

广州广电计量检测股份有限公司



(广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号)

公开转让说明书

推荐主办券商



上海市新闻路 1508 号

二零一四年十二月

声 明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、完整。

全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“全国股份转让系统公司”）对本公司股票公开转让所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

重大事项提示

本公司特别提醒投资者关注公司发展中所面临的下列风险：

（一）政府补助不可持续获得的风险

公司 2012 年、2013 年、2014 年 1-9 月政府补助分别为 1,864,204.15 元、5,619,313.76 元、8,018,235.69 元，分别占当期利润总额的 14.15%、60.53%、51.60%，政府补助对公司利润总额影响较大。尽管目前国家对质检行业重视程度逐渐提高，但并不排除存在公司未来不可持续获得较高额度的政府补助的风险。

（二）报告期内毛利率持续下降

公司 2012 年、2013 年、2014 年 1-9 月营业毛利率分别为：60.94%，54.79%，51.2%。毛利率持续下降，主要是因为近两年公司加快对外扩张，在各地建立子公司的早期阶段，按 3—5 年战略规划选置并租赁场地、购置大量大额固定资产，招募并培训储备技术人员建设实验室，导致固定性折旧、人员工资快速提升，毛利率下降。

同时，子公司设立初期资质获取、技术储备以及体系建设方面前期投入较大，导致期间费用显著提高。2012 年、2013 年、2014 年 1-9 月，三费（不含研发费用）占营业收入比重分别为：35.04%，37.13%，33.74%。

此外，公司报告期末“其他非流动资产”金额 47,173,476.71 元，为预付固定资产、基建类的采购款，其中包括向长沙麓谷实业投资有限公司购买的房屋及建筑物，价值 3400 万元。如果公司在未来不能有效的运营、使用购买的固定资产，其固定的折旧费用将会对公司未来业绩造成毛利率下降影响。

（三）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，因此，公信力风险是公司面临的重大风险。一旦出现公信力和品牌受损的事件，将严重影响客

户的选择,影响公司业务展开和营业收入的实现,甚至影响到公司的可持续发展。

(四) 未履行代扣代缴自然人股东个人所得税的义务

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;公司2013年6月,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》有关税收政策实施意见的通知粤府办[1999]52号第18条第一款“凡经认定高新技术企业,减按15%税率征收所得税。……高新技术企业和项目奖励或分配给员工的股份红利,直接再投入企业生产经营的,不列为个人所得税计税所得额”,自然人股东就该等资本公积、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,公司存在被税务主管部门要求代缴个人所得税的风险,但自然人股东已书面承诺,如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)。

(五) 应收账款不断扩大导致的回收风险

公司2012年12月31日、2013年12月31日、2014年9月30日的应收账款净额分别为29,942,587.00元、44,656,608.41元、57,123,998.77元(其中3个月内应收账款净额占比分别为71.88%、81.95%、78.06%),占各期末总资产的比例分别为18.59%、18.11%、17.64%,虽然占比逐年下降,但应收账款规模逐年递增,主要原因在于公司核心客户和重点客户增加,公司给予了核心客户和重点客户短期相对宽松的信用政策,以促进业务的拓展。虽然公司目前的信用政策有利于业务开拓,但是过大的应收账款加大了营运资金的占用,不利于经营效率的提高,若公司不能有效的控制应收账款金额的上升,则应收账款不能按期或无法收回的风险会相应增加。

(六) 无形资产开发支出

山锋测控开展对军品检验检测装备的研发工作。每个项目都以项目建议书为起点,进行理论研究,此阶段发生的支出费用化。在此基础上,制定项目研制任

务书，确定开发目标，此阶段开始属于开发阶段；在开发阶段，会视项目的难度、长度，会有次数不定的阶段评审，并形成报告；项目完成，形成样机，公司将聘请内、外部专业人士对项目进行鉴定，出具厂级鉴定意见书，通过则转为无形资产。期末公司开发支出项目余额 2,908,857.44 元。

(七) 前期会计差错更正及会计政策、会计估计变更

报告期内，公司根据权责发生制调整年终奖，根据政府文件对政府补助采用追溯重述法进行调整。

公司于 2014 年 7 月 1 日起执行财政部于 2014 年修订及新颁布的《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》（修订）等七项准则，并按照相关准则中的衔接规定进行追溯调整。

公司从 2013 年 7 月对无形资产摊销年限等做出变更：无形资产摊销年限从 3 年变更为 5 年，长期待摊费用摊销年限从 3 年变更为 5-10 年，增加建筑物的折旧年限 30-50 年。

(八) 政策和标准变动风险

质检市场的形成和发展受政策导向直接影响，公司的快速发展得益于质检行业政府行政监管逐步开放、市场化程度逐步提高。虽然第三方质检的去行政化已成为国际主流，但随着民营质检机构不断涌入，检测服务供给量快速增加、市场竞争加剧，不排除存在现有产业政策、行业资质认证标准、市场准入规则和行业标准调整的可能，该等调整可能对公司的业务经营产生不利影响。

(九) 在全国各地设立子公司带来的管理风险

报告期内，公司一共在全国设立了八家子公司，目的是将计量检测业务本地化。随着业务规模迅速扩大和资产规模的大幅提高，客观上对公司在人员管理、技术开发、生产经营管理、市场开拓等方面提出了更高的要求。公司组织架构和管理体系将日趋复杂，运营难度增大。如果公司管理层素质及管理水平不能适应公司规模迅速扩张以及业务发展的需要，组织模式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会受到制约，进而削弱公司的竞争力，给公司未来的经营和发展带来较大的影响。

目 录

释 义	1
第一节 基本情况	4
一、 公司基本情况	4
二、 股票挂牌情况	5
三、 股权结构	7
四、 公司董事、监事及高级管理人员	30
五、 报告期主要会计数据和财务指标简表	33
六、 与本次挂牌有关的机构	34
第二节 公司业务	37
一、 主营业务、主要产品及其用途	37
二、 主要产品和服务的流程及方式	39
三、 与业务相关的关键资源要素	44
四、 业务情况	72
五、 公司的经营模式	80
六、 公司所处行业基本情况、市场规模及基本风险特征	81
七、 公司面临的主要竞争状况	93
八、 公司未来发展规划	97
第三节 公司治理	99
一、 股东大会、董事会、监事会制度的建立健全及运行情况	99
二、 董事会对现有公司治理机制的讨论与评估	103
三、 公司及其控股股东、实际控制人最近两年及一期内不存在违法违规及受处罚情况	106
四、 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构方面的分开情况	106
五、 同业竞争情况	108
六、 公司资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况和对外担保情况	109
七、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况	111
八、 近两年及一期公司董事、监事、高级管理人员的变动情况和原因	114
九、 公司管理层的诚信状况	116
第四节 财务会计信息	117
一、 最近两年及一期的审计意见及经审计的财务报表	117
二、 主要会计政策和会计估计	137
三、 最近两年及一期的主要会计数据和财务指标	170
四、 关联方及关联方交易	219

五、 需提醒投资者关注的财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项.....	228
六、 最近两年及一期的资产评估情况	228
七、 股利分配政策和最近两年分配情况	228
八、 控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况	229
九、 母公司财务报表主要项目注释	233
十、 风险因素	241

释 义

在本公开转让说明书中，除非另有所指，下列词语具有如下含义：

公司/本公司/股份公司	指	广州广电计量检测股份有限公司
有限公司	指	广州广电计量测试技术有限公司
广电计量	指	广州广电计量检测股份有限公司及其前身广州广电计量测试技术有限公司
无线电集团	指	广州无线电集团有限公司
广州市国资委	指	广州市人民政府国有资产监督管理委员会
北京英科信	指	北京英科信技术服务有限公司
山锋测控	指	广州山锋测控技术有限公司
湖南广电计量	指	广电计量检测（湖南）有限公司
无锡广电计量	指	广州广电计量检测无锡有限公司
天津广电计量	指	广电计量检测（天津）有限公司
武汉广电计量	指	广电计量检测（武汉）有限公司
河南广电计量	指	河南广电计量检测有限公司
西安广电计量	指	广电计量检测（西安）有限公司
成都广电计量	指	广电计量检测（成都）有限公司
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会（China National Accreditation Service for Conformity Assessment），由国家认证认可监督管理委员会批准设立并授权的国家认可机构，统一负责对认证机构、实验室和检查机构等相关机构的认可工作，目前 CNAS 已融入国际认可互认体系。
DILAC	指	即中国国防科技工业实验室认可委员会，成立于 2004 年 4 月，下设评定委员会、申诉委员会和秘书处，并成立认可委员会专家组，DILAC 实验室认可则依据该委员会《检测实验室和校准实验室认可准则》，在涵盖国家标准的基础上，突出国防科技工业对检测和校准实验室的特殊要求。
CMA	指	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。
CMAF	指	食品检验机构认定资质证书，食品检验机构必备的资质。
ISO	指	International Organization for Standardization，国际标准化组织。ISO 是世界上最大的非政府性标准化专门机构，其成员由来自 157 个国家的国家标准化团体构成，代表中国参加 ISO 的国家机构是中国国家技术监督局。ISO 的任务是促进全球范围内的标准化及其有关活动，以利于国际间产品与服务的交流，以及在知识、科学、技术和经济活动中发展国际间的相互合作。
ISO/IEC17025	指	实验室认可的国际标准，由国际标准化组织 ISO/CASCO(国际标准化组织/合格评定委员会)制定，按照国际惯例，凡是通过 ISO17025 标准的实验室提供的数据均具备法律效应。认可过程主要分为三个阶段：申请、现场评审和评定批准，典型认可周期为 6 个月。
REACH	指	化学品的注册 (Registration)、评估 (Evaluation)、授权 (Authorization) 和限制 (Restriction)。这是一个涉及化学品生产、贸易、使用安全的法规提案，2007 年 6 月 1 日正式实施。REACH 法规要求凡进口和在欧洲境内生产的化学品必须通过注册、评估、授权和限制等一组综合程序，以更好更简单地识别化学品的成分来达到确保环境和人体安全的目的。
RoHS	指	关于限制在电子电气设备中使用某些有害物质的指令 (Restriction of Hazardous Substances)，由欧盟制定的一项法规，于 2006 年 7 月 1 日开始正式实施，主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准，使之更加有利于人体健康及环境保护。
广电房地产开发公司	指	广州广电房地产开发集团股份有限公司
海格通信	指	广州海格通信集团股份有限公司
海格机械	指	广州海格机械有限公司
海华电子	指	海华电子企业(中国)有限公司
广电运通	指	广州广电运通金融电子股份有限公司
广电物业	指	广州广电物业管理有限公司
鑫广电物业	指	广州鑫广电物业服务服务有限公司
工商银行	指	中国工商银行股份有限公司
中信银行	指	中信银行股份有限公司

广发银行	指	广发银行股份有限公司
浦发银行	指	上海浦东发展银行股份有限公司
兴业银行	指	兴业银行股份有限公司
招商银行	指	招商银行股份有限公司
中国银行	指	中国银行股份有限公司
长沙银行	指	长沙银行股份有限公司
主办券商/光大证券	指	光大证券股份有限公司
元（万元）	指	人民币元（万元）
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、总工程师、财务负责人、董事会秘书
公司管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括董事、监事、高级管理人员等
《公司章程》	指	指广州广电计量检测股份有限公司2014年第二次临时股东大会于2014年11月20日审议通过的《广州广电计量检测股份有限公司章程》
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
公开转让说明书	指	广州广电计量检测股份有限公司公开转让说明书
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
最近两年及一期、报告期	指	2012年度、2013年度、2014年1-9月
会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所	指	北京大成（广州）律师事务所

注：本公开转让说明书若出现总计数尾数与所列数值总和尾数不符的情况，均为四舍五入所致。

第一节 基本情况

一、 公司基本情况

中文名称：广州广电计量检测股份有限公司

法定代表人：王俊

有限公司成立日期：2002年5月24日

股份公司成立日期：2011年11月29日

注册资本：10,000万元

住所：广州市天河区黄埔大道西平云路163号

组织机构代码：73970311-8

邮编：510656

电话：020-38696988

传真：020-38695185

网址：www.grgtest.com

董事会秘书：欧楚勤

公司邮箱：grgtestzqb@grgtest.com

所属行业：根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012年修订）》规定，公司属于“M 科学研究和技术服务业”中的“74专业技术服务业”。按照《国民经济行业分类（GB/T 4754-2011）》进行分类，公司属于“M7450质检技术服务”。

主营业务：计量服务、检测服务及检测装备研发。

二、 股票挂牌情况

(一) 股票基本情况

股份代码：【】

股票简称：【】

股票种类：人民币普通股

每股面值：1.00元

股票总量：10,000万股

挂牌日期：2014年【】月【】日

(二) 股东所持股份的限售安排及股东自愿锁定承诺

1. 股份总额

公司股份总额为10,000万股，每股面值人民币1元。

2. 公司股份分批进入全国中小企业股份转让系统的时间和数量

《公司法》第一百四十二条规定“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份做出其他限制性规定”。

《业务规则》第 2.8 条规定“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前

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。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外”。

3. 股东对所持股份自愿锁定的承诺

本公司控股股东无线电集团承诺：其直接持有的公司股份将根据《业务规则》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。

持有公司股份的董事、高级管理人员黄敦鹏、曾昕、陈旗、黄沃文承诺：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。

4. 股东所持股份的限售安排

截至公司股票在全国股份转让系统挂牌之日，公司现有股东持股情况及本次可进入全国中小企业股份转让系统转让的股票数量如下：

序号	股东姓名或名称	股东性质	所持股份数（股）	持股比例（%）	本次可进行股份转让数量(股)
1	无线电集团	国有独资公司	66,666,668	66.67	22,222,222
2	黄敦鹏	境内自然人	12,000,000	12.00	3,000,000
3	曾昕	境内自然人	10,000,000	10.00	2,500,000
4	陈旗	境内自然人	4,866,668	4.87	1,216,667
5	蔡龙浩	境内自然人	1,000,000	1.00	1,000,000
6	黄沃文	境内自然人	1,000,000	1.00	250,000
7	张佑云	境内自然人	1,000,000	1.00	1,000,000

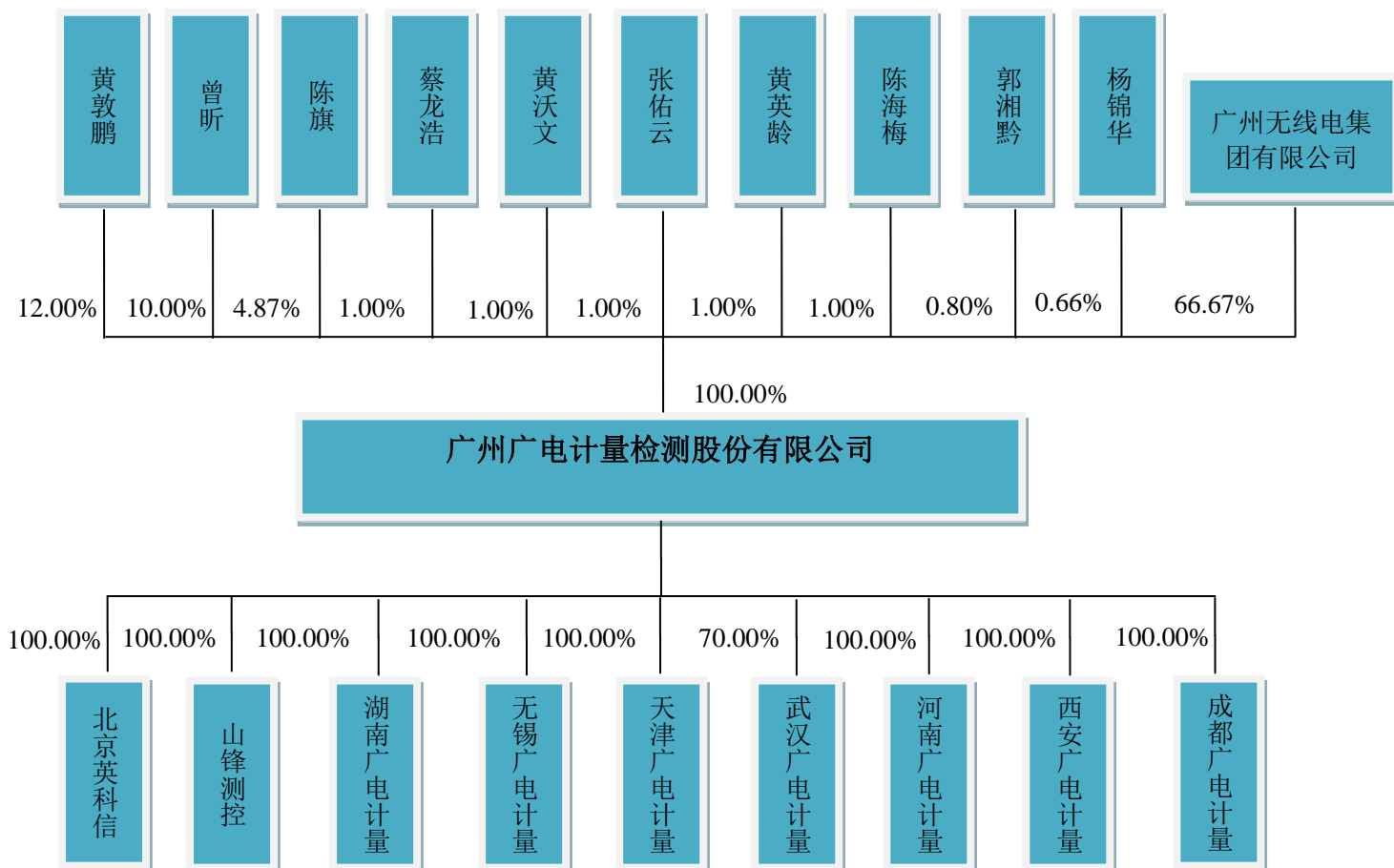
8	黄英龄	境内自然人	1,000,000	1.00	1,000,000
9	陈海梅	境内自然人	1,000,000	1.00	1,000,000
10	郭湘黔	境内自然人	800,000	0.80	800,000
11	杨锦华	境内自然人	666,664	0.66	666,664
合计			100,000,000	100.00	34,655,553

(三) 转让方式

公司股票在全国股份转让系统挂牌的股份转让方式为协议转让。

三、 股权结构

(一) 股权结构图



截至本公开转让说明书签署之日，公司控股子公司的具体情况详见本公开转让说明书本节之“三、股权结构”之“（五）公司设立以来股本的形成及其变化和重大资产重组情况”之“2.公司重大资产重组情况”。

(二) 主要股东

公司股东的基本情况如下表所列：

序号	股东姓名或名称	股东性质	出资方式	所持股份数 (股)	持股比例 (%)	所持股份 是否存在质 押或争 议情况
1	无线电集团	国有独资公司	净资产折股 及货币出资	66,666,668	66.67	否
2	黄敦鹏	境内自然人	净资产折股 及货币出资	12,000,000	12.00	否
3	曾昕	境内自然人	净资产折股 及货币出资	10,000,000	10.00	否
4	陈旗	境内自然人	净资产折股 及货币出资	4,866,668	4.87	否
5	蔡龙浩	境内自然人	净资产折股 及货币出资	1,000,000	1.00	否
6	黄沃文	境内自然人	净资产折股 及货币出资	1,000,000	1.00	否
7	张佑云	境内自然人	净资产折股 及货币出资	1,000,000	1.00	否
8	黄英龄	境内自然人	净资产折股 及货币出资	1,000,000	1.00	否
9	陈海梅	境内自然人	净资产折股 及货币出资	1,000,000	1.00	否
10	郭湘黔	境内自然人	净资产折股 及货币出资	800,000	0.80	否
11	杨锦华	境内自然人	净资产折股 及货币出资	666,664	0.66	否
	合计	-	-	100,000,000	100.00	-

无线电集团成立于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“经营授权管理的国有资产。出口本企业的产品；进出口本企业生产所需的设备及原辅材料。制造、加工通信设备、视频产品、音响设备、电工器材、无线电导航设备、电子测量仪器、电子玩具、电子防盗设备、计算机及配件、金属结构件、金属切削工具、模具、塑料制品。电子产品、通信产品、通信设备、机床设备、仪器仪表、机电产品及其配套工程的设计、安装、维修、技术咨询及技术服务。电子产品、计算机软硬件及零配件的制造、研究、开发、设计、销售及技术服务。批发和零售贸易（国家专营专控商品除外）。房地产开发。房屋租

赁。货物进出口、技术进出口（法律、行政法规禁止的项目除外，法律、行政法规限制的项目须取得许可证后方可经营）”；经营期限：自 1981 年 2 月 2 日至长期。

(三) 股东之间的关联关系

截至本公开转让说明书签署之日，公司股东之间不存在关联关系。

(四) 公司控股股东、实际控制人及最近两年内的变化情况

1. 控股股东、实际控制人的认定理由和依据

自公司 2002 年 5 月成立时至 2009 年 9 月，公司系国有独资公司，无线电集团系其唯一的股东；2009 年 10 月，公司引入自然人股东进行增资扩股，自本次增资完成后至目前，无线电集团持有公司 66.67% 的股权，系本公司的控股股东。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，广州市国资委通过无线电集团间接持有本公司 66.67% 的股权，系本公司的实际控制人。

根据《公司法》第二百一十六条第二款的规定，“控股股东，是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东”。无线电集团持有公司 66.67% 的股权，符合《公司法》关于控股股东的认定条件。

根据《公司法》第二百一十六条第三款的规定，“实际控制人，是指虽不是公司的股东，但通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的人”。广州市国资委通过无线电集团间接持有公司 66.67% 的股权，能够通过无线电集团对公司的发展战略、财务政策、人事任免、对外担保、对外投资等重大事项实施控制，因此，公司将广州市国资委认定为实际控制人符合《公司法》关于实际控制人的认定条件。

2. 控股股东、实际控制人及最近两年内的变化情况

本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“经营授权管理的国有资产。出口本企业的产品；进出口本企业生产所需的设备及原辅材料。制造、加工通信设备、视频产品、音响设备、电工器材、无线电导航设备、电子测量仪器、电子玩具、电子防盗设备、计算机及配件、金属结构件、金属切削工具、模具、塑料制品。电子产品、通信产品、通信设备、机床设备、仪器仪表、机电产品及其配套工程的设计、安装、维修、技术咨询及技术服务。电子产品、计算机软硬件及零配件的制造、研究、开发、设计、销售及技术服务。批发和零售贸易（国家专营专控商品除外）。房地产开发。房屋租赁。货物进出口、技术进出口（法律、行政法规禁止的项目除外，法律、行政法规限制的项目须取得许可证后方可经营）”；经营期限：自1981年2月2日至长期。

本公司实际控制人广州市国资委系由广州市人民政府授权（以下简称“市政府”），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。

最近两年及一期，公司的控股股东及实际控制人未发生变化。

(五) 公司设立以来股本的形成及其变化和重大资产重组情况

1. 公司成立以来股本的形成及其变化情况

1) 2002年5月，有限公司设立

2001年12月24日，无线电集团董事会临时会议通过《关于改组校准测试中心设立全资子公司的决议》，决定改组集团公司二级经营单位校准测试中心，设立集团全资子公司，无线电集团投入注册资本人民币100万元。

2002年3月5日，广州市大公会会计师事务所有限公司出具了“穗大师评字(2002)第007号”《资产评估报告书》，无线电集团校准测试中心在评估基准日（2002年2月28日）的总资产评估值为1,105,197.27元，总负债评估值为人民币95,927.08元，净资产评估值为人民币1,009,270.19元。2002年4月1日，无

线电集团就上述国有资产评估事项向广州市财政局办理了国有资产评估项目备案。

2002年3月7日，广州市大公会会计师事务所有限公司出具了“穗大师内验字(2002)第015号”《验资报告》，验证，截至2002年3月6日，广电计量已收到全体股东缴纳的注册资本合计人民币100万元，均由无线电集团以其下属的非独立法人“校准测试中心”的净资产投入。

有限公司已办理了设立时的企业国有资产产权登记并于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的《企业法人营业执照》。公司住所为广州市天河区黄埔大道西平云路163号，法定代表人张招兴，注册资本100万元，经营范围为：“计量、校准、测试、维修、非标准设备制造；销售：仪表、仪器；计量技术咨询”。经营期限自2002年5月24日至长期。

有限公司成立时，股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	持股比例 (%)
1	无线电集团	100	100	净资产投入	100.00
合计		100	100	净资产投入	100.00

2) 2005年11月，有限公司第一次增资

2005年8月25日，有限公司股东无线电集团决议，同意将公司注册资本由100万元增加至500万元，增加部分以货币资金投入。

2005年10月8日，广州市大公会会计师事务所有限公司出具了“穗大师内验字(2005)第096号”《验资报告》，验证，截至2005年10月8日，有限公司已收到无线电集团缴纳的新增注册资本人民币400万元，均以货币资金投入。

上述变更事项已办理企业国有资产产权变动登记并于2005年11月23日完成工商变更登记。

本次增资完成后，有限公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	持股比例 (%)
1	无线电集团	500	500	净资产投入 及货币	100.00
	合计	500	500		100.00

3) 2006年4月，有限公司第二次增资

2006年2月10日，无线电集团召开第二届董事会第十四次会议，全体董事一致同意将广电计量注册资本从500万元增加至1,000万元，其中无线电集团现金投入400万元，从广电计量累计结余资金（公积金或未分配利润）中转增资本100万元。

2006年3月2日，广州市大公会会计师事务所有限公司出具了“穗大师内验字(2006)第019号”《验资报告》，验证，截至2006年2月28日，有限公司已收到无线电集团缴纳的新增注册资本合计人民币500万元，其中，以货币资金增资人民币400万元，以资本公积转增注册资本人民币100万元。

上述变更事宜已办理企业国有资产产权变动登记并于2006年4月13日完成工商变更登记。

本次增资后，有限公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	持股比例 (%)
1	无线电集团	1,000	1,000	净资产投入 及货币	100.00
	合计	1,000	1,000	净资产投入 及货币	100.00

4) 2009年10月，有限公司第三次增资

2009年7月1日，有限公司通过董事会决议，同意引进战略投资者对公司进行增资扩股，将公司注册资本由1,000万元增加到1,500万元，本次增资方式为现金入股，增资价格以2009年7月31日为基准日审计评估的净资产价值为基准，进行公开挂牌交易。

2009年7月9日，无线电集团第二届董事会召开临时会议，同意广电计量新增注册资本人民币500万元，增资完成后，广电计量注册资本增加至人民币1500万元，集团公司持股比例由100%降为66.67%；本次增资改制聘请立信羊城会计师事务所和立信羊城资产评估与土地房地产估价有限公司对广电计量进行审计和评估，评估基准日为2009年7月31日；本次增资改制委托广州产权交易所公开挂牌交易。

2009年9月5日，有限公司召开职工代表大会，本次增资不涉及公司性质变化的变化，职工的安置以及债权债务转移的问题，与会代表一致认为本次增资符合公司的长远利益和发展需求，一致同意有限公司进行增资扩股。

2009年8月5日，广州立信羊城资产评估与土地房地产估价有限公司出具了“[2009]羊资评字第479号”《广州无线电集团有限公司拟对广州广电计量测试技术有限公司增资扩股所涉及广州广电计量测试技术有限公司股东全部权益资产评估报告书》，经采用收益法评估，截至2009年7月31日，有限公司的股东全部权益评估值为人民币1,703.29万元。2009年8月20日，有限公司就上述国有资产评估事宜向无线电集团办理了国有资产评估项目备案。

2009年9月30日，无线电集团与新增10位自然人股东黄敦鹏、曾昕、陈旗、蔡龙浩、黄沃文、张佑云、黄英龄、陈海梅、郭湘黔、杨锦华签订了《广州广电计量测试技术有限公司增资协议》，约定：(1)同意由10名新增股东对有限公司实施增资扩股，以现金增加有限公司注册资本人民币500万元，持有有限公司33.33%的股权；(2)同意参考广州立信羊城资产评估与土地房地产估价有限公司对有限公司于2009年7月31日的股东全部权益的评估值人民币1,703.29万元，确定本次增资扩股价格为1.71元/股；(3)同意10名新增股东以现金出资，根据以上定价，共计缴付出资款人民币855万元；(4)各方同意对有限公司自2009年7月31日至增资扩股工商变更登记完成日之间的所有者权益进行清算，并由原股东无线电集团依法享有。

2009年10月12日，广东广信会计师事务所有限公司出具了“广信内验字(2009)第000017号”《验资报告》，验证，截至2009年10月10日，有限公司已

收到黄敦鹏、曾昕、陈旗、蔡龙浩、黄沃文、张佑云、黄英龄、陈海梅、郭湘黔、杨锦华缴纳的新增注册资本合计人民币 500 万元，均以货币出资。

2009 年 10 月 16 日，广州产权交易所出具了《企业产权交易证明》（编号：908A112ZD088），对本次增资扩股涉及的产权交易进行了鉴证。

2009 年 10 月 19 日，有限公司通过股东会决议，同意有限公司新增 10 名自然人股东，有限公司由原为无线电集团下属的独资公司变更为共 11 名股东共同投资设立的有限责任公司。

上述变更事宜已于 2009 年 10 月 22 日完成工商变更登记。

本次增资后，有限公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	持股比例 (%)
1	无线电集团	1,000	1,000	净资产投入 及货币	100.00
2	黄敦鹏	180	180	货币	12.00
3	曾昕	150	150	货币	10.00
4	陈旗	73	73	货币	4.87
5	蔡龙浩	15	15	货币	1.00
6	黄沃文	15	15	货币	1.00
7	张佑云	15	15	货币	1.00
8	黄英龄	15	15	货币	1.00
9	陈海梅	15	15	货币	1.00
10	郭湘黔	12	12	货币	0.80
11	杨锦华	10	10	货币	0.66
合计		1,500	1,500		100.00

5) 2011 年 4 月，有限公司第四次增资

2011 年 2 月 28 日，有限公司全体股东签订了《广州广电计量测试技术有限

公司增资协议》，约定：(1)同意由原股东同比例向有限公司进行增资，以现金增加有限公司注册资本人民币 1,000 万元，增资完成后，各股东持股比例不变，有限公司的注册资本由人民币 1,500 万元增加至人民币 2,500 万元；(2)增资扩股价格为 2.5 元/股；(3)同意全部以现金出资，根据以上定价，各股东合计应缴付出资款人民币 2,500 万元，本次增资股东实际出资款项与其认缴的注册资本金额间的差额，列入有限公司资本公积。

2011 年 3 月 8 日，广州德公会会计师事务所有限公司出具了“穗德[验]字(2011)第 J-016 号”《验资报告》，验证，截至 2011 年 3 月 4 日，有限公司已收到无线电集团、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、杨锦华缴纳的新增注册资本合计人民币 1,000 万元，股东共同以货币出资共计人民币 2,500 万元，变更后公司累计注册资本实收金额为人民币 2,500 万元。本次增资各股东实际出资额与其认缴的注册资本金额之间的差额人民币 1,500 万元列入有限公司资本公积。

2011 年 3 月 14 日，有限公司通过股东会决议，同意由原股东同比例进行增资，增加注册资本人民币 1,000 万元，增资后注册资本由人民币 1,500 万元增加至人民币 2,500 万元；全体股东通过本次增资扩股价格为人民币 2.5 元/股，即每 1 元新增注册资本的认购价格为人民币 2.5 元；各股东全部以现金出资，合计应缴付出资款人民币 2,500 万元，本次增资股东实际出资款项与认缴的注册资本金额间的差额，列入公司资本公积。

上述变更事宜已办理企业国有资产产权变动登记并于 2011 年 4 月 6 日完成工商变更登记。

本次增资完成后，有限公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	持股比例 (%)
1	无线电集团	1,666.67	1,666.67	净资产投入 及货币	66.67
2	黄敦鹏	300.00	300.00	货币	12.00
3	曾昕	250.00	250.00	货币	10.00

4	陈旗	121.67	121.67	货币	4.87
5	蔡龙浩	25.00	25.00	货币	1.00
6	黄沃文	25.00	25.00	货币	1.00
7	张佑云	25.00	25.00	货币	1.00
8	黄英龄	25.00	25.00	货币	1.00
9	陈海梅	25.00	25.00	货币	1.00
10	郭湘黔	20.00	20.00	货币	0.80
11	杨锦华	16.67	16.66	货币	0.66
合计		2,500	2,500		100.00

6) 2011年11月，有限公司改制成为股份有限公司

2011年7月24日，立信羊城会计师事务所有限公司出具了《广州广电计量测试技术有限公司2009年度-2011年6月审计报告》(2011)羊查字第22960号)，截至2011年6月30日，有限公司经审计的账面净资产值为人民币58,347,995.91元。

2011年8月15日，广东中联羊城资产评估有限公司出具《广州广电计量测试技术有限公司股份制改造涉及广州广电计量测试技术有限公司股东全部权益资产评估报告书》(中联羊城评字[2011]第XHGPE098号)，以2011年6月30日为评估基准日，采用收益法评估，广电计量的股东全部权益评估结果如下：账面值为5,834.80万元，评估值为6,317.07万元，增值率8.27%。2011年10月26日，广州市国资委下发《关于核准广州广电计量测试技术有限公司改制为股份公司相关资产评估报告的批复》(穗国资批[2011]123号)，核准了上述资产评估结果。

2011年8月25日，有限公司召开股东会，审议同意：公司由有限公司整体变更为股份公司，以有限公司截至2011年6月30日经审计的账面净资产值人民币58,347,995.91元为基础，按1.16696:1的比例折合股份5,000万股，有限公司净资产值与股份公司注册资本的差额记入股份公司资本公积，以此作为各发起

人认购股份公司股份的对价，各股东在股份公司中的持股比例不变。

同日，无线电集团与 10 名自然人股东黄敦鹏、曾昕、陈旗、蔡龙浩、黄沃文、张佑云、黄英龄、陈海梅、郭湘黔、杨锦华签订了《广州广电计量检测股份有限公司（筹）发起人协议》，约定，股份公司的设立采取由有限公司整体变更为股份有限公司的方式，即将有限公司经审计的截至 2011 年 6 月 30 日的账面净资产值 58,347,995.91 元按 1.16696: 1 的比例折合股份 5,000 万股，无线电集团、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、杨锦华的分别持有股份公司 66.67%、12.00%、10.00%、4.87%、1.00%、1.00%、1.00%、1.00%、1.00%、0.80%、0.66% 的股权。

2011 年 8 月 30 日，有限公司召开职工代表大会对公司股份制改造事宜进行审议，会议确认根据本次改制方案，公司改制后仍为国有控股公司，所有员工均由变更后的股份公司继续聘用，不存在职工安置问题，不存在损害职工利益的情形，与会代表一致审议通过本次改制方案。

2011 年 11 月 9 日，立信羊城会计师事务所有限公司出具了“2011 年羊验字 23293 号”《验资报告》，验证，有限公司根据“(2011)羊查字第 22960 号”《审计报告》，以截至 2011 年 6 月 30 日的实收资本 25,000,000 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 的比例折算为公司的全部股本 5,000 万元，其余 8,347,995.91 元计入资本公积。本次变更后公司股本为 5,000 万元，分别由无线电集团、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、杨锦华持有 66.67%、12.00%、10.00%、4.87%、1.00%、1.00%、1.00%、1.00%、1.00%、0.80%、0.66% 的股权。

2011 年 11 月 11 日，有限公司 11 名股东（即发起人）召开股份有限公司创立大会暨第一次股东大会，审议并通过了《关于广州广电计量检测股份有限公司筹办情况的报告》、《关于整体变更设立广州广电计量检测股份有限公司的议案》、《关于审核广州广电计量检测股份有限公司设立费用的议案》、《广州广电计量检测股份有限公司章程（草案）》、《广州广电计量检测股份有限公司股东大会议事

规则》、《广州广电计量检测股份有限公司董事会议事规则》、《广州广电计量检测股份有限公司监事会议事规则》等议案。

股份公司成立时的股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	持股数额（万股）	出资方式	持股比例(%)
1	无线电集团	3,333.33	净资产折股	66.67
2	黄敦鹏	600.00	净资产折股	12.00
3	曾昕	500.00	净资产折股	10.00
4	陈旗	243.33	净资产折股	4.87
5	蔡龙浩	50.00	净资产折股	1.00
6	黄沃文	50.00	净资产折股	1.00
7	张佑云	50.00	净资产折股	1.00
8	黄英龄	50.00	净资产折股	1.00
9	陈海梅	50.00	净资产折股	1.00
10	郭湘黔	40.00	净资产折股	0.80
11	杨锦华	33.33	净资产折股	0.66
总计		5,000		100.00

2011年11月9日，广东省人民政府国有资产监督管理委员会下发了《关于广州广电计量检测股份有限公司（筹）国有股权管理方案的批复》（粤国资函[2011]884号），批准股份公司的总股本5,000万股，其中无线电集团持有3,333.3334万股，占总股本66.67%，股份性质为国有法人股。2011年11月14日，广州市国资委下发了《关于广州广电计量检测股份有限公司（筹）国有股权管理方案的批复》（穗国资函[2011]126号），批准股份公司的总股本5,000万股，其中无线电集团持有3,333.33万股，占总股本66.67%，股权性质为国有法人股。

股份公司已于2011年11月29日办理完成工商变更登记。

根据《国家税务总局关于明确军工企业范围的通知》（国税发[1994]233号），军工企业是指电子工业部、航空工业总公司、航天工业总公司、兵器工业总公司、核工业总公司、船舶工业总公司、中国工程物理研究院及各省国防工业办公室所属的承担国家下达的军事装备、产品研制、生产计划任务的企、事业单位。因此，

广电计量不属于军工企业的范畴。另据《军工企业股份制改造实施暂行办法》第二条及第六条的规定，军工企业股份制改造，是指中央或地方管理的军工企业，依照《公司法》改制为有限责任公司或股份有限公司。军工企业改制报国防科工委批准后，按照《企业国有资产监督管理暂行条例》、国务院办公厅转发国资委《关于规范国有企业改制工作意见的通知》(国办发[2003]96号)等国家有关规范国有企业改制工作的规定执行。

公司股份制改造时，公司部分业务系为军方或军工企业提供计量、检测服务，但公司本身不属于军工企业，无需适用《军工企业股份制改造实施暂行办法》的规定，其股份制改造除需取得国资监管部门批准外，无需取得军工企业相关监管部门的批准或备案。

7) 2013年6月，股份公司第一次增资

2013年4月25日，股份公司通过股东大会决议，同意公司注册资本由5,000万元增加至6,500万元，以公司2012年12月31日股本5,000万股为基数，以资本公积和未分配利润增加注册资本1,500万元，其中以资本公积增资834.80万元，以未分配利润增资665.20万元。

2013年5月3日，立信会计师事务所广东分所出具了“信会师粤报字[2013]第40160号”《验资报告》，验证，截至2013年4月30日，股份公司已将资本公积8,347,995.91元，未分配利润6,652,004.09元，合计1500万元转增股本。

上述变更事宜已办理了企业国有资产产权变动登记并于2013年6月6日完成工商变更登记。

本次增资完成后，股份公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例 (%)
1	无线电集团	4,333.33	4,333.33	66.67
2	黄敦鹏	780.00	780.00	12.00

3	曾昕	650.00	650.00	10.00
4	陈旗	316.33	316.33	4.87
5	蔡龙浩	65.00	65.00	1.00
6	黄沃文	65.00	65.00	1.00
7	张佑云	65.00	65.00	1.00
8	黄英龄	65.00	65.00	1.00
9	陈海梅	65.00	65.00	1.00
10	郭湘黔	52.00	52.00	0.80
11	杨锦华	43.33	43.33	0.66
合计		6,500	6,500	100.00

8) 2014年3月，股份公司第二次增资

2014年2月25日，股份公司通过股东大会决议，同意由原股东同比例进行增资，增加注册资本3,500万元，增资后注册资本由6,500万元增加至10,000万元；同意增资扩股以2013年12月31日每股净资产1.62元为依据适当溢价（未审计），确定增资价格为2.1元/股；同意全部股东以现金方式出资，各股东合计应缴付出资款人民币7,350万元。

2014年2月28日，广州德公会计师事务所有限公司出具了“穗德[验]字(2014)第E-011号”《验资报告》，验证，截至2014年2月28日，股份公司已收到全体股东缴纳的新增注册资本3,500万元，均以货币出资。本次增资后，股份公司的累计注册资本（实收资本）为人民币10,000万元。

上述变更事宜已办理了企业国有资产产权变动登记并于2014年3月21日完成工商变更登记。

本次增资完成后，股份公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例 (%)
----	------	---------------	---------------	-------------

1	无线电集团	6,666.67	6,666.67	66.67
2	黄敦鹏	1,200.00	1,200.00	12.00
3	曾昕	1,000.00	1,000.00	10.00
4	陈旗	486.67	486.67	4.87
5	蔡龙浩	100.00	100.00	1.00
6	黄沃文	100.00	100.00	1.00
7	张佑云	100.00	100.00	1.00
8	黄英龄	100.00	100.00	1.00
9	陈海梅	100.00	100.00	1.00
10	郭湘黔	80.00	80.00	0.80
11	杨锦华	66.66	66.66	0.66
合计		10,000	10,000	100

2. 公司重大资产重组情况

1) 收购北京英科信技术服务有限公司

a) 股权收购

2008年8月18日，有限公司第二届董事会通过决议，同意以现金人民币38万元的价格整体收购北京英科信。

2008年7月1日，广州立信羊城资产评估与土地房地产估价有限公司出具了“[2008]羊资评字第197号”《广州广电计量测试技术有限公司股权收购涉及北京英科信技术服务有限公司股东全部权益资产评估报告书》，经采用收益法评估，截至2007年12月31日，北京英科信的股东全部权益评估值为人民币42.30万元。2008年8月20日，有限公司就上述国有资产评估事宜向无线电集团递交了《接受非国有资产评估项目备案表》（备案编号：[2008]001号），并经无线电集团办理了国有资产评估项目备案。

2008年8月26日，广电计量和陈旗签订了《股权转让协议书》，约定，陈

旗将持有的北京英科信 100%的股权以人民币 38 万元的价格转让给广电计量，广电计量在协议签署后 5 个工作日内向陈旗支付价款 25 万元并于上述股权转让有关工商变更登记手续完成后 5 个工作日内向陈旗支付价款 13 万元。

2008 年 9 月 3 日，北京英科信就上述股权转让完成了工商变更登记，本次收购完成后，北京英科信成为广电计量的全资子公司。

本次收购完成后，北京英科信的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	持股比例 (%)
1	广电计量	60	60	货币	100.00
合计		60	60		100.00

b) 增加注册资本

2009 年 1 月 15 日，有限公司第二届董事会第五次会议通过决议，同意向北京英科信追加投资 40 万元，将注册资本由 40 万元增加至 100 万元。

2009 年 2 月 18 日，北京方诚会计师事务所有限责任公司出具了“方会验[2009]167 号”《验资报告》，验证，截至 2009 年 2 月 18 日，北京英科信已收到广电计量缴纳的新增注册资本合计人民币 40 万元，均以货币出资。本次增资前，北京英科信的注册资本（实收资本）为 60 万元，截至 2009 年 2 月 18 日，变更后的累计注册资本（实收资本）为 100 万元。

上述变更事宜已于 2009 年 2 月 25 日完成了工商变更登记。

本次增资完成后，北京英科信的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	持股比例 (%)
1	广电计量	100	100	货币	100.00
合计		100	100		100.00

2) 投资设立山锋测控

a) 山锋测控设立

2009年10月19日，有限公司第三届董事会第一次会议通过决议，同意设立子公司，开展测控技术及设备研发、生产、销售、维修，系统集成，软件开发业务。

2009年11月26日，京都天华会计师事务所有限公司广东分所出具了“京都天华内验字（广东）（2009）第000002号”《验资报告》，验证，截至2009年11月25日，山锋测控已收到全体股东缴纳的注册资本合计人民币500万元，均以货币出资。

山锋测控于2009年12月14日取得广州市工商行政管理局天河分局核发的注册号为440106000109000的《企业法人营业执照》。公司住所为广州市天河区黄埔大道西平云路163号通讯车间大楼二层，法定代表人王俊，注册资本500万元，经营范围为：“测控技术及设备的研究、开发、生产、销售、维修；计算机系统集成技术服务（计算机信息系统集成除外）；软件开发”。经营期限自2009年12月14日至2022年5月24日。

山锋测控成立时，股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	持股比例 (%)
1	广电计量	500	500	货币	100.00
合计		500	500		100.00

b) 增加注册资本

2011年1月18日，有限公司第三届董事会第四次会议通过决议，同意向山锋测控追加现金投资500万元，所需资金由公司自有资金解决。

2011年2月14日，广州德公会计师事务所有限公司出具了“穗德[验]字(2011)第H-010号”《验资报告》，验证，截至2011年2月14日，山锋测控已收到广电计量缴纳的新增注册资本合计人民币500万元，均以货币出资。

上述变更事宜已于 2012 年 11 月 1 日完成了工商变更登记。

本次增资完成后，山锋测控的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	持股比例 (%)
1	广电计量	1,000	1,000	货币	100.00
合计		1,000	1,000		100.00

3) 投资设立湖南广电计量

2012 年 12 月 26 日，股份公司第一届董事会临时会议通过决议，同意在湖南省长沙市设立全资子公司，拓展华中地区计量检测业务。

2013 年 1 月 31 日，天职国际会计师事务所出具了“天职湘 QJ[2013]210 号”《验资报告》，验证，截至 2013 年 1 月 31 日，湖南广电计量已收到股东缴纳的注册资本合计人民币 1,000 万元，均以货币出资。

湖南广电计量于 2013 年 2 月 6 日取得长沙市工商行政管理局核发的注册号为 430193000050724 的《企业法人营业执照》。公司住所为长沙市高新区文轩路 27 号麓谷钰园 A1、A2 栋负一层；法定代表人王俊，注册资本 1,000 万元，经营范围为：“计量仪器的校准；建筑装饰材料、日用洗涤用品、室内空气、矿产品、化工产品、金属、轻纺产品、机械设备、电子电器产品的检测（不含特种设备检测）；仪器设备的技术开发；检验技术咨询，培训（不含职业、学历培训）及相关技术服务；环境保护监测；计量、检测技术的开发、咨询、交流、推广；自营和代理国内各类商品和技术的进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）（需资质证、许可证的项目取得相应的资质证、许可证后方可经营）”。经营期限自 2013 年 2 月 6 日至长期。

湖南广电计量成立时，股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	持股比例 (%)
1	广电计量	1,000	1,000	货币	100.00

合计	1,000	1,000		100.00
----	-------	-------	--	--------

4) 投资设立无锡广电计量

2012年12月26日，股份公司第一届董事会临时会议通过决议，同意在江苏省无锡市设立全资子公司，拓展华东地区计量检测业务。

2013年1月29日，无锡众信会计师事务所有限公司出具了“锡众会内验(2013)C001号”《验资报告》，验证，截至2013年1月29日，无锡广电计量已收到股东缴纳的注册资本合计人民币1,000万元，均以货币出资。

无锡广电计量于2013年3月1日取得无锡工商行政管理局新区分局核发的注册号为320213000186888的《企业法人营业执照》。公司住所为无锡新区太湖国际科技大厦菱湖大道200号中国传感网国际创新园F8栋，法定代表人王俊，注册资本1,000万元，经营范围为：“计量仪器的校准；非强检仪器的维修；产品检测；环境保护检测；计量、检测技术开发、咨询、推广；技术进出口（国家限定企业经营和禁止进出口的技术除外）”。经营期限自2014年3月1日至长期。

无锡广电计量成立时，股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	持股比例 (%)
1	广电计量	1,000	1,000	货币	100.00
合计		1,000	1,000		100.00

5) 投资设立天津广电计量

2012年12月26日，股份公司第一届董事会临时会议通过决议，同意在天津市西青区设立全资子公司，拓展华北地区计量检测业务。

2013年3月7日，天津祥和会计师事务所有限责任公司出具了“津祥和验字(2013)1072号”《验资报告》，验证，截至2013年3月7日，天津广电计量已收到广电计量缴纳的新增注册资本合计人民币1,000万元，均以货币出资。

天津广电计量于 2013 年 3 月 18 日取得天津市工商行政管理局核发的注册号为 120111000122870 的《企业法人营业执照》。公司住所为天津市西青经济技术开发区赛达新兴产业园 G1、2 层，法定代表人王俊，注册资本 1,000 万元，经营范围为：“计量仪器的检定、校准服务（不含修理）；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（国家法律法规禁止的除外）。（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有效期内经营，国家有专项专营规定的按规定办理）”。经营期限自 2013 年 3 月 18 日至 2033 年 3 月 17 日。

天津广电计量成立时，股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	持股比例 (%)
1	广电计量	1,000	1,000	货币	100.00
合计		1,000	1,000		100.00

6) 投资设立武汉广电计量

2014 年 1 月 20 日，股份公司第一届董事会第六次会议通过决议，同意在武汉市投资设立湖北合资子公司。2014 年 3 月 25 日，股份公司与武汉龙安集团有限责任公司签署了武汉广电计量公司章程。

2014 年 3 月 12 日，武汉信易鑫宝联合会计师事务所出具了“武信会验[2014]第 D002 号”《验资报告》，验证，截至 2014 年 3 月 12 日，武汉广电计量已收到全体股东广电计量、武汉龙安集团有限责任公司缴纳的注册资本合计人民币 1,000 万元，其中，广电计量以货币出资 700 万元，武汉龙安集团有限责任公司以货币出资 300 万元。

武汉广电计量于 2014 年 3 月 25 日取得武汉市工商行政管理局核发的注册号为 420111000319217 的《企业法人营业执照》。公司住所为武汉市洪山区鲁磨路 488 号，法定代表人黄敦鹏，注册资本 1,000 万元，经营范围为：“计量服务，产品检验服务，认证服务，环境保护检测，计量、检测技术开发、咨询，计算机信息技术咨询服务。（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 2014 年 3 月 25 日至长期。

武汉广电计量成立时，股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	持股比例 (%)
1	广电计量	700	700	货币	70.00
2	武汉龙安 集团有限 责任公司	300	300	货币	30.00
合计		1,000	1,000		100.00

7) 投资设立河南广电计量

2014 年 2 月 25 日，股份公司第一届董事会 2014 年第一次临时会议通过决议，同意公司在河南省郑州市设立全资子公司，拓展中原地区计量检测业务，公司名称为“河南广电计量检测有限公司”。

2014 年 10 月 24 日，河南省光明会计师事务所有限公司出具了“豫光明验字(2014)第 002 号”《验资报告》，验证，截至 2014 年 4 月 30 日，河南广电计量已收到股东广电计量缴纳的注册资本合计人民币 1,000 万元，均以货币出资。

河南广电计量于 2014 年 3 月 26 日取得郑州市工商行政管理局核发的注册号为 410199000063210 的《企业法人营业执照》。公司住所为郑州高新区长椿路 11 号 12 幢 1 单元 1 层 1 号，法定代表人王俊，注册资本 1,000 万元，经营范围为：“产品检测；环境保护检测；食品检测；计量、检测的技术开发、技术咨询、技术推广；技术进出口。（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 2014 年 3 月 26 日至长期。

河南广电计量成立时，股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	持股比例 (%)
1	广电计量	1,000	1,000	货币	100.00
合计		1,000	1,000		100.00

8) 投资设立西安广电计量

2014年7月7日,股份公司第一届董事会2014年第二次临时会议通过决议,同意公司在陕西省西安市设立全资子公司,拓展西北地区计量检测业务,公司名称为“广电计量检测(西安)有限公司”。

2014年9月22日,陕西同源会计师事务所有限责任公司出具了“陕同验字(2014)003号”《验资报告》,验证,截至2014年9月22日,西安广电计量已收到股东广电计量缴纳的注册资本合计人民币1,000万元,均以货币出资。

西安广电计量于2014年8月21日取得西安市工商行政管理局核发的注册号为610131100154889的《企业法人营业执照》。公司住所为陕西省西安市高新区新型工业园学士路21号井上生产大楼一层C户,法定代表人王俊,注册资本1,000万元,经营范围为:“一般经营项目:建筑材料(除木材)、贵金属、化工产品(不含危险、监控、易制毒化学品)、建筑消防设施、电器机械的检测服务;环境检测;仪器登记表的修理;材料科学、化学工程、纺织科学、食品技术、电子、通信与自动控制技术、网络技术的研发;计算机技术开发、技术服务;消防检测技术研发、技术推广服务;货物与技术进出口经营(国家限制和禁止进出口的货物和技术除外)”。

西安广电计量成立时,股权结构如下:

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	持股比例 (%)
1	广电计量	1,000	1,000	货币	100.00
合计		1,000	1,000		100.00

9) 投资设立成都广电计量

2015年1月23日,股份公司第二届董事会第二次会议通过决议,同意公司在四川省成都市设立全资子公司,公司名称为“广电计量检测(成都)有限公司”,注册资本1,000万元,由股份公司以货币资金出资。

成都广电计量于 2015 年 3 月 23 日取得成都市武侯工商行政管理局核发的注册号为 510107000861296 的《企业法人营业执照》。公司住所为成都市武侯区武侯新城管委会武科东三路 9 号 3 栋 1-6，法定代表人王俊，注册资本 1,000 万元，经营范围为：“进行计量仪器的校准；产品检测；环境保护监测；食品检测；计量、检测技术开发、技术咨询、技术交流及技术推广。（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）”。

成都广电计量成立时，股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	持股比例 (%)
1	广电计量	1,000	0	货币	100.00
合计		1,000	0	-	100.00

截至本公开转让说明书签署之日，成都广电计量正在办理验资事宜。

3. 历次股权演变中涉及出资、个人股东增资、对外投资的国资监管法律法规规定的内外部审批程序

公司历次股权演变中涉及出资、个人股东增资均依据《公司章程》和国资监管相关法律法规的规定履行了内部决议程序。公司 2009 年 10 月增资事项涉及企业国有产权转让，2011 年 11 月股份制改造事项，均按照《企业国有资产评估管理暂行办法》的相关规定应履行了国有资产评估手续。公司 2009 年 10 月因增资涉及企业国有产权转让已进行国有资产评估并办理了评估备案手续；公司 2011 年 11 月股份制改造已进行国有资产评估并办理了评估核准手续。除上述两次股权演变外，公司其他股权演变依据现行法律法规的规定无需履行国有资产评估手续。公司历次股权演变中，除 2009 年 10 月的股权演变由自然人股东缴纳全部增资外，其余历次股权演变，国有股东无线电集团均对公司进行了增资而引起公司国有资本增加，公司均已依据《企业国有资产产权登记管理办法实施细则》（财管字[2000]116 号）的规定办理了国有资产产权变动登记。

公司对外投资均依据《公司章程》和国资监管相关法律法规的规定履行了内部决议程序。公司对外投资中，2008 年 9 月 3 日股权收购北京英科信涉及收购

非国有单位资产，北京英科信已按照上述规定进行了资产评估，并履行了国有资产评估备案手续。除股权收购北京英科信外，公司其他对外投资事项依据现行法律法规的规定无需履行国有资产评估手续。公司历次对外投资均依据《企业国有资产产权登记管理办法实施细则》办理了国有资产产权（变动）登记。

综上所述，公司历次股权演变中涉及出资、个人股东增资、对外投资事项均已按照国资监管相关法律法规规定，履行了内外部审批程序，公司历次股权演变中涉及出资、个人股东增资、对外投资事项合法、有效。

四、 公司董事、监事及高级管理人员

（一） 公司董事、监事及高级管理人员基本情况

1. 公司董事

1) 王俊：公司董事长，男，1963年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国人民大学研究生学历。主要工作经历：2001年5月至2002年6月，无线电集团企业发展策划部副部长、部长；2002年6月至2012年2月，无线电集团董事、副总经理；2012年2月至今，无线电集团董事、常务副总经理。

2) 赵友永：公司董事，男，1958年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，华中科技大学研究生学历。主要工作经历：2000年3月至2005年1月，广电运通总经理；2002年4月至今，无线电集团董事长。

3) 杨海洲：公司董事，男，1962年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中山大学研究生学历。主要工作经历：2000年8月至2009年3月，无线电集团董事兼副总经理、海格通信副董事长兼总经理；2009年5月至今，无线电集团副董事长兼总经理。

4) 黄跃珍：公司董事，男，1973年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，华南理工大学本科、工商管理硕士。主要工作经历：2004年6月至2011年7月，广东软件行业协会秘书长；2011年8月至2014年10月，无线电集团总经理助理；2014年10月至今，无线电集团副总经理。

5) 黄敦鹏：公司董事，男，1967年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，四川大学研究生学历。主要工作经历：2002年4月至2005年8月，无线

电集团企业发展策划部部长助理、副部长；2005年9月至今，广电计量总经理；2008年1月至今，兼任北京英科信总经理；2009年12月至今，兼任山锋测控总经理；2014年4月至今，武汉广电计量董事长。

2. 公司监事

1) 白子午：公司监事会主席，男，1975年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，暨南大学研究生学历。主要工作经历：2000年7月至2006年12月，无线电集团财务部主管；2007年1月至2012年12月，无线电集团财务部部长助理；2013年1月至今，无线电集团财务会计部部长。

2) 杨永明：公司监事，男，1972年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中央广播电视大学本科学历。主要工作经历：2006年4月至2007年1月，无线电集团监察室副主任；2008年11月至2013年1月，无线电集团审计监察部副部长；2012年10月至今，无线电集团工会办公室主任。

3) 谢锐华：公司监事，女，1969年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，葛洲坝水电工程学院（三峡大学）本科学历。主要工作经历：1992年7月至2002年10月，广东省电力第一工程局工程师，2002年10月至今，广电计量质量管理部经理、工会主席。

3. 高级管理人员

1) 黄敦鹏先生：2011年11月11日起任本公司总经理，详见本公开转让说明书本节之“四、公司董事、监事及高级管理人员”之“（一）公司董事、监事及高级管理人员基本情况”之“1.公司董事”。

2) 曾昕先生：2011年11月11日起任本公司副总经理，1968年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，浙江大学本科学历。主要工作经历：2001年2月至2005年9月，广电计量总经理；2005年9月至今，广电计量副总经理。

3) 赵倩女士：2011年11月11日起任本公司财务总监，2012年1月4日起兼任本公司副总经理，1975年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，郑州大学本科学历。主要工作经历：2007年1月至2010年8月，广州杰赛科技股份有限公司财务部副总经理；2010年8月至2012年1月，广电计量财务总监；2012

年1月至今，广电计量副总经理兼财务总监。

4) 黄沃文先生：2012年1月4日起任本公司副总经理，1974年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国计量学院本科学历。主要工作经历：2006年9月至2008年2月，广电计量长热力室主任；2008年2月至2012年1月，广电计量计量中心总监；2012年1月至今，广电计量副总经理。

5) 李世华女士：2015年2月4日起任本公司副总经理，1976年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，湖南武陵大学专科学历。主要工作经历：2005年11月至2009年3月，广电计量行政人事副经理；2009年3月至2010年1月，广电计量长沙业务部经理；2010年1月至2013年3月，广电计量华中大区业务总监；2013年3月至今，湖南广电计量总经理；2014年4月至今，兼任武汉广电计量总经理。

6) 陈旗先生：2011年11月11日起任本公司总工程师，1968年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，华北电力大学本科学历。主要工作经历：2005年3月至2007年12月，北京英科信总经理；2008年1月至2011年11月，广电计量副总经理；2011年11月至今，广电计量总工程师。

7) 欧楚勤先生：2011年11月11日起任本公司董事会秘书，1977年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，湘潭大学本科学历。主要工作经历：2007年3月至2011年1月，广电计量企业策划部经理；2011年1月至今，广电计量战略发展部经理；2011年11月至今，广电计量董事会秘书。

(二) 董事、监事及高级管理人员的持股情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司董事、监事及高级管理人员持有本公司股份的情况如下：

序号	姓名	持股数量 (股)	持股比例(%)	任职情况
1	黄敦鹏	12,000,000	12.00	董事兼总经理
2	曾昕	10,000,000	10.00	副总经理
3	陈旗	4,866,668	4.87	总工程师

4	黄沃文	1,000,000	1.00	副总经理
合计		27,866,668	27.87	-

五、 报告期主要会计数据和财务指标简表

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（编号：信会师报字[2014]第 190850 号），公司最近两年及一期的主要会计数据及经计算后的主要财务指标如下：

项目	2014年9月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
资产总计（万元）	32,376.39	24,665.23	16,107.97
股东权益合计（万元）	17,774.51	8,684.81	7,810.16
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	17,472.86	8,684.81	7,810.16
每股净资产（元）	1.78	1.34	1.56
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.75	1.34	1.56
资产负债率（母公司）	28%	53%	46%
流动比率（倍）	3.38	1.09	1.44
速动比率（倍）	3.25	1.03	1.35
项目	2014年1-9月	2013年度	2012年度
营业收入（万元）	17,279.93	20,420.97	15,254.51
净利润（万元）	1,439.70	874.65	1,184.56
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	1,438.05	874.65	1,184.56
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	778.36	401.55	1,008.99
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	776.71	401.55	1,008.99
毛利率（%）	51.20	54.79	60.94
净资产收益率（%）	9.51	10.61	5.47
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	5.14	4.87	4.24
基本每股收益（元/股）	0.16	0.13	0.18

稀释每股收益（元/股）	0.16	0.13	0.18
应收帐款周转率（次）	3.40	5.47	5.39
存货周转率（次）	15.28	16.88	12.24
经营活动产生的现金流量净额（万元）	1,111.62	4,152.60	1,408.79
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.11	0.64	0.28

六、与本次挂牌有关的机构

（一）主办券商

名称：光大证券股份有限公司

法定代表人：薛峰

住所：上海市静安区新闸路 1508 号

联系电话：021-22169999

传真：021-22169964

项目小组负责人：陈源

项目小组成员：陈瑜、陈欣、张爽、陈俊鹏

（二）律师事务所

名称：北京大成（广州）律师事务所

负责人：郭锦凯

住所：广州市体育西路 103 号维多利广场 A 座 45、51 楼

联系电话：020-38102711/85277000

传真：020-85238573/85277002

经办律师：张之珂、汪洪生

(三) 会计师事务所

名称：立信会计师事务所（特殊普通合伙）

法定代表人：朱建弟

住所：上海市南京东路 61 号新黄浦金融大厦 4 楼

联系电话：021-63391166

传真：021-63392558

经办注册会计师：王建民、蔡洁瑜

(四) 资产评估机构

名称：广东中联羊城资产评估有限公司

法定代表人：何建阳

住所：广州市天河区林和西路 3-15 号耀中广场中南翼 11 楼 1116 号房

联系电话：020-38010830

传真：020-38010829

经办注册评估师：梁瑞莹、程海伦

(五) 证券登记结算机构

股票登记机构：中国证券登记结算有限责任公司北京分公司

法定代表人：戴文华

联系地址：北京市西城区太平桥大街 17 号

联系电话：010- 8058058

传真： 010-59378824

(六) 证券交易场所

名称：全国中小企业股份转让系统有限责任公司

法定代表人：杨晓嘉

住所：北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦

电话：010-63889600

第二节 公司业务

一、 主营业务、主要产品及其用途

(一) 主营业务

公司是一家全国性、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，主营业务是计量服务、检测服务、检测装备研发等专业技术服务。依赖一流的人才、一流的资质、一流的技术、一流的服务，公司致力于为客户提供设计开发、生产制造、售后服务全过程的一站式综合化的专业技术服务，将“广电计量”打造成为具有行业领导力、国际竞争力和国际公信力的一流品牌。

最近两年及一期内，公司主营业务没有发生重大变更。

(二) 主要产品及服务

1. 计量服务

计量服务是公司的传统优势业务，2012年、2013年和2014年1-9月计量服务营业收入分别为64,036,697.11元、92,101,462.07元和78,633,740.94元，分别占当年主营收入的41.98%、45.1%和45.51%。

计量是企业正常生产和产品质量保障的基础，是指依据有关法律法规和质量标准的规定，对企业生产过程中使用的测量仪器（计量器具）量值准确性进行合格确认的一种质量活动。公司在计量服务领域建立了102项最高计量标准和108项次级标准，配备了精密标准设备2000多台/套，可为企业客户提供无线电、电磁辐射、时间频率、光学、几何学、力学、热学、物理化学等九大领域的计量服务，所有计量数据均可溯源到中国计量科学研究院（NIM）和国际计量局（BIPM）的计量基准。公司接受企业客户的委托，以公司标准设备作为基准，对客户的测量仪器进行计量服务，并出具计量证书，收取相应的服务费用。

2. 检测服务

检测服务是公司重点发展的核心业务，2012年、2013年和2014年1-9月检测服务营业收入分别为65,610,794.92元、102,467,580.87元和88,809,639.67元，分别占当年主营收入的43.01%、50.18%和51.39%。

检测服务指在实验室或现场利用专业仪器设备，运用专业技术方法对各种产品或物品的技术性能指标检验、测试、鉴定等的活动。公司专注于国防、军工、汽车、轨道交通、航空航天、通信、石油、化工、医药、电力、家用电器、电子电气、机械制造、玩具等行业和领域，为客户提供设计开发、生产制造、售后服务全过程的综合性检测服务。公司接受客户的委托，综合运用科学方法及专业技术对产品的质量、安全、性能、环保等方面技术性能指标进行检测并出具检测报告，供客户依据检测结果评定其产品是否符合政府、行业或用户的标准要求，并收取相应的服务费用。

根据服务对象和检测内容的不同，公司检测服务细分为以下几个领域：

检测服务领域	服务对象和检测内容
可靠性与环境试验服务	公司为军工、航空航天、汽车、轨道交通、家电、电子电气等行业客户提供可靠性与环境试验服务。可靠性与环境试验是为了保证和提升产品使用可靠性和环境适应性要求，在产品的研制及生产阶段，验证产品在规定的条件下和规定的时间内能否实现预定功能，以及考核产品在极值环境条件下正常工作能力所开展的试验活动。可靠性与环境试验包括气候环境类试验、力学环境类试验、综合环境试验、高加速试验、包装运输试验、生物环境试验以及其他试验等等。
电磁兼容与安全测试服务	公司为军工、航空航天、汽车、家电、通信、电子电气等行业客户提供电磁兼容与安全测试服务。电磁兼容与安全测试服务分为电磁兼容测试和安全测试两类，电磁兼容测试是对电子产品电磁干扰（EMI）和电磁敏感度（EMS）的综合评定，是评价产品质量的重要指标；安全测试是对产品在使用过程中可能给使用人带来的危害及危害程度进行测试和评估，从而判断产品是否符合相关安全指标的要求。电磁兼容与安全测试包括汽车整车及零部件电磁兼容测试、航空机载电磁兼容测试、轨道交通电磁兼容测试、军工产品电磁兼容测试、电子产品电磁兼容测试、灯具及灯具附件安全测试、家用电器安全测试、音频和视频类电子设备安全测试、IT设备安全测试、电气附件安全测试等。
环境保护检测服务	公司为政府监管部门及对环境保护有需求的企业和个人提供环境保护检测服务。环境保护检测指对环境各要素，对生产与生活等各类污染源排放的液体、气体、固体、辐射等污染物或污染因子指标进行的测试和监测的活动。环境保护检测包括水与废水检测、空气与废气检测、噪声检测、电磁

	辐射检测，土壤固废检测，生物检测、生产生活场所有害物质检测。
有害物质检测服务	公司为电子电器、汽车、船舶、玩具、纺织品、服装、礼品、杂货等行业客户提供有害物质检测服务。有害物质检测指依据相关法规要求，对工业品和消费品中含有对人、其他生物或环境带来危害或潜在危害特性的化学物质进行检测的活动。有害物质检测包括 RoHS 检测、REACH 检测、电子电器有害物质检测、玩具检测、纺织皮革检测、汽车零部件检测、材料成份分析、石棉检测等。
食品及农产品检测服务	公司为政府监管部门、生产企业、研发机构、贸易商、消费者提供食品及农产品检测服务。食品及农产品检测是指依据国内及国际相关法规及标准、行业标准、企业标准等要求，对食品农产品中有害物质、营养物质、功效物质、非食用物质等指标进行检测的活动。食品及农产品检测包括营养成分检测、食品添加剂和非食用物质检测、微生物指标检测、农药残留检测、兽药残留检测、其他有毒有害物质检测、食品包装材料检测等。

随着检测服务市场增长及公司服务能力的提升，上述检测服务领域还将继续增加。

3. 检测装备研发及其他

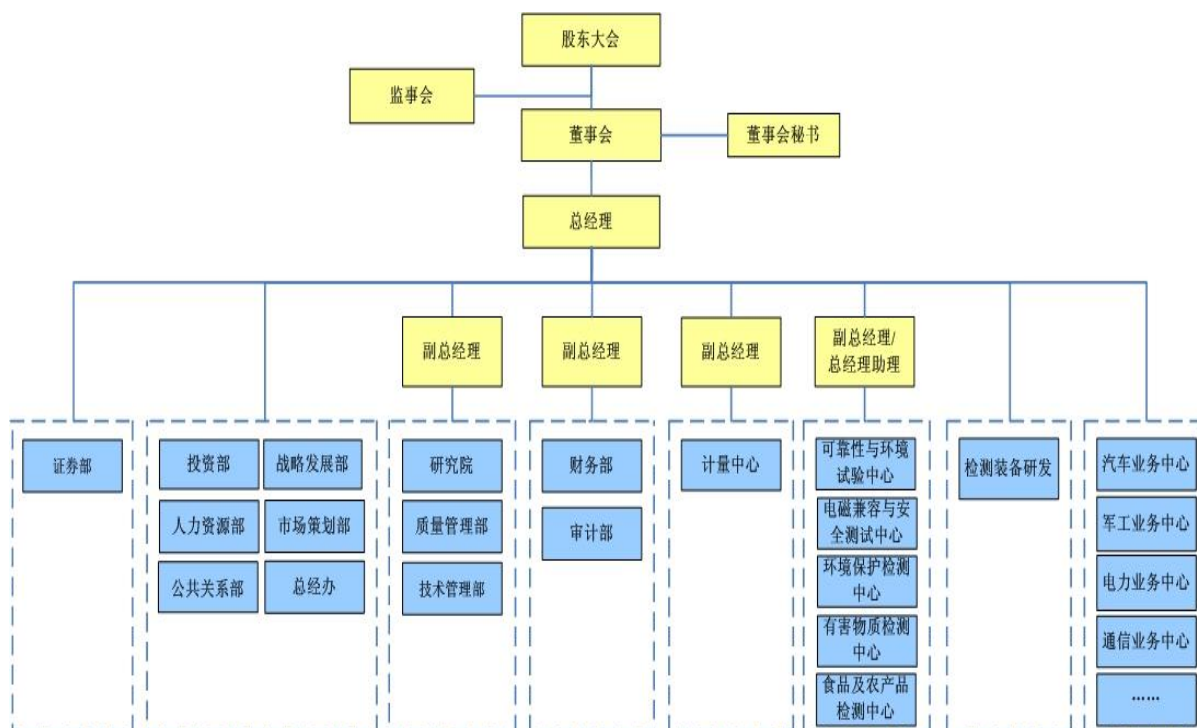
检测装备研发及其他是公司培育中的战略业务，2012 年、2013 年和 2014 年 1-9 月检测装备研发及其他营业收入分别为 22,897,633.92 元、9,640,655.19 元和 5,355,878.84 元，分别占当年主营收入的 15.01%、4.72%和 3.1%。

公司子公司山锋测控是专业从事军用检测装备的研发、生产、销售服务以及配套软件开发、系统集成企业，主要为军方客户提供“信息化、智能化、综合化、小型化”的通信设备自动检测装备，是我军新一代检测装备的承制单位和供应商，在技术上处于领先地位，具备装备研制生产企业必备的“四证”，即装备承制单位资格、武器装备科研生产许可证、国家二级保密资格认证及军工产品质量体系认证（GJB9001A-2001），也是唯一一家参与全军装备维修体制改革试点的检测装备研制的企业。

同时，针对工业企业质量管理活动的相关需求，公司还为客户提供质量相关岗位职业技能提升、质量体系认证咨询、实验室认可咨询等技术咨询服务。

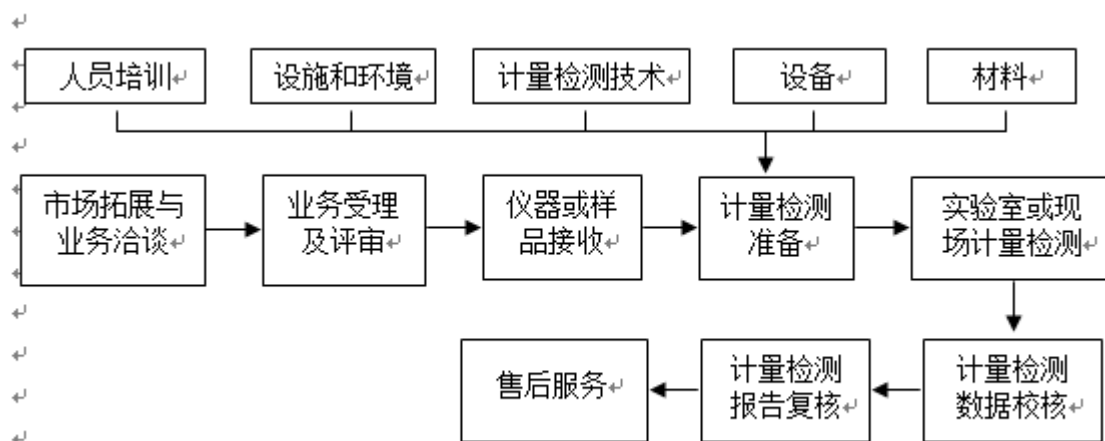
二、主要产品和服务的流程及方式

（一）公司内部组织机构图



(二) 主要产品和服务的工艺流程

1. 公司的总体业务流程



1) 市场拓展与业务洽谈

公司业务部门负责市场拓展与业务洽谈工作，通过主动推广公司的计量、检测等项目来获得客户订单，并将客户的需求传递至技术部门。

2) 业务受理及评审

业务部门根据公司经营范围及项目报价受理相关业务，再根据实验室建立的合同评审程序，将对实验室是否有能力和资源满足客户要求进行了评审，主要包括但不限于实验室人员的专业技能和技术，物质资源、信息资源、人力资源、财务、法律和交付时间等因素。

3) 仪器或样品接收

仪器或样品的接受包括客户寄送的仪器或样品、现场测取得的实体样品、仪器或样品对应的相关信息。实验室需要安排管理人员对实体仪器或样品的数量、项目、完好程度予以确认，并对发生的偏离情况予以记录。

4) 计量检测准备

计量检测前的准备工作包括：培训技术人员、准备设施和环境、选择计量检测技术、准备相关仪器设备和材料。

5) 实验室或现场计量检测

实验室或现场的计量检测工作是整个工作流程中的核心环节。技术人员利用仪器设备并依据相关的技术方法，对客户提供的仪器、样品或现场采集样品进行计量校准或检测分析工作并出具数据。

6) 计量检测数据校核

实验室分析人员通过分析比较样品接收环节和数据提交环节提交的样品相关信息，经实验室信息管理系统计算，并对数据的相关指标（及时性、合理性）进行校核，结果确定后出具相关报告。

7) 计量检测报告复核

技术部门负责收集报告及原始记录，并予以报告复核。报告复核不仅需通过技术人员、部门内部技术主管审核，还需由专人进行文字、格式等的审核校对。复核完将交由客服服务部。

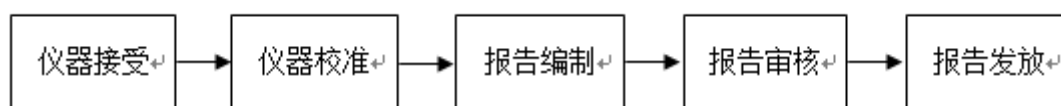
8) 售后服务

公司客户服务部将正式的报告发送至客户，由客服人员负责售后有关问题的解释和说明，并进行跟踪服务。同时，公司客服人员还需完成客户售后回访工作，了解客户对公司服务的满意度，当有问题出现时及时进行处理。

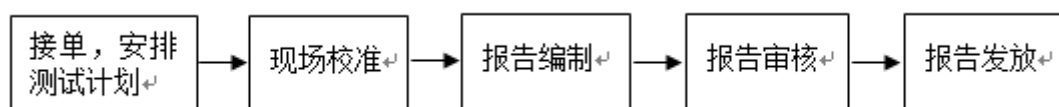
2. 实验室服务流程

实验室服务是公司计量、检测服务最关键的环节，目前包括送样校准、现场校准、送样检测、采样检测。

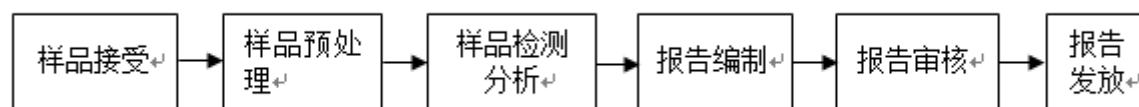
送样校准，由客户将仪器样品寄送到公司实验室，在实验室完成仪器校准。



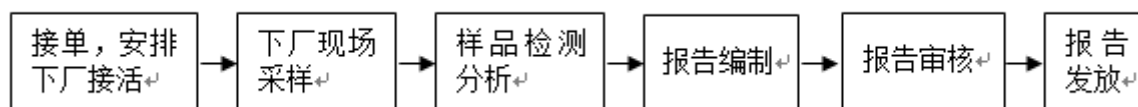
现场校准，公司根据客户提供的资料，携带设备到客户现场对仪器进行校准。



送样检测，由客户将样品直接送到公司实验室，在实验室完成检测。

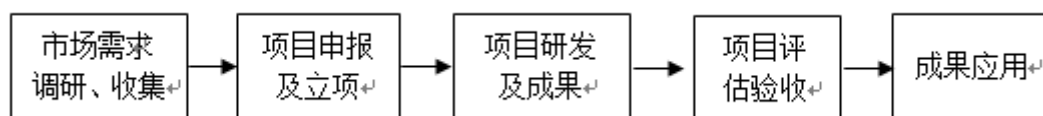


采样检测，公司根据客户提供的资料，携带设备到客户现场采集样品，带回实验室完成检测。



3. 研发流程

公司研究院通过业务部门收集、调研市场需求，征集研发项目并进行立项，形成项目研发计划。研究院针对每个研发项目实行项目管理，确保研发按期完成，并对项目成果（技术档案）进行评估验收，针对某些项目进行专利申请和相关标准的制订等。项目研发完成后，研发成果转化到相关实验室，同时业务部门对相关项目进行市场推广。具体流程如下图所示：



4. 实验室网络分布及业务资质

截止 2014 年 9 月 30 日，公司共拥有 8 家综合型计量检测基地，拥有覆盖计量、可靠性与环境试验、电磁兼容与安全测试、环境保护检测、有害物质检测、食品及农产品检测等领域的 37 个实验室，其具体网络分布如下表：

序号	区域	计量	可靠性与环境试验	电磁兼容与安全测试	环境保护检测	有害物质检测	食品及农产品检测	合计
1	广州	5	3	3	1	1		13
2	长沙	1	1		1	1	1	5
3	无锡	1	1		1	1		4
4	天津	1	1	1	1	1		5
5	郑州	1			1	1	1	4
6	武汉	1	1	1				3
7	西安	1	1					2
8	杭州	1						1
合计		12	8	5	5	5	2	37

目前，公司获得了 CNAS 国家实验室/DILAC 国防实验室认可、CMA 计量认证、CMAF 认证以及军用实验室认可，其中，通过 CNAS/DILAC 认可总项目达到 1075 项（其中计量 684 项，检测 391 项），CMA 认证总项目达到 147 大类 3061 个参数，CMAF 认证总项目达到 3 大类 436 个参数，军用实验室认可总项目 90 项（其中计量 15 项，检测 75 项），建立了以 ISO9000、ISO/IEC17025 为核心的实验室管理体系。上述各项资质对公司生产经营的影响主要是证明公司计量检测的设备、技术、方法和结果可靠，增强了公司的品牌公信力，使得公司出具的计量检测报告得到广泛认可，极大地拓展了公司客户群，有力地推动了公司的业务增长。

5. 实验室的管理

公司实验室根据客户委托由分布于各地的专业实验室组织实验室校准或检测，计量检测完成后出具计量证书或检测报告，并根据情况对样品退回、留存或销毁。

公司总部进行全国一体化的实验室的生产调度管理和质量管控，统一调配技术人员和仪器设备，合理发挥实验室设备产能，提升设备利用率，实现协同高效运作和生产任务的闭环检查，采取有效措施纠正偏差和改进流程。

公司严格依照《实验室资质认定评审准则》和 ISO/IEC17025 的体系管理要求，通过梳理计量和检测业务流程，以计量检测业务流程为主线，费用、样品、报告流程为辅，结合仪器设备、标准物质和标准溶剂、消耗品等附属设备物质管理，设计了对整个实验室全方面的管理体系的工作流程，在此基础上自行开发了计量检测业务信息管理系统，从而为实验室提供了一套完整的综合管理和产品质量监控体系。同时，公司开发的“计量自动校准系统”、“远程监测系统”，提高了实验室工作效率，减少辅助人员比例，保证报告的准确率。

三、与业务相关的关键资源要素

(一) 主要技术

1. 技术研发成果

公司积极参与有关质检行业标准的编写和修订工作，先后编写了大电感测量仪、精密电感电桥等近九个行业检定规程和校准规范，同时作为工业与信息化部电子计量技术委员会的成员之一，积极参与计量检测行业标准的审定和修改工作。公司组织起草的现行有效的计量检测标准包括：《JJG（电子）5004-87 LCD-1 型大电感测量仪试行检定规程》、《JJG（电子）05003-87 CD-2 型精密电感电桥试行检定规程》、《JJG（电子）07002-88 MSW-721E 型中频扫频仪试行检定规程》、《JJG（电子）07003-88 MSW-7124 型调频调幅扫频仪试行检定规程》、《JJG（电子）12017-88 MK-688E 型抖晃测量仪试行检定规程》、《JJG（电子）07006-89 8903A 音频分析仪试行检定规程》、《JJG（电子）05026-89 CD-3 型小

电感电桥试行检定规程》、《JJF（电子）30704-2010 轻型仿真线校准规范》、《JJF（电子）30705-2010 话路特性分析仪校准规范》。

公司也积极参与产业地方标准的起草工作，包括 2012 年广东省电动汽车产业地方标准预立项项目《电动汽车充电时对电网的谐波干扰检测方法》；2013 年广东省电动汽车产业地方标准预立项项目《电动汽车电磁污染与噪音测量方法》、《电动汽车车载电子设备电磁兼容一般要求》、《电动汽车三相交流充电通用要求》；2013 年度广东省地方计量检定规程：《引线弯折试验机检定规范》。

最近两年及一期内，公司自主开发的计量检测技术如下：

序号	技术名称	技术特点	技术水平
1	电磁兼容测试仪器计量校准技术	针对电磁兼容实验室内仪器设备的计量问题，研究了暗室、天线的计量技术，形成全套针对电磁兼容实验室仪器设备的计量整体解决方案。	国内领先
2	频率测量技术	针对时间频率参数的计量难点，研究了高精度时间频率的计量校准方法。	国内领先
3	汽车检测线计量技术	研究了针对汽车检测线的全面计量校准技术，形成了测功、制动、转向角、悬架、方向盘、车轮动平衡、手刹力、脚踏力、油耗等项目的计量解决方案。	国内领先
4	恒温槽自动检测技术	研究了恒温槽自动检测技术，并开发了一套有针对性的自动检测系统，将测试时间缩短为原来的 1/4，大幅度提升了计量效率。	国内领先
5	远程计量校准技术	采用了远程测试技术及网络视频交互技术，实现了恒温恒湿箱、烤箱、培养箱等环境试验设备的远程自动校准。	国内领先
6	引线弯折试验机检定技术	针对引线弯折试验机工作原理，研究了引线弯折试验机的检定/校准技术，编写了《引线弯折试验机检定规程》，形成了广东省地方标准。	国内领先
7	汽车雨刮器性能及寿命试验检测技术	依据 QC/T44-2009、QC/T29090-1992、GB15085-1994 等标准的要求，研究了汽车雨刮器性能及寿命试验检测技术，并有针对性的设计了一套专用的检测系统，实现了汽车雨刮器性能及寿命试验的检测。	国内领先
8	运输包装件振动试验技术	针对运输包装件样品，研究包装产品的共振点测试技术，满足不同运输包装件的振动试验要求。	国内领先
9	汽车部件热老化试验红外灯局部加热技术	针对汽车部件热老化试验的要求，研究了热老化试验的光辐照强度和温度的先进的控制方法，确保了局部温度和光辐照的均匀性，设计形成了国内第一套应用于实际测试工作的光	国内先进

		辐照度连续监控设备系统。	
10	北斗产品检测技术	针对北斗产品特殊的检测要求,研究了其性能检测、环境试验、电磁兼容检测的全面检测方案。	国内领先
11	纺织品及皮革中溴代正丙烷的检测技术	针对纺织品及皮革样品,参照相关法规要求对不同的样品采取不同的前处理手段,实现纺织品及皮革中溴代正丙烷的检测。	国内领先
12	塑料、纺织品及皮革中甲氧基乙酸的检测技术	针对塑料、纺织品及皮革样品,参照相关法规要求对不同的样品采取不同的前处理手段,实现塑料、纺织品及皮革中甲氧基乙酸的检测。	国内领先
13	皮革、纺织品中的N,N-二甲基甲酰胺(DMF)的检测技术	针对皮革、纺织品中样品,参照相关法规要求对不同的样品采取不同的前处理手段,实现皮革、纺织品中的N,N-二甲基甲酰胺(DMF)的检测。	国内领先
14	塑胶制品中亚乙基硫脲的检测技术	针对塑胶制品中样品,参照相关法规要求对不同的样品采取不同的前处理手段,实现塑胶制品中甲氧基乙酸的检测。	国内先进
15	汽车微中断测试技术	依据标准 E28401NDS02_3 - 6.1.10. EQ/IC 04 的测试要求,开发了相应的检测方法。	国内领先
16	DO-160G 阻燃测试技术	研究了针对 DO-160G 标准的阻燃测试技术,开发了国内第一套有针对性的阻燃测试设备,填补了国内此试验项目的空白。	国内领先

此外,公司凭借其强大的研发团队和技术创新能力,还承担了多项政府研发项目,其立项情况如下:

项目名称	项目类别	主管单位	申报时间
数字电子计量测试平台建设	2009 年广东省财政挖潜改造资金现代产业技术改造项目	广东省经信委	2009 年 4 月
数字电子计量测试平台建设	2010 年广州市服务业发展引导资金项目	广州市发改委	2010 年 5 月
数字电子计量测试平台建设	广州市扶持企业发展专项资金	广州市经贸委	2012 年 4 月
电动汽车电控零部件检测平台建设	广东省第二批战略性新兴产业政银企合作专项	广东省经信委	2012 年 4 月
检验检测服务行业创新技术和服 务模式建设	2013 年广州市第二批科技计划	广州市科信局	2012 年 5 月

广州市运输包装检测重点实验室	广州市重点实验室建设	广州市科信局	2012年5月
检验检测服务行业创新技术和服 务模式建设	2013年广州市第二批科技 计划	广州市科信局	2012年5月
广东省电子产品电磁兼容检测平 台	2012年度科技型中小企业 技术创新基金	国家科技部	2012年5月
广州市市级企业技术中心	广州市市级企业技术中 心认定	广州市经贸委	2012年5月
广东省电子信息产业计量检测公 共服务平台	2012年度省财政扶持中 小企业发展专项	广东省经信委	2012年6月
基于参数的通信产品自动测试系 统	2013年广州市科技型中 小企业技术创新基金项 目	广州市科信局	2012年6月
移动终端天线设计自动化系统 (ADAS)的研究及其产业化	2012年天河区科技计划 项目	天河区科信局	2012年8月
广州外贸检测认证公共服务平台	2012年广东省外贸公共 服务平台建设资金	广东省外经贸 厅	2012年9月
广东省电子产品有毒有害物质检 测平台	2014年广州市科技计划 项目	广州市科信局	2013年3月
便携式收发信机自动全功能测试 系统	2013年度广州市科学技 术奖	广州市科信局	2013年4月
广东省电子产品有毒有害物质检 测平台	2013年广东省省级科技 计划项目	广东省科技厅	2013年5月
北斗导航产品检测平台建设	2013年广东省战略性新 兴产业发展专项资金项 目	广东省经信委 技术创新与质 量处	2013年6月
广州广电计量检测无锡有限公司	无锡市物联网发展专项 资金项目-物联网新引进 重点企业资助	无锡市经济和 信息化委员会	2013年7月
广电计量检测(天津)有限公司	2013年天津市西青区创 新引导资金	天津市西青区 科学技术委员 会	2013年8月
广州外贸检测认证公共服务平台	2013年广东省外贸公共 服务平台	广东省外经贸 厅	2013年9月
导航产品测试公共服务平台建设	2008年广东省科技计划 项目	广东省科技厅	2008年

2. 研发费用

最近两年及一期，公司研发投入情况见下表：

项目	2014年1-9月	2013年	2012年
研发投入	20,735,064.70	30,948,144.66	21,875,432.02
营业收入	172,799,259.45	204,209,698.13	152,545,125.95
研发投入占营业收入比例	12.00%	15.16%	14.34%

公司研发费用主要包括研发部门的人工费、材料费、资产使用费、运营费用。报告期内，公司研发费用占比较高，主要系为增强公司在计量服务领域的竞争优势以及拓展检测业务及检测装备研发，公司持续增加了对相关技术的研发投入。

（二）主要无形资产情况

1. 商标权

1) 广电计量拥有以下注册商标权：

截至本公开转让说明书签署之日，广电计量拥有的注册商标如下表所示：

序号	注册号/申请号	商标图样	类别	注册有效期限	注册商标权人
1	3671005		第 42 类	2006.02.14-2016.02.13	广电计量
2	6898782		第 41 类	2010.11.07-2020.11.06	广电计量
3	6898778		第 42 类	2011.07.07-2021.07.06	广电计量
4	11615515		第 35 类	2014.03.21-2024.03.20	广电计量
5	11615378		第 16 类	2014.03.21-2024.03.20	广电计量
6	11615437		第 35 类	2014.03.21-2024.03.20	广电计量
7	11615639		第 40 类	2014.03.21-2024.03.20	广电计量
8	11615590		第 37 类	2014.03.21-2024.03.20	广电计量

公司拥有的上述商标中原由有限公司申请取得的，均办理完成由有限公司过户至股份公司的手续。

截至本公开转让说明已签署之日，广电计量正在申请的商标如下表所示：

序号	申请号	商标图样	类别	申请时间	申请人
1	14246684		第 1 类	2014.03.25	广电计量
2	14247562	广电计量	第 16 类	2014.03.25	广电计量
3	14247354		第 18 类	2014.03.25	广电计量
4	14246709	广电计量	第 1 类	2014.03.25	广电计量
5	14247598		第 16 类	2014.03.25	广电计量
6	14247206		第 11 类	2014.03.25	广电计量
7	14247114		第 8 类	2014.03.25	广电计量
8	14247279		第 12 类	2014.03.25	广电计量
9	14247133	广电计量	第 8 类	2014.03.25	广电计量
10	14247021	广电计量	第 7 类	2014.03.25	广电计量
11	14246864		第 6 类	2014.03.25	广电计量
12	14246830	广电计量	第 3 类	2014.03.25	广电计量
13	14247512		第 24 类	2014.03.25	广电计量
14	14247482	广电计量	第 23 类	2014.03.25	广电计量
15	14247329	广电计量	第 12 类	2014.03.25	广电计量
16	14246875	广电计量	第 6 类	2014.03.25	广电计量
17	14246818		第 3 类	2014.03.25	广电计量
18	14247475		第 23 类	2014.03.25	广电计量
19	14247185	广电计量	第 9 类	2014.03.25	广电计量








20	14246984		第 7 类	2014.03.25	广电计量
21	14246793	广电计量	第 2 类	2014.03.25	广电计量
22	14246779		第 2 类	2014.03.25	广电计量
23	14247366	广电计量	第 18 类	2014.03.25	广电计量
24	14247242	广电计量	第 11 类	2014.03.25	广电计量
25	14247173		第 9 类	2014.03.25	广电计量
26	14247518	广电计量	第 24 类	2014.03.25	广电计量
27	14251083		第 32 类	2014.03.26	广电计量
28	14250950		第 25 类	2014.03.26	广电计量
29	14251661		第 41 类	2014.03.26	广电计量
30	14251795		第 42 类	2014.03.26	广电计量
31	14251762		第 42 类	2014.03.26	广电计量
32	14251297	广电计量	第 34 类	2014.03.26	广电计量
33	14251041		第 31 类	2014.03.26	广电计量
34	14251743		第 42 类	2014.03.26	广电计量
35	14251629		第 41 类	2014.03.26	广电计量
36	14251578	广电计量	第 41 类	2014.03.26	广电计量
37	14251284		第 34 类	2014.03.26	广电计量
38	14251189	广电计量	第 33 类	2014.03.26	广电计量
39	14251002		第 30 类	2014.03.26	广电计量
40	14250975		第 29 类	2014.03.26	广电计量
41	14251483	广电计量	第 37 类	2014.03.26	广电计量
42	14251445	广电计量	第 35 类	2014.03.26	广电计量
43	14251088	广电计量	第 32 类	2014.03.26	广电计量

44	14241775	广电质量学院	第 42 类	2014.03.26	广电计量
45	14251775	广电质量学院	第 41 类	2014.03.26	广电计量
46	14251520	广电计量	第 40 类	2014.03.26	广电计量
47	14251354		第 38 类	2014.03.26	广电计量
48	14251052	广电计量	第 31 类	2014.03.26	广电计量
49	14251014	广电计量	第 30 类	2014.03.26	广电计量
50	14251728	广电计量检测	第 42 类	2014.03.26	广电计量
51	14250983	广电计量	第 29 类	2014.03.26	广电计量
52	14250959	广电计量	第 25 类	2014.03.26	广电计量
53	14251655		第 41 类	2014.03.26	广电计量
54	14251717	广电检测	第 42 类	2014.03.26	广电计量
55	14251377	广电计量	第 38 类	2014.03.26	广电计量
56	14251171		第 33 类	2014.03.26	广电计量
57	14251853		第 42 类	2014.03.26	广电计量
58	14251691	广电计量	第 42 类	2014.03.26	广电计量

2) 山锋测控

截至本公开转让说明书签署之日，山锋测控拥有的注册商标如下表所示：

序号	注册号	商标图样	类别	注册有效期限	注册商标权人
1	8017771		第 42 类	2011.03.14-2021.03.13	山锋测控
2	8017765		第 42 类	2011.03.28-2021.03.27	山锋测控
3	8017752		第 37 类	2011.03.28-2021.03.27	山锋测控

4	8017739		第 9 类	2011.06.14-2021.06.13	山锋测控
5	8017743		第 9 类	2012.03.14-2022.03.13	山锋测控
6	8017757		第 37 类	2012.04.21-2022.04.20	山锋测控
7	12365314		第 38 类	2014.09.14-2024.09.13	山锋测控
8	12365221		第 38 类	2014.09.14-2024.09.13	山锋测控
9	12365102		第 35 类	2014.10.07-2024.10.06	山锋测控
10	12365196		第 38 类	2014.09.14-2024.09.13	山锋测控
11	12365286		第 38 类	2014.09.14-2024.09.13	山锋测控

截至本公开转让说明书签署之日，山锋测控正在申请的商标如下表所示：

序号	申请号	商标图样	类别	申请日	申请人
1	12364562		第 35 类	2013 年 04 月 02 日	山锋测控
2	12365030		第 35 类	2013 年 04 月 02 日	山锋测控

2. 专利权

1) 广电计量

截至本公开转让说明书签署之日，广电计量拥有 44 项专利权，包括 5 项发明专利，34 项实用新型专利，5 项外观设计专利。具体如下表所示：

编号	名称	专利号	类型	专利权人	申请日
1	一种测定二甲基甲酰胺含量的方法	ZL2010105014 24.8	发明	广电计量	2010.09.30
2	多功能力值测量装置台	ZL2011304942 47.0	外观设计	广电计量	2011.12.22

3	一种多功能力值检测装置台	ZL2011205486 79.X	实用新型	广电计量	2011.12.22
4	一种多角度力值检测装置台	ZL2011205450 95.7	实用新型	广电计量	2011.12.22
5	一种力值检测装置台	ZL2011205459 70.1	实用新型	广电计量	2011.12.22
6	一种力值检测装置台	ZL2011205459 69.9	实用新型	广电计量	2011.12.22
7	夹持车夹板力值测量校准装置	ZL2012201847 14.9	实用新型	广电计量	2012.04.26
8	夹持车夹板力值测量校准装置	ZL2012201850 26.4	实用新型	广电计量	2012.04.26
9	夹持车夹板力值测量校准装置	ZL2012301340 35.6	外观设计	广电计量	2012.04.26
10	控制开关寿命试验机施加力的装置	ZL2012204328 34.6	实用新型	广电计量	2012.08.28
11	控制开关寿命试验机施加力的装置及其应用方法	ZL2012103115 85.X	发明	广电计量	2012.08.28
12	一种用于汽车电子产品的反向电压极性转换装置	ZL2012206310 51.0	实用新型	广电计量	2012.11.26
13	具有场均匀性功能的测试架新增加授权	ZL2012104560 15.X	发明	广电计量	2012.11.14
14	电磁兼容无源控制式可调负载电路及应用该电路的箱体	ZL2012206310 52.5	实用新型	广电计量	2012.11.26
15	按压装置	ZL2012206339 40.0	实用新型	广电计量	2012.11.26
16	旋转开关的夹具	ZL2012206339 00.6	实用新型	广电计量	2012.11.26
17	使力装置	ZL2012206331 09.5	实用新型	广电计量	2012.11.26
18	开关固定夹具	ZL2012206339 20.3	实用新型	广电计量	2012.11.26
19	开关夹紧装置	ZL2012206339 18.6	实用新型	广电计量	2012.11.26
20	旋转开关的测试装置	ZL2012206339 38.3	实用新型	广电计量	2012.11.26
21	自动选择测试设备	ZL2013201070 86.9	实用新型	广电计量	2013.03.08

22	按键划线耐久测试设备	ZL2013201070 79.9	实用新型	广电计量	2013.03.08
23	调节结构及应用改 调节结构的测试设 备	ZL2013201070 80.1	实用新型	广电计量	2013.03.08
24	汽车空调出风口综 合疲劳耐久测试设 备	ZL2013202357 85.1	实用新型	广电计量	2013.05.03
25	空调出风口测试架	ZL2013301562 69.5	外观设计	广电计量	2013.05.03
26	酰胺类化合物的分 析方法	ZL2013104998 46.X	发明	广电计量	2013.10.22
27	扭矩发生装置	ZL2013206957 53.X	实用新型	广电计量	2013.11.05
28	加压试验装置	ZL2013206957 66.7	实用新型	广电计量	2013.11.05
29	皮革、纺织品中溴 代正丙烷的检测方 法	ZL2013105658 23.4	发明	广电计量	2013.11.13
30	恒温槽性能测试系 统	ZL2013208489 46.4	实用新型	广电计量	2013.12.23
31	玻璃窗疲劳试验装 置	ZL2013206921 08.2	实用新型	广电计量、天 津广电计量	2013.11.05
32	座椅耐久测试装置	ZL2013206943 20.2	实用新型	广电计量、天 津广电计量	2013.11.05
33	测力传感器检定支 架	ZL2013207301 85.2	实用新型	广电计量、无 锡广电计量	2013.11.19
34	压痕测试装置	ZL2013207315 01.8	实用新型	股份公司、无 锡广电计量	2013.11.19
35	线束耐久测试装置	ZL2013207565 61.5	实用新型	广电计量、天 津广电计量	2013.11.26
36	车载电子产品微中 断测试系统	ZL2013208774 95.7	实用新型	广电计量	2013.12.26
37	光照加热设备	ZL2013208851 77.5	实用新型	广电计量	2013.12.30
38	热风枪校准装置	ZL2013208810 82.6	实用新型	广电计量	2013.12.30
39	热风枪校准支架	ZL2013306554 35.6	外观设计	广电计量	2013.12.30
40	多功能扭矩转接头	ZL2013208829 87.5	实用新型	广电计量、无 锡广电计量	2013.12.30

41	多功能扭矩转接头	ZL2013306553 12.2	外观设计	广电计量、无 锡广电计量	2013.12.30
42	应用于电波暗室的 信号检测系统	ZL2014203018 01.7	实用新型	广电计量	2014.06.06
43	电磁兼容前置放 大器	ZL2014203030 37.7	实用新型	广电计量	2014.06.09
44	短路测试装置	ZL2014202826 18.7	实用新型	广电计量	2014.5.29

公司拥有的上述专利权中由有限公司申请取得的，均已办理完成由有限公司过户至股份公司的手续。

截至本公开转让说明书签署之日，广电计量正在申请的专利如下表所示：

序号	名称	申请号	类型	申请人	状态
1	一种用于汽车电子产品的反向电压极性转换装置	201210486035.1	发明与实用新型同时申请	广电计量	已受理
2	电磁兼容无源控制式可调负载电路及应用该电路的箱体	201210486272.8	发明与实用新型同时申请	广电计量	已受理
3	按键划线耐久测试设备	201310075008.X	发明与实用新型同时申请	广电计量	已受理
4	汽车空调出风口综合疲劳耐久测试设备	201310160552.4	发明与实用新型同时申请	广电计量	已受理
5	加压试验装置	201310544163.1	发明与实用新型同时申请	广电计量	已受理
6	玻璃窗疲劳试验装置	201310540611.0	发明与实用新型同时申请	广电计量、天津广电计量	已受理
7	皮革、纺织品中甲氧基乙酸的检测方法	201310565838.0	发明	广电计量	已受理
8	线束耐久测试装置	201310608427.5	发明	广电计量、天津广电计量	已受理
9	恒温槽性能测试方法	201310712082.8	发明	广电计量	已受理
10	恒温槽测温控制装置	201310712049.5	发明	广电计量	已受理

11	电热板校准方法	201310711953.4	发明	广电计量	已受理
12	车载电子产品微中断测试系统	201310737425.6	发明与实用新型同时申请	广电计量	已受理
13	热老化试验的光辐照强度控制方法和系统	201310747200.9	发明	广电计量	已受理
14	热风枪校准方法	201310743047.2	发明	广电计量	已受理
15	应用于电波暗室的信号检测系统	201410251077.6	发明	广电计量	已受理
16	电磁兼容前置放大器及其控制方法	201410251948.4	发明	广电计量	已受理
17	耦合去耦校准转换机构	201420440876.3	实用新型	广电计量	已受理
18	车厢传热系数测试系统以及车厢内温度控制系统	201410510213.9	发明	广电计量、武汉广电计量	已受理
19	阻燃测试装置	201410545556.9	发明	广电计量	已受理
20	阻燃测试装置	201420596489.9	实用新型	广电计量	已受理
21	N-乙炔基吡咯烷酮的检测方法	201410596413.0	发明	广电计量、湖南广电计量	已受理

2) 山锋测控

截至本公开转让说明书签署之日，山锋测控拥有 22 项专利权，包括 1 项发明专利，15 项实用新型专利，6 项外观设计专利。具体如下表所示：

序号	名称	专利号	类型	专利权人	申请日
1	一种手写固定结构及设有手写笔固定结构的电子设备	ZL20112052838 8.4	实用新型	山锋测控	2011.12.15
2	一种按键及带按键的电子设备	ZL20112052809 9.4	实用新型	山锋测控	2011.12.15
3	电子设备状态检测和诊断装置	ZL20113046614 8.1	实用新型	山锋测控	2011.12.08

4	一种通信设备测试适配器	ZL20122004926 2.3	实用新型	山锋测控	2012.02.15
5	通信设备的自动测试装置	ZL20122008607 6.7	实用新型	山锋测控	2012.03.08
6	电子设备信息文件阅读装置	ZL20122011876 2.8	实用新型	山锋测控	2012.03.23
7	电子设备的接插头密封装置和电子设备的接插头防护装置	ZL20122021268 5.2	实用新型	山锋测控	2012.05.11
8	滑块、带滑块的电池门和带电池门的电子设备	ZL20122021271 2.6	实用新型	山锋测控	2012.05.11
9	护角及带护角的设备	ZL20122021598 1.8	实用新型	山锋测控	2012.05.14
10	手持式天馈线测试设备	ZL20123018184 6.1	外观设计	山锋测控	2012.05.18
11	电子装备故障诊断方法和系统	ZL20121018580 9.7	发明	山锋测控	2012.06.06
12	具有独立散热功能的电子设备适配器	ZL20122065665 8.4	实用新型	山锋测控	2012.12.03
13	独立散热的 PXI 电子设备	ZL20122065750 2.8	实用新型	山锋测控	2012.12.03
14	电子设备机箱	ZL20122065673 9.4	实用新型	山锋测控	2012.12.03
15	机箱电源和机箱	ZL20122065694 5.5	实用新型	山锋测控	2012.12.03
16	短波电台综合测试设备(便携式)	ZL20123059624 1.9	外观设计	山锋测控	2012.12.03
17	短波段信号的生成系统	ZL20132033581 8.X	实用新型	山锋测控	2013.06.09
18	手持电子设备及连接装置	ZL20132055551 3.X	实用新型	山锋测控	2013.09.06
19	手持式故障诊断仪	ZL20133043059 2.7	外观设计	山锋测控	2013.09.06
20	天馈线测试仪	ZL20133043261 3.9	外观设计	山锋测控	2013.09.06
21	可良好散热的手持电子装置	ZL20132060496 4.8	实用新型	山锋测控	2013.09.27
22	检测仪	ZL20133046260 6.3	外观设计	山锋测控	2013.09.27

截至本公开转让说明书签署之日，山锋测控正在申请的专利如下表所示：

序号	名称	申请号	类型	申请人	状态
1	短波段信号的生成方法及系统	201310231491.6	发明	山锋测控	已受理
2	短波信号增益控制方法及系统	201410443575.0	发明	山锋测控	已受理
3	短波信号监测装置	201420502648.4	实用新型	山锋测控	已受理

3. 计算机软件著作权

1) 广电计量

截至本公开转让说明书签署之日，广电计量拥有如下经登记的计算机软件著作权：

序号	著作权名称	证书号	登记日期	著作权人
1	计量器具管理系统 V1.0	软著登字第 0217270 号	2010 年 06 月 13 日	广电计量
2	计量检测标准管理系统 V1.0	软著登字第 0217272 号	2010.06.13	广电计量
3	GMT-625 电子装备故障诊断系统 V1.0	软著登字第 0215393 号	2010.06.05	广电计量
4	实验室管理信息系统 [简称 : lab 0A]V1.0	软著登字第 0214686 号	2010 年 06 月 02 日	广电计量
5	GMT-310 手持式电台快速检测仪软件 [简称 : GMT-310]V1.0	软著登字第 0362634 号	2011 年 12 月 21 日	广电计量
6	ATS 通用测试软件平台[简称: ATS]	软著登字第 0362635 号	2011 年 12 月 21 日	广电计量
7	一种方便实用的实验室检测管理信息系统[简称: 实验室检测及校准管理系统]V1.0	软著登字第 0598868 号	2013 年 08 月 31 日	广电计量
8	恒温槽性能自动测试系统	软著登字第 0768946 号	2014 年 07 月 07 日	广电计量

“计量器具管理系统 V1.0”（软著登字第 0217270 号）、“计量检测标准管理系统 V1.0”（软著登字第 0217272 号）、“GMT-625 电子装备故障诊断系统 V1.0”（软著登字第 0215393 号）三项计算机软件著作权正在办理由有限公司过户至股份公司的手续，不存在法律障碍。公司拥有的上述其他计算机软件著作权中由有限公司申请取得的，均已办理完成由有限公司过户至股份公司的手续。

2) 山锋测控

截至本公开转让说明书签署之日，山锋测控拥有如下经登记的计算机软件著作权：

序号	著作权名称	证书号	登记日期	著作权人
1	短波网络测试系统软件 V1.0	软著登字第 0287414 号	2011 年 04 月 27 日	山锋测控
2	电子设备状态监测系统 V1.0	软著登字第 0357740 号	2011 年 12 月 13 日	山锋测控
3	接收机故障诊断系统 V1.0	软著登字第 0357743 号	2011 年 12 月 13 日	山锋测控
4	通信快速测试系统 v1.0	软著登字第 0357737 号	2011 年 12 月 13 日	山锋测控
5	通信设备维修辅助系统 V1.0	软著登字第 0357735 号	2011 年 12 月 13 日	山锋测控
6	自动测试系统通用软件平台[简称：ATS]v0.2.0.2	软著登字第 0668772 号	2013 年 12 月 31 日	山锋测控
7	便携式通信设备故障诊断系统软件[简称：故障诊断软件]v0.1.0.1	软著登字第 0672357 号	2014 年 01 月 08 日	山锋测控
8	短波通信系统设备检测软件[简称：检测终端软件]V1.0	软著登字第 0680561 号	2014 年 01 月 26 日	山锋测控
9	通用校准平台[简称：校准平台]v1.0	软著登字第 0680564 号	2014 年 01 月 26 日	山锋测控
10	手持式故障诊断仪软件[简称：测试诊断软件]v0.1	软著登字第 0689395 号	2014 年 02 月 20 日	山锋测控

(三) 业务资质及荣誉证书

1. 国内资质

资质名称	证书编号	认证范围	认证机构	发证日期	有效期
计量认证 (CMA)证书	2010191810Z	电工电子产品、 信息技术设备、 环境空气和废气等	广东省质量技术监督局	2014/1/14	2017/1/13
	2013100571U	环境监测等	江苏省质量技术监督局	2013/12/11	2016/12/10
	2013160052Y	环境监测等	河南省质量技术监督局	2013/1/30	2016/1/29
	2013180403U	环境监测、初级 农产品、土壤等	湖南省质量技术监督局	2013/12/10	2016/12/9
中国合格评定国家认可委员会实验室认可(CNAS)证书	CNAS L0446	舰船电子设备检测、半导体分立器件检测、标准电容器计量、RLC数字电桥计量等计量检测项目	中国合格评定国家认可委员会	2014/8/25	2018/2/11
二级国防计量机构认可证书	(1989)国防计认字第081号		国防科学技术工业委员会	1989/11/15	
中华人民共和国渔业船舶检验局检测机构认可证书	C00001100063	船用设备环境试验检测、船用电子设备电磁兼容检测、船用电子设备性能检测	中华人民共和国渔业船舶检验局	2011/6/22	2015/6/21
国防科技工业实验室认可委员会认可证书	NO.DL175	舰船电子设备检测、半导体分立器件检测、标准电容器计量、RLC数字电桥计量等计量检测项目	国防科技工业实验室认可委员会	2012/3/15	2015/3/14
中华人民共和国修理计量器具许可证	粤修 01000123号	修理设施、人员和仪器	广州市天河区质量技术监督局	2012/7/28	2015/7/27
广东省计量校准机构备案证书	[2012]粤量校S003号	螺纹计量标准装置、二等量块标准装置等	广东省质量技术监督局	2012/10/18	2017/10/17
军工涉密业务咨询服务安全保密条件备案证书	21120111	具备从事军工涉密业务咨询服务安全保密备案条件	国家国防科技工业局	2012/10/22	2015/10/21

三级保密资格单位证书	GDC13002		国防武器装备科研生产单位保密资格审查认证委员会	2012/11/2	2017/11/1
二级保密资格单位	GDB13008		国防武器装备科研生产单位保密资格审查认证委员会	2012/11/2	2017/11/1
军用校准和测试实验室认可证书	军认可 20130034号	符合国家军用标准 GJB2725A-2001 《测试实验室和校准实验室通用要求》	中国人民解放军总装备部	2013/2/8	2017/2/8
国家火炬计划重点高新技术企业证书	GZ2013440004 0		科技部火炬高技术产业开发中心	2013/10	2016/10
高新技术企业证书	GF2013440001 82		广东省科学技术厅	2013/10/16	2016/10/15
环境检测资质认定证书	FSHC-2013111 2-0025		佛山市环境保护局	2013/11/12	2015/11/11
中国船级社产品检测和试验机构认可证书	GZ12S00004	高温试验、低温试验、盐雾试验、电磁兼容性试验、石棉检测等	中国船级社	2014/3/3	2018/2/11
食品检验机构资质认定证书	F2014160052	食品检测	河南省质量技术监督局	2014/8/26	2017/8/25
武器装备质量体系认证证书	14JB2858	无线电通信装备检测设备（通信网络综合测试系统、通指装备状态监测系统）的设计、开发、生产和服务	武器装备质量体系认证委员会	2014/6/23	2018/6/22
软件企业认证证书	粤 R-2013-0084		广东省经济和信息化委员会	2012/7/25	
武器装备科研生产许可证	XK 国防 -02-44-KS-180 7		国家国防科技工业局	2012/7/25	2017/7/24

公司计量、检测业务中存在军方客户，子公司山锋测控业务包含军品承制，公司及子公司已具备相应的军品科研、生产销售资质，公司持有的上述资质均为有效资质，由有限公司取得的均已办理完成由有限公司过户至股份公司的手续，

不存在依法应当被撤销、吊销、终止或失效的情形。

2. 国外资质

资质名称	证书编号	认证范围	认证机构	发证日期	有效期
ISTA 国际安全运输协会认可证书	ST-9865		ISTA 国际安全运输协会	2011/8	2015/8/1
国际电子技术委员会认可实验室			国际电子技术委员会 IECEE CB-SHEME	2012/6/11	2015/3/7
UL WTDP 认可安全实验室资格		符合美国及加拿大两国信息技术设备安全标准（U.S.and Ganadian Standard for Safety of Information Technology Equipment）	Underwriters Laboratories Witness Test Data Program(WTDP)实验室	2009/1/12	/
美国消费品安全委员会(CPSC)认可实验室	1166		美国消费品安全委员会（CPSC）	2010/4/1	/

3. 主要荣誉证书

荣誉	时间	授予单位
国家中小企业公关服务示范平台（技术）认可证书	2012/11/1	中华人民共和国工业和信息化部
中国通信工业协会计量检测服务中心	2012/8/1	中国通信工业协会
北斗导航产品检测平台	2013/12/1	广东省经济和信息化委员会
全国电子信息行业优秀创新企业	2013/12/1	中国电子企业协会
广州市市级企业技术中心	2012/8/2	广州市经贸委 广州市财政局 广州市国税局 广州市地税局 广州海关 黄埔海关
广东省优秀企业	2014/4/1	广东省企业联合会 广东省企业家协会
广东省自主创新标杆企业	2014/8/1	广东省企业联合会 广东省企业家协会

广东省战略性新兴产业培育企业	2013/10/1	广东省经济和信息化委员会
广东省现代服务业重点联系企业	2012/8/1	广东省发展和改革委员会 广东省现代服务业联合会
重点帮扶高成长性中小企业	2013/11/1	广东省中小企业局
广东省科技型中小企业公关技术服务示范机构	2012	广东省科技厅
广东省服务业百强企业	2013/7/1	广东省企业联合会 广东省企业家协会
亚洲品牌 500 强	2014/9/9	亚洲品牌协会 亚洲电视
中国自主品牌成长 100 强	2014/6/1	中国国际文化传播中心 中国品牌传播联盟 中央电视台证券资讯频道

(四) 主要固定资产情况

1. 固定资产基本情况

公司固定资产主要为通用测试仪器仪表及设备、机械设备及运输设备、暗室及屏蔽室、其他计量检测工具及办公电子设备等。根据审计报告，截至 2014 年 9 月 30 日，公司固定资产情况如下：

资产分类	原值	比重	累计折旧	成新率
办公电子设备	10,849,252.48	7.16%	4,042,756.54	62.74%
暗室、屏蔽室	1,812,999.14	1.20%	649,904.22	64.15%
机械设备及运输设备	2,750,696.37	1.81%	974,240.44	64.58%
其他计量检测工具	19,710,711.73	13.01%	6,648,167.19	66.27%
通用测试仪器仪表及设备	116,436,999.31	76.83%	36,115,374.01	68.98%
合计	151,560,659.03	100.00%	48,430,442.40	68.05%

2. 主要生产设备

截止 2014 年 9 月 30 日，本公司及控股子公司的主要生产设备如下：

序号	公司名称	设备名称	数量	成新率(%)	使用状况
1	广电计量	20 吨振动台	1	97	正常使用
2	广电计量	功率放大器	4	89	正常使用
3	广电计量	高加速寿命试验箱	1	61	正常使用
4	广电计量	暗室设备	1	45	正常使用
5	广电计量	腐蚀气体试验箱	1	41	正常使用
6	广电计量	液相色谱-质谱联用仪	1	84	正常使用
7	广电计量	气质联用仪/自动顶空进样器	1	64	正常使用
8	广电计量	金属卤素灯老化箱	1	91	正常使用
9	广电计量	电感耦合等离子体发射光谱仪	2	53	正常使用
10	广电计量	X-射线粉末衍射仪	1	85	正常使用
11	广电计量	PXA 频谱分析仪	4	73	正常使用
12	广电计量	所相色谱-质谱联用仪	1	43	正常使用
13	广电计量	气相质谱联用仪	1	29	正常使用
14	广电计量	电动振动试验系统	2	47	正常使用
15	广电计量	高低温低气压试验箱	1	29	正常使用
16	广电计量	电磁辐射测量仪	1	69	正常使用
17	广电计量	微波信号发生器	1	19	正常使用
18	广电计量	万用表校准仪	3	6	正常使用

19	广电计量	光电测试模块	1	7	正常使用
20	广电计量	氙灯老化机	1	8	正常使用
21	广电计量	激光干涉仪	1	83	正常使用
22	广电计量	温度速变湿热试验箱	2	55	正常使用
23	广电计量	高精度光谱分析仪	1	74	正常使用
24	广电计量	ESG 矢量信号源	1	78	正常使用
25	广电计量	频谱仪	2	8	正常使用
26	广电计量	IQS 光测试仪	1	19	正常使用
27	广电计量	能量色散型 X 射线荧光光谱仪	4	80	正常使用
28	广电计量	台式能量色散 X 射线荧光光谱仪	1	30	正常使用
29	广电计量	汽车内饰件 VOC 测试室	1	82	正常使用
30	广电计量	高低冲击试验箱	1	15	正常使用
31	河南广电计量	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	1	95	正常使用
32	河南广电计量	气相色谱-质谱联用仪	1	87	正常使用
33	河南广电计量	原子吸收分光光度计	1	86	正常使用
34	河南广电计量	离子色谱仪	2	90	正常使用
35	河南广电计量	凯氏定氮仪	1	97	正常使用
36	湖南广电计量	三综合试验箱	1	91	正常使用
37	湖南广电计量	电动振动试验台	1	91	正常使用
38	湖南广电计量	原子吸收分光光度计	1	89	正常使用

39	湖南广电计量	精密交流测试系统	1	73	正常使用
40	湖南广电计量	矢量信号源	1	91	正常使用
41	山锋测控	ESG 矢量信号源	1	69	正常使用
42	山锋测控	MXA 频谱分析仪	1	7	正常使用
43	山锋测控	一体式电台自动测试仪	1	54	正常使用
44	山锋测控	发信机自动测试仪	1	54	正常使用
45	山锋测控	便携式电台自动测试仪	1	54	正常使用
46	天津广电计量	三综合温湿度试验箱	1	100	正常使用
47	天津广电计量	电动振动台	1	91	正常使用
48	天津广电计量	多功能校准器(带 1G 选件)	1	78	正常使用
49	天津广电计量	汽车内饰件 VOC 采样袋法测试室	1	90	正常使用
50	天津广电计量	热脱附仪	1	91	正常使用
51	无锡广电计量	电磁振动试验台(20 吨)	1	91	正常使用
52	无锡广电计量	氙灯老化试验箱	1	98	正常使用
53	无锡广电计量	X-射线粉末衍射仪	1	91	正常使用
54	无锡广电计量	气相色谱质谱仪	1	91	正常使用
55	无锡广电计量	多功能校准仪(带 600MHz 示波器选件)	1	71	正常使用

3. 房屋建筑物

截至本公开转让说明书签署之日，本公司的经营用房均通过租赁方式取得，无自有房屋建筑物。租赁房产情况如下表所示：

序号	承租方	出租方	租赁房产	面积(平方米)	租赁期限	租赁价格/管理费用
1	广电计量	无线电集团	十层大楼首层(广州市天河区黄埔大道西平云路163号)	752.39	2011.08.01-2012.07.31	11元/m ² /月, 8276.29元/月
					2012.08.01-2013.07.31	30元/m ² /月, 74368.20元/月
					2013.08.01-2014.07.31	30.9元/m ² /月, 76599.94元/月
					2014.08.01-2015.07.31	31.827元/m ² /月, 78897.22元/月
			通信大楼首层东部、中部、二层(广州市天河区黄埔大道西平云路163号)	3432.28	2011.08.01-2012.07.31	15.00元/m ² /月, 51484.2元/月
					2012.08.01-2013.07.31	40元/m ² /月, 137291.20元/月
					2013.08.01-2014.07.31	41.2元/m ² /月, 141409.94元/月
					2014.08.01-2015.07.31	42.436元/m ² /月, 145652.23元/月
			军工大楼首层、1A层、2层(广州市天河区黄埔大道西平云路163号)	1726.55	2011.08.01-2012.07.31	15.00元/m ² /月, 25898.25元/月
					2012.08.01-2013.07.31	30元/m ² /月, 74368.20元/月
					2013.08.01-2014.07.31	30.9元/m ² /月, 76599.94元/月
					2014.08.01-2015.07.31	31.827元/m ² /月, 78897.22元/月
			广电科技大厦6001自编之02单元(广州市天河区黄埔大道西平云路163号)	1000	2012.01.01-2013.12.31	50元/m ² /月, 50,000元/月
					2014.01.01-2013.12.31	51.5元/m ² /月, 51500元/月
					2015.01.01-2015.12.31	53.05元/m ² /月, 53,050元/月
			广电科技大厦1101自编之01单元(广州市天河区黄埔大道西平云路163号)	901.62	2012.11.14-2013.11.13	45,081元/月
2013.11.14-2014.11.13	46,433.43元/月					
2014.11.14-2015.11.13	47826.43元/月					
2	山锋测控	无线电集团	广电科技大厦6001自编之01单元	828.3192	2013.01.01-2013.12.31	50元/m ² /月, 41,415.96元/月

					2014.01.01-2014.12.31	51.5 元/m ² /月， 42,658.44 元/月
					2015.01.01-2015.12.31	53.05 元/m ² /月， 43,942.33 元/月
3	广电计量	钟灿明	员村西街 2 号大院 自编 45 号之 113 号	1132	2013.12.4-2014.12.3	2013 年 12 月 5 日 计起 10 天免租 期，62,840 元/月
				117	2013.12.4-2014.12.3	2013 年 12 月 5 日 计起 10 天免租 期，8,800 元/月
			264	2014.1.10-2015.1.9	2014 年 1 月 10 日 起计 10 天免租 期，13,200 元/月	
			1110	2014.3.1-2015.2.28	44,400 元/月	
4	武汉广电 计量	武汉龙安集 团有限责任 公司	湖北省武汉市洪山 区鲁磨路 488 号	5300	2014.4.1-2017.3.31	28 元/m ² /月， 148400 元/月；
					2014.4.1-2017.3.31	35 元/m ² /月， 185500 元/月；
5	西安广电 计量	西安恒力科 技有限公司	西安高新区新型工 业园学士路 21 号井 上生产大楼一层 C 户	566.91	2014.4.15-2017.5.14	15873 元/月
			西安高新区新型工 业园学士路 21 号井 上生产大楼二层 C 户	566.91	2014.4.15-2017.5.14	14172 元/月
6	河南广电 计量	北京思能达 节能电器股 份有限公司	郑州市高新区长椿 路 11 号 12 栋 1 楼 东大厅、公共大厅 东部及六楼楼整层	2243	2013.6.8-2014.6.7	68406 元/月
					2014.6.8-2015.6.7	71619 元/月
					2015.6.8-2016.6.7	74992 元/月
					2016.6.8-2017.6.7	78534 元/月
					2017.6.8-2018.6.7	82253 元/月
7	北京英科 信	杨华	北京市朝阳区朝阳 门北大街乙 12 号 1 号楼天辰大厦 2010 室	138.41	2012.12.8-2015.12.7	25259 元/月
8	无锡广电 计量	无锡微纳产 业发展有限 公司	无锡市新区菱湖大 道 200 号 F 区 8 号 楼	3903.76	2013.4.1-2018.3.31	40 元/平方米/月， 156150.4 元/月

9	湖南广电 计量	长沙麓谷实业投资有限公司	长沙高新区麓谷钰园 A1 和 A2 栋负一层	2600	2013.1.1-2015.12.31	40 元/ m ² /月， 104000 元/月
		湖南谷丰康乐生物医学技术有限公司	长沙高新区麓谷企业广场 A1 栋 407	521.72	2014.6.20-2015.6.19	143994.72 元/年
		长沙六福数码科技有限公司	麓谷企业广场 A3 栋 1 单元 503 室	346.57	2014.10.1-2015.9.30	75600 元/年
10	天津广电 计量	天津市赛达伟业有限公司	天津市经济开发区赛达新兴产业园 G 座 1、2 层	4045.41	2013.4.1-2015.3.31	1 元/ m ² /月， 4045.4 元/月
					2015.4.1-2016.3.31	10 元/ m ² /月， 40454 元/月
					2016.4.1-2017.3.31	30 元/ m ² /月， 121362.2 元/月
					2017.4.1-2018.3.31	40 元/ m ² /月， 161816.4 元/月

(五) 员工情况

1. 员工结构

截止 2014 年 9 月 30 日，公司共有 1181 名员工，具体情况如下：

1) 岗位结构

员工类别	人数	占比 (%)
管理人员	54	4.57
财务人员	33	2.79
市场人员	402	34.04
技术人员	591	50.05
行政人员	101	8.55
合计	1181	100

2) 年龄结构

年龄	人数	占比 (%)
30 岁及以下	887	75.11

31-40 岁	231	19.56
41-49 岁	41	3.47
50 岁及以上	22	1.86
合计	1181	100

3) 学历结构

教育程度	人数	占比（%）
硕士及以上	69	5.84
本科	668	56.56
专科	362	30.65
高中及以下	82	6.95
合计	1181	100

4) 地域分布

地域	人数	占比（%）
广电计量	694	58.76
长沙广电计量	127	10.75
无锡广电计量	102	8.64
天津广电计量	91	7.71
郑州广电计量	82	6.94
武汉广电计量	32	2.71
西安广电计量	15	1.27
山锋测控	28	2.37
北京英科信	10	0.85
合计	1181	100

2. 核心技术人员情况

1) 公司核心技术人员基本情况

曾昕先生，基本情况详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“四、公司董事、监事及高级管理人员”之“（一）公司董事、监事及高级管理人员基本情况”之“3. 高级管理人员”。

陈旗先生，基本情况详见“第一节基本情况”之“四、公司董事、监事及高级管理人员”之“(一)公司董事、监事及高级管理人员基本情况”之“3. 高级管理人员”。

黄英龄先生，中国籍，1978年9月出生，无境外永久居留权，本科学历。2002年7月至今，任广电计量可靠性与环境试验中心总监。

郭湘黔先生，中国籍，1965年6月出生，无境外永久居留权，本科学历。1988年12月至2005年12月，就职于中国人民解放军第6905工厂计量中心，2006年1月至今，任广电计量计量中心总监。

李明芳先生，中国籍，1965年8月出生，无境外永久居留权，本科学历。1987年8月至2006年12月，就职于空军试验训练基地，2006年12月至今，任广电计量计量中心副总工。

刘道云先生，中国籍，1973年10月出生，无境外永久居留权，本科学历。2001年4月至2004年8月，任广州威凯检测技术研究院审查部检查工程师，2004年8日至2014年8月，任中国质量认证中心广州分中心主管工程师，2014年10月至今，任广电计量总经理助理。

王庆东先生，中国籍，1973年10月出生，无境外永久居留权，本科学历。2002年1月至2014年5月，任通标标准技术服务有限公司高级经理，2014年5月至2014年9月，任天质检测技术有限公司副总经理，2014年10月至今，任广电计量总经理助理。

肖志力先生，中国籍，1967年5月出生，无境外永久居留权，博士学历。1991年6月至1998年8月，就职于南京军区第一通信总站，1998年9月至2009年3月，就职于南京军区司令部通信部，2012年8月至今，任山锋测控副总经理。

胡红华先生，中国籍，1962年12月出生，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1984年7月至1996年11月，任河南军区第二通信总站工程师，1997年1月至2002年12月，担任通信指挥学院教员，2004年8月至2013年4月，就

职于深圳电器公司技术中心，2013年5月至今，任山锋测控副总经理。

公司拥有一支管理水平较高、专业知识较强的管理团队，高级管理人员及核心技术人员具有丰富的管理经验、行业经验，整个管理团队具有一定的互补性。

2) 核心技术人员持股情况及近两年内的变动情况

序号	姓名	任职情况	持股数量(股)	持股比例(%)
1	曾昕	副总经理	10,000,000	10.00
2	陈旗	总工程师	4,866,668	4.87
3	黄英龄	技术总监	1,000,000	1.00
4	郭湘黔	技术总监	800,000	0.80

截至本公开转让说明书签署之日，公司共计有核心技术人员9名。2013年至2014年期间，公司先后在长沙、无锡、天津、武汉、郑州、西安新建6家综合性实验室进行业务扩张，为配合业务扩张，公司加强了技术团队建设，引入新的核心技术人员刘道云、王庆东、肖志力、胡红华共计4名。除此之外，最近两年及一期内，公司核心技术人员未发生其他变动。

四、 业务情况

(一) 业务收入的构成情况

报告期内，公司的主营收入的构成情况如下：

业务类型	2014年1-9月		2013年度		2012年度	
	营业收入	占比	营业收入	占比	营业收入	占比
计量服务	78,633,740.94	45.51%	92,101,462.07	45.10%	64,036,697.11	41.98%
检测服务	88,809,639.67	51.39%	102,467,580.87	50.18%	65,610,794.92	43.01%
检测装备研发及其他	5,355,878.84	3.10%	9,640,655.19	4.72%	22,897,633.92	15.01%
合计	172,799,259.45	100.00%	204,209,698.13	100.00%	152,545,125.95	100.00%

(二) 主要客户情况

2012年、2013年、2014年1-9月前五名客户合计销售额占当期销售总额比例分别为13.65%、5.13%、4.81%。公司对单一客户的销售比例均低于10%。2012年、2013年度，关联方海格通信是公司五大客户之一，但占比下降，至2014年已不存在在前五名客户占有权益的情形，公司未形成对某一单个客户的严重依赖。公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、其他主要关联方或持有公司5%以上股份的股东也不存在在前五名客户占有权益的情形。

在独立第三方检测行业内，各级生产商均是按照客户或政府的要求，选择检测机构对产品进行检测，由于某个产品的生产商众多，而产品每一次升级或每一次批量出货均需提供第三方报告；生产商的计量工具也需定期校准，所以本行业有客户多、频率高、单次业务金额相对较小等特点。在这种情况下，公司采取直销的模式，对全国市场实行区域化管理，以实验室为基点，凭借卓越的技术和周到快速的服务来开拓和保留客户。从公司报告期内的的发展情况来看，公司业务随着各地分子公司的有效运营而稳定增长。

报告期内，公司存在向军方客户提供计量/检测服务及销售军用检测装备，根据军方采购制度，为军方或军工企业提供上述服务或产品的供应商须取得军用实验室认可证书、保密资格单位证书、武器装备科研生产许可证、武器装备质量体系认证证书等相关军工业务资质和保密资质，并经各地国防科工委、地区军代室等机构审核备案，列入国防军工《合格供方名录》，军方或军工企业采购必须在《合格供方名录》中选择供应商。公司具备有效的军品业务资质和保密资质，与军方业务均严格履行了军方采购程序，相关计量/检测服务合同及价格、军用检测装备销售合同及价格均履行了军方评审程序。

报告期内，公司向军方销售的业务收入占比较低，从公司的现有客户构成和签订的待履行合同来看，公司未来一段时间的大部分收入仍将来源于非军方客户，公司具有持续经营能力。公司未来拟拓展军品业务，加强与军方的业务合作，预计未来军品业务收入占公司业务收入的比例将会有所提高，有利于增强公司的持续经营能力。如未来军工涉密业务需要进行信息披露，公司将请示国防科工办部门，取得其对信息披露内容的确认、许可，并且依据《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》规定申请豁免披露或采取打包、分拆、合并、屏蔽等相

应技术手段予以脱密处理。

2014年1-9月公司营业收入172,799,259.45元，其中前五名客户销售情况：

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
天津市电子机电产品检测中心	2,533,455.66	1.47
武汉龙安集团有限责任公司	1,745,204.25	1.01
江苏添福产品服务有限公司广州分公司	1,467,054.72	0.85
烽火通信科技股份有限公司	1,355,962.25	0.79
DEKRA Certification Hong Kong Ltd	1,215,166.45	0.71
合计	8,316,843.33	4.83

2013年度公司营业收入204,209,698.13元，其中前五名客户销售情况：

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
江苏添福产品服务有限公司广州分公司	2,640,500.14	1.30
天津市电子机电产品检测中心	2,532,830.19	1.24
海洋王照明科技股份有限公司	2,012,605.66	0.99
烽火通信科技股份有限公司	1,878,654.72	0.92
海格通信	1,403,974.34	0.69
合计	10,468,565.05	5.14

2012年度公司营业收入152,545,125.95元，其中前五名客户销售情况：

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
海格通信	11,124,623.90	7.29
北京京宁国大科技发展有限责任公司	3,645,299.20	2.39
江苏添福产品服务有限公司广州分公司	3,282,581.66	2.15
广汽丰田汽车有限公司	1,427,723.42	0.94

德凯质量认证(上海)有限公司广州分公司	1,343,687.78	0.88
合计	20,823,915.96	13.65

(三) 主要供应商情况

公司 2012 年、2013 年、2014 年 1-9 月前五名供应商合计采购金额占当期采购总额分别为 35.31%、19.55%、27.79%。2012 年度公司向控股股东无线电集团采购比例较高，主要原因是公司拟采购设备厂家当时还未在国内设立销售点，公司通过无线电集团拥有的进出口资质进行进口设备采购。2013 年、2014 年设备供应商在国内设立销售点之后公司开始自主采购，减少了与无线电集团的关联采购。报告期内，公司对单一供应商的采购比例未超过当年采购总额的 25%，不存在过度依赖于单一供应商的情形。此外，公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、其他主要关联方或持股 5% 以上股份的股东不存在在前五名供应商占有权益的情形。

(1) 2012 年度公司前五名供应商采购金额 21,811,177.5 元，占总采购金额比例为 35.31%，具体如下：

排名	供应商名称	采购额（元）	占当期采购总额比例(%)
1	无线电集团	12,919,188.09	20.92%
2	深圳市日图科技有限公司	2,877,700.00	4.66%
3	南京容向测试设备有限公司	2,324,000.00	3.76%
4	天津市电子机电产品检测中心	1,933,500.00	3.13%
5	上海恩艾仪器有限公司	1,756,789.41	2.84%
合计		21,811,177.5	35.31%

(2) 2013 年度公司前五名供应商采购金额 19,823,589.20 元，占总采购金额比例为 19.55%，具体如下：

排名	供应商名称	采购额（元）	占当期采购总额比例(%)
----	-------	--------	--------------

1	天津市电子机电产品检测中心	6,313,000.00	6.23%
2	广州市庄齐实验室工程有限公司	6,278,892.00	6.19%
3	天津市四达建筑装饰工程有限公司	2,491,000.00	2.46%
4	广东省计量科学研究院	2,380,697.20	2.35%
5	广东省中科进出口有限公司	2,360,000.00	2.33%
合计		19,823,589.20	19.55%

(3) 2014年1-9月公司前五名供应商采购金额16,219,518.20元，占总采购金额比例为27.79%，具体如下：

排名	供应商名称	采购额(元)	占当期采购总额比例(%)
1	天津市电子机电产品检测中心	5,083,500.00	8.71%
2	广东省计量科学研究院	3,353,018.20	5.75%
3	苏州苏试试验仪器股份有限公司	2,868,000.00	4.91%
4	广州五所环境仪器有限公司	2,625,000.00	4.50%
5	广东省医药保健品进出口公司	2,290,000.00	3.92%
合计		16,219,518.20	27.79%

(四) 报告期内重大业务合同及履行情况

1. 销售合同

鉴于计量、检测行业客户众多、频率高、单笔业务金额相对较小特点，公司销售合同的披露标准主要参照客户的重要性及单项合同交易额两项指标。经筛选、比对报告期内业务合同，公司将单项合同交易额50万元以上客户划定为重要客户。销售合同的披露标准为单项合同交易金额50万元以上及公司重要客户的其他金额较大合同。

序号	合同类型	合同对方	合同内容	合同金额(万元)	签订日期	履行情况
----	------	------	------	----------	------	------

1	产品检测/试验技术服务合同	德凯质量认证(上海)有限公司广州分公司/德凯认证(香港)有限公司	产品检测等业务,按业务实际发生额按月结算	2012年度:135.89	2012年1月1日	履行完毕
2	产品检测/试验技术服务合同	德凯质量认证(上海)有限公司广州分公司/德凯认证(香港)有限公司	同上	2013年度:85.25	2013年1月1日	履行完毕
3	产品检测/试验技术服务合同	德凯质量认证(上海)有限公司广州分公司/德凯认证(香港)有限公司	同上	2014年1-9月:62.33	2014年1月1日	履行中
4	委托报价单	广汽丰田汽车有限公司	计量服务,按业务实际发生额按月结算	2012年度:146.78	2012年	履行完毕
				2013年度:107.87		履行完毕
				2014年1-9月:115.69		履行中
5	计量委托合同	海格通信	计量校准业务,按业务实际发生额按季计算	2012年度:175.96	2012年1月6日	履行完毕
6	计量委托合同	海格通信	同上	2013年度:267.97	2013年1月30日	履行完毕
7	产品环境试验技术服务合同	海格通信	产品环境试验服务	12	2013年5月20日	履行完毕
8	产品可靠性鉴定试验技术服务合同	海格通信	产品可靠性鉴定试验服务	36	2013年5月20日	履行完毕
9	计量委托合同	海格通信	计量校准业务,按业务实际发生额按季计算	2014年1-9月:50.27	2013年12月26日	履行中
10	合作机构分包检测合同	江苏添福产品服务有限公司广州分公司	产品电磁兼容测试,按业务实际发生额按月结算	2012年度:328.26	2012年5月9日	履行完毕
				2013年度:279.89		
11	产品检测/试验技术服务合同	南德认证检测(中国)有限公司广州分公司	产品检测等业务,按业务实际发生额按季结算	2014年1-9月:174.89	2014年1月10日	履行中
12	计量器具检定/校准服务协议书	南宁铁路局南宁通信段	检定/校准服务,按业务实际发生额按季结算	2012年度:13.52	2012年7月4日	履行完毕

13	计量器具检定/校准服务协议书	南宁铁路局南宁通信段	检定/校准服务	32	2013年3月22日	履行完毕
14	计量器具检定/校准服务协议书	南宁铁路局南宁通信段	检定/校准服务	63.66	2014年4月25日	履行完毕
15	产品检测/试验技术服务合同	上海谱尼测试技术有限公司	检测/试验服务,按业务实际发生额按月结算	2013年度: 74.64	2013年6月17日	履行中
				2014年1-9月: 79.91		
16	产品检测/试验技术服务合同	广州市天珩通通信设备有限公司	检测/试验服务	16.80	2013年7月8日	履行完毕
17	检测技术服务协议	广州市天珩通通信设备有限公司	检测/试验服务	27.51	2014年3月18日	履行完毕
18	检测技术服务协议	广州市天珩通通信设备有限公司	产品可靠性试验	37.42	2014年8月18日	履行中
19	检测技术服务协议	广州市天珩通通信设备有限公司	环境试验、电磁兼容检测	11.96	2014年8月18日	履行中
20	检测技术服务协议	广州市天珩通通信设备有限公司	环境检测	15.30	2014年9月12日	履行中
21	DCHM 产品试验技术服务合同	长安标致雪铁龙汽车有限公司	检测服务	54	2014年4月15日	履行完毕

2. 采购合同

公司采购标的主要为计量/检测器具或配套设备，采购合同的披露标准为合同金额 100 万元以上的采购合同。具体如下表所示：

序号	合同类型	合同对方	合同内容	合同金额(万元)	签订日期	履行情况
1	采购合同	北京丹青瑞华科技有限公司	采购螺纹综合测量机	161	2014.06.20	履行完毕
2	采购合同	嘉兆科技(深圳)有限公司	采购信号发生器、函数发生器等货物	163.5	2013.04.18	履行完毕
3	采购合同	南京荣向测试设备有限公司	采购多用途小暗室	232.4	2012.11.20	履行完毕

4	采购合同	南京荣向测试设备有限公司	采购EMC测量接收机	108	2013.09.26	履行完毕
5	采购合同	深圳市日图科技有限公司	采购多功能校准器和高性能示波器校准器	287.77	2012.03.01	履行完毕
6	采购合同	广东省医药保健品进出口公司	采购“AB Sciex”	229	2014.03.11	履行完毕
7	采购合同	苏州苏试试验仪器股份有限公司	采购1.21m ³ 快速温变箱、3吨振动台、8吨振动台、冲击响应谱试验机	209.6	2014.03.27	正在履行
8	采购合同	苏州东菱振动试验仪器有限公司	采购电动振动试验台、振动控制仪、水平滑台、垂直扩展那台	189	2013.02.20	履行完毕
9	采购合同	苏州苏试试验仪器股份有限公司	采购20吨振动台、5吨振动台、3吨振动台	286.8	2014.04.03	履行完毕
10	采购合同	深圳市展达翔科技有限公司	采购金属卤素灯老化箱	109.8	2013.05.16	履行完毕
11	采购合同	广东省中科进出口有限公司	采购电感耦合等离子体质谱仪	133.5	2013.09.02	履行完毕
12	采购合同	广东省中科进出口有限公司	采购液相色谱-质谱联用仪	120	2013.03.18	履行完毕
13	采购合同	广东省中科进出口有限公司	采购气质联用仪	116	2013.03.21	履行完毕
14	采购合同	重庆银河试验仪器有限公司	采购三综合试验箱	194	2013.02.29	履行完毕
15	采购合同	重庆银河试验仪器有限公司	采购三综合试验箱 (WAZ610A/WS Z61A)	273	2014.04.16	正在履行

3. 借款合同

报告期内，公司签订的借款合同及其履行情况如下表所示：

序号	合同编号	贷款人	借贷金额 (万元)	待偿金额 (万元)	贷款期限	利率	签订日期	担保情况
1	工行天河支行 2014 年流借字第 0136 号	工商银行天河支行	500	500	2014.09.03-2014.09.02	贷款基准利率上浮 5%	2014.09.03	信用担保

2	12110213016 01 银人中长 贷字	广发银 行广州 分行	1500	1500	2014.04.03- 2017.04.02	贷款基准 利率上浮 20%	2014.04.03	额度授信 合同（编 号 12110213 016）项下 的各种担 保合同对 本合同适 用
3	82082013280 102	浦发银 行广州 五羊支 行	1000	834.49	2013.10.21/ 2013.10.29- 2016.10.20	基准利率	2013.07.16	保证担保
4	11140903	招商银 行广州 南方报 业支行	1000	1000	2014.09.16- 2015.09.16	贷款基准 利率上浮 5%	2014.09.16	信用担保
5	11120501	招商银 行广州 南方报 业支行	1500	400	2012.05.15- 2015.05.14	贷款基准 利率上浮 10%	2012.05.15	保证担保
6	05202013130 8130000100	长沙银 行先导 区支行	2000	2000	2013.07.04- 2016.07.04	基准利率 上浮 20%	2013.07.04	保证担保
7	2013 年贷字 第 11131008 号	招商银 行无锡 分行新 区支行	2000	2000	2013.10.09- 2016.10.09	基准利率 上浮 10%	2013.09.12	保证担保
8	19201328070 1	浦发银 行天津 浦和支 行	2000	2000	2013.11.04- 2016.11.03	基准利率 上浮 10%	2013.11.04	保证担保

五、 公司的经营模式

公司的主营业务为计量服务、检测服务及检测装备研发。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费用，公司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。

公司主要采取直销模式，致力于拓宽销售渠道和扩展营销模式，构建覆盖全国的营销体系，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。

公司对全国市场实行区域化管理，各区域市场人员专注开发本区域内业务。公司以实验室基地为基点，围绕全国主要经济圈的重要工业园区，下设近 30 家分公司及业务中心，形成了覆盖全国的业务营销体系。

针对客户特点、市场需求及各实验基地的资源条件，各区域按照行业类型建立汽车、军工、通信、电力、环保等业务部/业务组，实行区域化管理。同时，也根据技术类型建立计量、可靠性与环境检测、环保检测、电磁兼容与安全检测、有害物质检测、食品及农产品检测等业务部/业务组，每个业务部/业务组还可根据具体业务情况划分若干子行业或领域，实行专业化管理。

公司统筹安排资源调配，不仅促进了跨区域或跨专业业务的分工协作，还综合运用网络营销、展会营销、产业链营销、研讨会会议营销、行业协会组织营销、业务员推广等多元化的营销模式，创新服务模式，力求以精湛的技术和服务树立口碑，并通过产品线推广、媒体宣传、研讨会、展会、与行业协会等机构合作、网络推广等手段塑造公司形象和品牌影响力。

六、公司所处行业基本情况、市场规模及基本风险特征

根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》规定，本公司属于“M 科学研究和技术服务业”中的“74 专业技术服务业”。按照《国民经济行业分类（GB/T 4754-2011）》进行分类，本公司属于“M7650 质检技术服务”。

本公司提供的专业技术服务为计量、检测、检测装备研发三大业务板块。从公司服务内涵上来看，属于专业技术服务行业下的质检技术服务范畴，为国家重点支持和鼓励发展的行业，符合国家十二五规划。

（一）公司所处行业概况

1. 行业概况

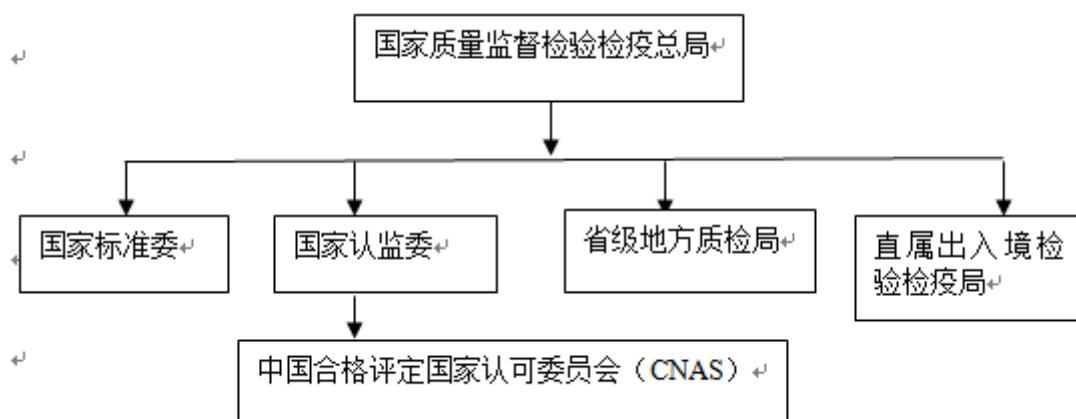
质检行业是随着社会的进步和发展，基于全社会对产品及服务的质量、健康、

安全、环境需求而产生。质检服务是由具备相关资质的机构提供的一种技术服务，是供需双方鉴定产品品质、或者相关政府机构评定产品合格的重要手段，以政府/行业等标准、法规为依据，通过实验室或现场检测产品、材料、资产性能等参数，进而出具具有法律效力的证书报告。

我国质检行业自 20 世纪初起步，曾经一度处于行政管控状态，直到加入 WTO 后才逐渐放开对市场的监管，国内第三方质检技术服务机构越来越得到认可和重视。尤其从政府近两年一系列的举措和政策来看，国家已经在不断鼓励和推进质检行业市场化，鼓励规范化、品牌化的第三方质检技术服务机构。而对于国内的第三方质检技术服务机构而言，目前主要集中于珠三角、长三角、泛渤海三大经济圈，同时向中部、中原、南海、东北、海峡、西三角六大经济圈扩展。未来随着市场的发展及对安全质量要求的提升，全国其他地区的质检需求也将增加。

2. 行业主管部门、监管体制及主要法律法规、政策

国家对质检行业实施资质认定行政许可准入制度，质检机构需获得质量技术监督部门的计量认证（CMA，China Metrology Accreditation）和中国合格评定国家认可委员会（CNAS，China National Accreditation Service）的认可。质检机构受国家认证认可监督管理委员会统一管理。



1) 行业管理部门

部门	机构职能	机构性质
----	------	------

国家质量监督检验检疫总局	国务院主管全国质量、计量、出入境商品检验、出入境卫生检疫、出入境动植物检疫、进出口食品安全和认证认可、标准化等工作，并行使行政执法职能的直属机构	政府机关
地方质量技术监督局	依法负责所辖区域内强制性产品认证活动的监督管理和执法查处工作	政府机关
国家认证认可监督管理委员会（CNCA）	国务院授权统一管理、监督和综合协调全国范围内的认证认可工作的主管机构，负责研究起草并贯彻执行国家认证认可、安全质量许可、卫生注册和合格评定等方面的法律、法规和规章；管理相关校准、检测、检验实验室技术能力的评审和资格认定工作，组织实施对出入境检验检疫实验室和产品质量监督检验实验室的评审、计量认证、注册和资格认定工作	政府机关
中国合格评定国家认可委员会（CNAS）	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、实验室和检测机构等相关机构实验室能力的认可工作	中国唯一认可机构
中国认证认可协会（CCAA）	由认证认可行业内的认可机构、认证机构、认证培训机构、认证咨询机构、实验室、检测机构以及部分获得认证的组织和单位及个人会员组成的非营利性、全国性的行业组织	行业协会
中国计量测试学会（CSM）	国家一级学会，接受国家质量监督检验检疫总局和中国科学技术协会的业务领导，并代表中国作为国际测量技术联合会（IMEKO）的组成成员	行业协会
中国分析测试协会（CAIA）	由全国从事分析测试及相关业务的单位和组织自愿组成，是非营利性的专业性社会团体	行业协会

2) 主要法律法规

技术检测服务行业涉及的主要法律法规包括：《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国进出口商品检验法》、《中华人民共和国认证认可条例》、《实验室和检查机构资质认定管理办法》、《食品检验机构资质认定管理办法》。

3) 主要行业政策

近年来，我国将服务业列为产业结构优化升级战略中的重点发展对象。《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》中提出，要“以高技术的延伸服务和支撑科技创新的专业化服务为重点，大力发展高技术服务业”；要“积极发展检验检测、知识产权和科技成果转化等科技支撑服务，培育发展一批高技术服务骨干企业和知名品牌”。质检行业作为新兴的现代服务业，也将显著受益于政策的支持以及整个服务业的快速发展。

《产业结构调整指导目录（2011 年本）》中将“工业设计、气象、生物、新

材料、新能源、节能、环保、测绘、海洋等专业技术服务，商品质量认证和质量检测服务、科技普及”列入鼓励类产业范围。

《国务院办公厅关于加快发展高技术服务业的指导意见》（国办发〔2011〕58号）中提出，重点推进“检验检测服务”领域的高技术服务加快发展，并指出“推进检验检测机构市场化运营，提升专业化服务水平。充分利用现有资源，加强测试方法、测试技术等基础能力建设，发展面向设计开发、生产制造、售后服务全过程的分析、测试、检验、计量等服务，培育第三方的质量和安全检验、检测、检疫、计量、认证技术服务。加强战略性新兴产业和农业等重点行业产品质量检验检测体系建设。鼓励检验检测技术服务机构由提供单一认证型服务向提供综合检测服务延伸。”

《国务院关于印发质量发展纲要（2011-2020年）的通知》（国发〔2012〕9号）中提出，“重点提升外包服务、研发设计、检验检测、售后服务、信用评价、品牌价值评价、认证认可等专业服务质量”。

《国务院关于印发服务业发展“十二五”规划的通知》（国发〔2012〕62号）中提出，加快发展生产性服务业，“促进检验检测认证机构市场化运营，加大检验检测认证基础能力建设，加强战略性新兴产业等重点行业产品质量检验检测体系建设，鼓励检验检测认证服务机构由提供单一类型合格评定服务向复合型合格评定服务延伸，向规模化、品牌化、专业化发展。”

《国务院关于印发计量发展规划（2013-2020年）的通知》（国发〔2013〕10号）中提出，计量经济社会领域进一步扩大在食品安全、生物医药、节能减排、环境保护以及国防建设等重点领域的覆盖范围。

《国务院关于加快科技服务业发展的若干意见》（国发〔2014〕49号）中提出，“加快发展第三方检验检测认证服务，鼓励不同所有制检验检测认证机构平等参与市场竞争。加强计量、检测技术、检测装备研发等基础能力建设，发展面向设计开发、生产制造、售后服务全过程的观测、分析、测试、检验、标准、认证等服务”。

3. 行业竞争格局

质检行业是一个知识密集型行业，依赖拥有丰富产品知识和行业经验的专业人员，进入一个行业不仅需要取得相关业务资质，前期的设备和实验室投入较大，业务领域高度分散化，因此各种类型的大小机构数目众多，而且均有自身不同的市场定位，其业务范围和运作区域差异较大。目前，我国境内的主要参与主体由政府、国有、民营和外资质检机构组成。

政府质检机构主要是指国家各部委下设的所属质检行业的行政事业单位及科研院所，如深圳市计量质量检测研究院。主要针对国内销售的产品开展政府指定的计量检测项目，服务的客户群体相对单一、业务范围仅限于局部区域及所属行业主管部门的管理权限范畴。由于政府质检机构具有长期的垄断地位，造成其市场意识和服务意识较弱，自主扩张意愿较弱，但随着国家制度和机构改革的深化，部分机构也将通过改制实现市场化运作，其市场竞争力将会得到提升。

国有企业集团质检机构前身主要为国有企业内部实验室角色，除了广电计量等少数机构已通过市场化改制成功转型为第三方计量检测机构外，大部分机构仍停留在企业内部实验室阶段，技术基础相对薄弱，品牌知名度相对不高，在人才、技术能力方面存在不足。而体制、机制改革到位的国有质检机构，凭借其得天独厚的资源优势，在技术研发、人员等多方位的投入和积淀，也形成了一定的规模。随着政府对质检行业监管的不断放开，他们将获得更大的发展空间。

外资质检机构具有较高的国际公信力，其经营机制灵活且市场化竞争能力较强，能够覆盖的业务领域也较为广泛。目前，已有多家国际第三方质检服务机构进入中国，并已在国内以沿海地区为主的数十个城市建立了分公司和实验室，依托在出口贸易检测领域的天然优势以及与在华跨国公司的良好合作关系，自2005年底开始迅速抢占市场。目前，外资检测机构已占据了约32%的市场份额。

民营质检机构起步较晚、资本实力有限、缺乏先天性竞争优势，但其凭借自身灵活的经营体制、快捷高效的服务手段、本土化的竞争策略以及快速扩张的全国营销服务网络，目前已初步形成规模。在北京、上海、深圳、广州等经济较发达地区，国内民营检测机构在技术和服务水平上已与外资检测机构不相上下。目

前，国内民营检测机构占据了约 11% 的市场份额，未来随着政府对质检行业监管的不断放开，民营质检机构也将获得更大的发展空间。

4. 进入本行业的壁垒

1) 质检机构须拥有相关业务资质

根据我国《计量法》规定，为社会提供公证数据的机构，必须通过省级以上质量技术监督部门组织的计量认证评审，通过评审后相关机构才具有向社会出具具有证明作用的数据和结果的资格，即计量认证 CMA 资质。同时，质量技术监督部门会定期对质检服务机构进行监督评审和复评审，以确保检测机构的技术能力达相关要求。

如果质检报告需要得到不同国家客户的认可，质检服务机构还须通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）组织的专家评审，即获得 CNAS 资质。一般来说，新成立的检测机构至少需要在其实验室管理体系按照 ISO/IEC17025 国际标准运行半年后才能向 CNAS 递交申请，再经过半年以上的审核周期后才能获得 CNAS 资质。

2) 对技术水平与综合运用能力要求较高

质检行业是技术密集型行业，质检机构技术水平的先进性对业务开展具有重大影响。质检机构为了保证技术的领先优势，需要不断进行新技术、新项目的研发，以形成技术储备优势，这需要质检服务机构在深入了解各领域法规标准的基础上不断创新，并能够将法规、标准中的内容转化为成熟的质检项目。技术水平的先进性无疑是进入本行业的重要障碍。

由于质检机构需要综合运用各学科、各领域的计量检测技术，为客户提供全方位的技术服务。质检机构对跨领域、跨专业技术的综合运用能力，也成为进入本行业的主要障碍。

3) 专业人才储备要求较高

质检行业对人员技术水平的要求较高，部分精密度较高的大型计量检测装备需要经验丰富的专业技术人员进行操作，负责审核计量检测报告的高级技术人员需要具有多年的计量检测工作经验，熟悉实验流程和数据处理并能够及时发现和处理实验过程中出现的问题。按照国家有关规定，质检机构的授权签字人和技术主管须具备中级以上职称，食品检测实验室的技术人员需至少有一三分之一具备中级以上职称，否则无法通过计量认证评审。

4) 对投资资金的需求较大

质检机构成立之初，需要租赁或者购买足够的实验室和办公场地，配备较为昂贵的质检仪器设备，招聘各岗位专业技术及管理人员。同时，在取得计量认证资质之前，还要按规定有半年到一年的试运行经历才能正式申请相关资质。由于在试运行期间质检机构不能对外出具质检报告，运营产生的各项费用都需要初始投资资金承担。因此，新成立的质检机构需要具备雄厚的资金实力才能顺利度过过渡期，并成功取得相关资质。

5) 品牌影响力和社会公信力需要长期积累

品牌影响力和社会公信力对独立第三方质检机构至关重要，只有质检机构拥有社会各界尤其是众多企业客户广泛认可的技术能力和公正性，才能获得更多的业务机会。优秀的品牌影响力和社会公信力建立在先进的检测技术、准确的检测数据的基础上，需要较长时间的积累才能建立，新成立的质检机构在此方面将面临较大压力。

6) 规模效应要在质检业务达到一定规模后才能逐渐显现

对质检机构来说，质检业务量直接影响到质检业务的利润率。质检业务中的固定成本例如实验室办公场地租金、仪器设备、人力成本等所占比重较大，而变动成本例如消耗的试剂耗材等所占比重较小。随着质检业务量的不断增长，单位质检服务成本才会呈明显的下降趋势，因此质检服务业务规模构成了进入质检服务行业的重要壁垒。

7) 需要建立广泛的市场销售服务渠道

质检行业客户的需求呈分散、多样化特征，且具有金额小、批次多的特点，质检机构不仅需要建立丰富的产品线以及广泛的市场销售渠道，还需要建立专业、周到、快捷的服务体系才能保证持续的盈利能力。由于质检服务行业具有一定的地域性，客户送检时往往会选择距离较近的质检服务机构，因此销售与服务网络的建立对质检服务机构获得订单具有较高重要性。对于新设立的质检机构，建立覆盖面较广泛的销售网络将成为其进入质检行业的一大障碍。

5. 影响行业发展的有利与不利因素

1) 有利因素

a) 国民经济持续、快速发展以及全社会健康、环保、质量、安全意识的不断增强

我国国民经济的飞速发展对国内质检行业的发展壮大具有直接推动作用。2013 年中国国内生产总值已达到 568845.21 亿元，成为仅次于美国的世界第二大经济体。随着宏观经济的快速发展，人们的健康环保意识不断增强，对自身生命安全和周围赖以生存的环境日益关注，使得质检服务成为越来越重要的保障手段。国内质检行业作为服务于国民经济的高技术服务业，将会伴随着国民经济的不断发展而逐步壮大。

b) 政府行政监管范围内的质检业务将逐步放开

随着政府对经济、政治改革的不断深入，不仅推动了质检行业在科学技术领域的不断突破，也带来了法制监管和质检服务领域的不断开放，政府行政监管范围内的质检业务逐渐向独立第三方质检服务机构放开。如国家环境保护部正在起草《环境监测管理条例》，其在征求意见稿中提出对从事环境监测服务的单位实施环境监测服务资质许可，此类政策条例的颁布实施将成为对独立第三方质检服务机构的一项准入认可，对环境监测领域的市场化起到积极推动作用。

c) 新法规、新标准的不断出台

1983 年以来，我国各级政府及监管机构不断推出新的食品、环保、医疗、安全、卫生等方面的法律法规。以健康与环保领域的政策法规为例，《中华人民

《中华人民共和国食品安全法》自 2009 年 6 月 1 日起正式实施，食品领域的安全问题开始更多的受到法律保障，食品行业的质量标准随之逐步完善并趋于严格。预计未来，质检行业的市场规模将随着国家政策法规的完善而逐步扩大。

d) 科技水平的不断进步

科技进步将为质检服务行业源源不断的提供先进的技术及工艺，使质检服务机构进一步提高其服务质量，推动质检行业拥有优良的科技研发环境与持续增强的技术创新能力，不断扩大质检服务范围。同时，科技进步将促进产品的更新换代速度加快，新产品的研发投产将产生新的质量安全控制需求，从而催生出更大的质检市场空间。

e) 独立第三方质检服务机构的公信力逐渐得到社会各界认可

质检服务作为现代服务业的重要组成部分，公信力是其生存发展的关键所在。由于独立第三方质检服务机构不依附于任何组织或个人，出具的报告数据不受任何人为因素的影响，出具的报告具有公正性。同时，政府及行业协会对质检行业实行市场准入制度，对其公信力进行监督，此外，质检服务机构自身也实行自律化管理。经过政府对独立第三方质检服务机构的严格审查及质检服务机构的规范运作，推动了国内独立第三方质检服务机构的公正性得到社会大众的普遍认可。

2) 不利因素

a) 对宏观经济的依赖性较高

质检行业在很大程度上依赖于宏观经济及商品贸易的活跃程度。目前，中国经济进入转型阶段，过往粗放型的高速增长的经济模式难再持续，居民消费增长乏力，政府投资需求回落，国际贸易增长减速，对质检行业发展造成不利影响。

b) 质检服务机构规模仍然偏小，市场影响力较低

目前，我国质检行业仍处在快速发展阶段，业内众多质检服务机构并存，单个检测机构规模偏小。整个质检技术服务行业市场化程度还较低，在技术水平、

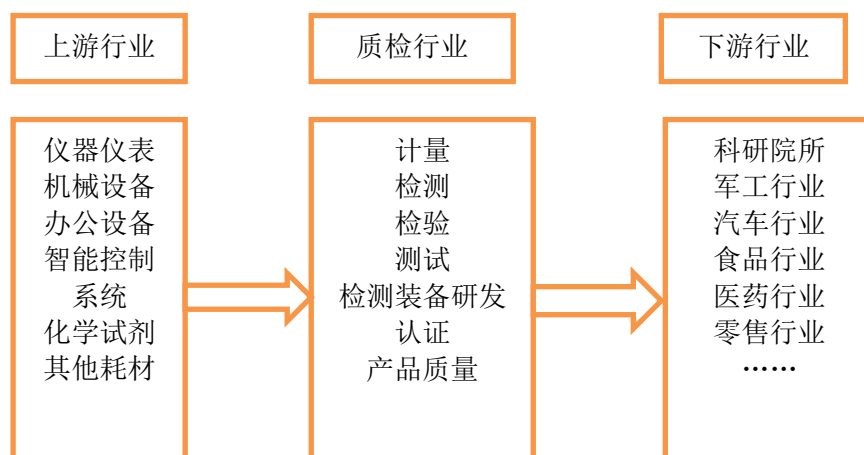
管理经验和经营方式等方面与国外都存在较大差距，其品牌效应和规模效应尚未充分发挥。

c) 专业技术人才积累仍然不足

质检行业对专业技术人员的技术水平要求较高，不仅需要技术人员具备较强的理论水平、技术综合运用能力，还需要具备多年的质检服务工作经验，熟悉实验流程，拥有较强的问题解决能力。高水平技术人才的缺乏已成为质检行业发展的一个重要制约因素。

6. 行业产业链

质检行业覆盖国民经济的方方面面，是一国维护社会公众利益和安全、提高产品质量、保护生态环境的重要手段。质检行业上下游关系如下图所示：



计量服务、检测服务、检测装备研发隶属于质检行业，上游行业主要是各类设备、试剂盒耗材制造企业，下游行业涉及各行各业的生产企业及商业企业、科研院所。

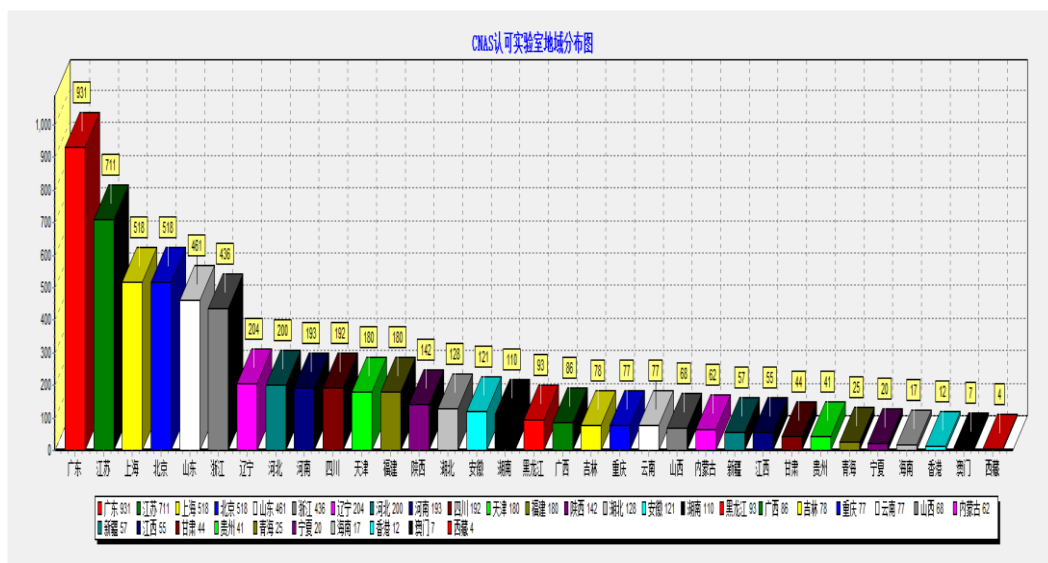
7. 行业周期性、季节性和区域性特征

质检行业服务于众多行业领域中的生产制造商、零售商和贸易商，其行业周期性与各行业的经济周期及景气程度密切相关。因此，质检服务产品种类单一、服务行业集中的质检机构易受到相关行业经济周期波动的影响，而跨行业并拥有众多服务领域的综合性质检机构具有较强的风险分散能力，受到单一行业经济周

期的影响相对较小，抵御风险能力较强。

质检行业的季节性不是非常明显。只有在一季度春节长假期间会受到所服务的生产制造型企业大多停产休假因素的影响，会经历一个短暂的业务淡季，其他时间质检业务均会平稳发展。

质检行业属于专业技术服务业，其业务规模主要依赖于所在区域的经济水平，具有较强的区域性。根据 CNAS 2014 年 9 月 30 日的统计数据，全国 CNAS 认可的检测实验室与校准实验室共有 6,048 家，其中分布在广东省的就有 931 家，占比 15.4%；江苏、上海、北京、山东、浙江等区域的实验室分布也较为广泛，而在西藏、宁夏、海南、青海、甘肃、新疆等经济欠发达地区实验室分布则相对较少。截至 2014 年 9 月 30 日，全国 CNAS 认可实验室的地域分布情况如下图所示：

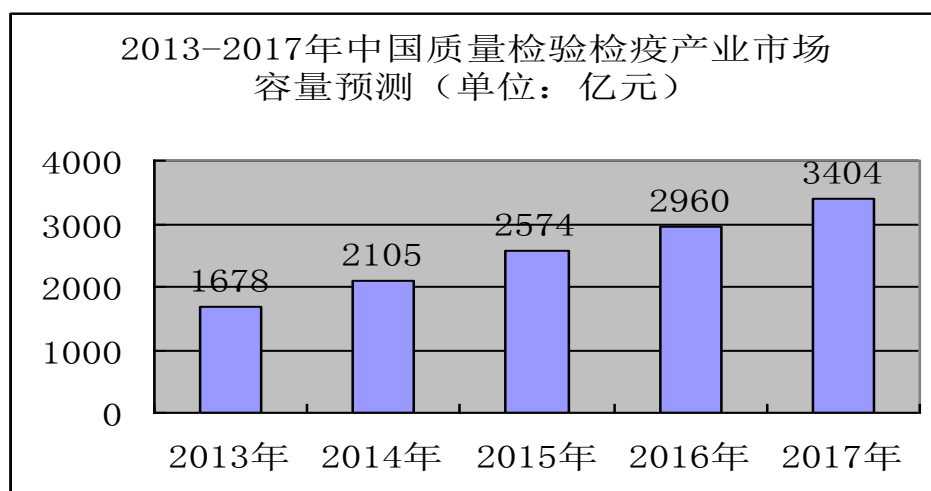


（数据来源：CNAS 认证机构、实验室、检查机构认可年报）

质检服务机构在进行样品检测时，普遍存在客户送样或质检服务机构取样的环节，因此受客户对服务便捷性需求的影响以及对业务成本的考虑，质检服务机构一般有一定的服务辐射半径，服务半径的长短取决于当地的交通水平及客户分布情况。

（二） 市场规模

伴随着全球化趋势和国际贸易额的快速增长，质检行业成为了中国发展前景最好、增长速度最快的服务行业之一，据《2013-2017年中国质量检验检测产业发展前景与投资预测分析报告》统计，近六年质量检验检测行业市场规模复合增长率保持在15%以上。其中，市场化的国有、民营和外资代表的第三方检测机构的均保持了30%以上的增长速度，全国质检市场规模于2013年达到1,678亿元。



数据来源：行业研究报告

在我国的质检市场中，政府和国有企事业检测机构利用传统垄断地位占据了55%左右的市场份额；外资检测机构利用其成熟的市场运作经验及在出口贸易检测业务中的天然优势占据了30%左右的市场份额；民营检测机构起步晚，资本实力小，经过几年的快速发展，市场份额为15%左右。

（三） 行业基本风险特征

1. 政策和标准变动风险

质检市场的形成和发展受政策导向直接影响，公司的快速发展得益于质检行业政府行政监管逐步开放、市场化程度逐步提高。虽然第三方质检的去行政化已成为国际主流，但随着中小质检企业不断涌入，检测服务供给量快速增加、市场竞争加剧，不排除存在现有产业政策、行业资质认证标准、市场准入规则和行业

标准调整的可能，该等调整可能对公司的业务经营产生不利影响。

2. 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，因此公信力风险是公司面临的重大风险。一旦出现公信力和品牌受损的事件，将严重影响客户的选择，影响公司业务展开和营业收入的实现，甚至影响到公司的可持续发展。

3. 技术人员不足或流失风险

公司所属质检行业属于技术性服务业，优秀的技术人员对于公司的技术研发、新项目拓展及计量检测业务的开展均具有至关重要的作用。目前，质检行业正处于快速发展阶段，国内外同行都在积极寻求扩张，对专业性强的计量检测技术人员的需求不断增多，公司面临着优秀的计量检测技术人才不足或流失的风险。

七、 公司面临的主要竞争状况

（一） 公司的行业竞争地位

公司作为一家综合性的独立第三方计量检测服务机构，主要提供计量服务、检测服务及检测装备研发，可为客户提供综合性的一站式计量检测服务。作为一家国有的计量检测服务机构，公司通过股份制改造，建立了长效激励机制和市场化运作机制，在经营体制和运营机制上具有相对优势。

截止 2014 年 9 月 30 日，公司已建成 8 家综合型计量检测实验基地、37 个实验室、26 家分公司的服务网络，获得了 CNAS 国家实验室认可、CMA 计量认证、CMAF 食品检验机构认定、总装备部军用实验室认可等多项权威资质，服务网络和服务能力已成为国内规模最大、最具市场竞争力的机构之一。

公司凭借高端的市场定位、领先的技术和特色化服务，形成了核心竞争优势。计量服务和环境与可靠性检测服务处于行业领先水平，计量服务能力覆盖除电离

辐射之外的九大计量领域，可靠性与环境检测服务全面满足装备摸底、定型试验要求，检测装备研发业务已使公司成为了我军技术保障领域的领先者、开拓者。通过服务于国防军工、航空航天、汽车、轨道交通、通信、电力、石化、生物医药、环保、食品等关系国防安全、国民经济命脉的重要行业和关键领域，公司已在国防军工、汽车和环保等行业领域已形成了一定的口碑和影响力。秉承“科学、公正、准确、快捷、周到”的服务理念，公司创新服务体系，已经发展成为客户信赖的独立第三方计量检测服务机构。

（二）自身竞争优势及劣势

1. 相对优势

1) 较高的品牌影响力和市场公信力

公司持续提升品牌影响力和市场公信力。广电计量是各级质监局、环保局、经济开发区（高新区）管委会等政府部门认可的第三方质检技术服务机构，也是部队机关、军工集团科研院所企业和各主流车厂认可实验室，在国防军工、航空航天、汽车、轨道交通、通信、电力、石化、生物医药、环保、食品等高端行业形成了一定的影响力，也赢得媒体和社会公众的信赖和赞誉，被评为 2014 年度亚洲品牌 500 强。优势的品牌效应和市场公信力将有助于提升公司服务溢价，增强公司盈利能力，并对公司在未来行业整合中处于有利地位起到积极作用。

2) 全国性服务保障网络与本地化服务

公司不断完善服务网络，已建立广州、长沙、武汉、郑州、天津、西安、无锡、杭州等 8 个综合型计量检测基地，正在筹建北京、青岛、合肥、上海、成都、沈阳等计量检测基地，拥有覆盖全国的 26 家分公司，打造了一体化计量检测技术公共服务平台，构筑了全国性技术服务保障网络，建立了机动的计量检测技术保障队伍，能够为客户提供周到、快捷、本地化的技术服务。

公司初步形成的市场和技术服务网络全国布局有助于公司及时了解客户的需求和市场动向，为技术研发提供市场导向，同时也有助于发掘潜在客户，扩大业务量。

3) 差异化服务和增值服务

公司不断创新服务模式，提供上门服务、远程测试、样品接送、定时定点预约服务、夜间和节假日加班服务、加急特快服务、驻厂计量检测委托服务、自动化校准、状态监测等个性化服务。不断超越客户需求，为客户提供专题技术研讨、电子证书、计量管理软件，以及产品研发、测试的设计咨询、整改等增值服务。

公司持续提升服务水平和效率，建立计量检测信息化服务平台，从业务咨询、订单受理、服务进度和状态跟踪到证书出具，全程实现信息化管理，无缝对接客户需求，方便客户咨询、委托，以及状态、证书查询。

4) 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、CMAF 和总装军用实验室认可的质检机构之一，经营资质的全面性本身就代表领先且全面的技术能力。公司长期以来积累形成了一批重点、优势计量检测项目，在无线电计量、电磁计量、光通信计量、无线电检测、装备定型试验、汽车电子及零部件检测、能效检测、环境可靠性分析和失效分析等领域建立了技术优势。

公司设立了广电计量研究院，建立企业技术创新体系和技术创新队伍，健全技术创新机制，并形成核心能力和竞争优势。先后主持编写近 30 项国家级和地方计量测试标准及规程，承担 50 多项国家、省部级、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。

5) 高素质技术队伍和完善的人才培养体系

公司集结培养了一支以专家和骨干为核心的专业技术队伍，包括各领域国家级技术委员会委员、国家认可委评审员、相关专业机构技术专家 20 多人，中高级技术职称 71 人，本科以上学历 737 人。

公司已建立和形成一个吸纳、发现、培养、使用人才的良好机制，通过科学有效的招聘甄选、培训与发展、薪酬与绩效等人力资源管理体系，建立人力资源管理制度优势。通过建立更广阔的平台和发展空间，选人、育人、用人相结合，

提高人力资本的经营能力，针对核心技术人员和管理人员，也建立了灵活激励机制，保证了核心团队的稳定性。同时，通过强化知识和资源的管理、积累和沉淀，打造一个学习型组织。

6) “一站式”计量检测服务能力

公司可为各个行业提供计量服务、可靠性与环境试验服务、电磁兼容与安全测试服务、环境保护检测服务、有毒物质检测服务、食品及农产品检测、检测装备研发、技术咨询服务等，涉及行业包括国防军工业、通讯业、汽车业、水电生产与供应业、电子电器业、化学工业、轨道交通、食品业、纺织服装及日用品行业、建筑业、采掘业、农业、零售业、医药业、科学研究、咨询服务业、技术服务业、环境及公共设施管理等。

“一站式”计量检测服务一方面可以为客户提供便捷服务，节省客户成本，让客户省时省心；另一方面有利于公司提高业务开拓效率，实现业务快速增长。另外，综合性检测服务能力有利于公司规避单一行业或项目波动的风险，增强公司抗风险能力，实现平稳增长。

2. 相对劣势

1) 企业规模扩张面临资金压力

公司不断拓展市场范围和开发新的目标客户群体，拥有充足的资本实力和较强的融资能力将为公司实现这一目标提供重要支持。目前，公司正处于快速发展期，在技术研发投入、扩大计量检测业务范围、配置高科技仪器设备、拓展营销网络等方面均迫切需要资金支持。尽管公司经过多年的发展已积累了一定的资本实力，但考虑到未来国内计量检测行业广阔的市场空间，自有资本明显偏少且融资渠道有限的局面将对本公司业务规模的快速扩张产生较大制约。

2) 全国运营管控能力需要进一步加强

随着公司业务的不增长，全国计量检测试验基地不断增加，人员团队不断壮大，公司的组织架构与管理体系复杂性不断提高，相应对公司管理层全国一体

化的管控能力就提出了更高的要求。尽管公司强化了经营责任管理，推进新业务信息系统的开发以此来优化业务流程和技术保障，但无疑对现有的管理团队的经营管控能力提出了更高的要求。

八、 公司未来发展规划

（一） 未来五年发展规划与发展目标

未来五年，广电计量将紧紧抓住中国质检技术服务行业变革的机遇，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 3-5 年内，将广电计量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。

（二） 未来五年的主要发展思路

1. 业务发展方向

在质检技术服务同质化趋势下，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的业务。

2. 发展方式策略

在注重资源平衡、风险可控的前提下，不断提升整合行业资源的能力，继续加快全国市场和实验室网络布局，努力扩大市场占有率和经营规模。一是针对企业集团内部实验室，开展合资合作、实验室承包、租赁等方式，扩大实验室全国布局；二是把握时机，选择合适对象，适时通过并购重组方式，切入新的业务领域和抢占优质客户资源。

3. 核心能力提升策略

将市场能力、技术服务能力、集团化管控能力作为核心能力提升重点。一是以人才集结为抓手，构建立体市场营销体系，以商业模式及服务模式的创新推动市场营销模式的变革，不断提升市场能力；二是建立全国一体化的实验室运行调度系统、质量管控系统、技术人才专业培训系统，打造全国一体化的实验室技术保障平台和服务模式，提升技术保障能力；三是加强总部职能部门能力配置，结合信息化手段应用，提升集团化管控能力。

第三节 公司治理

一、 股东大会、董事会、监事会制度的建立健全及运行情况

有限公司期间，公司能够按照《公司法》及公司章程的有关规定组成股东会、董事会和监事会，且在增加注册资本、公司改制、整体变更以及重大投资等事项上认真召开董事会、股东会并形成相关决议。但由于公司管理层对于法律法规了解不够深入，“三会”的运行也存在一定的不足，例如有限公司阶段公司未按规定每年召开股东会定期会议，召开会议未发布会议通知，会议决议、会议记录未完整保存等，但该等瑕疵未对公司持续经营能力及公司股东造成重大不利影响。有限公司时期，监事对公司的财务状况及董事、高级管理人员所起的监督作用较小；公司亦未制定专门的关联交易、对外投资、对外担保等管理制度。

2011年11月11日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过了《广州广电计量检测股份公司章程（草案）》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等制度，选举产生了公司第一届董事会、监事会成员。公司于同日召开的第一届董事会第一次会议选举产生了公司董事长，并聘任了总经理、副总经理、总工程师、财务总监及董事会秘书；同日召开的第一届监事会第一次会议选举产生了公司监事会主席，至此，股份公司的法人治理结构已基本建立。

2014年11月4日，公司召开2014年第三次临时董事会，审议通过了《总经理工作细则》、《董事会秘书工作规则》、《投资者关系管理制度》、《信息披露事务管理制度》等重要制度。2014年11月20日，公司召开2014年第二次临时股东大会，审议通过了《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》，并依据《公司法》、《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》等相关法律法规的规定，对《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》进行了修订，进一步健全了公司的治理机制。

自股份公司成立以来，公司已逐步建立健全股东大会、董事会、监事会和董

事会秘书制度等各项制度，形成以股东大会、董事会、监事会、经理分权与制衡为特征的公司治理结构，除董事会临时会议存在未作书面通知和会议记录等瑕疵外，公司股东大会、董事会、监事会均能按照《公司章程》及各自的议事规则规范运作，未出现违法违规情形。

（一）股东大会制度的建立健全及运行情况

1. 股东大会的建立健全情况

公司股东依法享有《公司法》及《公司章程》规定的股东权利，同时承担《公司法》及《公司章程》规定的义务。股东大会是公司的权力机构，依据《公司法》、《公司章程》规定规范运作，并依法行使如下权力：(1)决定公司的经营方针和投资计划；(2)选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；(3)审议批准董事会的报告；(4)审议批准监事会的报告；(5)审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；(6)审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；(7)对公司增加或者减少注册资本作出决议；(8)对发行公司债券作出决议；(9)对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式作出决议；(10)修改公司章程；(11)审议批准公司章程第四十条规定的担保事项；(12)审议公司在一年内购买、出售重大资产以及投资项目（包括但不限于股权投资、项目投资、收购兼并）超过公司最近一期经审计净资产 30%的事项；(13)审议公司与关联人发生的金额在人民币 3000 万元以上、且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5% 以上的关联交易；(14)审议股权激励计划；(15)对回购公司股份作出决议；(16)对公司聘用、解聘会计师事务所作出决议；(16)审议法律、行政法规、部门规章或公司章程规定应当由股东大会决定的其他事项。

根据《公司法》、《证券法》等相关法律法规及规范性文件和《公司章程》，公司制定了《股东大会议事规则》，对股东大会的召集、提案和通知、召开、表决与决议、会议记录等进行了规范。

2. 股东大会的运行情况

自股份公司设立以来，公司共召开了十一次股东大会（包括创立大会、年度股东大会和临时股东大会），就股份公司的设立、增加注册资本、年度经营情况、关联交易、公司章程的制定和修改、公司各项治理制度的制定和修改、董事和监事的选举和变更、公司申请股票在全国股份转让系统挂牌并公开转让等重要事项进行了审议，并作出相应决议。股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行。

（二）董事会制度的建立健全情况

1. 董事会的构成

公司设董事会，对股东大会负责。董事会由 5 名董事组成，设董事长 1 人。董事由股东大会选举或更换，任期 3 年，任期届满，均可连选连任。董事会行使下列职权：(1)召集股东大会，并向股东大会报告工作；(2)执行股东大会的决议；(3)决定公司的经营计划和投资方案；(4)制订公司的年度财务预算方案、决算方案；(5)制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；(6)制订公司增加或者减少注册资本、发行债券或其他证券及上市方案；(7)拟订公司重大收购、收购公司股票或者合并、分立、解散及变更公司形式的方案；(8)在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易等事项；(9)决定公司内部管理机构的设置；(10)聘任或者解聘公司总经理、董事会秘书；根据总经理的提名，聘任或者解聘公司副总经理、财务负责人等高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项；(11)制定公司的基本管理制度；(12)制订公司章程的修改方案；(13)管理公司信息披露事项；(14)向股东大会提请聘请或更换为公司年度审计的会计师事务所；(15)听取公司总经理的工作汇报并检查总经理的工作；(16)法律、法规或公司章程规定以及股东大会授予的其他职权。

根据《公司法》、《证券法》等相关法律法规及规范性文件和《公司章程》，公司制定了《董事会议事规则》，对董事会的召集、提案和通知、召开、表决与决议、会议记录等进行了规范。

2. 董事会的运行情况

自股份公司设立以来，公司共召开了二十四次董事会议（包括定期会议和临时会议），就选举董事长和董事会换届选举、公司治理制度的制定和修改、聘用总经理和其他高级管理人员、公司贷款、对外担保、对外投资、公司申请股票在全国股份转让系统挂牌并公开转让等重要事项进行了审议，并作出相应决议。公司历次董事会会议的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《董事会议事规则》的要求规范运行。

（三）监事会制度的建立健全及规范运行情况

1. 监事会制度的建立健全及运行情况

公司设监事会。监事会由3名监事组成，监事会设主席1人。监事会主席由全体监事过半数选举产生。监事会应当包括股东代表和适当比例的公司职工代表，其中职工代表的比例不低于1/3。股东代表监事由股东大会选举或更换，职工代表监事由公司职工（代表）大会选举产生或更换。监事会行使下列职权：(1)对董事会编制的公司定期报告和临时报告进行审核并提出书面审核意见；(2)检查公司财务；(3)对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对违反法律、行政法规、公司章程或者股东大会决议的董事、高级管理人员提出罢免的建议；(4)当董事、高级管理人员的行为损害公司的利益时，要求董事、高级管理人员予以纠正；(5)提议召开临时股东大会，在董事会不履行《公司法》规定的召集和主持股东大会职责时召集和主持股东大会；(6)向股东大会提出提案；(7)依照《公司法》第一百五十一条的规定，对董事、高级管理人员提起诉讼；(8)发现公司经营情况异常，可以进行调查；必要时，可以聘请会计师事务所、律师事务所等专业机构协助其工作，合理费用由公司承担；(9)列席董事会会议；(10)公司章程规定或股东大会授予的其他职权。

根据《公司法》、《证券法》等相关法律法规及规范性文件和《公司章程》，公司制定了《监事会议事规则》，对监事会的组成及职权、监事会会议的通知、召开、表决与决议、会议记录等进行了规范。

2. 监事会的运行情况

自股份公司设立以来，公司共召开了八次监事会，就选举监事会主席、监督检查公司（半）年度财务情况、修订《监事会议事规则》、监事会换届选举等重要事项进行了审议，并作出相应决议。公司历次监事会会议的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《监事会议事规则》的要求规范运行。

二、 董事会对现有公司治理机制的讨论与评估

本公司董事会就本公司现有公司治理机制进行了充分的讨论与评估。

（一） 董事会对现有公司治理机制的讨论

公司依据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》等法律法规及规范性文件的规定，制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作规则》《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》、《信息披露事务管理制度》等重要制度；公司也根据公司的组织架构和部门设置制定了相应的内部规章制度，涵盖了公司研发管理、生产经营管理、财务管理、人事管理等内容：

1. 股东的权利

《公司章程》规定，公司股东享有下列权利：(1)依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配；(2)依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会，并行使相应的表决权；(3)对公司的经营进行监督，提出建议或者质询；(4)依照法律、行政法规及公司章程的规定转让、赠与或质押其所持有的股份；(5)查阅公司章程、股东名册、公司债券存根、股东大会会议记录、董事会会议记录、监事会会议记录、财务会计报告；(6)公司终止或者清算时，按其所持有的股份份额参加公司剩余财产的分配；(7)对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议的股东，要求公司收购其股份；(8)法律、行政法规、

部门规章或公司章程规定的其他权利。《公司章程》并就股东的诉讼权、股东对股东大会的召集权、提案权、表决权等权利作出明确的规定。

2. 投资者关系管理

《公司章程》第八章规定了投资者关系管理相关条款，内容包括了投资者关系管理的工作对象、工作内容、沟通方式、负责机构等。公司并专门制定了《投资者关系管理制度》，对投资者关系管理的具体内容作出规定。

3. 纠纷解决机制

《公司章程》规定，公司、股东、董事、监事、高级管理人员之间涉及章程规定的纠纷，应当先通过协商方式解决。协商不成的，任何一方均有权将相关争议提交公司住所地有管辖权的人民法院通过诉讼方式解决。

4. 累积投票制

《公司章程》规定，股东大会就选举两名以上董事或监事时，可以实行累积投票制。“累积投票制”是指股东大会选举董事或监事时，股东所持的每一股份拥有与应选董事或监事人数相同的表决权，股东拥有的表决权可以集中使用。

5. 关联股东和董事回避制度

《公司章程》规定，股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东可以出席股东大会，并可以依照大会程序向到会股东阐明其观点，但不得参与投票表决，其代表有表决权的股份数不计入有效表决权总数；股东大会决议应当充分披露非关联股东的表决情况。关联股东违反上述规定参与投票表决的，其表决票中对于有关关联交易事项的表决归于无效。董事与董事会会议决议事项所涉及的企业有关联关系的，不得对该项决议行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的无关联董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经无关联关系的董事过半数通过。出席董事会的无关联董事人数不足3人的，应将该事项提交股东大会审议。

6. 对外担保、对外投资及关联交易

《公司章程》及《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》，明确规定了对外投资、对外担保及关联交易的审批权限和决策程序及关联股东或关联董事的回避制度，有利于提高对外投资的决策水平和效益，防范关联担保或关联交易损害股东和公司的合法利益，尤其是能够更有效的保护公司中小股东的利益。

7. 与财务、人事和薪酬管理及风险控制相关的内部管理制度建设情况

公司制定了《预算管理办法》、《银行账户管理办法》、《财务报告与财务评论制度》、《人事基础管理制度》、《薪酬管理制度》、《内部会计控制规范》等制度，对资金管理、财务管理、人事和薪酬管理以及会计核算管理等方面均进行了具体规定。在风险控制方面，公司制定了《研发费用核算管理办法》、《采购管理制度》、《业务管理暂行办法》、《经济合同管理办法》、《质量管理考核办法》等一系列的规章制度，相应风险控制程序已涵盖公司研发、采购、销售、质量控制等各个环节。

(二) 董事会对公司治理机制执行情况的评估

公司建立了股东大会、董事会、监事会、高级管理层“三会一层”的治理结构，规定了相应的三会议事规则及《总经理工作细则》，并制定了《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》、《信息披露事务管理制度》等重要制度，建立健全了法人治理制度。公司现有治理制度注重股东权益的保护，能够给公司大小股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。《公司章程》以及《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》中明确规定了关联交易、对外担保的审批权限和决策程序及关联方回避制度，更加有效的保护了公司及中小股东的利益。

报告期内，公司依据有关法律、法规和《公司章程》的规定召开三会会议，公司增加注册资本、变更经营范围、对外投资、关联交易、修订公司章程和公司

治理制度等重大事项均依据《公司章程》等公司现有治理制度履行了内部决议程序；会议召集、召开的方式和程序符合有关法律、法规和《公司章程》的规定；决议内容合法有效，不存在未能执行相关会议决议的情况；除董事会临时会议的未作书面通知和会议记录外，三会会议文件和会议记录完整并由专人归档保存；会议涉及关联董事、关联股东或者其他利益相关者应当回避事项的，相关方均按规定进行回避；公司董事会和监事会依照有关法律法规和公司章程及时进行换届选举；公司监事会能够按照《公司章程》的规定严格依法履行监督职责。公司各项内部规章制度基本能够适应公司现行管理的要求，预防公司运营过程中所发生的经营风险，促进公司经营效率的提高和经营目标的实现。

由于股份公司设立时间较短，公司虽完善了公司的治理机制并制定了相应的制度，但在实际的操作中，公司管理层仍需不断地学习掌握相关的知识，加深规范化公司治理的理念，保证公司重大决策制定符合要求。公司将根据经营发展需要和公司治理机制的实际执行情况，及时补充和完善公司治理机制，进一步加强对董事、监事及高级管理人员在公司治理和规范运作方面的培训，充分发挥监事会的作用，督促股东、董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规及《公司章程》的规定，各尽其职，勤勉尽责的履行义务，使公司治理更加规范。

三、 公司及其控股股东、实际控制人最近两年及一期内不存在违法违规及受处罚情况

自公司设立至今，本公司严格按照《公司法》及相关法律法规和《公司章程》的规定规范运作，依法经营。本公司及其控制股东、实际控制人最近两年及一期内不存在重大违法违规及受到重大行政处罚的情况。

四、 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构方面的分开情况

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构等方面相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1. 业务独立

公司主营业务为计量服务、检测服务及检测装备研发，公司的该等业务均具备独立完整的采购、研发、销售、工时记录系统，原材料采购、技术研发、项目执行流程、质量控制等均已形成了书面化的较为齐备的程序制度，不受其他公司干预。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争以及影响公司独立性的重大或频繁的关联交易。公司的业务独立。

2. 资产独立

公司拥有独立、完整的生产经营所需的资产。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的资产产权关系清晰，公司的资产完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司目前没有以资产或权益为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形，也不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情形。公司的资产独立。

3. 人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，控股股东、实际控制人未曾干预公司股东大会、董事会、总经理等已作出的人事任免决定。除公司总经理黄敦鹏在公司控股子公司北京英科信、山锋测控担任总经理，公司副总经理黄沃文在公司控股子公司无锡广电计量担任总经理，公司副总经理李世华在公司控股子公司武汉广电计量、湖南广电计量、成都广电计量担任总经理，公司董事会秘书欧楚勤在公司控股子公司武汉广电计量担任董事会秘书，公司财务负责人赵倩担任公司全部子公司的财务负责人外，公司其他高级管理人员均专职在公司工作，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司建立了独立完整的劳动、人事和薪酬管理等制度，依法独立与高级管理人员及其他员工签署劳动合同，公司员工的劳动、人事、薪酬以及相

应的社会保障完全独立。公司的人员独立。

4. 财务独立

公司建立了独立的财务部门和财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的会计核算制度和财务管理制度。公司取得了《开户许可证》，并开立基本存款账户，公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司持有有效的国税和地税《税务登记证》，且独立进行纳税申报和缴纳税款。公司拥有独立自主筹措、使用资金的权利，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预公司资金使用的情况。公司的财务独立。

5. 机构独立

公司已经依《公司章程》建立健全了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等权力、决策、监督及经营管理机构，具有健全独立的法人治理结构，相关机构和人员能够依法履行职责。公司目前已经具备较为健全的组织结构和内部经营管理机构，设置的程序合法，不受任何股东或其他单位、个人的控制。公司上述各内部组织机构和各经营管理部门与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。公司的机构独立。

五、 同业竞争情况

(一) 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间同业竞争的情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事与公司业务相同、相似或构成竞争的业务，不存在同业竞争。

(二) 关于避免同业竞争的承诺

为防止和避免同业竞争，公司股东、董事、高级管理人员及核心技术人员均出具了《避免同业竞争承诺函》。具体内容如下：

1. 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。

2. 自本承诺函签署之日起，如公司进一步拓展其产品和业务范围，本人（或本公司）及其本人关系亲密的家庭成员将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与公司拓展后的产品或业务发生竞争的，本人（或本公司）及本人关系亲密的家庭成员按照如下方式退出竞争：A、停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；B、停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；C、将相竞争的业务纳入到公司来经营；D、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。

3. 本人（或本公司）在持有公司股份期间，或担任公司董事、总经理或其他高级管理人员、核心技术人员期间以及辞去上述职务六个月内，本承诺为有效承诺。

4. 若违反上述承诺，本人（或本公司）将对由此给公司造成的损失作出全面、及时和足额的赔偿。

六、 公司资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况和对外担保情况

（一） 公司资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况和对外担保情况

报告期内，公司资金不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况，也不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供对外担保的情况。截至本公开转让说明书签署之日，公司资金不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况，也不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供对外担保的情况。

（二） 为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行

为发生所采取的具体安排

公司为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生所采取的具体安排如下：

1. 《公司章程》规定，公司控股股东及实际控制人对公司负有诚信义务。控股股东应严格依法行使出资人的权利，控股股东不得利用利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害公司的合法权益，不得利用其控制地位损害公司的利益。公司的控股股东、实际控制人不得利用其关联关系损害公司利益，不得滥用权利侵占公司资产。对于公司与控股股东或者实际控制人及关联方之间发生资金、商品、服务、担保或者其他资产的交易，公司应严格按照有关关联交易的决策制度履行董事会、股东大会审议程序，防止公司控股股东、实际控制人及关联方占用公司资产的情形发生。公司控股股东、实际控制人以无偿占有或者显失公允的关联交易等手段侵占公司资产，严重损害公司和公众投资者利益，给公司造成重大损失的，公司董事会应当采取有效措施要求控股股东停止侵害并就该侵害造成的损失承担赔偿责任。《公司章程》并对股东大会、董事会对对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易等事项的审查和决策权限作出规定。

2. 公司制定了《关联交易管理制度》，对公司的关联交易及决策程序作出规定。公司与关联方之间的购买或者出售资产；对外投资；提供财务资助；提供担保；租入或者租出资产；签订管理方面的合同（含委托经营、受托经营等）；赠与或者受赠资产；债权或者债务重组；研究与开发项目的转移；签订许可协议；放弃权利（含放弃优先购买权、优先认缴出资权利等）；购买原材料、燃料、动力；销售产品、商品；提供或者接受劳务；委托或者受托销售；关联双方共同投资；其他通过约定可能引致资源或者义务转移的事项等行为均需按照《公司章程》及《关联交易管理制度》的规定履行相应的决策程序，并规定了关联交易决策时，相关关联方的回避制度。《关联交易管理制度》同时明确规定，公司不得直接或者通过子公司向董事、监事、高级管理人员提供借款。

3. 公司制定了《对外担保管理制度》，规定对股东、实际控制人及其关联方提供的担保需经股东大会批准，股东大会审议该等议案时，相关股东应回避表决。

4. 公司股东均出具了《关于不存在资金占用或违规担保的声明与承诺》，具

体内容如下：（1）最近两年及一期内，广电计量及其子公司不存在为本公司/本人或本公司/本人控制的其他企业或关联方进行违规担保的情形；（2）本公司/本人及本公司/本人控制的企业或关联方最近两年及一期内，不存在以借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用或转移广电计量及其子公司资金或资产的情形；（3）本公司/本人承诺将严格遵守有关法律、法规和规范性文件及广电计量公司章程的要求及规定，确保本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业或关联方与广电计量及其子公司之间不致发生上述情形。如若发生，本公司/本人愿意对由此给广电计量造成的损失承担赔偿责任。

控股股东及实际控制人报告期不存在利用公司资源损害公司和其他股东的合法权益的情形。从公司治理和内控制度实际运作效果来看，公司治理和内控制度能够切实防范控股股东、实际控制人及其关联方占用公司资金、资产或其他资源，公司关于防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的公司治理和内控制度能够有效运行。

七、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况

（一） 董事、监事、高级管理人员及其直系亲属持有本公司股份的情况

公司董事兼总经理黄敦鹏直接持有公司 12.00%的股份；公司副总经理曾昕直接持有公司 10.00%的股份；公司副总经理黄沃文直接持有公司 1.00%的股份；公司总工程师陈旗直接持有公司 4.87%的股份。

除上述情形外，本公司董事、监事、高级管理人员及其直系亲属不存在以任何方式直接或间接持有本公司股份的情况。

（二） 董事、监事、高级管理人员之间亲属关系情况

公司董事、监事、高级管理人员之间不存在近亲属关系。

（三） 董事、监事、高级管理人员与本公司签订重要协议或做出重要承诺的情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司高级管理人员均已经与公司签订了劳动合同。本公司董事、监事、高级管理人员已作出《关于规范和完善公司治理结构的承诺》、《关于规范关联交易的承诺书》、《避免同业竞争承诺函》等承诺。

(四) 董事、监事、高级管理人员在其他单位兼职的情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司董事、监事、高级管理人员在其他单位兼职的情况如下：

序号	姓名	职务	兼职单位及职务	兼职单位与公司的关联关系	是否领取报酬
1	王俊	董事长	无线电集团常务副总裁、董事	控股股东	是
			海格通信、广电物业董事	同一实际控制人	否
			山锋测控、湖南广电计量、无锡广电计量、天津广电计量、河南广电计量、西安广电计量董事长，武汉广电计量董事	控股子公司	
2	赵友永	董事	无线电集团董事长、党委书记	控股股东	是
			广电运通董事长，海格通信、广电房地产开发公司、广电物业董事	同一实际控制人	否
			山锋测控、湖南广电计量、无锡广电计量、天津广电计量、河南广电计量、西安广电计量董事	控股子公司	
3	杨海洲	董事	无线电集团副董事长、总裁、党委副书记	控股股东	是
			海格通信董事长，广电房地产开发公司、广电运通、广电物业董事	同一实际控制人	否
			山锋测控、湖南广电计量、无锡广电计量、天津广电计量、河南广电计量、西安广电计量董事	控股子公司	
4	黄跃珍	董事	无线电集团副总裁兼技术管理部部长	控股股东	是
			海格通信董事	同一实际控制人	否

5	白子午	监事	无线电集团财务会计部部长	控股股东	是
			广电房地产开发公司、广电物业监事	同一实际控制人	否
6	杨永明	监事	无线电集团纪律检查委员会副书记、工会副主席、工会办公室主任	控股股东	是
			广电运通监事	同一实际控制人	否
7	黄敦鹏	董事兼总经理	北京英科信执行董事兼总经理，山锋测控董事兼总经理，天津广电计量、湖南广电计量、无锡广电计量、河南广电计量、西安广电计量董事，武汉广电计量董事长	控股子公司	否
8	赵倩	副总经理兼财务负责人	北京英科信、山锋测控、天津广电计量、湖南广电计量、无锡广电计量、河南广电计量、西安广电计量、武汉广电计量财务负责人	控股子公司	否
9	黄沃文	副总经理	无锡广电计量总经理	控股子公司	否
10	李世华	副总经理	武汉广电计量、湖南广电计量、成都广电计量总经理	控股子公司	否
11	欧楚勤	董事会秘书	武汉广电计量董事会秘书	控股子公司	否

除公司总经理黄敦鹏在公司控股子公司北京英科信、山锋测控担任总经理，公司副总经理黄沃文在公司控股子公司无锡广电计量担任总经理，公司副总经理李世华在公司控股子公司武汉广电计量、湖南广电计量、成都广电计量担任总经理，公司董事会秘书欧楚勤在公司控股子公司武汉广电计量担任董事会秘书，公司财务负责人赵倩担任公司全部子公司的财务负责人外，公司其他高级管理人员均专职在公司工作，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外职务的情况，也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取报酬。

(五) 董事、监事、高级管理人员对外投资与公司存在利益冲突的情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司董事、监事、高级管理人员对外投资的情况如下：

序号	姓名	职务	对外投资单位名称	对外投资单位主营业务	持股比例(%)	对外投资单位与公司的关联关系
1	王俊	董事长	海格通信	通信、导航设备的研发、生产与销售及通信系统工程、导航系统的安装、设计、技术咨询与服务。	0.75	同一控股股东
2	赵友永	董事	海格通信	同上	1.86	同一控股股东
			广电运通	电子计算机设备、货币类自助设备、税务应用设备的研发、生产与销售及相关技术咨询和售后服务	2.39	
3	杨海洲	董事	海格通信	通信、导航设备的研发、生产与销售及通信系统工程、导航系统的安装、设计、技术咨询与服务。	3.5	同一控股股东
			广电运通	电子计算机设备、货币类自助设备、税务应用设备的研发、生产与销售及相关技术咨询和售后服务	0.03	

上述董事、监事、高级管理人员的对外投资单位所从事的业务与公司不存在相同、相似或构成竞争的情况，公司董事、监事、高级管理人员的对外投资与公司不存在利益冲突。

(六) 董事、监事、高级管理人员最近两年受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责的情况

本公司董事、监事、高级管理人员不存在最近两年受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责的情形。

八、 近两年及一期公司董事、监事、高级管理人员的变动情况和原因

(一) 董事变动情况和原因

2011年11月11日，公司召开的创立大会暨第一次股东大会选举赵友永、杨海洲、王俊、熊斌、黄敦鹏五名董事组成股份公司第一届董事会，同日，股份公司召开第一届董事会第一次会议，选举王俊为董事长。

2014年11月20日，公司2014年度第二次临时股东大会通过《关于公司董事会换届选举的议案》，决议选举赵友永、杨海洲、王俊、黄跃珍、黄敦鹏五名董事组成股份公司第二届董事会，同日，股份公司召开第二届董事会第一次会议，选举王俊为董事长。

除上述变更外，最近两年及一期，公司董事未发生变化。

(二) 监事变动情况和原因

2011年11月11日，公司召开的创立大会暨第一次股东大会，选举白子午、朱桦为股份公司第一届监事会股东代表监事，与公司职工代表大会选举产生的职工代表监事谢锐华，共同组成股份公司第一届监事会。同日，股份公司召开第一届监事会第一次会议，决议同意选举白子午为股份公司第一届监事会主席。

2014年11月20日，股份公司2014年度第二次临时股东大会通过《关于公司监事会换届选举的议案》，决议选举白子午、杨永明为股份公司第二届监事会股东代表监事，与公司职工代表大会选举产生的职工代表监事谢锐华，共同组成股份公司第二届监事会。同日，股份公司召开第二届监事会第一次会议，决议同意选举白子午为股份公司第二届监事会主席。

除上述变更为，最近两年及一期，公司监事未发生变化。

(三) 高级管理人员变动情况和原因

2011年11月11日，股份公司第一届董事会第一次会议通过决议，聘任黄敦鹏为公司总经理，聘任曾昕为公司副总经理，聘任陈旗为公司总工程师，聘任赵倩为公司财务负责人，聘任欧楚勤为公司董事会秘书。

2012年1月4日，因公司管理需要，股份公司第一届董事会第二次临时会

议通过决议，聘任赵倩女士、黄沃文先生为公司副总经理。

2014年11月20日，股份公司第二届董事会第一次会议通过决议，续聘上述高级管理人员，由该等高级管理人员继续担任原职务。

2015年1月23日，因公司管理需要，股份公司第二届董事会第二次会议通过决议，同意聘任李世华女士为公司副总经理，任期至第二届董事会届满。

除2012年1月4日，股份公司董事会增聘赵倩女士、黄沃文先生为公司副总经理，2015年1月23日股份公司董事会增聘李世华女士为公司副总经理外，公司高级管理人员最近两年及一期未发生其他变化。

九、 公司管理层的诚信状况

公司全体董事、监事、高级管理人员近两年不存在因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚或纪律处分的情形；不存在因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形；不存在对所任职（包括现任职和曾任职）的公司因重大违法违规行为而被处罚负有责任的情形；不存在负有数额较大债务到期未清偿的情形；不存在欺诈或其他不诚实行为等。

第四节 财务会计信息

一、最近两年及一期的审计意见及经审计的财务报表

(一) 最近两年及一期的审计意见

公司 2012 年、2013 年、2014 年 1-9 月的财务报告经具有证券、期货相关业务资格的立信会计师事务所（特殊普通合伙），并出具了标准无保留意见的《审计报告》（编号：信会师报字[2014]第 190850 号）

(二) 财务报表的编制基础及合并报表范围

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。公司 2012 年、2013 年、2014 年 1-9 月纳入合并范围的子公司情况如下：

子公司全称	子公司类型	注册地	注册资本 (万元)	合并期间	经营范围
广州山锋测控技术有限公司	全资子公司	广州	1,000.00	2012 年度 -2014 年 1-9 月	测控技术开发及生产
广电计量检测（天津）有限公司	全资子公司	天津	1,000.00	2013 年度 -2014 年 1-9 月	技术开发，技术咨询，技术服务
广电计量检测（湖南）有限公司	全资子公司	湖南	1,000.00	2013 年度 -2014 年 1-9 月	技术开发，技术咨询，技术服务
广州广电计量检测无锡有限公司	全资子公司	无锡	1,000.00	2013 年度 -2014 年 1-9 月	技术开发，技术咨询，技术服务
广电计量检测（武汉）有限公司	控股子公司	武汉	1,000.00	2014 年 1-9 月	技术开发，技术咨询，技术服务
河南广电计量检测有限公司	全资子公司	郑州	1,000.00	2014 年 1-9 月	技术开发，技术咨询，技术服务
广电计量检测（西安）有限公司	全资子公司	西安	1,000.00	2014 年 1-9 月	技术开发，技术咨询，技术服务
北京英科信技术服务有限公司	全资子公司	北京	100.00	2012 年度 -2014 年 1-9 月	技术开发，技术咨询，技术服务

(三) 经审计的两年及一期财务报表

以下财务报表反映了公司的经营成果、财务状况和现金流量情况，本章中对财务报表的重要项目进行了说明，投资者欲更详细地了解本公司报告期的财务数据，请阅读《审计报告》。

1. 合并资产负债表

单位：元

项目	2014年 9月30日	2013年 12月31日	2012年 12月31日
流动资产：			
货币资金	64,203,043.43	30,430,379.39	52,600,803.37
交易性金融资产	-	-	-
应收票据	511,940.00	729,400.00	544,947.00
应收账款（净额）	57,123,998.77	44,656,608.41	29,942,587.00
预付款项	10,976,092.44	4,368,927.44	4,568,172.34
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	5,159,734.33	3,062,319.41	2,316,578.55
存货（净额）	6,097,715.14	4,938,067.28	6,001,098.55
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	5,539,197.87	2,661,371.16	1,160,380.84
流动资产合计	149,611,721.98	90,847,073.09	97,134,567.65
非流动资产：			
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产（净额）	103,130,216.63	89,251,221.98	52,676,596.65
在建工程	490,919.04	-	-
工程物资	-	-	-

固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产（净额）	3,947,682.90	4,473,994.21	1,929,286.32
开发支出	2,908,857.44	1,919,620.04	2,037,530.36
商誉（净值）	336,467.99	336,467.99	336,467.99
长期待摊费用	13,269,777.11	11,493,920.41	1,627,744.47
递延所得税资产	2,894,799.97	3,377,582.76	1,718,381.09
其他非流动资产	47,173,476.71	44,952,370.00	3,619,139.45
非流动资产合计	174,152,197.79	155,805,177.39	63,945,146.33
资产总计	323,763,919.77	246,652,250.48	161,079,713.98

2. 合并资产负债表（续）

单位：元

项目	2014年 9月30日	2013年 12月31日	2012年 12月31日
流动负债：			
短期借款	15,000,000.00	45,000,000.00	37,700,000.00
交易性金融负债			
应付票据	754,044.39	236,600.00	2,174,270.00
应付账款	3,744,008.36	8,895,767.22	2,003,414.05
预收款项	3,254,799.21	2,033,660.84	2,532,790.82
应付职工薪酬		10,338,603.83	8,648,383.60
应交税费	2,410,009.23	2,278,089.50	1,823,318.88
应付利息	181,122.87	125,619.02	
应付股利			
其他应付款	782,086.72	384,557.82	494,118.62
一年内到期的非流动 负债	17,870,946.28	14,092,140.83	12,000,400.00
其他流动负债	229,000.00		
流动负债合计	44,226,017.06	83,385,039.06	67,376,695.97
非流动负债：			
长期借款	69,473,968.74	47,995,997.83	12,194,848.08

应付债券			
长期应付款			
专项应付款			
预计负债			
递延所得税负债			
其他非流动负债	32,318,882.69	28,423,161.58	3,406,598.54
非流动负债合计	101,792,851.43	76,419,159.41	15,601,446.62
负债合计	146,018,868.49	159,804,198.47	82,978,142.59
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本	100,000,000.00	65,000,000.00	50,000,000.00
资本公积	38,500,000.00		8,347,995.91
减：库存股			
专项储备			
盈余公积	3,132,538.30	3,132,538.30	1,618,462.41
一般风险准备			
未分配利润	33,096,048.85	18,715,513.71	18,135,113.07
少数股东权益	3,016,464.13		
所有者权益合计	177,745,051.28	86,848,052.01	78,101,571.39
负债和所有者权益总计	323,763,919.77	246,652,250.48	161,079,713.98

3. 合并利润表

单位：元

项目	2014年1-9月	2013年度	2012年度
一、营业收入	172,799,259.45	204,209,698.13	152,545,125.95
减：营业成本	84,317,971.95	92,330,831.01	59,585,729.57
营业税金及附加	698,951.56	578,450.43	5,733,587.60
销售费用	38,010,550.55	47,962,616.29	35,629,672.16
管理费用	35,704,444.03	52,315,029.17	36,444,441.36

财务费用	5,320,151.97	6,497,617.38	3,256,421.01
资产减值损失	1,208,322.35	885,591.12	750,106.81
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,538,867.04	3,639,562.73	11,145,167.44
加：营业外收入	8,053,806.37	5,682,741.67	2,096,361.08
减：营业外支出	52,860.74	39,060.62	69,278.99
其中：非流动资产处置损失	36,238.24		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	15,539,812.67	9,283,243.78	13,172,249.53
减：所得税费用	1,142,813.40	536,763.16	1,326,634.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	14,396,999.27	8,746,480.62	11,845,615.38
五、每股收益			
基本每股收益	0.16	0.13	0.18
稀释每股收益	0.16	0.13	0.18
六、其他综合收益	-	-	-
七、综合收益总额	14,396,999.27	8,746,480.62	11,845,615.38
归属于母公司所有者的综合收益	14,380,535.14	8,746,480.62	11,845,615.38
归属于少数股东的综合收益	16,464.13		

4. 合并现金流量表

单位：元

项目	2014年1-9月	2013年度	2012年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	171,117,490.18	200,969,140.59	153,414,786.86
收到的税费返还	2,795.49		208,098.81
收到其他与经营活动有关的现金	17,804,059.98	29,397,916.65	987,218.93

经营活动现金流入小计	188,924,345.65	230,367,057.24	154,610,104.60
购买商品、接受劳务支付的现金	39,753,876.13	43,478,214.66	36,795,945.29
支付给职工以及为职工支付的现金	68,878,378.44	74,418,842.62	56,768,604.90
支付的各项税费	7,103,039.38	6,430,139.70	8,359,024.09
支付其他与经营活动有关的现金	62,072,888.66	64,513,904.32	38,598,597.95
经营活动现金流出小计	177,808,182.61	188,841,101.30	140,522,172.23
经营活动产生的现金流量净额	11,116,163.04	41,525,955.94	14,087,932.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,300.00	130.00	660.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计	2,300.00	130.00	660.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,624,065.01	102,347,324.41	28,590,088.11
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	43,624,065.01	102,347,324.41	28,590,088.11
投资活动产生的现金流量净额	-43,621,765.01	-102,347,194.41	-28,589,428.11
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	76,500,000.00	-	62,700,000.00
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	55,000,000.00	114,000,000.00	-
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	131,500,000.00	114,000,000.00	62,700,000.00
偿还债务支付的现金	59,743,223.64	68,807,109.42	25,304,451.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,452,859.72	6,542,076.09	3,351,798.98
支付其他与筹资活动有关的现金		-	94,642.77
筹资活动现金流出小计	65,221,733.99	75,349,185.51	28,750,893.67
筹资活动产生的现金流量净额	66,278,266.01	38,650,814.49	33,949,106.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	33,772,664.04	-22,170,423.98	19,447,610.59
加：期初现金及现金等价物余额	30,430,379.39	52,600,803.37	33,153,192.78
六、期末现金及现金等价物余额	64,203,043.43	30,430,379.39	52,600,803.37

5. 合并所有者权益变动表

单位：元

项目	2014 年度金额										
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	专项储备	其他		
一、上年年末余额	65,000,000.00				3,132,538.30		36,715,513.71				104,848,052.01
加：会计政策变更											
前期差错更正							-18,000,000.00				-18,000,000.00
其他											
二、本年初余额	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					14,380,535.14			3,016,464.13	90,896,999.27
（一）综合收益总额							14,380,535.14			16,464.13	14,396,999.27
（二）所有者投入和减少资本	35,000,000.00	38,500,000.00								3,000,000.00	76,500,000.00
1. 所有者投入资本	35,000,000.00	38,500,000.00								3,000,000.00	76,500,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额											
3. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
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											
四、本期期末余额	100,000,000.00	38,500,000.00			3,132,538.30		33,096,048.85			3,016,464.13	177,745,051.28

单位：元

项目	2013 年度金额										少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	专项储备	其他			
一、上年年末余额	50,000,000.00	8,347,995.91			2,084,965.77		22,333,643.24					82,766,604.92
加：会计政策变更												
前期差错更正					-466,503.36		-4,198,530.17					-4,665,033.53
其他												
二、本年初余额	50,000,000.00	8,347,995.91			1,618,462.41		18,135,113.07					78,101,571.39
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	15,000,000.00	-8,347,995.91			1,514,075.89		18,580,400.64					26,746,480.62
(一) 综合收益总额							26,746,480.62					26,746,480.62
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入资本												
2. 股份支付计入所有者权益的金额												
3. 其他												
(三) 利润分配	6,652,004.09				1,514,075.89		-8,166,079.98					
1. 提取盈余公积					1,514,075.89		-1,514,075.89					
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配	6,652,004.09						-6,652,004.09					
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	8,347,995.91	-8,347,995.91										
1. 资本公积转增资本(或股本)	8,347,995.91	-8,347,995.91										
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	65,000,000.00				3,132,538.30		36,715,513.71					104,848,052.01

单位：元

项目	2012 年度金额										
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	专项储备	其他		
一、上年年末余额	50,000,000.00	8,347,995.91			533,846.92		8,933,148.33				67,814,991.16
加：会计政策变更											
前期差错更正					-155,903.52		-1,403,131.63				-1,559,035.15
其他											
二、本年年初余额	50,000,000.00	8,347,995.91			377,943.40		7,530,016.70				66,255,956.01
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,240,519.01		10,605,096.37				11,845,615.38
（一）综合收益总额							11,845,615.38				11,845,615.38
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入资本											
2. 股份支付计入所有者权益的金额											
3. 其他											
（三）利润分配					1,240,519.01		-1,240,519.01				
1. 提取盈余公积					1,240,519.01		-1,240,519.01				
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											
四、本期末余额	50,000,000.00	8,347,995.91			1,618,462.41		18,135,113.07				78,101,571.39

6. 母公司资产负债表

单位：元

项目	2014年 9月30日	2013年 12月31日	2012年 12月31日
流动资产：			
货币资金	30,711,251.43	16,728,960.00	39,400,315.18
交易性金融资产	-	-	-
应收票据	400,000.00	729,400.00	
应收账款（净额）	50,562,210.85	39,478,195.38	26,773,918.25
预付款项	8,603,697.97	2,575,548.00	3,766,147.95
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	24,342,187.28	8,126,817.77	2,046,693.39
存货（净额）	92,907.20	112,898.00	81,578.88
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	47,692.10	77,947.65	-
流动资产合计	114,759,946.83	67,829,766.80	72,068,653.65
非流动资产：	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	67,780,000.00	40,780,000.00	10,780,000.00
投资性房地产	-	-	-
固定资产（净额）	57,385,775.35	65,296,030.00	47,987,584.13
在建工程	786,200.00	-	-
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（净额）	649,422.12	653,552.75	361,955.76
开发支出	-	-	-

商誉（净值）	-	-	-
长期待摊费用	3,101,363.11	3,369,768.96	1,398,739.14
递延所得税资产	469,481.71	1,626,353.70	1,543,819.72
其他非流动资产	6,152,011.11	9,982,939.71	3,619,139.45
非流动资产合计	136,324,253.40	121,708,645.12	65,691,238.20
资产总计	251,084,200.23	189,538,411.92	137,759,891.85

7. 母公司资产负债表（续）

单位：元

项目	2014年 9月30日	2013年 12月31日	2012年 12月31日
流动负债：	-	-	-
短期借款	15,000,000.00	42,000,000.00	20,000,000.00
交易性金融负债	-	-	-
应付票据	2,808,775.90	236,600.00	2,174,270.00
应付账款	3,041,840.51	4,528,265.98	924,245.66
预收款项	2,355,672.72	1,727,174.96	2,157,660.82
应付职工薪酬	-	8,106,826.00	8,260,416.54
应交税费	2,195,184.84	1,511,361.09	1,688,990.72
应付利息	70,687.34	66,084.77	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	9,688,870.53	15,377,419.85	419,841.37
一年内到期的非流动 负债	13,870,946.28	12,092,140.83	12,000,400.00
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	49,031,978.12	85,645,873.48	47,625,825.11
非流动负债：	-	-	-
长期借款	13,473,968.74	9,995,997.83	12,194,848.08
应付债券	-	-	-
长期应付款	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-

递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	8,318,882.69	4,223,161.58	3,406,598.54
非流动负债合计	21,792,851.43	14,219,159.41	15,601,446.62
负债合计	70,824,829.55	99,865,032.89	63,227,271.73
所有者权益（或股东权益）：	-	-	-
实收资本	100,000,000.00	65,000,000.00	50,000,000.00
资本公积	38,500,000.00	-	8,347,995.91
减：库存股	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	3,132,538.30	3,132,538.30	1,618,462.41
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	38,626,832.38	21,540,840.73	14,566,161.80
少数股东权益		-	-
所有者权益合计	180,259,370.68	89,673,379.03	74,532,620.12
负债和所有者权益总计	251,084,200.23	189,538,411.92	137,759,891.85

8. 母公司利润表

单位：元

项目	2014年1-9月	2013年度	2012年度
一、营业收入	131,195,571.55	191,557,040.38	133,435,353.92
减：营业成本	68,955,238.08	100,295,229.35	48,458,951.67
营业税金及附加	624,814.43	430,206.58	5,511,597.26
销售费用	21,723,308.54	33,627,665.79	33,824,695.94
管理费用	23,922,613.22	40,205,164.23	31,107,619.36
财务费用	2,633,104.56	4,954,202.58	1,865,084.48
资产减值损失	325,761.23	414,102.57	858,514.49
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-	-

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	13,010,731.49	11,630,469.28	11,808,890.72
加：营业外收入	6,172,189.46	4,865,899.98	1,876,866.08
减：营业外支出	49,238.24	25,731.85	69,278.99
其中：非流动资产处置损失	36,238.24	-	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	19,133,682.71	16,470,637.41	13,616,477.81
减：所得税费用	2,047,691.06	1,329,878.50	1,211,287.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	17,085,991.65	15,140,758.91	12,405,190.15
五、每股收益	-	-	-
基本每股收益	0.18	0.13	0.18
稀释每股收益	0.18	0.13	0.18
六、其他综合收益	-	-	-
七、综合收益总额	17,085,991.65	15,140,758.91	12,405,190.15

9. 母公司现金流量表

单位：元

项目	2014年1-9月	2013年度	2012年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	139,374,149.69	183,211,573.68	123,991,356.85
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	45,695,519.46	69,018,035.51	12,288,530.15
经营活动现金流入小计	185,069,669.15	252,229,609.19	136,279,887.00
购买商品、接受劳务支付的现金	33,385,858.48	53,221,390.28	22,746,712.17
支付给职工以及为职工支付的现金	48,924,024.68	62,133,840.75	50,095,182.37
支付的各项税费	6,128,127.42	5,775,978.10	6,635,202.77
支付其他与经营活动有关的现金	88,251,742.74	99,423,397.81	45,158,572.34
经营活动现金流出小计	176,689,753.32	220,554,606.94	124,635,669.65
经营活动产生的现金流量净额	8,379,915.83	31,675,002.25	11,644,217.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,966,251.80		660.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计	12,966,251.80		660.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,412,089.53	39,582,425.19	27,619,413.58
投资支付的现金	27,000,000.00	30,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	56,412,089.53	69,582,425.19	27,619,413.58
投资活动产生的现金流量净额	-43,445,837.73	-69,582,425.19	-27,618,753.58
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	73,500,000.00		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	35,000,000.00	62,000,000.00	40,000,000.00
发行债券收到的现金			-
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	108,500,000.00	62,000,000.00	40,000,000.00
偿还债务支付的现金	56,768,874.27	42,107,109.42	11,304,451.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,682,912.40	4,656,822.82	2,062,908.12
支付其他与筹资活动有关的现金			66,389.49
筹资活动现金流出小计	59,451,786.67	46,763,932.24	13,433,749.53
筹资活动产生的现金流量净额	49,048,213.33	15,236,067.76	26,566,250.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	13,982,291.43	-22,671,355.18	10,591,714.24
加：期初现金及现金等价物余额	16,728,960.00	39,400,315.18	28,808,600.94
六、期末现金及现金等价物余额	30,711,251.43	16,728,960.00	39,400,315.18

10. 母公司所有者权益变动表

单位：元

项目	2014年1-9月								
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	专项储备	所有者权益合计
一、上年年末余额	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、本年年初余额	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					17,085,991.65		90,585,991.65
（一）综合收益总额							17,085,991.65		17,085,991.65
（二）所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入资本	35,000,000.00	38,500,000.00							73,500,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额	35,000,000.00	38,500,000.00							73,500,000.00
3. 其他									
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积									
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									
四、本期期末余额	100,000,000.00	38,500,000.00			3,132,538.30		38,626,832.38		180,259,370.68

项目	2013 年度金额								
	实收资本(或股本)	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	专项储备	所有者权益合计
一、上年年末余额	50,000,000.00	8,347,995.91			2,084,965.77		18,764,691.97		79,197,653.65
加: 会计政策变更									-
前期差错更正					-466,503.36		-4,198,530.17		-4,665,033.53
其他									-
二、本年年初余额	50,000,000.00	8,347,995.91			1,618,462.41		14,566,161.80		74,532,620.12
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	15,000,000.00	-8,347,995.91			1,514,075.89		6,974,678.93		15,140,758.91
(一) 净利润							15,140,758.91		15,140,758.91
(二) 综合收益总额									
(三) 所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入资本									
2. 股份支付计入所有者权益的金额									
3. 其他									
(四) 利润分配	6,652,004.09				1,514,075.89		-8,166,079.98		
1. 提取盈余公积					1,514,075.89		-1,514,075.89		
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者(或股东)的分配	6,652,004.09						-6,652,004.09		
4. 其他									
(五) 所有者权益内部结转	8,347,995.91	-8,347,995.91							
1. 资本公积转增资本(或股本)	8,347,995.91	-8,347,995.91							
2. 盈余公积转增资本(或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他									

(六) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(七) 其他									
四、本期期末余额	65,000,000.00				3,132,538.30		21,540,840.73		89,673,379.03

项目	2012 年度金额								
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	专项储备	所有者权益合计
一、上年年末余额	50,000,000.00	8,347,995.91			533,846.91		4,804,622.29		63,686,465.11
加：会计政策变更									
前期差错更正					-155,903.52		-1,403,131.63		-1,559,035.15
其他									
二、本年年初余额	50,000,000.00	8,347,995.91			377,943.39		3,401,490.66		62,127,429.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,240,519.01		11,164,671.14		12,405,190.15
（一）净利润							12,405,190.15		12,405,190.15
（二）综合收益总额									
（三）所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入资本									
2. 股份支付计入所有者权益的金额									
3. 其他									
（四）利润分配					1,240,519.01		-1,240,519.01		
1. 提取盈余公积					1,240,519.01		-1,240,519.01		
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者（或股东）的分配									
4. 其他									
（五）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									

(六) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(七) 其他									
四、本期期末余额	50,000,000.00	8,347,995.91			1,618,462.40	-	14,566,161.80		74,532,620.12

二、 主要会计政策和会计估计

1. 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1.1 金融工具的分类

管理层按照取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将其划分为：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。

1.2 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资本公积（其他资本公积）。

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，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

（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。

1.3 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。

1.4 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。

1.5 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债全部直接参考活跃市场中的报价。

1.6 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

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较大幅度下降，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，不得通过损益转回。

（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。

2. 应收款项

2.1 单项金额重大并单项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：

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

2.2 按组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	
单项金额不重大但信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收款项	账龄在2年以上且金额不属于前五名的应收款项,并扣除关联单位往来和员工往来。
其他不重大的应收款项	账龄在2年以下(含2年)且金额不属于前五名的应收款项,并扣除单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项、关联单位往来和员工往来。
关联单位往来	关联单位往来
员工往来	员工往来
按组合计提坏账准备的计提方法(账龄分析法、余额百分比法、其他方法)	
单项金额不重大但信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款	账龄分析法
单项金额不重大的其他应收账款	账龄分析法
关联单位往来	不计提坏账准备
员工往来	不计提坏账准备

组合中,采用账龄分析法计提坏账准备的:

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

3 年以上	100	100
-------	-----	-----

2.3 单项金额虽不重大但单项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。

3. 存货

3.1 存货的分类

存货分类为原材料、库存商品、在产品、产成品、包装物、低值易耗品等。

3.2 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3.3 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后,按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

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。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

3.4 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

3.5 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。

4. 固定资产

4.1 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。固定资产分类为：办公电子设备，暗室、屏蔽室，机器设备及运输设备，其他计量检测工具，通用测试仪器仪表及设备，建筑物。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。

4.2 固定资产的初始计量

固定资产取得时按照实际成本进行初始计量。

外购固定资产的成本，以购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等确定。

购买固定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，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

债务重组取得债务人用以抵债的固定资产，以该固定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固定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，换入的固定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固定资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按其与被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按其公允价值确定其入账价值。

4.3 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；其他后续支出于发生时计入当期损益。

4.4 各类固定资产的折旧方法

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供给经济利益，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。

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

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

4.5 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。

固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项固定资产可能发生减值的，企业以单项固定资产为基础估计其可收回金额。企业难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

4.6 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。

4.7 固定资产的处置

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

5. 无形资产

5.1 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。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

（3）使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	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
---------	---------------	----------

每期末，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。

5.2 无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

5.3 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

5.4 开发阶段支出符合资本化的具体标准

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。

6. 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。

(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
---------	-------	----------

7. 收入确认

7.1 销售商品

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。

“检测装备研发及其他”业务，公司将商品交付客户并开具发票，取得客户签收单后，公司确认收入。

7.2 让渡资产使用权

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。

7.3 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时开出发票，按照合同或订单，收到价款或取得收取价款的证明时，确认营业收入的实现。

7.4 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

计量检测服务市场的特点是单价低、数量多，且种类繁多，不同要求的计量检测成本又有不同，如果采用完工百分比法对技术服务进行核算，将会给公司造

成极大的管理负担。公司参照了同行业上市公司华测检测、格林检测的收入确认方法，目前尚无使用完工百分比确认提供劳务的收入和建造合同收入的情形。

8. 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，本公司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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

9. 经营租赁与融资租赁

9.1 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。

9.2 融资租赁会计处理

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

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

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

10. 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成本公司的关联方。

本公司的关联方包括但不限于：

- (1) 本公司的母公司；
- (2) 本公司的子公司；
- (3) 与本公司受同一母公司控制的其他企业；

- (4) 对本公司实施共同控制的投资方；
- (5) 对本公司施加重大影响的投资方；
- (6) 本公司的合营企业，包括合营企业的子公司；
- (7) 本公司的联营企业，包括联营企业的子公司；
- (8) 本公司的主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- (9) 本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- (10) 本公司的主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

关联方披露标准：由于受同一控股股东无线电集团最终控制的公司数量极多，如果全部披露，将会造成极大的信息冗杂。公司参照上市企业的做法，披露了在无线电集团控制下，与其同级的2级公司，及与其有往来、交易的下级公司。

11. 财务报表的编制基础

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》(2010年修订)的披露规定编制财务报表。

财政部于2014年颁布下列新的及修订的企业会计准则，本公司已于2014年7月1日起执行下列新的及修订的企业会计准则：

《企业会计准则第2号——长期股权投资》(修订)

《企业会计准则第9号——职工薪酬》(修订)

《企业会计准则第30号——财务报表列报》(修订)

《企业会计准则第33号——合并财务报表》(修订)

《企业会计准则第39号——公允价值计量》

《企业会计准则第40号——合营安排》

《企业会计准则第41号——在其他主体中权益的披露》

12. 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。

13. 会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

本次申报期间为2012年1月1日至2014年9月30日。

14. 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

15. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

15.1 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的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，本公司在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

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。

本公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收

入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

15.2 非同一控制下的企业合并

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。

本公司在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。

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。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

本公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，购买方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相关管理费用，应当于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债

务性证券的初始确认金额。

16. 合并财务报表的编制方法

16.1 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单独主体）均纳入合并财务报表。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响本公司的回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动，根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况变化导致对控制所涉及的相关要素发生变化，则进行重新评估。

16.2 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。

（2）处置子公司或业务

a) 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。

b) 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长期股权投资

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。

17. 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。

18. 外币业务和外币报表折算

18.1 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。

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。以历史成本计量的外币非货币

性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或资本公积。

18.2 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，采用年度平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表所有者权益项目下单独列示。

处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、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；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

19. 长期股权投资

19.1 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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值以及发行股份的面值总额之间的差额，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。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。

为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（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。

19.2 后续计量及损益确认

（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，按照附注二（五）、（六）中披露的相关政策进行会计处理。

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

资损失。被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

（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。

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。

19.3 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司的联营企业。

19.4 减值测试方法及减值准备计提方法

于资产负债表日长期股权投资存在减值迹象的，进行减值测试。

对可收回金额低于长期股权投资账面价值的，计提减值准备。长期股权投资减值损失一经确认，不再转回。

20. 在建工程

20.1 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

20.2 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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全部支出，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。

20.3 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在每期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，企业以单项在建工程为基础估计其可收回金额。企业难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。

在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21. 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是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。

商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

本公司对商誉不摊销，商誉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。

商誉减值损失在发生时计入当期损益，且在以后会计期间不予转回。

22. 职工薪酬

22.1 短期薪酬

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，按照公允价值计量。

22.2 辞退福利

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。

22.3 离职后福利

（1）设定提存计划

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

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

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

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

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

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

在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。

23. 政府补助

23.1 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。

23.2 会计处理

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。

23.3 确认时点

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

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。

24. 主要会计政策、会计估计的变更

24.1 会计政策变更

(1) 执行财政部于2014年修订及新颁布的七项准则

本公司于2014年7月1日起执行财政部于2014年修订及新颁布的《企业会计准则第2号——长期股权投资》（修订）等七项准则，并按照相关准则中的衔接规定进行追溯调整。

24.2 会计估计变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称	开始适用时点
增加建筑物的折旧年限 30-50 年	董事会决议	固定资产	2013.07

变更无形资产摊销年限（3年变更为5年）	董事会决议	无形资产	2013.07
变更长期待摊费用摊销年限（3年变更为5-10年）	董事会决议	长期待摊费用	2013.07

25. 前期会计差错更正

25.1 追溯重述法

本报告期采用追溯重述法的前期会计差错

2012年度

会计差错更正的内容	批准处理情况	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
根据权责发生制调整年终奖	经董事会批准	年初未分配利润	-1,403,131.63
根据权责发生制调整年终奖	经董事会批准	递延所得税资产	275,123.85
根据权责发生制调整年终奖	经董事会批准	应付职工薪酬	1,834,159.00
根据权责发生制调整年终奖	经董事会批准	盈余公积	-155,903.52

2013年度

会计差错更正的内容	批准处理情况	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
根据权责发生制调整年终奖	经董事会批准	年初未分配利润	-4,198,530.17
根据权责发生制调整年终奖	经董事会批准	递延所得税资产	774,775.65
根据权责发生制调整年终奖	经董事会批准	应付职工薪酬	5,439,809.18
根据权责发生制调整年终奖	经董事会批准	盈余公积	-466,503.36

2014年1-9月

会计差错更正的内容	批准处理情况	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
根据取得政府文件调整	经董事会批准	年初未分配利润	-18,000,000.00

根据取得政府文件调整	经董事会批准	其他非流动负债	24,000,000.00
根据取得政府文件调整	经董事会批准	应交税费	-6,000,000.00

25.2 未来适用法

本报告期未发生采用未来适用法的前期会计差错更正事项。

26. 会计政策与行业内上市公司的差异

公司会计政策与行业内可比上市公司相比，不存在重大差异。

三、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标

项目	2014年9月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
资产总计（万元）	32,376.39	24,665.23	16,107.97
股东权益合计（万元）	17,774.51	8,684.81	7,810.16
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	17,472.86	8,684.81	7,810.16
每股净资产（元）	1.78	1.34	1.56
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.75	1.34	1.56
资产负债率（母公司）	28%	53%	46%
流动比率（倍）	3.38	1.09	1.44
速动比率（倍）	3.25	1.03	1.35
项目	2014年1-9月	2013年度	2012年度
营业收入（万元）	17,279.93	20,420.97	15,254.51
净利润（万元）	1,439.70	874.65	1,184.56
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	1,438.05	874.65	1,184.56
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	778.36	401.55	1,008.99
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	776.71	401.55	1,008.99
毛利率（%）	51.20	54.79	60.94

净资产收益率（%）	9.51	10.61	5.47
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	5.14	4.87	4.24
基本每股收益（元/股）	0.16	0.13	0.18
稀释每股收益（元/股）	0.16	0.13	0.18
应收帐款周转率（次）	3.40	5.47	5.39
存货周转率（次）	15.28	16.88	12.24
经营活动产生的现金流量净额（万元）	1,111.62	4,152.60	1,408.79
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.11	0.64	0.28

①净资产收益率的计算方法

$$\text{净资产收益率} = P0 / (E0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M0 - E_j \times M_j \div M0 \pm E_k \times M_k \div M0)$$

其中：P0 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E0 为归属于公司普通股股东的期初净资产；E_i 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；E_j 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M0 为报告期月份数；M_i 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；M_j 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；E_k 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；M_k 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

②每股收益的计算方法

$$\text{基本每股收益} = P0 \div S; S = S0 + S1 + S_i \times M_i \div M0 - S_j \times M_j \div M0 - S_k$$

其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；S_i 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；S_j 为报告期因回购等减少股份数；S_k 为报告期

缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

稀释每股收益= $P1 / (S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk + \text{认权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$

其中，P1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。公司在计算稀释每股收益时，应考虑所有稀释性潜在普通股对归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润和加权平均股数的影响，按照其稀释程度从大到小的顺序计入稀释每股收益，直至稀释每股收益达到最小值。

报告期内有限公司阶段计算每股收益时，将注册资本数视同普通股股数依照上述公式计算。

③每股净资产按期末所有者权益总额除以期末总股本计算。

（一）报告期利润形成的有关情况

1. 公司收入确认方法

1.1 销售商品

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。

“检测装备研发及其他”业务，公司将商品交付客户并开具发票，取得客户签收单后，公司确认收入。

1.2 让渡资产使用权

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。

1.3 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时开出发票，按照合同或订单，收到价款或取得收取价款的证明时，确认营业收入的实现。

1.4 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

计量检测服务市场的特点是单价低、数量多，且种类繁多，不同要求的计量检测成本又有不同，如果采用完工百分比法对技术服务进行核算，将会给公司造成极大的管理负担。公司参照了同行业上市公司华测检测、格林检测的收入确认方法，目前尚无使用完工百分比确认提供劳务的收入和建造合同收入的情形。

2. 主营业务收入的构成、变动趋势及原因

报告期内营业收入按产品类别构成及各产品类别毛利率如下：

单位：元

项目	营业收入	营业成本	毛利率
2014年1-9月			
检测装备研发及其他	5,355,878.84	3,486,999.09	34.89%
计量服务	78,633,740.94	36,670,044.75	53.37%
检测服务	88,809,639.67	44,160,928.11	50.27%
合计	172,799,259.45	84,317,971.95	51.20%
2013年度			

检测装备研发及其他	9,640,655.19	7,182,557.10	25.50%
计量服务	92,101,462.07	39,524,328.21	57.09%
检测服务	102,467,580.87	45,623,945.70	55.47%
合计	204,209,698.13	92,330,831.01	54.79%
2012 年度			
检测装备研发及其他	22,897,633.92	13,569,022.41	40.74%
计量服务	64,036,697.11	27,052,472.01	57.75%
检测服务	65,610,794.92	18,964,235.15	71.10%
合计	152,545,125.95	59,585,729.57	60.94%

公司主营业务为计量仪器的鉴定、校准，产品检测，检测技术的咨询等。报告期内，公司营业收入实现了稳定增长。2013年营业收入增幅为33.87%，2014年1至9月完成的营业收入同比增幅为34.23%。收入增长一方面得益于近年来国内外检测市场的不断扩大，部分以前由政府机构垄断的强检类项目也逐步放开；另一方面，报告期内公司在天津、无锡、武汉、长沙、西安、郑州新建了六家子公司，将业务本地化，获取订单的能力增强。

同行业上市公司和挂牌公司毛利率比较：

	2014年1-9月	2013年	2012年
广电计量(%)	51.20	54.79	60.94
华测检测(300012.SZ)(%)	57.60	62.34	64.82
中一检测(430385.OC)(%)	*63.40	56.57	53.13

*中一检测数据来自2014年6月30日中期报告。

从上图看来，广电计量毛利率水平与同行业上市公司和挂牌公司相差不大，具有合理性。公司2012年、2013年、2014年1-9月营业毛利率分别为：60.94%，54.79%，51.2%。毛利率持续下降，主要是因为单位成本有所上升，而销售价格因市场竞争没能相应提高。

近两年公司处于加快对外扩张，在各地建立子公司的早期阶段。公司需要按3—5年战略规划选置并租赁场地、购置大量大额固定资产，招募并培训储备技

术人员建设实验室，导致固定性折旧摊销费用快速提升。同时子公司设立初期资质获取、技术储备以及体系建设方面还需要完善，订单量不足，设备不能满负荷运转，这些都造成了公司单位成本提高。但在各地子公司完成相应的人才、资金、设备的有效组合后，此种情况将会得到改善。

3. 成本构成

单位：元

	2014年1-9月	占比%	2013年度	占比%	2012年度	占比%
直接材料	2,604,560.00	3.09	5,535,823.16	6.00	12,143,112.40	20.38
外协检验检测	17,986,596.47	21.33	25,700,590.39	27.83	9,175,027.91	15.40
直接人工	22,137,178.29	26.25	23,072,677.33	24.99	15,913,941.32	26.71
折旧及其他运营费用	41,589,637.19	49.32	38,021,740.13	41.18	22,353,647.94	37.52
合计	84,317,971.95	100.00	92,330,831.01	100.00	59,585,729.57	100.00

其中，报告期内前五大外协厂商明细如下：

2012年前五大外协厂商

编号	单位名称	与本公司关系	账面余额	占总额的比例(%)
1	天津市电子机电产品检测中心	非关联方	1,933,500.00	21.07
2	广东省计量科学研究院	非关联方	1,208,543.00	13.17
3	北京创博鉴指质量技术服务中心	非关联方	951,110.00	10.37
4	广州市计量检测技术研究院	非关联方	510,888.40	5.57
5	苏州 UL 美华认证有限公司	非关联方	411,661.81	4.49
合计			5,015,703.21	54.67

2013 年前五大外协厂商

编号	单位名称	与本公司关系	账面余额	占总额的比例(%)
1	天津市电子机电产品检测中心	非关联方	6,313,000.00	24.56
2	广东省计量科学研究院	非关联方	2,380,697.20	9.26
3	北京创博鉴指质量技术服务中心	非关联方	1,475,300.00	5.74
4	苏州 UL 美华认证有限公司	非关联方	1,418,928.82	5.52
5	深圳天祥质量技术服务有限公司广州分公司	非关联方	1,402,624.00	5.46
合计			12,990,550.02	50.55

2014 年前五大外协厂商

编号	单位名称	与本公司关系	账面余额	占总额的比例(%)
1	天津市电子机电产品检测中心	非关联方	5,083,500.00	28.26
2	广东省计量科学研究院	非关联方	3,353,018.20	18.64
3	北京创博鉴指质量技术服务中心	非关联方	1,312,900.00	7.30
4	广州市计量检测技术研究院	非关联方	416,382.00	2.31
5	深圳天祥质量技术服务有限公司广州分公司	非关联方	303,336.00	1.69
合计			10,469,136.20	58.21

报告期内，公司营业成本中直接材料占比持续减少，而外协检验检测有所上升。公司主要的外协厂商主要有天津市电子机电产品检测中心、广东省计量科学研究院等大型国有事业单位，其中天津市电子机电产品检测中心是公司主要的合作伙伴，既是公司 2013 年度、2014 年 1-9 月的前五大供应商之一，也是前五大客户之一。

天津机电委托广电计量进行无线电发射设备（GSM 移动台、CDMA 移动台、GSM 直放机、CDMA 直放机、调频收发信机等产品）的电磁兼容预测试及整改服务。广电计量在这方面有比较全面的设备及较强的技术实力，可以满足客户的不同需求。价格方面，广电计量参照市场价格定价，与其他厂商一致。广电计量收到天津机电订单后，都会按公司销售流程进行评审，通过后执行。

另一方面，广电计量也将其客户的型号核准业务委托天津机电执行。型号核准是对微功率设备的发射频率、辐射功率、10 米处的磁场强度、频率容限、占用带宽、杂散发射等项目进行测试，符合国家标准则按规定发放型号核准证书。天津机电具有执行此项业务的资质，广电计量没有。价格方面，天津机电按照国家无线电管理委员会的相关标准执行。

公司外协成本占对外采购总额比例逐年提高，因为公司业务增长快速，但全国布局实验室建设机器设备等采购逐步到位，尚不能快速消化业务订单，导致外包费用占比增加；但公司外协成本占营业成本比重保持在 20%左右，随着公司发展壮大、资质齐备，此部分成本将会降低，公司对外协厂商不存在依赖。具体如下所示：

	2014 年 1-9 月	2013 年度	2012 年度
外协检验检测	17,986,596.47	25,700,590.39	9,175,027.91
对外采购总额	58,357,051.04	101,383,060.54	61,762,359.92
占比	30.82%	25.35%	14.86%

在合作之前，公司会对外协厂商进行资质和实地考察，评估其专业能力，以确保外协检验检测的独立性和准确性。在客户有多种检验检测需求时，公司会将需要外协的部分，向合适的外协厂商下单。外协厂商根据要求提供检验检测服务，并以外协厂商的名义出具报告。广电计量综合所有检验检测结果，包括外协和自产的，一并向客户提交检测报告。所有的外协需求都会走公司采购流程，由技术部门在接受到订单后，根据实验室产能和业务情况，对不在公司业务范围内的以及以自己产能短时无法按期保障的进行外协申请，经过实验室负责人确认后，选择合格的外协单位，经主管副总批准后方可安排执行。广电计量的控股股东、实

际控制人及公司董事、监事、高级管理人员与外协厂商不存在关联关系。

折旧及其他运营费用则由 2012 年的 37.52%，上升至 2014 年的 49.32%；直接人工保持稳定。2014 年 1-9 月公司折旧及其他运营费用占营业成本的比重提高主要是因为公司 2013 年、2014 年在全国新设立了 6 家子公司，扩大了经营范围，采购了较多的固定资产，相关折旧影响成本。

4. 成本的归集、分配、结转方法

公司按业务种类不同，成本的归集、分配结转方法也有不同，分为两个大类：计量、检测业务，检测装备研发业务：

(1) 计量检测业务的成本归集：

(i) 成本归集

①材料费用的归集

各个业务中心实验室使用的耗材、低值易耗品以及外包成本，计入“主营业务成本”总账和其所属各级明细账中。

②人工费用的归集

月末，以人事部提供的本月工资表作为分配工资费用的依据。各个业务中心的总监、实验室和客服部的人员工资以及相应的福利费、社会保险费、公积金的等人工费用支出直接计入“主营业务成本”总账和所属各级明细账中。

③资产使用费的归集

a. 房租租赁及物管费的归集

根据经营需求进行房屋租赁，产生的房屋租赁及物管费按照各个业务中心实验室及客服部门占用面积进行分摊，计入“主营业务成本”中。

b. 长期待摊费的归集

各个业务中心根据经营需求进行实验室改造装修发生的费用，按照 5-10 年进行摊销，计入“主营业务成本”中。

c. 折旧费用归集

公司设置固定资产台账，分类登记不同部门固定资产使用情况。月末，根据各部门使用的固定资产原价，折旧率和资产减值情况，用年限平均法计提固定资产折旧，并编制“固定资产折旧计算表”，以此作为分配折旧费用账务处理的依据。各业务中心实验室、客服部门所使用的固定资产计提的折旧计入“主营业务成本”中。

④日常运营费的归集

各个业务中心实验室、客服部门的人员发生的差旅、办公、车辆、水电等日常运营费用计入“主营业务成本”中。

(2) 检测装备研发的成本归集、分配、结转方法

(i) 成本归集

①材料费用的归集

月末，将各种领料单汇总编制“20**年**月份领料表”，直接用于生产产品的材料费，计入“生产成本”总账和其所属各级明细账中，车间一般耗用的材料费计入“制造费用”总账和其所属明细账中。相应劳务项目发生的直接领料归集到“劳务成本-材料费”。

②人工费用的归集

月末，按照各个项目的工时作为分配工资费用的依据。生产车间管理人员以及工人工资以及相应的福利费和社会保险费均计入“制造费用”总账和其所属明细账中，提供劳务技术服务的人员以及相应的福利费和社会保险费计入相应的“劳务成本”科目。

③折旧费用归集

公司在金蝶设置固定资产台账，分类登记不同部门固定资产使用情况。月末，根据各部门使用的固定资产原价，折旧率，预计残值率 5%和资产减值情况，用年限平均法计提固定资产折旧，并编制“固定资产折旧计算表”，以此作为分配折旧费用账务处理的依据。将公司生产车间所使用的固定资产计提的折旧计入“制造费用”，提供劳务技术服务所使用固定资产计提的折旧归集到“劳务成本”相应的折旧费科目。

(ii) 制造费用的归集

①动力费用归集

将生产车间耗用动力费（电费）进入“制造费用”。

②房租租金的归集

将归属生产车间的房屋租金归集到“制造费用”。

(iii) 成本的分配及结转

①制造费用的分配及结转

月末，财务人员根据本月制造费用实际发生的金额编制“制造费用分配表”。根据不同批次的产品按照相应费用的比例做分摊转入产品生产的“生产成本-制造费用”和提供劳务技术服务的“劳务成本”的对应科目。

②产品成本的计算及结转

提供的劳务项目按照完工进度确认收入并结转相应的“劳务成本”到“主营业务成本”。

实现销售的产成品将其相应批次的产成品成本结转到“主营业务成本”。

5. 主要费用情况

销售费用、管理费用、财务费用占营业收入比例情况

单位：元

项目	2014年1-9月		2013年度		2012年度	
	金额	占营业收入比例(%)	金额	占营业收入比例(%)	金额	占营业收入比例(%)
销售费用	38,010,550.55	22.00	47,962,616.29	23.49	35,629,672.16	23.36
管理费用	35,704,444.03	20.66	52,315,029.17	25.62	36,444,441.36	23.89
财务费用	5,320,151.97	3.08	6,497,617.38	3.18	3,256,421.01	2.13
合计	79,035,146.55	45.74	106,775,262.84	52.29	75,330,534.53	49.38

2012年至2014年1-9月，公司的销售费用随着营业收入规模的扩大而平稳增长，主要是销售人员的工资和差旅费。

公司管理费用也随着经营规模的逐年扩大有所增长。

财物费用增长较大，其主要原因为2013年开始，公司在全国范围内建设子公司，向银行的贷款所带来的利息费用增长。

6. 重大投资收益和非经常性损益情况

(1) 重大投资收益情况

公司无重大投资收益情况。

(2) 非经常性损益情况

单位：元

项目	2014年1-9月	2013年度	2012年度
营业外收入	8,053,806.37	5,682,741.67	2,096,361.08
营业外支出	52,860.74	39,060.62	69,278.99

合计	8,000,945.63	5,643,681.05	2,027,082.09
减：所得税影响额	-1,387,547.97	-912,712.18	-271,400.62
影响净利润	6,613,397.66	4,730,968.87	1,755,681.47
扣除非经常性损益后的归属于母公司普通股股东净利润	7,767,137.48	4,015,511.75	10,089,933.91

公司 2012 年、2013 年和 2014 年 1-9 月发生的非经常性损益金额分别为：2,027,082.09 元、5,643,681.05 元和 8,000,945.63 元，主要为政府补助。报告期内非经常性损益对公司利润影响较大，具体项目请参看本节之“三、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标”之“（三）重大债项情况”之“8.其他非流动负债”相关内容。

7. 净利润大幅波动的原因

项目	2014 年 1-9 月	2013 年度	2012 年度
净利润（元）	14,396,999.27	8,746,480.62	11,845,615.38
归属于申请挂牌公司股东的净利润（元）	14,380,535.14	8,746,480.62	11,845,615.38
扣除非经常性损益后的净利润（元）	7,783,601.61	4,015,511.75	10,089,933.91
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	7,767,137.48	4,015,511.75	10,089,933.91

公司 2012 年、2013 年和 2014 年 1-9 月归属于申请挂牌公司股东的净利润分别为 11,845,615.38 元、8,746,480.62 元和 14,380,535.14 元，扣非后，归属于申请挂牌公司股东的净利润为 10,089,933.91 元、4,015,511.75 元和 7,767,137.48 元。净利润波动较大，主要是 2013 年下降较大。经本节上述可知，由于 2013 年公司对外扩张迅速，新设了湖南、天津、无锡三家子公司，采购大量大额固定资产，同时业务的开拓因资质获取、人才储备及体系建设等运营原因也不能迅速开展，所以导致毛利率有所下降，期间费用上升，净利润下降。

2014 年虽然也新设了河南、武汉、西安三家子公司，但 2013 年新设的子公司经过一年的运营和发展，逐步走上正轨，计量检测行业的规模化、本地化效应开始体现。未来当所有新设子公司都能有效的开展业务时，公司净利润将得到进

一步的改善和提高。

8. 适用的各项税率及享受的主要财政税收优惠政策

(1) 公司两年及一期适用的主要税种及其税率列示如下：

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	10%、12.5%、15%、25%

注：本公司为高新技术企业享受 15% 的优惠税率；本公司下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司被认定为软件企业，2012 至 2014 年减半征收企业所得税，所得税率为 12.5%；本公司下属全资子公司北京英科信技术服务有限公司被认定为小微企业减按 10% 征收、其他子公司按法定税率 25% 征收。

(2) 主要财政税收优惠政策

(i) 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产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司销售其自行开发生产的软件产品实行即征即退政策。

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。

(ii) 企业所得税：

本公司于2010年9月26日取得广东省科学技术等单位颁发的编号为GR201044000005号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，本公司2010年度至2012年度企业所得税减按15%计缴。

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。根据国家对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。

本公司下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司于2011年12月26日取得广东省经济和信息化委员会出具的编号为[粤 R-2011-0125]的软件企业认定证书，根据财税[2008]1号文的规定，我国境内新办软件生产企业经认定后，自获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税。广州山锋测控技术有限公司2010、2011年度免征企业所得税，2012至2014年减半征收企业所得税。

(二) 主要资产情况

1. 货币资金情况

单位：元

项目	2014年9月30日			2013年12月31日		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
库存现金：			14,084.43			4,457.51
-人民币			14,084.43			4,457.51
-美元						
银行存款：			63,345,143.68			30,354,816.37
-人民币			63,345,143.68			30,354,815.55
-美元				0.13	6.2855	0.82
其他货币资金			843,815.32			71,105.51
-人民币			843,815.32			71,105.51
合计			64,203,043.43			30,430,379.39

项目	2013年12月31日			2012年12月31日		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
库存现金：			4,457.51			39,026.46
-人民币			4,457.51			39,026.46
-美元						
银行存款：			30,354,816.37			52,561,776.91
-人民币			30,354,815.55			52,561,776.09
-美元	0.13	6.2855	0.82	0.13	6.2855	0.82
其他货币资金			71,105.51			
-人民币			71,105.51			
合计			30,430,379.39			52,600,803.37

其他货币资金是银行承兑汇票保证金，除此以外，公司不存在质押、冻结或有潜在收回风险的款项。2014年9月30日，公司的货币资金余额较大，主要是公司2014年3月进行了增资。

2. 应收账款情况

(1) 2012年末、2013年末和2014年9月30日，公司按照账龄列示的应收账款账龄情况如下：

应收账款账龄情况表

单位：元

类别	2014年09月30日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	5,038,800.35	8.27	568,190.02
按组合计提坏账准备的应收账款			
其中：（1）关联方及员工业务借款	1,223,371.00	2.01%	-
其中：（2）账龄分析法计提的款项	-		-
1年以内	51,272,653.44	84.13	2,563,632.68
1年至2年	2,604,951.99	4.27	260,495.20
2年至3年	537,914.12	0.88	161,374.23
3年以上	270,049.10	0.44	270,049.10
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-
合计	60,947,740.00	100	3,823,741.23
类别	2013年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
单项金额重大的应收款项组合计提法计提的应收款项	4,454,832.00	9.40	285,991.60
按组合计提坏账准备的应收账款			
其中：（1）关联方及员工业务借款	316,585.00	0.67	-
其中：（2）账龄分析法计提的款项	-		-
1年以内	40,878,609.42	86.24	2,043,930.47
1年至2年	1,362,609.29	2.87	136,260.93
2年至3年	157,365.29	0.33	47,209.59
3年以上	231,068.33	0.49	231,068.33

其他单项计提的不重大应收款项	-		-
合计	47,401,069.33	100	2,744,460.92
类别	2012年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
单项金额重大的应收款项组合计提法计提的应收款项	5,180,423.90	16.28	259,021.20
按组合计提坏账准备的应收账款			
其中：（1）关联方及员工业务借款	161,811.80	0.51	
其中：（2）账龄分析法计提的款项	-		-
1年以内	24,999,099.14	78.54	1,249,954.96
1年至2年	1,046,283.45	3.29	104,628.35
2年至3年	240,818.87	0.76	72,245.65
3年以上	199,823.89	0.63	199,823.89
其他单项计提的不重大应收款项	-		-
合计	31,828,261.05	100	1,885,674.05

2012年末、2013年末和2014年9月30日，应收账款余额增长较快。报告期末应收账款比期初增长超过90%，主要是因为公司营业收入上升，应收款项也随之增长。而且由于在扩张初期，公司给予了较宽松的信用额度。但从账龄来看，组合中账龄1年以内的应收账款账面余额比例依次为79.05%、86.91%、86.13%，账龄相对稳定。

报告期应收账款中持本公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位情况：

单位名称	2014.09.30		2013.12.31		2012.12.31	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额
无线电集团	15,155.00		19,155.00			
合计	15,155.00		19,155.00			

(2) 2012年末、2013年末和2014年9月30日，应收账款账面余额前五名

2014年9月30日账面余额中欠款金额情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占总额的比例(%)	欠款性质及原因
烽火通信科技股份有限公司	非关联方	1,308,060.00	1年以内	2.15	计量检测服务费
北京京宁国大科技发展有限公司	非关联方	1,265,000.00	2-3年	2.08	货款
中国电子科技集团公司第二十研究所	非关联方	957,600.00	1年以内	1.57	计量检测服务费
同致电子科技(厦门)有限公司	非关联方	789,352.35	1年以内	1.30	计量检测服务费
常熟英提尔汽车饰件有限公司	非关联方	718,788.00	1年以内	1.18	计量检测服务费
合计		5,038,800.35		8.27	

2013年12月31日账面余额中欠款金额情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占总额的比例(%)	欠款性质及原因
烽火通信科技股份有限公司	非关联方	1,402,130.00	1年以内	2.96	计量检测服务费
北京京宁国大科技发展有限公司	非关联方	1,265,000.00	1-2年	2.67	货款
捷普电子(广州)有限公司	非关联方	641,402.00	1年以内	1.35	计量检测服务费
中国船舶重工集团公司第七〇七研究所	非关联方	634,300.00	1年以内	1.34	计量检测服务费
广东东亚电器有限公司	非关联方	512,000.00	1年以内	1.08	计量检测服务费
合计		4,454,832.00		9.40	

2012年12月31日账面余额中欠款金额情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占总额的比例(%)	欠款性质及原因
北京京宁国大科技发展有限公司	非关联方	2,265,000.00	1年以内	7.12	货款
同致电子科技(厦门)有限公司	非关联方	869,480.90	1年以内	2.73	计量检测服务费
九江中船仪表有限责任公司(四四一厂)	非关联方	800,000.00	1年以内	2.51	计量检测服务费
捷普电子(广州)有限公司	非关联方	689,633.00	1年以内	2.17	计量检测服务费
江铃控股有限公司	非关联方	556,310.00	1年以内	1.75	计量检测服务费
合计		5,180,423.90		16.28	

3. 其他应收款情况

(1) 2012年末、2013年末和2014年9月30日,公司按照账龄列示的其他应收款账龄情况如下:

其他应收款账龄情况表

单位：元

种类	2014年09月30日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	比例
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	883,690.40	16.48	86,969.04	9.84
按组合计提坏账准备的其他应收款				
单项金额不重大但信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款	52,918.00	0.99	17,415.40	32.91
其他不重大的其他应收款	1,328,686.85	24.78	98,319.81	7.40
关联方及职工业务借款	3,097,143.33	57.76		
组合小计	4,478,748.18	83.52	115,735.21	2.58

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合计	5,362,438.58	100.00	202,704.25	3.78

种类	2013年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	比例
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	713,238.40	22.74	35,661.92	5.00
按组合计提坏账准备的其他应收款				
单项金额不重大但信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款				
其他不重大的其他应收款	683,287.81	21.79	38,000.29	5.56
关联方及职工业务借款	1,739,455.41	55.47		
组合小计	2,422,743.22	77.26	38,000.29	0.16
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合计	3,135,981.62	100.00	73,662.21	2.35

种类	2012年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	比例
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	371,220.00	15.71	20,343.00	5.48
按组合计提坏账准备的其他应收款				
单项金额不重大但信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款	10,193.45	0.43	3,058.04	30.00
其他不重大的其他应收款	386,724.13	16.36	23,456.92	6.07
关联方及职工业务借款	1,595,298.93	67.50		
组合小计	1,992,216.51	84.29	26,514.96	1.33

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合计	2,363,436.51	100.00	46,857.96	1.98

本报告期其他应收款中无持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位欠款。

(2) 2012年末、2013年末和2014年9月30日，其他应收款金额前五名单位情况

2014年9月30日账面余额中欠款金额情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	性质或内容
余玲	非关联方	242,940.00	2年以内	4.53	押金
长沙麓谷实业投资有限公司	非关联方	208,000.00	1-2年	3.88	押金
无锡微纳产业发展有限公司	非关联方	156,150.40	1-2年	2.91	押金
天津市赛达伟业有限公司	非关联方	151,600.00	2年以内	2.83	押金
北京思能达节能电气股份有限公司	非关联方	125,000.00	1-2年	2.33	押金
合计		883,690.40		16.48	

2013年12月31日账面余额中欠款金额情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	性质或内容
长沙麓谷实业投资有限公司	非关联方	208,000.00	1年以内	6.63	押金
无锡微纳产业发展有限公司	非关联方	156,150.40	1年以内	4.98	押金

天津市赛达伟业有限公司	非关联方	150,000.00	1年以内	4.78	押金
宁波奥克斯空调有限公司	非关联方	100,000.00	1年以内	3.19	保证金
深圳市迎风传讯科技有限公司	非关联方	99,088.00	1年以内	3.16	押金
合计		713,238.40		22.74	

2012年12月31日账面余额中欠款金额情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	性质或内容
何彩霞	公司员工	195,122.63	1年以内	8.26	备用金
广州建设工程交易中心	非关联方	120,000.00	1年以内	5.08	保证金
欧楚勤	公司员工	108,800.00	1年以内	4.60	备用金
杜秋月	非关联方	89,960.00	1年以内	3.81	押金
余玲	非关联方	73,260.00	1年以内	3.10	押金
合计		587,142.63		24.85	

截止2014年9月30日，其他应收款的余额主要是开展业务时所需要的押金和员工开拓市场所发生的备用金。公司制定了《货币资金管理制度》，对员工借支备用金的审批权限及流程作出明确规定。目前公司的备用金借支均履行了相应审批程序，符合公司制度的规定。

4. 应收票据

(1) 应收票据明细项目列示如下：

单位：元

项目	2014.09.30	2013.12.31	2012.12.31
银行承兑汇票	511,940.00	729,400.00	544,947.00

合计	511,940.00	729,400.00	544,947.00
----	------------	------------	------------

截至 2014 年 9 月 30 日，公司已经背书给其他方但尚未到期的票据金额为 102,040 元，明细如下：

出票单位	出票日期	到期日	金额
湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司	2014-4-4	2014-10-04	40,000.00
武汉奥泽电子有限公司	2014-7-9	2014-10-9	22,040.00
江苏常诚汽车部件有限公司	2014-4-29	2014-10-29	20,000.00
宜昌人福药业有限责任公司	2014-6-6	2014-12-6	20,000.00
合计			102,040.00

5. 预付款项

(1) 预付账款账龄情况：

单位：元

账龄	2014.09.30		2013.12.31		2012.12.31	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	10,380,767.50	94.58	2,112,421.47	48.35	4,374,172.34	95.76
1 至 2 年	533,921.67	4.86	2,256,505.97	51.65	128,000.00	2.80
2 至 3 年	61,403.27	0.56			66,000.00	1.44
合计	10,976,092.44	100.00	4,368,927.44	100.00	4,568,172.34	100.00

2012 年末、2013 年末和 2014 年 9 月 30 日预付款项余额分别为 4,568,172.34 元、4,368,927.44 元、10,976,092.44 元。截至 2014 年 9 月 30 日，预付款项余额账龄绝大部分在 1 年以内，不能收回的风险很小。

报告期无预付持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项。

(2) 预付款项金额前五名单位情况

2014年9月30日账面余额情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	时间	占总额比例(%)	款项性质
天津市电子机电产品检测中心	非关联方	2,112,000.00	1年以内	19.24	外协费用
苏州 UL 美华认证有限公司	非关联方	724,058.96	1-2年	6.60	外协费用
广东省计量科学研究院	非关联方	488,359.00	1年以内	4.45	外协费用
芜湖市鼎信环保科技有限公司	关联方	337,600.00	1年以内	3.08	外协费用
北京创博鉴指质量技术监督服务中心	非关联方	274,950.00	1年以内	2.50	外协费用
合计		3,936,967.96		35.87	

2013年12月31日账面余额情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	时间	占总额比例(%)	款项性质
天津市电子机电产品检测中心	非关联方	479,000.00	1年以内	10.96	外协费用
苏州 UL 美华认证有限公司	非关联方	348,285.12	1年以内	7.97	外协费用
北京思能达节能电气股份有限公司	非关联方	231,577.50	1年以内	5.30	房租
北京创博鉴指质量技术监督服务中心	非关联方	207,200.00	1年以内	4.74	外协费用
中国人民解放军总参谋部第六十一研究所招待所	非关联方	200,000.00	1年以内	4.58	服务费
合计		1,466,062.62		33.56	

2012年12月31日账面余额情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	时间	占总额比例(%)	款项性质
苏州 UL 美华认证有限公司	非关联方	1,193,975.06	1 年以内	26.14	外协费用
深圳天祥质量技术服务有限公司广州分公司	非关联方	413,821.00	1 年以内	9.06	外协费用
北京创博鉴指质量技术服务中心	非关联方	190,150.00	1 年以内	4.16	外协费用
莱茵技术监护(深圳)有限公司	非关联方	127,200.00	1 年以内	2.78	外协费用
上海天祥质量技术服务有限公司	非关联方	108,120.00	1 年以内	2.37	外协费用
合计		2,033,266.06		44.51	

6. 存货情况

2012 年末、2013 年末和 2014 年 9 月 30 日，公司存货类别、账面余额、账面价值情况如下：

存货分类表

单位：元

项目	2014 年 9 月 30 日			2013 年 12 月 31 日		
	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	1,849,916.93		1,849,916.93	1,424,934.72		1,424,934.72
库存商品	3,222,143.27		3,222,143.27	3,222,143.27		3,222,143.27
发出商品						
周转材料	111,242.40		111,242.40			
在产品	854,557.42		854,557.42	67,266.92		67,266.92
低值易耗品	59,855.12		59,855.12	223,722.37		223,722.37

合计	6,097,715.14		6,097,715.14	4,938,067.28		4,938,067.28
项目	2013年12月31日			2012年12月31日		
	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	1,424,934.72		1,424,934.72	1,289,857.30		1,289,857.30
库存商品	3,222,143.27		3,222,143.27	2,327,550.01		2,327,550.01
发出商品				752,932.07		752,932.07
周转材料				82,709.53		82,709.53
在产品	67,266.92		67,266.92	1,466,470.76		1,466,470.76
低值易耗品	223,722.37		223,722.37	81,578.88		81,578.88
合计	4,938,067.28		4,938,067.28	6,001,098.55		6,001,098.55

公司的原材料、在产品、库存商品核算的主要是全资子公司山锋测控的生产情况。山锋测控主要是为军方生产检测装备，一定程度上会受军方采购预算的影响。其他的周转材料、低值易耗品则是计量检测过程中所用到的辅助试剂、工具等。

报告期内由于山锋测控的营业占比逐渐降低，而计量检测所对应的主要成本不具有实物形态，所以存货周转率指标意义不大。公司期末存货处于良好状态，无需计提跌价准备。

7. 其他流动资产情况

单位：元

项目	2014.09.30	2013.12.31	2012.12.31
待抵扣税款	4,909,477.57	2,580,853.16	1,079,862.84
租金	629,720.30	80,518.00	80,518.00
合计	5,539,197.87	2,661,371.16	1,160,380.84

其他流动资产主要是待抵扣的增值税进项税额和预付的租金。

8. 固定资产情况

(1) 固定资产的分类及折旧方法

公司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。

公司固定资产分类、预计使用年限、净残值率和年折旧率如下：

固定资产类别	预计使用年限	净残值率 (%)	年折旧率 (%)
办公电子设备	5	5	19.00
暗室、屏蔽室	10	5	9.50
机械设备及运输设备	10	5	9.50
其他计量检测工具	5	5	19.00
通用测试仪器仪表及设备	8	5	11.88
建筑物	30-50	5	3.17-1.9

每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。必要时，作适当调整。

(2) 固定资产原值、净额及累计折旧情况

固定资产原值

单位：元

项目	2013.12.31	本期增加	本期减少	2014.09.30
账面原值合计：	124,670,063.59	27,256,164.44	365,569.00	151,560,659.03
其中：				
办公电子设备	10,287,310.89	561,941.59		10,849,252.48
暗室、屏蔽室	1,167,700.00	645,299.14		1,812,999.14

机械设备及运输设备	3,051,393.58	64,871.79	365,569.00	2,750,696.37
其他计量检测工具	15,812,514.92	3,898,196.81		19,710,711.73
通用测试仪器仪表及设备	94,351,144.20	22,085,855.11		116,436,999.31

项目	2012.12.31	本期增加	本期减少	2013.12.31
账面原值合计:	77,151,648.72	50,336,269.47	2,817,854.60	124,670,063.59
其中:				
办公电子设备	5,003,717.07	5,599,723.21	316,129.39	10,287,310.89
暗室、屏蔽室	1,167,700.00			1,167,700.00
机械设备及运输设备	2,283,271.44	768,122.14		3,051,393.58
其他计量检测工具	8,882,304.78	6,930,210.14		15,812,514.92
通用测试仪器仪表及设备	59,814,655.43	37,038,213.98	2,501,725.21	94,351,144.20

项目	2011.12.31	本期增加	本期减少	2012.12.31
账面原值合计:	53,041,763.55	24,395,380.17	285,495.00	77,151,648.72
其中:				
办公电子设备	3,793,388.47	1,376,609.60	166,281.00	5,003,717.07
暗室、屏蔽室	1,167,700.00			1,167,700.00
机械设备及运输设备	1,933,586.44	349,685.00		2,283,271.44
其他计量检测工具	5,097,048.48	3,809,442.30	24,186.00	8,882,304.78
通用测试仪器仪表及设备	41,050,040.16	18,859,643.27	95,028.00	59,814,655.43

累计折旧

单位：元

项目	2013.12.31	本期新增	本期减少	2014.9.30
累计折旧合计:	35,418,841.61	13,338,631.55	327,030.76	48,430,442.40

其中：				
办公电子设备	2,809,720.01	1,233,036.53		4,042,756.54
暗室、屏蔽室	561,596.99	88,307.23		649,904.22
机械设备及运输设备	1,082,006.09	219,265.11	327,030.76	974,240.44
其他计量检测工具	4,261,223.14	2,386,944.05		6,648,167.19
通用测试仪器仪表及设备	26,704,295.38	9,411,078.63		36,115,374.01

项目	2012.12.31	本期新增	本期减少	2013.12.31
累计折旧合计：	24,475,052.07	11,720,994.91	777,205.37	35,418,841.61
其中：				
办公电子设备	1,856,436.14	1,153,281.31	199,997.44	2,809,720.01
暗室、屏蔽室	459,057.15	102,539.84		561,596.99
机械设备及运输设备	848,429.00	233,577.09		1,082,006.09
其他计量检测工具	2,327,763.37	1,933,459.77		4,261,223.14
通用测试仪器仪表及设备	18,983,366.41	8,298,136.90	577,207.93	26,704,295.38

项目	2011.12.31	本期新增	本期减少	2012.12.31
累计折旧合计：	16,975,802.93	7,762,023.96	262,774.82	24,475,052.07
其中：				
办公电子设备	1,330,542.63	676,624.55	150,731.04	1,856,436.14
暗室、屏蔽室	373,300.59	85,756.56	0.00	459,057.15
机械设备及运输设备	651,599.20	196,829.80	0.00	848,429.00
其他计量检测工具	1,086,754.70	1,262,775.85	21,767.18	2,327,763.37
通用测试仪器仪表及设备	13,533,605.81	5,540,037.20	90,276.60	18,983,366.41

固定资产净额

单位：元

类别	2012年12月31日	2013年12月31日	2014年9月30日
办公电子设备	3,147,280.93	7,477,590.88	6,806,495.94
暗室、屏蔽室	708,642.85	606,103.01	1,163,094.92
机械设备及运输设备	1,434,842.44	1,969,387.49	1,776,455.93
其他计量检测工具	6,554,541.41	11,551,291.78	13,062,544.54
通用测试仪器仪表及设备	40,831,289.02	67,646,848.82	80,321,625.30
合计	52,676,596.65	89,251,221.98	103,130,216.63

报告期内，由于公司在全国各地新设立了六家子公司，并相应的配备计量检测仪器及设备，固定资产金额增加较快。其中“通用测试仪器仪表及设备”包括20吨振动台、功率放大器、PXA 频谱分析仪。公司在用的固定资产使用情况良好，不存在淘汰、更新等情况。截止2014年9月30日，公司的固定资产不存在减值情形，不需提取固定资产减值准备。

9. 在建工程

单位：元

项目	2014年9月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
计量检测信息管理系统（一期）	464,719.04	-	
OA 系统中期开发	11,200.00		
实验室管理信息系统子公司报价单管理（二）	15,000.00		
合计	490,919.04		

在建工程期末余额主要是公司的计量检测信息管理系统和实验室管理信息系统，截止2014年9月30日，完工进度为80%左右。

10. 无形资产

单位：元

项目	2013.12.31	本期增加	本期减少	2014.09.30
1、账面原值合计	6,005,508.71	261,164.05		6,266,672.76
商标权	23,030.19			23,030.19
软件	5,982,478.52	261,164.05		6,243,642.57
2、累计摊销合计	1,531,514.50	787,475.36		2,318,989.86
商标权	12,507.15	1,856.97		14,364.12
软件	1,519,007.35	785,618.39		2,304,625.74
3、无形资产账面净值合计	4,473,994.21			3,947,682.90
商标权	10,523.04			8,666.07
软件	4,463,471.17			3,939,016.83
4、减值准备合计				
商标权				
软件				
5、无形资产账面价值合计	4,473,994.21			3,947,682.90
商标权	10,523.04			8,666.07
软件	4,463,471.17			3,939,016.83

项目	2012.12.31	本期增加	本期减少	2013.12.31
1、账面原值合计	2,688,084.44	3,317,424.27		6,005,508.71
商标权	10,200.00	12,830.19		23,030.19
软件	2,677,884.44	3,304,594.08		5,982,478.52
2、累计摊销合计	758,798.12	772,716.38		1,531,514.50
商标权	10,199.93	2,307.22		12,507.15
软件	748,598.19	770,409.16		1,519,007.35

3、无形资产账面净值合计	1,929,286.32			4,473,994.21
商标权	0.07			10,523.04
软件	1,929,286.25			4,463,471.17
4、减值准备合计				
商标权				
软件				
5、无形资产账面价值合计	1,929,286.32			4,473,994.21
商标权	0.07			10,523.04
软件	1,929,286.25			4,463,471.17

项目	2011.12.31	本期增加	本期减少	2012.12.31
1、账面原值合计	782,000.00	1,906,084.44		2,688,084.44
商标权	10,200.00			10,200.00
软件	771,800.00	1,906,084.44		2,677,884.44
2、累计摊销合计	541,224.97	217,573.15		758,798.12
商标权	6,799.97	3,399.96		10,199.93
软件	534,425.00	214,173.19		748,598.19
3、无形资产账面净值合计	240,775.03			1,929,286.32
商标权	3,400.03			0.07
软件	237,375.00			1,929,286.25
4、减值准备合计				
商标权				
软件				
5、无形资产账面价值合计	240,775.03			1,929,286.32
商标权	3,400.03			0.07

软件	237,375.00			1,929,286.25
----	------------	--	--	--------------

公司报告期内的无形资产系公司软件使用权和商标权。期末经减值测试，未发现减值迹象，未计提减值准备。

11. 开发支出

单位：元

项 目	2013.12.31	本期增加	本期转出数		2014.09.30
			计入当期损益	确认为无形资产	
开发项目支出	1,919,620.04	2,534,014.93	1,544,777.53		2,908,857.44
合 计	1,919,620.04	2,534,014.93	1,544,777.53		2,908,857.44

项 目	2012.12.31	本期增加	本期转出数		2013.12.31
			计入当期损益	确认为无形资产	
开发项目支出	2,037,530.36	6,435,100.90	3,728,810.62	2,824,200.60	1,919,620.04
合 计	2,037,530.36	6,435,100.90	3,728,810.62	2,824,200.60	1,919,620.04

项 目	2011.12.31	本期增加	本期转出数		2012.12.31
			计入当期损益	确认为无形资产	
开发项目支出		6,524,176.25	2,971,346.45	1,515,299.44	2,037,530.36
合 计		6,524,176.25	2,971,346.45	1,515,299.44	2,037,530.36

山锋测控开展对军品检验检测装备的研发工作。每个项目都以项目建议书为起点，进行理论研究，此阶段发生的支出费用化。在此基础上，制定项目研制任务书，确定开发目标，此阶段开始属于开发阶段；在开发阶段，会视项目的难度、长度，会有次数不定的阶段评审，并形成报告；项目完成，公司将聘请内、外部专业人士对项目进行鉴定，出具厂级鉴定意见书，通过则转为无形资产。

12. 主要资产减值准备计提依据及计提情况

(1) 主要资产减值准备计提依据

A. 应收款项坏账准备计提依据

期末如果有客观证据表明应收款项发生减值，则将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。可收回金额是通过对其未来现金流量（不包括尚未发生的信用损失）按原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（扣除预计处置费用等）。原实际利率是初始确认该应收款项时计算确定的实际利率。短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。

期末对于单项金额重大的应收款项（包括应收账款、其他应收款）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。单项金额重大的判断标准为应收款项余额前五名（扣除关联单位往来和员工往来及其他划分组合后）。

按组合计提坏账准备应收款项：对于单项金额非重大的应收款项，与经单独测试后未减值的应收款项，本公司统一采用账龄分析法对应收款项计提坏账准备，计提的比例如下：

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	5
1—2年	10	10
2—3年	30	30
3年以上	100	100

B. 存货跌价准备的计提依据

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

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。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

C. 固定资产减值准备计提依据

公司在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。

固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项固定资产可能发生减值的，企业以单项固定资产为基础估计其可收回金额。企业难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

(2) 主要资产减值准备计提情况

主要资产减值准备计提情况如下表：

资产减值准备表

单位：元

项目	2011.12.31	本期增加	本期减少		2012.12.31
			转回	转销	
应收账款坏账准备	1,232,014.17	730,371.88		76,712.00	1,885,674.05
其他应收款坏账准备	27,123.03	19,734.93			46,857.96
合计	1,259,137.20	750,106.81		76,712.00	1,932,532.01

项目	2012.12.31	本期增加	本期减少		2013.12.31
			转回	转销	
应收账款坏账准备	1,885,674.05	858,786.87			2,744,460.92
其他应收款坏账准备	46,857.96	26,804.25			73,662.21
合计	1,932,532.01	885,591.12			2,818,123.13

项目	2013.12.31	本期增加	本期减少		2014.09.30
			转回	转销	
应收账款坏账准备	2,744,460.92	1,079,280.31			3,823,741.23
其他应收款坏账准备	73,662.21	129,042.04			202,704.25
合计	2,818,123.13	1,208,322.35			4,026,445.48

13. 长期待摊费用

单位：元

项目	2014年9月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
办公场地装修费	13,269,777.11	11,493,920.41	1,627,744.47
合计	13,269,777.11	11,493,920.41	1,627,744.47

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，主要是各地子公司的办公场地装修费用。

14. 其他非流动资产

单位：元

项目	2014年9月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
预付固定资产、基建采购款	47,173,476.71	44,952,370.00	3,619,139.45
合计	47,173,476.71	44,952,370.00	3,619,139.45

其他非流动资产为预付固定资产、基建类的采购款。

截至2014年9月30日，大额的固定资产采购前五名具体情况如下：

序号	公司（个人）名称	金额	账龄	占总额比例(%)	内容
1	长沙麓谷实业投资有限公司	34,000,000.00	1年以内	72.07	固定资产
2	南京容向测试设备有限公司	1,997,300.00	1年以内	4.23	固定资产
3	嘉兆科技（深圳）有限公司	1,471,500.00	1年以内	3.12	固定资产
4	广州市庄齐实验室工程有限公司	1,227,588.00	1年以内	2.60	基建
5	上海伟思商务咨询有限公司	846,000.00	1年以内	1.79	固定资产
	合计	39,542,388.00		83.82	

(三) 重大债项情况

1. 短期借款

单位：元

项目	2014年9月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
保证借款		25,000,000.00	20,000,000.00
信用借款	15,000,000.00	20,000,000.00	10,000,000.00
质押借款			7,700,000.00
合计	15,000,000.00	45,000,000.00	37,700,000.00

2014年9月，广电计量与招商银行股份有限公司广州南方报业支行签订借款合同，编号为11140903，借款金额为1,000万元，期限从2014年9月16日至2015年9月16日，贷款年利率为6.3%。

同月，广电计量与中国工商银行股份有限公司广州天河支行签订流动资金借款合同（编号为工行天河支行2014年流借字第0136号），借款金额为500万元，期限从2014年9月4日至2015年8月26日，年利率为6.3%。

2. 应付账款

应付账款账龄情况表

单位：元

账龄	2014.09.30	2013.12.31	2012.12.31
1年以内（含1年）	3,594,351.42	8,840,349.22	1,878,492.05
1年至2年（含2年）	142,156.94	55,418.00	89,457.00
2年至3年（含3年）	7,500.00		35,465.00
合计	3,744,008.36	8,895,767.22	2,003,414.05

报告期各期末, 本公司应付账款余额分别为 374.40 万元、889.58 万元、200.34 万元。一年期以内的应付账款分别占到应付账款总额的 96.00%, 99.38%, 93.76%。

截至 2014 年 9 月 30 日, 本公司应付账款的前五名具体情况如下:

单位: 元

序号	公司(个人)名称	与本公司关系	欠款金额	账龄	占总额比例(%)	欠款性质及原因
1	苏州苏试试验仪器股份有限公司	无关联关系	2,007,600.00	1 年以内	53.62	固定资产采购
2	无锡微纳产业发展有限公司	无关联关系	670,465.60	1 年以内	17.91	房租
3	广州弘联电子科技有限公司	无关联关系	247,930.00	1 年以内	6.62	固定资产采购
4	卡迪诺科技贸易(北京)有限公司	无关联关系	110,600.00	1 年以内	2.95	固定资产采购
5	广州市庄齐实验室工程有限公司	无关联关系	109,000.00	1 年以内	2.91	装修质保金
合计			3,145,595.60		84.02	

截至 2013 年 12 月 31 日, 本公司应付账款的前五名具体情况如下:

单位: 元

序号	公司(个人)名称	与本公司关系	欠款金额	账龄	占总额比例(%)	欠款性质及原因
1	重庆银河试验仪器有限公司	无关联关系	1,358,000.00	1 年以内	15.27	固定资产采购
2	苏州东菱振动试验仪器有限公司	无关联关系	1,323,000.00	1 年以内	14.87	固定资产采购
3	苏州苏试试验仪器股份有限公司	无关联关系	1,302,000.00	1 年以内	14.64	固定资产采购
4	广州市庄齐实验室工程有限公司	无关联关系	845,608.00	1 年以内	9.51	装修质保金
5	建发(广州)有限公司	无关联关系	679,000.00	1 年以内	7.63	固定资产采购
合计			5,507,608.00		61.91	

截至 2012 年 12 月 31 日，本公司应付账款的前五名具体情况如下：

单位：元

序号	公司（个人）名称	与本公司关系	欠款金额	账龄	占总额比例(%)	欠款性质及原因
1	广东浪登服装有限公司	无关联关系	254,300.00	1 年以内	12.69	工装
2	无线电集团	关联方	179,099.28	1 年以内	8.94	材料采购
3	北京吉天仪器有限公司	无关联关系	168,000.00	1 年以内	8.39	固定资产采购
4	广州苏试众博环境实验室有限公司	无关联关系	109,000.00	1 年以内	5.44	固定资产采购
5	广州新仪仪器有限公司	无关联关系	99,800.00	1 年以内	4.98	固定资产采购
合计			810,199.28		40.44	

截至 2014 年 9 月 30 日，应付账款余额中无应付持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份股东（单位）的欠款。本报告期应付账款中无欠关联方款项。

3. 预收账款

预收账款账龄情况表

单位：元

账龄	2014.09.30	2013.12.31	2012.12.31
1年以内（含1年）	3,036,290.98	2,032,660.84	2,446,516.82
1年至2年（含2年）	218,508.23	1,000.00	75,341.00
2年至3年（含3年）			8,503.00
3年以上			2,430.00
合计	3,254,799.21	2,033,660.84	2,532,790.82

报告期各期末，本公司预收账款余额分别为 325.48 万元、203.37 万元、253.28 万元。一年期以内的预收账款分别占到预收账款总额的 93.29%，99.95%，96.59%。

截至 2014 年 9 月 30 日，本公司预收账款的前五名具体情况如下：

单位：元

序号	公司（个人）名称	金额	账龄	占总额比例(%)	内容
1	ICA COPORATION	146,716.67	1 年以内	4.51	计量检测费用
2	长春一汽延锋伟世通电子有限公司	113,673.00	1 年以内	3.49	计量检测费用
3	上海弘澎贸易有限公司	112,000.00	1 年以内	3.44	计量检测费用
4	广州市晨乐信息科技有限公司	99,000.00	1 年以内	3.04	计量检测费用
5	江苏添福产品服务有限公司广州分公司	88,958.50	1 年以内	2.73	计量检测费用
合计		560,348.17		17.22	

4. 其他应付款

其他应付账款账龄情况表

单位：元

账龄	2014.09.30	2013.12.31	2012.12.31
1年以内（含1年）	681,223.47	349,456.24	442,106.54
1年至2年（含2年）	60,031.04	35,101.58	4,159.59
2年至3年（含3年）	39,220.13		
3年以上	1,612.08		47,852.49
合计	782,086.72	384,557.82	494,118.62

截至 2014 年 9 月 30 日，其他应付账款余额中应付持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份股东（单位）款项情况参见本节“四、报告期关联方、关联方关系及关联交易”之“（三）报告期内日常经营性关联交易事项”。

5. 应交税费

单位：元

税费项目	2014年9月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
增值税	1,370,549.41	232,370.06	261,311.28
企业所得税	800,522.60	1,789,573.39	1,408,162.57
城市维护建设税	90,344.89	28,421.08	21,290.56
个人所得税	17,045.35	1,214.88	972.17
教育费附加	38,797.04	12,665.83	9,328.67
地方教育费附加	25,864.69	8,443.89	6,219.11
堤围防护费	46,258.65	138,627.23	88,533.12
印花税	11,173.32	66,773.14	18,681.40
车船使用费			8,820.00
营业税	9,453.28		
合计	2,410,009.23	2,278,089.50	1,823,318.88

6. 一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	2014年9月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
一年内到期的长期借款	17,870,946.28	14,092,140.83	12,000,400.00
合计	17,870,946.28	14,092,140.83	12,000,400.00

以上借款全部是保证借款。

2014年9月30日明细如下：

单位：元

序号	贷款单位	金额	借款起 始日	借款 终止日	利率 (%)
----	------	----	-----------	-----------	-----------

1	招商银行无锡分行	4,000,000.00	2013/10/09	2014/10/08	6.77
2	广发行五羊新城支行	6,000,000.00	2011/06/22	2015/09/20	7.38
3	招商银行广州分行南方报业支行	4,000,000.00	2012/05/15	2015/05/14	6.75
4	浦发银行广州五羊支行	3,870,946.28	2013/09/10	2015/09/20	6.15
合计		17,870,946.28			

7. 长期借款

单位：元

项目	2014年9月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
保证借款	69,473,968.74	47,995,997.83	12,194,848.08
合计	69,473,968.74	47,995,997.83	12,194,848.08

2014年9月30日明细如下：

单位：元

序号	贷款单位	金额	借款起始日	借款终止日	利率(%)
1	浦发银行广州五羊支行	4,473,968.74	2013/09/10	2016/10/21	6.15
2	招商银行无锡分行	16,000,000.00	2013/10/09	2016/10/09	6.77
3	长沙银行先导区支行	20,000,000.00	2013/07/04	2016/07/04	7.38
4	浦发银行天津分行	20,000,000.00	2013/11/04	2016/11/03	7.04
5	广发银行五羊新城支行	9,000,000.00	2014/04/03	2017/04/02	7.38
合计		69,473,968.74			

8. 其他非流动负债

单位：元

项目	2014年9月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
科技三项费用	32,318,882.69	28,423,161.58	3,406,598.54
合计	32,318,882.69	28,423,161.58	3,406,598.54

2014年9月30日其他非流动负债金额明细情况

单位：元

负债项目	2013年12月31日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	2014年9月30日余额	与资产相关/与收益相关
数字电子产品计量测试平台	2,153,906.25		267,187.50	1,886,718.75	与资产相关
组建广州市无线电集团研究院	201,937.17		44,531.28	157,405.89	与资产相关
导航产品测试公共服务平台建设项目	188,281.70		44,531.19	143,750.51	与资产相关
电子信息产品有毒有害物质检测设备校准方法研究项目	102,926.58		15,593.67	87,332.91	与资产相关
第三代移动通信计量测试平台建设项目	95,111.09		13,363.83	81,747.26	与资产相关
RFID检测公共服务平台建设项目	105,148.58		33,091.47	72,057.11	与资产相关
广东省地方计量检定规程起草任务	25,000.00		25,000.00	-	与收益相关
专利资助	30,000.00		30,000.00	-	与收益相关
广州市运输包装检测重点实验室	1,000,000.00		89,062.56	910,937.44	与资产相关
广州外贸检测认证公共服务平台	320,850.21		68,062.38	252,787.83	与资产、收益相关
创新引导资助金	200,000.00		200,000.00	-	与收益相关
专项用途财政资金	24,000,000.00			24,000,000.00	与资产相关
广州外贸检测认证公共服务平台（二期）		561,155.88	124,558.03	436,597.85	与资产、收益相关

负债项目	2013年12月31日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	2014年9月30日余额	与资产相关/与收益相关
北斗导航产品检测平台建设		4,040,000.00	461,653.45	3,578,346.55	与资产、收益相关
广东省电子产品有毒有害物质检测平台		220,000.00	2,025.99	217,974.01	与资产、收益相关
广电计量检验检测综合服务平台改造升级项目		700,000.00	206,773.42	493,226.58	与资产相关
合计	28,423,161.58	5,521,155.88	1,625,434.77	32,318,882.69	

2013年12月31日其他非流动负债金额明细情况：

单位：元

负债项目	2012年12月31日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	2013年12月31日余额	与资产相关/与收益相关
数字电子产品计量测试平台	2,510,156.25		356,250.00	2,153,906.25	与资产相关
组建广州市无线电集团研究院	261,312.21		59,375.04	201,937.17	与资产相关
导航产品测试公共服务平台建设项目	247,656.62		59,374.92	188,281.70	与资产相关
电子信息产品有毒有害物质检测设备校准方法研究项目	123,718.14		20,791.56	102,926.58	与资产相关
第三代移动通信计量测试平台建设项目	114,484.78		19,373.69	95,111.09	与资产相关
RFID检测公共服务平台建设项目	149,270.54		44,121.96	105,148.58	与资产相关
广东省地方计量检定规程起草任务		25,000.00		25,000.00	与收益相关
专利资助		30,000.00		30,000.00	与收益相关
广州市运输包装检测重点实验室		1,000,000.00		1,000,000.00	与资产相关
广州外贸检测认证公共服务平台		539,810.39	218,960.18	320,850.21	与资产、收益相关

负债项目	2012年12月31日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	2013年12月31日余额	与资产相关/与收益相关
创新引导资助金		200,000.00		200,000.00	与收益相关
专项用途财政资金		24,000,000.00		24,000,000.00	与资产相关
合计	3,406,598.54	25,794,810.39	778,247.35	28,423,161.58	

2012年12月31日其他非流动负债金额明细情况

单位：元

负债项目	2012年1月1日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	2012年12月31日余额	与资产相关/与收益相关
数字电子产品计量测试平台	2,866,406.25		356,250.00	2,510,156.25	与资产相关
组建广州市无线电集团研究院	320,687.25		59,375.04	261,312.21	与资产相关
导航产品测试公共服务平台建设项目	325,503.75		77,847.13	247,656.62	与资产相关
电子信息产品有毒有害物质检测设备校准方法研究项目	144,509.70		20,791.56	123,718.14	与资产相关
第三代移动通信计量测试平台建设项目	153,603.24		39,118.46	114,484.78	与资产相关
RFID检测公共服务平台建设项目	193,392.5		44,121.96	149,270.54	与资产相关
合计	4,004,102.69		597,504.15	3,406,598.54	

(四) 报告期内各期末股东权益情况

单位：元

项目	2014年9月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
股本（实收资本）	100,000,000.00	65,000,000.00	50,000,000.00
资本公积	38,500,000.00	-	8,347,995.91

减：库存股	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	3,132,538.30	3,132,538.30	1,618,462.41
未分配利润	33,096,048.85	18,715,513.71	18,135,113.07

2013年4月25日，股份公司通过股东大会决议，同意公司注册资本由5,000万元增加至6,500万元，以资本公积和未分配利润增加注册资本1,500万元，其中以资本公积增资834.80万元，以未分配利润增资665.20万元。

2014年2月25日，股份公司通过股东大会决议，同意由原股东同比例进行增资，增加注册资本3,500万元，股东投资金额为7,350万元，其中3,850万元计入资本公积。

(五) 主要财务指标分析

1. 偿债能力分析

	2014年9月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
资产负债率	45%	65%	52%
流动比率(倍)	3.38	1.09	1.44
速动比率(倍)	3.25	1.03	1.35

报告期内，公司流动比率、速动比率上升，资产负债率下降，显示公司偿债能力逐步增强。

2. 营运能力分析

	2014年9月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
应收账款周转率	3.40	5.47	5.39
存货周转率	15.28	16.88	12.24

总体来说，应收账款周转率和存货周转率保持相对稳定。2014年1-9月应收账款周转率有所下降是因为公司为了在全国扩大销售而给予了相对宽松的信用

政策。

3. 盈利能力分析

	2014年1-9月	2013年度	2012年度
毛利率(%)	51.20	54.79	60.94
加权平均净资产收益率(%)	9.51	10.61	5.47
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.14	4.87	4.24

毛利率的变动请看本节“三、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标”之“(一)、报告期利润形成的有关情况”之“2. 主营业务收入的构成、变动趋势及原因”。

通过比较扣非前后的“加权净资产收益率”，可以了解政府补助对公司盈利能力影响较大；但从扣非后的收益率来看，公司在报告期内盈利能力稳步提升。

4. 获取现金能力分析

	2014年1-9月	2013年度	2012年度
净利润	14,396,999.27	8,746,480.62	11,845,615.38
经营活动产生的现金流量净额	11,116,163.04	41,525,955.94	14,087,932.37
投资活动产生的现金流量净额	-43,621,765.01	-102,347,194.41	-28,589,428.11
筹资活动产生的现金流量净额	66,278,266.01	38,650,814.49	33,949,106.33
现金净流量	33,772,664.04	-22,170,423.98	19,447,610.59

(1) 经营活动

报告期内，除去 2013 年度，公司净利润与经营活动产生的现金流量净额差距不大。2013 年度，公司净利润 8,746,480.62 元，经营活动产生的现金流量净额 41,525,955.94 元，主要原因一是加大了收款力度，其次是公司收到了超过 2,500 万的政府补助，而此政府补助按会计准则要求需要递延确认。

(2) 投资活动

报告期内，投资活动产生的现金流量净流出，主要系购买固定资产支出。

(3) 筹资活动

报告期内，公司主要的筹资途径是银行贷款，通过长短期借款的搭配来解决公司扩张的需要。同时，公司在 2014 年 3 月进行了增资，优化了公司的资本结构。

四、 关联方及关联方交易

(一) 关联方认定标准

根据《企业会计准则第 36 号—关联方披露》和中国证券监督管理委员会第 40 号《上市公司信息披露管理办法》，公司关联方认定标准以是否存在控制、共同控制或重大影响为前提条件，并遵循实质重于形式的原则，即判断一方有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益，及按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和生产经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在，或对一个企业的财务和经营政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，均构成关联方。《企业会计准则第 36 号—关联方披露》第六条的规定，“仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方”。据此，公司与实际控制人广州市国资委直接或间接控制的无线电集团架构外的其他企业除同受国家控制外，不存在其他关联方关系，无需作为关联方披露。关联方包括关联法人和关联自然人。

(二) 关联方信息

1. 存在控制关系的关联方的基本信息

关联方名称	与本公司的关系
广州无线电集团有限公司	控股股东

2. 不存在控制关系的关联方关系的性质

关联方全称	与本公司的关系
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
北京英科信技术服务有限公司	全资子公司
广州山锋测控技术有限公司	全资子公司
广电计量检测(天津)有限公司	全资子公司
广电计量检测（湖南）有限公司	全资子公司
广州广电计量检测无锡有限公司	全资子公司
广电计量检测（武汉）有限公司	控股子公司
河南广电计量检测有限公司	全资子公司
广电计量检测（西安）有限公司	全资子公司
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	同一母公司
海华电子企业(中国)有限公司	同一母公司
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	同一母公司
广州鑫广电物业服务有限公司	同一母公司
广州广电房地产开发集团股份有限 公司	同一母公司

(三) 关联方交易

1. 经常性关联方交易

(1) 关联方销售

单位：万元

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2014年1-9月		2013年度		2012年度	
			金额	占同类交易比例(%)	金额	占同类交易比例(%)	金额	占同类交易比例(%)
广电运通	计量检测	市场定价	4.96	0.03	8.38	0.04	15.11	0.12
海格机械	计量检测	市场定价			1.35	0.01	1.69	0.01
海格通信	计量检测	市场定价	47.42	0.27	95.18	0.48	63.86	0.46
无线电集团	计量检测	市场定价			1.81	0.01	12.52	0.09
海华电子	计量检测	市场定价	13.32	0.08	42.18	0.19	31.87	0.24
广电物业	计量检测	市场定价	0.12	0.00	0.05	0.0003	0.59	0.0003
海格通信	产品销售	市场定价			140.95	0.69	1,107.10	70.96

(2) 关联方采购

单位：万元

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2014年1-9月		2013年度		2012年度	
			金额	占同类交易比例(%)	金额	占同类交易比例(%)	金额	占同类交易比例(%)
无线电集团	采购固定资产	市场定价					495.01	17.78
广电物业	物业管理费	市场定价	26.45	30.25	36.49	39.51	37.09	75.97
海华电子	材料采购	市场定价			0.01	0		
鑫广电物业	物业管理费	市场定价	0.37	0.42				

(3) 关联方往来

单位：元

往来项目	关联方名称	2014年9月30日账面余额		2013年12月31日账面余额		2012年12月31日账面余额	
		金额	经济内容	金额	经济内容	金额	经济内容
应收账款	海格通信	149,000.00	计量检测费用	10,080.00	计量检测费用	97,390.00	计量检测费用
	海华电子	59,232.00	计量检测费用				
	广电运通	30,567.20	计量检测费用				
	无线电集团	15,155.00	计量检测费用	19,155.00	计量检测费用		
	合计	253,954.20	-	316,585.00	-	161,811.80	-
预付账款	无线电集团	10,000.00					
	合计	10,000.00					
其他应收款	广电物业	7,166.00	保证金	5,460.00	保证金	5,460.00	保证金
	合计	7,166.00		5,460.00		5,460.00	
应付账款	无线电集团					179,099.28	材料采购
	海格通信			18,868.91			
	合计					179,099.28	
其他应付款	无线电集团	329,706.80	房租物业费			202,325.24	房租物业费
	海格通信			18,868.91	房租物业费		
	鑫广电物业			28,382.74	房租物业费		
	合计	329,706.80		47,251.65		202,325.24	

(4) 关联方担保

序号	担保人	被担保人	担保权人	主债权人	担保金额(万元)	担保期限	合同签订日期	担保方式
----	-----	------	------	------	----------	------	--------	------

1	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	广电计量	广发银行广州分行	广发银行广州分行	499.95	2013.12.20-2015.12.19	2013.12.20	最高额保证
2	无线电集团	广电计量	广发银行广州分行	广发银行广州分行	1000.05	2013.12.20-2015.12.19	2013.12.29	最高额保证
3	山锋测控	广电计量	浦发银行广州五羊支行	浦发银行广州五羊支行	1000	2013.07.16-2015.07.15	2013.07.16	保证担保
4	山锋测控、黄敦鹏、陈旗、曾昕	广电计量	浦发银行广州五羊支行	浦发银行广州五羊支行	2223	2013.03.19-2014.03.19	2013.03.19	最高额保证
5	山锋测控、黄敦鹏、陈旗、曾昕	广电计量	兴业银行广州北京路支行	兴业银行广州北京路支行	1000	2012.12.26-2013.12.25	2012.12.26	最保额保证
6	黄敦鹏、陈旗、曾昕	广电计量	招商银行广州南方报业支行	招商银行广州南方报业支行	1500	2013.03.12-2014.03.11	2013.03.06	最保额保证
7	黄敦鹏、陈旗、曾昕	广电计量	招商银行广州南方报业支行	招商银行广州南方报业支行	1500	2012.05.15-2015.05.14	2012.05.03	最高额保证
8	山锋测控、黄敦鹏、陈旗、曾昕	广电计量	中国银行广州天河支行	中国银行广州天河支行	1000	2012.06.21-2014.12.31	2012.06.12	最高额保证
9	广电计量	湖南广电计量	长沙银行先导区支行	长沙银行先导区支行	2000	2013.07.04-2016.07.04	2013.07.02	最高额保证
10	广电计量	无锡广电计量	招商银行无锡分行新区支行	招商银行无锡分行新区支行	2000	2013.10.09-2016.10.08	2013.09.12	最高额保证
11	广电计量	天津广电计量	浦发银行天津浦和支行	浦发银行天津浦和支行	2000	2013.11.04-2016.11.03	2013.11.04	最高额保证

12	广电计量	山 锋 测控	工商银行天河 支行	工商银行天 河支行	1000	2013.02.01- 2014.01.31	2013.02.06	最高额 保证
13	广电计量	山 锋 测控	招商银行南方 报业支行	招商银行南 方报业支行	500	2012.03.30- 2013.03.29	2012.03.26	最高额 保证
14	广电计量	山 锋 测控	招商银行南方 报业支行	招商银行南 方报业支行	500	2013.04.30- 2014.04.29	2013.04.18	最高额 保证
15	广电计量	山 锋 测控	中国银行广州 天河支行	中国银行广 州天河支行	500	2012.07.13- 2015.12.31	2012.07.13	最高额 保证

公司为关联方提供担保的原因、担保金额、用途及履行的内部决议程序如下：

2013年7月2日，公司为湖南广电计量向长沙银行先导区支行申请的2,000万元贷款融资提供担保，贷款用途为购置计量、检测设备等固定资产。本次对外担保已经公司于2013年6月21日召开的第一届董事会2013年第三次临时会议审议通过。

2013年9月12日，公司为无锡广电计量向招商银行无锡分行新区支行申请的2,000万元贷款融资提供担保，贷款用途为购置计量、检测设备等固定资产。本次对外担保已经公司于2013年9月12日日召开的第一届董事会临时会议审议通过。

2013年11月4日，公司为天津广电计量向浦发银行天津浦和支行申请的2,000万元贷款融资提供担保，贷款用途为购置计量、检测设备等固定资产。本次对外担保已经公司于2013年1月31日召开的第一届董事会第四次会议审议通过。

2013年2月6日，公司为山锋测控向工商银行天河支行申请的1,000万元贷款融资提供担保，贷款用途为补充山锋测控流动资金。本次对外担保已经公司于2013年10月24日召开的第一届董事会2013年第五次临时会议审议通过。

2012年3月26日，公司为山锋测控向招商银行南方报业支行申请的500万元贷款融资提供担保，贷款用途为补充山锋测控流动资金。本次对外担保已经公司2012年3月23日召开的第一届董事会临时会议审议通过。

2013年4月18日，公司为山锋测控向招商银行南方报业支行申请的500万元贷款融资提供担保，贷款用途为补充山锋测控流动资金。本次对外担保已经公司2013年3月27日召开的第一届董事会2013年第二次临时会议审议通过。

2012年7月13日，公司为山锋测控向中国银行广州天河支行申请的500万元贷款融资提供担保，贷款用途为补充山锋测控流动资金。本次对外担保已经公司2012年7月13日召开的第一届董事会临时会议审议通过。

(5) 关联方租赁

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁费定价依据	本期确认的租赁费（元）		
						2014年1-9月	2013年度	2012年度
无线电集团	广电计量	通讯大楼东楼	2013年1月1日	2013年12月31日	市场价格	2,856,564.10	3,714,752.56	2,080,658.41
海格通信	广电计量	军工大楼首层	2013年1月1日	2013年12月31日	市场价格	151,754.13	221,069.91	212,131.35
无线电集团	山锋测控	广电科技大厦	2013年1月1日	2013年12月31日	市场价格	383,925.96	496,991.52	898,436.04

2. 偶发性关联方交易

(1) 关联方销售

公司最近两年及一期报告期内没有发生偶发性关联方销售事项。

(2) 关联方采购

公司最近两年及一期报告期内没有发生偶发性关联方采购事项。

(3) 关联方往来

公司最近两年及一期报告期内没有发生偶发性关联方往来事项。

(4) 关联方担保

公司最近两年及一期报告期内没有发生偶发性关联方担保事项。

3. 关联方交易决策执行程序

有限公司阶段，公司针对关联方交易等重要事项的决策制度规定较为简略。有限公司整体变更为股份公司后，

公司内部关联交易管理制度主要由《公司章程》相关章节和《关联交易管理制度》组成，主要内容如下：

(1) 《公司章程》对关联交易的相关规定

《公司章程》中对关联交易决策权力、决策程序、关联股东和董事在关联交易表决中的回避制度做出了明确的规定：股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东可以出席股东大会，并可以依照大会程序向到会股东阐明其观点，但不得参与投票表决，其代表有表决权的股份数不计入有效表决权总数；股东大会决议应当充分披露非关联股东的表决情况。关联股东违反上述规定参与投票表决的，其表决票中对于有关关联交易事项的表决归于无效。董事与董事会会议决议事项所涉及的企业有关联关系的，不得对该项决议行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的无关联董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经无关联关系的董事过半数通过。出席董事会的无关联董事人数不足3人的，应将该事项提交股东大会审议。对股东、实际控制人及其关联方提供的担保须经股东大会审议通过。

(2) 《关联交易管理制度》对关联交易的相关规定

公司现行《关联交易管理制度》对于关联交易的决策权限及审议程序作出了详细的规定，具体为：

①股东大会审议批准下列关联交易：

与关联人发生的金额在人民币 3,000 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5% 以上的关联交易；中国证监会或其他监管机构所规定的应提交股东大会审议的关联交易；公司为关联人提供担保的，不论数额大小，均应当在董事会审议通过后提交股东大会审议。

②董事会审议批准下列关联交易：

与关联自然人发生的交易金额高于人民币 30 万元但低于 3,000 万元，或者与关联法人发生的交易金额高于人民币 300 万元但低于 3,000 万元，或占公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5% 以上、5% 以下的关联交易；股东大会授权董事会判断并实施的关联交易。

③总经理有权批准以下关联交易：

公司与关联自然人发生的交易金额在人民币 30 万元以下，与关联法人发生的交易金额在人民币 300 万元以下，或者低于公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5% 的关联交易。

公司于 2012 年度共召开五次临时股东大会，按照《公司章程》决策权限和决策程序，对关联交易事项进行审议，确认在此期间内的关联交易公允、合法，没有损害公司及公司中小股东利益的行为。公司于 2013 年度及 2014 年 1 月至 9 月，未发生按照《公司章程》规定应提交董事会或股东大会审议的关联交易事项。

4. 关联方交易定价

公司与关联方交易按照公允价格定价。公司《关联交易管理制度》第十二条规定的关联交易定价方法主要包括：（一）关联交易的定价主要遵循市场定价的原则；如果没有市场价格，按照成本加成定价；如果既没有市场价格，也不适合采用成本加成价的，按照协议定价；（二）交易双方根据关联交易事项的具体情况确定定价方法，并在相关的关联交易协议中予以明确；（三）市场价：以市场价为准确定商品或劳务的价格及费率；（四）成本加成价：在交易的商品或劳务的成本基础上加一定合理利润确定交易价格及费率；（五）协议价：由交易双方

协商确定价格及费率。

5. 关联方交易的说明

公司与关联方的销售、采购和租赁都是在考虑公司利益的基础上，与无线电集团内的关联公司发生的，也是无线电集团内部互相协作的最优结果。关联方交易定价主要遵循市场定价的原则，价格公允。未来公司与关联方的交易会按《公司章程》、《关联交易管理制度》的规定持续。公司在业务、资金、资产、人员、技术等方面独立，不存在对股东的严重依赖。

五、 需提醒投资者关注的财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项

无需提醒投资者关注的财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项。

六、 最近两年及一期的资产评估情况

最近两年及一期未进行资产评估。

七、 股利分配政策和最近两年分配情况

(一)股利分配政策

《公司章程》第一百五十九条规定：

(1) 公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10% 列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50% 以上的，可以不再提取。

(2) 公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

(3) 公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

(4) 公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但本章程规定不按持股比例分配的除外。

(5) 股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

(6) 公司持有的本公司股份不参与分配利润。

第一百六十一条规定 公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

(二)最近两年及一期股利分配情况

公司最近两年及一期报告期内未进行现金股利分配。

2013 年 4 月 25 日，股份公司通过股东大会决议，同意公司注册资本由 5,000 万元增加至 6,500 万元，以公司 2012 年 12 月 31 日股本 5,000 万股为基数，以资本公积和未分配利润增加注册资本 1,500 万元，其中以资本公积增资 834.80 万元，以未分配利润增资 665.20 万元。

(三)公开转让后的股利分配政策

公司报告期内尚未制定相关政策。公司计划在进入全国股份转让系统挂牌工作完成后完成相关制度制定。在未制定新政策之前，暂按原股利分配政策执行。

八、 控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

报告期内纳入公司合并范围的子公司如下：

关联方名称	与本公司的关系
北京英科信技术服务有限公司	全资子公司
广州山锋测控技术有限公司	全资子公司
广电计量检测(天津)有限公司	全资子公司

关联方名称	与本公司的关系
广电计量检测（湖南）有限公司	全资子公司
广州广电计量检测无锡有限公司	全资子公司
广电计量检测（武汉）有限公司	控股子公司
河南广电计量检测有限公司	全资子公司
广电计量检测（西安）有限公司	全资子公司

以上公司的基本情况详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“三、股权结构”之“（五）公司设立以来股本的形成及其变化和重大资产重组情况”之“2、公司重大资产重组情况”。

北京英科信最近两年及一期的主要财务数据如下：

单位：元

项目	2014年9月30日/2014 年1-9月	2013年12月31日 /2013年度	2012年12月31日 /2012年度
资产总额	1,168,299.91	1,738,624.54	952,871.11
负债总额	250,222.19	918,792.53	173,614.77
净资产	918,077.72	819,832.01	779,256.34
营业收入	3,471,016.57	5,652,213.34	3,778,316.33
利润总额	152,865.68	59,529.29	549,292.53
净利润	98,245.71	40,575.67	439,141.32

山锋测控最近两年及一期的主要财务数据如下：

单位：元

项目	2014年9月30日/2014 年1-9月	2013年12月31日 /2013年度	2012年12月31日 /2012年度
资产总额	18,565,718.51	16,914,652.57	32,927,266.22
负债总额	13,759,921.38	9,616,152.06	19,595,633.43

净资产	4,805,797.13	7,298,500.51	13,331,632.79
营业收入	1,242,466.98	2,774,315.99	16,447,691.26
利润总额	-2,838,724.93	-6,954,154.87	-1,007,793.45
净利润	-2,492,703.38	-6,033,132.28	-1,012,988.73

天津广电计量（2013年成立）最近两年及一期的主要财务数据如下：

单位：元

项目	2014年9月30日/2014年1-9月	2013年12月31日/2013年度	2012年12月31日/2012年度
资产总额	30,686,035.15	24,151,478.91	N/A
负债总额	20,228,575.54	14,049,453.96	N/A
净资产	10,457,459.61	10,102,024.95	N/A
营业收入	16,491,407.38	10,635,697.95	N/A
利润总额	336,516.28	185,426.94	N/A
净利润	355,434.66	102,024.95	N/A

湖南广电计量（2013年成立）最近两年及一期的主要财务数据如下：

单位：元

项目	2014年9月30日/2014年1-9月	2013年12月31日/2013年度	2012年12月31日/2012年度
资产总额	61,999,012.90	55,892,430.53	N/A
负债总额	51,601,902.24	45,807,394.78	N/A
净资产	10,397,110.66	10,085,035.75	N/A
营业收入	18,135,537.62	13,423,214.66	N/A
利润总额	109,147.40	165,381.74	N/A
净利润	312,074.91	85,035.75	N/A

无锡广电计量（2013年成立）最近两年及一期的主要财务数据如下：

单位：元

项目	2014年9月30日/2014年1-9月	2013年12月31日/2013年度	2012年12月31日/2012年度
资产总额	32,664,699.71	25,490,390.14	N/A
负债总额	22,725,209.37	15,886,734.69	N/A
净资产	9,939,490.34	9,603,655.45	N/A
营业收入	19,964,897.89	13,024,038.12	N/A
利润总额	263,408.90	-451,138.90	N/A
净利润	335,834.89	-396,344.55	N/A

武汉广电计量（2014年成立）最近两年及一期的主要财务数据如下：

单位：元

项目	2014年9月30日/2014年1-9月	2013年12月31日/2013年度	2012年12月31日/2012年度
资产总额	10,301,493.86	N/A	N/A
负债总额	246,613.42	N/A	N/A
净资产	10,054,880.44	N/A	N/A
营业收入	6,267,456.56	N/A	N/A
利润总额	87,175.99	N/A	N/A
净利润	54,880.44	N/A	N/A

河南广电计量(2014年成立)最近两年及一期的主要财务数据如下：

单位：元

项目	2014年9月30日/2014年1-9月	2013年12月31日/2013年度	2012年12月31日/2012年度
资产总额	23,319,740.14	N/A	N/A
负债总额	14,215,262.10	N/A	N/A

净资产	9,104,478.04	N/A	N/A
营业收入	4,766,607.58	N/A	N/A
利润总额	-1,176,428.80	N/A	N/A
净利润	-895,521.96	N/A	N/A

西安广电计量（2014年成立）最近两年及一期的主要财务数据如下：

单位：元

项目	2014年9月30日/2014年1-9月	2013年12月31日/2013年度	2012年12月31日/2012年度
资产总额	9,788,221.29	N/A	N/A
负债总额	-	N/A	N/A
净资产	9,788,221.29	N/A	N/A
营业收入	-	N/A	N/A
利润总额	-282,371.62	N/A	N/A
净利润	-211,778.72	N/A	N/A

九、 母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款情况

(1) 2012年末、2013年末及2014年9月30日，公司按照账龄列示的应收账款账龄情况如下：

应收账款账龄情况表

单位：元

类别	2014年09月30日		坏账准备
	账面余额		
	金额	比例(%)	

单项金额重大并单项计提坏账准备	4,173,530.35	7.89	208,676.52
按组合计提坏账准备的应收账款			
其中：（1）关联方	12,844,674.98	24.28	
其中：（2）账龄分析法计提的款项	-		-
1年以内	34,031,536.18	64.33	1,701,576.79
1年至2年	1,430,534.66	2.70	143,053.49
2年至3年	193,202.12	0.37	57,960.64
3年以上	230,449.10	0.44	230,449.10
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-
合计	52,903,927.39	100	2,341,716.54
类别	2013年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
单项金额重大的应收款项组合计提法计提的应收款项	3,700,676.52	8.90	185,033.60
按组合计提坏账准备的应收账款			
其中：（1）关联方	5,146,980.58	12.38	
其中：（2）账龄分析法计提的款项	-		-
1年以内	31,379,716.36	75.48	1,568,986.04
1年至2年	995,534.29	2.39	99,553.43
2年至3年	155,515.29	0.37	46,654.59
3年以上	193,218.33	0.46	193,218.33
其他单项计提的不重大应收款项	-		-
合计	41,571,641.37	100	2,093,445.99
类别	2012年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	

单项金额重大的应收款项组合计提法计提的应收款项	3,458,510.90	12.16%	172,925.55
按组合计提坏账准备的应收账款			
其中：（1）关联方	63,311.80	0.22	
其中：（2）账龄分析法计提的款项	-		-
1年以内	23,690,089.14	83.27	1,184,504.46
1年至2年	834,292.45	2.93	83,429.25
2年至3年	240,818.87	0.85	72,245.66
3年以上	161,223.89	0.57	161,223.89
其他单项计提的不重大应收款项	-		-
合计	28,448,247.05	100	1,674,328.81

（2）2012年末、2013年末和2014年9月30日，应收账款余额前五名情况：

2014年9月30日账面余额中欠款金额情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	欠款性质及原因
河南广电计量	子公司	7,470,529.07	1年以内	14.12	计量检测服务费
湖南广电计量	子公司	3,487,913.29	1年以内	6.59	计量检测服务费
烽火通信科技股份有限公司	非关联方	1,197,060.00	1年以内	2.26	计量检测服务费
中国电子科技集团公司第二十研究所	非关联方	957,600.00	1年以内	1.81	计量检测服务费
无锡广电计量	子公司	1,632,278.42	1年以内	3.09	计量检测服务费
合计		14,745,380.78		27.87	

2013年12月31日账面余额中欠款金额情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	欠款性质及原因
天津广电计量	子公司	2,290,607.45	1 年以内	5.51	计量检测服务费
无锡广电计量	子公司	1,889,883.67	1 年以内	4.55	计量检测服务费
烽火通信科技股份有限公司	非关联方	1,402,130.00	1 年以内	3.37	计量检测服务费
北京英科信	子公司	659,984.46	1 年以内	1.59	计量检测服务费
捷普电子（广州）有限公司	非关联方	641,402.00	1 年以内	1.54	计量检测服务费
合计		6,884,007.58		16.56	

2012 年 12 月 31 日账面余额中欠款金额情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	欠款性质及原因
同致电子科技（厦门）有限公司	非关联方	869,480.90	1 年以内	3.06	计量检测服务费
九江中船仪表有限责任公司（四四一厂）	非关联方	800,000.00	1 年以内	2.81	计量检测服务费
捷普电子（广州）有限公司	非关联方	689,633.00	1 年以内	2.42	计量检测服务费
江铃控股有限公司	非关联方	556,310.00	1 年以内	1.96	计量检测服务费
钶泰电子（苏州）有限公司	非关联方	543,087.00	1 年以内	1.91	计量检测服务费
合计		3,458,510.90		12.16	

2. 其他应收款情况

(1) 2012 年末、2013 年末及 2014 年 9 月 30 日，公司按照账龄列示的其他应收账款账龄情况如下：

其他应收账款账龄情况表

单位：元

类别	2014年09月30日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	687,940.00	2.81	62,474.00
按组合计提坏账准备的应收账款			
其中：（1）关联方	23,067,165.93	94.31	
其中：（2）账龄分析法计提的款项	-		-
1年以内	345,469.06	1.41	17,273.45
1年至2年	357,066.38	1.46	35,706.64
2年至3年			
3年以上			
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-
合计	24,457,641.37	100	115,454.09
类别	2013年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
单项金额重大的应收款项组合计提法计提的应收款项	432,308.00	5.29	21,615.40
按组合计提坏账准备的应收账款			
其中：（1）关联方	7,405,512.98	90.70	
其中：（2）账龄分析法计提的款项	-		-
1年以内	326,960.20	4.00	16,348.01
1年至2年			
2年至3年			

3年以上			
其他单项计提的不重大应收款项	-		-
合计	8,164,781.18	100	37,963.41
类别	2012年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
单项金额重大的应收款项组合计提法计提的应收款项	371,220.00	17.76	20,343.00
按组合计提坏账准备的应收账款			
其中：（1）关联方	1,396,932.42	66.85	
其中：（2）账龄分析法计提的款项	-		-
1年以内	231,111.13	11.06	11,555.55
1年至2年	80,214.42	3.84	8,021.44
2年至3年	10,193.45	0.49	3,058.04
3年以上			
其他单项计提的不重大应收款项	-		-
合计	2,089,671.42	100	42,978.03

截至2014年9月30日其他应收款余额中无持有公司5%（含5%）以上表决权股份股东（单位）的欠款金额，应收其他关联方的款项见本节“四、关联方及关联方交易”。

（2）2012年末、2013年末和2014年9月30日，其他应收款余额前五名情况：

2014年9月30日账面余额中欠款金额情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占总额的比例(%)	欠款性质及原因
------	--------	------	----	-----------	---------

山锋测控	子公司	13,054,641.90	2年以内	53.38	往来款
河南广电计量	子公司	5,249,409.72	1年以内	21.46	往来款
湖南广电计量	子公司	3,000,000.00	1年以内	12.27	往来款
余玲	非关联方	242,940.00	2年以内	0.99	押金
北京思能达节能电器股份有限公司	非关联方	125,000.00	1-2年	0.51	押金
合计		21,671,991.62		88.44	

2013年12月31日账面余额中欠款金额情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占总额的比例(%)	欠款性质及原因
山锋测控	子公司	6,000,000.00	1年以内	73.49	往来款
宁波奥克斯空调有限公司	非关联方	100,000.00	1年以内	1.22	保证金
深圳市迎风传讯科技有限公司	非关联方	99,088.00	1年以内	1.21	押金
杜秋月	非关联方	89,960.00	1年以内	1.10	押金
余玲	非关联方	73,260.00	1年以内	0.90	押金
合计		6,362,308.00		77.92	

2012年12月31日账面余额中欠款金额情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占总额的比例(%)	欠款性质及原因
何彩霞	公司员工	195,122.63	1年以内	9.34	备用金
广州建设工程交易中心	非关联方	120,000.00	1年以内	5.74	保证金
欧楚勤	公司员工	108,800.00	1年以内	5.21	备用金
杜秋月	非关联方	89,960.00	1年以内	4.30	押金

余玲	非关联方	73,260.00	1 年以内	3.51	押金
合计		587,142.63		28.10	

3. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本有关情况如下：

单位：元

项目	营业收入	营业成本	毛利率 (%)
2014 年 1-9 月			
检测装备研发及其他	5,237,304.87	4,052,561.39	22.62%
计量服务	57,698,360.53	29,090,268.29	49.58%
检测服务	68,259,906.15	35,812,408.40	47.54%
合计	131,195,571.55	68,955,238.08	47.44%
2013 年度			
检测装备研发及其他	7,327,988.33	5,769,208.87	21.27%
计量服务	84,919,113.43	44,636,840.02	47.44%
检测服务	99,309,938.62	49,889,180.46	49.76%
合计	191,557,040.38	100,295,229.35	47.64%
2012 年度			
检测装备研发及其他	6,890,148.22	2,996,285.38	56.51%
计量服务	61,712,983.13	26,624,276.61	56.86%
检测服务	64,832,222.57	18,838,389.67	70.94%
合计	133,435,353.92	48,458,951.67	63.68%

公司 2013 年度收入较上期有较大幅度的增长，主要得益于市场的改革及随着公司规模扩大获取订单的能力增强；但同时，公司的快速扩张，导致短期毛利率下降较大。2014 年 1-9 月收入是 2013 年度收入的 68.45%，按比例基本与上期持平，毛利率也相应保持稳定。公司在全国扩张的同时也尽量维持了本部业务的

正常运转。随着各地子公司本地化程度的加深，公司收入与毛利率都会有一定程度的提高空间。

十、 风险因素

公司特别提醒投资者注意下列风险因素：

(一) 政府补助不可持续获得的风险

公司 2012 年、2013 年、2014 年 1-9 月政府补助分别为 1,864,204.15 元、5,619,313.76 元、8,018,235.69 元，分别占当期利润总额的 14.15%，60.53%，51.60%，政府补助对公司利润总额影响较大。尽管目前国家对质检行业重视程度逐渐提高，但并不排除存在公司未来不可持续获得较高额度的政府补助的风险。

应对措施：公司努力扩大主营业务的竞争优势，实现业务收入的持续增长。同时，进一步完善充实公司内控制度，优化内部成本管理，严格控制费用开支，削减不必要的支出，降低政府补助对公司的影响。

(二) 报告期内毛利率持续下降

公司 2012 年、2013 年、2014 年 1-9 月营业毛利率分别为：60.94%，54.79%，51.2%。毛利率持续下降，主要是因为近两年公司加快对外扩张，在各地建立子公司的早期阶段，按 3—5 年战略规划选置并租赁场地、购置大量大额固定资产，招募并培训储备技术人员建设实验室，导致固定性折旧、人员工资快速提升，毛利下降。

同时子公司设立初期资质获取、技术储备以及体系建设方面需要进行前期投入，导致期间费用也显著提高。2012 年、2013 年、2014 年 1-9 月，三费（不含研发费用）占营业收入比重分别为：35.04%，37.13%，33.74%。

此外，公司报告期末“其他非流动资产”金额 47,173,476.71 元，为预付固定资产、基建类的采购款，其中包括向长沙麓谷实业投资有限公司购买的房屋及建筑物，价值 3,400 万元。如果公司在未来不能有效的运营、使用购买的固定资

产，其固定的折旧费用将会对公司未来业绩造成毛利率下降影响。

应对措施：公司将进一步加强在开拓市场中的成本控制，加强各项费用审批的力度，并更加完善内控制度和审批程序。在子公司逐渐能够独立运营、市场布局完成后，各项外协费用、人员出差费用也将大幅降低。

(三) 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，因此，公信力风险是公司面临的重大风险。一旦出现公信力和品牌受损的事件，将严重影响客户的选择，影响公司业务展开和营业收入的实现，甚至影响到公司的可持续发展。

应对措施：公司将加强内部管理，强化服务过程中的技术管理和质量管理，确保公司数据真实、客观、有效，严格控制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。

(四) 未履行代扣代缴自然人股东个人所得税的义务

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；公司 2013 年 6 月，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》有关税收政策实施意见的通知粤府办[1999]52 号第 18 条第一款“凡经认定高新技术企业，减按 15% 税率征收所得税。……高新技术企业和项目奖励或分配给员工的股份红利，直接再投入企业生产经营的，不列为个人所得税计税所得额”，自然人股东就该资本公积、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，公司存在被税务主管部门要求代缴个人所得税的风险，但自然人股东已书面承诺，如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）。

应对措施：针对上述问题，公司已与自然人股东沟通、协调，并由自然人股

东出具了如下承诺：就上述资本公积（股本溢价除外）、盈余公积和未分配利润转增股本按照有关法律法规应缴纳的个人所得税，如税务主管机关后续向自然人股东征缴或要求公司代缴，自然人股东将以自有资金自行申报缴纳；如公司已代缴，自然人股东将以自有资金偿还公司代缴税款；上述个人所得税缴纳事项与公司无涉，如公司因此遭受处罚、征收滞纳金或其他经济损失，自然人股东将予以足额补偿。

(五) 应收账款不断扩大导致的回收风险

公司 2012 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日、2014 年 9 月 30 日的应收账款净额分别为 29,942,587.00 元、44,656,608.41 元、57,123,998.77 元（其中 3 个月内应收账款净额占比分别为 71.88%、81.95%、78.06%），占各期末总资产的比例分别为 18.59%、18.11%、17.64%，虽然占比逐年下降，但应收账款规模逐年递增，主要原因在于公司核心客户和重点客户增加，公司给予了核心客户和重点客户短期相对宽松的信用政策，以促进业务的拓展。虽然公司目前的信用政策有利于业务开拓，但是过大的应收账款加大了营运资金的占用，不利于经营效率的提高，若公司不能有效的控制应收账款金额的上升，则应收账款不能按期或无法收回的风险会相应增加。

应对措施：公司后续将加强应收账款的管理，调整和采取如下措施：第一、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；第二、补充应收账款管理力量，加强对客户信用的评估，及时跟踪和了解客户的经营状况和信用情况，重点发展信用好的优质客户和长期合作客户，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。

(六) 无形资产开发支出

山锋测控开展对军品检验检测装备的研发工作。每个项目都以项目建议书为起点，进行理论研究，此阶段发生的支出费用化。在此基础上，制定项目研制任务书，确定开发目标，此阶段开始属于开发阶段；在开发阶段，会视项目的难度、长度，会有次数不定的阶段评审，并形成报告；项目完成，公司将聘请内、外部专业人士对项目进行鉴定，出具厂级鉴定意见书，通过则转为无形资产。期末公

司开发支出项目余额 2,908,857.44 元。

应对措施：公司在后续的无形资产开发审批前，将增强对成本和预计收入的核算工作，并对支出进行费用化或资本化做出严格区分。对已经开发出的无形资产予以合理利用。

(七) 前期会计差错更正及会计政策、会计估计变更

报告期内，公司根据权责发生制调整年终奖，根据政府文件对政府补助采用追溯重述法进行调整。

公司于 2014 年 7 月 1 日起执行财政部于 2014 年修订及新颁布的《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》（修订）等七项准则，并按照相关准则中的衔接规定进行追溯调整。

公司从 2013 年 7 月对无形资产摊销年限等做出变更：无形资产摊销年限从 3 年变更为 5 年，长期待摊费用摊销年限从 3 年变更为 5-10 年，增加建筑物的折旧年限 30-50 年。

应对措施：公司在后续的经营中，将加强对相应科目的会计核算，做到真实、准确、完整。同时，及时学习新颁布的会计准则，更新披露情况，并保持对无形资产摊销年限、长期待摊费用摊销年限的评估，并根据同行业中的普遍情况，合理的做出会计估计。

(八) 政策和标准变动风险

质检市场的形成和发展受政策导向直接影响，公司的快速发展得益于质检行业政府行政监管逐步开放、市场化程度逐步提高。虽然第三方质检的去行政化已成为国际主流，但随着民营质检机构不断涌入，检测服务供给量快速增加、市场竞争加剧，不排除存在现有产业政策、行业资质认证标准、市场准入规则和行业标准调整的可能，该等调整可能对公司的业务经营产生不利影响。

应对措施：公司研发部门不仅积极关注国家法律法规、行业技术研讨等业最

新发展咨询，建立了紧贴市场需求、对市场快速反应的研发体系，同时公司也积极参与计量校准规范和检测标准制定工作，为公司的持续快速发展奠定技术基础。

(九) 在全国各地设立子公司带来的管理风险

报告期内，公司一共在全国设立了八家子公司，目的是将计量检测业务本地化。随着业务规模迅速扩大和资产规模的大幅提高，客观上对公司在人员管理、技术开发、生产经营管理、市场开拓等方面提出了更高的要求。公司组织架构和管理体系将日趋复杂，运营难度增大。如果公司管理层素质及管理水平不能适应公司规模迅速扩张以及业务发展的需要，组织模式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会受到制约，进而削弱公司的竞争力，给公司未来的经营和发展带来较大的影响。

应对措施：提升内部管理，积极完善公司内部各项管理机制，增加风险控制岗位，对公司财务、资金管理、销售合规和利润率进行把控。通过内部培养、人才引进等方式，为公司业务规模扩大建立人才储备，以解决公司对技术人员和管理人才的需求。

(本页以下无正文)

第五节 有关声明

一、全体董事、监事、高级管理人员声明

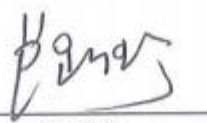
本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个人和连带的法律责任。

全体董事签字：


王俊

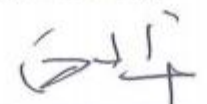

赵友永


杨海洲


黄跃珍


黄敦鹏

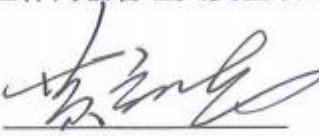
全体监事签名：


白子午


杨永明


谢锐华

全体高级管理人员签名：

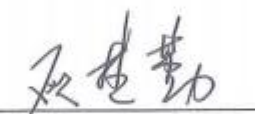

黄敦鹏


曾昕


赵倩


黄沃文


陈旗


欧楚勤

广州广电计量检测股份有限公司



2014年12月24日

二、主办券商声明


本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。


项目负责人：

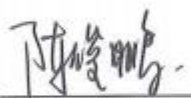

陈源

项目小组成员：


陈瑜


陈欣


张爽


陈俊鹏

法定代表人：


薛峰



光大证券股份有限公司
2016年12月24日

三、律师事务所声明

本所及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师：


张之珂


汪洪生

律师事务所负责人：


郭锦凯

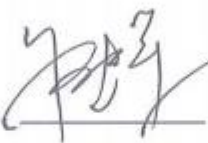

北京大成(广州)律师事务所



四、会计师事务所声明

“本机构及经办人员已阅读广州广电计量检测股份有限公司公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的信会师报字[2014]第 190850 号审计报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的专业报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。”

本声明仅供广州广电计量检测股份有限公司申请进入全国中小企业股份转让系统公开转让之用，并不适用于其他目的，且不得用作任何其他用途。

会计师事务所负责人： 
朱建弟

签字注册会计师：

 
王建民

 
蔡洁瑜

会计师事务所（盖章）：立信会计师事务所（特殊普通合伙）



2014年12月24日

五、资产评估机构声明

本机构及签字注册评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字注册评估师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册资产评估师：


中国注册
资产评估师
梁瑞 梁瑞莹
44060117


中国注册
资产评估师
程海伦
44000834

法定代表人或授权代表：


胡东全

广东中联羊城资产评估有限公司



2014年12月24日

第六节 附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见