



# 广电计量检测集团股份有限公司

## 2022 年年度报告

2023 年 3 月

# 2022 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李瑜、主管会计工作负责人习星平及会计机构负责人(会计主管人员)李丽婷声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及公司未来发展战略和经营计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请广大投资者注意投资风险，理性投资。

公司未来发展战略和经营计划的实现可能面对的风险包括“公司公信力、品牌和声誉受不利事件影响的风险”“政策和行业标准变动风险”“市场竞争加剧的风险”“骨干员工流失的风险”和“业务规模迅速扩大导致的管理风险”，详细内容见本年度报告“第三节 管理层讨论与分析”的“十一、公司未来发展的展望”的“（五）可能面对的风险及应对措施”。敬请广大投资者注意投资风险，理性投资。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 575,225,846 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	40
第五节 环境和社会责任.....	59
第六节 重要事项.....	60
第七节 股份变动及股东情况.....	78
第八节 优先股相关情况.....	84
第九节 债券相关情况.....	85
第十节 财务报告.....	86

## 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 释义

释义项	指	释义内容
广电计量/公司	指	广电计量检测集团股份有限公司
无线电集团	指	广州无线电集团有限公司
广州市国资委	指	广州市人民政府国有资产监督管理委员会
北京广电计量	指	广电计量检测（北京）有限公司
山锋测控	指	广州山锋测控技术有限公司
湖南广电计量	指	广电计量检测（湖南）有限公司
无锡广电计量	指	广电计量检测（无锡）有限公司，曾用名“广州广电计量检测无锡有限公司”
天津广电计量	指	广电计量检测（天津）有限公司
武汉广电计量	指	广电计量检测（武汉）有限公司
河南广电计量	指	河南广电计量检测有限公司
西安广电计量	指	广电计量检测（西安）有限公司
成都广电计量	指	广电计量检测（成都）有限公司
沈阳广电计量	指	广电计量检测（沈阳）有限公司
九顶软件	指	广州九顶软件股份有限公司
南宁广电计量	指	广电计量检测（南宁）有限公司
福州广电计量	指	广电计量检测（福州）有限公司
上海广电计量	指	广州广电计量检测（上海）有限公司
重庆广电计量	指	广电计量检测（重庆）有限公司
青岛广电计量	指	广电计量检测（青岛）有限公司
江西广电计量	指	广电计量检测（江西）有限公司
合肥广电计量	指	广电计量检测（合肥）有限公司
深圳广电计量	指	广电计量检测（深圳）有限公司
杭州广电计量	指	广电计量检测（杭州）有限公司
昆明广电计量	指	广电计量检测（昆明）有限公司
雄安广电计量	指	雄安广电计量检测有限公司
海南广电计量	指	广电计量检测（海南）有限公司
江西福康	指	江西福康职业卫生技术服务有限公司
四川广电计量	指	广电计量检测（四川）有限公司
方圆广电	指	方圆广电检验检测股份有限公司
中安广源	指	中安广源检测评价技术服务股份有限公司
中环广源	指	中环广源环境工程技术有限公司
航天检测	指	云南航天工程物探检测股份有限公司
博林达	指	深圳市博林达科技有限公司
平云仪安	指	广州平云仪安科技有限公司
广电运通	指	广州广电运通金融电子股份有限公司
海格通信	指	广州海格通信集团股份有限公司
广哈通信	指	广州广哈通信股份有限公司
广电城市服务	指	广州广电城市服务集团股份有限公司
广电研究院	指	广州广电研究院有限公司

平云资本	指	广州广电平云资本管理有限公司
广电国际商贸	指	广州广电国际商贸有限公司
云融数科	指	广州广电云融数字科技有限公司
云融保理	指	云融商业保理（天津）有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	广电计量	股票代码	002967
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广电计量检测集团股份有限公司		
公司的中文简称	广电计量		
公司的外文名称（如有）	GRG Metrology & Test Group Co., Ltd.		
公司的法定代表人	李瑜		
注册地址	广州市番禺区石碁镇岐山路 8 号 150		
注册地址的邮政编码	511450		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 9 月 13 日，公司注册地址由“广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号”变更为“广州市番禺区石碁镇岐山路 8 号 150”		
办公地址	广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号		
办公地址的邮政编码	510656		
公司网址	www.grgtest.com		
电子信箱	grgtestzqb@grgtest.com		

### 二、联系人和联系方式

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

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	914401017397031187
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座	郑晓明、王国威	2020 年 12 月 28 日至 2022 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	2,604,061,218.24	2,246,952,673.95	15.89%	1,840,418,700.79
归属于上市公司股东的净利润（元）	183,950,011.93	182,171,297.99	0.98%	235,357,431.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	97,326,259.11	139,405,148.62	-30.18%	147,813,727.62
经营活动产生的现金流量净额（元）	548,591,735.02	498,712,216.96	10.00%	419,724,239.85
基本每股收益（元/股）	0.32	0.33	-3.03%	0.44
稀释每股收益（元/股）	0.32	0.33	-3.03%	0.44
加权平均净资产收益率	5.34%	6.81%	-1.47%	14.55%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	5,554,128,293.28	5,280,109,760.20	5.19%	3,345,797,315.94
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,491,030,814.19	3,409,858,079.16	2.38%	1,715,523,183.79

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	361,283,996.99	633,942,957.33	664,742,528.41	944,091,735.51
归属于上市公司股东的净利润	-79,480,034.96	98,544,187.33	56,029,052.56	108,856,807.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-86,424,707.69	84,136,420.32	39,675,189.16	59,939,357.32
经营活动产生的现金流量净额	-68,335,865.90	146,567,090.59	119,200,160.94	351,160,349.39

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

是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-95,142.68	-178,809.49	-238,607.55	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	34,810,390.67	29,029,718.57	37,731,448.92	
委托他人投资或管理资产的损益	71,601.81	4,783,441.78	406,015.99	
债务重组损益	391,036.06			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	38,352,921.08	6,463,713.98		根据《关于中安广源检测评价技术服务股份有限公司之股权转让协议》，鉴于中安广源未能完成出让方承诺的 2022 年度业绩，出让方应对公司及天津广电计量进行业绩补偿合计 3,827.91 万元。

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-268,887.19	-173,982.04	-483,509.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,916,789.93	9,915,924.78	56,346,086.48	本年累计增值税加计抵减或减免 2,431.58 万元。
减：所得税影响额	9,012,130.96	6,594,757.66	6,200,492.78	
少数股东权益影响额（税后）	542,825.90	479,100.55	17,237.75	
合计	86,623,752.82	42,766,149.37	87,543,703.93	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

主要包括： 本年累计增值税加计抵减或减免 2,431.58 万元。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所处行业情况

##### （一）行业格局

我国检验检测服务业现已覆盖建筑工程、环保、卫生、农业、质检、食品、药品、机械、电子、轻工、纺织、航空等国民经济各个领域，根据国家市场监督管理总局于 2022 年发布的《2021 年度全国检验检测服务业统计报告》（以下简称“统计报告”），我国检验检测行业继续保持增长趋势；2021 年末，我国获得资质认定的各类检验检测机构 51,949 家，较 2020 年末增长 6.19%；2021 年度实现营业收入 4,090.22 亿元，较 2020 年度增长 14.06%，共向社会出具检验检测报告 6.84 亿份，较 2020 年度增长 20.58%。

我国检验检测服务业规模近 5 年持续增长，检验检测服务业发展势头良好。

项目	2017 年底/2017 年度	2018 年底/2018 年度	2019 年底/2019 年度	2020 年底/2020 年度	2021 年底/2021 年度
检验检测机构（家）	36,327	39,472	44,007	48,919	51,949
营业收入（亿元）	2,377.47	2,810.50	3,225.09	3,585.92	4,090.22
检验检测报告（亿份）	3.76	4.28	5.27	5.67	6.84
从业人员（万人）	111.93	117.43	128.47	141.19	151.03
仪器设备（万台套）	575.65	633.77	710.82	808.01	900.32

据统计报告，事业单位制检验检测机构比重进一步下降，企业制检验检测机构占比持续上升。2021 年，我国企业制检验检测机构 38,046 家，占机构总量的 73.24%；事业单位制检验检测机构 10,843 家，占机构总量的 20.87%，事业单位制检验检测机构占机构总量的比重同比下降 1.94 个百分点；其他类型机构 3,060 家，占机构总量的 5.89%。近 7 年，我国事业单位制检验检测机构的比重分别为 38.09%、34.54%、31.30%、27.68%、25.16%、22.81%、20.87%，呈现明显的逐年下降趋势，事业单位性质检验检测机构的市场化改革有序推进。

据统计报告，检验检测行业集约化水平持续提升。2021 年，全国规模以上检验检测机构数量达到 7,021 家，营业收入达到 3,228.30 亿元，数量仅占全行业的 13.52%，但营业收入占比达到 78.93%，集约化发展趋势显著。全国检验检测机构 2021 年度营业收入在 5 亿元以上的机构有 56 家，较 2020 年增加 14 家；营业收入在 1 亿元以上的机构有 579 家，较 2020 年增加 98 家；营业收入在 5,000 万元以上机构有 1,379 家，较 2020 年增加 182 家。

据统计报告，民营检验检测机构继续快速发展。2021 年末，全国取得资质认定的民营检验检测机构共 30,727 家，较 2020 年末增长 12.54%，民营检验检测机构数量占全行业的 59.15%。近 8 年，民营检验检测机构数量占机构总量的比重分别为 31.59%、40.16%、42.92%、45.86%、48.72%、52.17%、55.81%和 59.15%，呈现明显的逐年上升趋势。2021 年民营检验检测机构实现营业收入 1,656.91 亿元，较 2020 年增长 19.04%，高于全国检验检测行业年增长率 4.97 个百分点。

据统计报告，检验检测“小微”型机构数量多、服务半径小的特征显著。就业人数在 100 人以下的检验检测机构数量占比达到 96.31%，绝大多数检验检测机构属于小微企业，承受风险能力薄弱；从服务半径来看，73.16%的检验检测机构仅在本省区域内提供检验检测服务，“本地化”色彩仍占主流。检验检测业务范围涉及境内外的检验检测机构仅有 436 家，国内检验检测机构走出国门仍然任重道远。

据统计报告，检验检测行业创新能力和品牌竞争力不强。2021 年，全行业获得科研经费总计 255.82 亿元，户均 49.25 万元；参与科研项目总计 38,845 项，户均不足 1 项。多数小微企业检验检测机构基本上不具备科研和创新能力，相关投入也十分不足。2021 年，全国获得高新技术企业认定的检验检测机构 3,918 家，仅占全国检验检测机构总数的 7.54%。从商标数量上看，全行业仅有 1,391 家机构拥有注册商标，品牌意识不强。从专利数量上看，全国检验检测机构拥有有效专利 114,082 件，平均每家机构 2.20 件。

##### （二）行业趋势

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确深入实施制造强国战略，加强产业基础能力建设，健全产业基础支撑体系，完善国家质量基础设施，建设生产应用示范平台和标准计量、认证认可、检验检测、试验验证等产业技术基础公共服务平台；促进服务业繁荣发展，聚焦提高产业创新力，加快发展研发设计、工业设计、商务咨询、检验检测认证等服务。

《计量发展规划（2021-2035）》提出以推动高质量发展为主题，统筹发展和安全，以国家重大需求为牵引，以重大技术突破为主攻方向，充分调动社会各方资源和力量，加强计量顶层制度设计，加快构建国家现代先进测量体系，为引领科学技术进步、促进经济社会高质量发展提供强有力的计量基础支撑和保障。明确到 2025 年，国家现代先进测量体系初步建立，计量科技创新力、影响力进入世界前列，部分领域达到国际领先水平；计量在经济社会各领域的地位和作用日益凸显，协同推进计量工作的体制机制进一步完善。展望到 2035 年，国家计量科技创新水平大幅提升，关键领域计量技术取得重大突破，综合实力跻身世界前列；建成以量子计量为核心、科技水平一流、符合时代发展需求和国际化发展潮流的国家现代先进测量体系。重点加强计量基础研究，推动创新驱动发展；强化计量应用，服务重点领域发展；加强计量能力建设，赋能高质量发展；加强计量监督管理，提升计量监管效能。

《市场监管总局关于进一步深化改革促进检验检测行业做优做强的指导意见》提出以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，围绕建设质量强国、制造强国，服务以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，加快建设现代检验检测产业体系，推动检验检测服务业做优做强，实现集约化发展，为经济社会发展提供更加有力的技术支撑。以坚持深化改革、坚持创新驱动、坚持市场主导、坚持目标导向为基本原则，着力深化改革，推动检验检测机构市场化发展；坚持创新引领，强化技术支撑能力；激发市场活力，提升质量竞争力；加强规范管理，提高行业公信力。到 2025 年，检验检测体系更加完善，创新能力明显增强，发展环境持续优化，行业总体技术能力、管理水平、服务质量和公信力显著提升，涌现一批规模效益好、技术水平高、行业信誉优的检验检测企业，培育一批具有国际影响力的检验检测知名品牌，打造一批检验检测高技术服务业集聚区和公共服务平台，形成适应新时代发展需要的现代化检验检测新格局。

《“十四五”认证认可检验检测发展规划》明确了“十四五”时期认证认可检验检测发展的总体要求、发展目标、发展任务和保障措施。按照“坚持党的领导、坚持系统观念、坚持市场主导、坚持统筹兼顾、坚持多元共治”的基本原则，加快构建统一管理、共同实施、权威公信、通用互认的认证认可检验检测体系，努力实现“市场化改革取得新进展、国际化发展实现新突破、专业化提升达到新水平、集约化整合形成新格局、规范化发展呈现新面貌”等发展目标。在推进市场化改革方面，深化强制性产品认证、认证机构资质审批、检验检测机构资质认定等领域改革，有效激发市场活力；在推进国际化发展方面，全面提升我国认证认可制度的国际互认度，合格评定机构的国际化业务水平，形成一批具有国际影响力的制度品牌和机构品牌；在推进专业化提升方面，全面提升认证认可检验检测服务供给能力，关键领域认证认可检验检测技术实现安全可控；在推进集约化整合方面，检验检测认证行业“小散弱”现象得到明显改观，结构布局更加合理；在推进规范化发展方面，完善以法律规范为准绳、以行政监管为主导、以认可评价为约束、以行业自律为基础、以社会监督为制约的监管体系，认证认可检验检测行业的社会公信力明显提升。

在国家政策引导及企业内在发展要求下，检验检测服务业将进一步市场化，政府检验检测机构将逐步转型，第三方检验检测服务机构将进一步发展壮大，检验检测服务业将涌现一批地域覆盖范围广、技术服务项目多的综合性大型企业。从国外检验检测服务业发展历程看，检验检测服务业的大型机构均已发展成为地域覆盖广的跨国企业、技术范围齐全的综合型企业。目前，我国的大型检验检测服务机构也已通过新设、并购等方式，拓宽自己的地域范围、技术范围，且国家政策也支持国内大型检验检测服务机构通过该类途径做大、做强，打造民族品牌。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

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

公司是以计量服务、检测服务、EHS 评价服务等专业技术服务为主要业务的全国性、综合性的独立第三方计量检测技术服务机构，拥有 CMA、CNAS、CATL 及特殊行业资质等经营资质。公司在全国主要经济圈拥有多家分子公司，形

成了覆盖全国的计量、检测、EHS 评价服务技术服务体系和业务营销体系，可向客户提供包括计量、可靠性与环境试验、电磁兼容检测、化学分析、食品检测、生态环境检测、EHS 评价服务等在内的“一站式”计量检测技术服务。经过多年的发展，公司在特殊行业、汽车、航空航天、通信、轨道交通、电力、船舶、石化、医药、环保、食品等行业已形成了一定的影响力，广电计量已成为众多政府机构、科研院所以及大型知名企业认可的品牌。

公司的计量、检测、EHS 评价服务，通过接受客户委托，按照客户的需求，运用专业技术资源进行计量、检测或 EHS 评价服务并出具报告，根据计量、检测、评价服务的工作量向客户收取技术服务费用。公司对全国市场实行区域化管理，各区域市场人员专注开发本区域内业务，并借助于公司的业务拓展带动公司的计量检测技术和多样化服务模式融入公司品牌，以品牌公信力挖掘和维护客户资源，获得相应的技术服务收入。

### （一）计量服务

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

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

### （二）检测服务

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

#### 1. 可靠性与环境试验

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

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

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

#### 2. 电磁兼容检测

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

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

#### 3. 化学分析

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

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

#### 4. 食品检测

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

公司是国家级、省部级重大食品和农产品安全检测项目的承接单位，在多个重点城市建设有食品检测实验室。未来公司将继续加强农产品食品安全检测能力建设，完善全国食品实验室布局，争取高端资质，打造政府主管部门、科研机构 and 食品企业信赖的食品检测服务提供商和技术支撑单位。

#### 5. 生态环境检测

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

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

### （三）EHS 评价服务

EHS 评价服务是指综合运用科学方法和专业技术，对建设项目存在的安全、环境、职业卫生等问题依据评价导则等标准进行评价并出具报告，从而评定是否达到国家法律法规和行业标准的要求。公司的 EHS 评价服务主要由控股子公司中安广源提供，包括安全评价、环境影响评价、职业卫生评价等。

#### 1. 安全评价

安全评价是以实现建设项目、生产经营单位的安全为目的，应用安全系统工程原理和方法，辨识与分析工程、系统、生产经营行为和社会活动中的危险、有害因素，预测发生事故或造成职业危害的可能性和严重程度，从而为工程、系统的设计、施工以及生产经营活动、社会活动，提出科学合理、可行的安全风险管理对策措施建议，为安全管理决策提供科学的依据。

#### 2. 环境影响评价

环境影响评价是指对规划和建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估，提出预防或者减轻不良环境影响的对策和措施，并进行跟踪监测，为建设单位、政府监管部门在环境保护、监管等方面进行分类管理提供科学依据。

#### 3. 职业卫生评价

职业卫生评价是指对企业单位在项目论证、建设、竣工等过程中产生的职业病危害因素、危害程度、劳动者健康影响、防护措施等进行分析与评价，确定该企业单位在职业病防治方面的可行性，为建设单位、政府监管部门在职业病危害、职业病防治进行分类管理提供科学依据。

除上述主要服务外，公司围绕“一站式”计量检测综合技术服务能力的打造，开展标准物质研发生产与销售、信息化服务、安规检测、体系认证、技术培训及顾问等业务。

### 三、核心竞争力分析

#### （一）品牌优势

公信力是第三方计量检测服务机构的立身之本。公司一直致力于公信力和品牌影响力的提升，通过严格的质量管控措施和不断改进的服务模式，使“广电计量”在行业内形成了一定的公信力和品牌影响力。公司是诸多质量监督部门、环保部门、食品药品管理部门等政府部门认可的第三方计量检测服务机构，也是科研院所企业和较多大型企业认可的第三方计量检测实验室，在特殊行业、汽车、航空航天、通信、轨道交通、电力、船舶、石化、医药、环保、食品等行业获得了众多客户的一致认可。近年来，“广电计量”被评为广东省著名商标，公司获评国家中小企业公共服务示范平台、全国电子信息行业创新企业、广东省战略性新兴产业骨干企业、广东省优秀企业、广州市优秀企业等品牌荣誉。优势的品牌效应和较高的市场公信力有助于提升公司服务溢价，增强公司盈利能力。

#### （二）体制机制优势

体制机制是影响企业竞争力的深层次因素。作为市场化程度较高的国有控股第三方计量检测服务机构，公司是国内极少数较早完成市场化改制的公司，同时也是较早完成混合所有制改制、建立多元化的国有控股治理结构的公司。公司有别于同行业其他机构的独特体制机制，是支撑公司在计量检测服务业长期保持快速发展的核心动力；公司体制机制优势体现在对内有利于凝聚全体员工，提升内部向心力；对外有利于获得各级政府部门、特殊行业、汽车、航空航天、通信、轨道交通、电力、船舶、石化、医药、环保、食品等行业大型客户的认可，有利于公司集聚、整合社会资源。

#### （三）“一站式”技术服务优势

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

#### （四）全国性的实验室布局及服务网络优势

计量检测评价咨询等服务对技术服务机构的服务半径有一定要求，与客户距离较近也能有效节约各方的物流、时间等成本。为满足不同地域客户的时效性要求，公司作为业内知名的第三方大型计量检测技术服务机构，现已在全国主要经济圈设立了计量检测实验室，拥有业务范围覆盖全国的多家分子公司，能够为全国各地的客户提供便捷的服务。

#### （五）人才优势

公司集结、培养了一支以专家和骨干为核心的专业技术队伍，成员包括国家级技术委员会委员、国家认可委评审员、相关专业机构技术专家。目前，公司已建立起一个吸纳、发现、培养、使用人才的良好机制，通过科学有效的招聘甄选、培训与发展、薪酬与绩效等人力资源管理体系，建立起人力资源管理制度优势。通过将选人、育人、用人相结合，建立灵活的激励机制，强化知识和资源的管理、积累和沉淀，提供更广阔的发展平台，公司提高了人力资本的经营能力，保证了核心团队的稳定，将公司打造成了学习型组织，有利于公司更为长远的持续发展。

#### （六）技术和科研开发优势

公司是国内极少数同时通过 CMA、CNAS、CATL 及特殊行业资质等资质认证的第三方计量检测服务机构之一，经营资质的全面性代表了公司领先且全面的技术能力。公司长期以来建立起了一批重点、优势的计量、检测服务项目，在无线电计量、时间频率计量、电磁计量、元器件筛选与失效分析、可靠性试验、环境试验等领域建立了技术优势。同时，公司设有技术研究院，搭建了良好运作的技术创新体系，组建了一支高水准的技术创新队伍。

#### （七）全国一体化的运营管控模式优势

公司经过多年的行业管理实践，已经打造出一套适合自身实际情况的全国“一体化”管控模式，主要体现在三个方面。一是公司总部各事业部设立各项业务的技术中心，由各技术中心统一管理该业务线的各地实验室，即技术服务的一

体化管理；公司由此可以更好地了解各地实验室设备的利用情况，在某地子公司、分公司设备紧张的情况下，征求客户同意后将承揽到的业务调度给其他有资质的实验室完成。二是总部设立事业部业务中心和行业业务中心，由各业务中心统一管理该业务线的营销布局、业务承揽情况，即市场销售的一体化管理；公司由此可实现母公司与子公司、各子公司之间不会同时参与某一个项目的承揽，避免了业务承揽过程中的内部消耗。三是总部战略运营、人力资源、财务等职能部门直接指导分、子公司对应职能部门，母公司与分、子公司执行同一套管理制度和运营流程体系，即运营的一体化管理。同时，公司选拔技术、市场和综合管理优秀人才充实各子公司，配强子公司经营管理团队，逐步加大对子公司日常经营管理授权，公司由此建立了对所有分、子公司授权明确的集团化管控模式，形成一个强有力的集团整体。

#### （八）严格的质量管理优势

质量是第三方计量检测及评价咨询服务机构的生命线，计量检测及评价咨询服务机构的定位就是坚守独立第三方立场，向政府、企业机构、社会公众等提供准确、可靠的计量检测数据和评价咨询报告，传递质量信赖。公司实施了严格的质量管控体系，始终坚持对内的质量管控标准要高于外部质量评审与考核的方针，针对计量检测及评价咨询服务过程中各个环节的质量风险，制订了标准化的业务流程和完善的质量监督管控措施。公司还聘请了计量检测及评价咨询服务业内诸多领域专家，组成质量管控团队对证书报告质量严格把关，并致力于通过信息化手段提升数据的准确性，提升计量检测服务的自动化水平。在严格的质量管理体系下，公司质量工作水平不断提升，确保了出具报告数据的真实性、客观性和有效性，形成了公司的核心竞争优势之一。

#### （九）企业文化优势

公司以“做最具公信力的一流计量检测技术服务专业机构”为愿景，以“传递质量信任，让人民生活更美好”为企业使命，秉持“诚信、奋进、创新、亮剑、协同”的企业核心价值观，拼搏进取，担当作为，在自我挑战和超越自我中不断奋进，形成了不用扬鞭自奋蹄、始终艰苦奋斗的企业文化。公司的价值理念已成为全体员工认可的价值观和行为准则，并融入全体员工的日常工作和行为中，驱动公司持续快速发展，成为公司的核心竞争优势之一。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2022 年，公司在董事会的正确领导下，大力推动党建与生产经营的深度融合，认真落实“前移重心做强做优子公司，整合资源创新打造新生态”的年度经营主题，坚持以技术引领突破高端市场，大力推动业务结构优化，全面提升区域发展的协同性，实现公司营业收入的稳步增长。

#### （1）经营情况

报告期内，公司实现营业收入 260,406.12 万元，同比增长 15.89%，实现归属于上市公司股东的净利润 18,395.00 万元，同比增长 0.98%。

计量业务实现营业收入 60,449.04 万元，同比增长 19.86%；全国市场服务网点布局取得进展，中小客户数量稳步增长，大客户开发效果显著，业务技术质量水平持续提升。

可靠性与环境试验业务实现营业收入 76,392.46 万元，同比增长 17.29%；比测业务质量取得客户高度认可，AECQ 及可靠性验证业务继续保持行业领先地位，完成数十款型号的车规试验验证任务。

电磁兼容检测业务实现营业收入 29,522.46 万元，同比增长 21.40%；通过优化夜班激励制度、租赁外部实验室及设备、远程服务等系列措施，有效提升了实验室产能。

化学分析业务实现营业收入 15,180.76 万元，同比增长 24.24%；以技术优势取得汽车行业高端市场突破，通过内部运营管控提升改善业务发展质量；与多家重点汽车主机厂开展多维度的技术交流合作，实现汽车行业业务明显增长。

食品检测业务实现营业收入 18,007.63 万元，同比增长 13.16%；中标多个国家级与省级食品抽检项目，以科研项目带动业务拓展。

生态环境检测业务实现营业收入 17,822.14 万元，同比增长 2.87%；多个实验室顺利入围第三次全国土壤普查实验室名录，先后中标广东、湖南、江西等 7 个省份的土壤普查试点业务。

EHS 评价服务类业务实现营业收入 19,717.14 万元，利用公司的品牌和资源优势，积极拓展华东、华南区域业务，建立多层次业务合作关系，“安全示范城市”类顾问业务取得新进展。

报告期内，公司持续深化“两个高端”战略，以技术为引领，不断强化战略性行业市场拓展和技术服务能力建设，进一步提升战略性行业的专业性和影响力。

特殊行业方面，中标多项大型重点项目，大客户资源深度开发效果显著。

汽车行业方面，新增 5 家主机厂认可，持续扩展传统自主品牌车企的业务量，大客户市场开发效果良好。

通信行业方面，稳步推进计量服务和基站辐射检测业务，无线电设备验证、电磁环境检测、防雷检测等项目持续突破。

电力行业方面，科研类业务开发成效明显，重点大客户业务持续深度开发。

农业行业方面，再次中标国家水利部地下水监测项目，连续四年中标农业农村部生鲜乳国抽项目，连续三年承接国家级耕地监测点项目。

轨道交通行业方面，积极拓展双碳业务，协助企业编制双碳标准体系并开展相关课题研究项目业务。

航空行业方面，联合承办行业大型专业研讨会议，拓展民航审定体系合作，构建型号取证验证工作合作基础。

报告期内，公司 2022 年度技术改造计划已签订的合同金额为 27,615 万元，完成计划金额 30,235 万元的 91.34%。

## **(2) 对外投资**

报告期内，公司以 10,276 万元收购博林达 70% 股权。公司收购博林达是公司落实同心多元化发展战略、巩固综合竞争优势的重要举措，是公司技术服务链条的一次战略延伸；依托博林达在无机类标准物质领域的领先科研技术、业务渠道与客户资源优势，促进公司与专业技术机构的合作，打造和培育全新优势业务板块，形成新的业务经济增长点。

报告期内，公司对江西福康增资 1,800 万元，对河南广电计量增资 2,000 万元，对福州广电计量增资 1,500 万元，合肥广电计量增资 1,500 万元，提升其资本实力，加快技术保障能力建设，提高关键业务市场突破能力。

报告期内，公司以 1,200 万元与中国中车集团有限公司等 4 家单位合资设立高速列车（青岛）技术创新中心有限公司（暂定名，以登记机关登记为准）。公司参与设立合资公司，有利于公司建立轨道交通计量检测领域的技术壁垒，提升轨道交通行业计量检测领域的品牌影响力，扩大与重点客户的业务合作规模。

报告期内，公司投资 10,000 万元设立广电计量检测（四川）有限公司，建设广电计量西南（成都）检测基地。

## **(3) 管理优化**

### **1) 前移管理重心，做强做优子公司**

公司从总部各业务线、职能部门选拔技术、市场和综合管理优秀人才充实各子公司，配强子公司经营管理团队；梳理子公司经营管理层职责分工，完成公司总部与子公司日常经营管理授权，简化公司总部对子公司日常业务审批流程，保持公司总部对子公司重大事项的监督管理与审批。

### **2) 实施大区业务协同管理模式，提升区域市场的开发效率**

以“区域性原则、灵活性原则、一致性原则”为基本思路，形成专项规划并落地实施，明确各大区的区域划分、功能定位、区域负责人的职责定位，提升区域发展协同性。

### **3) 组建产业研究院，开展产业研究、管理体系认证和管理顾问服务**

聚焦战略性行业细分市场专题研究，为公司战略布局、技术改造、投资决策提供支撑，取得产业顾问项目、管理顾问项目突破，联合国内知名高校进行教学案例开发与管理顾问合作。

### **4) 强化制度化建设，完善合规管理体系**

完善公司重大事项决策制度，规范销售业务回款管理，提升业务管理水平，优化业务流程，保障公司高效运转。

### **5) 深化对标世界一流管理提升行动，持续研究同行一流机构经营实践**

优化对标世界一流管理提升行动清单与实施方案，编制《对标世界一流管理提升行动工作成果汇报》《食品检测业务管理提升方案》《可靠性与环境工程业务对标分析》等多份报告，研究分析同行一流机构重点业务布局和发展方向，加强对标管理体系和管理能力建设，全面提升管理水平与综合实力。

## 2、收入与成本

## (1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,604,061,218.24	100%	2,246,952,673.95	100%	15.89%
分行业					
专业技术服务业	2,544,464,092.42	97.71%	2,188,259,520.44	97.39%	16.28%
其他	59,597,125.82	2.29%	58,693,153.51	2.61%	1.54%
分产品					
计量服务	604,490,422.19	23.21%	504,329,756.00	22.45%	19.86%
可靠性与环境试验	763,924,632.60	29.34%	651,289,703.46	28.99%	17.29%
电磁兼容检测	295,224,608.91	11.34%	243,191,358.96	10.82%	21.40%
化学分析	151,807,596.95	5.83%	122,193,267.90	5.44%	24.24%
食品检测	180,076,315.23	6.92%	159,135,552.25	7.08%	13.16%
生态环境检测	178,221,428.91	6.84%	173,243,251.64	7.71%	2.87%
EHS 评价服务	197,171,356.55	7.57%	239,442,206.25	10.66%	-17.65%
其他	233,144,856.90	8.95%	154,127,577.49	6.86%	51.27%
分地区					
国内	2,604,061,218.24	100.00%	2,246,952,673.95	100.00%	15.89%
分销售模式					
直销	2,604,061,218.24	100.00%	2,246,952,673.95	100.00%	15.89%

## (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
专业技术服务业	2,544,464,092.42	1,538,996,418.47	39.52%	16.28%	20.96%	-2.34%
分产品						
计量服务	604,490,422.19	338,890,565.48	43.94%	19.86%	10.40%	4.81%
可靠性与环境试验	763,924,632.60	448,477,989.66	41.29%	17.29%	34.19%	-7.39%
电磁兼容检测	295,224,608.91	138,101,958.22	53.22%	21.40%	22.66%	-0.48%
化学分析	151,807,596.95	89,009,699.27	41.37%	24.24%	18.96%	2.61%
食品检测	180,076,315.23	153,957,439.71	14.50%	13.16%	21.40%	-5.81%
生态环境检测	178,221,428.91	139,874,218.14	21.52%	2.87%	14.63%	-8.05%
评价服务	197,171,356.55	99,746,174.89	49.41%	-17.65%	-16.86%	-0.48%
分地区						
国内	2,604,061,218.24	1,572,261,380.34	39.62%	15.89%	19.37%	-1.76%
分销售模式						
直销	2,604,061,218.24	1,572,261,380.34	39.62%	15.89%	19.37%	-1.76%

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

适用 不适用

**(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入**□是 否**(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况**□适用 不适用**(5) 营业成本构成**

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专业技术服务业	直接人工	470,786,259.78	29.94%	384,506,690.80	29.19%	22.44%
专业技术服务业	运营费用及其他	372,511,463.50	23.69%	314,370,121.14	23.87%	18.49%
专业技术服务业	折旧	309,839,000.66	19.71%	266,639,480.72	20.24%	16.20%
专业技术服务业	房租及物管	15,693,379.74	1.00%	24,863,912.59	1.89%	-36.88%
专业技术服务业	外包费用	250,791,326.10	15.95%	191,182,429.85	14.52%	31.18%
专业技术服务业	直接材料	119,374,988.69	7.59%	90,727,422.45	6.89%	31.58%
其他	对外出租房屋折旧、测控产品成本及标准物质销售成本等	33,264,961.87	2.12%	44,798,016.84	3.40%	-25.74%

说明

2021 执行新租赁准则，本报告期内到期新签订的符合租赁条件的房屋及设备租赁合同，确认使用权资产和租赁负债，导致折旧费用同比增加，房租及物管费用减少。

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**是 否

报告期内新增合并公司 2 家。

报告期内，公司以 10,276 万元收购博林达 70% 股权。公司收购博林达，有利于公司提升“一站式”服务能力，巩固综合竞争优势，深化标准物质业务布局，落实同心多元化发展战略。

报告期内，公司设立全资子公司广电计量检测（四川）有限公司，以建设广电计量西南（成都）检测基地。

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**□适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	279,936,690.93
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	10.75%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

## 公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	84,981,939.39	3.26%
2	客户二	66,165,332.87	2.54%
3	客户三	64,656,520.29	2.48%
4	客户四	42,698,936.11	1.64%
5	客户五	21,433,962.28	0.82%
合计	--	279,936,690.93	10.75%

## 主要客户其他情况说明

适用 不适用

## 公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	38,887,878.60
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	8.58%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	13,198,518.82	2.91%
2	供应商二	7,072,580.00	1.56%
3	供应商三	6,629,428.48	1.46%
4	供应商四	6,299,666.54	1.39%
5	供应商五	5,687,684.76	1.26%
合计	--	38,887,878.60	8.58%

## 主要供应商其他情况说明

适用 不适用

## 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	371,706,879.91	289,625,008.79	28.34%	
管理费用	178,568,156.03	161,551,864.33	10.53%	
财务费用	18,380,284.85	43,186,866.48	-57.44%	主要因为公司 2021 年非公开发行股票募集资金后，报告期利息收入同比增加 727.39 万元，利息支出同比减少 1,040.65 万元
研发费用	263,171,785.69	223,092,846.19	17.97%	

## 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
电子产品 PCBA 加速寿命试验方法研究与应用	通过开展电子产品 PCBA 的主要失效机理、寿命影响因素、不同类型加速寿命模型以及寿命试验数据分析方法等研究，实现电子产品 PCBA 寿命评估。	已完成，并获广东省测量控制与仪器仪表科学技术奖二等奖。	建立一套电子产品 PCBA 寿命评估方法，支撑电子产品 PCBA 加速寿命试验方案设计。	提升公司在电子产品 PCBA 加速寿命试验的技术服务能力，增强公司在可靠性与环境工程领域核心竞争力。
机电装备多变应力场耦合工况试验与并行测试新平台	通过研发面向重大装备寿命评估的多应力试验平台与并行测试方法，解决难以通过常规工艺提升机电装备寿命可靠性快速测试和评估的难题，实现高端机电装备精度、性能、使用寿命和可靠性提升。	已完成，并通过科学技术成果鉴定。	建立机电装备可靠性寿命快速测试和评估技术体系，打造性能可靠且节能高效的机电装备可靠性测试平台。	提升公司在复杂工况下机电装备可靠性检测技术能力，增强公司在可靠性与环境工程领域核心竞争力。
动力电池系统检测评价技术研究	通过动力电池检测评价技术研究及测试能力建设、系统 BMS 功能安全评估体系建设，结合大数据与可溯源系统实现检测服务与信息化的深度融合，实现动力电池系统检测评估的安全、科学、可靠。	已完成，并结题验收。	建立完善的动力电池系统性能检测评价体系与功能安全评估体系，打造一站式动力电池综合检测服务平台。	弥补动力电池系统现有评价体系的缺陷，提升公司在动力电池系统检测评估领域的整体技术水平与综合服务能力。
乳与乳制品中真菌毒素的快速检测技术开发及其大数据分析	通过乳与乳制品中真菌毒素非靶向广谱筛查技术的研究和真菌毒素快速定量检测产品的开发，结合大数据分析手段，为乳品质量安全风险评估提供技术支持和数据支撑。	已完成，并结题验收。	开发适用于乳及乳制品中真菌毒素快速检测的试纸条和便携式检测设备，形成配套的技术标准和校准规程，并构建大数据分析平台及数据库。	提升乳品中真菌毒素检测能力，为公司其他食品质量安全风险评价提供参考。
无人机适航符合性验证关键技术及应用研究	通过开展常见应用场景下不同类型无人机运行风险分析研究，结合不同风险等级适航标准，确定适航符合性验证要求和关键试验方法。	进行中，已完成技术研究工作。	通过该项目将形成 150kg 以下各类无人机的适航符合性验证要求标准和试验方法标准，建立覆盖实验室试验、地面试验和试飞试验的无人机适航符合性验证体系。	填补现有无人机适航符合性验证的部分空白，快速提升公司在无人机可靠性领域的技术水平。
集成电路芯片应用验证平台	通过开展集成电路芯片级和系统级测试验证能力建设，结合医疗器械、手机、电视、计算机、新能源汽车等行业应用需求，构建面向行业的集成电路芯片测评认证体系和应用验证平台。	已完成，并结题验收。	建立国产高端集成电路应用验证公共服务平台，形成面向工业、通信、消费等领域的高端芯片测试能力及应用验证能力。	突破国产集成电路芯片应用验证技术瓶颈，为国产集成电路芯片提供全面的技术服务。
面向高端工程机械的数字液压技术创新及试验检测产业技术基础公共服务平台建设项目	通过开展数字液压各项功能的试验检测能力建设，结合高端工程机械及国防领域的应用需求，构建数字液压技术创新及试验检测产业技术基础公共服务平台，助力数字液压技术领域公共服务体系构建与完善，带动共性技术发展水平提升。	验收中，已完成平台能力建设。	建立面向高端工程机械的数字液压技术创新及试验检测产业技术基础公共服务平台，形成数字液压各项功能的试验检测能力。	显著提升公司在数字液压领域的检测服务能力，推动数字液压技术在高端工程机械及国防等行业应用。
牧草表面氟和全氟测定方法的研究	通过开展牧草表面氟和全氟测定方法的研究，建立牧区	验收中，已完成方法研究。	建立牧草表面氟和全氟测定方法，并形成	提高公司牧草含氟量检测技术水平，为其

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
	环境空气氟污染评价体系，实现牧草氟含量动态检测。		企业标准。	他植物全氟测定提供理论参考和技术支撑。
空气线校准规范	开展空气线的特性阻抗测试方法研究，结合空气线特性，建立空气线校准规范。	进行中，已形成规范的送审稿。	形成空气线校准能力，编制电子行业校准规范《空气线校准规范》。	完善公司在电子行业校准能力，增强公司在计量领域核心竞争力。
激光对中仪校准规范	通过对激光对中仪的位移、角度等主要计量特性进行研究，建立激光对中仪的校准能力。	进行中，报批稿公示中。	建立激光对中仪校准能力，编制地方标准《激光对中仪校准规范》。	新建公司激光对中仪校准能力，增强公司在计量领域核心竞争力。
多种溶液标准物质的研究	通过开展多种农药检测方法的研究，研发出甲醇中多菌灵等多种农药类溶液标准物质。	进行中，已形成 11 种标准物质。	建立标准物质制备工艺，研发多种农药类溶液标准物质。	通过项目的研发，拓展公司在标准物质领域的市场，培育新的经济增长点。
特性阻抗测试仪校准规范	开展特性阻抗测试仪校准方法的研究，建立特性阻抗测试仪校准规范。	进行中，已形成标准初稿。	形成特性阻抗测试仪校准能力，编写电子行业校准规范《特性阻抗测试仪校准规范》。	完善公司在电子行业校准能力，增强公司在计量领域核心竞争力。
自动扶梯综合检测仪校准规范	开展自动扶梯综合检测仪校准方法的研究，建立自动扶梯综合检测仪校准规范。	进行中，已形成征求意见稿。	形成自动扶梯综合检测仪校准能力，编写电子行业校准规范《自动扶梯综合检测仪校准规范》。	完善公司在电子行业校准能力，增强公司在计量领域核心竞争力。
相控阵超声点焊分析仪校准规范	开展相控阵超声点焊分析仪校准方法的研究，建立相控阵超声点焊分析仪校准规范。	进行中，已形成征求意见稿。	形成相控阵超声点焊分析仪校准能力，编写电子行业校准规范《相控阵超声点焊分析仪校准规范》。	完善公司在电子行业校准能力，增强公司在计量领域核心竞争力。
SiC 器件的栅极氧化层可靠性及动态应力下缺陷触发技术研究	通过对 SiC 器件的栅极氧化层可靠性及动态应力下缺陷触发技术的研究，建立基于 SiC 器件栅极氧化层可靠性的寿命评估流程。	已完成，并结题验收。	开发新的应力试验，建立 SiC 器件的失效分析能力。	完善公司在第三代功率半导体的技术能力，增强公司在集成电路领域核心竞争力。
高电压部件放电异响检测技术的研究，建立一套完善的高压部件放电异响监测、故障特征提取与在线诊断系统。	通过开展高电压部件放电异响检测技术的研究，建立一套完善的高压部件放电异响监测、故障特征提取与在线诊断系统。	已完成，并结题验收。	形成高电压部件放电异响检测能力，建立不同场景下的放电异响检测技术。	完善公司在电力和轨道交通行业检测能力，提升高电压部件现场检测效率。
可穿戴设备的致敏性物质来源分析及检测研究	通过开展可穿戴致敏性物质来源分析及检测技术研究，形成可穿戴设备致敏性物质分析能力。	已完成，并结题验收。	建立适用于可穿戴设备的致敏性物质溯源方法及完整的检测方法体系。	新建公司在可穿戴设备领域的化学分析能力，增强公司在可穿戴领域核心竞争力。
城市轨道交通车辆车内空气质量控制和健康风险评估方法研究，形成城市轨道交通车辆车内环保健康评估能力。	开展城市轨道交通车辆车内空气质量控制和健康风险评估方法研究，形成城市轨道交通车辆车内环保健康评估能力。	已完成，并结题验收。	建立城市轨道交通车辆车内环保健康指数评价体系。	完善公司在轨道交通领域的化学分析能力，增强公司在轨道交通领域的综合技术能力和核心竞争力。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	730	574	27.18%
研发人员数量占比	11.56%	10.76%	0.80%

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员学历结构			
本科	498	384	29.69%
硕士	153	110	39.09%
博士	18	18	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	194	115	68.70%
30~40 岁	452	388	16.49%
40 岁以上	84	71	18.31%

## 公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	263,171,785.69	223,092,846.19	17.97%
研发投入占营业收入比例	10.11%	9.93%	0.18%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

## 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

## 研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,679,559,731.27	2,380,344,606.02	12.57%
经营活动现金流出小计	2,130,967,996.25	1,881,632,389.06	13.25%
经营活动产生的现金流量净额	548,591,735.02	498,712,216.96	10.00%
投资活动现金流入小计	6,881,529.10	804,812,163.31	-99.14%
投资活动现金流出小计	680,323,933.20	1,276,973,319.59	-46.72%
投资活动产生的现金流量净额	-673,442,404.10	-472,161,156.28	
筹资活动现金流入小计	1,152,106,743.61	2,788,862,301.83	-58.69%
筹资活动现金流出小计	1,318,784,772.33	1,581,697,595.57	-16.62%
筹资活动产生的现金流量净额	-166,678,028.72	1,207,164,706.26	-113.81%
现金及现金等价物净增加额	-290,430,815.20	1,233,350,967.33	-123.55%

## 相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

## (1) 投资活动产生的现金流量

报告期公司投资活动现金流入较去年同期减少 79,793.06 万元，减少 99.14%，主要因为去年同期收回理财产品本金和利息；投资活动现金流出较去年同期减少 59,664.94 万元，减少 46.72%，主要因为报告期减少购买理财产品；报告期公司

投资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 20,128.12 万元，主要是因为本报告期新增并购博林达公司支付投资款、支付中安广源进度投资款及支付广州总部基地建设项目进度款。

(2) 筹资活动产生的现金流量

报告期公司筹资活动现金流入较去年同期减少 163,675.56 万元，减少 58.69%，主要因为去年同期非公开发行股票募集资金以及银行贷款增加收到现金。

报告期公司筹资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 137,384.27 万元，减少 113.81%，主要因为去年同期非公开发行股票募集资金以及银行贷款增加收到现金。

(3) 报告期公司现金及现金等价物净增加额较去年同期减少 152,378.18 万元，主要因为去年同期非公开发行股票募集资金。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

2022 年，公司经营活动产生的现金流量净额为 54,895.17 万元，与本年度净利润比为 288.54%，主要因为公司加强应收账款管理，经营活动产生的现金流有所增加。

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益				
公允价值变动损益	38,279,100.30	20.79%	根据《关于中安广源检测评价技术服务股份有限公司之股权转让协议》，鉴于中安广源未能完成出让方承诺的 2022 年度业绩，出让方应对公司及天津广电计量进行业绩补偿合计 3,827.91 万元。	否
资产减值	41,941,700.00	22.78%	根据国众联评报字（2023）第 3-0052 号，合并中安广源检测评价技术服务股份有限公司股权形成的包含商誉资产组存在减值迹象，计提商誉减值 4,194.17 万元。	否
营业外收入				
营业外支出				

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,265,816,868.82	22.79%	1,564,124,082.31	29.62%	-6.83%	
应收账款	1,201,762,271.72	21.64%	972,277,568.15	18.41%	3.23%	
合同资产	148,382,218.63	2.67%	173,773,701.89	3.29%	-0.62%	
存货	23,161,557.32	0.42%	14,786,714.13	0.28%	0.14%	主要因为特殊行业客户项目履约成本增加及测控产品订单备货。
投资性房地产	56,380,379.43	1.02%	57,559,184.76	1.09%	-0.07%	

长期股权投资	49,764,154.47	0.90%	50,030,129.57	0.95%	-0.05%	
固定资产	1,401,313,537.44	25.23%	1,303,921,071.38	24.69%	0.54%	
在建工程	179,769,876.48	3.24%	23,391,742.42	0.44%	2.80%	主要因为建设广州总部基地及华东检测基地。
使用权资产	279,800,066.47	5.04%	255,670,285.79	4.84%	0.20%	
短期借款	534,970,390.05	9.63%	492,123,979.90	9.32%	0.31%	
合同负债	106,630,087.67	1.92%	107,917,411.08	2.04%	-0.12%	
长期借款	180,572,083.63	3.25%	87,927,083.59	1.67%	1.58%	主要因为新增长期借款用于广州总部基地建设。
租赁负债	193,848,247.13	3.49%	166,459,567.64	3.15%	0.34%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	6,463,713.98	-380.64				6,374,457.52	38,276,049.83	38,510,600.30
4.其他权益工具投资	50,400,000.00	-19,404,000.00	5,342,400.00					30,996,000.00
金融资产小计	56,863,713.98	-19,404,380.64	5,342,400.00			6,374,457.52	38,276,049.83	69,506,600.30
上述合计	56,863,713.98	-19,404,380.64	5,342,400.00			6,374,457.52	38,276,049.83	69,506,600.30
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期其他变动金额为 38,276,049.83 元，具体如下：

（1）根据《关于中安广源检测评价技术服务股份有限公司之股权转让协议》，鉴于中安广源未能完成出让方承诺的 2021 年度业绩，出让方应对公司及天津广电计量进行业绩补偿合计 6,463,713.98 元；公司 2021 年确认交易性金融资产 6,463,713.98 元，报告期支付中安广源股权转让款扣减相应的业绩补偿，因此交易性金融资产减少 6,463,713.98 元。

（2）深圳市索菱实业股份有限公司（股票代码 002766）拖欠公司检测服务费用，根据《深圳市索菱实业股份有限公司重整计划》，每家普通债权人普通债券数额 20 万元以下（含 20 万元）的部分以货币形式全额受偿，超过 20 万元的部分，

每 100 元受偿转增股票 8.5 股。2022 年 1 月 26 日，公司证券账户收到深圳市索菱实业股份有限公司股票 33,574 股，其当日收盘价格为 5.69 元，公司据此确认交易性金融资产 191,036.06 元。2022 年 6 月 28 日，公司以 192,809.19 元的价格出售上述股票 33,574 股。

(3) 报告期公司收购博林达 70% 股权，合并日（2022 年 7 月 1 日）确认博林达交易性金融资产 6,269,627.45 元。

(4) 根据《关于中安广源检测评价技术服务股份有限公司之股权转让协议》，鉴于中安广源未能完成出让方承诺的 2022 年度业绩，出让方应对公司及天津广电计量进行业绩补偿合计 38,279,100.30 元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

(1) 货币资金 1,934,703.53 元，为履约保证金、开具承兑汇票保证金及用于担保的定期存款或通知存款

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

(3) 公司于 2022 年 9 月以广州总部检测基地建设用地土地使用权及地上建筑物作为抵押，向国家开发银行广东省分行及交通银行股份有限公司广州天河北支行借款 80,000.00 万元，借款期限至 2034 年。

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
674,022,722.04	476,973,319.59	41.31%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
江西福康	放射卫生技术服务	增资	18,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	放射卫生技术服务	已完成工商变更登记		2,235,588.12	否	2022 年 03 月 05 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于对全资子公司增资的公告》（公告编号：2022-

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债日进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
														003)
河南广电计量	计量检测	增资	20,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	计量检测	已完成工商变更登记		- 6,311,618.34	否	2022年06月28日	巨潮资讯网www.cninfo.com.cn及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于对全资子公司增资的公告》(公告编号:2022-025)
福州广电计量	计量检测	增资	15,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	计量检测	已完成工商变更登记		- 4,084,153.50	否	2022年06月28日	同上
合肥广电计量	计量检测	增资	15,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	计量检测	已完成工商变更登记		1,163,483.59	否	2022年06月28日	同上
博林达	标准物质/标准样品研发、生产、销售及服务	收购	102,760,000.00	70.00%	自有资金	无	长期	标准物质/标准样品研发、生产、销售及服务	已完成工商变更登记		5,485,048.24	否	2022年06月28日	巨潮资讯网www.cninfo.com.cn及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于收购深圳市博林达科技有限公司70%股权的公告》(公告编号:2022-026)、《关于收购深圳市博林达科技有限公司70%股权的进展公告》(公告编号:2022-033)
合计	--	--	170,760,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	- 1,511,651.89	--	--	--

注：“本期投资盈亏”取自合并范围内被投资公司报告期归属于广电计量的净利润。

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
华东检测基地	自建	是	计量检测	31,866,708.93	77,882,178.17	募集资金及自有资金	15.27%	0.00		-	2020年09月16日	详见公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《2020 年度非公开发行 A 股股票预案》
广州总部基地	自建	是	计量检测	169,615,610.01	241,249,426.64	自有资金	33.05%	0.00		-	2021年08月20日	详见公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于建设广州总部基地的公告》（公告编号：2021-054）
合计	--	--	--	201,482,318.94	319,131,604.81	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 4、金融资产投资

#### （1）证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	832007	航天检测	25,653,600.00	公允价值计量	50,400,000.00	-19,404,000.00	5,342,400.00				30,996,000.00	其他权益工具投资	自有资金
境内外股票	002599	豪迈科技	752,276.41	公允价值计量		45,280.00		513,820.00	354,367.65	72,047.65	231,500.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	002766	索菱股份	191,036.06	公允价值计量		-45,660.64		191,036.06	192,809.19	1,773.13	0.00	交易性金融资产	自有资金
合计			26,596,912.47	--	50,400,000.00	19,404,380.64	5,342,400.00	704,856.06	547,176.84	73,820.78	31,227,500.00	--	--

1) 2020 年 6 月 16 日，公司董事、总经理黄敦鹏先生不再担任航天检测董事，公司不再对航天检测具有重大影响，对航天检测的股权投资会计核算由长期股权投资转换为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

2) 公司于 2022 年 6 月对博林达进行收购，本次交易前，博林达已持有山东豪迈机械科技股份有限公司股票 23,000 股，合并日（2022 年 7 月 1 日）该股票收盘价 22.34 元，账面价值 513,820.00 元，2022 年 10 月 26 日，博林达以合计 354,367.65 元的价格售出上述股票 13,000 股，报告期损益确认 72,047.65 元，期末持有 10,000 股，2022 年 12 月 30 日收盘价 23.15 元，期末账面价值 231,500.00 元。

3) 深圳市索菱实业股份有限公司拖欠公司检测服务费用，根据《深圳市索菱实业股份有限公司重整计划》，每家普通债权人普通债券数额 20 万元以下（含 20 万元）的部分以货币形式全额受偿，超过 20 万元的部分，每 100 元受偿转增股票 8.5 股。2022 年 1 月 26 日，公司证券账户收到深圳市索菱实业股份有限公司股票 33,574 股，其当日收盘价格为 5.69 元，公司据此确认交易性金融资产 191,036.06 元。2022 年 6 月 28 日，公司以 192,809.19 元的价格出售上述股票 33,574 股。

## (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019年	首次公开发行股票	57,025.75	656.62	56,609.56	0	8,000	14.03%	0	截至 2022 年 12 月 31 日, 公司首次公开发行股票募集资金投资项目已完成募集资金使用计划, 节余募集资金已永久补充流动资金	
2021年	非公开发行股票	148,551.71	62,789.21	106,378.00	0	0	0.00%	42,173.71	存储于募集资金专项账户	
合计	--	205,577.46	63,445.83	162,987.56	0	8,000	3.89%	42,173.71	--	0

募集资金总体使用情况说明

1. 首次公开发行股票募集资金: 经中国证券监督管理委员会《关于核准广州广电计量检测股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可〔2019〕1929号)核准, 公司首次公开发行 8,267 万股人民币普通股, 每股面值 1 元, 每股发行价格 7.43 元, 募集资金总额 614,238,100 元, 扣除发行费用(不含税) 43,980,619.01 元, 募集资金净额 570,257,480.99 元。

截至 2022 年 12 月 31 日, 公司累计使用首次公开发行股票募集资金 566,095,565.18 元, 其中 2019 年度使用募集资金 421,130,779.87 元, 2020 年度使用募集资金 105,027,964.61 元, 2021 年度使用募集资金 33,370,668.50 元, 2022 年度使用募集资金 6,566,152.2 元。

截至 2022 年 12 月 31 日, 公司首次公开发行股票募集资金直接投入募投项目 179,447,826.24 元, 置换预先投入募投项目自筹资金 386,647,738.94 元。

截至 2022 年 12 月 31 日, 公司首次公开发行股票募集资金投资项目已完成募集资金使用计划, 节余募集资金(包括利息收入) 7,267,486.77 元已永久补充流动资金。

2. 非公开发行股票募集资金: 经中国证券监督管理委员会《关于核准广州广电计量检测股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可〔2021〕67号)核准, 公司非公开发行 46,153,846 股人民币普通股, 每股面值 1 元, 每股发行价格 32.50 元, 募集资金总额 1,499,999,995 元, 扣除发行费用(不含税) 14,482,877.62 元, 募集资金净额 1,485,517,117.38 元。

截至 2022 年 12 月 31 日, 公司累计使用非公开发行股票募集资金 563,780,049.92 元, 其中 2021 年度使用募集资金 435,887,946.39 元, 2022 年度使用募集资金 127,892,103.53 元。

截至 2022 年 12 月 31 日, 公司非公开发行股票募集资金直接投入募投项目 550,774,117.08 元, 置换预先投入募投项目自筹资金 13,005,932.84 元, 尚需承兑未到期的承兑汇票 55,655,860.07 元。

截至 2022 年 12 月 31 日, 公司使用非公开发行股票闲置募集资金暂时补充流动资金余额 500,000,000 元(已于 2023 年 3 月 24 日全部归还募集资金专项账户)。

截至 2022 年 12 月 31 日, 公司非公开发行募集资金专项账户余额 444,970,046.69 元, 其中利息收入 23,232,979.23 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位: 万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1.1 广电计量食品环保检测实验室扩建项目（首次公开发行股票）	否	8,050	8,050	0	8,049.88	100.00%	2019年09月30日	-228.27	否	否
1.2 广电计量东莞计量检测实验室建设项目（首次公开发行股票）	否	8,930	8,930	0	8,927.98	99.98%	2019年09月30日	1,080.49	否	否
1.3 湖南广电计量检测实验室扩建项目（首次公开发行股票）	是	8,830	4,465	0	4,449.21	99.65%	2021年06月30日	417.51	否	否
1.4 无锡广电计量检测实验室扩建项目（首次公开发行股票）	否	4,900	4,900	0	4,899.86	100.00%	2019年09月30日	171.53	否	否
1.5（北京）广电计量检测实验室项目（首次公开发行股票）	否	4,135	4,135	0	4,134.97	100.00%	2019年04月30日	-12.6	否	否
1.6 成都广电计量检测实验室扩建项目（首次公开发行股票）	是	5,975	5,365	0	5,364.56	99.99%	2020年12月31日	207.91	否	否
1.7 西安广电计量检测实验室扩建项目（首次公开发行股票）	是	4,830	4,015	0	4,015	100.00%	2021年06月30日	89.9	否	否
2. 研究院建设项目（首次公开发行股票）	是	8,350	6,140	0	6,140	100.00%	2020年06月30日		不适用	否
3. 补充流动资金（首次公开发行股票）	否	3,025.75	3,025.75	0	3,025.75	100.00%			不适用	否
4. 上海计量检测实验室扩建项目（首次公开发行股票）	是	0	3,600	0	3,600	100.00%	2021年12月31日	-339.87	否	否
5. 北京计量检测实验室扩建项目（首次公开发行股票）	是	0	2,190	656.62	1,792.35	81.84%	2022年12月31日	65.86	否	否
6. 武汉计量检测实验室扩建项目（首次公开发行股票）	是	0	2,210	0	2,210	100.00%	2021年12月31日	181.49	否	否
1.1 广州计量检测实验室建设项目（非公开发行股票）	否	21,900	21,900	5,920.67	7,467.66	34.10%	2024年01月31日	1,080.49	不适用	否
1.2 深圳计量检测实验室建设项目（非公开发行股票）	否	16,500	16,500	2,470.32	3,523	21.35%	2024年01月31日	237.85	不适用	否
1.3 集成电路及智能驾驶检测平台（非公开发行股票）	否	16,500	16,500	2,295.32	3,551.08	21.52%	2024年01月31日	401.27	不适用	否
1.4 5G产品及新一代装备检测平台（非公开发行股票）	否	11,000	11,000	197.44	369.95	3.36%	2024年01月31日	-25.65	不适用	否
1.5 天津计量检测实验室建设项目（非公开发行	否	11,000	11,000	783.77	1,288.71	11.72%	2024年01月31日	87.14	不适用	否

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
股票)							日			
2.广电计量华东检测基地项目(非公开发行股票)	否	35,000	35,000	1,121.69	3,526.35	10.08%	2024年01月31日	211.77	不适用	否
3.补充流动资金(非公开发行股票)	否	36,651.71	36,651.71	0	36,651.71	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	205,577.46	205,577.46	13,445.83	112,988.02	--	--	3,626.82	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	205,577.46	205,577.46	13,445.83	112,988.02	--	--	3,626.82	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	截至 2022 年 12 月 31 日,“广电计量食品环保检测实验室扩建项目”“广电计量东莞计量检测实验室建设项目”“湖南广电计量检测实验室扩建项目”“无锡广电计量检测实验室扩建项目”“(北京)广电计量检测实验室项目”“成都广电计量检测实验室扩建项目”“西安广电计量检测实验室扩建项目”“上海计量检测实验室扩建项目”“北京计量检测实验室扩建项目”“武汉计量检测实验室扩建项目”未达到预计效益,主要为受公共卫生事件影响,各项目实验室的产能不及预期。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 1.首次公开发行股票募集资金:募集资金投资项目先期投入 386,647,738.94 元,其中区域检测实验室网络扩建项目 361,318,674.93 元,研究院建设项目 25,329,064.01 元,均为自筹资金。2019 年 11 月 19 日,公司第三届董事会第十九次会议同意公司使用首次公开发行股票募集资金置换预先投入募投项目自筹资金 386,647,738.94 元。该募集资金置换已于 2019 年 11 月 28 日完成。 2.非公开发行股票募集资金:募集资金投资项目先期投入 13,005,932.84 元,其中区域计量检测实验室建设项目 900,178.08 元,广电计量华东检测基地项目 12,105,754.76 元,均为自筹资金。2021 年 6 月 21 日,公司第四届董事会第六次会议同意公司使用非公开发行股票募集资金置换预先投入募投项目自筹资金 13,005,932.84 元。该募集资金置换已于 2021 年 6 月 29 日完成。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 非公开发行股票募集资金:2022 年 3 月 29 日,公司第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第七次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司及全资子公司(募集资金投资项目所属公司)在保证不影响募集资金投资项目正常进行的情况下,使用 5 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金,期限自董事会通过之日起不超过 12 个月。截至 2022 年 12 月 31 日,公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金 500,000,000 元。									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 首次公开发行股票募集资金:截至 2022 年 12 月 31 日,公司首次公开发行股票募集资金投资项目已完成募集资金使用计划,节余募集资金(包括利息收入)7,267,486.77 元。									
尚未使用的募集资金用途及去向	1.首次公开发行股票募集资金:不适用。 2.非公开发行股票募集资金:截至 2022 年 12 月 31 日,尚未使用的非公开发行股票募集资金为									

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
		944,970,046.69 元, 其中闲置募集资金暂时补充流动资金余额 500,000,000 元, 募集资金专项账户余额 444,970,046.69 元(含利息收入 23,232,979.23 元)。募集资金尚需承兑未到期的承兑汇票 55,655,860.07 元。								
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用									

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
上海计量检测实验室扩建项目	湖南广电计量检测实验室扩建项目	3,600	0	3,600	100.00%	2021年12月31日	-339.87	否	否
北京计量检测实验室扩建项目	湖南广电计量检测实验室扩建项目/成都广电计量检测实验室扩建项目/西安广电计量检测实验室扩建项目	2,190	656.62	1,792.35	81.84%	2022年12月31日	65.86	否	否
武汉计量检测实验室扩建项目	研究院建设项目	2,210	0	2,210	100.00%	2021年12月31日	181.49	否	否
合计	--	8,000	656.62	7,602.35	--	--	-92.52	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>1. 变更原因：</p> <p>(1) “湖南广电计量检测实验室扩建项目”“成都广电计量检测实验室扩建项目”和“西安广电计量检测实验室扩建项目”于 2017 年研究立项时，计划新增产能覆盖本地及邻近省市的市场需求。上述项目实施期间，公司结合全国各地市场需求，持续优化全国实验室布局，陆续新建上海、重庆、青岛、南昌、合肥等实验室基地，扩建武汉、郑州等实验室基地；上述项目部分建设内容由其他区域实验室基地实施，进一步缩小服务半径，提升服务效率，实验室能力布局更合理，投入产出更优。为提高募集资金使用效率，进一步夯实全国实验室基地经营基础，优化全国战略布局，公司对上述项目进行延期，并变更部分募集资金用途。</p> <p>(2) “研究院建设项目”并不直接产生利润，但有利于公司进一步提高技术研究水平，增强技术成果转化能力，巩固和加强公司的行业领先地位。研究院建设项目预计投入募集资金 8,350.00 万元，其中场地购置费 2,210.00 万元；募集资金到账时，广州房价已较项目备案时有较大升幅，若继续按原计划进行场地购置，将导致研究院场地缩小，不利于研究院建设整体项目的推进和公司技</p>								

	<p>术研究水平的提高。鉴于此，公司使用自有资金租赁研究院场地，未购置相关场地，并对上述场地购置费的募集资金用途进行变更，用于武汉计量检测实验室扩建项目。</p> <p>2. 决策程序： 公司于 2020 年 3 月 23 日召开第三届董事会第二十三次会议，会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》；于 2020 年 4 月 16 日召开 2019 年度股东大会，会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。</p> <p>3. 信息披露情况： 关于募集资金变更事项，公司及时履行了信息披露义务，详情请见公司于 2020 年 3 月 27 日刊登于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于变更部分募集资金用途的公告》（公告编号：2020-016）。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	截至 2022 年 12 月 31 日，“上海计量检测实验室扩建项目”“北京计量检测实验室扩建项目”“武汉计量检测实验室扩建项目”未达到预计效益，主要为行业环境变化的影响，各项目实验室的产能不及预期。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
无锡广电计量	子公司	计量检测服务	250,000,000.00	487,160,965.31	351,313,797.73	212,764,207.38	22,957,621.21	21,100,319.70
成都广电计量	子公司	计量检测服务	100,000,000.00	192,723,912.13	134,985,317.71	127,184,668.04	16,781,720.02	16,809,888.31
湖南广电计量	子公司	计量检测服务	100,000,000.00	258,619,113.63	169,512,160.96	154,213,117.46	15,303,642.26	15,126,675.74

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
博林达	公司以 10,276 万元收购博林达 70% 股权	公司收购博林达，是公司落实同心多元化发展战略、巩固综合竞争优势的重要举措，是公司技术服务链条的一次战略延伸；依托博林达在无机类标准物质领域的领先科研技术、业务渠道与客户资源优势，促进公司与专业技术机构的合作，打造和培育全新优势业务板块，形成新的业务经

		济增长点。报告期博林达净利润为 783.58 万元。
四川广电计量	公司出资 10,000 万元设立四川广电计量	公司设立四川广电计量，以建设广电计量西南（成都）检测基地。报告期四川广电计量净利润为 0.00 万元。

#### 主要控股参股公司情况说明

1. 无锡广电计量成立于 2013 年，目前建有计量实验室、可靠性与环境试验实验室、电磁兼容检测实验室、化学分析实验室、食品检测实验室，拥有 CNAS、CMA、CATL 等经营资质，是江苏省服务小微企业成长“十佳”服务平台、高新技术企业，与无锡新区管委会共建无锡新区计量检测公共服务平台，与江南大学共建创新基地。致力于为无锡及华东区域的制造、科研机构、政府提供本地化的计量检测专业技术服务。2022 年无锡广电计量实现营业收入 21,276.42 万元，净利润 2,110.03 万元。
2. 成都广电计量设立于 2015 年，目前建有计量实验室、可靠性与环境试验实验室、元器件筛选与失效分析实验室、电磁兼容检测实验室、常规检测实验室、食品与农产品检测实验室、生态环境检测实验室，并获得 CNAS、CMA、CATL 等众多权威资质认可。2022 年成都广电计量实现营业收入 12,718.47 万元，净利润 1,680.99 万元。
3. 湖南广电计量设立于 2013 年，目前建有计量校准、可靠性与环境试验、食品检测、环保检测实验室，拥有 CMA、CNAS、CATL 等经营资质，是“农业农村部南方耕地污染防控企业重点实验室”“全国土壤污染状况详查检测实验室”，入选国家食品复检机构名录，致力于为长株潭乃至华中地区的制造企业、科研机构、政府提供本地化的计量检测专业技术服务。2022 年湖南广电计量实现营业收入 15,421.31 万元，净利润 1,512.67 万元。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）行业格局和趋势

参见本节“一、报告期内公司所处的行业情况”相关内容。

### （二）公司竞争地位

1. 相比多数竞争对手，公司服务范围更加全面。公司作为国内检验检测领域内的大型综合性机构，不断打造“一站式”计量检测综合技术服务能力，可以向客户提供计量、可靠性与环境试验、电磁兼容检测、化学分析、食品检测、生态环境检测、EHS 评价服务等多项计量检测评价服务，服务范围较国内多数竞争对手更为全面，更容易为客户提供一揽子解决方案。随着公司不断向新的检验检测细分领域拓展，公司的市场竞争力将进一步提升。

2. 公司业务范围已覆盖国内主要市场区域。公司在全国主要经济圈拥有多家分子公司，形成了覆盖全国的计量检测及评价咨询技术服务体系和业务营销体系。随着公司全国市场网络及实验室基地布局的持续完善，公司市场拓展力度将进一步加强，未来公司业务的全国覆盖面将进一步扩大。

3. 公司重点业务发展良好。计量业务为公司的重点业务，经过多年发展，公司计量服务范围覆盖十大计量专业领域；据统计报告，2019-2021 年计量校准机构营收总额为 87.86 亿元、101.40 亿元、96.02 亿元，公司 2019-2021 年度计量业务收入为 4.70 亿元、5.02 亿元、5.04 亿元，在市场极为分散的情况下仍有 5.35%、4.95%、5.25% 的占有率，市场占有率保持稳定。公司的可靠性与环境试验、电磁兼容检测业务作为公司的成熟业务，在市场中也具有极高的竞争力，客户包括诸多特殊行业机构、大型乘用车整车制造企业、航空机载设备制造企业、大型船舶制造企业、大型电子电器制造企业等知名企业，且各方合作情况良好。

### （三）公司发展战略

“十四五”期末（2025 年），公司成为计量检测行业的龙头企业和著名品牌，并在多个细分领域具备领先性、占据主导地位。

公司借助核心业务发展优势和上市资本平台，坚持以市场为导向，以科研和技术为引擎，以高端人才集聚为牵引，推动从单一检测向“计量+检测+科研/认证”综合化业务结构优化升级；持续创新行业服务模式、商业模式和管控模式，构建系统经营发展能力和核心竞争力，不断提升企业盈利能力和发展能力；通过“产业+资本”双轮驱动，夯实内生强劲增长基础，构筑整合系统能力和融资平台，加大推进外延投资并购等资本运作，实现公司高质量发展，立足广州、服务全国、适时推进国际化进程。

一是发挥核心业务优势地位，技术引领市场，科研产业化运用，进一步做强做大优势业务线，以整体实力和综合规模打造行业龙头企业，以计量检测技术服务为主逐步升级为综合技术解决方案提供商。

二是依托公司上市平台，借助多层次资本市场，积极开展产业链并购整合，加快推进投资并购，培育拓展新业务，实现公司同心多元化发展新格局。

三是做实技术研究院和各研究所，加强高端技术人才引进，加强技术研发，培育提升各业务线科研业务发展。

四是围绕国民经济重要行业领域，重点拓展高端市场业务领域，做深做透战略性行业市场。

#### （四）经营计划

2023 年，公司以“强化效益经营 优化业务结构，夯实基层管理 打造优势平台”为经营主题，坚持以盈利作为公司首要目标，着力推进全面预算管理工作，落实以“利润”为中心的管理重心，优化各业务板块结构，提升业务质量；全面推进管理下沉，提升基层一线的管理水平，持续提升人均效能；充分发挥品牌和技术优势，整合内外部资源，推动经营模式持续创新，做大发展平台，向行业一流企业不断迈进。

##### 1. 强化效益经营，全面提升经营效益

加强经营预算，严格管控成本费用，提高投入产出效率。市场部门落实价格管控，落实回款管理，各业务板块持续改善和提升利润水平。

##### 2. 聚焦优化业务结构，坚持以利润为导向，提高业务质量

以科研、评价、认证等高价值业务带动传统计量检测业务，进一步优化“计量+检测+科研/认证”综合业务格局，各业务线逐步构建合理健康发展的业务结构。

##### 3. 夯实基层管理，提升基层管理水平

深入推进总部职能人员下沉经营一线，重点抓好基层经营单位的预算及成本管控工作，协助技术及市场部门梳理成本结构，完善价格体系搭建。持续加强子公司经营班子建设，增强技术和市场骨干人员配置，做强做大子公司。继续推行业务团队扁平化管理模式，以合理经营指标激发生产经营活力。

##### 4. 整合内外部资源，打造优势平台

一是围绕各子公司实验室所在城市进一步补充和完善全国计量检测服务网点建设，推动取送服务与上门服务的结构调整。

二是整合社会技术资源，建立战略协同实验室，提升服务规模。

三是通过合资公司平云仪安，整合公司维保业务资源和技术团队，开展仪器设备原厂授权售后服务、仪器设备维修保养等业务，与计量校准业务构成业务发展新生态，赋能维保业务发展。

##### 5. 优化升级组织结构和管理模式，夯实精细化管理

一是调整优化组织结构，强化集团化管理模式，梳理和规范各事业部、各业务中心、各子公司和各职能中心的部门职责和岗位职责，建立科学高效的管理流程。

二是深化精细化管理，推进职能部门绩效考核管理，完善员工激励机制，为公司后续发展建立良好的体制机制基础。

三是加强投资项目的投后管理工作，做好文化融合与管理融合、业务协同与技术研发协同、制度建设与流程梳理等，重点跟进投资项目的经营情况，保障投资项目实现预期目标。

四是加强推进实验室数字化建设，进一步提升检测自动化、智能化水平，提高实验室效率和质量管理水平；加强在云平台环境下全国实验室的统一调度管理，提高远程支援和远程协同能力，从而提高实验室全国统一保障能力。

##### 6. 持续加强技改投入，提高技术创新能力，增强企业发展后劲

巩固技术保障能力，2023 年计划投入 38,170 万元进行技术改造；紧握战略性行业机遇，构筑相应技术能力，抢占市场先机；稳步推进自有基地建设，优化资产布局，提升公司整体实力和品牌形象；提高科研创新力度，构筑前沿技术高地；扩充资质强能力，提升技术服务质量和水平。

## （五）可能面对的风险及应对措施

### 1. 公司公信力、品牌和声誉受不利事件影响的风险

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

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

### 2. 政策和行业标准变动风险

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

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

### 3. 市场竞争加剧的风险

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

公司将不断完善全国实验室和市场网络的布局建设，持续加大技术改造投入和科研开发投入，构筑“一站式”计量检测综合服务技术能力，发挥并保持公司品牌、体制、人才、质量、文化等优势，提高公司核心竞争力。

### 4. 骨干员工流失的风险

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

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

### 5. 业务规模迅速扩大导致的管理风险

报告期末，公司在全国主要经济圈拥有多家分子公司，形成了覆盖全国的计量检测和评价咨询技术服务体系和业务营销体系。随着公司规模迅速扩大，分支机构增多，公司的管理体系将日趋复杂，运营难度增大，客观上对公司在财务管理、人员管理、技术开发、市场开拓等方面提出了更高的要求。若公司的组织架构、管理制度及人员未能随着公司规模的扩大而及时调整完善，公司的应变能力和发展活力将受到制约，竞争力将被削弱，给公司未来的经营发展带来不利影响。

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

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☑适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 03 月 31 日	无	电话沟通	机构	国信证券、兴业证券、长江证券、中泰证券、西南证券、中金公司、国泰君安、国海证券、招商证券、广发资管、东北证券、华泰证券、华鑫证券、安信证券、久期投资、天风证券、君和资本、玄卜投资、兴证资管、兴业自营、火星资本、星石投资、腾跃基金、中信自营、人保养老、中意资产、中信建投、申万宏源等 128 位参会人员	公司组织架构调整目的、订单完成及收入确认情况、电磁兼容检测业务竞争优势和 2021 年管理费用增速高于收入增速较多的原因等。	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20220331》
2022 年 04 月 12 日	全景网 ( <a href="http://www.p5w.net/">http://www.p5w.net/</a> )	其他	其他	通过全景网投资者关系互动平台参与公司 2021 年年度报告网上说明会的投资者	公司在新能源方面的投入情况、大飞机检测业务上的占比、土地修复方面的检测业务情况、参与设立的股权投资基金的投资业绩情况等。	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20220412》
2022 年 04 月 29 日	粤开证券广州分公司会议室	实地调研	机构	粤开证券、中叶时代、航长投资、富业盛德投资、奶酪资产、伊甸金融、天岸马投资、玄同投资、鹿秀投资、科乐投资	公司环保和食品业务板块毛利率较低的原因、资产负债率和应收账款较高的原因和激励机制的规划情况等。	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20220429》
2022 年 08 月 19 日	公司会议室	电话沟通	机构	华泰证券、高毅资产、华西证券、国元证券、星石投资、开源资管、睿远基金、长城基金、国信证券、明河投资、华宝基金、重阳投资、财通基金、诺德基金、谢诺辰阳、玄卜投资、中信证券、兴业证券、歌汝投资、汇桥资产、长城基金、东吴证券、汐投资泰、招商证券、长江证券、博时基金、华泰柏瑞、杉树投资、招商基金、弘毅远方、长城证券、东证资管、汇添富、平安资管等	公司 2022 年上半年计量业务情况和全年预期、近年可靠性与环境试验业务增速放缓的原因以及该业务 2022 年全年展望情况、未来资本开支预计情况及公司 2022 年上半年食品和环保检测业务增长较快的原因等。	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20220819》
2022 年 08 月 29 日	公司会议室	实地调研	机构	高毅资产、谢诺投资、红筹投资、中信证券、越秀产投	公司各业务板块全年增速预期、2022 年上半年汽车行业相关检测业务增速情况、集成电路相关检测业务在可靠性与环境试验整体业务板块中的发展情况与集成电路的二次筛选业务占比情况、检测行业市场容量及行业集中度趋势等。	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20220829》
2022 年 09 月 22 日	全景网 ( <a href="http://www.p5w.net/">http://www.p5w.net/</a> )	其他	其他	通过全景网平台参与“2022 广东辖区上市公司投资者关系管理月活动投资者集体接待日”的投资者	华东基地和广州基地建设完成后每年可以为公司节省租金情况、前三季度业绩情况等。	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20220922》

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 09 月 23 日	公司会议室	实地调研	机构	平安基金、博时基金、国信证券	公司标准物质相关业务的发展情况、中安广源 2022 年情况预计及 2022 年的技改资金使用安排情况等。	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20220923》
2022 年 10 月 26 日	无	电话沟通	机构	中融基金、浙商证券、国泰君安、华西证券、建信基金、华泰证券、中荷人寿、西部证券、友邦人寿、神农投资、中信建投、睿远基金、平安资管、谢诺辰阳、兴业证券、财通基金、东方红、歌汝投资、高毅资产、长江养老、东吴证捷、招银基金、南方基金、上银基金、华泰证券、汇添富、博时基金、平安资管、交银基金、申万宏源、长江证券、西南证券、中泰证券、兴业证券、高瓴资本等	公司前三季度各业务板块收入和变化趋势、前三季度特殊行业和汽车行业相关业务开展情况、计量业务和检测业务的结算周期与合同签订周期的区别、公司的定价依据及未来价格变动趋势、前三季度食品检测和环保检测业务的政府和企业客户占比情况等。	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20221026》

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法律、行政法规、部门规章和规范性文件的规定，不断优化公司治理结构，持续健全治理制度和完善内控体系，加强信息披露，积极管理投资者关系，维护公司及股东的利益，确保公司规范运作、健康发展。

#### （一）公司与控股股东

公司与控股股东及其关联人的人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险；公司的董事会、监事会和其他内部机构独立运作，独立行使经营管理职权。控股股东依法行使股东权利，不滥用控制权损害公司或者其他股东的利益，没有超越公司股东大会、董事会及监事会等决策机构直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不以任何方式违法违规占用公司资金及要求公司违法违规提供担保。

#### （二）股东和股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》和《股东大会议事规则》等有关规定和要求，规范股东大会程序，平等对待全体股东。公司保障股东依法享有的知情权、查询权、分配权、质询权、建议权、提名权、股东大会召集权、提案权、表决权等权利，积极为股东行使股东权利提供便利，切实保障股东特别是中小股东的合法权益。公司股东大会采用安全、经济、便捷的现场表决与网络投票相结合的方式，让所有股东充分行使权利；公司股东大会的召集、召开及表决等程序合规，出席人员的资格有效；股东大会由律师见证并出具法律意见书，保证股东大会合法性，维护公司和股东的合法权益。

#### （三）董事与董事会

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

#### （四）监事与监事会

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

#### （五）信息披露与投资者关系

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

#### （六）绩效评价和激励约束机制

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

### （七）治理制度的完善

报告期内，公司结合实际情况，修订《公司章程》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《募集资金管理制度》《投资者关系管理制度》《独立董事制度》《高级管理人员年度业绩考核和薪酬管理办法》，进一步健全公司治理制度，提高公司规范运作水平，促进公司健康稳步发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

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

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

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

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

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

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

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年度股东大会	年度股东大会	59.78%	2022 年 04 月 25 日	2022 年 04 月 26 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-020）

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	60.00%	2022 年 07 月 14 日	2022 年 07 月 15 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-030）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	58.67%	2022 年 11 月 24 日	2022 年 11 月 25 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-055）

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
黄跃珍	董事、董事长	离任	男	50	2014 年 11 月 20 日 2016 年 12 月 26 日	2022 年 11 月 08 日	0	0	0	0	0	
杨海洲	董事	离任	男	61	2011 年 11 月 11 日	2022 年 11 月 01 日	0	0	0	0	0	
李瑜	董事、董事长	现任	女	51	2020 年 10 月 09 日 2022 年 11 月 8 日	2023 年 12 月 17 日	0	0	0	0	0	
黄敦鹏	董事、总经理	现任	男	56	2011 年 11 月 11 日	2023 年 12 月 17 日	34,560,000	0	0	0	34,560,000	
杨文峰	董事	现任	男	45	2022 年 11 月 24 日	2023 年 12 月 17 日	0	0	0	0	0	
钟勇	董事	现任	男	50	2022 年 11 月 24 日	2023 年 12 月 17 日	0	0	0	0	0	
曾昕	董事、副总经理	现任	男	55	2016 年 04 月 11 日 2011 年 11 月 11 日	2023 年 12 月 17 日	28,742,400	0	0	0	28,742,400	
谢华	董事	现任	男	46	2022 年 04 月 25 日	2023 年 12 月 17 日	0	0	0	0	0	
梁彤纓	独立董事	现任	男	62	2017 年 04 月 10 日	2023 年 04 月 09 日	0	0	0	0	0	
李卫宁	独立董事	现任	男	57	2017 年 04 月 10 日	2023 年 04 月 09 日	0	0	0	0	0	
周新	独立董事	现任	男	44	2017 年 04 月 10 日	2023 年 04 月 09 日	0	0	0	0	0	
白子午	监事会主席	离任	男	48	2011 年 11 月 11 日	2022 年 11 月 24 日	0	0	0	0	0	
陈炜	监事会主席	现	女	49	2022 年 11 月	2023 年 12	0	0	0	0	0	

		任			24日	月17日						
杨永明	监事	离任	男	51	2014年11月20日	2022年11月24日	0	0	0	0	0	
张晓莉	监事	现任	女	42	2022年11月24日	2023年12月17日	0	0	0	0	0	
钟桂芳	职工代表监事	现任	女	44	2020年12月18日	2023年12月17日	0	0	0	0	0	
明志茂	副总经理	现任	男	46	2017年08月18日	2023年12月17日	0	0	0	0	0	
陈旗	副总经理	现任	男	55	2017年08月18日	2023年12月17日	13,977,607	0	0	0	13,977,607	
赵倩	副总经理、财务负责人	离任	女	48	2012年01月04日	2022年12月30日	0	0	0	0	0	
黄沃文	副总经理	现任	男	49	2012年01月04日	2023年12月17日	2,880,000	0	0	0	2,880,000	
李世华	副总经理	现任	女	47	2015年01月23日	2023年12月17日	0	0	0	0	0	
欧楚勤	副总经理、董事会秘书	现任	男	46	2016年03月18日	2023年12月17日	0	0	0	0	0	
吴乃林	副总经理	现任	男	44	2022年03月29日	2023年12月17日	0	0	0	0	0	
李军	副总经理	现任	男	43	2022年03月29日	2023年12月17日	0	0	0	0	0	
陆裕东	副总经理	现任	男	44	2023年03月29日	2023年12月17日	0	0	0	0	0	
习星平	财务负责人	现任	男	39	2023年03月29日	2023年12月17日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	80,160,007	0	0	0	80,160,007	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2022年12月30日，赵倩女士因拟任无线电集团财务会计部部长，辞去公司副总经理、财务负责人以及下属全资/控股企业的董事/监事职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄跃珍	董事长	离任	2022年11月08日	工作变动
杨海洲	董事	离任	2022年11月01日	到龄退休
李瑜	董事长	被选举	2022年11月08日	被选举
杨文峰	董事	被选举	2022年11月24日	被选举
钟勇	董事	离任	2022年03月30日	工作变动
钟勇	董事	被选举	2022年11月24日	被选举
谢华	董事	被选举	2022年04月25日	被选举
白子午	监事会主席	离任	2022年11月24日	工作变动
杨永明	监事	离任	2022年11月24日	工作变动
陈炜	监事会主席	被选举	2022年11月24日	被选举
张晓莉	监事	被选举	2022年11月24日	被选举
赵倩	副总经理、财务负责人	解聘	2022年12月30日	工作变动
吴乃林	副总经理	聘任	2022年03月29日	聘任
李军	副总经理	聘任	2022年03月29日	聘任
陆裕东	副总经理	聘任	2023年03月29日	聘任
习星平	财务负责人	聘任	2023年03月29日	聘任

## 2、任职情况

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

### (1) 董事会成员

1) 李瑜女士，中国国籍，出生于 1972 年 8 月，研究生，经济师。主要工作经历：曾任广州国际控股集团有限公司人力资源部总经理、党群办公室主任、纪委书记，广州金融控股集团有限公司纪委书记，无线电集团纪委书记，广东暨通信息发展有限公司总经理；2019 年 10 月至今，任无线电集团副总经理；2019 年 11 月至今，任平云资本董事长；2020 年 9 月至今，任广东暨通信息发展有限公司董事长；2020 年 10 月至今，任公司董事；2022 年 11 月至今，任公司董事长。

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

3) 杨文峰先生，中国国籍，出生于 1978 年 9 月，研究生，技术经济及管理硕士学位。曾任湖南富兴集团有限公司投资经理，深圳江铜南方总公司投资经理，金蝶软件集团有限公司投资发展总监，无线电集团高级投资经理、投资发展部副部长、资产运营管理部副部长，平云资本董事、董事会秘书，广哈通信、广州广电智能科技有限公司、广州平云新兴产业投资基金管理有限公司、盈富泰克创业投资有限公司董事，广州华南信息技术有限公司董事长；2016 年 1 月至今任无线电集团资本运营部部长、董事会办公室主任，2018 年 1 月至今任无线电集团董事会秘书，2020 年 2 月至今任无线电集团总经理助理，2016 年 7 月至今任海格通信董事，2017 年 12 月至今任广电运通董事，2018 年 3 月至今任广电城市服务董事，2022 年 3 月至今任广州广电新兴产业园投资有限公司董事；2022 年 11 月至今，任公司董事。

4) 钟勇先生，中国国籍，出生于 1973 年 10 月，本科学历。主要工作经历：曾任北京北大方正电子有限公司长沙分公司总经理助理、华南区系统集成部总监，北京方正新天地科技有限公司华南区经理，广东开普互联信息技术有限公司联合创始人、副总经理，北京新聚思信息科技有限公司华南区经理，美国易腾迈科技公司中国区渠道总监，北京中科江南信息技术股份有限公司董事会秘书、副总经理，广州市龙源环保科技有限公司、广州支点创业投资有限公司、广州数字金融创新研究院董事、董事长，深圳市广电信义科技有限公司、广州广电汇通科技有限公司董事，广电运通董事会秘书、高级副总经理，无线电集团投资发展部部长；2021 年 12 月至今任平云资本董事，2022 年 1 月至今任平云资本总经理，2022 年 1 月至今任广电国际商贸董事、董事长，2019 年 7 月至今任江苏汇通金科数据股份有限公司董事长，2021 年 1 月至今任广州运通数达科技有限公司董事长，2021 年 12 月至今任广电研究院、广州广电融资租赁有限公司董事，2022 年 1 月至今任云融数科、云融保理董事，2022 年 2 月至今任广电运通董事，2022 年 4 月至今任广哈通信、广电城市服务董事，2022 年 12 月至今任海格通信董事，2023 年 2 月至今任盈富泰克创业投资有限公司董事；2020 年 12 月至 2022 年 3 月、2022 年 11 月至今，任公司董事。

5) 曾昕先生，中国国籍，出生于 1968 年 10 月，本科学历。主要工作经历：曾任广州广电计量检测技术有限公司总经理、副总经理；2011 年 11 月至今，任公司副总经理；2016 年 4 月至今，任公司董事。

6) 谢华先生，中国国籍，出生于 1977 年 11 月，本科学历。主要工作经历：曾任深圳广电银通金融电子科技有限公司人力资源总监，广州广电银通金融电子科技有限公司总经办主任，广电运通企发总监，广州运通链达金服科技有限公司董事长，广州市龙源环保科技有限公司董事、董事会秘书；2022 年 3 月至今任广州穗通金融服务有限公司董事长，2021 年 10 月至今任广州广电银通安保投资有限公司副总经理，2022 年 11 月至今任广州广电汇通科技有限公司董事，2023 年 1 月至今任广州支点创业投资有限公司董事；2021 年 1 月至今，任广电运通办公室主任；2022 年 2 月至今，任广电运通董事会秘书；2022 年 4 月至今，任公司董事。

7) 梁彤纓先生，中国国籍，出生于 1961 年 11 月，博士研究生学历，中国注册会计师、教授。主要工作经历：曾任华南理工大学工商管理学院讲师、副教授；2001 年 12 月至今，任华南理工大学工商管理学院教授；2017 年 4 月至今，任公司独立董事。

8) 李卫宁先生，中国国籍，出生于 1966 年 1 月，博士研究生学历，教授。主要工作经历：曾任华南理工大学图书馆馆化机分馆主任、研究生处培养办公室副主任、工商管理学院副教授；2014 年 9 月至今，任华南理工大学工商管理学院教授；2017 年 4 月至今，任公司独立董事。

9) 周新先生, 中国国籍, 出生于 1979 年 9 月, 博士研究生学历, 思科认证互联网专家。主要工作经历: 曾任中国移动通信集团广东有限公司网络服务中心副总经理、广州分公司副总经理, 中国人民大学法学院与国家检察官学院联合培养博士后, 广东外语外贸大学区域一体化法治研究中心研究院研究员; 2019 年 2 月至今, 历任广东外语外贸大学法学院副教授、教授; 2017 年 4 月至今, 任公司独立董事。

## (2) 监事会成员

1) 陈炜女士, 中国国籍, 出生于 1974 年 4 月, 研究生学历。曾任波士胶芬得利(中国)粘合剂有限公司财务经理, 广州百特侨光医疗用品有限公司财务分析经理, 北京诺华制药有限公司高级业务计划与分析经理, 海格通信财务经理、财务与投资副总监、财务副总监、财务总监, 无线电集团财务会计部副部长、审计部副部长, 长沙金维信息技术有限公司、北京摩诺创新科技股份有限公司监事会主席。2022 年 1 月至今任无线电集团审计部部长, 2017 年 9 月至今任西安驰达飞机零部件制造股份有限公司监事, 2020 年 7 月至今任广州广电智能科技有限公司监事, 2020 年 8 月至今任广电运通监事会主席, 2020 年 8 月至今任广州信息投资有限公司、广州广电新兴产业园投资有限公司监事, 2020 年 11 月至今任海格通信监事, 2020 年 12 月至今任广州广电融资租赁有限公司监事, 2021 年 7 月至今任云融数科监事, 2021 年 8 月至今任云融保理监事, 2021 年 10 月至今任广电城市服务监事会主席, 2021 年 12 月至今任广州越秀小额贷款有限公司董事, 2022 年 4 月至今任广哈通信监事会主席, 2022 年 5 月至今任广州新一代人工智能产业园管理有限公司监事。2022 年 11 月至今任公司监事会主席。

2) 张晓莉女士, 中国国籍, 出生于 1981 年 11 月, 本科学历。曾任义乌市人民检察院检察官, 广州无线电集团有限公司办公室法务综合秘书、法律事务部部长助理、法律事务部副部长。2019 年 1 月至今任无线电集团法律风控部部长, 2020 年 1 月至今任无线电集团招标办公室主任, 2020 年 4 月至今任广电运通监事, 2022 年 4 月至今任广哈通信监事, 2022 年 12 月至今任海格通信监事会主席。2022 年 11 月至今任公司监事。

3) 钟桂芳女士, 中国国籍, 出生于 1979 年 7 月, 本科学历。主要工作经历: 曾任公司客服部经理、党支部书记、党总支副书记、党政办主任; 2011 年 8 月至今, 任公司内刊主编; 2018 年 5 月至今, 任公司党群办公室主任; 2022 年 5 月至今任方圆广电监事会主席; 2020 年 12 月至今, 任公司职工代表监事。

## (3) 高级管理人员

1) 黄敦鹏先生, 公司总经理, 简历参见本年度报告本节“2、(1) 董事会成员”。

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

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

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

5) 黄沃文先生, 公司副总经理, 中国国籍, 出生于 1974 年 1 月, 本科学历。主要工作经历: 曾任广州广电计量检测技术有限公司长热力室主任、公司计量中心总监; 2012 年 1 月至今, 任公司副总经理。

6) 李世华女士, 公司副总经理, 中国国籍, 出生于 1976 年 7 月, 大专学历。主要工作经历: 曾任公司长沙业务部经理、华中区业务总监; 2013 年 2 月至今, 任湖南广电计量总经理; 2019 年 12 月至今, 任湖南广电计量董事长; 2015 年 1 月至今, 任公司副总经理。

7) 欧楚勤先生, 公司副总经理、董事会秘书、总法律顾问, 中国国籍, 出生于 1977 年 12 月, 本科学历, 经济师。主要工作经历: 曾任公司战略发展中心(部)经理、总监; 2011 年 11 月至今, 任公司董事会秘书; 2016 年 3 月至今, 任公司副总经理; 2021 年 12 月至今任总法律顾问。

8) 吴乃林先生, 公司副总经理, 中国国籍, 出生于 1979 年 2 月, 硕士研究生。主要工作经历: 曾任公司行政人事部经理、人力资源中心副总监、人力资源中心总监、组织部部长、总经理助理; 2021 年 1 月至今, 任公司培训事业部总经理; 2022 年 3 月至今, 任公司副总经理。

9) 李军先生，公司副总经理，中国国籍，出生于 1980 年 2 月，硕士研究生。主要工作经历：曾任公司市场策划部副经理、品牌与市场策划中心产品策划推广经理、品牌策划中心副总监、品牌策划中心总监、宣传部部长、战略运营中心总监；2021 年 1 月至今，任西安广电计量总经理；2022 年 3 月至今，任公司副总经理。

10) 陆裕东先生，公司副总经理，中国国籍，出生于 1979 年 11 月，博士研究生。主要工作经历：曾任工业和信息化部电子第五研究所重点实验室工程师、高级工程师，公司可靠性设计与分析总监、可靠性与环境试验中心副总监、元器件筛选与失效分析中心总监，总经理助理；2023 年 3 月 29 日起，任公司副总经理。

11) 习星平先生，公司财务负责人，中国国籍，出生于 1984 年 10 月，硕士研究生，高级会计师。主要工作经历：曾任广州逗号智能零售有限公司财务部财务经理、广东国科量子通讯网络有限公司财务部财务经理、公司财务中心副总监、财务中心总监；2023 年 1 月至今，任公司总经理助理；2023 年 3 月 29 日起，任公司财务负责人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李瑜	无线电集团	副总经理	2019 年 10 月 01 日		是
杨文峰	无线电集团	总经理助理	2020 年 02 月 26 日		是
杨文峰	无线电集团	董事会秘书	2018 年 01 月 31 日		是
杨文峰	无线电集团	资本运营部部长	2016 年 01 月 01 日	2023 年 12 月 31 日	是
杨文峰	无线电集团	董事会办公室主任		2023 年 12 月 31 日	是
钟勇	无线电集团	投资发展部部长	2022 年 01 月 01 日	2022 年 12 月 16 日	是
钟勇	广电运通	董事	2022 年 02 月 14 日	2023 年 12 月 03 日	否
陈炜	广电运通	监事会主席	2020 年 08 月 26 日	2023 年 12 月 03 日	否
陈炜	无线电集团	审计部部长	2022 年 01 月 01 日	2023 年 12 月 31 日	是
张晓莉	无线电集团	法律风控部部长	2019 年 01 月 01 日	2023 年 12 月 31 日	是
张晓莉	无线电集团	招标办公室主任	2020 年 01 月 01 日	2023 年 12 月 31 日	是
张晓莉	广电运通	监事	2020 年 04 月 20 日	2023 年 12 月 03 日	否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李瑜	平云资本	董事长	2019 年 11 月 15 日	2023 年 10 月 19 日	否
李瑜	广东暨通信息发展有限公司	董事长	2020 年 09 月 15 日	2023 年 09 月 14 日	否
黄敦鹏	北京广电计量	董事	2008 年 08 月 26 日		否
黄敦鹏	北京广电计量	董事长	2015 年 08 月 03 日	2022 年 06 月 17 日	否
黄敦鹏	山锋测控	董事	2009 年 12 月 14 日		否
黄敦鹏	山锋测控	董事长	2015 年 07 月 29 日		否
黄敦鹏	湖南广电计量	董事	2013 年 02 月 06 日		否
黄敦鹏	无锡广电计量	董事	2013 年 03 月 01 日		否
黄敦鹏	天津广电计量	董事	2013 年 03 月 18 日		否
黄敦鹏	武汉广电计量	董事	2014 年 03 月 25 日		否
黄敦鹏	河南广电计量	董事	2014 年 03 月 26 日		否
黄敦鹏	西安广电计量	董事	2014 年 08 月 21 日		否
黄敦鹏	成都广电计量	董事	2015 年 03 月 23 日		否
黄敦鹏	沈阳广电计量	董事	2015 年 06 月 16 日		否
黄敦鹏	九顶软件	董事长	2016 年 03 月 09 日		否
黄敦鹏	南宁广电计量	董事	2016 年 12 月 06 日		否
黄敦鹏	福州广电计量	董事	2017 年 06 月 06 日		否
黄敦鹏	上海广电计量	董事	2018 年 05 月 03 日		否
黄敦鹏	重庆广电计量	董事	2017 年 07 月 19 日		否

黄敦鹏	青岛广电计量	董事	2018年03月02日		否
黄敦鹏	江西广电计量	董事	2018年05月11日		否
黄敦鹏	合肥广电计量	董事	2018年05月24日		否
黄敦鹏	深圳广电计量	董事	2018年07月10日		否
黄敦鹏	杭州广电计量	董事	2018年10月29日		否
黄敦鹏	昆明广电计量	董事	2018年11月23日		否
黄敦鹏	雄安广电计量	董事长	2019年01月21日	2022年06月17日	否
黄敦鹏	雄安广电计量	董事	2019年01月21日		否
黄敦鹏	方圆广电	董事	2015年11月04日		否
黄敦鹏	中安广源	董事	2016年12月14日		否
黄敦鹏	江西福康	董事	2021年07月19日		否
黄敦鹏	博林达	董事	2022年08月04日		否
黄敦鹏	四川广电计量	董事	2022年12月22日		否
杨文峰	海格通信	董事	2016年07月26日	2025年12月12日	否
杨文峰	广电运通	董事	2017年12月05日	2023年12月03日	否
杨文峰	广电城市服务	董事	2021年10月20日	2024年10月19日	否
杨文峰	广州广电新兴产业园投资有限公司	董事	2022年03月16日	2025年03月15日	否
杨文峰	盈富泰克创业投资有限公司	董事	2018年04月28日	2023年02月27日	否
钟勇	江苏汇通金科数据股份有限公司	董事	2019年07月15日	2024年12月16日	否
钟勇	深圳市广电信义科技有限公司	董事	2020年07月15日	2022年09月21日	否
钟勇	广州支点创业投资有限公司	董事长	2019年05月11日	2022年03月24日	否
钟勇	广州广电汇通科技有限公司	董事	2020年02月10日	2022年08月01日	否
钟勇	广电国际商贸	董事长	2022年01月01日	2023年10月29日	否
钟勇	广电研究院	董事	2021年12月23日	2023年12月23日	否
钟勇	广州广电融资租赁有限公司	董事	2021年12月23日	2025年12月18日	否
钟勇	广州数字金融创新研究院有限公司	董事长	2021年06月28日	2022年03月01日	否
钟勇	云融保理	董事	2022年01月14日	2024年07月23日	否
钟勇	云融数科	董事	2022年01月14日	2024年08月23日	否
钟勇	广州运通数达科技有限公司	董事长	2021年01月13日	2024年01月12日	否
钟勇	广哈通信	董事	2022年04月21日	2023年12月24日	否
钟勇	广电城市服务	董事	2022年04月08日	2024年10月19日	否
钟勇	平云资本	董事	2021年12月23日	2023年10月19日	否
钟勇	平云资本	总经理	2022年01月01日	2023年10月19日	否
钟勇	海格通信	董事	2022年12月13日	2025年12月12日	否
钟勇	盈富泰克创业投资有限公司	董事	2023年02月28日	2026年02月27日	否
曾昕	北京广电计量	董事	2017年01月19日	2022年06月17日	否
曾昕	山锋测控	董事	2017年08月02日		否
曾昕	天津广电计量	董事	2016年12月12日		否
曾昕	武汉广电计量	董事	2017年08月16日	2022年05月18日	否
曾昕	武汉广电计量	董事长	2019年12月31日	2022年05月18日	否
曾昕	九顶软件	董事	2016年03月09日		否
曾昕	南宁广电计量	董事	2016年12月06日		否
曾昕	南宁广电计量	董事长	2019年12月31日		否
曾昕	雄安广电计量	董事	2019年01月21日	2022年06月17日	否
谢华	广州广电银通安保投资有限公司	副总经理	2021年10月18日	2023年07月25日	否
谢华	广州市龙源环保科	董事	2020年08月19日	2022年10月11日	否

	技有限公司				
谢华	广州穗通金融服务 有限公司	董事长	2022年03月30日	2024年05月27日	否
谢华	广州穗通金融服务 有限公司	董事	2019年01月04日	2024年05月27日	否
谢华	广州运通链达金服 科技有限公司	董事长	2020年08月05日	2022年12月27日	否
谢华	广州运通链达金服 科技有限公司	董事	2020年08月03日	2022年12月27日	否
谢华	广州支点创业投资 有限公司	董事	2023年01月06日	2023年09月17日	否
谢华	广州广电汇通科技 有限公司	董事	2022年11月18日	2023年02月09日	否
梁彤纓	华南理工大学工商 管理学院	教授	2001年12月31日		是
梁彤纓	广东省广告集团股 份有限公司	独立董事	2020年01月17日	2023年01月16日	是
梁彤纓	广州由我科技股份 有限公司	独立董事	2020年07月02日	2022年04月29日	是
梁彤纓	鸿利智汇集团股份 有限公司	独立董事	2021年11月22日	2024年11月21日	是
李卫宁	华南理工大学工商 管理学院	教授	2014年09月01日		是
李卫宁	广州中海达卫星导 航技术股份有限公 司	独立董事	2018年05月16日	2024年05月15日	是
李卫宁	广东华锋新能源科 技股份有限公司	独立董事	2017年05月04日	2023年05月03日	是
李卫宁	广东汕头超声电子 股份有限公司	独立董事	2021年10月19日	2024年10月18日	是
李卫宁	华联世纪工程咨询 股份有限公司	独立董事	2021年12月13日	2024年12月12日	是
周新	广东外语外贸大学 法学院	教授	2019年02月01日		是
陈炜	海格通信	监事会主席	2020年11月17日	2025年12月12日	否
陈炜	广电城市服务	监事会主席	2021年10月20日	2024年10月19日	否
陈炜	广哈通信	监事会主席	2022年04月21日	2023年12月24日	否
陈炜	北京摩诘创新科技 股份有限公司	监事会主席	2017年04月20日	2023年02月09日	否
陈炜	广州信息投资有限 公司	监事	2020年08月05日	2023年12月13日	否
陈炜	广州广电新兴产业 园投资有限公司	监事	2020年08月05日	2023年12月22日	否
陈炜	广州广电融资租赁 有限公司	监事	2020年12月23日	2025年12月18日	否
陈炜	云融数科	监事	2021年07月23日	2024年07月23日	否
陈炜	云融保理	监事	2021年08月23日	2024年08月23日	否
陈炜	广州广电智能科技 有限公司	监事	2020年08月05日	2025年04月19日	否
陈炜	广州新一代人工智 能产业园管理有限 公司	监事	2022年05月06日	2025年05月05日	否
陈炜	西安驰达飞机零部 件制造股份有限公 司	监事	2017年09月30日	2024年06月10日	否
陈炜	广州越秀小额贷款 有限公司	董事	2021年12月10日	2024年12月09日	否

陈炜	长沙金维信息技术有限公司	监事会主席	2019年01月15日	2022年10月21日	否
张晓莉	广哈通信	监事	2022年04月21日	2023年12月24日	否
张晓莉	海格通信	监事会主席	2022年12月13日	2025年12月12日	否
钟桂芳	方圆广电	监事会主席	2022年05月27日		否
陈旗	深圳广电计量	总经理	2018年07月10日		否
陈旗	深圳广电计量	董事长	2019年12月31日		否
陈旗	方圆广电	董事长	2019年12月19日		否
黄沃文	无锡广电计量	董事长	2019年12月31日	2022年05月20日	否
黄沃文	上海广电计量	董事长	2019年12月31日	2022年08月15日	否
黄沃文	杭州广电计量	董事长	2019年12月31日	2022年05月19日	否
黄沃文	昆明广电计量	总经理	2018年11月23日	2022年05月10日	否
黄沃文	昆明广电计量	董事长	2019年12月31日	2022年05月10日	否
黄沃文	海南广电计量	董事	2021年03月09日		否
黄沃文	江西福康	董事长	2021年07月19日		否
黄沃文	博林达	董事长	2022年08月04日		否
黄沃文	平云仪安	董事	2023年03月07日		否
李世华	湖南广电计量	总经理	2013年02月06日		否
李世华	湖南广电计量	董事长	2019年12月31日		否
李世华	重庆广电计量	董事长	2019年12月31日	2022年05月07日	否
李世华	江西广电计量	总经理	2018年05月11日	2022年06月09日	否
李世华	江西广电计量	董事长	2019年12月31日		否
李世华	武汉广电计量	董事长	2022年05月18日		否
欧楚勤	北京广电计量	董事	2018年04月28日		否
欧楚勤	山锋测控	董事	2018年04月09日		否
欧楚勤	湖南广电计量	董事	2018年04月18日		否
欧楚勤	无锡广电计量	董事	2018年03月06日		否
欧楚勤	天津广电计量	董事	2018年04月25日		否
欧楚勤	天津广电计量	董事长	2019年12月31日		否
欧楚勤	武汉广电计量	董事	2019年08月12日		否
欧楚勤	河南广电计量	董事	2018年05月07日		否
欧楚勤	西安广电计量	董事	2018年05月11日		否
欧楚勤	成都广电计量	董事	2018年04月12日		否
欧楚勤	沈阳广电计量	董事	2018年05月07日		否
欧楚勤	九顶软件	董事	2018年03月01日		否
欧楚勤	南宁广电计量	董事	2018年03月12日		否
欧楚勤	福州广电计量	董事	2018年04月27日		否
欧楚勤	上海广电计量	董事	2018年05月03日		否
欧楚勤	重庆广电计量	董事	2018年05月22日		否
欧楚勤	青岛广电计量	董事	2018年03月02日		否
欧楚勤	江西广电计量	董事	2018年05月11日		否
欧楚勤	合肥广电计量	董事	2018年05月24日		否
欧楚勤	深圳广电计量	董事	2018年07月10日		否
欧楚勤	杭州广电计量	董事	2018年10月29日		否
欧楚勤	昆明广电计量	董事	2018年11月23日		否
欧楚勤	雄安广电计量	董事	2019年01月21日		否
欧楚勤	中安广源	董事长	2020年09月28日		否
欧楚勤	中安广源	董事	2016年12月14日		否
欧楚勤	方圆广电	董事	2019年12月19日		否
欧楚勤	江西福康	董事	2021年07月19日		否
欧楚勤	博林达	董事	2022年08月04日		否
欧楚勤	四川广电计量	董事	2022年12月22日		否
吴乃林	无锡广电计量	董事长	2022年06月08日		否
吴乃林	上海广电计量	董事长	2022年08月15日		否
吴乃林	杭州广电计量	董事长	2022年05月19日		否
吴乃林	合肥广电计量	董事长	2022年06月23日		否

李军	西安广电计量	总经理	2021年01月26日		否
李军	北京广电计量	董事长	2022年06月17日		否
李军	雄安广电计量	董事长	2022年06月17日		否
李军	沈阳广电计量	董事长	2022年05月20日		否
李军	青岛广电计量	董事长	2022年07月05日		否
习星平	中安广源	监事会主席	2023年03月06日	2023年09月28日	否
习星平	四川广电计量	董事	2022年12月22日		否
习星平	无锡广电计量	董事	2023年03月21日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

在公司任职的董事、监事未在公司领薪（独立董事、兼任高管的董事、职工代表监事除外），兼任公司董事、监事的高管、员工不以董事、监事职务领取报酬。高管人员按其职务根据公司董事会批准的《高级管理人员年度业绩考核和薪酬管理办法》，在每年年初落实有关考核指标及相关事项，在年度结束后对全年计划完成情况进行考核，由董事会薪酬与考核委员会审议通过相关议案后，提交董事会审议，按照考核结果兑现业绩年薪和奖励。公司独立董事津贴按照股东大会决议执行，每人每年 8 万元，按具体任职时间及规定发放，独立董事参加会议或现场调研的差旅费、办公费等履职费用由公司承担。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
黄跃珍	董事、董事长	男	50	离任	0	是
杨海洲	董事	男	61	离任	0	是
李瑜	董事、董事长	女	51	现任	0	是
黄敦鹏	董事、总经理	男	56	现任	110.50	否
杨文峰	董事	男	45	现任	0	是
钟勇	董事	男	50	现任	0	是
曾昕	董事、副总经理	男	55	现任	88.40	否
谢华	董事	男	46	现任	0	是
梁彤纓	独立董事	男	62	现任	8.00	否
李卫宁	独立董事	男	57	现任	8.00	否
周新	独立董事	男	44	现任	8.00	否
白子午	监事会主席	男	48	离任	0	是
陈炜	监事会主席	女	49	现任	0	是
杨永明	监事	男	51	离任	0	是
张晓莉	监事	女	42	现任	0	是
钟桂芳	职工代表监事	女	44	现任	41.62	否
明志茂	副总经理	男	46	现任	128.40	否
陈旗	副总经理	男	55	现任	118.36	否
赵倩	副总经理、财务负责人	女	48	离任	88.40	否
黄沃文	副总经理	男	49	现任	88.40	否
李世华	副总经理	女	47	现任	82.88	否
欧楚勤	副总经理、董事会秘书	男	46	现任	80.96	否
吴乃林	副总经理	男	44	现任	82.88	否
李军	副总经理	男	43	现任	82.88	否

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陆裕东	副总经理	男	44	现任	87.35	否
习星平	财务负责人	男	39	现任	49.81	否
合计	--	--	--	--	1,154.84	--

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十一次会议	2022年03月04日	2022年03月05日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2022-002）
第四届董事会第十二次会议	2022年03月29日	2022年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2022-005）
第四届董事会第十三次会议	2022年04月26日		审议通过《关于2022年第一季度报告的议案》
第四届董事会第十四次会议	2022年06月27日	2022年06月28日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2022-024）
第四届董事会第十五次会议	2022年08月17日	2022年08月19日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2022-034）
第四届董事会第十六次会议	2022年09月29日	2022年09月30日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2022-041）
第四届董事会第十七次会议	2022年10月24日		审议通过《关于2022年第三季度报告的议案》
第四届董事会第十八次会议	2022年11月08日	2022年11月09日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2022-048）
第四届董事会第十九次会议	2022年12月20日	2022年12月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2022-059）

### 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
黄跃珍	8	2	6	0	0	否	1
杨海洲	7	1	6	0	0	否	0
李瑜	9	2	7	0	0	否	1
黄敦鹏	9	2	7	0	0	否	3
杨文峰	1	0	1	0	0	否	1
钟勇	3	1	2	0	0	否	1
曾昕	9	2	7	0	0	否	3
谢华	7	1	6	0	0	否	2
梁彤纓	9	2	7	0	0	否	2

李卫宁	9	2	7	0	0	否	3
周新	9	0	9	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明  
不适用。

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格遵守《公司法》等有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，忠实、勤勉、谨慎履职，并严格履行其作出的各项承诺。公司董事积极出席董事会会议，关注公司的规范运作和经营发展情况，对公司治理、发展战略、对外投资等方面提出了积极建议，推动董事会作出科学合理决策，切实维护公司及全体股东的合法权益。

## 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	黄跃珍、李瑜、黄敦鹏、曾昕、李卫宁	2	2022年06月20日	审议《关于收购深圳市博林达科技有限公司70%股权的议案》《关于出售深圳市索菱实业股份有限公司股票的议案》			
			2022年09月16日	审议《关于合资设立青岛高速列车技术创新中心有限公司的议案》《关于深圳市博林达科技有限公司出售豪迈科技股票的议案》			
审计委员会	梁彤纓、曾昕、周新	5	2022年03月17日	审议《关于公司2021年度内部审计工作报告的议案》《关于2021年度内部控制自我评价报告的议案》《关于2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》《关于立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司2021年度审计报告的议案》			
			2022年04月21日	审议《关于2022年一季度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》《关于2022年一季度财务审计报告的议案》《关于2022年一季度内部审计工作报告的议案》			

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
			2022年08月05日	审议《关于2022年上半年募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》《关于2022年上半年财务审计报告的议案》《关于2022年二季度内部审计工作报告的议案》			
			2022年10月11日	审议《关于2022年三季度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》《关于2022年1-3季度财务审计报告的议案》《关于2022年三季度内部审计工作报告的议案》			
			2022年11月04日	审议《关于续聘2022年度审计机构的议案》			
薪酬与考核委员会	李卫宁、黄跃珍、梁彤纓	1	2022年03月10日	审议《关于修订〈高级管理人员年度业绩考核和薪酬管理办法〉的议案》《关于高级管理人员2021年度薪酬考核和2022年度业绩考核目标的议案》			
提名委员会	周新、黄敦鹏、李卫宁	2	2022年03月10日	审议《关于提请审查公司第四届董事会董事候选人资格的议案》《关于提请审查公司副总经理候选人资格的议案》			
			2022年11月03日	审议《关于提请审查公司第四届董事会董事候选人资格的议案》			

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量(人)	1,985
报告期末主要子公司在职员工的数量(人)	4,330
报告期末在职员工的数量合计(人)	6,315
当期领取薪酬员工总人数(人)	6,315
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	12
销售人员	1,154

技术人员	3,147
财务人员	153
行政人员	532
研发人员	730
其他	587
合计	6,315
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	39
硕士	496
本科	3,465
专科	2,077
专科以下	238
合计	6,315

## 2、薪酬政策

报告期内，公司经营规模持续扩大，结合内外部薪酬水平、人力投入产出效益等情况，公司坚持对内具有公平性、对外具有竞争力的薪酬政策，持续激发员工不断创造个人价值，实现员工利益与企业利益的一致，并完成经理层人员的任期业绩责任书和年度经营业绩责任书签订，确保任期制和契约化管理工作落实到人，强化“能上能下，能进能出”的机制。

2023年，公司将优化《经营责任考核管理办法》和职能部门员工考核方式，修订完善事业部的绩效考核管理办法，进一步加强考核结果的运用，发挥绩效考评的“指挥棒”和“航向标”作用，实现公司与员工绩效共同提升、共同发展。

## 3、培训计划

报告期内，公司持续完善人才培养工作，积极为员工搭建顺畅的晋升通道，助力公司战略落地与经营关键人才储备，并组织多场次专业培训，持续提升员工岗位技能。公司员工晋升通道继续扩大覆盖面，新增多个岗位进入评估体系，现有多名新兴技术领域板块的技术带头人，新领域技术突破有坚实的人才力量。面向业务人员循环开展 DCMM 数据管理能力成熟度、车载以太网、汽车智能装备等新兴技术能力培训宣贯，助力提升业务队伍专业技术水平提升。

2023年，公司将围绕年度经营主题和管理重心，深化人才培养体系建设，聚焦经营管理能力与专业化技术提升，开展全面预算、经营成本等主题培训，搭建多维度的管理技能课程体系与培训，构建面向多层次技术人员的基础理论知识、实操技能、服务素养、高精尖项目等针对性培训，以夯实技术人员的理论素养高和技术水平，加强业务队伍专业知识素养、成本管控意识，提升员工的客户技术服务水平，为公司经营发展提供坚实保障。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	548,265.70
劳务外包支付的报酬总额（元）	14,590,288.46

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

为完善和健全公司科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报投资者，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》以及《公司章程》的相关规定，公司于 2017 年制定《上市后三年及长期回报规划》，并经公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过；公司于 2020 年制定《未来三年（2020-2022 年）股东回报规划》，并经公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.5
分配预案的股本基数（股）	575,225,846
现金分红金额（元）（含税）	86,283,876.90
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	86,283,876.90
可分配利润（元）	463,014,216.77
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022 年度公司（母公司）实现净利润 165,764,769.62 元，提取法定盈余公积金 16,576,476.96 元，加上上年度未分配利润 400,109,801.01 元，减去实施 2021 年度利润分配方案所分配 86,283,876.90 元，2022 年末可供股东分配的利润为 463,014,216.77 元。 鉴于公司经营情况良好，为了让股东分享公司经营发展的成果，根据公司利润实现情况和经营发展需要，公司 2022 年度利润分配预案为：以公司现有总股本 575,225,846 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），合计派发现金红利 86,283,876.90 元，本次股利分配后未分配利润余额为 376,730,339.87 元，结转以后年度分配。	

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格贯彻落实《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律法规和规范性文件的规定，结合内外部环境变化及公司运营的管理要求，持续完善公司内部控制体系，制订或修订了《对外担保管理制度》《采购管理制度》《费用管理制度》《经营责任考核管理办法》等十余项管理制度，提升公司规范运作与内部控制，不断完善公司组织架构和运行机制。公司风险内控管理组织体系由审计委员会、审计部、法务部等部门组成，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司审计部门将监督检查制度建设与执行融入落实到具体审计项目中，促进和提高内控制度的执行力，有力保障内控制度及配套制度的贯彻实施。报告期内，公司内部控制不存在重大缺陷和重要缺陷。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
博林达	1. 变更博林达股权登记； 2. 公司向博林达派出管理人员； 3. 博林达通过公司业务渠道及网点优势在全国推广标准物质产品； 4. 梳理博林达内部运营流程。	1. 已完成博林达工商登记变更； 2. 已向博林达派出董事、监事、财务负责人； 3. 博林达的产品已在全国业务区域进行推广，业务开展已初见成效； 4. 已梳理博林达运营流程体系，推进博林达纳入全国一体化管控体系准备工作。	--	--	--	--

## 十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 31 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> 《2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：①存在下列情形之一的，认定为财务报告内部控制的重大缺陷： A、公司董事、监事和高级管理人员在公司履行职责过程中存在舞弊行为； B、对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。 ①如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果，或严重加大效果的不确定性，或使之严重偏离预期目标的为重大缺陷；

	<p>C、注册会计师发现的当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>D、审计委员会和审计部门对财务报告和内部控制缺乏有效的监督。</p> <p>②存在下列情形之一的，认定为财务报告内部控制的重要缺陷：</p> <p>A、未按照公认的《企业会计准则》选择和应用会计政策；</p> <p>B、未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>C、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施相应的补偿性控制；</p> <p>D、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>③财务报告内部控制的一般缺陷是指不构成上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>②如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果，或显著加大效果的不确定性，或使之显著偏离预期目标的为重要缺陷；</p> <p>③如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果，或加大效果的不确定性，或使之偏离预期目标的为一般缺陷。</p>
定量标准	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量：重大缺陷为错报金额&gt;资产总额 3%；重要缺陷为资产总额 1%≤错报金额≤资产总额 3%；一般缺陷为错报金额&lt;资产总额 1%。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量：重大缺陷为错报金额&gt;营业收入 1%；重要缺陷为营业收入 0.5%≤错报金额≤营业收入 1%；一般缺陷为错报金额&lt;营业收入 0.5%。</p>	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量：重大缺陷为错报金额&gt;资产总额 3%；重要缺陷为资产总额 1%≤错报金额≤资产总额 3%；一般缺陷为错报金额&lt;资产总额 1%。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量：重大缺陷为错报金额&gt;营业收入 1%；重要缺陷为营业收入 0.5%≤错报金额≤营业收入 1%；一般缺陷为错报金额&lt;营业收入 0.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
广电计量于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 03 月 31 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2022 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
-	-	-	-	-	-

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司始终将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，牢固树立和贯彻绿色发展理念，严格遵守环境保护法律法规，积极主动履行企业环境保护的职责。

公司已制定完善的环保管理制度并有效实施，加强实验室废水、废气、噪声等污染物的达标治理，已配备污水处理一体机、碱液喷淋装置、活性炭吸附装置及 UV 光解灯等环保设施，确保设施稳定运行及污染物达标排放，并与有资质的第三方固废回收处理公司签订废液及固体废弃物回收处置合同，由第三方固废回收处理公司定期上门回收并处置；公司严格执行所在地的污染物排放标准，针对新改扩建项目、新工艺、新产品以及引入新设备进行环境影响评价及竣工验收备案。

公司持续加强污染物达标排放监督管理，依据当地环保部门和《排污单位自行监测技术指南》要求，制定污染物监测方案，通过公司生态环保实验室自动监测仪器每季度对废气、废水、噪声进行监测，并委托外部检测机构针对上述监测方案的指标实施监测并出具报告。

公司已建立环保应急联络管理体系，定期组织全员学习和熟悉相关管理制度，由公司委托有资质机构编制突发环境事件应急预案，并通过专家评审及环保局备案；为降低突发环境事件对外界环境的影响，公司在危险废物储存间内设置防腐防泄漏 PPT 槽，并配备吸酸棉、消防沙等应急物资，同时组织员工定期进行应急演练。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用。

### 二、社会责任情况

详见公司刊登于巨潮资讯网 [www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn) 的《2022 年度社会责任报告》。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2022 年，公司积极响应号召，助力乡村振兴消费帮扶工作，通过多渠道采购扶贫产品，巩固拓展脱贫攻坚成果、服务乡村振兴，体现国企社会责任担当。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	无线电集团	股份限售承诺	自广电计量股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由广电计量回购该部分股份。若广电计量上市后六个月内广电计量股票连续二十个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的首次公开发行价格，或者广电计量股票上市后六个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的首次公开发行价格，则其持有的广电计量公开发行股票前已发行的股份的锁定期限自动延长六个月。如未能履行股份自愿锁定、延长锁定期限的承诺，除按照相关法律法规、中国证监会和深交所的相关规定承担法律责任外，该部分股票出售所得收益将归广电计量所有。	2019年11月08日	2022年11月7日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	广电运通	股份限售承诺	自广电计量股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由广电计量回购该部分股份。如未能履行股份自愿锁定、延长锁定期限的承诺，除按照相关法律法规、中国证监会和深交所的相关规定承担法律责任外，该部分股票出售所得收益将归广电计量所有。	2019年11月08日	2022年11月7日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄敦鹏、曾昕、陈旗	股份限售承诺	自广电计量股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的广电计量公开发行股票前已发行的股份，也不由广电计量回购该部分股份。若广电计量上市后六个月内广电计量股票连续二十个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的首次公开发行价格，或者广电计量股票上市后六个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的首次公开发行价格，则其持有的广电计量公开发行股票前已发行的股份的锁定期限自动延长六个月。在职务变更、离职等情形下，上述承诺仍然有效。如未能履行股份自愿锁定、延长锁定期限的承诺，除按照相关法律法规、中国证监会和深交所的相关规定承担法律责任外，该部分股票出售所得收益将归广电计量所有。	2019年11月08日	2022年11月7日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	无线电集团	股份减持承诺	无线电集团对所持广电计量首次公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持所持有的广电计量股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日持有股份总数的10%，减持价格不低于发行价（若广电计量在上市后至本单位减持期间发生除息、除权事项，本单位减持广电计量股份的数量和减持价格下限进行相应调整）。本单位在任意连续九十个自然日内通过证券交易所集中竞价交易方式减持股份不超过广电计量股份总数的1%且在任意连续九十个自然日内通过大宗交易方式减持股份不超过广电计量股份总数的2%，适用此项条款时，本单位一致行动人（如有）持有的股份应当合并计算。本单位采取协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不低于广电计量股份总数的5%。若本单位违反上述承诺减持广电计量股份的，将在广电计量股东大会及中国证监会指定的信息披露平台上公开说明未履行的原	2019年11月08日	长期	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			因并公开道歉，且本单位违反承诺减持广电计量股份的所得归广电计量所有，本单位将在获得减持所得之日起的五日内将该所得支付至广电计量指定的账户。如本单位未及时足额支付的，则广电计量有权扣留应付本单位现金分红中与本单位未支付的减持所得加自延期之日起至现金红利派发日止每日万分之三的滞纳金金额相等的现金分红，该等现金分红作为本单位应归广电计量的减持所得并归广电计量所有。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	广电运通	股份减持承诺	广电运通对所持广电计量首次公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持所持有的广电计量股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日持有股份总数的 50%，减持价格不低于发行价（若广电计量在上市后至本单位减持期间发生除息、除权事项，其减持广电计量股份的数量和减持价格下限进行相应调整）。本单位在任意连续九十个自然日内通过证券交易所集中竞价交易方式减持股份不超过广电计量股份总数的 1%且在任意连续九十个自然日内通过大宗交易方式减持股份不超过广电计量股份总数的 2%，适用此项条款时，本单位一致行动人（如有）持有的股份应当合并计算。本单位采取协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不低于广电计量股份总数的 5%。若本单位违反上述承诺减持广电计量股份的，将在广电计量股东大会及中国证监会指定的信息披露平台上公开说明未履行的原因并公开道歉，且本单位违反承诺减持广电计量股份的所得归广电计量所有。本单位将在获得减持所得之日起的五日内将该所得支付至广电计量指定的账户。如本单位未及时足额支付的，则广电计量有权扣留应付本单位现金分红中与本单位未支付的减持所得加自延期之日起至现金红利派发日止每日万分之三的滞纳金金额相等的现金分红，该等现金分红作为本单位应归广电计量的减持所得并归广电计量所有。	2019年11月08日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄敦鹏、曾昕	股份减持承诺	本人对所持广电计量首次公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持所持有的广电计量股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日持有股份总数的 20%，减持价格不低于发行价（若广电计量在上市后至本人减持期间发生除息、除权事项，本人减持广电计量股份的数量和减持价格下限进行相应调整）。本人在任意连续九十个自然日内通过证券交易所集中竞价交易方式减持股份不超过广电计量股份总数的 1%且在任意连续九十个自然日内通过大宗交易方式减持股份不超过广电计量股份总数的 2%，适用此项条款时，本人一致行动人（如有）持有的股份应当合并计算。本人采取协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不低于广电计量股份总数的 5%。若本人违反上述承诺减持广电计量股份的，将在广电计量股东大会及中国证监会指定的信息披露平台上公开说明未履行的原因并公开道歉，且本人违反承诺减持广电计量股份的所得归广电计量所有。本人将在获得减持所得之日起的五日内将该所得支付至广电计量指定的账户。如本人未及时足额支付的，则广电计量有权扣留应付本人现金分红中与本人未上缴的减持所得加自延期之日起至现金红利派发日止每日万分之三的滞纳金金额相等的现金分红，该等现金分红作为本人应归广电计量的减持所得并归广电计量所有。	2019年11月08日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈旗	股份减持承诺	若本人所持公司公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，则减持价格不低于以转让日为基准经除权除息等因素调整后的本次发行价格。如未能履行该承诺，除按照相关法律法规、中国证监会和深交所的相关规定承担法律责任外，该部分股票出售所得收益将归广电计量所有。	2019年11月08日	2024年11月7日	正常履行中
首次公开	黄沃文	股份	若本人所持公司公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后	2019	2022	履行

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
发行或再融资时所作承诺		减持承诺	两年内减持的，则减持价格不低于以转让日为基准经除权除息等因素调整后的本次发行价格。如未能履行该承诺，除按照相关法律法规、中国证监会和深交所的相关规定承担法律责任外，该部分股票出售所得收益将归广电计量所有。	年 11 月 08 日	年 11 月 7 日	完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	无线电集团、黄敦鹏、曾昕、陈旗	股东一致行动承诺	2018 年 10 月 29 日，无线电集团、黄敦鹏、曾昕、陈旗签署《广州广电计量检测股份有限公司一致行动人协议》，主要约定：在处理广电计量所有需要其股东大会或董事会同意的事项时均采取并保持一致意见；就有关广电计量经营发展的重大事项向其股东大会、董事会行使提案权和在相关股东大会、董事会上行使表决权时保持一致；若各方无法对相关议案或表决事项达成一致意见，则以无线电集团的意见作为各方最终意见，各方须按上述最终意见行使股东权利；协议自签署之日起三年内有效，若广电计量在本协议签署之日起三年内完成首次公开发行股票并上市，则协议有效期延长至公司上市后三年。	2018 年 10 月 29 日	2022 年 11 月 7 日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	无线电集团	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1.在承诺函签署之日（2017 年 9 月 18 日），无线电集团及其控制的其他经济实体均未生产、提供任何与广电计量及其下属子公司生产、提供的产品/服务构成竞争或潜在竞争的产品/服务；未直接或间接经营任何与广电计量及下属子公司现有业务构成竞争或潜在竞争的业务；亦未投资任何与广电计量及其下属子公司现有业务及产品/服务构成竞争或潜在竞争的其他企业。2.自承诺函签署之日（2017 年 9 月 18 日）起，无线电集团及其控制的其他经济实体将不生产、提供任何与广电计量及其下属子公司生产的产品/服务构成竞争或潜在竞争的产品/服务；不直接或间接经营任何与广电计量及下属子公司经营业务构成竞争或潜在竞争的业务；也不投资任何与广电计量及其下属子公司产品/服务或经营业务构成竞争或潜在竞争的其他企业。3.自承诺函签署之日（2017 年 9 月 18 日）起，如广电计量及其下属子公司未来进一步拓展产品/服务和业务范围，且拓展后的产品/服务与业务范围和无线电集团及其控制的其他经济实体在产品或业务方面存在竞争，则无线电集团及其控制的其他经济实体将积极采取下列措施的一项或多项以避免同业竞争的发生：（1）停止生产、提供存在竞争或潜在竞争的产品/服务；（2）停止经营存在竞争或潜在竞争的业务；（3）将存在竞争或潜在竞争的业务纳入广电计量的经营体系；（4）将存在竞争或潜在竞争的业务转让给无关联关系的独立第三方经营。4.承诺函自签署之日（2017 年 9 月 18 日）起正式生效，在无线电集团作为发行人控股股东期间持续有效且不可变更或撤销。如因无线电集团及其控制的其他经济实体违反上述承诺而导致广电计量的利益及其它股东权益受到损害，无线电集团同意承担相应的损害赔偿责任。	2017 年 09 月 18 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	无线电集团	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1.为避免与广电计量产生同业竞争之目的，无线电集团附属企业广州市龙源环保科技有限公司将不会对外开展水污染监测业务，也不会申请水污染检测相关的 CMA/CNAS 资质或其他与广电计量构成同业竞争的计量、检测资质证书。2.为避免与广电计量产生同业竞争之目的，无线电集团附属企业海华电子企业（中国）有限公司将不会申请电气机械检测、船舶检测相关的 CMA/CNAS 资质或其他与广电计量构成同业竞争的计量、检测资质证书，也不会实际对外从事电气机械检测、船舶检测及其他与广电计量构成同业竞争的计量或检测业务。3.为避免与广电计量产生同业竞争之目的，无线电集团附属企业陕西海通天线有限责任公司将不会申请卫星通信产品检测相关的 CMA/CNAS 资质或其他与广电计量构成同业竞争的计量、检测资质证书，也不会实际对外从事卫	2019 年 08 月 21 日	长期	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			星通信产品检测及其他与广电计量构成同业竞争的计量或检测业务。4.如若违反上述承诺而导致发行人的利益受到损害，无线电集团同意承担相应的损害赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	无线电集团、杨海洲、黄跃珍、黄敦鹏、曾昕、梁彤纓、李卫宁、周新、白子午、杨永明、赵倩、明志茂、陈旗、黄沃文、李世华、欧楚勤	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1.无线电集团及其控制的其他经济组织/广电计量董事、监事、高级管理人员及其直系亲属控制的其他经济实体将尽量避免和减少与广电计量发生关联交易；2.对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，无线电集团及其控制的其他经济组织/广电计量董事、监事、高级管理人员及其直系亲属控制的其他经济实体将遵循平等、自愿、等价和有偿的商业原则，严格按照《公司法》等法律、法规、规范性文件和广电计量《公司章程》、《关联交易管理制度》等文件对关联交易的相关规定执行，通过与广电计量签订正式的关联交易协议，确保关联交易价格公允，使交易在公平合理和正常的商业交易条件下进行。无线电集团及其控制的其他经济组织/广电计量董事、监事、高级管理人员及其直系亲属控制的其他经济实体在交易过程中将不会要求或接受广电计量提供比独立第三方更优惠的交易条件，切实维护广电计量的实际利益；3.无线电集团及其控制的其他经济组织/广电计量董事、监事、高级管理人员及其直系亲属控制的其他经济实体将不以任何直接或间接的形式占用广电计量资金，不与广电计量发生非经营性资金往来；4.广电计量董事、监事、高级管理人员保证不利用自身在广电计量的职务便利，通过关联交易损害广电计量利益及其他股东的合法权益；5、如无线电集团及其控制的其他经济组织/广电计量董事、监事、高级管理人员及其直系亲属控制的其他经济实体违反上述承诺而导致广电计量利益或其他股东的合法权益受到损害，无线电集团和广电计量董事、监事、高级管理人员将依法承担相应的赔偿责任。	2017年09月18日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	广电计量	IPO 稳定股价承诺	广电计量上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日经除权除息调整后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一财务年度经审计的每股净资产值，公司承诺启动股价稳定措施，回购公司股份。1.公司为稳定股价的目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股份分布不符合上市条件。2、公司董事会应在公司回购启动条件触发之日起的 15 个工作日内做出回购股份的决议。公司全体董事（独立董事除外），在公司就因稳定公司股价措施涉及回购股份事宜召开的董事会上，对公司承诺的回购股份方案的相关决议投赞成票。3.公司董事会应当在做出回购股份决议后的 2 个工作日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知。4.公司董事会公告回购股份预案后，若公司股票连续 5 个交易日经除权除息调整后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）超过公司上一财务年度经审计的每股净资产值，公司董事会应作出决议终止回购股份事宜，且未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。5.公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。6.公司为稳定股价的目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：（1）公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%；（2）公司单次用于回购股份的资金不得低于人民币 1,000 万元；（3）公司用于回购股份的资金总额累积不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额。7.公司回购应在股东大会决议做出之日起次日开	2019年11月08日	2022年11月7日	履行完毕

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			始启动回购，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕。8.公司回购方案实施完毕后，应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并在 10 日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。9.在公司有义务增持的控股股东、董事、高级管理人员增持完成后，如果公司股票价格再次出现连续 20 个交易日经除权除息调整后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一财务年度经审计的每股净资产值，则公司依次开展公司回购，控股股东及董事、高级管理人员增持工作。在启动条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司承诺将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。如因公司股票上市地上市规则等证券监管法规对于社会公众股最低持股比例的规定导致公司在一定时期内无法履行其稳定股价义务的，相关责任主体可免于前述约束措施，但其亦应积极采取其他合理且可行的措施稳定股价。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	无线电集团、黄敦鹏、曾昕、赵倩、明志茂、陈旗、黄沃文、李世华、欧楚勤	IPO 稳定股价承诺	广电计量上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日经除权除息调整后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一财务年度经审计的每股净资产值，在公司回购股份方案实施期限届满之日后的 10 个交易日经除权除息调整后的公司股份加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一财务年度经审计的每股净资产值，公司控股股东无线电集团、在公司任职并领取薪酬的董事（不包括独立董事）、高级管理人员，对公司股票进行增持。1.公司董事会应在有义务增持的控股股东、董事、高级管理人员增持启动条件触发之日起 2 个工作日内做出增持公告。2.控股股东承诺单次增持总金额不应少于人民币 1,000 万元，但单次增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%；有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺，其用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上年度领取的现金分红和薪酬总和的 30%，但不超过该等董事、高级管理人员上年度的现金分红和薪酬总和的 50%。3.有义务增持的控股股东、董事、高级管理人员应在增持公告做出之日起次日开始启动增持，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕。4.触发前述股价稳定措施的启动条件时，有义务增持的控股股东、董事、高级管理人员不因不再作为控股股东或职务变更、离职等情形而拒绝实施上述稳定股价的措施。5.公司在未来聘任新的董事（不包括独立董事）、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行上市时董事（不包括独立董事）、高级管理人员已做出的稳定股价承诺，并要求其按照公司首次公开发行上市时董事（不包括独立董事）、高级管理人员的承诺提出未履行承诺的约束措施。6、在公司有义务增持的控股股东、董事、高级管理人员增持完成后，如果公司股票价格再次出现连续 20 个交易日经除权除息调整后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一财务年度经审计的每股净资产值，则公司依次开展公司回购，控股股东及董事、高级管理人员增持工作。在启动条件满足时，如控股股东、有增持义务的董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，控股股东、有增持义务的董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：1.控股股东、有增持义务的董事、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。2.如果控股股东未采取上述稳定股价的具体措施的，则公司有	2019 年 11 月 08 日	2022 年 11 月 7 日	履行完毕

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>权将与拟增持股票所需资金总额相等金额的应付控股股东现金分红予以暂时扣留，直至其按本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。</p> <p>3.如果有增持义务的董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，则公司有权将与该等董事、高级管理人员拟增持股票所需资金总额相等金额的薪酬、应付现金分红予以暂时扣留，直至该等董事、高级管理人员按上述规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。</p> <p>4.如因公司股票上市地上市规则等证券监管法规对于社会公众股东最低持股比例的规定导致控股股东、董事及高级管理人员在一定时期内无法履行其稳定股价义务的，相关责任主体可免于前述约束措施，但其亦应积极采取其他合理且可行的措施稳定股价。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	广电计量	其他承诺	<p>广电计量关于招股说明书信息披露的承诺：如有权监管部门作出行政处罚或有管辖权的人民法院依照法律程序作出的生效司法裁决认定公司的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。如有权监管部门作出行政处罚或有管辖权的人民法院依照法律程序作出的生效司法裁决认定公司的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。本公司将在行政处罚作出或司法裁决生效当日进行公告，并在 5 个工作日内根据相关法律、法规及公司章程的规定召开董事会，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购本公司首次公开发行的全部新股，并在股东大会审议通过之日起 6 个月内完成回购，回购价格不低于本公司股票首次公开发行价格与银行同期存款利息之和。如上市后公司股票有利润分配或送配股份等除权、除息事项，回购价格相应进行调整。如公司未能及时履行上述承诺事项，则：1.本公司将立即停止制定现金分红计划、停止发放公司董事、监事、高级管理人员的薪酬、津贴，直至本公司履行相关承诺；2.本公司将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至本公司履行相关承诺。</p>	2019年11月08日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	无线电集团	其他承诺	<p>无线电集团关于招股说明书信息披露的承诺：若有监管部门作出行政处罚或有管辖权的人民法院依照法律程序作出的生效司法裁决认定公司的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，导致投资者在证券交易中遭受损失的，无线电集团将依法对投资者在证券交易中遭受的损失与公司承担连带赔偿责任（该等损失的赔偿金额以投资者实际发生的直接损失为准），但是能够证明本单位没有过错的除外。</p> <p>若有监管部门作出行政处罚或有管辖权的人民法院依照法律程序作出的生效司法裁决认定公司的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本单位将依法购回已转让的原限售股份（如有），购回价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。本单位将督促公司在上述违法事实被监管机构认定后的两个交易日内进行公告，并在上述事项认定后三个月内启动购回事项。公司已发行尚未上市的，购回价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司已上市的，购回价格以发行价并加算银行同期存款利息和购回义务触发时点前最后一个交易日公司股票的收盘价孰高确定，并根据相关法律、法规和规范性文件规定的程序实施。如经中国证监会、深交所等主管机关认定本单位未能及时履行上述承诺事项，本单位同意发行人立即停止对本单位实施现金分红计</p>	2019年11月08日	长期	正常履行中

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

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	世华、欧楚勤		益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	梁彤纓、李卫宁、周新	其他承诺	独立董事承诺如其未能履行其所做出的所有公开承诺事项，除遵守其在相关承诺文件中已约定的约束措施外，还将遵守如下约束措施：（一）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直到新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1.在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2.如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；3.给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。（二）如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直到新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1.在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2.尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。	2019年11月08日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	无线电集团	其他承诺	控股股东无线电集团关于公司社会保险及住房公积金的承诺：对于广电计量或其控股子公司在公司首发上市前未足额缴纳的任何社会保险或住房公积金（如有），若有权部门要求广电计量或其控股子公司补缴该等社会保险、住房公积金，或广电计量及控股子公司因未缴纳该等社会保险、住房公积金而承担任何罚款或损失，无线电集团将无条件全额补偿广电计量及控股子公司就此承担的全部支出、罚款、滞纳金、赔偿及费用，保证广电计量及控股子公司不因此受到任何损失。	2017年09月18日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	无线电集团	其他承诺	无线电集团对广电计量租赁无产权房屋建筑的承诺：对于广电计量及其控股子公司租赁无产权房屋的情形，如因该等房产的产权存在瑕疵或被第三方主张权利，导致广电计量及其控股子公司无法正常使用上述房产而受到损失的，本单位承诺将补偿广电计量及其控股子公司因此而承担的搬迁费等直接损失，保证广电计量及其控股子公司不因此受到损失。	2017年09月18日	长期	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

#### 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

2020 年，公司及天津广电计量合计以 136,298,970.60 元对价收购中安广源 34.95% 股权，出让方江义、吴春燕、李四红、窦洪胜、王峦、葛强、天津世纪广源企业管理咨询合伙企业（有限合伙）承诺中安广源 2020、2021、2022 年度分别实现扣除非经常性损益的净利润 3,400 万元、3,800 万元、4,300 万元以上。

#### 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

(1) 2020 年，中安广源实现扣除非经常性损益的净利润 3,417.05 万元，已完成 2020 年业绩承诺，对商誉减值测试的影响为 0。

(2) 2021 年，中安广源实现扣除非经常性损益的净利润 3,237.59 万元，未完成 2021 年业绩承诺，对商誉减值测试的影响为 590.88 万元。

(3) 2022 年，中安广源实现扣除非经常性损益的净利润 1,070.26 万元，未完成 2022 年业绩承诺，对商誉减值测试的影响为 4,194.17 万元。

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

## 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内新增合并公司 2 家。公司以 10,276 万元收购博林达 70% 股权，博林达成为公司控股子公司；公司新设全资子公司四川广电计量。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	王建民、蔡洁瑜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王建民 2 年、蔡洁瑜 1 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

2022 年，公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具内部控制审计报告，支付审计费 32 万元；

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其它诉讼总计	3,939.62	是，金额为 591.72 万元	-	-	-		-

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
无线电集团	控股股东	向关联人承租房屋	房屋租赁	市场定价	-	2,175.08	21.15%	2,400	否	转账结算	-	2022年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2022-013)
海格通信	同一最终控制方	向关联人承租房屋	房屋租赁	市场定价	-	326.69	3.18%	350	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
海格通信	同一最终控制方	向关联人承租设备	设备租赁	市场定价	-	54.41	1.54%	70	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
海格通信	同一最终控制方	向关联人出租设备	出租设备	市场定价	-	0	0.00%	20	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
海格通信	同一最终控制方	向关联人销售商品	销售商品	市场定价	-	18.14	0.74%	150	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
无线电集团	控股股东	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	0.96	0.00%	10	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
广电运通	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	14.42	0.01%	320	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
海格通信	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	886.66	0.35%	1,300	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
广哈通信	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	111.56	0.04%	111.56	否	转账结算	-	2022年03月31日、2023年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于 2022 年度

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
													日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2022-013)、《关于2022年度日常关联交易确认和2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2023-019)
广电城市服务	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	8.92	0.00%	10	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
广电国际商贸	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	1.87	0.00%	15	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
云融数科	同一最终控制方	向关联人提供服务	咨询服务	市场定价	-	1.26	65.10%	100	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
海格通信	同一最终控制方	向关联人采购商品	采购商品	市场定价	-	2.48	0.37%	50	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
广电运通	同一最终控制方	向关联人采购商品	采购商品	市场定价	-	4.5	0.67%	4.5	否	转账结算	-		巨潮资讯网www.cninfo.com.cn及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于2022年度日常关联交易确认和2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2023-019)
广电城市服务	同一最终控制方	接受关联人提供的服务	物业工程服务	市场定价	-	425	50.07%	550	否	转账结算	-	2022年03月31日	巨潮资讯网www.cninfo.com.cn及《证券时报》《中国证券报》

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
													《上海证券报》《证券日报》的《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2022-013)
平云资本	同一最终控制方	接受关联人提供的服务	咨询服务	市场定价	-	47.17	2.43%	100	否	转账结算	-	2022 年 03 月 31 日	同上
广电国际商贸	同一最终控制方	接受关联人提供的服务	代理服务	市场定价	-		0.00%	10	否	转账结算	-	2022 年 03 月 31 日	同上
广电研究院	同一最终控制方	接受关联人提供的服务	咨询服务	市场定价	-		0.00%	50	否	转账结算	-	2022 年 03 月 31 日	同上
合计				--	--	4,079.12	--	5,621.06	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				公司按类别对 2022 年将发生的日常关联交易进行总金额预计,实际执行情况列示于上表中。公司在进行年度日常关联交易预计时,基于实际市场需求和业务发展情况把控关联交易的总规模,根据市场情况按照可能发生关联交易的金额上限进行预计,因此关联交易预计与实际发生情况会存在差异,但公司日常关联交易实际发生总金额在预计范围内,其分项差异对公司日常经营及业绩影响较小。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
广州广电融资租赁有限公司	同一最终控制方	融资租赁	12,636.99		6,709.7	4.60%	447.15	5,927.29
云融商业保理(天津)有限公司	同一最终控制方	保理授信		1,373.3	276.79	4.00%	27.45	1,096.51
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响	<p>1. 公司于 2020 年 3 月 25 日召开的第三届董事会第二十三次会议以及 2020 年 4 月 16 日召开的 2019 年度股东大会审议通过《关于融资租赁授信额度的议案》，根据经营和发展需要，广电计量及控股子公司从关联方广州广电融资租赁有限公司获得 30,000 万元融资租赁授信额度，该额度自公司股东大会通过之日起一年内有效。</p> <p>2020 年 5 月 21 日广电计量收到本金 6,000 万元；2020 年 6 月 28 日广电计量收到本金 4,000 万元；2021 年 3 月 26 日广电计量收到本金 5,000 万元；2021 年 4 月 7 日广电计量收到本金 5,000 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，广电计量累计已收到本金 20,000 万元，支付保证金 600 万元，归还本金 14,072.71 万元，支付利息 1,294.83 万元，支付手续费 480 万元。</p> <p>2. 公司于 2022 年 3 月 29 日召开第四届董事会第十二次会议以及 2022 年 4 月 25 日召开 2021 年度股东大会审议通过《关于保理授信额度的议案》，根据经营和发展需要，公司及控股子公司从关联方云融商业保理(天津)有限公司获得 30,000 万元保理授信额度，该额度自公司股东大会通过之日起一年内有效，在上述有效期内，公司及控股子公司可能承担部分保理融资申请人(即公司及控股子公司供应商)的保理融资利息，预计不超过 500 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，保理融资申请人已使用 1373.3 万元保理授信额度，中安广源向云融保理支付利息 26.23 万元，海南广电计量向云融保理支付利息 1.22 万元，共支付 27.45 万元。</p>							

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司及大部分分子公司的办公、实验、仓储等场地均系租赁；实验室基地存在少量设备租赁情况。

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

中安广源位于天津市南开区红旗南路与简阳路交口西北侧御湖花园 5 号楼部分单位用于出租。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京广电计量	2019 年 01 月 02 日	1,000	2019 年 01 月 29 日	270.73	连带责任保证			2019/1/29-2022/1/24	是	否
北京广电计量	2019 年 03 月 21 日	2,000	2019 年 10 月 18 日	500	连带责任保证			2019/10/18-2022/11/20	是	否
北京广电计量	2018 年 10 月 31 日	1,500	2019 年 01 月 03 日	500	连带责任保证			2019/1/3-2022/1/7	是	否
北京广电计量	2019 年 01 月 02 日	1,000	2019 年 03 月 27 日	75.08	连带责任保证			2019/3/27-2022/1/24	是	否
北京广	2019 年 01	1,000	2019 年 08	178.03	连带责任			2019/8/8-	是	否

电计量	月 02 日		月 08 日		保证			2022/1/24		
北京广 电计量	2019 年 01 月 02 日	1,000	2019 年 08 月 29 日	84.1	连带责任 保证			2019/8/29- 2022/1/24	是	否
北京广 电计量	2019 年 01 月 02 日	1,000	2019 年 09 月 10 日	339.44	连带责任 保证			2019/9/10- 2022/1/24	是	否
北京广 电计量	2019 年 01 月 02 日	1,000	2019 年 10 月 12 日	52.62	连带责任 保证			2019/10/12- 2022/1/24	是	否
成都广 电计量	2019 年 03 月 21 日	1,500	2019 年 04 月 23 日	800	连带责任 保证			2019/4/23- 2022/4/27	是	否
成都广 电计量	2019 年 08 月 12 日	10,000	2019 年 09 月 25 日	500	连带责任 保证			2019/9/25- 2022/9/27	是	否
合肥广 电计量	2018 年 10 月 31 日	500	2019 年 02 月 19 日	500	连带责任 保证			2019/2/19- 2022/2/27	是	否
河南广 电计量	2019 年 03 月 21 日	500	2019 年 10 月 18 日	500	连带责任 保证			2019/10/18- 2022/11/20	是	否
湖南广 电计量	2018 年 10 月 31 日	1,000	2019 年 02 月 19 日	500	连带责任 保证			2019/2/19- 2022/2/7	是	否
南宁广 电计量	2018 年 10 月 31 日	500	2019 年 02 月 19 日	500	连带责任 保证			2019/2/19- 2022/2/27	是	否
上海广 电计量	2018 年 10 月 31 日	1,000	2019 年 01 月 07 日	500	连带责任 保证			2019/1/7- 2022/1/7	是	否
上海广 电计量	2019 年 08 月 12 日	10,000	2019 年 09 月 26 日	500	连带责任 保证			2019/9/26- 2022/10/7	是	否
上海广 电计量	2018 年 10 月 31 日	1,000	2019 年 05 月 17 日	500	连带责任 保证			2019/5/17- 2022/5/7	是	否
天津广 电计量	2019 年 03 月 21 日	500	2019 年 10 月 18 日	500	连带责任 保证			2019/10/18- 2022/11/20	是	否
无锡广 电计量	2018 年 06 月 20 日	6,000	2019 年 03 月 19 日	1,000	连带责任 保证			2019/3/19- 2022/3/26	是	否
无锡广 电计量	2019 年 08 月 12 日	10,000	2019 年 09 月 25 日	1,000	连带责任 保证			2019/9/25- 2022/9/26	是	否
武汉广 电计量	2019 年 03 月 21 日	2,500	2019 年 04 月 30 日	336	连带责任 保证			2019/4/30- 2022/4/30	是	否
武汉广 电计量	2019 年 03 月 31 日	2,500	2019 年 04 月 30 日	364	连带责任 保证			2019/4/30- 2022/4/30	是	否
西安广 电计量	2019 年 08 月 12 日	10,000	2019 年 09 月 25 日	500	连带责任 保证			2019/9/25- 2022/9/27	是	否
重庆广 电计量	2018 年 06 月 20 日	1,000	2019 年 01 月 03 日	500	连带责任 保证			2019/1/3- 2022/1/27	是	否
无锡广 电计量	2021 年 10 月 29 日	16,100	2021 年 12 月 24 日	1,800	连带责任 保证			2021/12/24- 2031/12/23	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)					报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					1,800
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)				16,100	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					1,800
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
中环广源	2021 年 10 月 29 日	500		0	连带责任保证			2021/11/18- 2022/11/15	是	否
报告期末已审批的对子公司担保额度合计				0	报告期末对子公司实际担保余额合计					

(C3)		(C4)	
公司担保总额（即前三大项的合计）			
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	1,800
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	16,100	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	1,800
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			0.52%
其中：			

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### （1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	570	0	0	0
合计		570	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### （2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	339,591,055	59.04%	0	0	0	-279,471,050	-279,471,050	60,120,005	10.45%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	260,151,048	45.23%	0	0	0	-260,151,048	-260,151,048	0	0.00%
3、其他内资持股	79,440,007	13.81%	0	0	0	-19,320,002	-19,320,002	60,120,005	10.45%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	79,440,007	13.81%	0	0	0	-19,320,002	-19,320,002	60,120,005	10.45%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	235,634,791	40.96%	0	0	0	279,471,050	279,471,050	515,105,841	89.55%
1、人民币普通股	235,634,791	40.96%	0	0	0	279,471,050	279,471,050	515,105,841	89.55%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0				
三、股份总数	575,225,846	100.00%	0	0	0	0	0	575,225,846	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司首次公开发行前已发行股份解除限售并上市流通的数量为 337,431,055 股，其中 57,960,005 股转为高管锁定股，因此实际可上市流通数量为 279,471,050 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
广州无线电集团有限公司	211,200,008	0	211,200,008	0	-	2022年11月8日
广州广电运通金融电子股份有限公司	48,951,040	0	48,951,040	0	-	2022年11月8日
黄敦鹏	34,560,000	0	8,640,000	25,920,000	高管锁定股份	2022年11月8日；解除限售股份数量：8,640,000股；黄敦鹏承诺，对所持公司首次公开发行股票前已发行的股份在锁定期满（2022年11月8日）后两年内减持的，每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日持有股份总数的20%。
曾昕	28,742,400	0	7,185,600	21,556,800	高管锁定股份	2022年11月8日；解除限售股份数量：7,185,600股；曾昕承诺，对所持公司首次公开发行股票前已发行的股份在锁定期满（2022年11月8日）后两年内减持的，每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日持有股份总数的20%。
陈旗	13,977,607	0	3,494,402	10,483,205	高管锁定股份	日期：2022年11月8日；解除限售股份数量：3,494,402股；在担任公司高级管理人员期间，每年的第一个交易日按其上年末所持有公司股份的总数的25%解锁。
黄沃文	2,160,000	0	0	2,160,000	高管锁定股份	在担任公司高级管理人员期间，每年的第一个交易日按其上年末所持有公司股份的总数的25%解锁。
合计	339,591,055	0	279,471,050	60,120,005	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	24,029	年度报告披露 日前上一月末 普通股 股东总 数	21,787	报告期末 表决权恢 复的优先 股股东总 数（如 有）（参 见注 8）	0	年度报告披露日前上一 月末表决权恢复的优先 股股东总数（如有）（参 见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持 股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
广州无线电集团 有限公司	国有法人	36.72%	211,200,008	0	0.00	211,200,008		
广州广电运通金 融电子股份有限 公司	国有法人	8.51%	48,951,040	0	0.00	48,951,040		
黄敦鹏	境内自然 人	6.01%	34,560,000	0	25,920,000	8,640,000		
曾昕	境内自然 人	5.00%	28,742,400	0	21,556,800	7,185,600		
陈旗	境内自然 人	2.43%	13,977,607	0	10,483,205	3,494,402		
香港中央结算有 限公司	境外法人	2.25%	12,929,623	-1,811,615	0	12,929,623		
中国建设银行股 份有限公司一诺 德价值优势混合 型证券投资基金	其他	1.86%	10,717,647	-455,384	0	10,717,647		
招商银行股份有 限公司一睿远均 衡价值三年持有 期混合型证券投 资基金	其他	1.76%	10,100,000	4,190,091	0	10,100,000		

中国工商银行股份有限公司—汇添富价值精选混合型证券投资基金	其他	1.14%	6,562,531	-	0	6,562,531		
中国农业银行股份有限公司—汇添富新睿精选灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.82%	4,719,399	-	0	4,719,399		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	无线电集团系广电运通的控股股东。无线电集团、黄敦鹏、曾昕、陈旗于 2018 年 10 月 29 日签署一致行动人协议构成一致行动人，一致行动关系于 2022 年 11 月 7 日到期解除。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
广州无线电集团有限公司	211,200,008	人民币普通股	211,200,008					
广州广电运通金融电子股份有限公司	48,951,040	人民币普通股	48,951,040					
香港中央结算有限公司	12,929,623	人民币普通股	12,929,623					
中国建设银行股份有限公司—诺德价值优势混合型证券投资基金	10,717,647	人民币普通股	10,717,647					
招商银行股份有限公司—睿远均衡价值三年持有期混合型证券投资基金	10,100,000	人民币普通股	10,100,000					
黄敦鹏	8,640,000	人民币普通股	8,640,000					
曾昕	7,185,600	人民币普通股	7,185,600					
中国工商银行股份有限公司—汇添富价值精选混合型证券投资基金	6,562,531	人民币普通股	6,562,531					
中国农业银行股份有限公司—汇添富新睿精选灵活配置混合型证券投资基金	4,719,399	人民币普通股	4,719,399					
广州越秀诺成六号实业投资合伙企业（有限合伙）	4,649,269	人民币普通股	4,649,269					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	无线电集团系广电运通的控股股东。未知其他前 10 名无限售流通股股东之间，以及其他前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用							

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
广州无线电集团有限公司	黄跃珍	1981 年 02 月 02 日	91440101231216220B	企业总部管理；贸易咨询服务；投资咨询服务；企业自有资金投资；资产管理(不含许可审批项目)；自有房地产经营活动；房屋租赁；场地租赁(不含仓储)；货物进出口(专营专控商品除外)；技术进出口；商品批发贸易(许可审批类商品除外)；电气设备批发；软件批发；通讯设备及配套设备批发；通用机械设备销售；电气机械设备销售；仪器仪表批发；电子产品批发；环保设备批发；非许可类医疗器械经营；货物检验代理服务；货物报关代理服务；物流代理服务；许可类医疗器械经营；医疗诊断、监护及治疗设备批发
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2022 年 12 月 31 日，无线电集团持有广电运通 50.01% 股权；持有海格通信 26.02% 股权；持有广哈通信 66.33% 股权；持有广州农村商业银行股份有限公司 2.71% 股权；持有金浦钛业股份有限公司 1.39% 股权。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

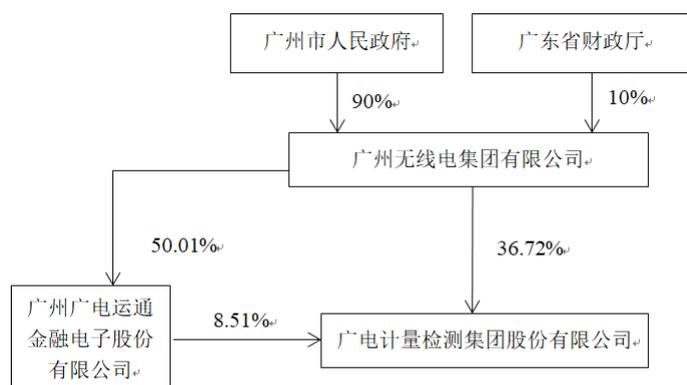
实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
广州市人民政府国有资产监督管理委员会	陈德俊	2005 年 02 月 02 日	-	-
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	--			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：广州市国资委根据广州市人民政府授权，代表广州市人民政府履行股东职责。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

**4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%**

适用 不适用

**5、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用 不适用

**6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用 不适用

**四、股份回购在报告期的具体实施情况**

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 03 月 29 日
审计机构名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	信会师报字[2023]第 ZC10100 号
注册会计师姓名	王建民、蔡洁瑜

#### 审计报告正文

广电计量检测集团股份有限公司全体股东：

#### • 审计意见

我们审计了广电计量检测集团股份有限公司（以下简称广电计量）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了广电计量2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### • 形成审计意见的基础

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

#### • 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<b>应收账款的可收回性</b>	
请参阅财务报表附注“重要会计政策及会计估计”所述的会计政策及“五、合并财务报表主要项目注释”。截至2022年12月31日，广电计量应收账款余额134,452.83万元，坏账准备余额14,276.61万元。由于应收账款余额重大且坏账准备的评估涉及管理层的重大判断，因此我们将应收账款减值作为关键事项。	(1)、复核管理层有关应收账款坏账准备计提会计政策的合理性及一致性。 (2)、获取坏账准备计提表，分析检查应收账款账龄划分及坏账计提的合理性及准确性。 (3)、选取样本对金额重大的应收账款余额实施函证程序，并将函证结果与公司账面记录的金额进行核对。 (4)、对于账龄时间长的应收账款，我们与管理层进行了沟通，了解账龄时间长的原因以及管理层对于其可回收性的评估。
<b>营业收入</b>	
请参阅财务报表附注“重要会计政策及会计估计”所述的会计政策及“五、合并财务报表主要项目注释”。2022年度，广电计量收入为260,406.12万元。由于收入是公司的关键绩效指标之一，根据职业判断，我们将公司收入确认识别为关键审计事项。	(1)、了解并检查公司销售与收款相关的关键内部控制的设计和运行有效性。 (2)、检查主要客户合同相关条款，评价公司收入确认政策是否符合企业会计准则的相关要求。 (3)、选择样本执行函证确认应收账款余额和销售收入金额。 (4)、检查主要客户的服务合同、业务委托订单、计量检测报告等业务单据。 (5)、针对资产负债表日前后确认的销售收入进行抽样测试，检查相关单据，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

## • 其他信息

广电计量管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括广电计量2022年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## • 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督广电计量的财务报告过程。

## • 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

## 1、合并资产负债表

编制单位：广电计量检测集团股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,265,816,868.82	1,564,124,082.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	38,510,600.30	6,463,713.98
衍生金融资产		
应收票据	134,531,140.55	93,578,826.87
应收账款	1,201,762,271.72	972,277,568.15
应收款项融资		
预付款项	26,714,166.55	22,703,030.26
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	46,050,360.51	53,308,969.71
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	23,161,557.32	14,786,714.13
合同资产	148,382,218.63	173,773,701.89
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	40,535,196.22	62,448,258.04
流动资产合计	2,925,464,380.62	2,963,464,865.34
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	49,764,154.47	50,030,129.57
其他权益工具投资	30,996,000.00	50,400,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	56,380,379.43	57,559,184.76
固定资产	1,401,313,537.44	1,303,921,071.38
在建工程	179,769,876.48	23,391,742.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	279,800,066.47	255,670,285.79

无形资产	156,521,785.00	154,378,718.54
开发支出	1,656,978.93	
商誉	249,803,714.05	213,069,405.48
长期待摊费用	63,333,396.67	83,295,915.57
递延所得税资产	84,460,095.41	61,666,758.55
其他非流动资产	74,863,928.31	63,261,682.80
非流动资产合计	2,628,663,912.66	2,316,644,894.86
资产总计	5,554,128,293.28	5,280,109,760.20
流动负债：		
短期借款	534,970,390.05	492,123,979.90
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	107,369,825.05	110,823,147.63
应付账款	307,656,903.29	263,797,714.77
预收款项		
合同负债	106,630,087.67	107,917,411.08
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	124,428,150.75	113,417,706.02
应交税费	24,871,409.08	32,142,358.77
其他应付款	72,049,718.62	42,814,872.07
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	172,532,866.32	200,126,859.47
其他流动负债	42,037,630.81	41,069,971.55
流动负债合计	1,492,546,981.64	1,404,234,021.26
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	180,572,083.63	87,927,083.59
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	193,848,247.13	166,459,567.64
长期应付款	7,676,975.59	63,570,686.00
长期应付职工薪酬		

预计负债	5,917,187.76	
递延收益	86,057,769.79	67,444,758.97
递延所得税负债	22,536,166.00	20,271,340.39
其他非流动负债		
非流动负债合计	496,608,429.90	405,673,436.59
负债合计	1,989,155,411.54	1,809,907,457.85
所有者权益：		
股本	575,225,846.00	575,225,846.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,981,738,340.49	1,981,738,340.49
减：库存股		
其他综合收益	4,541,040.00	21,034,440.00
专项储备		
盈余公积	76,892,277.52	60,315,800.56
一般风险准备		
未分配利润	852,633,310.18	771,543,652.11
归属于母公司所有者权益合计	3,491,030,814.19	3,409,858,079.16
少数股东权益	73,942,067.55	60,344,223.19
所有者权益合计	3,564,972,881.74	3,470,202,302.35
负债和所有者权益总计	5,554,128,293.28	5,280,109,760.20

法定代表人：李瑜    主管会计工作负责人：习星平    会计机构负责人：李丽婷

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	744,569,624.64	1,052,523,222.78
交易性金融资产	37,183,798.63	6,278,764.05
衍生金融资产		
应收票据	68,004,820.29	43,757,605.99
应收账款	493,039,171.17	390,919,995.40
应收款项融资		
预付款项	4,730,348.49	5,199,445.54
其他应收款	14,569,767.52	22,104,232.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	10,761,578.12	7,414,405.16
合同资产	58,639,744.47	95,124,181.57
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	17,568,925.80	10,740,711.97
流动资产合计	1,449,067,779.13	1,634,062,564.46
非流动资产：		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,920,366,805.84	1,749,872,780.94
其他权益工具投资	30,996,000.00	50,400,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	388,049,719.30	335,261,073.20
在建工程	132,695,307.58	1,755,849.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	100,097,807.63	81,346,238.24
无形资产	128,200,348.03	130,531,946.51
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,413,130.89	5,284,492.80
递延所得税资产	8,581,034.31	6,900,479.88
其他非流动资产	55,024,934.30	26,384,350.05
非流动资产合计	2,768,425,087.88	2,387,737,210.67
资产总计	4,217,492,867.01	4,021,799,775.13
流动负债：		
短期借款	365,269,403.94	308,887,666.22
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	109,701,650.04	188,085,293.17
应付账款	104,006,511.93	101,188,869.50
预收款项		
合同负债	54,891,646.12	51,046,069.63
应付职工薪酬	51,787,454.09	51,855,911.55
应交税费	2,264,873.75	6,551,198.15
其他应付款	52,188,156.95	34,854,462.56
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	61,177,445.68	51,190,388.04
其他流动负债	19,871,338.66	16,564,844.66
流动负债合计	821,158,481.16	810,224,703.48
非流动负债：		
长期借款	160,020,000.00	63,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	67,867,573.72	52,751,302.51

长期应付款		7,660,208.41
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	51,842,341.43	32,265,485.85
递延所得税负债	2,992,720.86	5,273,817.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	282,722,636.01	160,950,814.53
负债合计	1,103,881,117.17	971,175,518.01
所有者权益：		
股本	575,225,846.00	575,225,846.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,993,938,369.55	1,993,938,369.55
减：库存股		
其他综合收益	4,541,040.00	21,034,440.00
专项储备		
盈余公积	76,892,277.52	60,315,800.56
未分配利润	463,014,216.77	400,109,801.01
所有者权益合计	3,113,611,749.84	3,050,624,257.12
负债和所有者权益总计	4,217,492,867.01	4,021,799,775.13

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	2,604,061,218.24	2,246,952,673.95
其中：营业收入	2,604,061,218.24	2,246,952,673.95
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,410,924,528.79	2,042,044,678.01
其中：营业成本	1,572,261,380.34	1,317,088,074.39
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,836,041.97	7,500,017.83
销售费用	371,706,879.91	289,625,008.79
管理费用	178,568,156.03	161,551,864.33
研发费用	263,171,785.69	223,092,846.19
财务费用	18,380,284.85	43,186,866.48

其中：利息费用	36,237,835.22	46,644,308.71
利息收入	19,922,730.79	12,648,855.84
加：其他收益	31,185,104.18	13,829,756.73
投资收益（损失以“-”号填列）	774,864.19	5,821,571.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-265,975.10	30,129.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	38,278,719.66	6,463,713.98
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-41,729,247.91	-18,584,735.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-40,421,350.12	-11,541,847.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）		95,181.57
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	181,224,779.45	200,991,636.24
加：营业外收入	3,437,580.90	4,122,494.09
减：营业外支出	540,355.09	610,298.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	184,122,005.26	204,503,832.27
减：所得税费用	-6,004,140.42	11,885,205.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	190,126,145.68	192,618,627.03
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	190,126,145.68	192,618,627.03
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	183,950,011.93	182,171,297.99
2.少数股东损益	6,176,133.75	10,447,329.04
六、其他综合收益的税后净额	-16,493,400.00	26,646,480.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-16,493,400.00	26,646,480.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-16,493,400.00	26,646,480.00
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-16,493,400.00	26,646,480.00
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	173,632,745.68	219,265,107.03
归属于母公司所有者的综合收益总额	167,456,611.93	208,817,777.99
归属于少数股东的综合收益总额	6,176,133.75	10,447,329.04
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.32	0.33
(二) 稀释每股收益	0.32	0.33

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：李瑜 主管会计工作负责人：习星平 会计机构负责人：李丽婷

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,220,472,842.86	1,104,797,202.57
减：营业成本	892,131,330.44	804,425,415.70
税金及附加	1,696,529.12	2,037,314.46
销售费用	108,588,587.38	91,256,253.33
管理费用	86,667,761.31	81,262,053.90
研发费用	72,529,132.03	66,759,909.26
财务费用	-675,517.47	15,333,286.59
其中：利息费用	20,435,157.06	25,747,499.14
利息收入	20,898,009.31	14,912,222.48
加：其他收益	8,354,998.18	6,087,828.35
投资收益（损失以“-”号填列）	71,726,494.73	84,071,571.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-265,975.10	30,129.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	37,138,137.99	6,278,764.05
信用减值损失（损失以“-”号	-11,222,970.71	-3,260,130.62

填列)		
资产减值损失(损失以“-”号填列)	1,920,233.53	-8,757,600.66
资产处置收益(损失以“-”号填列)		
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	167,451,913.77	128,143,401.80
加:营业外收入	556,752.10	1,705,952.13
减:营业外支出	284,688.90	384,976.17
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	167,723,976.97	129,464,377.76
减:所得税费用	1,959,207.35	794,908.50
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	165,764,769.62	128,669,469.26
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	165,764,769.62	128,669,469.26
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额	-16,493,400.00	26,646,480.00
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	-16,493,400.00	26,646,480.00
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-16,493,400.00	26,646,480.00
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	149,271,369.62	155,315,949.26
七、每股收益		
(一)基本每股收益		
(二)稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位:元

项目	2022 年度	2021 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	2,490,515,456.52	2,214,599,735.44
客户存款和同业存放款项净增加额		0.00

向中央银行借款净增加额		0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额		0.00
收到原保险合同保费取得的现金		0.00
收到再保业务现金净额		0.00
保户储金及投资款净增加额		0.00
收取利息、手续费及佣金的现金		0.00
拆入资金净增加额		0.00
回购业务资金净增加额		0.00
代理买卖证券收到的现金净额		0.00
收到的税费返还	412,277.69	2,436,188.46
收到其他与经营活动有关的现金	188,631,997.06	163,308,682.12
经营活动现金流入小计	2,679,559,731.27	2,380,344,606.02
购买商品、接受劳务支付的现金	545,825,361.75	491,760,034.18
客户贷款及垫款净增加额		0.00
存放中央银行和同业款项净增加额		0.00
支付原保险合同赔付款项的现金		0.00
拆出资金净增加额		0.00
支付利息、手续费及佣金的现金		0.00
支付保单红利的现金		0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	1,079,405,946.23	891,352,593.74
支付的各项税费	65,663,953.14	53,023,872.06
支付其他与经营活动有关的现金	440,072,735.13	445,495,889.08
经营活动现金流出小计	2,130,967,996.25	1,881,632,389.06
经营活动产生的现金流量净额	548,591,735.02	498,712,216.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,301,211.16	800,000,000.00
取得投资收益收到的现金	577,374.94	4,783,441.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,943.00	24,880.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00
收到其他与投资活动有关的现金		3,841.53
投资活动现金流入小计	6,881,529.10	804,812,163.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	604,068,301.15	455,082,904.78
投资支付的现金		800,000,000.00
质押贷款净增加额		0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	76,255,632.05	21,890,414.81
支付其他与投资活动有关的现金		0.00
投资活动现金流出小计	680,323,933.20	1,276,973,319.59
投资活动产生的现金流量净额	-673,442,404.10	-472,161,156.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,485,799,994.77
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.00
取得借款收到的现金	1,136,700,000.00	1,173,112,173.89
收到其他与筹资活动有关的现金	15,406,743.61	129,950,133.17
筹资活动现金流入小计	1,152,106,743.61	2,788,862,301.83
偿还债务支付的现金	980,137,535.82	1,269,850,964.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	106,276,140.73	24,335,559.34

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,900,000.00	1,700,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	232,371,095.78	287,511,071.97
筹资活动现金流出小计	1,318,784,772.33	1,581,697,595.57
筹资活动产生的现金流量净额	-166,678,028.72	1,207,164,706.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,097,882.60	-364,799.61
五、现金及现金等价物净增加额	-290,430,815.20	1,233,350,967.33
加：期初现金及现金等价物余额	1,554,312,980.49	320,962,013.16
六、期末现金及现金等价物余额	1,263,882,165.29	1,554,312,980.49

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,217,401,456.85	1,102,486,902.67
收到的税费返还	9,518.51	974,248.59
收到其他与经营活动有关的现金	107,696,850.21	93,196,209.94
经营活动现金流入小计	1,325,107,825.57	1,196,657,361.20
购买商品、接受劳务支付的现金	673,745,839.78	428,827,850.16
支付给职工以及为职工支付的现金	389,835,803.81	299,094,545.91
支付的各项税费	15,504,563.18	14,725,755.72
支付其他与经营活动有关的现金	150,531,135.12	142,529,776.79
经营活动现金流出小计	1,229,617,341.89	885,177,928.58
经营活动产生的现金流量净额	95,490,483.68	311,479,432.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	191,036.06	800,000,000.00
取得投资收益收到的现金	71,555,773.13	83,033,441.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,799,585.13	7,296,368.10
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	263,985,429.84	463,705,956.63
投资活动现金流入小计	337,531,824.16	1,354,035,766.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	347,850,835.83	184,333,268.46
投资支付的现金	148,093,133.27	1,361,839,897.06
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	259,288,737.84	458,100,000.00
投资活动现金流出小计	755,232,706.94	2,004,273,165.52
投资活动产生的现金流量净额	-417,700,882.78	-650,237,399.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,485,799,994.77
取得借款收到的现金	860,000,000.00	970,449,638.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,731,027.93	6,200,000.00
筹资活动现金流入小计	862,731,027.93	2,462,449,632.77
偿还债务支付的现金	683,000,000.00	1,132,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	100,505,557.44	18,584,429.27
支付其他与筹资活动有关的现金	66,063,253.33	78,419,472.58
筹资活动现金流出小计	849,568,810.77	1,229,503,901.85
筹资活动产生的现金流量净额	13,162,217.16	1,232,945,730.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的	1,094,344.57	-346,764.64

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-307,953,837.37	893,840,999.89
加：期初现金及现金等价物余额	1,052,523,222.78	158,682,222.89
六、期末现金及现金等价物余额	744,569,385.41	1,052,523,222.78

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末 余额	575,225,846.00				1,981,738,340.49		21,034,440.00		60,315,800.56		771,543,652.11		3,409,858,079.16	60,344,223.19	3,470,202,302.35
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、本 年期 初余 额	575,225,846.00				1,981,738,340.49		21,034,440.00		60,315,800.56		771,543,652.11		3,409,858,079.16	60,344,223.19	3,470,202,302.35
三、本 期增 减变 动金 额（减 少以 “一 ”号 填 列）							-16,493,400.00		16,576,476.96		81,089,658.07		81,172,735.03	13,597,844.36	94,770,579.39
（一 ）综 合收							-16,493,400.00				183,950,011.00		167,456,611.00	6,176,133.75	173,632,745.00

益总额							00.0 0				93		93		68
(二)所有者投入和减少资本														10,3 21,7 10.6 1	10,3 21,7 10.6 1
1.所有者投入的普通股	0.00														
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他														10,3 21,7 10.6 1	10,3 21,7 10.6 1
(三)利润分配								16,5 76,4 76.9 6		- 102, 860, 353. 86		- 86,2 83,8 76.9 0		- 2,90 0,00 0.00	- 89,1 83,8 76.9 0
1.提取盈余公积							16,5 76,4 76.9 6			- 16,5 76,4 76.9 6					
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股										- 86,2 83,8 76.9 0		- 86,2 83,8 76.9 0		- 2,90 0,00 0.00	- 89,1 83,8 76.9 0

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. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	575,225,846.00				1,981,738,340.49		4,541,040.00		76,892,277.52		852,633,310.18		3,491,030,814.19	73,942,067.55	3,564,972,881.74

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	529,072,000.00	0.00	0.00	0.00	542,375,069.11	0.00	-5,612,040.00	0.00	47,448,853.63	0.00	602,239,301.05		1,715,523,318.379	50,757,615.70	1,766,280,949.00
加：会计政策变更													0.00		0.00
期差错更正													0.00		0.00
一控制下企业合并													0.00		0.00
他													0.00		0.00
二、本年期初余额	529,072,000.00	0.00	0.00	0.00	542,375,069.11	0.00	-5,612,040.00	0.00	47,448,853.63	0.00	602,239,301.05		1,715,523,318.379	50,757,615.70	1,766,280,949.00
三、本期增减变动金额（减少以	46,153,846.00	0.00	0.00	0.00	1,439,363,271.38	0.00	26,646,480.00	0.00	12,866,946.93	0.00	169,304,351.06		1,694,334,895.37	9,586,607.49	1,703,921,502.86

“一”号填列)															
(一) 综合收益总额							26,646,480.00					182,171,297.99	208,817,777.99	10,447,329.04	219,265,107.03
(二) 所有者投入和减少资本	46,153,846.00	0.00	0.00	0.00	1,439,363,271.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,485,517,117.38	839,278.45	1,486,356,395.83
1. 所有者投入的普通股	46,153,846.00				1,439,363,271.38								1,485,517,117.38		1,485,517,117.38
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00
4. 其他													0.00	839,278.45	839,278.45
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,866,946.93	0.00	-12,866,946.93	0.00	-1,700,000.00	-	-1,700,000.00
1. 提取盈余公积									12,866,946.93		-12,866,946.93	0.00			0.00
2. 提取一般风险												0.00			0.00

准备																	
3. 对所有者（或股东）的分配														0.00	- 1,700,000.00	- 1,700,000.00	
4. 其他														0.00		0.00	
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		
1. 资本公积转增资本（或股本）														0.00		0.00	
2. 盈余公积转增资本（或股本）														0.00		0.00	
3. 盈余公积弥补亏损														0.00		0.00	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														0.00		0.00	
5. 其他综合收益结转留存收益														0.00		0.00	

6. 其他													0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用													0.00		0.00
(六) 其他													0.00		0.00
四、本期期末余额	575,225,846.00	0.00	0.00	0.00	1,981,738,340.49	0.00	21,034,400.00	0.00	60,315,800.56	0.00	771,543,652.11		3,409,858,079.16	60,344,223.19	3,470,202,302.35

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	575,225,846.00				1,993,938,369.55		21,034,440.00		60,315,800.56	400,109,801.01		3,050,624,257.12
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	575,225,846.00				1,993,938,369.55		21,034,440.00		60,315,800.56	400,109,801.01		3,050,624,257.12
三、本期增减							-16,493,400.00		16,576,476.96	62,904,415.76		62,987,492.72

变动金额 (减少以 “一”号 填列)							0					
(一) 综合收 益总 额							- 16,493 ,400.0 0			165,76 4,769. 62		149,27 1,369. 62
(二) 所有者 投入 和减 少资 本												
1. 所 有者 投入 的普 通股												
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额												
4. 其 他												
(三) 利 润分 配									16,576 ,476.9 6	- 102,86 0,353. 86		- 86,283 ,876.9 0
1. 提 取盈 余公 积									16,576 ,476.9 6	- 16,576 ,476.9 6		
2. 对 所有 者 (或										- 86,283 ,876.9 0		- 86,283 ,876.9 0

股东) 的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益 内部结转												
1. 资本公 积转增资 本 (或 股本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	575,225,846.00				1,993,938,369.55		4,541,040.00		76,892,277.52	463,014,216.77		3,113,611,749.84

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	529,072,000.00				554,575,098.17		-5,612,040.00		47,448,853.63	284,307,278.68		1,409,791,190.48
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	529,072,000.00				554,575,098.17		-5,612,040.00		47,448,853.63	284,307,278.68		1,409,791,190.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	46,153,846.00				1,439,363,271.38		26,646,480.00		12,866,946.93	115,802,522.33		1,640,833,066.64
(一) 综							26,646,480.00			128,669,469.		155,315,949.

合收益总额							0			26		26
(二) 所有者投入和减少资本	46,153,846.00						1,439,363,271.38					1,485,517,117.38
1. 所有者投入的普通股	46,153,846.00						1,439,363,271.38					1,485,517,117.38
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									12,866,946.93	-12,866,946.93		
1. 提取盈余公积									12,866,946.93	-12,866,946.93		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益												

内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、	575,22				1,993,		21,034		60,315	400,10		3,050,

本期 期末 余额	5,846. 00			938,36 9.55		,440.0 0		,800.5 6	9,801. 01		624,25 7.12
----------------	--------------	--	--	----------------	--	-------------	--	-------------	--------------	--	----------------

### 三、公司基本情况

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2015年5月13日，本公司在全国中小企业股份转让系统挂牌，公司代码：832462。

2015年9月29日，本公司增加注册资本10,000,000.00元，资本公积49,770,000.00元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字（2015）第420018号验资报告验证。

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

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

2017年5月6日，公司召开2017年第二次临时股东大会审议通过《关于公司申请首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市的议案》。经中国证券监督管理委员会《关于核准广州广电计量检测股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕1929号）的核准，公司首次公开发行82,670,000.00股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为人民币7.43元/股，发行后，公司增加注册资本82,670,000.00元，公司总股本由248,000,000.00股增加至330,670,000.00股，增加资本公积487,587,480.99元；业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2019]第ZC10522号验资报告验证。根据公司2020年4月16日股东大会决议和修改后的章程规定，公司按每10股转增6股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额198,402,000.00股，每股面值为人民币1.00元，累计增加股本198,402,000.00元。转增基准日期为2020年4月27日，变更后注册资本为人民币529,072,000.00元。业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2020]第ZC10409号验资报告验证。

2020年10月9日，公司召开2020年第一次临时股东大会审议通过《关于公司非公开发行A股股票方案的议案》。经中国证券监督管理委员会《关于核准广州广电计量检测股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2021〕67号）的核准，公司非公开发行不超过7,500万股人民币普通股（A股），最终实际发行数量为46,153,846股，每股面值1元，每股发行价格为人民币32.50元，募集资金总额为人民币1,499,999,995.00元，扣除发行费用（不含税）14,482,877.62元，募集资金净额1,485,517,117.38元。发行后，公司增加注册资本46,153,846.00元，公司总股本由529,072,000.00股增加至575,225,846.00股，增加资本公积1,439,363,271.38元；业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2021]第ZA90528号验资报告验证。

截至2022年12月31日，本公司注册资本为575,225,846.00元，总股本为575,225,846.00股。

本公司经营范围：计量服务；国防计量服务；检验检测服务；认证服务；农产品质量安全检测；建设工程质量检测；安全生产检验检测；特种设备检验检测服务；雷电防护装置检测；机动车检验检测服务；船舶检验服务；生态资源监测；环境保护监测；室内环境检测；环境应急治理服务；海洋环境服务；大气环境污染防治服务；水环境污染防治服务；土

壤污染防治服务；环保咨询服务；辐射监测；放射性污染监测；放射卫生技术服务；职业卫生技术服务；安全评价业务；消防技术服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；企业管理咨询；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；电子、机械设备维护（不含特种设备）；仪器仪表修理；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；生物化工产品技术研发；实验分析仪器销售；办公设备耗材销售；道路货物运输（不含危险货物）；道路货物运输（网络货运）；小微型客车租赁经营服务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；装卸搬运；运输货物打包服务。

本公司治理层权力机构包括：股东大会、董事会和监事会。实行董事会领导下的总经理负责制，公司下设战略运营中心、人力资源中心、财务中心、质量管理中心、品牌策划中心、投资部、证券部、党群办公室、纪委办公室、行政办公室、审计部、计量事业部、电磁兼容检测与产品认证事业部、可靠性与环境工程事业部、生态环境事业部、化学分析事业部、食品与农产品检测事业部、咨询事业部、信息化服务事业部、标准物质事业部等职能部门。公司下设广电计量检测集团股份有限公司东莞分公司、中山分公司、深圳分公司、珠海分公司、郑州分公司、大连分公司、天津分公司、济南分公司、青岛分公司、苏州分公司、南京分公司、武汉分公司、长沙分公司、西安分公司、成都分公司、重庆分公司、厦门分公司、合肥分公司、南昌分公司、上海分公司、杭州分公司、宁波分公司、福州分公司、无锡分公司、洛阳分公司、南宁分公司、长春分公司、青海分公司、石家庄分公司、贵阳分公司、芜湖分公司、昆明分公司、北京分公司。本公司的母公司为广州无线电集团有限公司，本公司的实际控制人为广州市人民政府国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 3 月 29 日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

具体会计政策和会计估计提示：

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

## 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

## 3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

## 4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

### （2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的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

### ①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

### ②分步处置子公司

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

- 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。

各项交易属于一揽子交易的，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；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。

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

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

## 4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、（十四）长期股权投资”。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### （2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

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

## 10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### （1）金融工具的分类

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

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

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

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司本期未有指定的这类金融负债。

## (2) 金融工具的确认依据和计量方法

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

### 5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

### 6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

## (3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

— 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

— 金融资产已转移，且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；

— 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

#### (4) 金融负债终止确认

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

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

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

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

#### (5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

#### (6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

## 11、应收票据

详见 10、金融工具

## 12、应收账款

详见 10、金融工具

## 13、应收款项融资

详见 10、金融工具

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 10、金融工具

## 15、存货

### （1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、在产品、库存商品、劳务成本、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### （2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

### （3）不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

### （4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法；

2) 包装物采用一次转销法。

## 16、合同资产

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

### （1）合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

#### （2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“10（6）、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

## 17、合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

## 19、债权投资

详见 10、金融工具

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

详见 10、金融工具

## 22、长期股权投资

### （1）共同控制、重大影响的判断标准

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

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

### （2）初始投资成本的确定

#### 1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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对价账面价值之间的差额，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时，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，按上述原则确认的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。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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初始投资成本。

#### 2) 通过企业合并以外的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。

### （3）后续计量及损益确认方法

#### 1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，同时调整长期股权投资的成本。

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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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和其他综合收益等进行调整后确认。

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，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### 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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动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，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入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；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

## (2) 折旧方法

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

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。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。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带来经济利益，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采用与自有固定资产相一致的折旧政策。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。

### 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。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。

## (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

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

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

## 25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 26、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

### (2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外，对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 本公司作为承租人发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

调整售后租回交易会计处理并与收入准则衔接。本公司按照评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。作为承租人售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

根据新租赁准则要求，本公司自 2021 年 1 月 1 日起将对所有租入资产按照未来应付租金的最低租赁付款额现值（选择简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产及租赁负债，并分别确认折旧及未确认融资费用。

### 30、无形资产

#### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

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摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

3) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50 年	公司估计使用年限	土地使用权期限
商标使用权	5 年	公司估计使用年限	商标使用权期限
软件	5 年	公司估计使用年限	软件期限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期末末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

#### (2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性。

2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图。

3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性。

4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产。

5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量

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

### 31、长期资产减值

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 32、长期待摊费用

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

各项费用的摊销期限及摊销方法为：长期待摊费用在受益期内平均摊销。

### 33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

##### 1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

##### 2) 设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

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

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

## 35、租赁负债

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

对于租赁负债，本公司计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。

## 36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 37、股份支付

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

### 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

2020 年 1 月 1 日前的会计政策

#### （1）销售商品收入确认的一般原则

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

#### （2）确认让渡资产使用权收入的依据

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

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

#### （3）确认技术服务收入的依据

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

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

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

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

## 40、政府补助

(1) 类型

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

2021年1月1日前的会计政策

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可。
- 减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件。
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

#### (1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

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

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

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## 45、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

广电计量检测集团股份有限公司	15%
广州山锋测控技术有限公司	15%
广电计量检测（天津）有限公司	15%
广电计量检测（无锡）有限公司	15%
广电计量检测（湖南）有限公司	15%
河南广电计量检测有限公司	15%
广电计量检测（武汉）有限公司	15%
广电计量检测（西安）有限公司	15%
广电计量检测（成都）有限公司	15%
广电计量检测（沈阳）有限公司	15%
广州广电计量检测（上海）有限公司	15%
广电计量检测（深圳）有限公司	15%
雄安广电计量检测有限公司	20%
方圆广电检验检测股份有限公司	15%
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	15%
中环广源环境工程技术有限公司	15%
陕西众泰安全科技有限公司	20%
陕西瑞安注册安全工程师事务所有限公司	20%
中安环能（天津）检验检测有限公司	20%
中安广源检测技术服务（河北雄安）有限公司	20%
广电计量检测（北京）有限公司	15%
广电计量检测（重庆）有限公司	15%
广电计量检测（南宁）有限公司	15%
广电计量检测（海南）有限公司	15%
江西福康职业卫生技术服务有限公司	20%
广州九顶软件股份有限公司	15%
深圳市博林达科技有限公司	15%

## 2、税收优惠

### 增值税

（1）根据(94)财税字第 011 号文和国税函[1999]864 号函的规定，本公司下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司生产的相应产品免征增值税。

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

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

### 企业所得税

（1）本公司于 2022 年 12 月 19 日通过高新技术企业复审，取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省税务局颁发的编号为 GR202244001756 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 2022 年度至 2024 年度企业所得税减按 15% 计缴。

（2）本公司下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司的高新企业证书复审通过，并取得了编号为 GR202244010758 号的《高新技术企业证书》，证书日期为：2022 年 12 月 22 日，有效期为三年；根据国家对高新技术企业的相关税收政策，广州山锋测控技术有限公司 2022 年度至 2024 年度企业所得税按 15% 计缴。

(3) 本公司下属全资子公司广电计量检测（天津）有限公司于 2022 年 11 月 15 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202212001372 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据国家对新高新技术企业的相关税收政策，广电计量检测（天津）有限公司 2022 年度至 2024 年度企业所得税减按 15% 计缴。

(4) 本公司下属全资子公司广电计量检测（无锡）有限公司于 2020 年 12 月 2 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202032005273 号的《高新技术企业证书》。据国家对高新技术企业的相关税收政策，广电计量检测（无锡）有限公司 2022 年度企业所得税减按 15% 计缴。

(5) 本公司下属全资子公司广电计量检测（湖南）有限公司于 2022 年 12 月 12 日通过高新技术企业评审，取得湖南省科学技术厅等单位颁发的编号为 GR202243003984 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据国家对新高新技术企业的相关税收政策，2022 年度至 2024 年度企业所得税按 15% 计缴。

(6) 本公司下属全资子公司河南广电计量检测有限公司于 2020 年通过高新技术企业评审，取得颁发的编号为 GR202041001913 号的《高新技术企业证书》，证书日期为：2020 年 12 月 4 日，有效期为三年。根据国家对新高新技术企业的相关税收政策，河南广电计量检测有限公司 2020 年 12 月 4 日至 2023 年 12 月 4 日期间企业所得税减按 15% 计缴。

(7) 本公司下属全资子公司广电计量检测（武汉）有限公司于 2020 年 12 月 1 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202042002847 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据国家对新高新技术企业的相关税收政策，广电计量检测（武汉）有限公司 2020 年度至 2022 年度企业所得税减按 15% 计缴。

(8) 本公司下属全资子公司广电计量检测（西安）有限公司于 2021 年 11 月 3 日通过高新技术企业评审，取得陕西省科学技术厅等单位颁发的编号为 GR202161000985 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据国家对新高新技术企业的相关税收政策，广电计量检测（西安）有限公司 2021 年度至 2023 年度企业所得税减按 15% 计缴。

(9) 本公司下属全资子公司广电计量检测（成都）有限公司于 2020 年 12 月 3 日通过高新技术企业评审，取得四川省科学技术厅等单位颁发的编号为 GR202051003229 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据国家对新高新技术企业的相关税收政策，广电计量检测（成都）有限公司 2020 年度至 2022 年度企业所得税减按 15% 计缴。

(10) 本公司下属全资子公司广电计量检测（沈阳）有限公司于 2021 年 12 月 14 日通过高新技术企业评审，取得辽宁省科学技术厅等单位颁发的编号为 GR202121001577 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据国家对新高新技术企业的相关税收政策，广电计量检测（沈阳）有限公司 2021 年度至 2023 年度企业所得税减按 15% 计缴。

(11) 本公司下属全资子公司广州广电计量检测（上海）有限公司于 2022 年通过高新技术企业评审，取得上海市科学技术局等单位颁发的编号为 GR202231009199 号的《高新技术企业证书》，证书日期为：2022 年 12 月 14 日，有效期为三年。根据国家对新高新技术企业的相关税收政策，广州广电计量检测（上海）有限公司 2022 年度至 2024 年度企业所得税减按 15% 计缴。

(12) 本公司下属全资子公司广电计量检测（深圳）有限公司于 2020 年 12 月 11 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202044204062 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据国家对新高新技术企业的相关税收政策，广电计量检测（深圳）有限公司 2020 年度至 2022 年度企业所得税减按 15% 计缴。

(13) 本公司下属全资子公司方圆广电检验检测股份有限公司于 2021 年 10 月 9 日通过高新技术企业评审，取得天津市科学技术局等单位颁发的编号为 GR202112000580 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据国家对新高新技术企业的相关税收政策，方圆广电检验检测股份有限公司 2021 年度至 2023 年度企业所得税减按 15% 计缴。

(14) 公司下属控股子公司中安广源检测评价技术服务股份有限公司于 2022 年 11 月 15 日通过高新技术企业评审, 取得天津市科学技术局等单位颁发的编号为 GR202212004063 号的《高新技术企业证书》, 有效期为三年。根据国家对新高新技术企业的相关税收政策, 中安广源检测评价技术服务股份有限公司 2022 年度至 2024 年度企业所得税减按 15% 计缴。

(15) 公司下属控股孙公司中环广源环境工程技术有限公司于 2021 年 10 月 9 日通过高新技术企业评审, 取得天津市科学技术局等单位颁发的编号为 GR202112000638 号的《高新技术企业证书》, 有效期为三年。根据国家对新高新技术企业的相关税收政策, 中环广源环境工程技术有限公司 2021 年度至 2023 年度企业所得税减按 15% 计缴。

(16) 《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号)规定: 一、对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税; 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)第二条规定的优惠政策基础上, 再减半征收企业所得税。二、对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。三、本公告执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

本公司下属全资子公司雄安广电计量检测有限公司、江西福康职业卫生技术服务有限公司、控股孙公司陕西众泰安全科技有限公司、控股孙公司陕西瑞安注册安全工程师事务所有限公司、中安环能(天津)检验检测有限公司及控股孙公司中安广源检测技术服务(河北雄安)有限公司为小微企业。

(17) 根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例(以下简称实施条例)、《财政部税务总局关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》(财税〔2020〕31 号)等规定, 自 2020 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日, 鼓励类产业企业减按 15% 税率征收企业所得税政策, 在预缴申报时可按规定享受。本公司控股子公司广电计量检测(海南)有限公司, 根据国家相关税收政策, 上述公司 2022 年度企业所得税减按 15% 计缴。

(18) 公司下属全资子公司广电计量检测(重庆)有限公司 2021 年 11 月 12 日通过高新技术企业评审, 取得重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局颁发的编号为 GR202151100011 号的《高新技术企业证书》, 有效期为三年。根据国家对新高新技术企业的相关税收政策, 广电计量检测(重庆)有限公司 2021 年度至 2023 年度企业所得税减按 15% 计缴。

(19) 公司下属全资子公司广电计量检测(北京)有限公司 2021 年 10 月 25 日通过高新技术企业评审, 取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局等单位颁发的编号为 GR202111002458 号的《高新技术企业证书》, 有效期为三年。根据国家对新高新技术企业的相关税收政策, 广电计量检测(北京)有限公司 2021 年度至 2023 年度企业所得税减按 15% 计缴。

(20) 公司下属全资子公司广电计量检测(南宁)有限公司 2021 年 12 月 23 日通过高新技术企业评审, 取得广西壮族自治区科学技术厅等单位颁发的编号为 GR202145000862 号的《高新技术企业证书》, 有效期为三年。根据国家对新高新技术企业的相关税收政策, 广电计量检测(南宁)有限公司 2021 年度至 2023 年度企业所得税减按 15% 计缴。

(21) 公司下属子公司深圳市博林达科技有限公司 2020 年 12 月 11 日, 高新技术企业资质复审通过, 并取得了新的证书(证书编号: GR202044200776), 有效期为三年。根据国家对新高新技术企业的相关税收优惠政策, 2020 年度至 2022 年度企业所得税减按 15% 计缴。

(22) 公司下属子公司广州九顶软件股份有限公司于 2022 年通过高新技术企业评审, 取得广东省科学技术厅等单位颁发的编号为 GR202244015771 号的《高新技术企业证书》, 证书日期为: 2022 年 12 月 22 日, 有效期为 3 年。根据国家

高新技术企业的相关税收政策，广州九项软件股份有限公司 2022 年 12 月 22 日至 2025 年 12 月 22 日期间企业所得税减按 15% 计缴。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	16,427.85	15,772.76
银行存款	1,263,452,969.57	1,561,390,965.14
其他货币资金	2,347,471.40	2,717,344.41
合计	1,265,816,868.82	1,564,124,082.31
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,934,703.53	9,811,101.82

其他说明：

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

项目	期末余额	上年年末余额
履约保证金	1,291,986.80	762,186.80
用于担保的定期存款或通知存款	309,067.50	330,000.00
银行承兑汇票保证金	333,649.23	1,625,157.61
因涉及诉讼被冻结的银行存款	-	7,093,757.41
合计	1,934,703.53	9,811,101.82

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	38,510,600.30	6,463,713.98
其中：		
其他	38,279,100.30	6,463,713.98
股票	231,500.00	
其中：		
合计	38,510,600.30	6,463,713.98

### 3、衍生金融资产

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	41,025,285.84	46,537,897.19
商业承兑票据	103,924,386.07	51,087,086.19
坏账准备	-10,418,531.36	-4,046,156.51
合计	134,531,140.55	93,578,826.87

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	144,949,671.91	100.00%	10,418,531.36	7.19%	134,531,140.55	97,624,983.38	100.00%	4,046,156.51	4.14%	93,578,826.87
其中：										
银行承兑票据	41,025,285.84	28.30%			41,025,285.84	46,537,897.19	47.67%			46,537,897.19
商业承兑票据	103,924,386.07	71.70%	10,418,531.36	10.03%	93,505,854.71	51,087,086.19	52.33%	4,046,156.51	7.92%	47,040,929.68
合计	144,949,671.91	100.00%	10,418,531.36	7.19%	134,531,140.55	97,624,983.38	100.00%	4,046,156.51	4.14%	93,578,826.87

按组合计提坏账准备：10,418,531.36

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	41,025,285.84		
商业承兑汇票	103,924,386.07	10,418,531.36	10.03%
合计	144,949,671.91	10,418,531.36	

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(3) 期末公司已质押的应收票据

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	430,000.00	
合计	430,000.00	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

## 5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	171,570.00	0.01%	171,570.00	100.00%	0.00	176,570.00	0.02%	176,570.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,344,356,778.98	99.99%	142,594,507.26	10.61%	1,201,762,271.72	1,079,272,270.48	99.98%	106,994,702.33	9.91%	972,277,568.15
其中：										
以账龄为信用风险特征	1,344,356,778.98	99.99%	142,594,507.26	10.61%	1,201,762,271.72	1,079,272,270.48	99.98%	106,994,702.33	9.91%	972,277,568.15
合计	1,344,528,348.98	100.00%	142,766,077.26		1,201,762,271.72	1,079,448,840.48	100.00%	107,171,272.33	9.93%	972,277,568.15

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

单位一	171,570.00	171,570.00	100.00%	可能无法收回
合计	171,570.00	171,570.00		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,344,356,778.98	142,594,507.26	10.61%
合计	1,344,356,778.98	142,594,507.26	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	958,816,490.24
1 至 2 年	269,722,748.34
2 至 3 年	68,779,603.55
3 年以上	47,209,506.85
3 至 4 年	32,065,336.87
4 至 5 年	8,398,410.40
5 年以上	6,745,759.58
合计	1,344,528,348.98

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	176,570.00	-5,000.00				171,570.00
以账龄为信用风险特征	106,994,702.33	36,005,469.77	345,147.80	915,332.15	164,519.51	142,594,507.26
合计	107,171,272.33	36,000,469.77	345,147.80	915,332.15	164,519.51	142,766,077.26

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	915,332.15

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	56,177,299.28	4.18%	4,219,483.69
单位二	26,382,591.07	1.96%	1,372,060.86
单位三	22,251,242.11	1.65%	1,869,088.74
单位四	20,922,206.32	1.56%	1,046,110.32
单位五	14,681,837.13	1.09%	1,468,183.71
合计	140,415,175.91	10.44%	

## (5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

## (6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## 6、应收款项融资

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

## 7、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	22,033,011.48	82.48%	19,405,386.91	85.48%
1 至 2 年	3,661,822.94	13.71%	2,497,120.93	11.00%
2 至 3 年	833,924.47	3.12%	588,550.13	2.59%
3 年以上	185,407.66	0.69%	211,972.29	0.93%
合计	26,714,166.55		22,703,030.26	

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位一	918,000.00	3.44
单位二	557,460.31	2.09
单位三	555,000.00	2.08
单位四	500,000.00	1.87
单位五	493,775.85	1.85
合计	3,024,236.16	11.33

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	46,050,360.51	53,308,969.71
合计	46,050,360.51	53,308,969.71

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

#### 2) 重要逾期利息

#### 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

#### 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

### (3) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	37,161,384.56	47,561,905.33
备用金	6,618,938.03	2,209,802.82
代付款及其他	6,858,546.24	8,741,473.58
合计	50,638,868.83	58,513,181.73

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	4,933,152.02		271,060.00	5,204,212.02
2022 年 1 月 1 日余额				

在本期				
本期计提	-643,596.71			-643,596.71
其他变动	27,893.01			27,893.01
2022 年 12 月 31 日余额	4,317,448.32		271,060.00	4,588,508.32

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	42,531,234.18
1 至 2 年	5,214,439.16
2 至 3 年	1,360,989.76
3 年以上	1,532,205.73
3 至 4 年	318,982.48
4 至 5 年	932,912.32
5 年以上	280,310.93
合计	50,638,868.83

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提组合	271,060.00					271,060.00
账龄为信用风险特征组合	4,933,152.02	-643,596.71			27,893.01	4,317,448.32
合计	5,204,212.02	-643,596.71			27,893.01	4,588,508.32

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	保证金及押金	6,000,000.00	1 年以内、2-3 年	11.85%	375,000.00
单位二	保证金及押金	2,500,000.00	1 年以内	4.94%	125,000.00
单位三	保证金及押金	1,581,556.26	1 年以内、1-2 年	3.12%	80,203.81
单位四	保证金及押金	1,332,302.03	1 年以内	2.63%	66,615.10
单位五	保证金及押金	1,044,342.00	1 年以内	2.06%	52,217.10
合计		12,458,200.29		24.60%	699,036.01

- 6) 涉及政府补助的应收款项
- 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款
- 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	2,622,660.75	495,118.70	2,127,542.05	1,089,422.37	623,034.24	466,388.13
在产品	1,438,545.63		1,438,545.63	2,186,565.91		2,186,565.91
库存商品	10,427,177.98		10,427,177.98	5,335,995.84		5,335,995.84
周转材料	169,373.05		169,373.05	165,617.15		165,617.15
合同履约成本	8,907,345.89		8,907,345.89	6,610,209.71		6,610,209.71
发出商品	91,572.72		91,572.72	21,937.39		21,937.39
合计	23,656,676.02	495,118.70	23,161,557.32	15,409,748.37	623,034.24	14,786,714.13

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	623,034.24			127,915.54		495,118.70
合计	623,034.24			127,915.54		495,118.70

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

### (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	156,225,471.79	7,843,253.16	148,382,218.63	183,009,389.39	9,235,687.50	173,773,701.89
合计	156,225,471.79	7,843,253.16	148,382,218.63	183,009,389.39	9,235,687.50	173,773,701.89

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
以账龄为信用风险特征	-1,392,434.34			
合计	-1,392,434.34			---

## 11、持有待售资产

## 12、一年内到期的非流动资产

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税款	40,535,196.22	62,448,258.04
合计	40,535,196.22	62,448,258.04

## 14、债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## 15、其他债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或	计提减值准备	其他		

				损益			利润			
一、合营企业										
二、联营企业										
广湾创科（广州）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	50,030,129.57			-265,975.10						49,764,154.47
小计	50,030,129.57			-265,975.10						49,764,154.47
合计	50,030,129.57			-265,975.10						49,764,154.47

### 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
云南航天工程物探检测股份有限公司	30,996,000.00	50,400,000.00
合计	30,996,000.00	50,400,000.00

### 19、其他非流动金融资产

### 20、投资性房地产

#### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	67,040,197.54			67,040,197.54
2.本期增加金额	826,706.95			826,706.95
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	826,706.95			826,706.95
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额	67,866,904.49			67,866,904.49
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	9,481,012.78			9,481,012.78
2.本期增加金额	2,005,512.28			2,005,512.28
(1) 计提或摊销	1,724,087.17			1,724,087.17
((2) 存货\固定资产\在建工程转入	281,425.11			281,425.11
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	11,486,525.06			11,486,525.06
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	56,380,379.43			56,380,379.43
2.期初账面价值	57,559,184.76			57,559,184.76

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,401,313,537.44	1,303,921,071.38
合计	1,401,313,537.44	1,303,921,071.38

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	办公电子设备	暗室、屏蔽室	机械设备及运输设备	其他计量检测工具	通用测试仪器仪表及设备	房屋建筑物	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	86,328,946.11	65,149,572.82	12,394,787.70	281,038,407.02	1,541,259,049.07	101,405,788.39	2,087,576,551.11
2.本期增加金额	15,091,546.43	9,482,890.85	7,572,524.34	45,936,449.36	401,776,996.82	2,177,572.50	482,037,980.30
（1）购置	15,013,182.80	9,482,890.85	3,562,491.52	45,889,646.24	401,509,593.87	0.00	475,457,805.28
（2）在建工程转入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（3）企业合并增加	78,363.63	0.00	4,010,032.82	46,803.12	267,402.95	2,177,572.50	6,580,175.02
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	601,408.37	3,252,136.77	0.00	3,351,468.74	107,888,605.81	826,706.95	115,920,326.64
（1）处置或报废	601,408.37	3,252,136.77	0.00	3,351,468.74	107,888,605.81	0.00	115,093,619.69
（2）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	826,706.95	826,706.95
4.期末余额	100,819,084.17	71,380,326.90	19,967,312.04	323,623,387.64	1,835,147,440.08	102,756,653.94	2,453,694,204.77
二、累计折旧							
1.期初余额	51,964,215.70	14,537,472.44	7,899,869.10	150,396,536.28	543,027,016.80	15,064,782.39	782,889,892.71
2.本期增加金额	12,910,314.13	6,636,359.04	2,316,451.90	44,252,497.55	232,265,058.79	3,353,279.56	301,733,960.97
（1）计提	12,893,543.78	6,636,359.04	849,924.38	44,240,198.98	232,174,009.92	2,876,483.62	299,670,519.72
（2）企业合并增加	16,770.35	0.00	1,466,527.52	12,298.57	91,048.87	476,795.94	2,063,441.25
3.本期减少金额	515,825.03	1,088,723.62	0.00	2,467,474.04	28,646,191.65	281,425.11	32,999,639.45
（1）处置或报废	515,825.03	1,088,723.62	0.00	2,467,474.04	28,646,191.65	0.00	32,718,214.34
（2）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	281,425.11	281,425.11
4.期末余额	64,358,704.80	20,085,107.86	10,216,321.00	192,181,559.79	746,645,883.94	18,136,636.84	1,051,624,214.23
三、减值准备							
1.期初余额	139,530.49	0.00	353,708.38	13,150.65	259,197.50	0.00	765,587.02
2.本期增加金额	1,762.73	0.00	1,904.61	0.00	0.00	0.00	3,667.34
（	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 计提							
(2) 企业合并增加	1,762.73	0.00	1,904.61	0.00	0.00	0.00	3,667.34
3. 本期减少金额	12,781.12	0.00	0.00	0.00	20.14	0.00	12,801.26
(1) 处置或报废	12,781.12	0.00	0.00	0.00	20.14	0.00	12,801.26
4. 期末余额	128,512.10	0.00	355,612.99	13,150.65	259,177.36	0.00	756,453.10
四、账面价值							
1. 期末账面价值	36,331,867.27	51,295,219.04	9,395,378.05	131,428,677.20	1,088,242,378.78	84,620,017.10	1,401,313,537.44
2. 期初账面价值	34,225,199.92	50,612,100.38	4,141,210.22	130,628,720.09	997,972,834.77	86,341,006.00	1,303,921,071.38

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
子公司博林达蚌埠办公楼	961,672.50	正在办理中

## (5) 固定资产清理

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	179,769,876.48	23,391,742.42
合计	179,769,876.48	23,391,742.42

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
广电计量总部检测基地项目	129,849,885.58		129,849,885.58	405,849.05		405,849.05
电子采购管理系统			0.00	902,945.27		902,945.27
广电计量华东检测基地项目	49,919,990.90		49,919,990.90	22,082,948.10		22,082,948.10

合计	179,769,876.48		179,769,876.48	23,391,742.42		23,391,742.42
----	----------------	--	----------------	---------------	--	---------------

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
广电计量总部检测基地项目	729,943,600.00	405,849.05	129,444,036.53			129,849,885.58	17.79%	28.54%	775,618.05	775,618.05	3.35%	自筹+借款
广电计量华东检测基地项目	206,710,000.00	22,082,948.10	27,837,042.80			49,919,990.90	24.15%	65.00%	809,100.00	793,875.00	4.35%	募集资金+借款
合计	936,653,600.00	22,488,797.15	157,281,079.33			179,769,876.48			1,584,718.05	1,569,493.05		

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

## (4) 工程物资

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## 24、油气资产

□适用 不适用

## 25、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	仪器设备	运输设备	合计
一、账面原值				

1.期初余额	334,926,287.53	8,939,433.38	3,802,853.64	347,668,574.55
2.本期增加金额	131,770,181.67	0.00	0.00	131,770,181.67
(1)新增租赁	116,450,359.43	0.00	0.00	116,450,359.43
(2)企业合并增加	15,319,822.24	0.00	0.00	15,319,822.24
3.本期减少金额	37,085,738.02	71,168.29	1,332,108.72	38,489,015.03
(1)其他减少	37,085,738.02	71,168.29	1,332,108.72	38,489,015.03
4.期末余额	429,610,731.18	8,868,265.09	2,470,744.92	440,949,741.19
二、累计折旧				
1.期初余额	86,749,598.34	3,047,273.49	2,201,416.93	91,998,288.76
2.本期增加金额	103,313,517.82	3,029,083.44	1,377,720.38	107,720,321.64
(1)计提	101,909,200.78	3,029,083.44	1,377,720.38	106,316,004.60
(2)企业合并增加	1,404,317.04	0.00	0.00	1,404,317.04
3.本期减少金额	37,183,375.05	71,168.29	1,314,392.34	38,568,935.68
(1)处置				
(2)其他减少	37,183,375.05	71,168.29	1,314,392.34	38,568,935.68
4.期末余额	152,879,741.11	6,005,188.64	2,264,744.97	161,149,674.72
三、减值准备				
1.期初余额			0.00	
2.本期增加金额				
(1)计提				
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额			0.00	0.00
四、账面价值				
1.期末账面价值	276,730,990.07	2,863,076.45	205,999.95	279,800,066.47
2.期初账面价值	248,176,689.19	5,892,159.89	1,601,436.71	255,670,285.79

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	91,778,442.29			112,627,175.94	97,445.28	204,503,063.51
2.本期增加金额		2,356,200.00		12,728,598.44	8,882,400.00	23,967,198.44
(1)购置				5,401,353.66	0.00	5,401,353.66
(2)内部研发				7,327,244.78	0.00	7,327,244.78
(3)企业合并增		2,356,200.00			8,882,400.00	11,238,600.00

加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	91,778,442.29	2,356,200.00		125,355,774.38	8,979,845.28	228,470,261.95
二、累计摊销						
1.期初余额	859,131.67			49,162,765.82	97,445.28	50,119,342.77
2.本期增加金额	1,835,568.84	784,330.32		17,888,263.98	1,315,968.84	21,824,131.98
(1) 计提	1,835,568.84	579,443.34		17,888,263.98	658,013.28	20,961,289.44
(2)企业合并增加		204,886.98			657,955.56	862,842.54
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	2,694,700.51	784,330.32		67,051,029.80	1,413,414.12	71,943,474.75
三、减值准备						
1.期初余额				5,002.20	0.00	5,002.20
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额				5,002.20	0.00	5,002.20
四、账面价值						
1.期末账面价值	89,083,741.78	1,571,869.68		58,299,742.38	7,566,431.16	156,521,785.00
2.期初账面价值	90,919,310.62			63,459,407.92	0.00	154,378,718.54

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 11.09%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
业务系统		1,656,978.93						1,656,978.93
合计		1,656,978.93						1,656,978.93

## 28、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
广电计量检测（北京）有限公司	336,467.99					336,467.99
广电计量检测（深圳）有限公司	1,162,663.38					1,162,663.38
方圆广电检验检测股份有限公司	33,330,403.79					33,330,403.79
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	178,371,096.22					178,371,096.22
中环广源环境工程技术有限公司	902,499.92					902,499.92
陕西众泰安全科技有限公司	61,203.37					61,203.37
广电计量检测（海南）有限公司	642,886.19					642,886.19
江西福康职业卫生技术服务有限公司	8,981,627.18					8,981,627.18
深圳市博林达科技有限公司		78,676,008.57				78,676,008.57
合计	223,788,848.04	78,676,008.57	0.00	0.00		302,464,856.61

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

称或形成商誉的事项		计提		处置	
广电计量检测（北京）有限公司	336,467.99				336,467.99
广电计量检测（深圳）有限公司	1,162,663.38				1,162,663.38
方圆广电检验检测股份有限公司	3,250,320.81				3,250,320.81
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	5,908,787.01	41,941,700.00			47,850,487.01
陕西众泰安全科技有限公司	61,203.37				61,203.37
合计	10,719,442.56	41,941,700.00			52,661,142.56

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

公司名称	预测期	收入预测期增长率	稳定期	利润率
方圆广电检验检测股份有限公司	2023-2027 年（后续为稳定期）	7.78%、7.79%、5.93%、5.93%、5.00%	持平	根据预测的收入、
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	2023-2027 年（后续为稳定期）	9.88%、8.91%、7.93%、6.96%、5.98%	持平	根据预测的收入、
江西福康职业卫生技术服务有限公司	2023-2027 年（后续为稳定期）	30%、25%、20%、12%、8%	持平	根据预测的收入、
深圳市博林达科技有限公司	2023-2027 年（后续为稳定期）	21.43%、17.50%、10.54%、5.51%、2.31%	持平	根据预测的收入、

说明：广电计量检测集团股份有限公司于 2022 年 12 月 31 日年度终了时对相关资产进行减值测试，发现中安广源检测评价技术服务股份有限公司（以下简称“中安广源”）商誉相关资产组存在减值迹象，因此对形成商誉的被投资单位中安广源进行了价值评估。经过分析，本年营业收入同比出现下滑，包含商誉及相关资产组在内的中安广源来源于旧业务的可收回金额低于其账面价值，需计提商誉减值准备 41,941,700.00 元。

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修改造	83,295,915.57	11,481,820.12	31,444,339.02		63,333,396.67
合计	83,295,915.57	11,481,820.12	31,444,339.02		63,333,396.67

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	9,099,827.16	1,403,266.62	10,044,319.90	1,555,777.12
内部交易未实现利润	13,628,074.32	2,044,211.22	11,177,827.33	1,676,674.10
可抵扣亏损	307,877,683.83	51,343,019.51	226,150,773.04	39,678,587.47
应收票据坏账准备	10,418,531.36	1,562,779.74	4,046,156.51	606,923.49

应收账款坏账准备	142,766,077.26	21,503,695.14	105,729,511.86	16,055,005.17
其他应收款坏账准备	4,588,508.32	696,889.69	5,151,261.38	794,584.38
其他权益工具损益变动				
预提费用	24,361,162.52	3,650,341.83		
使用权资产	13,857,218.88	2,242,730.12	7,853,528.47	1,299,206.82
交易性金融资产公允价值变动	87,743.57	13,161.54		
合计	526,684,827.22	84,460,095.41	370,153,378.49	61,666,758.55

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	19,493,132.27	2,992,907.87	12,485,657.57	1,872,848.66
其他权益工具投资公允价值变动	5,342,400.00	801,360.00	24,746,400.00	3,711,960.00
固定资产加速折旧	115,053,375.88	18,741,898.13	89,193,716.24	14,686,531.73
合计	139,888,908.15	22,536,166.00	126,425,773.81	20,271,340.39

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		84,460,095.41		61,666,758.55
递延所得税负债		22,536,166.00		20,271,340.39

## (4) 未确认递延所得税资产明细

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

## 31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产相关款项	74,863,928.31		74,863,928.31	63,261,682.80		63,261,682.80
合计	74,863,928.31		74,863,928.31	63,261,682.80		63,261,682.80

## 32、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	10,011,111.11	
信用借款	457,359,278.94	348,572,513.90
票据贴现	67,600,000.00	143,551,466.00
合计	534,970,390.05	492,123,979.90

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

## 33、交易性金融负债

## 34、衍生金融负债

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	97,735,188.35	88,858,782.34
银行承兑汇票	9,634,636.70	21,964,365.29
合计	107,369,825.05	110,823,147.63

## 36、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	260,635,082.46	224,412,161.40
一至两年	39,875,687.70	33,822,106.36
两至三年	6,177,699.17	4,609,371.37
三年以上	968,433.96	954,075.64
合计	307,656,903.29	263,797,714.77

## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

## 37、预收款项

## (1) 预收款项列示

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

## 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	98,213,386.18	100,683,265.59
一至两年	5,209,456.73	3,932,988.77
两至三年	1,225,874.04	1,480,671.38
三年以上	1,981,370.72	1,820,485.34

合计	106,630,087.67	107,917,411.08
----	----------------	----------------

### 39、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	113,394,271.93	998,054,555.45	987,333,925.58	124,114,901.80
二、离职后福利-设定提存计划	23,434.09	95,426,442.50	95,136,627.64	313,248.95
合计	113,417,706.02	1,093,480,997.95	1,082,470,553.22	124,428,150.75

#### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	110,954,294.51	866,315,036.93	858,589,538.40	118,679,793.04
2、职工福利费	312,177.73	15,987,687.66	15,251,085.85	1,048,779.54
3、社会保险费	61,642.35	49,220,744.98	48,807,155.64	475,231.69
其中：医疗保险费	61,642.35	46,664,673.63	46,306,975.39	419,340.59
工伤保险费		1,505,684.17	1,502,213.76	3,470.41
生育保险费		1,050,387.18	997,966.49	52,420.69
4、住房公积金	37,960.36	49,025,918.15	49,030,953.15	32,925.36
5、工会经费和职工教育经费	2,028,196.98	17,076,356.40	15,226,381.21	3,878,172.17
8、其他		428,811.33	428,811.33	
合计	113,394,271.93	998,054,555.45	987,333,925.58	124,114,901.80

#### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	22,827.04	92,509,175.32	92,231,508.44	300,493.92
2、失业保险费	607.05	2,917,267.18	2,905,119.20	12,755.03
合计	23,434.09	95,426,442.50	95,136,627.64	313,248.95

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,321,746.88	9,097,752.29

企业所得税	7,806,224.79	19,135,458.23
个人所得税	3,324,699.26	2,579,307.82
城市维护建设税	520,926.81	426,832.95
教育费附加	252,560.04	186,397.99
地方教育费附加	119,622.68	139,100.12
堤围防护费	47,971.89	35,574.64
印花税	461,447.23	467,340.77
环境保护税	364.32	329.20
土地使用税	14,314.28	14,314.29
房产税	1,530.90	59,402.66
车船使用税		547.81
合计	24,871,409.08	32,142,358.77

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	72,049,718.62	42,814,872.07
合计	72,049,718.62	42,814,872.07

##### (1) 应付利息

##### (2) 应付股利

##### (3) 其他应付款

##### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	51,213,349.24	11,323,712.58
一至两年	4,154,907.89	29,014,636.40
两至三年	14,877,734.83	1,213,607.01
三年以上	1,803,726.66	1,262,916.08
合计	72,049,718.62	42,814,872.07

##### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

#### 42、持有待售负债

#### 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	22,578,866.61	7,000,649.93
一年内到期的长期应付款	58,736,335.71	103,923,976.33
一年内到期的租赁负债	91,217,664.00	89,202,233.21
合计	172,532,866.32	200,126,859.47

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转增值税	42,037,630.81	36,395,089.95
未到期应收票据		4,674,881.60
合计	42,037,630.81	41,069,971.55

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	117,552,083.63	6,927,083.59
保证借款	18,000,000.00	18,000,000.00
信用借款	45,020,000.00	63,000,000.00
合计	180,572,083.63	87,927,083.59

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

#### 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	207,968,726.08	180,612,349.45
未确认融资费用	-14,120,478.95	-14,152,781.81
合计	193,848,247.13	166,459,567.64

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	7,676,975.59	63,570,686.00
合计	7,676,975.59	63,570,686.00

##### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	7,676,975.59	63,570,686.00

## (2) 专项应付款

## 49、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

## (2) 设定受益计划变动情况

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	5,917,187.76		子公司合同纠纷诉讼
合计	5,917,187.76		

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	67,444,758.97	43,511,344.33	24,898,333.51	86,057,769.79	
进项税加计抵减		24,315,765.31	24,315,765.31		
合计	67,444,758.97	67,827,109.64	49,214,098.82	86,057,769.79	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
政府补助	3,688,348.11	11,211,588.20			10,421,129.20		4,478,807.11	与收益相关
政府补助	63,756,410.86	32,299,756.13			14,477,204.31		81,578,962.68	与资产相关

## 52、其他非流动负债

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	575,225,846.00						575,225,846.00

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,981,738,340.49			1,981,738,340.49
合计	1,981,738,340.49			1,981,738,340.49

## 56、库存股

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	21,034,440.00	- 19,404,000.00			- 2,910,600.00	- 16,493,400.00	4,541,040.00
其他权益工具投资公允价值变动	21,034,440.00	- 19,404,000.00			- 2,910,600.00	- 16,493,400.00	4,541,040.00
其他综合收益合计	21,034,440.00	- 19,404,000.00			- 2,910,600.00	- 16,493,400.00	4,541,040.00

## 58、专项储备

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	60,315,800.56	16,576,476.96		76,892,277.52
合计	60,315,800.56	16,576,476.96		76,892,277.52

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	771,543,652.11	602,239,301.05
调整后期初未分配利润	771,543,652.11	602,239,301.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	183,950,011.93	182,171,297.99
减：提取法定盈余公积	16,576,476.96	12,866,946.93
应付普通股股利	86,283,876.90	
期末未分配利润	852,633,310.18	771,543,652.11

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,596,852,956.35	1,568,539,480.83	2,227,180,864.31	1,303,435,250.36
其他业务	7,208,261.89	3,721,899.51	19,771,809.64	13,652,824.03
合计	2,604,061,218.24	1,572,261,380.34	2,246,952,673.95	1,317,088,074.39

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,857,231.49	2,298,758.53
教育费附加	761,181.07	984,189.40
房产税	1,577,743.63	1,798,242.24
车船使用税	27,303.84	28,129.64
印花税	1,738,718.00	1,495,912.89
地方教育费附加	505,279.25	656,197.04

堤围防护费	166,978.25	128,640.35
城镇土地使用税	200,137.95	109,021.15
环境保护税	1,468.49	926.59
合计	6,836,041.97	7,500,017.83

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	286,816,300.39	221,782,176.83
差旅费	8,522,900.00	10,004,694.24
业务招待费	22,255,553.42	20,925,683.35
办公费	6,698,787.38	5,440,943.28
租赁费	2,507,162.25	1,951,182.47
交通费	5,001,912.99	4,420,840.36
物料消耗及低值易耗品摊销	440,467.56	752,990.85
会务费	315,093.34	434,064.54
其他	39,148,702.58	23,912,432.87
合计	371,706,879.91	289,625,008.79

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	122,968,543.16	112,966,797.29
租赁费	4,107,698.99	5,076,896.00
差旅费	2,772,159.51	3,301,283.45
办公费	4,460,464.47	4,091,425.58
业务招待费	2,098,472.46	2,631,343.89
中介机构服务费	7,766,094.97	6,996,870.07
物料消耗及低值易耗品摊销	2,552,622.79	1,777,826.77
其他	46,701,996.40	33,922,678.24
政府补助冲减费用	-14,859,896.72	-9,213,256.96
合计	178,568,156.03	161,551,864.33

### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	263,171,785.69	223,092,846.19
合计	263,171,785.69	223,092,846.19

### 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	36,237,835.22	46,644,308.71
其中：租赁负债利息费用	11,553,317.74	11,003,402.45
减：利息收入	19,922,730.79	12,648,855.84
汇兑损益	-1,314,404.40	532,804.27
其他	3,379,584.82	8,658,609.34

合计	18,380,284.85	43,186,866.48
----	---------------	---------------

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
进项税加计抵减	24,315,765.31	10,778,631.48
个税手续费返还、稳岗补贴等	6,654,357.17	3,024,312.04
其他	214,981.70	26,813.21

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-265,975.10	30,129.57
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	504,000.00	1,008,000.00
债务重组收益	391,036.06	
金融资产处置的投资收益	74,201.42	
结构性存款投资收益		4,783,441.78
其他投资收益	71,601.81	
合计	774,864.19	5,821,571.35

## 69、净敞口套期收益

## 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	38,278,719.66	6,463,713.98
合计	38,278,719.66	6,463,713.98

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	643,596.71	-159,403.49
应收票据坏账损失	-6,372,374.85	2,260,203.38
应收账款坏账损失	-36,000,469.77	-20,685,535.35
合计	-41,729,247.91	-18,584,735.46

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	127,915.54	50,778.71

十一、商誉减值损失	-41,941,700.00	-5,908,787.01
十二、合同资产减值损失	1,392,434.34	-5,683,839.57
合计	-40,421,350.12	-11,541,847.87

### 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	0.00	95,181.57

### 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	3,257,699.99	3,960,169.13	3,257,699.99
其他	179,880.91	162,324.96	179,880.91
合计	3,437,580.90	4,122,494.09	3,437,580.90

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
政府补助						3,257,699.99	3,960,169.13	与收益相 关

### 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	95,464.90	286,320.92	95,464.90
其他	444,890.19	323,977.14	444,890.19
合计	540,355.09	610,298.06	540,355.09

### 76、所得税费用

#### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	11,613,770.83	12,528,225.86
递延所得税费用	-17,617,911.25	-643,020.62
合计	-6,004,140.42	11,885,205.24

**(2) 会计利润与所得税费用调整过程**

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	184,122,005.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	27,618,300.79
子公司适用不同税率的影响	654,745.18
调整以前期间所得税的影响	111,265.43
非应税收入的影响	-4,814,803.69
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,882,056.92
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-1,424,681.17
研发费用加计扣除对税额的影响	-33,849,624.97
固定资产加计扣除对税额的影响	-3,373,975.23
税率变动对期初递延所得税余额的影响	807,169.29
利用以前年度可抵扣亏损对税额的影响	200,271.24
年初可抵扣或应纳税时间性差异本期不再确认转回	185,135.79
年初未确认可抵扣或应纳税时间性差异本期重新确认	
所得税费用	-6,004,140.42

**77、其他综合收益**

详见附注。

**78、现金流量表项目****(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助资金	53,423,401.49	38,842,204.87
利息收入	19,922,730.79	12,648,855.84
保证金及押金	38,500,317.23	42,830,008.40
备用金	22,735,220.65	33,654,344.06
留抵退税	37,086,518.20	9,269,922.09
代收项目款		12,444,896.46
其他	16,963,808.70	13,618,450.40
合计	188,631,997.06	163,308,682.12

**(2) 支付的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	375,279,604.66	344,353,633.31
保证金	51,059,302.97	61,205,832.25
代付项目款	0.00	12,369,300.00
其他	13,733,827.50	27,567,123.52
合计	440,072,735.13	445,495,889.08

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
子公司收购时点期末现金余额		3,841.53
合计		3,841.53

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计		0.00

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	12,206,743.61	129,950,133.17
其他	3,200,000.00	
合计	15,406,743.61	129,950,133.17

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁租金、保证金	109,540,562.86	190,954,896.27
票据贴现	1,760,782.50	3,513,616.69
使用权资产付款额	117,705,732.20	92,693,689.60
其他	3,364,018.22	348,869.41
合计	232,371,095.78	287,511,071.97

## 79、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	190,126,145.68	192,618,627.03
加：资产减值准备	82,150,598.03	30,126,583.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	299,670,519.72	329,744,049.06
使用权资产折旧	106,316,004.60	92,133,108.88
无形资产摊销	20,961,289.44	12,458,045.61
长期待摊费用摊销	31,444,339.02	31,782,125.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号		-95,181.57

填列)		
固定资产报废损失 (收益以“—”号填列)	95,142.68	273,991.06
公允价值变动损失 (收益以“—”号填列)	-38,278,719.66	-6,463,713.98
财务费用 (收益以“—”号填列)	36,237,835.22	46,644,308.71
投资损失 (收益以“—”号填列)	-774,864.19	-5,821,571.35
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	-22,793,336.86	7,768,047.44
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	2,264,825.61	-3,708,748.06
存货的减少 (增加以“—”号填列)	-8,374,843.19	-9,680,166.62
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	-179,409,935.92	-38,665,362.68
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	28,956,734.84	-180,401,925.53
其他		
经营活动产生的现金流量净额	548,591,735.02	498,712,216.96
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,263,882,165.29	1,554,312,980.49
减: 现金的期初余额	1,554,312,980.49	320,962,013.16
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-290,430,815.20	1,233,350,967.33

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	71,932,000.00
其中:	
深圳市博林达科技有限公司	71,932,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	4,042,551.02
其中:	
深圳市博林达科技有限公司	4,042,551.02
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	8,366,183.07
其中:	
江西福康职业卫生技术服务有限公司	1,200,000.00

中安广源检测评价技术服务股份有限公司	7,166,183.07
取得子公司支付的现金净额	76,255,632.05

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

### (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,263,882,165.29	1,554,312,980.49
其中：库存现金	16,427.85	15,772.76
可随时用于支付的银行存款	1,263,452,969.57	1,554,297,207.73
可随时用于支付的其他货币资金	412,767.87	
三、期末现金及现金等价物余额	1,263,882,165.29	1,554,312,980.49

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,934,703.53	银行承兑汇票保证金、履约保证金和用于担保的定期存款或通知存款
固定资产	13,721,549.89	抵押借款
无形资产	69,063,892.66	抵押借款
在建工程	129,849,885.58	抵押借款
投资性房地产	43,130,142.31	抵押借款
合计	257,700,173.97	

## 82、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			13,859,615.08
其中：美元	1,990,008.77	6.9646	13,859,615.08
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			

港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

适用 不适用

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政府补助	96,056,166.99	递延收益	-14,477,204.31
政府补助	14,899,936.31	营业成本、期间费用	-10,421,129.20
政府补助	3,257,699.99	营业外收入	3,257,699.99
政府补助	6,654,357.17	其他收益	6,654,357.17

#### (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

### 85、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
深圳市博林达科技有限公司	2022年06月30日	102,760,000.00	70.00%	现金收购	2022年06月30日	取得控制权	21,220,494.21	6,989,401.06

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	深圳市博林达科技有限公司
--现金	102,760,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	102,760,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	24,083,991.43
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	78,676,008.57

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	深圳市博林达科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	55,404,172.60	43,747,185.50
货币资金	4,042,551.02	4,042,551.02
应收款项	9,987,664.65	9,987,664.65
存货	3,406,257.90	3,090,906.66
固定资产	4,513,066.43	3,547,188.03
无形资产	10,375,757.46	
交易性金融资产	6,269,627.45	6,269,627.45
使用权资产	13,915,505.20	13,915,505.20
长期待摊费用	1,953,799.34	1,953,799.34
递延所得税资产	183,166.12	183,166.12
预付款项	756,777.03	756,777.03
负债：	20,998,470.56	19,179,474.85
借款		
应付款项	496,823.60	496,823.60
递延所得税负债	1,818,995.71	
合同负债	195,867.55	195,867.55
应付职工薪酬	1,551,128.99	1,551,128.99
应交税费	2,482,314.44	2,482,314.44
一年内到期的非流动负债	980,732.05	980,732.05
租赁负债	13,472,608.22	13,472,608.22
净资产	34,405,702.04	24,567,710.65
减：少数股东权益	10,321,710.61	7,370,313.20
取得的净资产	24,083,991.43	17,197,397.45

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

公司新设全资子公司四川广电计量。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
广电计量检测（北京）有限公司	北京	北京	专业技术服务	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
广州山锋测控技术有限公司	广州	广州	测控技术开发及生产	100.00%	0.00%	设立
广电计量检测	天津	天津	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立

(天津)有限公司						
广电计量检测(无锡)有限公司	无锡	无锡	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立
广电计量检测(湖南)有限公司	长沙	长沙	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立
河南广电计量检测有限公司	郑州	郑州	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立
广电计量检测(武汉)有限公司	武汉	武汉	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立/收购
广电计量检测(西安)有限公司	西安	西安	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立
广电计量检测(成都)有限公司	成都	成都	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立
广电计量检测(沈阳)有限公司	沈阳	沈阳	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立
广州九顶软件股份有限公司	广州	广州	软件开发	80.00%	0.00%	设立
广电计量检测(南宁)有限公司	南宁	南宁	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立
广电计量检测(福州)有限公司	福州	福州	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立
广州广电计量检测(上海)有限公司	上海	上海	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立
广电计量检测(重庆)有限公司	重庆	重庆	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立
广电计量检测(青岛)有限公司	青岛	青岛	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立
广电计量检测(江西)有限公司	江西	江西	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立
广电计量检测(合肥)有限公司	合肥	合肥	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立
广电计量检测(深圳)有限公司	深圳	深圳	专业技术服务	100.00%	0.00%	同一控制下合并
广电计量检测(杭州)有限公司	杭州	杭州	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立
广电计量检测(昆明)有限公司	昆明	昆明	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立
雄安广电计量检测有限公司	雄安	雄安	专业技术服务	100.00%	0.00%	设立
方圆广电检验	天津	天津	专业技术服务	100.00%	0.00%	非同一控制下

检测股份有限公司						合并
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	天津	天津	专业技术服务	70.00%	0.00%	非同一控制下合并
中环广源环境工程技术有限公司	天津	天津	专业技术服务	0.00%	70.00%	非同一控制下合并
陕西众泰安全科技有限公司	西安	西安	专业技术服务	0.00%	70.00%	非同一控制下合并
陕西瑞安注册安全工程师事务所有限公司	西安	西安	专业技术服务	0.00%	70.00%	非同一控制下合并
中安广源检测技术服务（河北雄安）有限公司	保定	保定	专业技术服务	0.00%	70.00%	非同一控制下合并
广电计量检测（海南）有限公司	海南	海南	专业技术服务	80.00%	0.00%	非同一控制下合并
江西福康职业卫生技术服务有限公司	江西	江西	专业技术服务	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
深圳市博林达科技有限公司	深圳	深圳	标准物质/标准样品研发、生产、销售及	70.00%	0.00%	非同一控制下合并
蚌埠市博林达科技有限公司	蚌埠	蚌埠	标准物质/标准样品研发、生产、销售及		70.00%	非同一控制下合并
广电计量检测（四川）有限公司	四川	四川	专业技术服务	100.00%		设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	30.00%	3,619,745.16	1,500,000.00	58,961,954.71

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中安广源检测评价技术	253,495,853.92	50,254,431.06	303,750,284.98	102,321,460.72	8,806,048.79	111,127,509.51	242,292,490.53	49,063,587.21	291,356,077.74	101,651,691.70	4,379,297.68	106,030,989.38

服务 股份 有限 公司												
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量
中安广源 检测评价 技术服务 股份有限 公司	198,109,95 0.49	12,297,687. 11	12,297,687. 11	18,460,351. 21	240,082,81 8.79	33,909,603. 32	33,909,603. 32	- 18,200,602. 20

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	49,764,154.47	50,030,129.57
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-265,975.10	30,129.57
--综合收益总额	-265,975.10	30,129.57

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

#### 4、重要的共同经营

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

#### 6、其他

### 十、与金融工具相关的风险

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

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

#### ○ 信用风险

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

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

#### ○ 流动性风险

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

#### ○ 市场风险

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

##### 利率风险

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

#### 汇率风险

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

#### 其他价格风险

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

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	231,500.00		38,279,100.30	38,510,600.30
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	231,500.00		38,279,100.30	38,510,600.30
（三）其他权益工具投资	30,996,000.00			30,996,000.00
持续以公允价值计量的负债总额	31,227,500.00		38,279,100.30	69,506,600.30
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司以活跃市场报价作为第一层次金融资产的公允价值。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司持有航天检测 504.00 万股，其 2022 年 12 月 31 日的收盘价为 6.15 元/股，其公允价值为 3,099.60 万元。

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

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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间（加权平均值）
中安广源业绩补偿	38,279,100.30	现金流量折现法	控制权溢价	

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
广州无线电集团有限公司	广州	投资控股	10.00 亿元	36.72%	45.23%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是广州市人民政府国有资产监督管理委员会。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九在其他主体中的权益。

### 3、本企业合营和联营企业情况

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州广电城市服务集团股份有限公司	同一最终控制方
广州广电国际商贸有限公司	同一最终控制方
广州海格通信集团股份有限公司	同一最终控制方
广州运通购快科技有限公司	同一最终控制方
长沙粤电物业管理有限公司	同一最终控制方
广州广电融资租赁有限公司	同一最终控制方
北京海格神舟通信科技有限公司	同一最终控制方
广州广电研究院有限公司	同一最终控制方
广东海格怡创科技有限公司	同一最终控制方

广州广电运通金融电子股份有限公司	同一最终控制方
广州润芯信息技术有限公司	同一最终控制方
杭州承联通信技术有限公司	同一最终控制方
陕西海通天线有限责任公司	同一最终控制方
陕西海云天线有限责任公司	同一最终控制方
深圳市嵘兴实业发展有限公司	同一最终控制方
长沙海格北斗信息技术有限公司	其他关联方
海华电子企业（中国）有限公司	同一最终控制方
广州海格亚华防务科技有限公司	同一最终控制方
广州广电智能科技有限公司	同一最终控制方
广州广电运通智能科技有限公司	同一最终控制方
广州广电智能信息技术有限公司	同一最终控制方
广州海格星航信息科技有限公司	同一最终控制方
广州平云小匠科技有限公司	同一最终控制方
广州通导信息技术服务有限公司	同一最终控制方
深圳市创自技术有限公司	同一最终控制方
广州中智融通金融科技有限公司	同一最终控制方
广州广电国际商贸有限公司	同一最终控制方
广州广有通信设备有限公司	同一最终控制方
广州广哈通信股份有限公司	同一最终控制方
陕西海通天线有限责任公司	同一最终控制方
广州广电智能技术有限公司	同一最终控制方
武汉嘉瑞科技有限公司	同一最终控制方
广州广电智慧社区运营管理有限公司	同一最终控制方
广州广电平云资本管理有限公司	同一最终控制方
云融商业保理（天津）有限公司	同一最终控制方
广州广电云融数字科技有限公司	同一最终控制方

## 5、关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广州广电城市服务集团股份有限公司	物业管理费	4,250,037.93	5,500,000.00	否	4,255,418.47
广州广电运通金融电子股份有限公司	采购商品	45,043.85	45,043.85	否	65,767.24
广州海格通信集团股份有限公司	采购商品	24,778.76	500,000.00	否	774,000.00
广州广电平云资本管理有限公司	咨询服务	471,698.11	1,000,000.00	否	
广州广电云融数字科技有限公司	咨询服务	274,544.22	5,000,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州广电运通金融电子股份有限公司	计量检测	49,350.01	135,703.21

广州广电城市服务集团股份有限公司	计量检测	89,162.26	68,673.58
广州海格通信集团股份有限公司	计量检测	7,493,378.22	918,053.78
广州海格通信集团股份有限公司	产品销售	29,203.54	
海华电子企业（中国）有限公司	计量检测	193,313.21	102,394.34
广州广电运通智能科技有限公司	计量检测	94,811.31	23,471.70
深圳市创自技术有限公司	计量检测	0.00	1,886.79
广州润芯信息技术有限公司	计量检测	392,603.02	58,052.06
深圳市嵘兴实业发展有限公司	计量检测	6,532.07	8,079.25
武汉嘉瑞科技有限公司	计量检测	7,373.58	12,577.36
陕西海云天线有限责任公司	计量检测	11,481.14	9,632.08
陕西海通天线有限责任公司	计量检测		255,188.68
北京海格神舟通信科技有限公司	计量检测	34,933.96	470,832.08
广东海格怡创科技有限公司	计量检测	6,226.41	188.68
杭州承联通信技术有限公司	计量检测	0.00	4,952.83
广州广电国际商贸有限公司	计量检测	18,679.25	13,773.58
广州通导信息技术服务有限公司	计量检测	719,907.53	6,679.25
广州海格亚华防务科技有限公司	计量检测	0.00	5,000.00
长沙海格北斗信息技术有限公司	计量检测	0.00	44,490.57
广州广电智能科技有限公司	计量检测	7,935.78	943.40
广州广有通信设备有限公司	计量检测	1,087,869.78	316,020.75
广州广哈通信股份有限公司	计量检测	27,756.62	22,447.17
广州中智融通金融科技有限公司	计量检测	0.00	1,433.96
广州广电研究院有限公司	计量检测	1,698.11	
广州海格星航信息科技有限公司	计量检测	849.06	
广州广电云融数字科技有限公司	咨询服务	12,550.59	
陕西海通天线有限责任公司	产品销售	152,212.38	

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
广州无线电集	房屋建筑物					21,750,784.83	20,934,394.76	1,318,337.38	3,079,009.85	28,196,998.41	48,486,420.86

团有限公司											
广州海格通信集团股份有限公司	房屋建筑物					341,616.92	326,494.16	12,769.71	38,643.51		775,421.65
海华电子企业(中国)有限公司	房屋建筑物					2,925,329.68	2,789,797.88	123,722.84	142,119.65	8,863,610.23	4,568,566.95
广州通导信息技术服务有限公司	仪器设备	534,807.10	567,130.10								
深圳市嵘兴实业发展有限公司	仪器设备	9,255.58									

**(4) 关联担保情况****(5) 关联方资金拆借****(6) 关联方资产转让、债务重组情况****(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	9,520,475.00	7,856,200.00

**(8) 其他关联交易**

(1)、公司于 2020 年 3 月 25 日召开的第三届董事会第二十三次会议以及 2020 年 4 月 16 日召开的 2019 年度股东大会审议通过《关于融资租赁授信额度的议案》，根据经营和发展需要，广电计量及控股子公司从关联方广州广电融资租赁有限公司获得 30,000 万元融资租赁授信额度，该额度自公司股东大会通过之日起一年内有效。截至 2022 年 12 月 31 日，广电计量累计已收到本金 20,000 万元，支付保证金 600 万元，归还本金 14,072.71 万元，支付利息 1,294.83 万元，支付手续费 480 万元。

(2)、公司于 2022 年 3 月 29 日召开第四届董事会第十二次会议以及 2022 年 4 月 25 日召开 2021 年度股东大会审议通过《关于保理授信额度的议案》，根据经营和发展需要，公司及控股子公司从关联方云融商业保理(天津)有限公司获得 30,000 万元保理授信额度，该额度自公司股东大会通过之日起一年内有效，在上述有效期内，公司及控股子公司可能承担部分保理融资申请人(即公司及控股子公司供应商)的保理融资利息，预计不超过 500 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，

保理融资申请人已使用 1373.3 万元保理授信额度，中安广源向云融保理支付利息 26.23 万元，海南广电计量向云融保理支付利息 1.22 万元，共支付 27.45 万元。

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	广州海格通信集团股份有限公司	805,207.89	51,308.62	44,192.89	4,419.29
	广州广电城市服务集团股份有限公司	15,342.00	767.10	14,678.00	733.90
	广州润芯信息技术有限公司	101,311.62	5,065.58	123,477.88	20,655.14
	广州广电国际商贸有限公司			500.00	25.00
	广州广有通信设备有限公司	570,282.00	28,514.10	9,990.00	499.50
	广州广哈通信股份有限公司	21,628.00	1,081.40	17,420.00	871.00
	陕西海通天线有限责任公司	172,000.00	8,600.00	189,350.00	9,467.50
	武汉嘉瑞科技有限公司	7,816.00	390.80		
应收票据					
	陕西海通天线有限责任公司	189,350.00	9,467.50		
其他应收款					
	广州无线电集团有限公司	189,046.00	9,452.30	271,722.00	18,904.60
	广州广电城市服务集团股份有限公司	276.00	276.00	276.00	276.00
	广州广电融资租赁有限公司	6,000,000.00	375,000.00	6,000,000.00	345,000.00

### (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	广州无线电集团有限公司	1,487,296.56	1,036,924.03
	海华电子企业（中国）有限公司		252,116.64
	广州广电城市服务集团股份有限公司	15,199.94	351,288.54
	广州广电智能工程技术有限公司	18,868.00	
	广州广电智能消防技术有限	4,935.00	

	公司		
	云融商业保理（天津）有限公司	10,965,088.84	
合同负债			
	广州海格通信集团股份有限公司	102,500.00	
长期应付款			
	广州广电融资租赁有限公司	7,616,975.17	56,412,852.41
一年内到期的非流动负债			
	广州无线电集团有限公司	18,598,408.06	18,209,425.17
	广州海格通信集团股份有限公司	189,540.86	306,176.45
	海华电子企业（中国）有限公司	2,823,516.26	1,899,524.69
	广州广电融资租赁有限公司	50,487,400.98	67,310,292.04
租赁负债			
	广州无线电集团有限公司	25,690,431.47	18,324,646.94
	广州海格通信集团股份有限公司	0.00	189,540.86
	海华电子企业（中国）有限公司	5,275,989.75	

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

### 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

2021 年 10 月 28 日，蔡国占向石家庄市桥西区人民法院提起民事诉讼，被告为中安广源、中环广源及其两家河北分公司，经管辖权异议及上诉后，裁定移送。天津市东丽区人民法院于 2022 年 2 月 21 日立案，蔡国占变更诉讼请求为四被告连带支付 16,573,977.33 元分成款及利息。2022 年 11 月 18 日，一审判决内容为：中安广源、中环广源支付分成款 5,912,187.76 元，驳回其他诉讼请求。四被告认为一审判决认定事实不清、适用法律错误，已经向天津市第三中级人民法院提起上诉。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	86,283,876.90
-----------	---------------

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

1. 广州广电计量检测股份有限公司（曾用名，以下简称“公司”）第四届董事会第二十次会议、2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》，同意公司对《公司章程》涉及公司名称的内容进行相应修订。公司已完成工商变更登记手续，并取得了由广州市市场监督管理局换发的《营业执照》。变更后名称为广电计量检测集团股份有限公司，统一社会信用代码：914401017397031187，法定代表人：李瑜。
2. 子公司广州广电计量检测无锡有限公司（曾用名）于 2023 年 3 月 24 日完成工商注册信息变更，更名为广电计量检测（无锡）有限公司。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

#### (2) 未来适用法

### 2、债务重组

深圳市索菱实业股份有限公司（股票代码 002766）拖欠公司检测费用 325,129 元，根据《深圳市索菱实业股份有限公司重整计划》，每家普通债权人普通债券数额 20 万元以下（含 20 万元）的部分以货币形式全额受偿，超过 20 万元的部分，每 100 元受偿转增股票 8.5 股；2022 年 1 月 26 日，公司证券账户收到深圳市索菱实业股份有限公司股票 33,574 股，其当日收盘价格为 5.69 元；2022 年 4 月 22 日，公司银行账户收到深圳市索菱实业股份有限公司管理人的债权清偿款 20 万元。本次债务重组收益利得 391,036.06 元。

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

#### (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

### 6、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

#### (2) 报告分部的财务信息

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

#### (4) 其他说明

### 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

### 8、其他

#### 1、关于执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），公司已于 2021 年 1 月 1 日起提前执行。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	535,335,800.09	100.00%	42,296,628.92	7.90%	493,039,171.17	425,279,414.62	100.00%	34,359,419.22	8.08%	390,919,995.40
其中：										
以账龄为信用风险特征	535,335,800.09	100.00%	42,296,628.92	7.90%	493,039,171.17	409,518,862.11	96.29%	34,359,419.22	8.39%	375,159,442.89
合并范围内的关联方往来						15,760,552.51	3.71%			15,760,552.51
合计	535,335,800.09	100.00%	42,296,628.92		493,039,171.17	425,279,414.62	100.00%	34,359,419.22		390,919,995.40

按组合计提坏账准备：42,296,628.92

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
以账龄为信用风险特征	535,335,800.09	42,296,628.92	7.90%
合计	535,335,800.09	42,296,628.92	

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	417,584,807.01
1至2年	100,814,858.41
2至3年	8,000,331.34
3年以上	8,935,803.33
3至4年	4,980,935.10
4至5年	1,245,880.72
5年以上	2,708,987.51

合计	535,335,800.09
----	----------------

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
以账龄为信用风险特征	34,359,419.22	8,070,369.70	325,129.00	133,160.00	-325,129.00	42,296,628.92
合计	34,359,419.22	8,070,369.70	325,129.00	133,160.00	-325,129.00	42,296,628.92

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	133,160.00

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	55,592,299.28	10.38%	3,634,483.69
单位二	26,115,685.08	4.88%	1,305,784.25
单位三	22,251,242.11	4.16%	1,869,088.74
单位四	17,801,830.32	3.33%	890,091.52
单位五	14,681,837.13	2.74%	1,468,183.71
合计	136,442,893.92	25.49%	

**(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额****(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	14,569,767.52	22,104,232.00
合计	14,569,767.52	22,104,232.00

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

## 2) 重要逾期利息

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并关联方往来款		5,402,168.90
保证金及押金	14,488,002.51	17,495,211.62
代扣代付款及其他	1,753,445.84	1,354,890.11
合计	16,241,448.35	24,252,270.63

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,148,038.63			2,148,038.63
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	-476,357.80			-476,357.80
2022 年 12 月 31 日余额	1,671,680.83			1,671,680.83

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	13,503,462.49
1 至 2 年	1,661,003.67
2 至 3 年	352,249.79
3 年以上	724,732.40
3 至 4 年	93,856.40
4 至 5 年	577,500.00
5 年以上	53,376.00
合计	16,241,448.35

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	保证金及押金	2,500,000.00	1 年以内	15.39%	125,000.00
单位二	保证金及押金	1,581,556.26	1 年以内、1-2 年	9.74%	80,203.81
单位三	保证金及押金	782,000.00	1 年以内	4.81%	39,100.00
单位四	保证金及押金	630,466.32	1 年以内	3.88%	31,523.32
单位五	保证金及押金	625,103.55	1 年以内	3.85%	31,255.18
合计		6,119,126.13		37.67%	307,082.31

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,881,260,890.56	10,658,239.19	1,870,602,651.37	1,710,500,890.56	10,658,239.19	1,699,842,651.37
对联营、合营企业投资	49,764,154.47		49,764,154.47	50,030,129.57		50,030,129.57
合计	1,931,025,045.03	10,658,239.19	1,920,366,805.84	1,760,531,020.13	10,658,239.19	1,749,872,780.94

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广州山锋测控技术有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
广电计量检测(北京)有限公司	149,443,532.01					149,443,532.01	336,467.99
广电计量检测(无锡)有限公司	250,000,000.00					250,000,000.00	
广电计量检测(湖南)有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
广电计量检测(天津)有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
广电计量检测(武汉)有限公司	75,902,800.00					75,902,800.00	
河南广电计量检测有限公司	25,000,000.00	20,000,000.00				45,000,000.00	
广电计量检测(西安)有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
广电计量检测(成都)有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
广电计量检测(沈阳)有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
广州九顶软件股份有限公司	8,000,000.00					8,000,000.00	
广电计量检测(南宁)有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
广电计量检测(福州)有限公司	30,000,000.00	15,000,000.00				45,000,000.00	
广州广电计量检测(上海)有限公司	150,000,000.00					150,000,000.00	
广电计量检测(重庆)有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
广电计量检测(青岛)有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
广电计量检测	20,000,000.00					20,000,000.00	

测（江西）有限公司	0					0	
广电计量检测（合肥）有限公司	20,000,000.00	15,000,000.00				35,000,000.00	
广电计量检测（深圳）有限公司	109,144,739.39					109,144,739.39	1,162,663.38
广电计量检测（昆明）有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
广电计量检测（杭州）有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
雄安广电计量检测有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
方圆广电检验检测股份有限公司	38,043,608.80					38,043,608.80	3,250,320.81
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	213,307,971.17					213,307,971.17	5,908,787.01
广电计量检测（海南）有限公司	4,000,000.00					4,000,000.00	
江西福康职业卫生技术服务有限公司	12,000,000.00	18,000,000.00				30,000,000.00	
深圳市博林达科技有限公司		102,760,000.00				102,760,000.00	
合计	1,699,842,651.37	170,760,000.00	0.00	0.00	0.00	1,870,602,651.37	10,658,239.19

## （2）对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
广湾创科（广州）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	50,030,129.57			-265,975.10						49,764,154.47	

小计	50,030,129.57			- 265,975 .10						49,764,154.47	
合计	50,030,129.57			- 265,975 .10						49,764,154.47	

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,215,954,735.25	888,416,051.55	1,089,962,495.03	791,176,100.17
其他业务	4,518,107.61	3,715,278.89	14,834,707.54	13,249,315.53
合计	1,220,472,842.86	892,131,330.44	1,104,797,202.57	804,425,415.70

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	71,050,000.00	78,250,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-265,975.10	30,129.57
处置交易性金融资产取得的投资收益	47,433.77	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	504,000.00	1,008,000.00
债务重组产生的投资收益	391,036.06	
理财产品		4,783,441.78
合计	71,726,494.73	84,071,571.35

## 6、其他

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-95,142.68	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	34,810,390.67	
委托他人投资或管理资产的损益	71,601.81	
债务重组损益	391,036.06	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	38,352,921.08	根据《关于中安广源检测评价技术服务股份有限公司之股权转让协议》，鉴于中安广源未能完成出让方承诺的2022年度业绩，出让方应对公司及天津广电计量进行业绩补偿合计3,827.91万元。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-268,887.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,916,789.93	本年累计增值税加计抵减或减免2,431.58万元。
减：所得税影响额	9,012,130.96	
少数股东权益影响额	542,825.90	
合计	86,623,752.82	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

主要包括：本年累计增值税加计抵减或减免 2,431.58 万元。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.34%	0.32	0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.83%	0.17	0.17

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

## 4、其他

广电计量检测集团股份有限公司

董事长：李瑜

2023 年 3 月 29 日