

证券代码：002967

证券简称：广电计量

公告编号：2024-010

# 广电计量检测集团股份有限公司 2023 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 575,225,846 股为基数，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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	广电计量	股票代码	002967
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	史宗飞	苏振良	
办公地址	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	
传真	020-38695185	020-38695185	
电话	020-38696988	020-38696988	
电子信箱	grgtestqb@grgtest.com	grgtestqb@grgtest.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

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 评价等技术服务体系和业务营销体系，可向客户提供计量、可靠性与环境试验、集成电路测试与分析、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”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。

### **(1) 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，公司通过持续的科技创新，实施智能计量，在计量服务领域将进一步加大市场网络布局，持续夯实计量服务领先优势。

### **(2) 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、集成电路测试与分析、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，围绕特殊行业装备、新能源汽车、航空航天、机器人、轨道交通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) 集成电路测试与分析**

集成电路测试与分析是为装备制造、汽车、电力电子与新能源、5G 通信、光电器件与传感器、轨道交通与材料、晶圆厂等领域企业提供专业的失效分析、晶圆级制造工艺分析、元器件筛选、可靠性测试、工艺质量评价、产品认证、寿命评估等服务，公司现已设立多个专项实验室及功能安全认证中心，能够帮助企业提升电子产品质量与可靠性。

#### **3) 电磁兼容检测**

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

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

#### 4) 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。

#### 5) 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。

#### 6) 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。

### (3) 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，开展数字化服务、标准物质研发生产与销售、安规检测、体系认证、技术培训及顾问等业务。数字化服务是指依据国家信息技术相关规范，为客户提供包括软件测试服务、信创适配性测试和验收测试、网络安全服务、数据资产安全合规评估及入表服务、数据管理能力成熟度模型（DCMM）贯标评估服务、软件能力成熟度集成模型（CMMI）贯标评估服务、数据安全能力成熟度评估模型（DSMM）贯标评估服务、数据化培训、咨询等技术服务，致力于为各行业数字化转型提供技术支撑。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年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

单位：元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	6,070,858,089.84	5,554,128,293.28	9.30%	5,280,109,760.20
归属于上市公司股东的净资产	3,595,655,132.76	3,491,030,814.19	3.00%	3,409,858,079.16
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	2,888,906,039.86	2,604,061,218.24	10.94%	2,246,952,673.95
归属于上市公司股东的净利润	199,390,515.47	183,950,011.93	8.39%	182,171,297.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	174,148,688.31	97,326,259.11	78.93%	139,405,148.62
经营活动产生的现金流量净额	647,438,177.34	548,591,735.02	18.02%	498,712,216.96
基本每股收益（元/股）	0.35	0.32	9.38%	0.33
稀释每股收益（元/股）	0.35	0.32	9.38%	0.33
加权平均净资产收益率	5.65%	5.34%	0.31%	6.81%

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	545,072,846.91	685,843,097.00	732,215,683.43	925,774,412.52
归属于上市公司股东的净利润	-2,617,821.41	62,779,074.76	72,608,678.62	66,620,583.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,799,901.69	53,281,489.24	69,077,128.23	61,589,972.53
经营活动产生的现金流量净额	43,153,367.79	82,087,801.61	159,403,781.36	362,793,226.58

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

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	30,350	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	29,413	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
广州数字科技集团有限公司	国有法人	36.72%	211,200,008	0	不适用	0	
广电运通集团股份有限公司	国有法人	8.51%	48,951,040	0	不适用	0	
黄敦鹏	境内自然人	6.01%	34,560,000	34,560,000	不适用	0	
曾昕	境内自然人	5.00%	28,742,400	21,556,800	不适用	0	
陈旗	境内自然人	2.43%	13,977,607	10,483,205	不适用	0	
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金四二三组合	其他	1.00%	5,741,415	0	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.92%	5,306,602	0	不适用	0	
广州产投私募证券投资基金管理有限公司—产投证投价值 1 号私募证券投资基金	其他	0.82%	4,732,102	0	不适用	0	
广州越秀诺成六号实业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.81%	4,649,269	0	不适用	0	
平安银行股份有限公司—招商核心竞争力混合型证券投资基金	其他	0.73%	4,184,179	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	广州数字科技集团有限公司系广电运通集团股份有限公司的控股股东。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。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用						

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

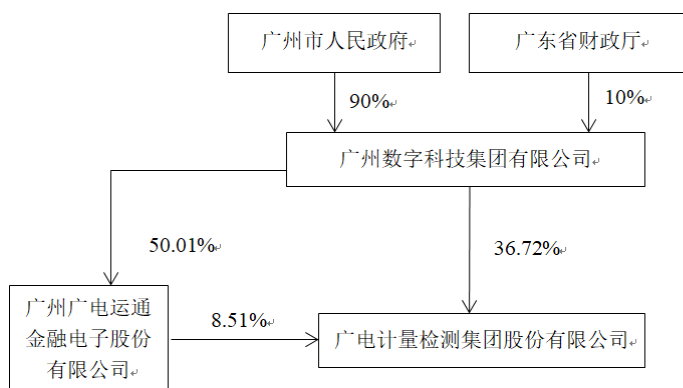
适用 不适用

##### (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



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。

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

2023 年，公司紧扣“强化效益经营，优化业务结构，夯实基层管理，打造优势平台”的年度经营主题，主动调整经营策略，不断优化业务结构，深入推进管理下沉，积极推动数字化转型，着力构建可持续发展的竞争优势，实现公司经营业绩稳步增长。

1、经营情况

报告期内，公司实现营业收入 288,890.60 万元，同比增长 10.94%；实现归属于上市公司股东的净利润 19,939.05 万元，同比增长 8.39%。

计量服务实现营业收入 71,615.18 万元，同比增长 18.47%；行业领先优势进一步巩固，人效显著提升，大客户开发持续突破。

可靠性与环境试验实现营业收入 66,312.19 万元，同比增长 8.17%；中标大型航空试验项目，行业领先地位持续强化。

集成电路测试与分析实现营业收入 20,248.74 万元，同比增长 34.21%；车规半导体业务规模实现行业领先，超大规模集成电路测试系统投入使用，高端复杂芯片测试能力获得突破，晶圆制造工艺分析能力挺进行业前列。

电磁兼容检测实现营业收入 32,862.47 万元，同比增长 11.31%；业务规模稳居行业前列，成功开发整船测试新市场并获得多个整船厂认可；积极拓展新能力，成为车载芯片方案验证机构。

化学分析实现营业收入 17,028.25 万元，同比增长 12.17%；狠抓订单质量与成本管控，在汽车领域持续取得多个主机厂的认可合作。

食品检测业务实现营业收入 15,403.23 万元，同比下降 14.46%；连续多年中标市场监督管理总局普通食品安全抽检项目和农业农村部生鲜乳质量安全监管项目。

生态环境检测实现营业收入 16,104.00 万元，同比下降 9.64%；持续拓展第三次全国土壤普查业务规模，持续开展入河入海排污溯源项目。

EHS 评价服务实现营业收入 17,597.25 万元，同比下降 10.75%；职业卫生、智慧产业等业务表现较好，有效拓展安全发展示范城市项目。

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，与重点大客户的业务合作量稳步提升，多个大型试验项目取得突破。

汽车行业方面，与多个传统自主品牌车企的业务量较大幅度增长，建立覆盖新能源汽车全生命周期的检测标准体系和公共服务平台，为国内外多家知名厂商的产品创新提供支持。

通信行业方面，入围物联网大型检测认证项目，与重点大客户保持深入合作。

电力行业方面，核电领域的业务开发取得成效，积极开拓电网系统的无人机取证培训服务业务。

农业行业方面，持续扩大第三次全国土壤普查业务规模，连续中标国家水利部地下水监测项目、农业农村部生鲜乳质量安全监管项目。

轨道交通行业方面，拓展行业重点客户计量业务，协同开发交通领域数字与信息化平台。

航空行业方面，与重要合作方共建大飞机可靠性联合实验室，稳固多型号机型的取证验证业务合作基础。

报告期内，公司 2023 年度技术改造计划已签订的合同金额为 32,037 万元。

## 2、对外投资

报告期内，公司以 680 万元参与合资设立广州平云仪安科技有限公司，进一步完善仪器仪表产业布局，提升公司的市场竞争力和盈利能力；公司控股子公司中安广源投资 1,200 万元设立广电计量评价咨询（广东）有限公司，积极拓展华南区域市场，进一步提升公司在评价咨询领域的市场占有率和品牌影响力。

## 3、管理提升

### （1）强化效益经营，经营质量有效提升

公司优化经营责任考核体系，强化内部预算管理，做好业务运营成本效益分析与费用内部管控，优化业务网点布局，提高业务经营产出效率。

### （2）夯实基层管理，推进管理重心前移

公司落实总部职能部门人员下沉到各事业部、子公司，强化经营预算和成本管控工作落地，提高基层经营单位经营能力；持续推进管理重心前移，选派优秀人才充实子公司团队，加强子公司经营管理团队建设。

### （3）深耕精细化管理，优化组织架构和管理模式

公司持续推进集团化管理水平提升，稳步调整组织架构，优化经营管理制度体系，提高运营管控能力；深化对标世界一流管理工作，持续学习同行机构的优秀经营实践和管理模式。

### （4）推动数字化业务转型，利用数字化技术提质增效

公司不断拓展数字化业务，搭建“全栈式”数字化转型赋能平台，构建“前期规划评估+中期测试服务+后期咨询运维”的全生命周期质量服务体系，助力政企单位数字化转型提升；持续优化升级数字化生产，开发数十个智能化测试项目，提升检测工作效率，探索生产自动化等创新性应用方案，提升质量水准和服务效率；持续巩固提升数字化管理，推动内部数字化系统建设，实现全国一体化管理及协作。

## 4、股权激励计划

报告期内，董事会批准公司股权激励计划，以健全中长期激励约束机制，充分调动核心管理团队及核心骨干的积极性。公司股权激励计划尚需获得广州市国资委审核批准，并经公司股东大会审议通过后方可实施。

广电计量检测集团股份有限公司

董事长：杨文峰

2024 年 3 月 27 日