37
少数股东权益	
归属于母公司股东权益	24,922,853.93
按持股比例计算的净资产份额	-33,944.27
对合营企业权益投资的账面价值	10,966,055.73
管理费用	77,121.83
财务费用	-5,125.76
资产减值损失	5,150.00
所得税费用	
净利润	-77,146.07

	期末余额/本期发生额
	方圆广电检验检测股份有限公司
综合收益总额	-77,146.07
本年度收到的来自合营企业的股利	

## 八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司经营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，包括汇率风险和其他价格风险。

### （三） 流动性风险

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

## 九、关联方及关联交易

### (一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
广州无线电集团有限公司	广州	投资控股	55,000.00 万	66.67	66.67

本公司最终控制方是：广州市国资委。

### (二) 本公司的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

### (三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
广州海格通信集团股份有限公司	同一母公司
广州海格机械有限公司	同一最终控制方
海华电子企业(中国)有限公司	同一母公司
北京海格神舟通信科技有限公司	同一最终控制方
广州广电运通金融电子股份有限公司	同一母公司
广州广电物业管理有限公司	同一最终控制方
深圳广电银通金融电子科技有限公司	同一最终控制方
广州润芯信息技术有限公司	同一最终控制方
黄敦鹏	股东
曾昕	股东
陈旗	股东
蔡龙浩	股东
黄沃文	股东
张佑云	股东
黄英龄	股东
陈海梅	股东
郭湘黔	股东
杨锦华	股东

### (四) 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（万元）

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州广电物业管理有限公司	物业管理费	55.00	52.98



出售商品/提供劳务情况表（万元）

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	9.31	7.46
广州海格机械有限公司	计量检测	0.79	0.10
广州海格通信集团股份有限公司	计量检测	330.55	67.79
广州无线电集团有限公司	计量检测	0.01	0.19
海华电子企业（中国）有限公司	计量检测	146.33	15.60
广州广电物业管理有限公司	计量检测	0.06	0.22
广州海格通信集团股份有限公司	产品销售	380.53	134.87
深圳广电银通金融电子科技有限公司	计量检测	0.03	
广州润芯信息技术有限公司	计量检测	0.40	

## 2、关联租赁情况

### 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	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	4,826,994.23	4,338,096.39
广州海格通信集团股份有限公司	军工大楼首层	240,269.77	230,441.17

## 3、关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,574,313.62	3,049,532.61

## （五）关联方应收应付款项

### 1、应收项目

项目名称	关联方	期末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	北京海格神舟通信科技有限公司			5,250.00	262.50
	广州广电物业管理有限公司			1,050.00	52.50
	广州海格机械有限公司			1,100.00	55.00
	广州无线电集团有限公司			17,155.00	1,615.50
	海华电子企业（中国）有限公司	14,734.00	736.70	24,106.00	1,205.30
预付账款					
	广州无线电集团有限公司	10,000.00			
其他应收款					

	广州广电物业管理有限公司	5,600.00	1,645.00	7,166.00	631.30
	杨锦华	10,000.00	500.00		

## 2、应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
其他应付款			
	广州无线电集团有限公司		5,519.09
	广州广电物业管理有限公司		3,727.44

## 十、承诺及或有事项

本公司没有资产负债表日存在的承诺及或有事项。

## 十一、资产负债表日后事项

本公司没有需要披露的资产负债表日后事项。

## 十二、其他重要事项

本公司没有需要披露的其他重要事项。

## 十三、母公司财务报表主要项目注释

### (一) 应收账款

#### 1、应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	64,926,054.46	100.00	4,207,881.17	6.48	60,718,173.29
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	64,926,054.46	100.00	4,207,881.17	6.48	60,718,173.29

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
项金额重大并单独					

计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	47,101,492.48	100.00	2,788,139.42	5.92	44,313,353.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	47,101,492.48	100.00	2,788,139.42	5.92	44,313,353.06

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	54,847,487.97	2,742,374.40	5.00
1 至 2 年	4,816,438.84	481,643.88	10.00
2 至 3 年	1,797,762.29	539,328.69	30.00
3 至以上	444,534.20	444,534.20	100.00
合计	61,906,223.30	4,207,881.17	6.48

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合并关联方	3,019,831.16		
合计	3,019,831.16		

2、本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,019,831.16 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3、本期无实际核销的应收账款情况。

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
广州广电计量检测无锡有限公司	3,019,831.16	4.65	
华为技术有限公司	2,118,462.00	3.26	105,923.10
四川亚美动力技术有限公司	1,237,500.00	1.91	61,875.00
中国电子科技集团公司第五十四研究所	1,159,144.00	1.79	57,957.20
中国电子科技集团公司第三十四研究所	1,142,747.00	1.76	57,137.35

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
合计	8,677,684.16	13.37	282,892.65

5、本公司本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

6、本公司本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

## (二) 其他应收款

### 1、其他应收款分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独 计提坏账准备的其他 应收款					
按信用风险特征组合 计提坏账准备的其他 应收款	78,041,488.23	100.00	605,374.63	0.78	77,436,113.60
单项金额不重大但单 独计提坏账准备的其他 应收款					
合计	78,041,488.23	100.00	605,374.63	0.78	77,436,113.60

种类	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独 计提坏账准备的其他 应收款					
按信用风险特征组合 计提坏账准备的其他 应收款	35,683,495.92	100.00	215,933.51	0.61	35,467,562.41
单项金额不重大但单 独计提坏账准备的其他 应收款					
合计	35,683,495.92	100.00	215,933.51	0.61	35,467,562.41

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,955,240.44	97,762.02	5.00
1 至 2 年	270,086.29	27,008.63	10.00
2 至 3 年	469,232.00	140,769.60	30.00
3 年以上	339,834.38	339,834.38	100.00
合计	3,034,393.11	605,374.63	0.68

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
合并关联方	75,007,095.12		
合计	75,007,095.12		

2、本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 389,441.12 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末 余额合计数的比 例(%)	坏账准备 期末余额
广电计量检测（湖南）有限公司	往来款	40,000,000.00	1 年以内	51.25	
河南广电计量检测有限公司	往来款	12,000,000.00	1-2 年	15.38	
广电计量检测（北京）有限公司	往来款	8,000,000.00	1 年以内	10.25	
广州广电计量检测无锡有限公司	往来款	7,000,000.00	3 年以内	8.97	
广州山锋测控技术有限公司	往来款	5,000,000.00	1 年以内	6.41	
合计	/	72,000,000.00	/	92.26	

4、本公司本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

5、本公司本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

广州广电计量检测股份有限公司 2015 年年度报告

对子公司投资	96,780,000.00	96,780,000.00	67,780,000.00	0	67,780,000.00
对联营、合营企业投资	10,966,055.73	10,966,055.73			
合计	107,746,055.73	107,746,055.73	67,780,000.00	0	67,780,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广电计量检测(北京)有限公司	780,000.00	9,000,000.00		9,780,000.00		
广州山锋测控技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
广电计量检测(天津)有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
广电计量检测(湖南)有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
广州广电计量检测无锡有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
河南广电计量检测有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
广电计量检测(武汉)有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
广电计量检测(西安)有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
广电计量检测(成都)有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
广电计量检测(沈阳)有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
合计	67,780,000.00	29,000,000.00		96,780,000.00		

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	其他		
联营企业										
方圆广电检验检测股份有限公司		11,000,000.00		-33,944.27					10,966,055.73	
小计		11,000,000.00		-33,944.27					10,966,055.73	
合计		11,000,000.00		-33,944.27					10,966,055.73	

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	229,161,192.59	117,225,740.50	201,468,075.46	109,505,956.43
合计	229,161,192.59	117,225,740.50	201,468,075.46	109,505,956.43

#### 十四、补充资料

##### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-33,442.03	
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)	7,819,235.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	34,615.57	
所得税影响额	-1,955,102.24	
合计	5,865,306.71	

##### (二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	18.77	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.12	0.35	0.35

## 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：公司证券部

广州广电计量检测股份有限公司

2016 年 3 月 21 日





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

地址：广州市天河区黄埔大道西平云路163号

邮编：510656

电话：86-20-38699960 38699961

传真：86-20-38695185 38698685

网址：[www.grgtest.com](http://www.grgtest.com) 邮箱：[grgtest@grgtest.com](mailto:grgtest@grgtest.com)