

广电计量检测集团股份有限公司 2024年年度报告



2025年3月28日

2024 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。

公司负责人杨文峰、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”“业务规模迅速扩大导致的管理风险”和“资产减值风险”，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：以分配方案未来实施时股权登记日享有利润分配权的股本总额为基数，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.....	46
第五节 环境和社会责任	65
第六节 重要事项.....	70
第七节 股份变动及股东情况	87
第八节 优先股相关情况	94
第九节 债券相关情况	94
第十节 财务报告.....	95

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
广州数科集团	指	广州数字科技集团有限公司
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
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
广测科技	指	广州广测数字科技有限公司，曾用名“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
四川广电计量	指	广电计量检测（四川）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
博林达	指	深圳市博林达科技有限公司
曼哈格	指	曼哈格（上海）生物科技有限公司
中安广源	指	中安广源检测评价技术服务股份有限公司
航天检测	指	云南航天工程物探检测股份有限公司
平云仪安	指	广州平云仪安科技有限公司
广电运通	指	广电运通集团股份有限公司
海格通信	指	广州海格通信集团股份有限公司
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

释义项	指	释义内容
广电国际技术	指	广州广电国际技术有限公司，曾用名“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
长沙金维	指	长沙金维集成电路股份有限公司
暨通信息	指	广东暨通信息发展有限公司
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	2024 年 1 月 1 日至 2024 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	杨文峰		
注册地址	广州市番禺区石碁镇创运路 8 号		
注册地址的邮政编码	511450		
公司注册地址历史变更情况	2024 年 5 月 9 日，公司注册地址由“广州市番禺区石碁镇岐山路 8 号 150”变更为“广州市番禺区石碁镇创运路 8 号”		
办公地址	广州市番禺区石碁镇创运路 8 号		
办公地址的邮政编码	511450		
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	史宗飞	苏振良
联系地址	广州市番禺区石碁镇创运路 8 号	广州市番禺区石碁镇创运路 8 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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 檐外经贸大厦 1001-1 至 1001-26
签字会计师姓名	曹创、邱诗鹏、田键泯

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

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	3,206,843,016.46	2,888,906,039.86	11.01%	2,604,061,218.24
归属于上市公司股东的净利润（元）	352,109,923.29	199,390,515.47	76.59%	183,950,011.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	318,505,132.84	174,148,688.31	82.89%	97,326,259.11
经营活动产生的现金流量净额（元）	855,371,117.66	647,438,177.34	32.12%	548,591,735.02
基本每股收益（元/股）	0.61	0.35	74.29%	0.32
稀释每股收益（元/股）	0.61	0.35	74.29%	0.32
加权平均净资产收益率	9.58%	5.65%	3.93%	5.34%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	6,554,677,297.80	6,070,858,089.84	7.97%	5,554,128,293.28
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,335,918,962.36	3,595,655,132.76	-7.22%	3,491,030,814.19

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	587,715,589.51	755,978,762.89	816,037,323.07	1,047,111,340.99
归属于上市公司股东的净利润	1,197,322.32	78,498,549.51	109,073,758.17	163,340,293.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,055,631.64	72,099,094.39	98,525,694.45	153,935,975.64
经营活动产生的现金流量净额	4,233,914.95	155,684,797.67	177,348,874.09	518,103,530.95

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	2024年金额	2023年金额	2022年金额	说明
非流动性资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	4,628,777.33	94,674.15	-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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)	32,330,130.04	26,693,133.27	34,810,390.67	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,068.49	-4,412,099.69	38,352,921.08	
委托他人投资或管理资产的损益	1,970,939.57	130,625.00	71,601.81	
债务重组损益			391,036.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-591,285.30	-84,345.28	-268,887.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,223,048.24	8,686,791.63	22,916,789.93	本期增值税累计加计抵减税额 122.30 万元。
减：所得税影响额	5,724,684.84	5,210,069.48	9,012,130.96	
少数股东权益影响额（税后）	233,203.08	656,882.44	542,825.90	
合计	33,604,790.45	25,241,827.16	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

本期增值税累计加计抵减税额 122.30 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

1、行业趋势

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。

根据国家市场监督管理总局于 2024 年 7 月发布的《2023 年全国检验检测服务业统计报告》(以下简称“统计报告”)，我国检验检测行业规模继续扩大；2023 年度实现营业收入 4,670.09 亿元，较 2022 年度增长 9.22%，增速较 2022 年度的 4.54% 有一定提升。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	2019 年末 /2019 年度	2020 年末 /2020 年度	2021 年末 /2021 年度	2022 年末 /2022 年度	2023 年末 /2023 年度
检验检测机构(家)	44,007	48,919	51,949	52,769	53,834
营业收入(亿元)	3,225.09	3,585.92	4,090.22	4,275.84	4,670.09
检验检测报告(亿份)	5.27	5.67	6.84	6.50	6.03
从业人员(万人)	128.47	141.19	151.03	154.16	156.19
仪器设备(万台套)	710.82	808.01	900.32	957.54	1,027.23

检验检测领域差异化发展继续扩大，电子电器等新兴领域(包括电子电器、机械(含汽车)、材料测试、医学、电力(包含核电)、能源和软件及信息化)总体保持较快增长，2023 年度共实现收入 944.75 亿元，同比增长 13.76%，高于全行业营收增速 4.54 个百分点；传统领域(包括建筑工程、建筑材料、环境与环保(不包括环境监测)、食品、机动车检验、农产品林业渔业牧业)2023 年共实现收入 1,789.51 亿元，同比增长 9.09%，传统领域占行业总收入的比重仍然呈现下降趋势，由 2016 年的 47.09% 下降到 2023 年的 38.32%。

检测领域	2023 年度收入(亿元)	增长率
新兴领域		
电子电器	286.05	18.75%
机械(含汽车)	203.38	12.69%
材料测试	115.94	21.37%
医学	62.26	-25.95%
电力(包含核电)	125.58	11.10%
软件及信息化	80.09	37.19%
能源	71.46	23.02%
传统领域		
建筑工程	761.94	10.51%
建筑材料	398.99	10.85%
环保设备	4.85	-15.94%
食品及食品接触材料	205.48	-0.62%

检测领域	2023 年度收入（亿元）	增长率
机动车检验	340.47	10.39%
农产品、林业、渔业、牧业	77.78	11.11%

据统计报告，事业单位制检验检测机构比重进一步下降，企业制单位占比持续上升。截至 2023 年末，我国企业制检验检测机构 41,634 家，占机构总量的 77.34%；事业单位制检验检测机构 10,208 家，占机构总量的 18.96%；其他类型机构 1,992 家，占机构总量的 3.70%。近 10 年，我国事业单位制检验检测机构的比重分别为 40.58%、38.09%、34.54%、31.30%、27.68%、25.16%、22.81%、20.87%、19.69% 和 18.96%，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。截至 2023 年末，全国规模以上检验检测机构数量达到 7,558 家，较 2022 年末增长 6.63%，2023 年度营业收入达到 3,751.22 亿元，较 2022 年度增长 11.50%，规模以上检验检测机构数量仅占全行业的 14.04%，但营业收入占比达到 80.32%，集约化发展趋势显著。在政府和市场双重推动之下，一大批规模效益好、技术水平高、行业信誉优的中国检验检测品牌正在快速形成，推动检验检测服务业做优做强、实现集约化发展取得成效。

据统计报告，检验检测行业创新能力和品牌竞争力不强。2023 年，全行业获得科研经费总计 293.21 亿元，户均 54.47 万元，比 2022 年增加 8.41 万元；全行业仅有 3,851 家参与科研项目，参与科研项目总计 42,323 项，户均不足 1 项。多数小微型检验检测机构基本上不具备科研和创新能力，相关投入也十分不足。创新能力偏弱，仍然是制约行业技术创新能力提升的重要因素之一。

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性企业。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。

2、公司相关下游行业发展情况

2025 年 2 月 28 日，国家统计局发布《中华人民共和国 2024 年国民经济和社会发展统计公报》，2024 年研究与试验发展（R&D）经费支出 36,130 亿元，比上年增长 8.3%，其中基础研究经费 2497 亿元，比上年增长 10.5%。我国支持科技创新的政策体系不断完善，多元化投入格局加快构建，企业科技创新主体地位不断增强，为研究与试验发展（R&D）经费持续增长提供了有力支撑。

《中华人民共和国 2024 年国民经济和社会发展统计公报》显示，新质生产力稳步发展，全年规模以上工业中，装备制造业增加值比上年增长 7.7%，占规模以上工业增加值比重为 34.6%；高技术制造业增加值增长 8.9%，占规模以上工业增加值比重为 16.3%。新能源汽车产量 1,316.8 万辆，比上年增长 38.7%；太阳能电池（光伏电池）产量 6.8 亿千瓦，增长 15.7%；服务机器人产量 1,051.9 万套，增长 15.6%；3D 打印设备产量 341.8 万台，增长 11.3%。规模以上服务业中，战略性新兴服务业企业营业收入比上年增长 7.9%。高技术产业投资比上年增长 8.0%，制造业技术改造投资增长 8.0%。

在特殊行业领域，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在出席十四届全国人大三次会议解放军和武警部队代表团全体会议时强调，实现我军建设“十四五”规划圆满收官，对如期实现建军一百年奋斗目标，对以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业，都具有重要意义；要坚定信心、直面挑战，落实高质量发展要求，如期完成既定目标任务。据相关报道，综合考虑国家安全和发展全局需要，保障国防和军队现代化进程同国家现代化进程相适应，全面提高捍卫国家主权、安全、发展利益战略能力，如期实现建军一百年奋斗目标，2025 年全国一般公共预算安排国防支出 1.81 万亿元，比上年执行数增长 7.2%。增加的国防支出主要用于以下几个方面：一是大力发展战略性新兴产业，统筹加强传统作战力量建设，构建新型军兵种结构布局；二是推进侦察预警、联合打击、战场支撑、综合保障体系和能力建设，保障军队建设“十四五”规划攻坚收官；三是加强实战化军事训练，推动军队院校内涵式发展，建强新型军事

人才培养体系；四是持续深化国防和军队改革，完善军事人力资源等领域配套政策制度，改善部队练兵备战和工作生活保障条件。

在新能源汽车领域，中国汽车流通协会乘用车市场信息联席分会发布数据显示，2024年新能源车国内零售1,089.9万辆，同比增量315.4万辆，增速41%，高于2023年增速5个百分点；新能源车零售年渗透率达47.6%，同比增加12个百分点。

在集成电路领域，《中华人民共和国2024年国民经济和社会发展统计公报》显示，2024年规模以上工业主要产品中，集成电路产量为4,514.2亿块，同比增长22.2%，集成电路出口金额1.14万亿，同比增长18.7%。

在商业航天领域，2024年2月26日，中国航天科技集团有限公司发布《中国航天科技活动蓝皮书（2023年）》，2024年中国航天全年预计实施100次左右发射任务，有望创造新的纪录，我国首个商业航天发射场将迎来首次发射任务，多个卫星星座将加速组网建设。在科技创新方面，运载火箭、载人航天、月球和深空探测、通信、导航、遥感卫星、科学和技术试验等领域不断创新突破，中国航天进入空间、探索空间、利用空间的能力不断增强，取得多项科技成就。在应用服务方面，基于卫星通信、卫星遥感、卫星导航定位等空间基础设施，中国航天发展形成了较为完善的应用体系，有力支撑网络强国、海洋强国、农业强国、交通强国、文化强国等国家战略以及国家“双碳”战略目标，广泛服务于国民经济各行业。

2024年9月12日，中国卫星导航定位协会发布《2024中国北斗产业发展指数报告》，截至2024年上半年，我国各种类型的北斗终端设备（不含消费类电子）应用数量超过2,700万台/套，同比增长17.4%，北斗综合应用渗透率超过50%；行业领域全面覆盖，应用深度持续增强。

2024年11月28日，中国卫星导航系统管理办公室发布《北斗卫星导航系统2035年前发展规划》，在确保北斗三号系统稳定运行基础上，我国将建设技术更先进、功能更强大、服务更优质的下一代北斗系统。计划2025年完成下一代北斗系统关键技术攻关；2027年左右发射3颗先导试验卫星，开展下一代新技术体制试验；2029年左右开始发射下一代北斗系统组网卫星；2035年完成下一代北斗系统建设。

在民用航空领域，中国商用飞机有限责任公司发布的《中国商飞公司市场预测年报（2024-2043）》显示，未来二十年，亚太地区（含中国）将是新机交付的最大市场，新机交付量约为18,659架，约占全球的42.6%，其中，中国的新机交付量约占全球的21.3%。中国商用飞机有限责任公司发布的《2023年社会责任报告》显示，2023年是大飞机产业化阶段新征程的起步之年，中国商飞实现C919、ARJ21两个历史性首航，完成新疆、云南、香港三个环飞，取得ARJ21载客千万、C919新增百架订单等阶段性进展。2023年9月28日，作为C919大型客机的全球首发用户，中国东方航空再次与中国商飞在沪签署购机协议，中国东方航空在2021年签订首批5架的基础上，再增订100架C919大型客机，标志着国产大飞机C919大规模、大机队的商业采购、交付和运营全面开启。2023年，C929远程宽体客机扎实推进初步设计，完成国家立项，完成一批关键研发试验。

在数字经济领域，国家数据局会同有关部门发布《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026年）》，总体目标到2026年底，数据要素应用广度和深度大幅拓展，在经济发展领域数据要素乘数效应得到显现，打造300个以上示范性强、显示度高、带动性广的典型应用场景，涌现出一批成效明显的数据要素应用示范地区，培育一批创新能力强、成长性好的数据商和第三方专业服务机构，形成相对完善的数据产业生态，数据产品和服务质量效益明显提升，数据产业年均增速超过20%。

（二）行业政策

1、行业政策情况

2025年3月，《国务院政府工作报告》指出，因地制宜发展新质生产力，加快建设现代化产业体系。深入推进战略性新兴产业融合集群发展，开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动，推动商业航天、低空经济、深海科技等新兴产业安全健康发展。建立未来产业投入增长机制，培育生物制造、量子科技、具身智能、6G等未来产业。推动传统产业改造提升，加快制造业重点产业链高质量发展，强化产业基础再造和重大技术装备攻关。激发数字经济创新活力，持续推进“人工智能+”行动，将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来，支持大模型广泛应用，大力发展战略新兴

能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端以及智能制造装备。加快完善数据基础制度，深化数据资源开发利用，促进和规范数据跨境流动。

2024年9月，国家认证认可监督管理委员会发布的《加快推进认证认可高水平开放行动方案（2024—2030年）》指出，认证认可检验检测（简称“认证认可”）是市场经济条件下加强质量管理、提高市场效率、促进贸易便利的基础性制度，是加快发展新质生产力的内在要求和战略着力点。到2025年，认证认可国际合作格局进一步完善，有利于认证认可高水平开放的政策环境基本形成，参与国际认证认可标准和规则制定的能力明显提升，结构合理的认证认可国际化人才队伍初步打造，认证认可国际合作较好满足认证认可事业和国家经济贸易发展需求；到2030年，全面支撑认证认可高水平开放的多维度立体化政策环境进一步完善，我国认证认可结果国外承认度大幅提高，认证认可行业国际化人才储备数量实现显著增长，全面建成与高质量发展相适配的认证认可体系。

2024年8月，国家市场监督管理总局办公厅发布《关于深入实施检验检测促进产业优化升级行动的通知》，为贯彻落实《质量强国建设纲要》，加快发展新质生产力，围绕产业高质量发展的堵点、难点、痛点问题，以检验检测协同创新推动产业创新，确定了检验检测促进产业优化升级行动重点项目；并提出推动检验检测与产业融合发展、组织开展关键技术和设备攻关、搭建检验检测数字化服务平台等深入实施检验检测促进产业优化升级行动的主要任务。

2、公司相关下游行业政策情况

2024年9月，广东省人民政府办公厅发布的《广东省推动商业航天高质量发展行动方案（2024—2028年）》指出，到2026年，全省商业航天及关联产业规模力争达到3,000亿元，产业发展能级显著提升。掌握大推力可重复回收火箭等一批关键核心技术，培育一批商业航天高新技术企业、专精特新“小巨人”企业、省级专精特新企业，引进和培育10家以上商业航天重点企业，建设5个以上商业航天特色产业集聚区，形成一批典型应用场景解决方案，商业航天新模式新业态加速生成；到2028年，基本形成星箭研制牵引、陆海发射带动、产业要素聚集、区域协同互补的发展格局，力争形成可重复使用火箭航班化发射能力，打造成为国内一流、区域特色鲜明的商业航天发展集聚区和创新高地。《方案》要求制定航天设施设备开放共享制度和优惠政策，发挥散裂中子源、未来网络试验设施等国家大科学装置作用，推动大型热真空试验系统、高精度激光干涉仪、大气中子辐照谱仪、分布式航天器姿态和轨道控制仿真试验系统、液体火箭发动机试车台等开放共享，为商业航天主体开展技术创新和应用验证提供服务。

2024年8月，工业和信息化部组织制定的《汽车整车信息安全技术要求》《汽车软件升级通用技术要求》和《智能网联汽车 自动驾驶数据记录系统》三项强制性国家标准由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会批准发布，该三项标准是我国智能网联汽车领域的首批强制性国家标准，是我国智能网联汽车技术的创新成果与经验总结，对提升智能网联汽车安全水平、保障产业健康持续发展具有重要意义。

2024年5月，广东省人民政府办公厅发布的《广东省推动低空经济高质量发展行动方案（2024—2026年）》指出，到2026年，低空管理机制运转顺畅、基础设施基本完备、应用场景加快拓展、创新能力国际领先、产业规模不断突破，推动形成低空制造和服务融合、应用和产业互促的发展格局，打造世界领先的低空经济产业高地。《方案》要求加强关键技术攻关，紧密结合低空产业基础和应用需求，加快推动整机、关键零部件、基础软件、低空服务等领域关键技术升级；聚焦eVTOL等新型航空器，开展高能量密度航空动力电池技术、高功重比航空电推进技术、高可靠性智能控制技术，适航安全性设计、高效率气动布局设计、空域网格时空建模和精细智能管理等自主可控技术协同攻关。强化装备安全技术研究，重点突破电池失效管理、坠落安全、数据链安全、抗风扰控制等技术。强化检验检测和适航审定能力，提高低空检验检测水平，建立健全覆盖低空经济全产业链检验检测体系。

2024年1月，工业和信息化部等七部门发布的《关于推动未来产业创新发展的实施意见》指出，到2025年，未来产业技术创新、产业培育、安全治理等全面发展，部分领域达到国际先进水平，产业规模稳步提升；到2027年，未来产业综合实力显著提升，部分领域实现全球引领。关键核心技术取得重大突破，一批新技术、新产品、新业态、新模式得到普遍应用。构筑中试能力，按产业需求建设一批中试和应用验证平台，提升精密测量仪器、高端试验设备、设计仿真软件等供给能力，为关键技术验证提供试用环境，加快新技术向现实生产力转化。

2024年1月，工业和信息化部办公厅发布的《国家汽车芯片标准体系建设指南》指出，到2025年，制定30项以上汽车芯片重点标准，明确环境及可靠性、电磁兼容、功能安全及信息安全等基础性要求，制定控制、计算、存储、功率

及通信芯片等重点产品与应用技术规范，形成整车及关键系统匹配试验方法，满足汽车芯片产品安全、可靠应用和试点示范的基本需要；到 2030 年，制定 70 项以上汽车芯片相关标准，进一步完善基础通用、产品与技术应用及匹配试验的通用性要求，实现对于前瞻性、融合性汽车芯片技术与产品研发的有效支撑，基本完成对汽车芯片典型应用场景及其试验方法的全覆盖，满足构建安全、开放和可持续汽车芯片产业生态的需要。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司聚焦服务于特殊行业、汽车、新能源、集成电路、商业航天、通信、低空经济、人工智能等国家战略性产业，围绕客户的产品研发和科技创新活动，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、材料与化学分析、软件测试、网络安全与数据治理等“一站式”计量检测技术服务。公司拥有 CMA、CNAS、CATL 及特殊行业资质等经营资质，在全国主要经济圈拥有多家分子公司，形成了覆盖全国的技术服务体系和业务营销体系，已成为众多特殊行业机构、大型整车厂及供应链企业、科研院所认可的品牌。

公司的计量、检测、数据科学分析与评价、EHS 评价等业务，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技术服务并出具报告，根据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、保证量值准确可靠的活动，是国民经济和社会发展的重要技术基础。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，在国内主要城市均设立计量实验室，提供从设计、制造、校准、检测、保养、运维、科研攻关到后市场服务的仪器仪表全溯源链精密测量与计量服务。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，尤其在电磁学、无线电学、时间频率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。

2024 年，公司建设了 X 射线、 γ 射线、中子等电离辐射场，以及 600kV@0.05 级高精度交直流高压标准装置、10kA@0.01 级高精度交直流大电流标准装置；在低空经济相关产业链的计量测试方面，建立了激光、热成像、传感器、无线电、惯性导航等较为全面的项目能力。

（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、集成电路测试与分析、电磁兼容检测、生命科学等。

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。公司重点关注装备可靠性评价与产品质量提升的四大需求，为客户提供产品故障诊断与寿命预测和服役能力验证、产品关键组件质量评价和全寿命周期考核、产品健康状态评估和质量管理大数据分析等专业技

技术服务，形成涵盖系统、整机、部件等各类产品的全寿命周期可靠性设计、分析、评估及试验技术服务解决方案，涉及科研攻关及试验检测方法研究、可靠性与环境工程设计与开发等。

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。公司在特殊装备、汽车、新能源、商业航天等行业领域保持技术领先和客户认可，形成了一定的竞争优势。公司将紧跟行业技术发展趋势，坚持技术引领，不断提升竞争力，积极研究布局包括机器人、人工智能、深海装备、低空经济、先进核能等前沿科学领域，持续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公司持续投入和培育的新兴产业领域，通过持续的技术研发和实验室建设，可以为装备制造、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破坏性物理分析（DPA）、失效分析（FA）、晶圆级材料及工艺分析（MA）、车规级电子元器件 AEC-Q 认证测试、元器件筛选及国产化验证、可靠性测试、工艺质量评价、寿命评估、电线电缆及连接器检测、ISO26262 功能安全认证审核等技术服务，并取得部分技术领先优势，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。公司电磁兼容检测的技术水平和全国服务保障能力均具备较大的竞争优势，具有为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、生命科学

(1) 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。

(2) 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、科研机构和食品企业信赖的食品检测服务提供商和技术支撑单位。

(3) 生态环境检测

生态环境检测是指依据国家相关法律法规、检测技术规范和标准方法，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影响的水平、效应及趋势，为控制污染、保护环境服务，为委托方决策提供依据，对于环境安全具有重要意义。

公司拥有首批入选全国土壤污染状况详查名录的检测实验室，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。

（三）数据科学分析与评价

数据科学分析与评价是指依据国家信息技术相关规范，为客户提供包括网络安全、软件测评服务、人工智能检测（人工智能生态验证、人机功效测评）、数字化服务（数据治理能力评估、数字化评估咨询及培训、数据资产安全合规评估及入表）等技术服务，致力于为各行业数字化转型及数据要素价值释放提供技术支撑。公司作为 12 家中国电子信息行业联合会数据管理能力成熟度评估机构之一，拥有充分的数据管理能力成熟度评估（DCMM）能力，可为政府、企事业单位提供可行性的服务评估，助力政府、企事业单位的信息化、数字化、智能化发展。

公司面向人工智能、物联网、云计算、数字孪生、大数据等新兴技术，全面研究数据要素治理、数据价值、数据安全、网络安全、算法安全等的评价分析方法与技术，构建数据要素计量与评价、数据全生命周期管理的评估与咨询服务，实现智能网联、量子计算、边缘计算等新技术数据价值应用评价，赋能数字经济及产业数字化转型。

（四）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。

（五）其他

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、安规检测、体系认证、技术培训及顾问等业务。

公司致力于为科研创新、生产质控、测试评价实验室提供一站式标准物质技术服务解决方案，专注打造核心原料——创新研发——销售服务的标准物质全产业链服务平台，自主研发标准物质与耗材超 20 万种，涵盖食品、环境、临床、制药、保健品、化妆品、工业品、电子、半导体等多个应用领域，同时可满足客户需求的混标、质控样等定制服务。

三、核心竞争力分析

（一）战略优势

公司坚持服务国家战略性产业、服务国家科技创新、服务国家质量保障，长期聚焦新兴产业和未来产业，在特殊行业、汽车、新能源、集成电路、商业航天、通信、低空经济、人工智能等行业形成了一定竞争优势，聚焦战略性行业保障了稳定增长的客户需求，公司 2024 年业务来自于新兴行业的占比超过 80%。公司坚持技术引领和技术研发战略，持续培育创新能力，满足客户最新产品研发的测试需求；公司坚持服务产品研发环节，助力国家科技自立，推进核心技术的国产化进程。

（二）研发投入与“一站式”技术服务优势

公司坚持跟随国家战略，布局国家科技创新和未来产业的发展规划，近年持续通过投入不低于营业收入的 10% 作为研发投入，布局和培育创新的测试服务能力，不断提升未来产业的计量检测服务能力。公司基于客户需求持续构建综合服务能力，可向国家战略性行业客户，特别围绕特殊行业、汽车、新能源、集成电路、商业航天、通信、低空经济、人工智能等国家战略性产业提供计量、检测、科研、咨询、认证等“一站式”技术服务，为客户的产品研发和质量保障提

供技术支持。“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。

(三) 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。国有控股的治理结构，保障了公司持续服务国家战略、履行国企责任、保障服务质量、提高服务品牌，坚持经济效益和社会效益平衡发展。混合所有制的股权结构，实现了公司与员工的利益共同体，保持灵活的决策机制、对市场需求的快速反应，以及高强度的技术研发投入，保持公司可持续性发展。公司独特的体制机制是支撑公司在计量检测服务业长期保持稳定发展的核心动力；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。

(四) 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”在行业内积累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。

(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，以及各层级各专业的技术服务人才，进一步满足了各类客户的常规服务需求及突发服务需求，持续提升和构建公司的综合服务能力和竞争壁垒。截至 2024 年 12 月 31 日，公司硕士及以上员工 514 人。

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) 全国性的实验室布局及服务保障能力

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，以及战略客户的全国性业务需求，公司作为业内知名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，具备为大型客户提供全国化的服务能力，提升客户满意度。

(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，发挥规模效应，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。同时，随着各业务规模的不断提升，新业务布局不断扩展，公司也根据市场、技术、母子公司管理实际情况，及时进行管理优化与管理提升，不断建立以国家战略产业规划为战略导向，以客户为中心的管理体系。

（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，在自我挑战和挑战自我中不断奋进，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

2024 年，公司面对复杂多变的外部环境，紧扣“坚持守正创新，强化数字赋能，开启高质量发展新征程”年度经营主题，加快业务拓展布局，深化数智转型升级，积极推动改革创新，纵深推进降本增效，成功扭转弱势板块业务经营困境，提升公司整体盈利能力，稳步迈向高质量发展新征程，实现经营业绩稳定增长。

报告期内，公司主要下游市场扰动因素较多，公司保持战略定力，主动出击把握市场新机遇，快速布局卫星互联网、医疗器械、数字经济等战略性产业，实现创新业务的高速增长；以强有力的技术创新和技术支持、规范化管理和严格质量保障，持续赢得客户信任，突破优势技术领域的战略性客户，实现核心业务领域订单的较快增长。面对市场挑战，公司优化组织架构，适当收缩薄弱业务，扩张优势业务，以规模化和精细化做好传统业务，实现高利润率业务占比不断提升。面对宏观经济的不确定性，公司对内实施精细化管理，优化制度体系和管理体系，实现费用率的有序下降。

报告期内，公司广州总部基地正式启用，将打造成为集计量检测公共服务平台、全球认证服务中心、技术研发创新中心、技术保障装备研发基地、职业技能培训基地于一体的行业一流平台。公司成功主办花城院士讲坛，围绕低空经济、第三代半导体、智能网联新能源汽车、数据要素等战略新兴产业领域议题开展研讨交流，策划主办大飞机可靠性大会、热管理技术论坛、广州国资系统数据资源入表培训会、广州国际计量展暨论坛等系列大型技术交流活动，共话新质生产力发展，进一步提升公司在行业内的品牌影响力。

（1）聚焦新质生产能力，创新驱动业绩提升

报告期内，公司实现营业收入 320,684.30 万元，同比增长 11.01%；实现归属于上市公司股东的净利润 35,210.99 万元，同比增长 76.59%。

计量服务实现营业收入 74,533.26 万元，同比增长 3.79%；面对行业竞争加剧，公司持续强化市场拓展，大客户开发成效显著，光伏、新能源汽车、核工业等重点培育领域业务量取得突破性进展；继续加大电子证书推广力度，利用数字化技术提高运营效率。

可靠性与环境试验实现营业收入 77,904.04 万元，同比增长 17.48%；核心业务聚焦产品研发领域，受益国家科技自立战略，特殊行业、新能源汽车、光通信、民用航空、卫星互联网等下游行业研发保持活跃，公司以技术引领，快速响应高技术领域的测试需求，实现包括卫星互联网、热管理等多个领域的新突破，也成功进入航空装备技术保障高端领域，业务范围持续扩大，订单业务量取得较快增长。

集成电路测试与分析实现营业收入 25,570.40 万元，同比增长 26.28%；公司通过技术创新引领业务增长，依托行业领先的技术水平与开发能力，成功开发出 4 纳米先进制程芯片解剖技术，超大规模集成电路测试系统投入使用，实现 AEC-Q100 等标准的高端复杂芯片测试能力覆盖，推动业务保持较快增长趋势。

电磁兼容检测实现营业收入 36,208.47 万元，同比增长 10.18%；在特殊行业、汽车、新能源、通信等领域继续保持竞争优势，新获医疗器械注册检国家级 CMA 资质，医疗器械检测业务获得快速增长。新建并形成具备系统级的 NG eCall 测试能力，可为整车厂、系统供应商等客户提供专业、高效、可靠的测试认证服务，有效提升检测能力和扩大业务范围。

生命科学实现营业收入 49,838.72 万元，同比增长 2.69%；实施内部业务整合，及时收缩食品检测、生态环境检测亏损实验室，化学分析、食品检测、生态环境检测实验室融合管理，强化化学分析业务，调整食品检测业务结构，生态环境检测“三普”订单充分消化，业务结构优化与资源整合效果明显，毛利率较快提升，经营状况显著改善。

数据科学分析与评价实现营业收入 12,017.65 万元，同比增长 28.86%；夯实软测业务，全面布局网络安全，抢抓特殊行业、汽车等网络安全测试需求；紧随数字经济发展趋势，围绕数据治理、数据资产入表等创新业务，主编/参编《广州数据资产管理及入表工作指引》《国有企业数字化转型成熟度评估模型》等多项行业标准，成功入选全国数据标准化技术委员会首批成员单位；突破首个人工智能算法验证项目，形成了以算法、AI 模型为核心的人工智能生态验证服务新能力，赋能行业人工智能健康发展。

EHS 评价服务实现营业收入 18,052.90 万元，同比增长 2.59%；实施精细化管理，开展创新业务能力建设，持续调整业务结构和客户结构取得初步成效。

(2) 组织变革与精细化管理，以确定应对不确定

报告期内，公司推进食品检测与环保检测的优化调整，不断优化组织架构，持续创新管理机制，开展高质量发展经营管理研讨会，全面诊断与突破经营瓶颈，修订《经营责任考核管理办法》《销售业务回款管理办法》《费用管理制度》等多项运营管理规章制度，优化客户差异化管理和拓展模式，区域协同和专业协同持续改善，优化内部管控，有效提升客户开发效率。

公司全面推行精细化管理，大力促进经营降本增效，围绕人效提升、成本费用、场地租赁、采购物流、员工出行、水电节约等领域开展降本增效专项行动，成效初现。公司数字化转型扎实推进，数字化生产持续升级，部分实验室实现从样品接收、流转、检测、留样、归还及销毁的全流程数字化管控；优化检测报告自动化生成方式，提升报告出具效率；探索自动化机器人作业、实验视觉辅助等创新性应用方案。

(3) 瞄准新质生产力高技术领域，加速技术研发与布局

公司瞄准人工智能、低空经济、数字经济、卫星互联网、高端装备等战略新兴行业加速布局，全力推进战略新兴产业技术创新，以关键核心技术的攻坚突破支撑国家重大需求，着力构建新质生产力。

在人工智能领域，公司联合大学院校突破高端算力芯片工业缺陷智能化检测技术瓶颈，解决芯片微小缺陷检测难、多层结构隐藏缺陷、功能缺陷定位复杂、检测效率低等关键问题；携手北京亦庄人工智能研究院共建创新中心，参与发布国内首个汽车行业人工智能技术标准化发展倡议，构建“人工智能+检验检测”新生态。

在低空经济领域，公司成功申报国家产业技术基础公共服务平台，在青岛打造低空经济检验检测基地，在广州共建低空装备适航验证工程研究中心；发起成立国际低空飞行器检测标准联盟，助力客户获颁全球首个载人 eVTOL 型号合格证，基本构建形成低空经济“1+3+5”科研创新服务体系。

在数字经济领域，公司通过数据资源入表构建了“DCMM+数据质量+数据安全+咨询评估”的全链条服务，参编国家标准及行业专著，打造行业领先技术水平优势。

在卫星互联网领域，公司打造面向空天一体化卫星互联网技术及创新成果验证和测试评价公共服务平台，重点布局卫星互联网市场业务；

在高端装备领域，公司牵头的工业和信息化部“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”顺利验收，突破装备可靠性关键核心技术，其中一项技术达到国际领先水平，提升了我国高端工程机械竞争力。

（4）多措并举推进市值管理，持续建立资本市场信任

2024 年，公司完成股权激励计划的权益授予，进一步健全公司长效激励机制，充分调动公司核心管理人员及核心骨干的积极性、创造性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队利益结合在一起，保障公司发展规划的顺利实现。

2024 年 3 月 29 日，公司披露 2023 年度利润分配预案，以总股本 575,225,846 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元，合计派发现金红利 8,628.39 万元；2024 年 5 月 28 日，公司完成 2023 年年度权益分派实施工作。

2024 年 10 月 9 日，基于对公司未来发展前景的信心和对公司价值的高度认可，为了维护公司价值及投资者权益，引导投资者长期理性价值投资，增强投资者的信心，促进公司长期、稳定发展，在综合考虑公司的经营状况、财务状况和股票二级市场表现后，公司披露回购股份方案，使用自有资金或自筹资金以集中竞价交易方式回购公司发行的 A 股股票，用于转换公司计划未来发行的可转债，回购股份资金总额不低于 2 亿元且不超过 4 亿元，回购股份的价格不超过 18 元/股，实施期限为自公司董事会审议通过回购方案之日起 6 个月内。公司积极把握政策机遇，成为首批 23 家参与回购增持贷款的上市公司之一。截至报告期末，公司累计回购股份数量 22,858,144 股，占公司总股本的 3.92%，使用资金总额 3.9 亿元。

2024 年 12 月 10 日，为积极响应《国务院关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》，提高股东回报水平，让股东分享公司经营发展的成果，公司披露 2024 年中期利润分配预案，以分配方案未来实施时股权登记日享有利润分配权的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元。2025 年 1 月 10 日，公司完成 2024 年中期权益分派实施工作，合计派发现金红利 1.40 亿元。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

	2024 年		2023 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	3,206,843,016.46	100%	2,888,906,039.86	100%	11.01%
分行业					
专业技术服务业	3,095,977,336.21	96.54%	2,784,122,181.47	96.37%	11.20%
其他	110,865,680.25	3.46%	104,783,858.39	3.63%	5.80%
分产品					
计量服务	745,332,586.86	23.24%	718,085,195.87	24.86%	3.79%
可靠性与环境试验	779,040,423.08	24.29%	663,121,920.32	22.95%	17.48%
集成电路测试与分析	255,704,009.59	7.97%	202,487,417.16	7.01%	26.28%
电磁兼容检测	362,084,705.33	11.29%	328,624,733.58	11.38%	10.18%

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
生命科学	498,387,222.55	15.54%	485,354,787.98	16.80%	2.69%
数据科学分析与评价	120,176,505.51	3.75%	93,263,062.06	3.23%	28.86%
EHS 评价服务	180,528,960.74	5.63%	175,972,480.96	6.09%	2.59%
其他	265,588,602.80	8.28%	221,996,441.93	7.68%	19.64%
分地区					
国内	3,206,843,016.46	100.00%	2,888,906,039.86	100.00%	11.01%
分销售模式					
直销	3,206,843,016.46	100.00%	2,888,906,039.86	100.00%	11.01%

(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	3,095,977,336.21	1,634,631,166.69	47.20%	11.20%	1.32%	5.15%
分产品						
计量服务	745,332,586.86	368,859,288.21	50.51%	3.79%	-1.01%	2.40%
可靠性与环境试验	779,040,423.08	382,642,929.56	50.88%	17.48%	2.07%	7.41%
集成电路测试与分析	255,704,009.59	140,089,880.59	45.21%	26.28%	17.11%	4.28%
电磁兼容检测	362,084,705.33	163,191,656.53	54.93%	10.18%	1.16%	4.02%
生命科学	498,387,222.55	300,274,103.64	39.75%	2.69%	-10.34%	8.75%
数据科学分析与评价	120,176,505.51	52,957,229.62	55.93%	28.86%	1.00%	12.15%
EHS 评价服务	180,528,960.74	111,859,281.09	38.04%	2.59%	14.59%	-6.49%
分地区						
国内	3,206,843,016.46	1,692,789,278.50	47.21%	11.01%	1.51%	4.93%
分销售模式						
直销	3,206,843,016.46	1,692,789,278.50	47.21%	11.01%	1.51%	4.93%

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

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	3,095,977,336.21	1,634,631,166.69	47.20%	11.20%	1.32%	5.15%
分产品						
计量服务	745,332,586.86	368,859,288.21	50.51%	3.79%	-1.01%	2.40%
可靠性与环境试验	779,040,423.08	382,642,929.56	50.88%	17.48%	2.07%	7.41%
集成电路测试与分析	255,704,009.59	140,089,880.59	45.21%	26.28%	17.11%	4.28%
电磁兼容检测	362,084,705.33	163,191,656.53	54.93%	10.18%	1.16%	4.02%
生命科学	498,387,222.55	300,274,103.64	39.75%	2.69%	-10.34%	8.75%
数据科学分析与评价	120,176,505.51	52,957,229.62	55.93%	28.86%	1.00%	12.15%
EHS 评价服务	180,528,960.74	111,859,281.09	38.04%	2.59%	14.59%	-6.49%
分地区						
国内	3,206,843,016.46	1,692,789,278.50	47.21%	11.01%	1.51%	4.93%
分销售模式						
直销	3,206,843,016.46	1,692,789,278.50	47.21%	11.01%	1.51%	4.93%

变更口径的理由

为适应公司经营管理需要，报告期内公司将化学分析、食品检测、生态环境检测业务整合为生命科学业务，将数据科学分析与评价从其他业务中拆分并单独列示。

(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	2024 年		2023 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	508,709,177.39	30.05%	518,397,099.53	31.09%	-1.87%
专业技术服务业	运营费用及其他	395,175,014.49	23.34%	375,338,635.56	22.51%	5.28%
专业技术服务业	折旧	316,011,099.35	18.67%	319,902,352.01	19.18%	-1.22%
专业技术服务业	房租及物管	23,461,268.59	1.39%	19,993,856.41	1.20%	17.34%
专业技术服务业	外包费用	277,950,660.39	16.42%	271,785,584.78	16.30%	2.27%
专业技术服务业	直接材料	113,323,946.48	6.69%	107,996,349.27	6.48%	4.93%
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	58,158,111.81	3.44%	54,163,542.87	3.25%	7.38%

说明

房租及物管增加的主要原因为新基地投入使用后新增的物业管理费及临时场地租赁同比增加。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，中安广源的全资子公司中安广源检测技术服务（河北雄安）有限公司和全资孙公司陕西瑞安注册安全工程师事务所有限公司清算并注销，退出公司报表合并范围。

(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）	444,219,581.69
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.85%

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	131,313,249.52	4.09%
2	客户二	96,569,495.68	3.01%
3	客户三	93,886,050.73	2.93%
4	客户四	92,787,249.36	2.89%
5	客户五	29,663,536.40	0.93%
合计	--	444,219,581.69	13.85%

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)	38,237,354.98
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	8.41%
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	16,427,444.33	3.61%
2	供应商二	7,091,230.40	1.56%
3	供应商三	5,211,526.05	1.15%
4	供应商四	4,863,262.42	1.07%
5	供应商五	4,643,891.78	1.02%
合计	--	38,237,354.98	8.41%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	454,128,971.81	411,174,644.99	10.45%	
管理费用	220,742,337.12	212,161,093.58	4.04%	
财务费用	22,510,569.07	17,018,045.71	32.27%	主要因为报告期广州总部基地及华东检测基地相继投入使用，费用化利息支出增加。
研发费用	346,413,972.83	292,665,276.89	18.37%	

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
甲醇汽车非常规排放评测和控制技术及产业化应用	开展甲醇汽车非常规排放评测方法研究，建立醇类燃料汽车非常规污	已完成，并获中国机械工业科学 技术奖二等奖。	建立甲醇汽车非常规排放 评测方法，形成醇类燃料 汽车非常规污染物中未燃	完善公司在汽车行业 检测能力，增强公司 在汽车环保性能检测

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
	染物中未燃甲醇检测方法。		甲醇检测能力。	领域的核心竞争力。
水质 8 种喹诺酮类抗生素的测定高效液相色谱-串联质谱法	开展水中喹诺酮类抗生素的检测方法研究, 建立检测水中喹诺酮类抗生素的标准方法。	已完成, 并获广西标准化协会科学技术奖三等奖。	建立高效液相色谱-串联质谱仪检测水中喹诺酮类抗生素的方法, 编写团体标准《水质 8 种喹诺酮类抗生素的测定 高效液相色谱-串联质谱法》。	完善公司在环境监测领域的测试能力, 增强公司在环境监测分析领域核心竞争力。
车内空气质量优化和舒适性研究	开展车内空气质量优化和舒适性研究, 建立主客观耦合气味溯源方法。	已完成, 并获广州市总工会优秀创新成果。	建立主客观耦合气味溯源方法, 形成车内空气质量优化和舒适性检测能力。	完善公司在轨道交通领域的测试能力, 增强公司在轨道交通检测领域的核心竞争力。
一种复杂工况下的 AG600 控制阀门鉴定技术研究	开展液压测试系统研究, 建立复杂工况下的 AG600 控制阀门鉴定试验方法。	已完成, 并获无锡市科学技术协会科技创新二等奖。	建立复杂工况下的 AG600 控制阀门鉴定试验方法, 形成复杂工况下的 AG600 控制阀门鉴定试验能力。	新建航空液压领域检测服务能力, 增强公司在航空机载鉴定试验领域的核心竞争力。
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。	已完成, 并结题验收。	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。
广西典型食品危害物多靶标自动化快速检测关键技术开发及应用	开展广西典型食品多种危害物同步检测方法, 构建集成样品前处理和定量检测一体化的可移动式多靶标智能检测平台。	进行中, 技术研究中。	建立广西典型食品多种危害物同步检测关键技术, 形成食品多靶标危害物的自动化快速检测能力。	提升公司在食品行业的检测分析能力, 增强公司在食品检测领域的核心竞争力。
智能网联汽车网联化技术国际标准研制	开展网联设备安全评估技术及标准化研究, 建立智能网联汽车网联化技术国际标准。	进行中, 技术研究中。	形成智能网联汽车网联软硬件安全可靠性测试能力, 编写智能网联汽车网联化技术国际标准。	完善公司在智能网联汽车领域检测服务能力, 增强公司在数据科学领域核心竞争力。
多模态大模型在高密度电子部件领域的缺陷检测应用	研究元数据和生成模型结合的大数据集构建方法, 开发基于点云、图像、时序等多模态数据的集成电路部件缺陷检测模型。	进行中, 技术研究中。	建立多模态大模型在高密度电子部件领域的缺陷检测技术, 形成基于多模态大模型的缺陷检测能力。	提升公司在高密度电子部件领域的检测能力, 增强公司在人工智能领域的核心竞争力。
汽车电瞬态抗扰性试验脉冲发生器校准规范	开展汽车电瞬态抗扰性试验脉冲发生器校准方法研究, 建立汽车电瞬态抗扰性试验脉冲发生器校准规范。	已完成, 并颁布实施。	形成汽车电瞬态抗扰性试验脉冲发生器校准能力, 编写国家计量技术规范《汽车电瞬态抗扰性试验脉冲发生器校准规范》。	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。
纹波电流测试仪校准规范	开展纹波电流测试仪校准方法研究, 建立纹波电流测试仪校准规范。	已完成, 并颁布实施。	形成纹波电流测试仪校准能力, 编写电子行业校准规范《纹波电流测试仪校准规范》。	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。

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
避雷器放电计数器校验仪校准规范	开展避雷器放电计数器校验仪校准方法研究，建立避雷器放电计数器校验仪校准规范。	已完成，并颁布实施。	形成避雷器放电计数器校验仪校准能力，编写电子行业校准规范《避雷器放电计数器校验仪校准规范》。	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。
光源频闪测试仪校准规范	开展光源频闪测试仪校准方法研究，建立光源频闪测试仪校准规范。	已完成，并颁布实施。	形成光源频闪测试仪校准能力，编写电子行业校准规范《光源频闪测试仪校准规范》。	完善公司在光通信行业领域的校准能力，增强公司在计量领域核心竞争力。
《绿色食品 荞麦及荞麦粉》绿色食品行业标准研究	开展绿色食品荞麦及其加工制品质量指标、安全指标、理化指标、污染物、农药残留和真菌毒素限量等研究，建立绿色食品荞麦及荞麦粉行业标准。	已完成，并颁布实施。	形成荞麦及其加工制品相关绿色食品检测能力，编写绿色食品行业标准《绿色食品 荞麦及荞麦粉》。	完善公司在农产品行业检测能力，增强公司在食品检测领域核心竞争力。
光纤偏振扰偏仪校准规范	开展光纤偏振扰偏仪校准方法研究，建立光纤偏振扰偏仪校准规范。	进行中，已形成标准初稿。	形成光纤偏振扰偏仪校准能力，编写电子行业校准规范《光纤偏振扰偏仪校准规范》。	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。
传导骚扰和抗扰度试验设备校准规范	开展传导骚扰和抗扰度试验设备校准方法研究，建立传导骚扰和抗扰度试验设备校准规范。	进行中，已形成标准初稿。	形成传导骚扰和抗扰度试验设备校准能力，编写电子行业校准规范《传导骚扰和抗扰度试验设备校准规范》。	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。
安规综合测试仪点检装置校准规范	开展安规综合测试仪点检装置校准方法研究，建立安规综合测试仪点检装置校准规范。	进行中，已形成标准初稿。	形成安规综合测试仪点检装置校准能力，编写电子行业校准规范《安规综合测试仪点检装置校准规范》。	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。
高压漏电起痕试验仪校准规范	开展高压漏电起痕试验仪校准方法研究，建立高压漏电起痕试验仪校准规范。	进行中，已形成标准初稿。	形成高压漏电起痕试验仪校准能力，编写电子行业校准规范《高压漏电起痕试验仪校准规范》。	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。
相机帧率曝光时间测试仪校准规范	开展相机帧率曝光时间测试仪校准方法研究，建立相机帧率曝光时间测试仪校准规范。	进行中，已形成标准初稿。	形成相机帧率曝光时间测试仪校准能力，编写电子行业校准规范《相机帧率曝光时间测试仪校准规范》。	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。
半导体激光器光电参数测试仪校准规范	开展半导体激光器光电参数测试仪校准方法研究，建立半导体激光器光电参数测试仪校准规范。	进行中，已形成标准初稿。	形成半导体激光器光电参数测试仪校准能力，编写电子行业校准规范《半导体激光器光电参数测试仪校准规范》。	完善公司在半导体行业校准能力，增强公司在计量领域核心竞争力。
电子产品按键寿命试验机校准规范	开展电子产品按键寿命试验机校准方法研究，建立电子产品按键寿命试验机校准规范。	进行中，已形成标准初稿。	形成电子产品按键寿命试验机校准能力，编写电子行业校准规范《电子产品按键寿命试验机校准规范》。	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。
同轴终端负载校准规范	开展同轴终端负载校准方法研究，建立同轴终端负载校准规范。	进行中，标准起草中。	形成同轴终端负载校准能力，编写电子行业校准规范《同轴终端负载校准规范》。	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。
光伏电池测试仪校准规范	开展光伏电池测试仪校准方法研究，建立光伏	进行中，标准起草中。	形成光伏电池测试仪校准能力，编写电子行业校准	完善公司在电子行业校准能力，增强公司

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
	电池测试仪校准规范。		规范《光伏电池测试仪校准规范》。	在计量领域核心竞争力。
串联谐振试验装置校准规范	开展串联谐振试验装置校准方法研究,建立串联谐振试验装置校准规范。	进行中, 标准起草中。	形成串联谐振试验装置校准能力, 编写电子行业校准规范《串联谐振试验装置校准规范》。	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。
直流保护电器级差配合测试仪校准规范	开展直流保护电器级差配合测试仪校准方法研究, 建立直流保护电器级差配合测试仪校准规范。	进行中, 标准起草中。	形成直流保护电器级差配合测试仪校准能力, 编写电子行业校准规范《直流保护电器级差配合测试仪校准规范》。	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。
湿海绵针孔检漏仪校准规范	开展湿海绵针孔检漏仪校准方法研究, 建立湿海绵针孔检漏仪校准规范。	已完成, 并颁布实施。	建立湿海绵针孔检漏仪校准能力, 编制地方标准《湿海绵针孔检漏仪校准规范》。	新建公司湿海绵针孔检漏仪校准能力, 增强公司在计量领域核心竞争力。
多导睡眠监测仪校准规范	开展多导睡眠监测仪校准方法研究, 建立多导睡眠监测仪校准规范。	已完成, 并颁布实施。	建立多导睡眠监测仪校准能力, 编制地方标准《多导睡眠监测仪校准规范》。	新建公司多导睡眠监测仪校准能力, 增强公司在计量领域核心竞争力。
常用塑料量器及特殊塑料量器校准规范	开展常用塑料量器及特殊塑料量器校准方法研究, 建立常用塑料量器及特殊塑料量器校准规范。	进行中, 标准起草中。	建立常用塑料量器及特殊塑料量器校准能力, 编制地方标准《常用塑料量器及特殊塑料量器校准规范》。	新建公司塑料量器校准能力, 增强公司在计量领域核心竞争力。
居民用冷水水表在线检查方法(容量法)	开展居民用冷水水表在线检查方法(容量法)研究, 建立居民用冷水水表在线检查校准规范。	进行中, 标准起草中。	建立居民用冷水水表的在线检查能力, 编制地方标准《居民用冷水水表在线检查方法(容量法)》。	新建公司居民用冷水水表在线检查能力, 增强公司在计量领域核心竞争力。
液体流量计在线校准规范	开展液体流量计在线校准方法研究, 建立液体流量计在线校准规范。	进行中, 标准起草中。	建立液体流量计在线校准能力, 编制地方标准《液体流量计在线校准规范》。	新建公司液体流量计在线校准能力, 增强公司在计量领域核心竞争力。
智能座舱热管理技术及测试验证评价体系研究	开展新能源汽车热管理及测试验证技术研究, 建立智能座舱热管理系统测试验证评价体系。	已完成, 并结题验收。	建立智能座舱热管理技术的测试验证评价体系, 形成新能源汽车座舱热管理测试验证能力。	完善公司在汽车领域技术服务能力, 增强公司在可靠性检测领域的核心竞争力。
先进封装 SiC 功率模组失效分析研究	开展先进封装的 SiC 新材料研究, 建立先进封装的 SiC 功率模组的化学开封技术和失效分析技术。	已完成, 并结题验收。	建立先进封装 SiC 功率模组失效分析方法, 形成先进封装的 SiC 功率模块的物理分析与失效分析能力。	完善公司第三代功率半导体检测技术能力, 增强公司在芯片失效分析领域核心竞争力。
一种车载设备尖峰电压新型测试系统的研制与应用研究	开展车载设备尖峰电压新型测试系统的研制与应用研究, 建立国内领先水平的尖峰电压测试系统试验技术。	已完成, 并结题验收。	设计开发一套尖峰电压测试系统, 形成车载设备尖峰电压试验能力。	完善公司在汽车领域技术服务能力, 增强公司在电磁安全检测领域的核心竞争力。
智能化电磁干扰近场诊断技术与应用研究	开展智能化电磁干扰近场诊断技术及应用研究, 构建产品电磁可靠性“摸边探底”测试方法, 带动行业单板模组测试与评估服务水平提升。	已完成, 并结题验收。	建立智能化电磁干扰近场诊断技术能力与单板级诊断测试方法, 形成对单板电路模组“摸边探底”的精准评估能力。	提升公司在电子行业领域技术能力, 提升公司在电磁安全检测领域核心竞争力。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量(人)	790	759	4.08%
研发人员数量占比	13.04%	12.04%	1.00%
研发人员学历结构			
本科	566	533	6.19%
硕士	143	145	-1.38%
博士	18	18	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	175	177	-1.13%
30~40 岁	519	503	3.18%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额(元)	354,176,574.76	305,462,410.35	15.95%
研发投入占营业收入比例	11.04%	10.57%	0.47%
研发投入资本化的金额(元)	7,762,601.93	12,797,133.46	-39.34%
资本化研发投入占研发投入的比例	2.19%	4.19%	-2.00%

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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,194,557,923.75	3,090,817,794.53	3.36%
经营活动现金流出小计	2,339,186,806.09	2,443,379,617.19	-4.26%
经营活动产生的现金流量净额	855,371,117.66	647,438,177.34	32.12%
投资活动现金流入小计	212,478,589.01	1,309,591.68	16,124.80%
投资活动现金流出小计	1,339,818,970.97	645,273,107.10	107.64%
投资活动产生的现金流量净额	-1,127,340,381.96	-643,963,515.42	-75.06%
筹资活动现金流入小计	1,338,245,095.53	1,273,393,474.00	5.09%
筹资活动现金流出小计	1,489,989,167.49	1,095,757,124.97	35.98%
筹资活动产生的现金流量净额	-151,744,071.96	177,636,349.03	-185.42%
现金及现金等价物净增加额	-423,409,371.83	181,370,915.35	-333.45%

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) 报告期公司“经营活动产生的现金流量净额”较去年同期增加 20,793.29 万元，主要因为公司加强应收账款管理，销售商品、提供劳务收到的现金同比增加，支付其他与经营活动有关的现金同比减少。

(2) 报告期公司“投资活动现金流入小计”较去年同期增加 21,116.90 万元，主要因为大额存单到期赎回同比增加。

(3) 报告期公司“投资活动现金流出小计”较去年同期增加 69,454.59 万元，主要因为购买大额存单及基地建设投入同比增加。

(4) 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 48,337.69 万元，主要因为基地建设投入同比增加。

(5) 报告期公司“筹资活动现金流出小计”较去年同期增加 39,423.20 万元，主要因为实施回购股份。

(6) 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 32,938.04 万元，主要因为实施回购股份。

(7) 报告期公司“现金及现金等价物净增加额”较去年同期减少 60,478.03 万元，主要因为投资活动产生的现金流量净额以及筹资活动产生的现金流量净额同比减少。

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

报告期公司经营活动产生的现金流量净额为 85,537.11 万元，与本年度净利润比为 237.99%，主要因为公司加强应收账款管理，报告期回款 307,591.56 万元，与营业收入比为 95.92%，经营活动产生的现金流量净额同比增长 20,793.29 万元，增幅 32.12%；以及报告期内公司折旧、摊销等非付现成本费用金额较高。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
资产减值	32,601,469.00	8.44%	根据国众联评报字（2025）第 3-0031 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 3,260.15 万元。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 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	1,024,962,977.36	15.64%	1,459,736,520.98	24.04%	-8.40%	
应收账款	1,327,781,071.68	20.26%	1,274,047,369.25	20.99%	-0.73%	
合同资产	361,850,381.19	5.52%	181,660,636.62	2.99%	2.53%	主要因为已完成部分履约义务的合同增加。
存货	30,943,524.02	0.47%	39,830,369.16	0.66%	-0.19%	
投资性房地产	53,564,068.71	0.82%	54,654,110.67	0.90%	-0.08%	
长期股权投资	53,740,714.63	0.82%	56,799,902.14	0.94%	-0.12%	
固定资产	2,209,424,420.43	33.71%	1,354,609,876.46	22.31%	11.40%	主要因为广州总部基地及华东检测基地建成投入使用。

	2024年末		2024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		
在建工程	0.00	0.00%	476,754,621.22	7.85%	-7.85%	主要因为广州总部基地及华东检测基地建成投入使用。
使用权资产	189,665,905.78	2.89%	241,349,944.05	3.98%	-1.09%	
短期借款	961,326,932.31	14.67%	754,017,458.33	12.42%	2.25%	
合同负债	152,262,158.06	2.32%	172,600,534.18	2.84%	-0.52%	
长期借款	579,214,903.14	8.84%	439,978,400.00	7.25%	1.59%	主要因为新增广州总部基地贷款。
租赁负债	114,133,321.94	1.74%	158,342,511.49	2.61%	-0.87%	

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）		1,068.49			30,000,000.00			30,001,068.49
4.其他权益工具投资	21,016,800.00	-5,392,800.00	-10,029,600.00					15,624,000.00
金融资产小计	21,016,800.00	-5,391,731.51	-10,029,600.00		30,000,000.00			45,625,068.49
上述合计	21,016,800.00	-5,391,731.51	-10,029,600.00		30,000,000.00			45,625,068.49
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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 3,119,268.55 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) 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合计申请专项借款额度 80,000.00 万元，报告期末已贷款 56,240.73 万元，借款到期日为 2034 年 9 月。

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
1,131,570,887.51	645,003,711.81	75.44%

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)
广电计量检测（武汉）有限公司	计量检测	增资	200,000,000.00	100.00%	募集资金	无	长期	计量检测	已完成登记设立手续		14,091,320.33	否	2024年06月13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:2024-023)、《关于对全资子公司增资的进展公告》(公告编号:2024-038)
广州广电计量检测（上海）有限公司	计量检测	增资	50,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	计量检测	已完成登记设立手续		7,704,090.69	否	2024年06月13日	同上
河南广电计量检测有限公司	计量检测	增资	15,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	计量检测	已完成登记设立手续		1,614,325.39	否	2024年06月13日	同上
合计	--	--	265,000,000.00	--	--	--	--	--	--	--	23,409,736.41	--	--	--

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	117,086,566.99	293,514,723.64	募集资金、银行借款、自有资金	100%			-	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	312,288,122.58	725,484,071.15	银行借款、自有资金	100%			-	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)
华中(武汉)检测基地	其他	是	计量检测	183,773,367.40	185,668,124.68	募集资金、自有资金	80%			-	2023年03月31日	详见公司披露于巨潮资讯网www.cninfo.com.cn的《关于广电计量检测(武汉)有限公司购买定制厂房的公告》(公告编号:2023-023)
合计	--	--	--	613,148,056.97	1,204,666,919.47	--	--	--	--	--	--	--

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	832 007	航天 检测	25,653,600.00	公允 价值 计量	21,016,800.00	-5,392,800.00	-10,029,600				15,624,000.00	其他权益工具投资	自有资金

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
合计			25,653,600.00	--	21,016,800.00	-5,392,800.00	10,029,600	0.00	0.00	0.00	15,624,000.00	--	--

(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	证券上市日期	募集资金总额	募集资金额净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期内募集资金使用比例(3)=(2)/(1)	报告期内变更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
2021年	向特定对象发行股票	2021年06月15日	150,000	148,551.71	41,722.4	117,917.98	79.38%	20,000	20,000	13.33%	34,083.12	暂时性补充流动资金 18,000 万元，存放于募集资金专户的余额为人民币 16,083.12 万元。	0
合计	--	--	150,000	148,551.71	41,722.4	117,917.98	79.38%	20,000	20,000	13.33%	34,083.12	--	0

募集资金总体使用情况说明

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 2024 年 12 月 31 日，公司累计使用非公开发行股票募集资金 1,179,179,780.39 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，2023 年度使用募集资金 198,175,730.31 元，2024 年度使用募集

资金 417,224,000.16 元。

截至 2024 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 1,166,173,847.55 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 28,458,574.72 元。

截至 2024 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 180,000,000.00 元。

截至 2024 年 12 月 31 日，尚未使用的非公开发行股票募集资金为 340,831,189.94 元，其中闲置募集资金暂时补充流动资金余额 180,000,000 元，募集资金专项账户余额 160,831,189.94 元（含利息收入净额 34,493,852.95 元）。募集资金尚需承兑未到期的承兑汇票 28,458,574.72 元。

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	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	截止报告期末累计实现的效益	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														
2020 年度非公开发行股票	2021 年 06 月 15 日	广州计量检测实验室建设项目	生产建设	否	21,900	21,900	7,211.06	21,527.38	98.30%	2025 年 12 月 31 日	2,758.51	5,908.51	是	否
2020 年度非公开发行股票	2021 年 06 月 15 日	深圳计量检测实验室建设项目	生产建设	是	16,500	10,500	2,036.23	8,790.65	83.72%	2025 年 12 月 31 日	277.35	851.32	不适用	否
2020 年度非公开发行股票	2021 年 06 月 15 日	集成电路及智能驾驶检测平台	生产建设	否	16,500	16,500	3,804.43	10,437.29	63.26%	2025 年 12 月 31 日	280.97	1,053.99	不适用	否
2020 年度非公开发行股票	2021 年 06 月 15 日	5G 产品及新一代装备检测平台	生产建设	是	11,000	3,000	940.13	2,113.24	70.44%	2025 年 12 月 31 日	61.99	230.11	不适用	否
2020 年度非公开发行股票	2021 年 06 月 15 日	天津计量检测实验室建设项目	生产建设	是	11,000	5,000	917.61	3,396.28	67.93%	2025 年 12 月 31 日	472.24	807.3	不适用	否

2020 年度非公开发行股票	2021 年 06 月 15 日	广电计量华东检测基地项目	生产建设	否	35,000	35,000	8,435.94	16,624.43	47.50%	2025 年 12 月 31 日	810.06	1,198.13	是	否
2020 年度非公开发行股票	2021 年 06 月 15 日	补充流动资金	补流	否	36,651.71	36,651.71	0	36,651.71	100.00%		0		不适用	否
2020 年度非公开发行股票	2021 年 06 月 15 日	广电计量华中（武汉）检测基地项目	生产建设	是	0	20,000	18,377	18,377	91.89%	2025 年 12 月 31 日	0		不适用	否
承诺投资项目小计			--	148,551.71	148,551.71	41,722.4	117,917.98	--	--	4,661.12	10,049.36	--	--	--
超募资金投向														
无	-													
合计			--	148,551.71	148,551.71	41,722.4	117,917.98	--	--	4,661.12	10,049.36	--	--	--
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 2024 年 12 月 31 日，“广电计量华东检测基地项目”实际工程完工进度为 100%，广电计量检测（无锡）有限公司向国家开发银行江苏省分行专项贷款 6,900 万元用于华东检测基地建设，减少了募集资金的投入。 “集成电路及智能驾驶检测平台”和“5G 产品及新一代装备检测平台”涉及部分先进设备的进口采购，而此类设备的采购目前存在一定困难；“深圳计量检测实验室建设项目”和“天津计量检测实验室建设项目”由于部分设备的安装和使用对场地有特殊要求，该类设备涉及的项目部分未能有合适的实施场地；“广电计量华中（武汉）检测基地项目”正在按计划进度建设。													
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 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													
	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《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）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，具体详见公司刊登于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2022-010）。													

	<p>2023年3月24日，公司已将用于暂时补充流动资金的5亿元闲置募集资金全部归还至非公开发行股票募集资金专项账户，使用期限未超过12个月，并将上述归还情况通知了保荐机构及保荐代表人。</p> <p>2023年3月29日，公司第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过《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）使用4亿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，具体详见公司刊登于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2023-016）。</p> <p>2024年3月20日，公司已将用于暂时补充流动资金的4亿元闲置募集资金全部归还至非公开发行股票募集资金专项账户，使用期限未超过12个月，并将上述归还情况通知了保荐机构及保荐代表人。</p> <p>2024年3月27日，公司第五届董事会第四次会议和第五届监事会第二次会议审议通过《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）使用3亿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，具体详见公司刊登于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2024-013）。</p> <p>2024年8月7日和8月8日，公司将用于暂时补充流动资金的部分闲置募集资金合计1.2亿元归还至非公开发行股票募集资金专项账户；2025年3月25日，公司将用于暂时补充流动资金的部分闲置募集资金合计1.8亿元归还至非公开发行股票募集资金专项账户；使用期限均未超过12个月，并将上述归还情况通知了保荐机构及保荐代表人。</p> <p>2025年3月25日，公司将用于暂时补充流动资金的部分闲置募集资金合计1.8亿元归还至非公开发行股票募集资金专项账户；使用期限均未超过12个月，并将上述归还情况通知了保荐机构及保荐代表人。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至2024年12月31日，尚未使用的非公开发行股票募集资金为340,831,189.94元，其中闲置募集资金暂时补充流动资金余额180,000,000元，募集资金专项账户余额160,831,189.94元（含利息收入净额34,493,852.95元）。募集资金尚需承兑未到期的承兑汇票28,458,574.72元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>2024年6月18日和6月19日，公司在支付日常经营款项时，财务操作人员误将付款账户选择为募集资金账户，对外支付7,517,648.76元。2024年6月30日前，公司已将全部募集资金7,517,648.76元退回到募集资金专户，并在2024年7月4日将期间产生的利息304.56元转入至募集资金专户。公司已对财务系统付款流程和节点进行了优化升级，非募集资金项目将无法选择使用募集资金账户进行付款，避免以上情况再次发生。</p> <p>除上述事项外，公司已披露的募集资金使用相关信息及时、真实、准确、完整，募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。</p>

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	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
2020年度非公开发行股票	向特定对象发行股票	广电计量华中（武汉）检测基地项目	深圳计量检测实验室建设项目、5G产品及新一代装备检测平台、天津计量检测实验室建设项目	20,000	18,377	18,377	91.89%	2025年12月31日	0	不适用	否
合计	--	--	--	20,000	18,377	18,377	--	--	0	--	--

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>“5G 产品及新一代装备检测平台”涉及部分先进设备的进口采购，而此类设备的采购目前存在一定困难；“深圳计量检测实验室建设项目”和“天津计量检测实验室建设项目”由于部分设备的安装和使用对场地有特殊要求，该类设备涉及的项目部分未能有合适的实施场地。</p> <p>建设“广电计量华中（武汉）检测基地项目”，有利于武汉广电计量建设成为华中区域整车与大部件系统检验检测的重要技术支撑基地，充分利用武汉市“大学之城”科教和人才优势，深化校企合作、产学研结合，打造成为华中区域综合能力最强的第三方计量检测机构之一，为区域产业升级提供技术支撑。</p> <p>公司通过变更上述募投项目的部分募集资金用于建设“广电计量华中（武汉）检测基地项目”，以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。</p> <p>2、决策程序</p> <p>公司于 2024 年 3 月 27 日召开的第五届董事会第四次会议、2024 年 4 月 18 日召开的 2023 年度股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途及新增募投项目的议案》。</p> <p>3、信息披露情况</p> <p>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 2024 年 3 月 29 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及新增募投项目的公告》（公告编号：2024-012）。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
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

公司报告期内未出售重大资产。

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：万元

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	25,000.00	57,147.54	38,196.30	27,989.53	3,632.86	3,271.63
成都广电计量	子公司	计量检测服务	10,000.00	22,748.64	16,111.82	14,884.00	2,263.83	2,191.30
天津广电计量	子公司	计量检测服务	5,000.00	17,801.15	10,316.95	14,789.81	2,458.29	2,116.59

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
中安广源检测技术服务（河北雄安）有限公司	注销	无重大影响
陕西瑞安注册安全工程师事务所有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

1、无锡广电计量成立于 2013 年，建有计量校准、可靠性与环境试验、集成电路测试与分析、电磁兼容检测、化学分析等实验室，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，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。报告期无锡广电计量实现营业收入 27,989.53 万元，净利润 3,271.63 万元。

2、成都广电计量设立于 2015 年，建有计量校准、可靠性与环境试验、电磁兼容检测、集成电路测试与分析、数据科学分析与评价五大实验室，已获得 CNAS、CMA 以及特殊行业各类资质认定，资质数量在西南区域内处于行业前列。成都广电计量荣获国家级“专精特新”小巨人企业、“高新技术企业”“成都市科技资源共享服务平台（电子信息计量检测领域）”“四川省企业技术中心”等荣誉。报告期成都广电计量实现营业收入 14,884.00 万元，净利润 2,191.30 万元。

3、天津广电计量成立于 2013 年，目前建有计量实验室、可靠性与环境试验实验室和化学分析实验室，拥有 CNAS、CMA 等经营资质，是国家高新技术企业、天津市创新型中小企业、天津市产业技术基础公共服务平台、天津市中小企业公共服务平台、西青区电子信息产业集聚区窗口服务平台、西青区质量基础设施“一站式”综合服务平台，被纳入天津市第一批数字化转型服务商资源池，重点面向装备制造、汽车、军工、医药、航空、轨道交通、环保等行业领域客户提供一站式技术服务。报告期天津广电计量实现营业收入 14,789.81 万元，净利润 2,116.59 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、报告期内公司所处行业情况”相关内容。

（二）公司竞争地位

公司围绕国家战略新兴行业，在特殊行业、汽车、新能源、集成电路、商业航天、通信、低空经济、人工智能等重点领域，不断打造“一站式”服务能力和服务网络，以技术创新和科研服务，满足客户产品研发和应用需求。通过优质的服务和严格的质量管控，打造了公司品牌优势、全产业链综合服务解决方案以及全国化即时响应等核心竞争能力，持续提升客户服务的质量和满意度。

1、技术创新和科研保障，构建客户信任。公司坚持技术引领战略，通过新技术研发、行业推广、人才培训等方式，赋能客户的产品设计与研发，助力客户核心竞争力的建立。通过不断打造“一站式”计量检测综合技术服务能力，公司可以向客户提供计量、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、数据科学分析与评价、科研、认证等多项计量检测评价服务，更容易为客户提供一揽子解决方案，其中计量、可靠性与环境试验、集成电路测试与分析、电磁兼容检测在目标行业市场竞争中具备竞争优势。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、全国覆盖的服务和保障能力，满足大客户全国化的服务需求。公司在全国主要经济圈拥有分子公司和实验室基地，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。随着广州、无锡基地的投入使用，西安、武

汉等基地的陆续建设，实验室的保障能力进一步增强，全国市场网络及实验室基地布局持续完善，公司市场拓展力度将进一步加强，未来公司业务的覆盖广度和深度将进一步扩大。

3、核心业务持续稳定发展，竞争力不断增强。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，2021-2023 年计量校准机构营收总额为 96.02 亿元、101.68 亿元、123.95 亿元，公司 2021-2023 年度计量业务收入为 5.04 亿元、6.04 亿元、7.18 亿元，在市场极为分散的情况下仍有 5.25%、5.90%、5.80% 的占有率，市场占有率保持稳定。公司的可靠性与环境试验、集成电路测试与分析、电磁兼容检测业务作为公司的成熟业务，技术创新持续加速，业务规模保持稳定增长，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的认可度不断提升，合作情况良好。

（三）公司发展战略

公司围绕产品的质量、安全和健康，服务国家战略性产业、服务国家科技创新、服务国家质量保障，以发展新质生产力为主线，以持续的科技创新推进服务能力建设，实施技术引领战略，用领先的技术和科学、公正、准确、快捷、周到的服务为客户创造价值，目标成为最具公信力的国际一流计量检测技术服务专业机构。

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、适机推进国际化进程。

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。

2025 年，是公司实现“十四五”发展规划目标的收官之年，在国家发展新质生产力壮大新产业的时代使命下，公司将坚持党建引领的根基不动摇，以实现经济效益为中心，不断加强技术创新，持续优化公司经营发展战略，激发高质量发展新动力，努力打造检验检测行业高标杆。

展望“十五五”，公司以发展新质生产力为主线，实施以检测为主体，以“计量+标物”和“数字化+知识型”服务为两翼的“一体两翼”战略，打造战略性行业客户高端装备从设计、研发、测试、投产到使用维护的全生命周期的软硬一体技术工程服务和保障体系；加快自动化、智能化、数字化的“三化”建设转型，提高运营效率；强化产业、技术、人才和资本的“四擎”驱动，持续优化产业结构、实施技术创新、建强人才队伍、强化资本运作，实现公司的高质量稳步发展。以研究新技术、开发新方法、研制新工具、制定新标准、构建新体系的“五新”发展策略，不断构建新型核心竞争力。

公司坚持紧随国家产业战略，面向未来产业，持续加大特殊行业、汽车、新能源、集成电路、商业航天、通信、低空经济、人工智能等领域的科技研发力度，培育创新动能，开展量子信息、生命科学等前瞻行业检测技术储备，构建行业领先的技术服务保障能力，引领市场创新成果转化。公司坚持以客户为中心，围绕新质生产力，加快技术和服务能力建设，持续占领行业技术高地，满足市场需求。

（四）经营计划

2025 年，公司将围绕“向新突破，抢抓新兴赛道激发新动力；以质图强，升级优势主业打造高标杆”的年度经营主题，以实现经济效益为中心，持续加强技术创新，构建“计量检测+产品认证+标准开发+科研创新+工具研制”的综合型

业务格局，锚定“无人+智能+网络+数据+能源”方向，大力发展战略装备、航空航天、集成电路、卫星互联网、新能源等产业板块，持续强化“产业+资本”双轮驱动，积极投资布局优质项目，积极运用数字技术改造提升存量业务，以做强做优存量带动增量，打造新旧动能转换标杆，为实现“十五五”良好开局打牢基础。

1、抢抓新兴赛道，培育发展新动力

公司依托计量、可靠性与环境试验、集成电路测试与分析、电磁兼容检测、材料与化学分析、软件测试、网络安全与数据治理等技术服务能力，持续服务特殊行业、汽车、新能源、集成电路、商业航天、通信等高端行业。2024 年，公司优化发展战略，重点服务国家战略性产业，服务国家科技创新，前瞻布局数字经济、人工智能、低空飞行、新型储能、生命科学、深海工程、航空航天、卫星互联网、先进核能、量子计量等战略新兴产业领域，建立十大重点实验室，开展创新性研究，着力强化关键技术研发，推动专利布局、标准研制与产业升级协同发展，力争成为全产业链质量提升技术解决方案的先行者和引领者。结合《2025 年国务院政府工作报告》关于因地制宜发展新质生产力，加快建设现代化产业体系的要求，公司将坚定落实十大重点实验室的产业布局方向，加快技术培育和产业化应用，实现目标市场订单的突破与增长。

2、狠抓科研投入，占领技术高地

面对前沿技术加速落地与融合，人工智能和机器人快速突破，新兴产业和未来产业蓬勃发展，技术更新和迭代速度持续加快的大环境，公司围绕战略性产业和科技创新的发展需求，加大研发投入，抢抓时代机遇，构筑“十五五”发展基础。

在商业航天领域，构建卫星互联网空天地一体化技术创新成果验证与测试评价公共服务平台，覆盖商业航天通信卫星关键系统及组件、关键芯片及核心元器件和新材料，拓展通信卫星系统电子载荷及元器件的极端环境适应性和可靠性验证业务。建设覆盖卫星平台、发射平台及卫星载荷部件级、组件级、子系统及系统级数字孪生仿真平台，建设覆盖不低于 60GHz 以及 KA、V 波段天线的 OTA 测试能力的卫星天线、通信终端功能验证平台，建设覆盖元器件结构分析、无损检测、功能性能测试，板级通用验证综合试验能力的商业航天元器件及零部件质量保证认证体系及验证平台。

在低空经济领域，构建“数智云”一体化低空飞行装备测试评价与应用验证公共服务平台，通过智慧低空、数字低空、安全低空、互联低空四大技术路线赋能智慧城市和智能出行等领域，覆盖通用航空装备、无人机、eVTOL、飞行汽车等低空飞行产品全供应链，拓展无人巡检+运维、应急救援等场景应用验证和测试评价技术咨询业务，提升低空经济+多应用场景领域的质量保障服务行业影响力。

在人工智能领域，引入人工智能算法和大数据分析技术，构建 AI+智能算法验证平台，通过对智能无人装备、通用与行业大模型的模型数据、感知/决策算法、软件质量、硬件质量和网络安全质量五大维度开展基础质量、智能化等级、自主决策以及整机试验质量的评估认证，为无人装备、航空航天、高端制造、智能机器人等领域的智能化应用赋能；研制“AI+PHM”故障预测与健康管理系统平台，具备在线计量、远程监测、故障诊断和寿命预测等多功能集成特性，实现装备从传统的预防性维护向预测性维护的智能化转型，广泛应用于航空航天、海洋工程、轨道交通和智能制造等领域，助力重大装备的质量可控、安全运行和可靠使用及降本增效。

在数字经济领域，构建人工智能算法验证技术能力，实现特殊行业先进人工智能装备系统级决策、感知等智能算法模型的验证服务；构建覆盖全行业的“DCMM+DSMM+CS 多资质评估能力+数据资源入表”咨询服务能力；构建全生命周期数据管理和全数据要素的信息安全与网络安全评估能力，打造“端-边-云-数-智”五位一体的“全栈式”数据要素及数智化转型赋能平台，覆盖车路云一体化、低轨智联网、人工智能产品及云计算与存储等领域，拓展智能网联、量子计算、边缘计算等系统的测试评价及算法开发业务，夯实数据资产管理技术咨询服务先发优势。

在集成电路测试领域，持续聚焦高功率、高速度、高集成和高算力的先进半导体及超大规模集成电路国产自主可控需求，构建性能功能测试、可靠性及失效机理分析评估、芯片设计与制程分析、质量等级认证、功能安全评估和量产与量产测试筛选等全栈式技术咨询服务，拓建智能算力芯片 CoWoS 封装工艺评价技术能力，发展人工智能等大功耗芯片分析测试前沿领域，突破高集成度芯片检测能力。

在新型能源领域，构建华南地区新型储能系统和电池及清洁能源应用综合检测技术服务能力，打造西南地区能源热管理系统及组件的技术协同创新与检测验证产业基地，覆盖航空航天、新能源汽车、新型电力及储能、核动力装备及基础设施等。构建纯能电池大型电池簇和储能集装箱系统性能、可靠性测试能力，开拓固态电池、液流电池、钠电池的寿命预估科研项目，构建地面装备电驱测试能力、装备用热管理系统测试咨询能力、船用电池认证测试能力。

在 NVH（振动噪声）领域，完成广州 NVH 实验室能力建设并进一步扩大产能，完善 NVH 测试分析及评价能力，突出咨询整改及科研服务能力，拓展 NVH 设备开发、EOL 下线检测等新的技术方向。

在医疗器械领域，构建医疗器械检测、质量管理体系认证、企业技术培训、国际医疗器械法规培训等一站式技术能力，涵盖有源医疗器械、软件产品、法规咨询等医疗器械产品全产业链，扩展 X 射线、眼科、体外诊断设备、IEC（国际电工委员会）检测体系，基于有源医疗器械检测能力扩增无源医疗器械领域检测能力。

3、有序推进技改投入和区域基地建设，增添长期发展后劲

瞄准战略产业，快速构建新兴领域技术能力，高效实现从技术领先向产值领先转换。安全有序推进武汉、西安等产业基地建设，筹划成都、北京等区域基地建设，持续完善区域实验室，提高区域产能保障，降低区域运营成本，提高区域运营效率。

4、以数字化赋能精细化管理，着力提升经营管理水平

利用数字化技术和人工智能技术，打造计量校准实验室的全新证书数字化平台；通过视觉辅助、自动化检测等技术手段，完善检测报告生产、审核自动化，增强检测实验室数智化水平；利用人工智能辅助测试技术、机器人测试技术等自动测试新技术，提升数据科学实验室综合技术能力，提高检测效率及准确性。继续围绕人工、物流、车辆、场地、设备等成本要素，开展精细化管理，提高投入产出比。

5、强化“产业+资本”双轮驱动，积极做好市值管理

坚持内生性增长为主，外延式能力补充为辅，围绕公司产业布局方向，谨慎开展投资并购，加快公司能力建设。

积极开展投资者交流，及时准确完整传递公司价值，高度重视投资者合理回报，持续增强投资者信心，落实推进“长期、稳定、可持续”的股东价值回报机制，切实与投资者共享公司发展成果。

6、大力开展电商平台建设与推广，打造业绩增长新渠道

结合公司的计量校准、标准物质等高频业务需求，大力开展官方商城平台推广，为各产业板块发挥客户引流功能，扩大业务销售规模；引导小微客户和小微订单在线交易，提高交易效率；加强在线客户服务，提高客户服务便捷度，增加客户使用黏性，提高服务水平。

7、完善大风控管理体系，护航企业高质量发展

严控质量风险，坚守质量生命线；加强合规审查，保障企业规范经营；织密审计监督网络，及时防范重大风险；强化执纪监督，筑牢廉洁从业防线；守牢安全保密红线，确保生产经营零事故。

（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研发投入，构筑“一站式”计量检测综合技术服务能力，发挥并保持公司品牌、体制、人才、质量、文化等优势，提高公司核心竞争力。

4、骨干员工流失的风险

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

公司将持续对标行业龙头企业，进一步完善薪酬绩效激励机制，积极推进股权激励计划；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。

6、资产减值风险

公司应收款项较大，部分客户可能因为资金紧张等因素导致其未能如期支付款项，公司应收款项存在减值风险。公司持续通过投资并购进行外延式扩张，形成了一定数额的商誉，商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了时进行减值测试；若并购标的企业未来经营业绩不达预期，则公司存在商誉减值的风险，将对公司经营业绩造成不利影响。

应收款项方面，公司将持续加强应收款项管控，加强客户信用管理，加大市场部门回款指标考核，降低应收款项减值风险。商誉方面，公司将加强标的企业尽职调查，对标的企业的合理估值，加强投后管理，降低商誉减值风险。

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
2024年04月09日	广州市天河区黄埔大道西平云路163号科技大厦二楼多功能厅	实地调研	机构	东北证券、海通证券、国泰君安证券、天风证券、广发证券、华泰证券、君和资本、天风证券、冠达泰泽、宽带资本、华创证券、海雅金控、国投证券、长江证券、国信证券、中金公司、广州产投、富达国际、浙商证券、东北证券、永金私募、三江资本、猎鹰资产、金鹰基金、中信证券、尚善资产、前海旭辉、景顺长城基金、国盛证券、南方基金、粤开证券、环宇投资、华银基金、招商证券、汇川投资、中楷资产、湾区产融、智诚海威、君和资本、中信建投、申万宏源、光大证券、星石投资、冠达泰泽、广东博众智能等	广州数科集团改组后对广电计量发展的积极影响、公司股权激励计划进展情况、食品检测和环保检测业务的减亏措施、公司提升人均效益方面的措施、公司低空经济领域的布局和能力以及公司集成电路测试与分析业务的资本投入计划等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《广电计量：投资者关系活动记录表（编号：2024-001）》
2024年04月26日	无	网络平台线上交流	机构	国联安基金、创金合信、淡水泉投资、金信基金、汇丰晋信、东吴基金、摩根基金、招商基金、平安资管、上海明河投资、广发证券、国投证券、华创证券、开源证券、国联证券、西南证券、浙商证券、东方证券、方正证券、兴证证券、天风证券、高盛资产、国信证券、光大保德信、银河证券、海通证券、华富基金、天治基金、农银理财、创富兆业、瑞银证券、东吴证券、中信建投、中金证券、鹏扬基金、星石投资、中银基金、申万证券、中泰证券、晨翰私募、国联证券、国泰基金、中信证券、农银人寿、海通证券、中金证券、财通证券、易方达基金、信达证券、瑞银证券、招商基金、富安达基金、华安证券、中信建投等	公司下游行业2024年发展情况、公司的发展战略和经营管理在董事会换届之后的变化、EHS业务的发展策略、降本增效措施、食品检测和环保检测业务的减亏措施以及公司人力资源规划等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《广电计量：投资者关系活动记录表（编号：2024-002）》
2024年07月23日	无	网络平台线上交流	机构	长江证券、新华基金、中金证券、博时基金、农银汇理基金、方正富邦基金、光大保德信基金、金信基金、南方基金、信达澳亚基金、富国基金、诺安基金、华富基金、明亚基金、天弘基金、淡水泉投资、青骊投资、正圆投资、三亚鸿盛资管、睿胜投资、融创智富资管、惠正投资、道合投资、锐方私募、五地资管、星石投资、途灵资管、开思基金、宁银理财、中邮理财、光大资管、恒泰证券、中信证券、长江资管、红杉资本、Marshall Wace、瑞银基金、英大保险资管、国盛证券、东北证券、国泰君安证券、开源证券、信达证券、申万证券、华泰证券、广发证券、民生证券、兴业证券、海通证券、华创证券、国投证券、国信证券、民生证券、光大证券、天风证券、中信建投、招商证券、国海证券、浙商证券、财通证券、华安证券等	公司2024年上半年细分行业营收情况和全年预期、实现利润率提升的措施、汽车检测业务情况、并购领域方向以及中安广源的业务开展进程等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《广电计量：投资者关系活动记录表（编号：2024-003）》
2024年08月23日	无	网络平台线上交流	机构	国信证券、华创证券、青骊投资、民生证券、广发证券、华泰证券、申万证券、长江证券、浙商证券、中信建投、中信证券、东北证券、国投证券、广发银行、银河证券、国海证券、中金证券、方正证券、天风证券、西南证券、中银证券、信达证券、华安证券、海通证券、中信证券、华福证券、中邮证券、民生证券、国盛证券、申万证券、美银证券、东吴证券、开源机械、民生证券、国君机械、中泰机械、华福电新、招商证券、大和证券、摩根士丹	公司2024年上半年各业务板块的情况、集成电路相关检测业务的发展情况、资本开支情况、公司在商业航空的布局情况以及中安广源的业务开展情况等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《广电计量：投资者关系活动记录表（编号：2024-004）》

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
				利、信达证券、星石投资、上海证券、海通证券、光大证券等		
2024年10月28日	无	网络平台线上交流	机构	国信证券、华创证券、申万宏源、中信建投、天风证券、安信证券、中纳博金、西南证券、长江证券、华泰证券、国盛证券、西部证券、浙商证券、广发证券、东吴证券、中邮证券、国元证券、光大证券、民生证券、财通证券、中信证券、高盛证券、东北证券、南方基金、东北证券、汇添富、青骊投资、国投证券、东方证券、国信证券、长城基金、甬兴证券、华福证券、兴业证券、招商证券、华泰证券、上海证券、国联证券、广发基金、上海高毅资管、中天汇富、民生加银、中国人寿养老保险、国寿安保基金、鹏华基金、国泰基金、方正证券、长城基金、招银理财、诺安基金、泰信基金、平安基金、招银理财、国金基金、中科沃土、太平基金、安信基金、前海旭鑫资管等	公司 2024 年前三季度主要业务板块收入增速情况以及毛利率提升的原因、食品检测和环保检测业务减亏情况、低空经济业务开展情况、西安基地项目的未来规划和业务投入重点以及资金投入节奏、公司对建立关于北斗高精度定位技术应用验证及质量安全保障公共服务平台的发展空间和业务预期等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《广电计量：投资者关系活动记录表（编号：2024-005）》

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

2024 年 10 月 9 日，公司披露“质量回报双提升”行动方案，以认真践行中央政治局会议提出的“要努力提振资本市场”及国务院常务会议指出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心”的指导思想，维护全体股东利益，增强投资者信心，促进公司长远健康可持续发展。

公司致力于成为最具公信力的一流计量检测技术服务专业机构，以持续的科技创新引领业务发展，更加聚焦服务国家战略新兴产业、服务国家科技创新、服务国家质量保障的战略方向，构建可持续增长力。公司推动计量校准、可靠性与环境试验、电磁兼容检测、集成电路测试与分析等成熟业务不断纵深发展，持续构建细分领域特色能力优势；利用成熟业务板块的领先优势，赋能生命科学、数据科学、培训服务等培育业务发展，筑深筑高技术“护城河”，形成差异化竞争优势。2024 年，公司强力推进精细化管理，全面实施降本增效；调整组织架构，提升组织运作效率；优化经营责任考核体系，建立以利润为导向的考核模式，推动业务往高端、高质量方向发展。2024 年，公司实现营业收入 320,684.30 万元，同比增长 11.01%；实现归属于上市公司股东的净利润 35,210.99 万元，同比增长 76.59%。

公司坚持技术引领战略，将技术创新作为公司发展的生命线，通过布局国家战略性产业和未来产业，以客户需求和技术发展趋势确定技术创新方向；通过每年投入约占营业收入 10% 的金额作为研发经费，确保技术研发资金有保障，不断提升未来产业的计量检测服务能力；通过以院士工作站为牵引，建设各专业研究院和实验室，形成了稳定技术创新的组织保障体系；通过参与制定众多国家标准和行业标准，搭建了全国一体化计量检测与认证技术公共服务平台，持续以

技术标准赋能行业发展。2024 年，公司以总部基地入驻为契机，依托技术研究院及院士、博士领衔的高端人才队伍，布局人工智能、数字经济、低空经济、新型储能、先进核能、深海工程、商业航天、卫星互联网、量子计量、生命科学等战略新兴产业领域的十大实验室，开展创新性研究，着力强化关键技术研发，推动专利布局、标准研制与产业升级协同发展，建立公司未来可持续增长动力。

公司作为第三方综合性的计量检测机构，质量就是公司的生命线。公司时刻狠抓质量管理，通过严格的内部质量控制，用匠心对待每一份证书、每一个数据，赢得社会、市场和客户的认同。公司将质量管控作为发展战略之一，强化全国一体化质量管控体系建设，杜绝质量事故风险。近年来，公司坚持开展质量月活动，落实质量职责，注重管控实效，以实际行动坚守质量，以高质量技术服务树立公司品牌。

公司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，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。国有控股的治理结构，保障了公司持续服务国家战略、履行国企责任、保障服务质量、提升服务品牌，坚持经济效益和社会效益平衡发展。混合所有制的股权结构，构建了公司与员工的利益共同体，保持灵活的决策机制、对市场需求的快速反应，以及高强度的技术研发投入，保持公司可持续性发展。2024 年，公司完成了股权激励计划的权益授予，将进一步健全公司长效激励机制，充分调动公司核心管理人员及核心骨干的积极性、创造性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队利益结合在一起，保障公司发展规划的顺利实现。同时，公司根据经营发展重心，及时调整经营考核导向，完善以利润为导向的考核机制，提升公司的盈利能力，提高投资者回报。

公司始终严格按照相关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时、公平履行信息披露义务，并以投资者的需求为导向，不断提升信息披露的主动性与透明度。公司通过环境、社会、治理等可持续发展信息的披露，深化可持续发展理念，加快绿色转型，公司已连续三年发布《社会责任报告》或《环境、社会和治理（ESG）报告》。公司高度重视与资本市场的沟通，建立了多元的投资者沟通机制。公司采用多渠道、多角度、多层次沟通策略，通过召开股东大会、召开投资者交流会、召开业绩说明会、组织投资者实地调研、接受投资者电话咨询、回复深交所互动易平台问题、参加各类策略会等方式，向资本市场充分展示公司的发展战略和经营情况。

公司追求高质量可持续发展的同时，高度重视对投资者的合理投资回报，坚持以投资者为本，牢固树立回报股东意识。

2024 年 3 月 29 日，公司披露 2023 年度利润分配预案，以总股本 575,225,846 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元，合计派发现金红利 8,628.39 万元；2024 年 5 月 28 日，公司完成 2023 年年度权益分派实施工作。

2024 年 10 月 9 日，基于对公司未来发展前景的信心和对公司价值的高度认可，为了维护公司价值及投资者权益，引导投资者长期理性价值投资，增强投资者的信心，促进公司长期、稳定发展，在综合考虑公司的经营状况、财务状况和股票二级市场表现后，公司披露回购股份方案，使用自有资金或自筹资金以集中竞价交易方式回购公司发行的 A 股股票，用于转换公司计划未来发行的可转债，回购股份资金总额不低于 2 亿元且不超过 4 亿元，回购股份的价格不超过 18 元/股，实施期限为自公司董事会审议通过回购方案之日起 6 个月内。公司积极把握政策机遇，成为首批 23 家参与回购增持贷款的上市公司之一。截至报告期末，公司累计回购股份数量 22,858,144 股，占公司总股本的 3.92%，使用资金总额 3.9 亿元。

2024 年 12 月 10 日，为积极响应《国务院关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》，提高股东回报水平，让股东分享公司经营发展的成果，公司披露 2024 年中期利润分配预案，以分配方案未来实施时股权登记日享有利润分配权的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元。2025 年 1 月 10 日，公司完成 2024 年中期权益分派实施工作，合计派发现金红利 1.40 亿元。

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；公司独立董事对公司重大事项独立判断，积极与审计机构和中小股东进行交流，充分发挥独立董事作用，切实维护公司整体利益，保护中小股东合法权益，不存在影响独立性情形。

（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，建立畅通的沟通渠道，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》，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
2023 年度股东大会	年度股东大会	51.53%	2024 年 04 月 18 日	2024 年 04 月 19 日	巨潮资讯网

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
					www.cninfo.com.cn《2023年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-020)
2024年第一次临时股东大会	临时股东大会	46.94%	2024年06月19日	2024年06月20日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《2024年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-039)
2024年第二次临时股东大会	临时股东大会	16.28%	2024年08月28日	2024年08月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《2024年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-057)
2024年第三次临时股东大会	临时股东大会	61.11%	2024年12月25日	2024年12月26日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《2024年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-077)

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	性别	年龄	职务	任职状态	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
杨文峰	男	47	董事长	现任	2023年12月07日	2026年12月06日	0	115,000	0	0	115,000	股权激励计划授予限制性股票
			董事	现任	2022年11月24日	2026年12月06日						
明志茂	男	48	董事、总经理	现任	2023年12月07日	2026年12月06日	0	115,000	0	0	115,000	股权激励计划授予限制性股票
钟勇	男	52	董事	现任	2022年11月24日	2026年12月06日	0	0	0	0	0	
赵倩	女	50	董事	现任	2023年12月07日	2026年12月06日	0	0	0	0	0	
黄沃文	男	51	董事	现任	2023年12月07日	2026年12月06日	2,880,000	0	0	0	2,880,000	
			副总经理	现任	2012年01月04日	2026年12月06日						

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	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
谢华	男	48	董事	现任	2022年04月25日	2026年12月06日	0	0	0	0	0	
汤胤	男	50	独立董事	现任	2023年04月25日	2026年12月06日	0	0	0	0	0	
肖万	男	49	独立董事	现任	2023年04月25日	2026年12月06日	0	0	0	0	0	
李震东	男	51	独立董事	现任	2023年04月25日	2026年12月06日	0	0	0	0	0	
陈荣	男	39	监事会主席	现任	2023年09月25日	2026年12月06日	0	0	0	0	0	
张晓莉	女	44	监事	现任	2022年11月24日	2026年12月06日	0	0	0	0	0	
钟桂芳	女	46	职工代表监事	现任	2020年12月18日	2026年12月06日	0	0	0	0	0	
吴乃林	男	46	副总经理	现任	2022年03月29日	2026年12月06日	0	75,000	0	0	75,000	股权激励计划授予限制性股票
李军	男	45	副总经理	现任	2022年03月29日	2026年12月06日	0	85,000	0	0	85,000	个人增持1万股、股权激励计划授予限制性股票7.5万股
黄英龄	男	47	副总经理	现任	2025年01月17日	2026年12月06日	819,600	0	0	0	819,600	
曾昕	男	57	副总经理	离任	2011年11月11日	2025年01月17日	28,742,400	10,000	0	0	28,752,400	个人增持
陈旗	男	57	副总经理	离任	2017年08月18日	2025年01月17日	13,977,607	0	0	0	13,977,607	
李世华	女	49	副总经理	离任	2015年01月23日	2025年01月17日	0	0	0	0	0	
陆裕东	男	46	副总经理	现任	2023年03月29日	2026年12月06日	0	75,000	0	0	75,000	股权激励计划授予限制性股票
于莉莉	女	47	副总经理	现任	2025年01月17日	2026年12月06日	0	0	0	0	0	
史宗飞	男	41	董事会秘书	现任	2023年12月29日	2026年12月06日	0	75,000	0	0	75,000	股权激励计划授予限制性股票
习星平	男	41	财务负责人	现任	2023年03月29日	2026年12月06日	0	50,000	0	0	50,000	股权激励计划授予限制性股票

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	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
合计	--	--	--	--	--	--	46,419,607	600,000	0	0	47,019,607	--

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

2025 年 1 月 17 日，公司副总经理曾昕先生、陈旗先生、李世华女士因工作调整，辞去公司副总经理职务；曾昕先生辞职后担任公司首席专家、技术委员会主任，陈旗先生辞职后将担任公司首席专家、技术委员会副主任，李世华女士辞职后将担任公司首席顾问。

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
曾昕	副总经理	解聘	2025 年 01 月 17 日	工作调动
陈旗	副总经理	解聘	2025 年 01 月 17 日	工作调动
李世华	副总经理	解聘	2025 年 01 月 17 日	工作调动
黄英龄	副总经理	聘任	2025 年 01 月 17 日	工作调动
于莉莉	副总经理	聘任	2025 年 01 月 17 日	工作调动

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) 杨文峰先生，中国国籍，出生于 1978 年 9 月，研究生学历，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，广州数科集团高级投资经理、投资发展部副部长、资产运营管理部副部长、资本运营部部长、董事会办公室主任、董事会秘书、总经理助理，广州广电平云资本管理有限公司董事、董事会秘书，广电运通、海格通信、广哈通信、广电城市服务、广州数字科技产业投资集团有限公司、广州广电新兴产业园投资有限公司、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。现任广州数字金融创新研究院有限公司董事长。2022 年 11 月至今，任公司董事；2023 年 11 月至今，任公司党委书记；2023 年 12 月至今，任公司董事长。

2) 明志茂先生，中国国籍，出生于 1977 年 5 月，博士研究生学历，正高级工程师。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、副总经理。2023 年 11 月至今，任公司党委副书记；2023 年 12 月至今，任公司董事、总经理。

3) 钟勇先生，中国国籍，出生于 1973 年 10 月，本科学历。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，广州广电平云资本管理有限公司、广电国际技术、广州市龙源环保科技有限公司、广州支点创新投资有限公司、广州数字金融创新研究院有限公司、广州运通数达科技有限公司、江苏汇通金科数据股份有限公司董事长，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、广电研究院董事，广电运通董事会秘书、高级副总经理，广州数科集团投资发展部部长，广州数字科技产业投资集团有限公司、广州广电平云资本管理有限公司总经理。现任广州数字科技产业投资集团有限公司、赛姆科技（广东）有限公司董事长，广电运通、海格通信、广哈通信、广电城市服务、广州广电云链信息服务有限公司、云融数科、云融保理、长沙金维、盈富泰克创业投资有限公司、广州运通数达科技有限公司、广电国际技术、暨通信息董事。2020 年 12 月至 2022 年 3 月、2022 年 11 月至今，任公司董事。

4) 赵倩女士,中国国籍,出生于 1975 年 8 月,本科学历,正高级会计师、注册会计师。曾任广州杰赛科技股份有限公司财务部副总经理,广电研究院董事、财务负责人,历任公司财务中心总监、财务负责人、副总经理。现任广州数科集团财务会计部部长,广州数据集团有限公司财务负责人,广电运通、海格通信、广哈通信、长沙金维、广州广电新兴产业园投资有限公司董事,广州数字金融创新研究院有限公司董事、财务负责人;2023 年 12 月至今,任公司董事。

5) 黄沃文先生,中国国籍,出生于 1974 年 1 月,本科学历。曾任公司长热力室主任、计量中心总监。2012 年 1 月至今,任公司副总经理;2023 年 12 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,EMBA 在读。曾任广电运通企发总监,广州运通链达金服科技有限公司、广州广电穗通科技有限公司董事长,广州市龙源环保科技有限公司、广州广电汇通科技有限公司、广州广电运通智能科技有限公司董事。现任广电运通副总经理、董事会秘书、办公室主任,广州广电银通安保投资有限公司董事、副总经理,广州支点创新投资有限公司、江苏汇通金科数据股份有限公司、广州广电穗通科技有限公司董事;2022 年 4 月至今,任公司董事。

7) 汤胤先生,中国国籍,出生于 1975 年 1 月,博士研究生,教授。主要工作经历:曾任暨南大学管理学院副教授;2020 年 10 月至今,任暨南大学管理学院教授;2016 年 2 月至今,任丽珠医药集团股份有限公司监事;2023 年 4 月至今,任公司独立董事。

8) 肖万先生,中国国籍,出生于 1976 年 2 月,博士研究生,教授。主要工作经历:历任华南理工大学工商管理学院助教、讲师;曾任广东速美达自动化股份有限公司、广东正业科技股份有限公司独立董事;2013 年 9 月至 2022 年 8 月,任华南理工大学工商管理学院副教授;2022 年 9 月至今,任华南理工大学工商管理学院教授;2023 年 9 月至今,任广东东实环境股份有限公司独立董事;2023 年 4 月至今,任公司独立董事。

9) 李震东先生,中国国籍,出生于 1974 年 10 月,博士研究生,副研究员。主要工作经历:历任广东省高级人民法院书记员、助审员、审判员、民二庭副庭长、审管办副主任;2017 年 9 月至 2019 年 7 月,任广东省高级人民法院审监一庭副庭长;2019 年 9 月至今,任广东财经大学法学院副研究员;2022 年 11 月至今,任佛山佛塑科技股份有限公司独立董事;2024 年 7 月至今,任中电科普天科技股份有限公司独立董事;2024 年 9 月至今,任南海农村商业银行股份有限公司监事;2023 年 4 月至今,任公司独立董事。

(2) 监事会成员

1) 陈荣先生,中国国籍,出生于 1986 年 1 月,本科学历,管理学理学硕士在读,高级会计师、国际注册内审师。曾任广州数科集团财务会计部副部长、部长,广电运通董事、副总经理、财务负责人,广州广电数字经济投资运营有限公司、广州支点创新投资有限公司、广州运通数达科技有限公司董事长,广电研究院、广电城市服务、广电国际技术、广州广电平云资本管理有限公司、广州广电云链信息服务有限公司、清远市数字投资运营有限公司、深圳市广电信义科技有限公司、广州广电运通智能科技有限公司、广州广电数字经济投资运营有限公司、广州越秀小额贷款有限公司、广州广电新兴产业园投资有限公司、北京中科江南信息技术股份有限公司、江苏汇通金科数据股份有限公司董事,广州总部经济协会副会长兼秘书长。现任广州数科集团总审计师、审计风控部部长,广电运通、广电城市服务监事会主席,海格通信、广哈通信、广州数据集团有限公司、广州广电新兴产业园投资有限公司、广州信息投资有限公司、广州广电云链信息服务有限公司监事;2023 年 9 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,广州数科集团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、广州数据集团有限公司监事。现任广州数科集团法律合规部部长、招标办公室主任,海格通信、广哈通信监事会主席,广州数据集团有限公司副总经理,广电运通、广州数字科技产业投资集团有限公司、广电城市服务监事;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、党群办公室主任;2011 年 8 月至今,任公司内刊主编;2017 年 12 月至今,任公司党委委员;2020 年 11 月至今,任公司工会主席;2023 年 5 月至今,任公司纪委书记;2020 年 12 月至今,任公司职工代表监事。

(3) 高级管理人员

- 1) 明志茂先生,公司总经理,简历参见本年度报告本节“2、(1) 董事会成员”。
- 2) 吴乃林先生,中国国籍,出生于 1979 年 2 月,硕士研究生。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、培训事业部总经理、总经理助理。2022 年 3 月至今,任公司副总经理。
- 3) 李军先生,中国国籍,出生于 1980 年 2 月,硕士研究生。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。2022 年 3 月至今,任公司副总经理;2024 年 1 月至今,任公司总法律顾问。
- 4) 黄英龄先生,中国国籍,出生于 1978 年 9 月,本科学历。曾任公司可靠性与环境试验检测中心总监、可靠性与环境工程事业部副总经理、公司总经理助理。2023 年 2 月至今,任公司可靠性与环境工程事业部总经理;2015 年 1 月至今,任公司副总经理。
- 5) 黄沃文先生,公司副总经理,简历参见本年度报告本节“2、(1) 董事会成员”。
- 6) 陆裕东先生,中国国籍,出生于 1979 年 11 月,博士研究生,正高级工程师。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、公司总经理助理。2023 年 3 月至今,任公司副总经理。
- 7) 于莉莉女士,中国国籍,出生于 1978 年 7 月,博士研究生。曾任公司信息化服务中心总监、信息化服务事业部副总经理、公司总经理助理。2022 年 1 月至今,任数据科学分析与评价事业部总经理;2015 年 1 月至今,任公司副总经理。
- 8) 史宗飞先生,中国国籍,出生于 1984 年 9 月,硕士研究生学历。曾任广州数科集团资本运营部副部长,广电城市服务副总经理、董事会秘书,平潭城投粤电城市服务有限公司董事、广州广航商业发展有限公司董事,广州数科集团资产运营管理部高级经理、部长助理、副部长,广东广弘控股股份有限公司投资发展部部长助理、广州杰赛科技股份有限公司监察审计室高级审计经理。2023 年 12 月至今,任公司董事会秘书。
- 9) 习星平先生,中国国籍,出生于 1984 年 10 月,硕士研究生,高级会计师、税务师。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、总监。2023 年 1 月至今,任公司总经理助理;2023 年 3 月至今,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
杨文峰	广州数科集团	董事会秘书	2018 年 01 月 31 日	2024 年 12 月 23 日	否
赵倩	广州数科集团	财务会计部部长	2023 年 01 月 01 日	2025 年 12 月 31 日	是
谢华	广电运通	副总经理	2023 年 12 月 25 日	2026 年 12 月 24 日	是
谢华	广电运通	董事会秘书	2022 年 02 月 14 日	2026 年 12 月 24 日	是
陈荣	广州数科集团	总审计师	2023 年 09 月 13 日		是
陈荣	广州数科集团	审计风控部部长	2023 年 09 月 01 日	2025 年 12 月 31 日	是
张晓莉	广州数科集团	法律合规部部长	2019 年 01 月 01 日	2025 年 12 月 31 日	是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
杨文峰	海格通信	董事	2016 年 07 月 26 日	2024 年 12 月 25 日	否
杨文峰	广电城市服务	董事	2021 年 10 月 20 日	2024 年 10 月 22 日	否
杨文峰	广州数字科技产业投资集团有限公司	董事	2023 年 03 月 14 日	2024 年 07 月 25 日	否

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
杨文峰	广州数字金融创新研究院有限公司	董事长	2023年12月08日		否
明志茂	山锋测控	董事长	2023年06月05日	2024年01月19日	否
明志茂	九顶软件	董事	2024年01月19日		否
明志茂	博林达	董事	2024年01月19日		否
明志茂	中安广源	董事	2024年01月19日		否
明志茂	方圆广电	董事	2024年01月19日		否
钟勇	江苏汇通金科数据股份有限公司	董事长	2019年07月15日	2025年01月14日	否
钟勇	江苏汇通金科数据股份有限公司	董事	2019年07月10日	2025年01月14日	否
钟勇	广电国际技术	董事长	2022年01月01日	2024年03月25日	否
钟勇	广电国际技术	董事	2022年01月01日	2026年10月30日	否
钟勇	赛姆科技(广东)有限公司	董事长	2024年07月08日	2027年06月06日	否
钟勇	赛姆科技(广东)有限公司	董事	2024年06月07日	2027年06月06日	否
钟勇	广电研究院	董事	2021年12月23日	2024年05月20日	否
钟勇	广州广电云链信息服务有限公司	董事	2021年12月23日	2025年12月18日	否
钟勇	云融保理	董事	2022年01月14日	2027年08月19日	否
钟勇	云融数科	董事	2022年01月14日	2027年08月19日	否
钟勇	广州运通数达科技有限公司	董事	2021年01月13日	2027年08月07日	否
钟勇	广哈通信	董事	2022年04月21日	2026年12月20日	否
钟勇	广电城市服务	董事	2022年04月08日		否
钟勇	广州广电平云资本管理有限公司	董事长	2023年03月30日	2024年06月12日	否
钟勇	广州广电平云资本管理有限公司	董事	2021年12月31日	2026年06月12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27日	2026年02月27日	否
钟勇	长沙金维	董事	2023年04月23日	2026年04月22日	否
钟勇	广州数字科技产业投资集团有限公司	董事长	2023年03月14日	2026年03月13日	是
钟勇	广州数字科技产业投资集团有限公司	总经理	2023年03月14日	2024年08月22日	是
钟勇	暨通信息	董事	2024年06月17日	2026年12月05日	否
赵倩	广电研究院	董事	2023年04月13日	2024年05月20日	否
赵倩	广电研究院	财务负责人	2023年05月24日	2024年05月20日	否
赵倩	广州数据集团有限公司	财务负责人	2023年09月12日	2026年09月11日	否
赵倩	海格通信	董事	2023年12月22日	2025年12月12日	否
赵倩	广哈通信	董事	2023年12月21日	2026年12月20日	否
赵倩	长沙金维	董事	2023年04月23日	2026年04月22日	否
赵倩	广州广电新兴产业园投资有限公司	董事	2023年12月22日	2026年12月21日	否
赵倩	广州数字金融创新研究院有限公司	董事、财务负责人	2023年12月22日		否
黄沃文	海南广电计量	董事	2021年03月09日		否
黄沃文	博林达	董事长	2024年01月19日		否
黄沃文	博林达	董事	2022年08月04日		否
黄沃文	平云仪安	董事	2023年03月07日		否
黄沃文	江西福康	董事长	2024年01月19日		否
黄沃文	福州广电计量	董事长	2024年01月19日		否
黄沃文	曼哈格	董事长	2025年01月23日	2028年01月22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	2026年07月31日	否
谢华	广州广电银通安保投资有限公司	董事	2023年08月01日	2026年07月31日	否
谢华	广州广电穗通科技有限公司	董事长	2022年03月30日	2024年06月14日	否
谢华	广州广电穗通科技有限公司	董事	2019年01月04日	2027年08月29日	否
谢华	广州支点创新投资有限公司	董事	2023年01月06日	2026年09月12日	否
谢华	广州广电运通智能科技有限公司	董事	2023年10月18日	2024年06月04日	否
谢华	江苏汇通金科数据股份有限公司	董事	2025年01月14日	2028年01月13日	否
汤胤	暨南大学	教授	2020年10月01日		是
汤胤	丽珠医药集团股份有限公司	监事	2016年02月01日	2026年06月21日	是
肖万	华南理工大学	教授	2022年09月01日		是
肖万	广东东实环境股份有限公司	独立董事	2023年09月28日	2025年09月14日	是

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
李震东	广东财经大学	副研究员	2019年09月12日		是
李震东	中电科普天科技股份有限公司	独立董事	2024年07月16日		是
李震东	佛山佛塑科技集团股份有限公司	独立董事	2022年11月04日	2025年11月03日	是
李震东	南海农村商业银行股份有限公司	独立董事	2024年09月12日		是
陈荣	海格通信	监事	2023年12月22日	2025年12月12日	否
陈荣	广哈通信	监事	2023年12月21日	2026年12月20日	否
陈荣	广电城市服务	监事会主席	2023年09月01日		否
陈荣	北京中科江南信息技术股份有限公司	董事	2021年03月22日	2024年04月22日	否
陈荣	江苏汇通金科数据股份有限公司	董事	2021年11月25日	2025年01月14日	否
陈荣	广州数据集团有限公司	监事	2023年12月22日	2026年09月11日	否
陈荣	广州广电新兴产业园投资有限公司	监事	2023年12月22日	2026年12月21日	否
陈荣	广州越秀小额贷款有限公司	董事	2023年09月18日	2024年02月02日	否
陈荣	广州信息投资有限公司	监事	2024年07月08日		否
陈荣	广州广电云链信息服务有限公司	监事	2024年07月08日	2025年10月29日	否
陈荣	广州广电数字经济投资运营有限公司	董事	2022年02月18日	2024年01月03日	否
张晓莉	广哈通信	监事	2022年04月21日	2026年12月20日	否
张晓莉	广哈通信	监事会主席	2023年09月22日	2026年12月20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
张晓莉	广州数据集团有限公司	副总经理	2023年12月15日	2026年09月11日	否
张晓莉	广电城市服务	监事	2024年07月26日		否
钟桂芳	方圆广电	监事会主席	2022年05月27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	西安广电计量	董事长	2023年06月05日		否
李军	北京广电计量	董事长	2022年06月17日	2024年01月19日	否
李军	广测科技	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	2024年01月19日	否
李军	青岛广电计量	董事长	2022年07月05日	2024年01月19日	否
习星平	中安广源	监事会主席	2023年03月06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
习星平	天津广电计量	董事	2023年03月06日		否
习星平	江西福康	董事	2023年03月06日		否
习星平	深圳广电计量	董事	2023年03月06日		否
习星平	昆明广电计量	董事	2023年03月06日		否
习星平	山锋测控	董事	2023年03月06日	2024年01月19日	否
习星平	九顶软件	董事	2023年03月06日		否
习星平	南宁广电计量	董事	2023年03月06日		否
习星平	方圆广电	董事	2023年03月06日		否
习星平	武汉广电计量	董事	2023年03月06日		否
习星平	江西广电计量	董事	2023年03月06日		否
习星平	湖南广电计量	董事	2023年03月06日		否
习星平	合肥广电计量	董事	2023年03月06日		否
习星平	杭州广电计量	董事	2023年03月06日		否
习星平	北京广电计量	董事	2023年03月06日		否
习星平	广测科技	董事	2023年03月06日		否
习星平	沈阳广电计量	董事	2023年03月06日		否
习星平	青岛广电计量	董事	2023年03月06日		否
习星平	西安广电计量	董事	2023年03月06日		否
习星平	成都广电计量	董事	2023年03月06日		否
习星平	重庆广电计量	董事	2023年03月06日		否

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
习星平	河南广电计量	董事	2023年03月06日		否
习星平	福州广电计量	董事	2023年03月06日		否
陆裕东	山峰测控	董事长	2024年01月19日		否
于莉莉	九顶软件	董事长	2023年06月05日		否
史宗飞	曼哈格	董事	2025年01月23日	2028年01月22日	否
在其他单位任职情况的说明	无				

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	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杨文峰	男	47	董事、董事长	现任	183.95	否
明志茂	男	48	董事、总经理	现任	183.92	否
钟勇	男	52	董事	现任	0	是
赵倩	女	50	董事	现任	0	是
黄沃文	男	51	董事、副总经理	现任	123.3	否
谢华	男	48	董事	现任	0	是
汤胤	男	50	独立董事	现任	8	否
肖万	男	49	独立董事	现任	8	否
李震东	男	51	独立董事	现任	8	否
陈荣	男	39	监事会主席	现任	0	是
张晓莉	女	44	监事	现任	0	是
钟桂芳	女	46	职工代表监事	现任	102.41	否
吴乃林	男	47	副总经理	现任	126.07	否
李军	男	45	副总经理	现任	127.96	否
曾昕	男	57	副总经理	离任	118.47	否
陈旗	男	57	副总经理	离任	118.65	否
李世华	女	49	副总经理	离任	68.99	否
陆裕东	男	46	副总经理	现任	127.26	否
史宗飞	男	41	董事会秘书	现任	80.12	否
习星平	男	41	财务负责人	现任	82.89	否
合计	--	--	--	--	1,467.99	--

注：1、杨文峰在报告期内担任公司党委书记职务，参照公司《高级管理人员年度业绩考核和薪酬管理办法》进行考核。

2、钟桂芳在报告期内担任公司纪委书记职务，参照公司《高级管理人员年度业绩考核和薪酬管理办法》进行考核。

其他情况说明

适用 不适用

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
第五届董事会第三次	2024年01月30日	2024年01月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《第五届董事会第三次会议决议公告》(公告编号: 2024-001)
第五届董事会第四次会议	2024年03月27日	2024年03月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《第五届董事会第四次会议决议公告》(公告编号: 2024-007)
第五届董事会第五次会议	2024年04月24日	2024年04月26日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《第五届董事会第五次会议决议公告》(公告编号: 2024-021)
第五届董事会第六次会议	2024年05月13日	2024年05月14日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《第五届董事会第六次会议决议公告》(公告编号: 2024-026)
第五届董事会第七次会议	2024年05月29日	2024年05月30日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《第五届董事会第七次会议决议公告》(公告编号: 2024-031)
第五届董事会第八次会议	2024年07月01日	2024年07月02日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《第五届董事会第八次会议决议公告》(公告编号: 2024-041)
第五届董事会第九次会议	2024年08月12日	2024年08月13日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《第五届董事会第九次会议决议公告》(公告编号: 2024-047)
第五届董事会第十次会议	2024年08月21日	2024年08月23日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《第五届董事会第十次会议决议公告》(公告编号: 2024-050)
第五届董事会第十一次会议	2024年08月23日	2024年08月26日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《第五届董事会第十一次会议决议公告》(公告编号: 2024-055)
第五届董事会第十二次会议	2024年09月18日	2024年09月19日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《第五届董事会第十二次会议决议公告》(公告编号: 2024-058)
第五届董事会第十三次会议	2024年10月08日	2024年10月09日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《第五届董事会第十三次会议决议公告》(公告编号: 2024-061)
第五届董事会第十四次会议	2024年10月23日		会议审议通过《关于 2024 年第三季度报告的议案》
第五届董事会第十五次会议	2024年12月09日	2024年12月10日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《第五届董事会第十五次会议决议公告》(公告编号: 2024-072)

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
杨文峰	13	2	11	0	0	否	4
明志茂	13	2	11	0	0	否	3
钟勇	13	2	11	0	0	否	1
赵倩	13	2	11	0	0	否	3
黄沃文	13	2	11	0	0	否	3
谢华	13	2	11	0	0	否	0
汤胤	13	2	11	0	0	否	3
肖万	13	2	11	0	0	否	3
李震东	13	2	11	0	0	否	4

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)
审计与合规委员会	肖万 赵倩 李震东	5	2024年 03月14 日	审议《关于2023年度内部审计工作报告的议案》《关于2023年度内部控制评价报告的议案》《关于2023年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》《董事会审计委员会对会计师事务所2023年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告的议案》《关于续聘2024年度审计机构的议案》			
审计与合规委员会	肖万 赵倩 李震东	5	2024年 04月23 日	审议《关于2024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2024年一季度财务审计报告的议案》《关于2024年一季度内部审计工作报告的议案》			
审计与合规委员会	肖万 赵倩 李震东	5	2024年 05月09 日	审议《关于修订<董事会审计与合规委员会工作细则>》《关于修订<内部审计管理制度>的议案》			
审计与合规委员会	肖万 赵倩 李震东	5	2024年 08月16 日	审议《关于2024年上半年募集资金存放与使用情况的专项审计报告的议案》《关于2024年上半年财务审计报告的议案》《关于2024年二季度内部审计工作报告的议案》			
审计与合规委员会	肖万 赵倩 李震东	5	2024年 10月18 日	审议《关于2024年第三季度募集资金存放与使用情况的专项审计报告的议案》《关于2024年1-3季度财务审计报告的议案》《关于2024年三季度内部审计工作报告的议案》			
薪酬与考核委员会	李震东 赵倩 汤胤	3	2024年 03月14 日	审议《关于高级管理人员2023年度薪酬考核和任期（2022-2023年）考核结果及2024年度和任期（2024-2026年）考核指标的议案》			
薪酬与考核委员会	李震东 赵倩 汤胤	3	2024年 05月09 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》			

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)
薪酬与考核委员会	李震东 赵倩 汤胤	3	2024年05月23日	审议《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单（修订稿）的议案》			
提名委员会	汤胤 明志茂 肖万	0					
战略与可持续发展委员会	杨文峰 明志茂 赵倩 黄沃文 汤胤	0					

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)	1,972
报告期末主要子公司在职员工的数量(人)	4,086
报告期末在职员工的数量合计(人)	6,058
当期领取薪酬员工总人数(人)	6,058
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	
生产人员	11
销售人员	1,088
技术人员	3,073
财务人员	114
行政人员	448
研发人员	790
其他人员	534
合计	6,058
教育程度	
教育程度类别	
博士	37
硕士	477
本科	3,359
专科	1,966
专科以下	219
合计	6,058

2、薪酬政策

报告期内，公司紧密结合内外部薪酬水平及人力投入产出效益等实际情况，秉持对内公平、对外竞争力的薪酬政策，旨在激励员工持续创造个人价值，进而达成员工利益与企业利益共赢；修订《薪酬绩效管理制度》，升级薪酬体系，建立业绩成果与个人成长的强关联通道，构建“能力增值—价值创造—回报提升”的良性循环；制订《职系职等职级管理制度》，全面构建管理通道与专业通道并行的职业发展路径，为不同特质员工提供适配的成长路径，同时配套完善的培养资源与授权机制，真正实现权责利对等，提升组织效率，降低运营成本；梳理完善任职资格指标评价体系，构建“三维成长坐标”，以创新突破力、价值产出力、质量精益力为核心维度，形成可视化的发展雷达图，帮助员工精准定位个体优势、提升团队聚力，实现组织效益与个人职业发展的同频共振。

公司未来将继续密切关注行业动态与市场变化，持续优化薪酬福利政策，不断提升员工满意度与忠诚度，为公司的稳健发展注入源源不断的动力。

3、培训计划

报告期内，围绕公司发展战略新兴领域以及纵深推进降本增效的经营策略，公司进一步完善人才培养体系，优化人才结构。

为打造满足公司全产业链综合业务格局转型升级需求的人才队伍，公司针对战略新兴领域的技术需求，专门开设了一系列定制化培训课程，组织内部技术骨干与外部行业专家开展联合培训，帮助员工快速掌握新兴技术知识，提升技术能力，为公司在新兴领域构建技术能力提供人才支撑；深化管理和专业双通道晋升机制，激励员工不断提升岗位专业技能，确保在业务升级过程中发挥人才关键作用。

为了更好落实精细化管理，公司开展了多场管理技能提升培训，覆盖各层级管理人员，提升管理人员精细化管理水平，从成本控制、流程优化等方面助力公司降本增效目标的实现。

公司继续深化与高校的人才培养合作，拓展人才培养实践基地的合作范围以及战略新兴领域的合作领域，共同开展前沿课题研究，为公司储备更多面向未来的高素质人才，培养具有创新能力和实践经验的行业复合型人才，为公司的长期高质量发展和投资价值奠定坚实基础。

2025 年，公司将继续围绕紧跟国家战略、构建综合业务格局的目标，积极推进人才培养工作，聚焦特殊装备、航空航天等重点产业板块，深化与科研机构、高校的产学研合作，定期引入前沿技术讲座，拓宽员工知识边界，通过轮岗方式让员工熟悉全业务流程，设立科研项目专项培训，激励员工产出创新成果，强化战略思维学习，助力公司战略决策。

在管理干部队伍建设上，围绕各层级管理干部的综合履职胜任素质模型，结合岗位关键任务，分层组织开展培训，提升综合能力；其中公司中高层聚焦勇于创新、高瞻远瞩实现公司战略引领、高质增长；部门管理人员关注本领过硬、管理创效带动业务或流程优化、精益生产，致胜业绩目标；基层管理队伍侧重开展协同推进、高效执行，保质保量高效完成任务相关培训；定期举办培训营、战略落地研讨班，搭建交流平台，全面提升管理干部的综合管理与战略执行能力，为公司发展提供坚实的管理人才支撑。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	516,724.55
劳务外包支付的报酬总额（元）	15,417,457.44

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；公司于 2024 年制定《三年（2023-2025 年度）股东回报规划》，经公司 2023 年度股东大会审议通过。

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
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
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）	560,387,702
现金分红金额（元）（含税）	84,058,155.30
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）	84,058,155.30
可分配利润（元）	498,203,019.90
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

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，公司（母公司）2024 年实现净利润 221,078,921.14 元，提取法定盈余公积金 22,107,892.11 元后，公司可供股东分配利润为 498,203,019.90 元。

根据公司利润实现情况和公司发展需要，公司 2024 年度利润分配预案为：以分配方案未来实施时股权登记日享有利润分配权的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税）。以截至 2025 年 2 月 28 日测算，公司总股本 583,245,846 股，回购股份数量 22,858,144 股，享有利润分配权的股份数量 560,387,702 股，本次利润分配合计派发现金红利 84,058,155.30 元，剩余未分配利润 414,144,864.60 元结转至下一年度。

公司 2024 年度不送红股，不进行资本公积转增股本。

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

1、股权激励

(1) 2023 年 10 月 18 日，公司第四届董事会第二十八次会议审议通过了《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划管理办法的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》；独立董事发表意见，认为本激励计划有利于公司的持续发展，不存在明显损害公司及全体股东利益的情形。公司第四届监事会第十八次会议审议通过了《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划管理办法的议案》《关于审核 2023 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单的议案》。北京浩天（深圳）律师事务所出具了法律意见书，上海荣正企业咨询服务（集团）股份有限公司出具了独立财务顾问报告。

(2) 2024 年 5 月 8 日，公司收到控股股东广州数字科技集团有限公司转发的《广州市国资委关于同意广电计量股权激励计划的批复》（穗国资函〔2024〕134 号），广州市人民政府国有资产监督管理委员会原则同意《广电计量检测集团股份有限公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》。

(3) 2024 年 5 月 29 日，公司第五届董事会第七次会议审议通过了《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》，公司第五届监事会第五次会议审议通过了《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》《关于审核 2023 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单（修订稿）的议案》。北京浩天（深圳）律师事务所出具了法律意见书，上海荣正企业咨询服务（集团）股份有限公司出具了独立财务顾问报告。

(5) 2024 年 5 月 30 日至 6 月 10 日，公司在内部 OA 系统公示本激励计划激励对象的姓名和职务。公示期间，公司监事会未收到对本激励计划激励对象提出的异议。2024 年 6 月 12 日，公司披露了《监事会关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单（修订稿）的审核意见及公示情况说明》。

(6) 2024 年 6 月 19 日，公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划管理办法的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》。2024 年 6 月 20 日，公司披露了《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(7) 2024 年 7 月 1 日，公司第五届董事会第八次会议、第五届监事会第六次会议审议通过了《关于向 2023 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予权益的议案》，北京浩天（深圳）律师事务所出具了法律意见书，上海荣正企业咨询服务（集团）股份有限公司出具了独立财务顾问报告。

(8) 2024 年 7 月 25 日，公司披露《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划之股票期权授予登记完成的公告》，公司股票期权授予登记完成日为 2024 年 7 月 24 日，股票期权授予登记激励对象人数为 557 位，股票期权行权价格为 14.56 元/份，股票期权授予登记数量为 802 万份。

(9) 2024 年 8 月 26 日，公司披露关于《2023 年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票授予登记完成的公告》，公司限制性股票上市日为 2024 年 8 月 27 日，限制性股票授予登记激励对象人数为 557 位，限制性股票授予价格为 8.68 元/股，限制性股票授予登记数量为 802 万股。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数 行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
杨文峰	董事长	0	115,000	0	0	115,000	16.40	0	0	115,000	8.68	115,000	
明志茂	董事总经理	0	115,000	0	0	115,000	16.40	0	0	115,000	8.68	115,000	
吴乃林	副总经理	0	75,000	0	0	75,000	16.40	0	0	75,000	8.68	75,000	
李军	副总经理	0	75,000	0	0	75,000	16.40	0	0	75,000	8.68	75,000	
陆裕东	副总经理	0	75,000	0	0	75,000	16.40	0	0	75,000	8.68	75,000	
史宗飞	董事会秘书	0	75,000	0	0	75,000	16.40	0	0	75,000	8.68	75,000	
习星平	财务负责人	0	50,000	0	0	50,000	16.40	0	0	50,000	8.68	50,000	
合计	--	0	580,000	0	0	--	580,000	--	0	0	580,000	--	580,000

高级管理人员的考评机制及激励情况

激励对象个人考核按照公司《2023 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》分年进行考核，届时根据以下考核评级表中对应的个人解除限售系数确定激励对象实际行权的股份数量：

考评结果	优秀	良好	合格	不合格
行权系数	100%		80%	0

在完成公司业绩考核的前提下，激励对象各年实际可解除限售的股份数量=个人当年计划可解除限售的股份数量×个人绩效考核结果对应的解除限售系数。

因个人层面绩效考核结果导致当期不可解除限售的限制性股票不得递延至下期解除限售，由公司回购注销。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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，紧密结合内外部环境的动态变化以及公司运营管理实际需求，持续致力于完善公司内部控制体系。在此期间，公司制订或修订了共计十五项管理制度，涵盖《内部审计管理制度》《董事会审计与合规委员会工作细则》《全面风险管理制度》《费用管理制度》《印章管理制度》等，旨在全方位提升公司的规范运作水平与内部控制能力，不断优化公司组织架构与运行机制。公司风险内控管理组织体系由审计委员会、审计风控部等关键部门协同组成，对公司的内部控制管理进行

监督与评价。公司审计风控部将监督检查制度建设与执行融入落实到具体审计项目中，切实有效地促进和提高了内控制度的执行力，为内控制度及配套制度的全面、准确贯彻实施提供了有力保障。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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期		2025年03月28日
内部控制评价报告全文披露索引		巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2024年度内部控制评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>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：</p> <p>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； 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； D.审计与合规会和内部审计部门对财务报告和相关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； B.未建立反舞弊程序和控制措施； 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； 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达到真实、完整的目标。 ③财务报告内部控制的一般缺陷是指不构成上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>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：</p> <p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>①如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果，或严重加大效果的不确定性，或使之严重偏离预期目标的为重大缺陷； ②如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果，或显著加大效果的不确定性，或使之显著偏离预期目标的为重要缺陷； ③如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果，或加大效果的不确定性，或使之偏离预期目标的为一般缺陷。</p>

定量标准	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≥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<资产总额 1%。	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>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<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≥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<营业收入 0.5%。	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>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<营业收入 0.5%。
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	
广电计量公司于 2024 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	2025 年 03 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《2024 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

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

(一) 环境管理

环境管理是推动生态与经济双赢的重要举措。广电计量致力于构建完善的环境管理体系，积极落实环境管理职责，2024年，公司未发生环境保护重大违法违规事件，未受到政府环保部门行政处罚。

1、环境管理体系

公司严格遵守《环境保护法》《环境噪声污染防治法》等法律法规要求和其他运营所在地的法规政策要求，开展环境管理体系建设并确保其有效运行。

公司将环境保护视为可持续发展战略的核心，制定《质量环境职业健康安全管理手册》《环境保护责任制度》等制度。总经理为公司环境保护第一责任人，安全生产委员会办公室为具体主管部门。公司通过持续改进，积极实施污染防治措施，增强环境保护能力。

公司建立环境管理体系，并连续获得 ISO14001 环境管理体系认证。

2、环境风险管理

为有效管理环境影响，公司制定了《环境保护程序》和《环境因素及危险源辨识、风险评价和控制措施确定程序》等制度，旨在辨识和评估公司业务、产品和服务可能带来的环境影响，明确环境影响因素。

公司将环保工作投入放在优先位置，从资金准备、项目实施等方面给予充分保证，通过维修、改善等途径，消除现场环保事故隐患，同时定期开展安全环保检查，将检查隐患及对应整改情况及时上传至公司安全生产管理系统。

3、环保培训宣传

员工具备基本环境意识，是严格执行各项环境管理体系要求的重要基础。为提高员工的环境意识，公司在建立环境管理体系的过程中，采用线上线下相结合的方式不断对全体员工进行符合标准的培训和环境保护教育。2024年公司组织12场环保培训，培训时长达24小时。

线上培训：企业打造了“GRGT 乐学堂”网络教学平台，运用网络教学手段，结合视频讲授、案例研究以及网络讨论，保证员工可以随时随地进行学习，并将所学知识应用于实际工作。“GRGT 乐学堂”课程持续更新，内容包括众多与环境管理相关的主题。

线下培训：基于《环境保护管理制度》《环境保护责任制度》及《环境保护程序》及《环境因素识别、评价与危险源辨识、风险评价和控制措施确定控制程序》等要求，从新员工入职到深入工作阶段提供完整的培训体系，提升员工环境管理意识。

(二) 循环经济

发展循环经济是提升生态环境质量的重要途径。广电计量坚持推动绿色运营，积极倡导绿色办公和低碳生活，提升员工环境保护意识和能力水平，营造绿色健康的办公环境，以实际行动推动生态文明建设迈上新台阶。

1、绿色赋能

作为一家全国化、综合性的国有上市第三方技术服务机构，我们长期以来为政府职能部门、科研机构、企事业单位提供技术服务，承担过多项国家级环保项目、科研项目、综合性项目，致力于用技术引领低碳减排，为我国绿色低碳产业发展助力。

我们拥有一支由环境、能源、金融和信息技术等专业背景组成的“双碳”技术服务团队，长期致力于“双碳”政策、碳金融与绿色低碳技术研究。

广电计量新型能源核电产业综合技术解决方案：广电计量建立“先进核能工程应用验证”重点实验室，围绕国家新型能源和清洁能源战略目标，聚焦新一代核能基础建设所需“关键基础新材料、关键芯片及核心元器件、关键基础软件和先进传感器及高精密仪器仪表”的国产化自主可控要求，持续开展核能工程重大装备的应用场景验证等一站式检验检测和验证评价技术与咨询服务。

广电计量助力文体产品碳足迹核算：2024年6月，《文体产品 碳足迹核算方法指南》的主笔单位广电计量联合中国文教体育用品协会主办“文体产品碳足迹核算方法”培训会。会上，广电计量技术专家王俊芬围绕文体产品碳足迹核算的国内外背景、相关政策和标准、具体实施原则和方法进行了深入的讲解。

2、绿色运营

我们高度重视办公经营中的绿色低碳管理，倡导并践行绿色办公，持续优化公司节能低碳行为规范，强化节能管理力度，营造全员绿色办公的良好氛围，减少运营过程中的碳足迹。

3、绿色倡议

公司积极倡导环保价值理念，在内部组织系列主题宣传活动，提升全员环保责任意识。

（三）资源利用

资源有限，更好利用资源才是社会可持续发展的关键。广电计量秉持绿色发展理念，积极开展能源节约、水资源节约与循环利用，推广各类节能措施，确保资源的有效利用，提升资源使用效率。

1、能源管理

我们严格遵守《中华人民共和国节约能源法》，要求各子公司对能源消耗进行精细化管理，持续提高能源使用效率。公司每年通过淘汰落后设备、使用高能效指标设备、实施用电管理等措施，有效实现节能降耗。

公司积极推进清洁技术的应用，加大可再生能源使用，提升能源使用效率，降低不可再生能源消耗，以环保、高效的方法和设备来减少污染物排放，提高生产效率。上海公司已经布设屋顶光伏发电设施，2024年光伏发电总量为409,578千瓦时。

2、水资源管理

我们充分意识到节水的重要性，对水资源进行节约管理，同时加强对员工节水意识的培养，促进节水行为的形成。公司由行政部门负责监控统计各单位的月度水耗情况，并开展节水宣传行动，倡导低碳行为。

公司的用水主要集中在实验室用水、饮用水和卫生设施，用水均来自各地区的市政管网。

我们的节水措施主要有推广雨水/再生水绿化再利用；从管理方面落实节水减排，对耗水量大的设备及时整改；生活用水要做到人离阀关。

3、物料管理

在物料管理方面，我们建立全面物料管理规范，鼓励产品回收利用，践行循环经济理念。同时，公司积极推动包材的循环利用，减少新包材的使用。

为了迎接数字化转型，我们还开展数据资源建设和智慧档案室建设，有效进行资源管理。数字资源建设以“重要、常用的档案数字化率达 80%”为目标，开展历史档案标准化整理和信息化工作，现阶段已经完成约 36000 件档案整理工作。数字档案室建设是以总部搬迁为契机，实施智能化升级，建设库房环境监测系统，实时监控“八防”情况，实现智能化管理。

（四）三废管理

三废管理促进资源循环，保障生态安全，支撑社会可持续发展。广电计量严格遵守各项环境法律法规，制定《环境保护程序》、《实验室废弃物处理规定》等管理制度，从源头、过程及最终排放进行严格把控，实施多样化的污染治理与减排措施，减少污染物排放。

1、废水

我们严格遵守《中华人民共和国水污染防治法》《污水综合排放标准》，规范公司生产生活过程中产生的废水排放，并定期维护处理设施，提高处理效率。

公司废水主要包括办公生活污水和实验室废水两大类。我们按照法律法规和环境保护要求对其进行分类管理，定期对排放废水开展监测。

2、废气

废气管理有助于实现环境保护、资源节约以及应对气候变化等多重目标。我们致力于减少生产和运营过程中产生的废气，推动可持续生产和运营。

公司根据《中华人民共和国大气污染防治法》《大气污染物综合排放标准》要求，认真贯彻落实各项污染治理减排措施，对于公司运营过程中产生的废气，委托具备资质的第三方专业检测机构进行定期检测。

3、废弃物

我们持续加强废弃物管理工作，强化固体废物全过程管理，对固体废弃物的分类收集、存放和处置流程进行明确规定，减少因固废排放而造成的环境影响。

公司严格落实国家《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《国家危险废物名录》等相关法律法规，制定《固体废弃物管理制度》，明确各部门分工和职责，加强固体废物、危险废物管理，防止在贮存、处置过程中造成二次污染。

(五) 应对气候变化

应对气候变化是全人类的共同事业，只有在可持续发展的框架内加以统筹，才可能得到根本解决。广电计量长期关注气候变化，积极响应“双碳”目标。

1、温室气体排放

我们以碳排放量作为气候变化管理的抓手，制定节能减排的应对措施，不断提高能源使用效率，减少运营环节的温室气体排放。

公司直接温室气体排放（范围一）主要来源于生产经营过程中的汽油、柴油、天然气消耗以及污水处理等造成的温室气体排放；间接温室气体排放（范围二）主要来源于外购电力和热力；范围三主要是商务出行产生的温室气体。

2024年，公司碳排放总量为59672.69吨二氧化碳当量，碳排放强度为0.19吨二氧化碳当量/每万元营收，较2023年同比下降10%。

2、气候治理

我们应对气候机遇与挑战，积极识别、管理气候变化风险，制定气候管理指标与目标，赋能企业可持续发展。

1) 治理

2024年，我们设立了战略与可持续发展委员会，建立以董事会为最高决策层的可持续发展管治架构，董事会全面负责公司的可持续发展相关事宜，确保设立合适且有效的ESG风险管理及内部监控体系。ESG工作小组监督气候风险和机遇，制定管理策略，指导和推进应对气候变化的工作，跟踪执行部门的具体实施情况。我们将与公司运营密切相关的气候变化相关风险与机遇纳入ESG管理范畴中。

2) 战略

极端天气和环境污染加剧，推动了对环境监测、碳排放检测和绿色认证的需求。同时，行业需应对新法规和标准，开发更精准的检测技术，以支持企业实现低碳转型和可持续发展。基于行业特性和自身特点，我们识别出多项与气候变化相关的风险和机遇，并逐步完善未来减缓、适应和应对气候变化的管理策略。

3) 风险管理

我们已将气候变化相关风险纳入公司常规风险管理工作中，并向董事会汇报相关事宜。我们持续关注国际社会、国家及行业的发展趋势，及时识别并更新气候变化相关风险，相关部门将评估已识别的风险可能产生的影响，针对重要程度和紧急度较高的风险制定应对方案并及时对内外预警。

4) 指标和目标

我们积极响应国家双碳目标和国际气候行动，致力于为全球绿色低碳转型贡献力量。为系统推进双碳工作，应对气候变化，我们将持续优化减碳措施和积极推进目标制定，稳步提升气候治理水平。总部基地正在规划光伏储能系统，届时园区能源利用更加合理，做到节能减排。

(六) 守护生态

人类的福祉与生物多样性紧密相连，它是人类生存与进步的关键支撑。在日常的生产经营活动中，广电计量注重保护其业务所在地区的生物多样性，并参与保护濒临灭绝的动植物资源，减轻对自然资源的压力，致力于为保护生物多样性做出自己的贡献。

公司对生态多样性保护给予高度关注，致力于科学施工，并主动实施保护和修复等补偿活动，以最大程度减少运营活动对自然环境的干扰。公司将生物多样性作为项目规划的一个重要考量因素，确立了生态保护的底线，并不断进行生物多样性可能影响的评估工作。

报告期内，公司开展的基建项目有 3 个，分别是总部基地、华东基地和华中基地。三个基地全年无安全伤亡事故发生，其中总部基地已获“市级安全文明示范工地”。

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

应对气候变化是全人类的共同事业，只有在可持续发展的框架内加以统筹，才可能得到根本解决。广电计量长期关注气候变化，积极响应“双碳”目标。

1、温室气体排放

我们以碳排放量作为气候变化管理的抓手，制定节能减排的应对措施，不断提高能源使用效率，减少运营环节的温室气体排放。

公司直接温室气体排放（范围一）主要来源于生产经营过程中的汽油、柴油、天然气消耗以及污水处理等造成的温室气体排放；间接温室气体排放（范围二）主要来源于外购电力和热力；范围三主要是商务出行产生的温室气体。

2024 年，公司碳排放总量为 59,672.69 吨二氧化碳当量，碳排放强度为 0.19 吨二氧化碳当量/每万元营收，较 2023 年同比下降 10%。

2、气候治理

我们应对气候机遇与挑战，积极识别、管理气候变化风险，制定气候管理指标与目标，赋能企业可持续发展。

1) 治理

2024 年，我们设立了战略与可持续发展委员会，建立以董事会为最高决策层的可持续发展管治架构，董事会全面负责公司的可持续发展相关事宜，确保设立合适且有效的 ESG 风险管理及内部监控体系。ESG 工作小组监督气候风险和机遇，制定管理策略，指导和推进应对气候变化的工作，跟踪执行部门的具体实施情况。我们将与公司运营密切相关的气候变化相关风险与机遇纳入 ESG 管理范畴中。

2) 战略

极端天气和环境污染加剧，推动了对环境监测、碳排放检测和绿色认证的需求。同时，行业需应对新法规和标准，开发更精准的检测技术，以支持企业实现低碳转型和可持续发展。基于行业特性和自身特点，我们识别出多项与气候变化相关的风险和机遇，并逐步完善未来减缓、适应和应对气候变化的管理策略。

3) 风险管理

我们已将气候变化相关风险纳入公司常规风险管理工作中，并向董事会汇报相关事宜。我们持续关注国际社会、国家及行业的发展趋势，及时识别并更新气候变化相关风险，相关部门将评估已识别的风险可能产生的影响，针对重要程度和紧急度较高的风险制定应对方案并及时对内外预警。

4) 指标和目标

我们积极响应国家双碳目标和国际气候行动，致力于为全球绿色低碳转型贡献力量。为系统推进双碳工作，应对气候变化，我们将持续优化减碳措施和积极推进目标制定，稳步提升气候治理水平。总部基地正在规划光伏储能系统，届时园区能源利用更加合理，做到节能减排。

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 的《2024 年度环境、社会和公司治理报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2024 年，公司积极响应市委、市政府关于推进“百千万工程”工作部署要求，选派骨干员工赴梅州市平远县大柘镇开展“驻镇帮镇扶村”工作，为集团帮扶地区乡村全面振兴发展贡献力量，并采购梅州平远县、贵州毕节等对口帮扶点助农产品近 120 万元，以开展消费帮扶活动，充分发挥服务乡村振兴中的积极作用。

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	广州数科集团	股份减持承诺	广州数科集团对所持广电计量首次公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持所持有的广电计量股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日持有股份总数的 10%，减持价格不低于发行价（若广电计量在上市后至本单位减持期间发生除息、除权事项，本单位减持广电计量股份的数量和减持价格下限进行相应调整）。本单位在任意连续九十个自然日内通过证券交易所集中竞价交易方式减持股份不超过广电计量股份总数的 1%且在任意连续九十个自然日内通过大宗交易方式减持股份不超过广电计量股份总数的 2%，适用此项条款时，本单位一致行动人（如有）持有的股份应当合并计算。本单位采取协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不低于广电计量股份总数的 5%。若本单位违反上述承诺减持广电计量股份的，将在广电计量股东大会及中国证监会指定的信息披露平台上公开说明未履行的原因并公开道歉，且本单位违反承诺减持广电计量股份的所得归广电计量所有，本单位将在获得减持所得之日起的五日内将该所得支付至广电计量指定的账户。如本单位未及时足额支付的，则广电计量有权扣留应付本单位现金分红中与本单位未支付的减持所得加自延期之日起至现金红利派发日止每日万分之三的滞纳金金额相等的现金分红，该等现金分红作为本单位应归广电计量的减持所得并归广电计量所有。	2019 年 11 月 08 日	长期	正常履行中
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

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	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	已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	广州数科集团	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），广州数科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，广州数科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.自承诺函签署之日起（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/服务与业务范围和广州数科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.承诺函自签署之日起（2017年9月18日）起正式生效，在广州数科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。如因广州数科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，广州数科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	广州数科集团	关于同业竞争、关	1.为避免与广电计量产生同业竞争之目的，广州数科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	2019年08	长期	正常履行

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
时所作承诺		关联交易、资金占用方面的承诺	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，广州数科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，广州数科集团附属企业陕西海通天线有限责任公司将不会申请卫星通信产品检测相关的 CMA/CNAS 资质或其他与广电计量构成同业竞争的计量、检测资质证书，也不会实际对外从事卫星通信产品检测及其他与广电计量构成同业竞争的计量或检测业务。4. 如若违反上述承诺而导致发行人的利益受到损害，广州数科集团同意承担相应的损害赔偿责任。	月 21 日		中
首次公开发行或再融资时所作承诺	广州数科集团、曾昕、赵倩、明志茂、陈旗、黄沃文、李世华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1. 广州数科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，广州数科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。广州数科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. 广州数科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. 如广州数科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，广州数科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	其他承诺	广电计量关于招股说明书信息披露的承诺：如有权监管部门作出行政处罚或有管辖权的人民法院依照法律程序作出的生效司法裁决认定公司的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。如有权监管部门作出行政处罚或有管辖权的人民法院依照法律程序作出的生效司法裁决认定公司的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。本公司将在行政处罚作出或司法裁决生效当日进行公告，并在 5 个交易日内根据相关法律、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	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
			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	广州数科集团	其他承诺	广州数科集团关于招股说明书信息披露的承诺：若有权监管部门作出行政处罚或有管辖权的人民法院依照法律程序作出的生效司法裁决认定公司的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，导致投资者在证券交易中遭受损失的，广州数科集团将依法对投资者在证券交易中遭受的损失与公司承担连带赔偿责任（该等损失的赔偿金额以投资者实际发生的直接损失为准），但是能够证明本单位没有过错的除外。若有权监管部门作出行政处罚或有管辖权的人民法院依照法律程序作出的生效司法裁决认定公司的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本单位将依法购回已转让的原限售股份（如有），购回价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。本单位将督促公司在上述违法事实被监管机构认定后的两个交易日内进行公告，并在上述事项认定后三个月内启动购回事项。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划，直至本单位履行相关承诺。	2019年11月08日	长期	正常履行中
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、梁彤缨、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	曾昕、赵倩、明志茂、陈旗、黄沃文、李世华	其他承诺	广电计量董事、高级管理人员填补被摊薄即期回报的承诺：为维护公司和全体股东的合法权益，保证公司填补回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员承诺：1.不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；2.对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3.不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4.由董事会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5.公司发行上市后，拟公布的公司股权激励的行权条件将与公司填补回报措施的执	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
			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	广州数科集团	其他承诺	广州数科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，公司控股股东广州数科集团承诺：1.不得越权干预公司经营管理活动，不得侵占公司利益。2.将促使公司股东大会审议批准持续稳定的现金分红方案，在符合《公司法》等法律法规和公司章程的情况下，实现每年现金分红水平不低于《公司上市后三年及长期回报规划》中最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润30%的标准，并将在股东大会表决相关议案时投赞成票。公司控股股东承诺如果其未能履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。	2019年11月08日	长期	正常履行中
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	广州数科集团	其他承诺	控股股东广州数科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	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
			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	曾昕、赵倩、明志茂、陈旗、黄沃文、李世华	其他承诺	董事（独立董事除外）、监事及高级管理人员承诺如其未能履行其所做出的所有公开承诺事项，除遵守其在相关承诺文件中已约定的约束措施外，还将遵守如下约束措施：（一）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直到新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1.在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2.不转让本人所持公司股份（如有）。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者承诺等必须转股的情形除外；3.暂不领取公司分配利润中归属本人的部分（如有）；4.如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；5.给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。（二）如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直到新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1.在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2.尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。	2019年11月08日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	广州数科集团	其他承诺	控股股东广州数科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），若有关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，广州数科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	广州数科集团	其他承诺	广州数科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，且报告期内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

2022 年，公司以 10,276 万元收购博林达 70% 股权，交易对手方承诺博林达 2022 年、2023 年、2024 年经审计的合并净利润分别不低于 1,308 万元、1,551 万元、1,859 万元或者累计不低于 4,718 万元（以扣除非经常性损益前后孰低值为依据）。

2022 年，博林达实现净利润 1,279.99 万元，扣除非经常性损益的净利润 1,262.41 万元，对商誉减值测试的影响为 0。

2023 年，博林达实现净利润 1,554.06 万元，扣除非经常性损益的净利润 1,499.91 万元，对商誉减值测试的影响为 0。

2024 年，博林达实现净利润 2,011.55 万元，扣除非经常性损益的净利润 1,992.39 万元，对商誉减值测试的影响为 0。

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，中安广源的全资子公司中安广源检测技术服务（河北雄安）有限公司和全资孙公司陕西瑞安注册安全工程师事务所有限公司清算并注销，退出公司报表合并范围。

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	容诚会计师事务所（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	2年
境内会计师事务所注册会计师姓名	曹创、邱诗鹏、田键泯
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	曹创 2 年、邱诗鹏 2 年、田键泯 2 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

2024 年，公司聘请容诚会计师事务所（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	4,568.21	-	-	-	-		

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
广州数科集团	控股股东	向关联人承租房屋	房屋租赁	市场定价	-	1,334.18	12.65%	1,500	否	转账结算	-	2024年3月29日、2024年12月10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2024年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2024-014)、《关于增加2024年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2024-076)
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	-	199.81	1.89%	220	否	转账结算	-	2024年3月29日、2024年12月10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	-	13.37	0.39%	30	否	转账结算	-	2024年03月29日	巨潮资讯网www.cninfo.com.cn及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于2024年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2024-014)
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	-	207.46	5.36%	250	否	转账结算	-	2024年03月29日	同上
广州数科集团	控股股东	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	326.38	0.11%	805	否	转账结算	-	2024年03月29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	-	101.04	0.03%	160	否	转账结算	-	2024年3月29日、2024年12月10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2024年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2024-014)、

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
													《关于增加 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-076）
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	-	1,081.65	0.35%	2,000	否	转账结算	-	2024 年 03 月 29 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-014）
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	-	4.18	0.00%	120	否	转账结算	-	2024 年 03 月 29 日	同上
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	-	12.98	0.00%	10	否	转账结算	-	2024 年 3 月 29 日、2024 年 12 月 10 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 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-014）、《关于增加 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-076）
广电国际技术	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	2.88	0.00%	30	否	转账结算	-	2024 年 03 月 29 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-014）
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	-	5.97	100.00 %	20	否	转账结算	-	2024 年 03 月 29 日	同上
长沙金维	同一最终控制	向关联人提供	技术服	市场定价	-	273.94	0.09%	500	否	转账结算	-	2024 年 03 月 29	同上

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
	方	服务	务									日	
平云仪安	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	2.18	0.00%	10	否	转账结算	-	2024年03月29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	-	17.12	0.06%	25	否	转账结算	-	2024年03月29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	-	17.26	1.02%	50	否	转账结算	-	2024年12月10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《关于增加 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-076）
广电国际技术	同一最终控制方	向关联人采购商品	采购商品	市场定价	-	0	0.00%	100	否	转账结算	-	2024年03月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-014）
平云仪安	同一最终控制方	向关联人采购商品	采购商品	市场定价	-	181.27	0.61%	300	否	转账结算	-	2024年3月29日、2024年12月10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 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-014）、《关于增加 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-076）
暨通信息	同一最终控制方	向关联人采购商品	采购商品	市场定价	-	566.34	32.95%	650	否	转账结算	-	2024年12月10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
													《关于增加 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-076）
广州数科集团	控股股东	接受关联人提供的服务	技术服务	市场定价	-	23.5	1.80%	150	否	转账结算	-	2024 年 3 月 29 日、2024 年 12 月 10 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 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-014）、《关于增加 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-076）
暨通信息	同一最终控制方	向关联人采购商品	技术服务	市场定价	-	137.06	27.23%	150	否	转账结算	0	2024 年 12 月 10 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《关于增加 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-076）
广电运通	同一最终控制方	接受关联人提供的服务	技术服务	市场定价	-	4.72	0.36%	700	否	转账结算	-	2024 年 03 月 29 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-014）
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	-	704.7	54.12%	940	否	转账结算	-	2024 年 3 月 29 日、2024 年 12 月 10 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 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-014）、

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
													《关于增加 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-076）
平云 仪安	同一最终控制方	接受关联人提供的服务	技术服务	市场定价	-	412.68	1.48%	550	否	转账结算	-	2024 年 03 月 29 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-014）
合计		--	--	5,630.67	--	9,270	--	--	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况		不适用											
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）		<p>公司按类别对 2024 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。</p> <p>广电城市服务为广州数科集团的实际控制企业，公司与广州数科集团的日常关联交易实际发生总金额在预计范围内。</p>											
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）		不适用											

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

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)	
广州广电云链信息服务有限公司	同一最终控制方	融资租赁	266.31	0	266.31	4.60%	2.07	0	
云融商业保理(天津)有限公司	同一最终控制方	保理授信	945.16	2,786.37	2,341.15	4.00%	6.85	1,390.38	
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云链信息服务有限公司获得 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；累计已收到本金 20,000 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，广电计量累计收到本金 20,000 万元，支付保证金 600 万元，已全部抵销租金 600 万元；归还本金 20,000 万元，支付利息 1,423.09 万元，支付手续费 480 万元；本金、利息及手续费已全部结清。</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保理获得 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。</p> <p>公司于 2023 年 3 月 29 日召开第四届董事会第二十二次会议以及 2023 年 4 月 25 日召开 2022 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保理获得 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 300 万元。</p> <p>公司于 2024 年 3 月 27 日召开第五届董事会第四次会议审议通过了《关于保理授信额度暨关联交易的议案》，根据经营和发展需要，公司及控股子公司从关联方云融保理获得 8,000 万元保理授信额度，该额度自公司董事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 100 万元。报告期内，保理融资申请人使用云融保理提供的保理授信额度 2,786.37 万元，公司控股子公司中安广源向云融保理支付利息 13.63 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

为抢抓国家西部发展机遇，整合产业和市场资源，广电计量与广州数科集团、广州广电新兴产业园投资有限公司、广电运通、海格通信、广哈通信在西安市高新区共同投资建设“广州数科集团西安产业基地项目”，总投资额预计不低于 120,000 万元（固定资产投资额预计不低于 113,140 万元），其中广电计量总投资额为 33,824 万元（固定资产投资额 31,795 万元）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于共同投资建设西安产业基地暨关联交易的公告	2024年8月13日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于共同投资建设西安产业基地暨关联交易的进展公告	2025年1月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

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，公司总部部分实验室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。

深圳广电计量位于深圳市龙华区观光路 1301 号银星科技大厦 402 号和位于深圳市龙华区观澜街道观光路大富工业区新宏泽工业园二栋二层 201 号的部分办公场地用于出租。

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
无锡广电计量	2021年10月29日	16,100	2021年12月24日	6,900				2021/12/24-2031/12/23	否	否
武汉广电计量	2023年03月31日	11,485.63	2023年04月28日	11,485.63				2023/4/28-2025/1/31	否	否
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		27,585.63	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					18,385.63		
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
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		27,585.63	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)					18,385.63		
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								5.51%		

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	3,000	3,000	0	0
合计		3,000	3,000	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

单位：万元

受托机构名称(或受托人姓名)	受托机构(或受托人)类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额(如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引(如有)
----------------	--------------	------	----	------	------	------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	--------------	----------	--------------	-----------------

受托机构名称(或受托人姓名)	受托机构(或受托人)类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额(如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询指引(如有)
兴业银行	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2024年12月31日	2025年01月22日	货币市场工具	协议约定	1.30%	2.38	0.11	2025年1月已收回	0	是	是	
合计			3,000	--	--	--	--	--	--	2.38	0.11	--	0	--	--	--

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	68,760,005	11.95%	8,020,000	0	0	-34,545,000	-26,525,000	42,235,005	7.24%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	68,760,005	11.95%	8,020,000	0	0	-34,545,000	-26,525,000	42,235,005	7.24%
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	68,760,005	11.95%	8,020,000	0	0	-34,545,000	-26,525,000	42,235,005	7.24%
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	506,465,841	88.05%	0	0	0	34,545,000	34,545,000	541,010,841	92.76%
1、人民币普通股	506,465,841	88.05%	0	0	0	34,545,000	34,545,000	541,010,841	92.76%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	575,225,846	100.00%	8,020,000	0	0	0	8,020,000	583,245,846	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2024 年 2 月，公司副总经理曾昕先生、李军先生分别通过二级市场竞价交易买入公司股票各 10,000 股，其中各 7,500 股转为有限售条件股份。

2024 年 6 月，公司原董事总经理黄敦鹏先生离任满半年，其持有的 34,560,000 股转为无限售条件股份。

2024 年 8 月，公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票完成授予登记，限制性股票授予登记 802 万股，公司总股本由 575,225,846 股增加至 583,245,846 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2024 年 6 月 19 日，公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划管理办法的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司已完成 2023 年股票期权与限制性股票激励计划的限制性股票授予登记工作，登记数量为 802 万股，上市日为 2024 年 8 月 27 日。

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

适用 不适用

项目	2024 年度		
	股份变动前	股份变动后	差异金额
基本每股收益（元）	0.6121	0.6109	0.0012
稀释每股收益（元）	0.6121	0.6109	0.0012
项目	2024 年 12 月 31 日		
	股份变动前	股份变动后	差异金额
归属于公司普通股股东的每股净资产（元）	5.7993	5.8206	-0.0213

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
黄敦鹏	34,560,000	0	34,560,000	0	高管离任锁定股份	2024 年 6 月 7 日
曾昕	21,556,800	7,500	0	21,564,300	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
李军	0	7,500	0	7,500	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

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
被授予限制性股票的 557 位激励对象	0	8,020,000	0	8,020,000	股权激励限售期	限制性股票限售期分别为自授予登记完成之日起 24 个月、36 个月、48 个月
合计	56,116,800	8,035,000	34,560,000	29,591,800	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
限制性股票	2024 年 07 月 01 日	8.68	8,020,000	2024 年 08 月 27 日	0			
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2024 年 6 月 19 日，公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划管理办法的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》。

公司限制性股票授予日为 2024 年 7 月 1 日，上市日为 2024 年 8 月 27 日，限制性股票授予登记激励对象人数为 557 位，限制性股票授予价格为 8.68 元/股，限制性股票授予登记数量为 802 万股。

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

项目	2024 年 12 月 31 日		
	股份变动前	股份变动后	差异金额
基本每股收益（元）	0.6121	0.6109	0.0012
稀释每股收益（元）	0.6121	0.6109	0.0012
项目	2024 年 12 月 31 日		
	股份变动前	股份变动后	差异金额
归属于公司普通股股东的每股净资产（元）	5.7993	5.8206	-0.0213

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	28,653	年度报告披露日前上月末普通股股东总数	26,601	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（不含通过转融通出借股份）							
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
广州数字科技集团有限公司	国有法人	36.21%	211,200,008	0	0	211,200,008	不适用 0
广电运通集团股份有限公司	国有法人	8.39%	48,951,040	0	0	48,951,040	不适用 0
黄敦鹏	境内自然人	5.93%	34,560,000	0	0	34,560,000	不适用 0
曾昕	境内自然人	4.93%	28,752,400	10,000	21,564,300	7,188,100	不适用 0
陈旗	境内自然人	2.40%	13,977,607	0	10,483,205	3,494,402	不适用 0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.66%	9,664,683	4,358,081	0	9,664,683	不适用 0
广州越秀诺成六号实业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国营法人	0.69%	4,000,000	-649,269	0	4,000,000	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	0.50%	2,929,202	-1,802,900	0	2,929,202	不适用 0
黄沃文	境内自然人	0.49%	2,880,000	0	2,160,000	720,000	不适用 0
贵州铁路发展基金管理有限公司—贵州铁路人保壹期壹号股权投资基金中心（有限合伙）	其他	0.45%	2,646,153	0	0	2,646,153	不适用 0
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	广州数科集团系广电运通的控股股东。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。						
上述股东涉及委托/受托表	不适用						

决权、放弃表决权情况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	前 10 名股东包含广电计量检测集团股份有限公司回购专用证券账户，其持有公司股份 22,858,144 股。		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
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
广州数字科技集团有限公司	211,200,008	人民币普通股	211,200,008
广电运通集团股份有限公司	48,951,040	人民币普通股	48,951,040
黄敦鹏	34,560,000	人民币普通股	34,560,000
香港中央结算有限公司	9,664,683	人民币普通股	9,664,683
曾昕	7,188,100	人民币普通股	7,188,100
广州越秀诺成六号实业投资合伙企业（有限合伙）	4,000,000	人民币普通股	4,000,000
陈旗	3,494,402	人民币普通股	3,494,402
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	2,929,202	人民币普通股	2,929,202
贵州铁路发展基金管理有限公司—贵州铁路人保壹期壹号股权投资基金中心（有限合伙）	2,646,153	人民币普通股	2,646,153
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	2,405,231	人民币普通股	2,646,153
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	广州数科集团系广电运通的控股股东。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		
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		

持股 5% 以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 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
广州数字科技集团有限公司	黄跃珍	1981 年 02 月 02 日	91440101231216220B	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；以自有资金从事投资活动；非居住房地产租赁；住房租

			赁；停车场服务；数据处理和存储支持服务；大数据服务；数字技术服务；数据处理服务；互联网数据服务；卫星遥感数据处理；地理遥感信息服务；智能控制系统集成；人工智能公共服务平台技术咨询服务；软件开发；软件销售；软件外包服务；国内货物运输代理；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；企业总部管理；货物进出口；技术进出口；第三类医疗器械经营。
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	<p>截至 2024 年 12 月 31 日，广州数科集团持有其他境内外上市公司股权情况：</p> <p>(1) 广电运通（002152.SZ），持股比例 50.01%； (2) 海格通信（002465.SZ），持股比例 25.31%； (3) 广哈通信（300711.SZ），持股比例 66.33%； (4) 金浦钛业股份有限公司(000545.SZ)，持股比例 1.39% (5) 广州农村商业银行股份有限公司（01551.HK），持股比例 4.21%。</p>		

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

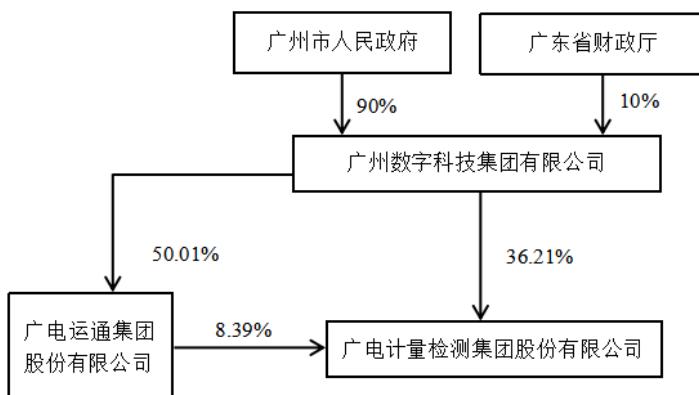
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
广州市人民政府国有资产监督管理委员会	梁凌峰	2005 年 02 月 02 日	-	-
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	-			

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

方案披露时间	拟回购股份数量(股)	占总股本的比例	拟回购金额(万元)	拟回购期间	回购用途	已回购数量(股)	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(如有)
2024年10月09日	按照回购价格上限18元/股测算，当回购股份资金总额为2亿元时，回购股份数量约为11,111,111股；当回购股份资金总额为4亿元时，回购股份数量约为22,222,222股；具体回购股份数量以回购实施期限届满时实际回购的股份数量为准。	1.91%-3.81%	20,000-40,000	自公司董事会审议通过回购方案之日起6个月内	用于转换公司计划未来发行的可转债	22,858,144	0.00%

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

报告期内公司不存在优先股。

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	2025年03月26日
审计机构名称	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	容诚审字[2025]518Z0730号
注册会计师姓名	曹创、邱诗鹏、田键泯

审计报告正文

广电计量检测集团股份有限公司全体股东：

一、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“广电计量公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、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公司，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。

三、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。

（一）收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注五、32，附注七、40 及附注十九、4。

2024 年度，广电计量公司的营业收入为 320,684.30 万元，由于收入金额重大，且为广电计量公司的关键绩效指标之一，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对广电计量公司收入确认实施的相关程序主要包括：

- (1) 了解、评价并测试与营业收入确认相关的内部控制，并测试其执行的有效性；
- (2) 选取样本，检查与主要客户签订的合同，识别与商品控制权转移相关合同条款，评价广电计量公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；
- (3) 结合应收账款审计，选取样本对交易金额及应收账款余额实施函证程序，检查与客户的对账记录，核实期后收款情况；
- (4) 对收入成本执行分析程序，分析收入异常变动情况、毛利率变动情况、分析收入确认的合理性；
- (5) 选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括合同、订单、报告、发票、银行回款单等；
- (6) 对收入确认执行截止测试，检查资产负债表日前后的收入确认信息，核对计量检测报告签发日期等确认收入是否确认于正确的期间；

通过获得的证据，我们认为管理层在广电计量收入确认方面所做的判断是恰当的。

(二) 应收账款减值

1、事项描述

参见财务报表附注五、11，附注七、4 及附注十九、1。

2024 年年末，公司应收账款余额为 157,734.36 万元，坏账准备余额 24,956.25 万元。由于应收账款金额重大且应收账款坏账准备的评估涉及管理层的重大判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对广电计量公司应收账款减值实施的相关程序主要包括：

- (1) 了解、评价与应收账款减值相关的关键内部控制，并测试其运行的有效性；
- (2) 按照相关会计准则的要求，评价广电计量公司应收账款坏账准备计提的会计政策；
- (3) 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；
- (4) 复核广电计量公司对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价其是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；
- (5) 结合应收账款函证和期后回款情况，评价广电计量公司计提应收账款坏账准备的合理性。

通过获得的证据，我们认为管理层在应收账款减值方面所做的判断是恰当的。

(三) 商誉减值

1、事项描述

参见财务报表附注五、26 及附注七、17。

2024 年年末，公司商誉余额为 30,246.49 万元，2024 年计提商誉减值准备 3,260.15 万元，累计计提商誉减值准备 13,593.43 万元，商誉净值 16,653.06 万元。由于商誉金额重大且商誉减值准备的评估涉及管理层的重大判断和估计，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对广电计量公司商誉减值实施的相关程序主要包括：

- (1) 了解、评价与商誉减值相关的关键内部控制，并测试其运行的有效性；
- (2) 评价管理层委聘的外部评估机构的独立性、胜任能力、专业素质和客观性；
- (3) 利用外部评估机构的工作，评价商誉减值测试估值方法及关键假设的适当性、引用参数的合理性；
- (4) 复核资产组可收回金额和所采用折现率的合理性，包括所属资产组的预计合同、订单、框架协议、未来销售价格、增长率、预计毛利率等，并与相关资产组的历史数据进行比较分析，该复核是基于我们对公司业务和所处行业的了解；
- (5) 对预测收入和采用的折现率等关键假设进行分析，以评价关键假设的变化对减值评估结果的影响以及考虑对关键假设的选择是否存在管理层偏好的迹象；
- (6) 复核财务报表中对于商誉减值的披露是否恰当。

通过获得的证据，我们认为管理层在商誉减值方面所做的判断是恰当的。

四、其他信息

广电计量公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括广电计量公司 2024 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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

广电计量公司管理层（以下简称管理层）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公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算广电计量公司、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公司的财务报告过程。

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对广电计量公司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公司不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，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影响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

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,024,962,977.36	1,459,736,520.98
结算备付金		
拆出资金		

交易性金融资产	30,001,068.49	0.00
衍生金融资产		
应收票据	183,854,686.10	185,341,403.73
应收账款	1,327,781,071.68	1,274,047,369.25
应收款项融资		
预付款项	29,552,672.42	27,755,419.69
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	60,220,121.41	60,512,421.57
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	30,943,524.02	39,830,369.16
其中：数据资源		
合同资产	361,850,381.19	181,660,636.62
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	215,698,961.37	72,619,449.45
流动资产合计	3,264,865,464.04	3,301,503,590.45
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	53,740,714.63	56,799,902.14
其他权益工具投资	15,624,000.00	21,016,800.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	53,564,068.71	54,654,110.67
固定资产	2,209,424,420.43	1,354,609,876.46
在建工程	0.00	476,754,621.22
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	189,665,905.78	241,349,944.05
无形资产	148,467,089.17	155,195,739.06
其中：数据资源		
开发支出	2,485,184.45	1,488,849.33
其中：数据资源	748,290.09	
商誉	166,530,575.05	199,132,044.05
长期待摊费用	54,603,279.74	54,257,325.11
递延所得税资产	112,896,965.60	98,953,929.05
其他非流动资产	282,809,630.20	55,141,358.25

非流动资产合计	3,289,811,833.76	2,769,354,499.39
资产总计	6,554,677,297.80	6,070,858,089.84
流动负债:		
短期借款	961,326,932.31	754,017,458.33
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	64,021,772.81	83,871,386.86
应付账款	447,152,123.04	317,294,972.89
预收款项		
合同负债	152,262,158.06	172,600,534.18
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	173,829,659.94	122,061,012.97
应交税费	36,819,543.48	20,683,586.74
其他应付款	242,196,111.26	33,688,668.69
其中: 应付利息		
应付股利	140,096,925.50	
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	154,977,388.61	117,528,398.19
其他流动负债	66,514,160.00	50,509,069.25
流动负债合计	2,299,099,849.51	1,672,255,088.10
非流动负债:		
保险合同准备金		
长期借款	579,214,903.14	439,978,400.00
应付债券		
其中: 优先股		
永续债		
租赁负债	114,133,321.94	158,342,511.49
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	106,610,569.51	103,555,225.94
递延所得税负债	37,937,001.60	24,132,816.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	837,895,796.19	726,008,954.04
负债合计	3,136,995,645.70	2,398,264,042.14
所有者权益:		

股本	583,245,846.00	575,225,846.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,050,642,195.69	1,981,738,340.49
减：库存股	457,805,266.49	
其他综合收益	-8,525,160.00	-3,941,280.00
专项储备		
盈余公积	115,542,664.45	93,434,772.34
一般风险准备		
未分配利润	1,052,818,682.71	949,197,453.93
归属于母公司所有者权益合计	3,335,918,962.36	3,595,655,132.76
少数股东权益	81,762,689.74	76,938,914.94
所有者权益合计	3,417,681,652.10	3,672,594,047.70
负债和所有者权益总计	6,554,677,297.80	6,070,858,089.84

法定代表人：杨文峰

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

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	471,928,022.97	1,015,779,382.98
交易性金融资产	30,001,068.49	
衍生金融资产		
应收票据	102,135,536.90	91,344,282.43
应收账款	555,531,990.69	529,188,900.85
应收款项融资		
预付款项	7,642,874.93	8,554,523.68
其他应收款	117,987,059.19	52,823,591.28
其中：应收利息		
应收股利		
存货	4,677,758.59	8,985,690.08
其中：数据资源		
合同资产	213,150,425.18	97,097,460.19
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	170,348,972.40	53,663,361.09
流动资产合计	1,673,403,709.34	1,857,437,192.58
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	2,212,544,118.17	1,947,402,553.51
其他权益工具投资	15,624,000.00	21,016,800.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		

固定资产	1,064,931,011.29	383,015,724.99
在建工程		363,052,127.99
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	28,323,552.94	70,629,698.24
无形资产	126,430,730.40	132,626,246.89
其中：数据资源		
开发支出	748,290.09	
其中：数据资源	748,290.09	
商誉		
长期待摊费用	18,468,570.24	14,410,902.41
递延所得税资产	21,857,339.57	12,156,133.38
其他非流动资产	88,022,825.91	15,765,958.28
非流动资产合计	3,576,950,438.61	2,960,076,145.69
资产总计	5,250,354,147.95	4,817,513,338.27
流动负债：		
短期借款	896,047,930.43	565,990,277.78
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	58,432,821.83	193,609,680.71
应付账款	354,232,008.60	119,074,097.75
预收款项		
合同负债	99,462,957.89	108,116,321.13
应付职工薪酬	75,557,502.54	54,253,965.14
应交税费	10,733,924.91	4,880,351.99
其他应付款	232,762,357.13	26,671,861.87
其中：应付利息		
应付股利	140,096,925.50	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	78,279,928.15	55,481,339.64
其他流动负债	34,764,987.34	24,572,412.87
流动负债合计	1,840,274,418.82	1,152,650,308.88
非流动负债：		
长期借款	515,357,760.28	370,978,400.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	19,289,191.93	41,549,017.38
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	60,677,898.03	60,483,581.39

递延所得税负债	21,628,245.49	7,581,529.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	616,953,095.73	480,592,528.23
负债合计	2,457,227,514.55	1,633,242,837.11
所有者权益：		
股本	583,245,846.00	575,225,846.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,062,465,529.54	1,993,938,369.55
减：库存股	457,805,266.49	
其他综合收益	-8,525,160.00	-3,941,280.00
专项储备		
盈余公积	115,542,664.45	93,434,772.34
未分配利润	498,203,019.90	525,612,793.27
所有者权益合计	2,793,126,633.40	3,184,270,501.16
负债和所有者权益总计	5,250,354,147.95	4,817,513,338.27

3、合并利润表

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	3,206,843,016.46	2,888,906,039.86
其中：营业收入	3,206,843,016.46	2,888,906,039.86
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,750,884,284.26	2,608,373,494.26
其中：营业成本	1,692,789,278.50	1,667,577,420.43
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	14,299,154.93	7,777,012.66
销售费用	454,128,971.81	411,174,644.99
管理费用	220,742,337.12	212,161,093.58
研发费用	346,413,972.83	292,665,276.89
财务费用	22,510,569.07	17,018,045.71
其中：利息费用	39,221,140.80	37,325,945.92
利息收入	16,777,602.47	22,203,096.90
加：其他收益	32,924,172.73	22,487,162.91
投资收益（损失以“-”号填	-947,127.94	1,389,267.96

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,059,187.51	235,747.67
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）	1,068.49	-4,426,994.98
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-64,671,034.09	-47,551,556.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-42,216,508.68	-52,593,563.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,086,139.91	94,674.15
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	386,135,442.62	199,931,535.70
加：营业外收入	3,015,700.82	8,631,206.76
减：营业外支出	3,002,029.05	905,828.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	386,149,114.39	207,656,914.17
减：所得税费用	26,731,833.76	1,469,551.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	359,417,280.63	206,187,362.86
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	359,417,280.63	206,187,362.86
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	352,109,923.29	199,390,515.47
2.少数股东损益	7,307,357.34	6,796,847.39
六、其他综合收益的税后净额	-4,583,880.00	-8,482,320.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-4,583,880.00	-8,482,320.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-4,583,880.00	-8,482,320.00
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	-4,583,880.00	-8,482,320.00
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	354,833,400.63	197,705,042.86
归属于母公司所有者的综合收益总额	347,526,043.29	190,908,195.47
归属于少数股东的综合收益总额	7,307,357.34	6,796,847.39
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.61	0.35
(二) 稀释每股收益	0.61	0.35

法定代表人：杨文峰

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

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,639,092,400.72	1,401,681,521.85
减：营业成本	1,064,940,099.69	970,790,299.45
税金及附加	5,123,010.89	1,674,412.20
销售费用	114,291,137.82	114,534,265.88
管理费用	119,803,912.49	95,364,012.20
研发费用	106,103,257.42	80,529,286.36
财务费用	17,428,307.81	4,873,485.98
其中：利息费用	30,026,689.70	25,108,613.60
利息收入	12,436,555.05	20,710,666.19
加：其他收益	15,380,440.91	11,073,916.99
投资收益（损失以“-”号填列）	45,448,125.48	52,574,372.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,059,187.51	235,747.67
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）	1,068.49	-4,322,664.75
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-28,493,381.09	-16,139,501.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,108,050.79	-2,024,090.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,482,305.17	-7,371.83

二、营业利润（亏损以“-”号填列）	241,113,182.77	175,070,421.39
加：营业外收入	809,886.32	530,228.35
减：营业外支出	2,503,076.31	223,599.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	239,419,992.78	175,377,050.73
减：所得税费用	18,341,071.64	9,952,102.51
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	221,078,921.14	165,424,948.22
(一)持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	221,078,921.14	165,424,948.22
(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	-4,583,880.00	-8,482,320.00
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	-4,583,880.00	-8,482,320.00
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	-4,583,880.00	-8,482,320.00
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	216,495,041.14	156,942,628.22
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	2024 年度	2023 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	3,075,915,619.19	2,929,408,923.11
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	3,474,952.79	4,107,235.77
收到其他与经营活动有关的现金	115,167,351.77	157,301,635.65
经营活动现金流入小计	3,194,557,923.75	3,090,817,794.53
购买商品、接受劳务支付的现金	596,952,711.50	637,281,786.15
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,247,579,402.24	1,234,275,235.29
支付的各项税费	83,142,936.36	80,534,008.68
支付其他与经营活动有关的现金	411,511,755.99	491,288,587.07
经营活动现金流出小计	2,339,186,806.09	2,443,379,617.19
经营活动产生的现金流量净额	855,371,117.66	647,438,177.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	208,248,083.46	269,395.29
取得投资收益收到的现金	1,995,536.54	1,008,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,234,969.01	32,196.39
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	212,478,589.01	1,309,591.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	914,244,867.46	593,597,763.35
投资支付的现金	415,298,103.51	40,199,343.75
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	10,276,000.00	11,476,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,339,818,970.97	645,273,107.10
投资活动产生的现金流量净额	-1,127,340,381.96	-643,963,515.42
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	69,613,600.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,265,742,021.53	1,270,304,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,889,474.00	3,089,474.00
筹资活动现金流入小计	1,338,245,095.53	1,273,393,474.00
偿还债务支付的现金	870,869,708.44	792,162,283.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	124,630,452.79	121,043,238.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,600,000.00	3,800,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	494,489,006.26	182,551,602.90
筹资活动现金流出小计	1,489,989,167.49	1,095,757,124.97
筹资活动产生的现金流量净额	-151,744,071.96	177,636,349.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的	303,964.43	259,904.40

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-423,409,371.83	181,370,915.35
加：期初现金及现金等价物余额	1,445,253,080.64	1,263,882,165.29
六、期末现金及现金等价物余额	1,021,843,708.81	1,445,253,080.64

6、母公司现金流量表

项目	2024 年度	2023 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	1,542,270,187.31	1,427,805,069.51
收到的税费返还	2,173,388.30	
收到其他与经营活动有关的现金	84,388,894.15	92,183,180.56
经营活动现金流入小计	1,628,832,469.76	1,519,988,250.07
购买商品、接受劳务支付的现金	653,748,211.59	538,932,258.18
支付给职工以及为职工支付的现金	449,890,320.07	438,809,257.51
支付的各项税费	20,012,900.75	15,556,975.34
支付其他与经营活动有关的现金	145,065,344.73	156,424,023.67
经营活动现金流出小计	1,268,716,777.14	1,149,722,514.70
经营活动产生的现金流量净额	360,115,692.62	370,265,735.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	208,248,083.46	
取得投资收益收到的现金	48,395,536.54	52,208,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,054,008.99	1,073,685.19
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	279,116,882.97	188,573,527.55
投资活动现金流入小计	540,814,511.96	241,855,212.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	484,147,915.37	314,842,322.06
投资支付的现金	669,574,103.51	71,675,343.75
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	342,806,691.29	208,700,000.00
投资活动现金流出小计	1,496,528,710.17	595,217,665.81
投资活动产生的现金流量净额	-955,714,198.21	-353,362,453.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	69,613,600.00	
取得借款收到的现金	1,148,882,231.14	965,704,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	25,006,900.00	
筹资活动现金流入小计	1,243,502,731.14	965,704,000.00
偿还债务支付的现金	629,515,585.87	550,035,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	118,570,523.67	112,183,132.29
支付其他与筹资活动有关的现金	443,964,204.64	49,433,012.99
筹资活动现金流出小计	1,192,050,314.18	711,651,345.28
筹资活动产生的现金流量净额	51,452,416.96	254,052,654.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	286,914.57	254,060.55
五、现金及现金等价物净增加额	-543,859,174.06	271,209,997.57
加：期初现金及现金等价物余额	1,015,779,382.98	744,569,385.41
六、期末现金及现金等价物余额	471,920,208.92	1,015,779,382.98

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度												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		
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	575,225,846.00				1,98 1,73 8,34 0.49	- 3,94 1,28 0.00		93,4 34,7 72.3 4	949, 197, 453. 93		3,59 5,65 5,13 2.76	76,9 38,9 14.9 4	3,67 2,59 4,04 7.70	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	575,225,846.00				1,98 1,73 8,34 0.49	- 3,94 1,28 0.00		93,4 34,7 72.3 4	949, 197, 453. 93		3,59 5,65 5,13 2.76	76,9 38,9 14.9 4	3,67 2,59 4,04 7.70	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	8,020,000.00				68,9 03,8 55.2 0	457, 805, 266. 49	- 4,58 3,88 0.00	22,1 07,8 92.1 1	103, 621, 228. 78	- 259, 736, 170. 40	- 4,82 3,77 4.80	- 254, 912, 395. 60		
(一) 综合收益总额							- 4,58 3,88 0.00			352, 109, 923. 29	347, 526, 043. 29	7,30 7,35 7.34	354, 833, 400. 63	
(二) 所有者投入和减少资本	8,020,000.00				68,9 03,8 55.2 0	457, 805, 266. 49				- 380, 881, 411. 29	- 116, 417. 46	- 380, 764, 993. 83		
1. 所有者投入的普通股	8,020,000.00				61,3 48,7 06.0 3	457, 805, 266. 49				- 388, 436, 560. 46		- 388, 436, 560. 46		
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					7,55 5,14 9.17						7,55 5,14 9.17	116, 417. 46	7,67 1,56 6.63	
4. 其他														
(三) 利润分配									22,1 07,8 92.1 1	- 248, 488, 694. 51	- 226, 380, 802. 40	- 2,60 0,00 0.00	- 228, 980, 802. 40	

1. 提取盈余公积								22,1 07,8 92.1 1	- 22,1 07,8 92.1 1						
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配									- 226, 380, 802. 40	- 226, 380, 802. 40	- 2,60 0,00 0,00	- 228, 980, 802. 40	- 228, 980, 802. 40		
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	583, 245, 846. 00				2,05 0,64 2,19 5.69	457, 805, 266. 49	- 8,52 5,16 0.00		115, 542, 664. 45	1,05 2,81 8,68 2.71		3,33 5,91 8,96 2.36	81,7 62,6 89.7 4	3,41 7,68 1,65 2.10	

上期金额

单位：元

项目	2023 年度												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				
		优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	575, 225, 846. 00				1,98 1,73 8,34 0.49		4,54 1,04 0.00		76,8 92,2 77.5 2		852, 633, 310. 18		3,49 1,03 0.81 4.19	73,9 42,0 67.5 5	3,56 4,97 2,88 1.74	

加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	575, 225, 846. 00			1,98 1,73 8,34 0.49	4,54 1,04 0.00		76,8 92,2 77.5 2		852, 633, 310. 18		3,49 1,03 0,81 4.19	73,9 42,0 67.5 5	3,56 4,97 2,88 1.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					- 8,48 2,32 0.00		16,5 42,4 94.8 2		96,5 64,1 43.7 5		104, 624, 318. 57	2,99 6,84 7.39	107, 621, 165. 96
(一) 综合收益总额					- 8,48 2,32 0.00				199, 390, 515. 47		190, 908, 195. 47	6,79 6,84 7.39	197, 705, 042. 86
(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								16,5 42,4 94.8 2	- 102, 826, 371. 72	- 86,2 83,8 76.9 0	- 3,80 0,00 0.00	- 90,0 83,8 76.9 0	
1. 提取盈余公积								16,5 42,4 94.8 2	- 16,5 42,4 94.8 2	- 86,2 83,8 76.9 0	- 3,80 0,00 0.00	- 90,0 83,8 76.9 0	
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积													

转增资本（或股本）														
3. 盈余公积 弥补亏损														
4. 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				1,98 1,73 8,34 0.49	- 3,94 1,28 0.00		93,4 34,7 72.3 4		949, 197, 453. 93		3,59 5,65 5,13 2.76	76,9 38,9 14.9 4	3,67 2,59 4,04 7.70

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余 额	575,22 5,846. 00				1,993, 938,36 9.55		- 3,941, 280.00		93,434 ,772.3 4	525,61 2,793. 27		3,184, 270,50 1.16
加：会计政 策变更												
前期差 错更正												
其他												
二、本年期初余 额	575,22 5,846. 00				1,993, 938,36 9.55		- 3,941, 280.00		93,434 ,772.3 4	525,61 2,793. 27		3,184, 270,50 1.16
三、本期增减变 动金额（减少以 “-”号填列）	8,020, 000.00				68,527 ,159.9 9	457,80 5,266. 49	- 4,583, 880.00		22,107 ,892.1 1	- 27,409 ,773.3 7		- 391,14 3,867. 76
(一) 综合收益 总额							- 4,583, 880.00			221,07 8,921. 14		216,49 5,041. 14
(二) 所有者投 入和减少资本	8,020, 000.00				68,527 ,159.9 9	457,80 5,266. 49						- 381,25 8,106. 50

1. 所有者投入的普通股	8,020, 000.00				61,348 ,706.0 3	457,80 5,266. 49						- 388,43 6,560. 46
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					7,178, 453.96							7,178, 453.96
4. 其他												
(三) 利润分配								22,107 ,892.1 1	248,48 8,694. 51			- 226,38 0,802. 40
1. 提取盈余公积								22,107 ,892.1 1	22,107 ,892.1 1			- 226,38 0,802. 40
2. 对所有者(或股东)的分配												- 226,38 0,802. 40
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	583,24 5,846. 00				2,062, 465,52 9.54	457,80 5,266. 49	- 8,525, 160.00		115,54 2,664. 45	498,20 3,019. 90		2,793, 126,63 3.40

上期金额

单位：元

项目	2023 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	
		优先 股	永续 债	其他							
一、上年期末余额	575,22 5,846. 00				1,993, 938,36 9.55		4,541, 040.00		76,892 ,277.5 2	463,01 4,216. 77	3,113, 611,74 9.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	575,22 5,846. 00				1,993, 938,36 9.55		4,541, 040.00		76,892 ,277.5 2	463,01 4,216. 77	3,113, 611,74 9.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						- 8,482, 320.00			16,542 ,494.8 2	62,598 ,576.5 0	70,658 ,751.3 2
(一) 综合收益总额						- 8,482, 320.00				165,42 4,948. 22	156,94 2,628. 22
(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									16,542 ,494.8 2	- 102,82 6,371. 72	- 86,283 ,876.9 0
1. 提取盈余公积									16,542 ,494.8 2	- 16,542 ,494.8 2	- 86,283 ,876.9 0
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转											

增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	575,22 5,846. 00				1,993, 938,36 9.55	- 3,941, 280.00		93,434 ,772.3 4	525,61 2,793. 27		3,184, 270,50 1.16

三、公司基本情况

广电计量检测集团股份有限公司（以下简称本公司或公司），2002年5月24日在广州市工商行政管理局注册，取得4401011108895号企业法人营业执照，注册资本人民币100.00万元。公司注册地址为广州市番禺区石碁镇创运路8号。法定代表人杨文峰。

公司前身系广州数字科技集团有限公司（原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，广州数字科技集团有限公司以经广州市大公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。

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，由广州数字科技集团有限公司以货币资金增资，增资款于2005年10月8日到账，并经广州市大公会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，由广州数字科技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，广州数字科技集团有限公司以货币资金增资4,000,000.00元；增资款于2006年2月28日到账，并经广州市大公会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，由广州数字科技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，由广州数字科技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，由广州数字科技集团有限公司、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，并经广州德公会计师事务所有限公司穗德验字（2011）第 J-016 号验资报告验证。增资后，注册资本变更为人民币 25,000,000.00 元，由广州数字科技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，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 10 股转增 8 股，转增后的公司总股本由 110,000,000.00 股增加至 198,000,000.00 股；业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字（2016）第 450135 号验资报告验证。

2016 年 7 月 29 日，公司第二次临时股东大会审议通过《广州广电计量检测股份有限公司股票发行方案》的议案，向无锡国联创投基金企业（有限合伙）、广州广电运通金融电子股份有限公司、广州盈锭产业投资基金合伙企业（有限合伙）、广州越秀诺成六号实业投资合伙企业（有限合伙）、宁波鼎峰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 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。

2024 年 7 月 1 日，公司召开第五届董事会第八次会议、第五届监事会第六次会议审议通过了《关于向 2023 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予权益的议案》。本次实际授予 557 名激励对象共计 8,020,000.00 股的股份，每股面值人民币 1 元，授予价格为每股人民币 8.68 元。变更后的注册资本为人民币 583,245,846.00 元，总股本 583,245,846.00 股。业经容诚会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所容诚验字[2024]518F0013 号验资报告验证。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司注册资本为 583,245,846.00 元，总股本为 583,245,846.00 股。

公司主要从事计量、检测、数据科学分析与评价、EHS 评价等业务，其中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、生命科学等。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 3 月 26 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 500 万元人民币
重要的在建工程	单个项目预算大于 1 亿元人民币
重要的应付账款	单项账龄超过一年的应付账款且金额大于 500 万人民币
重要的非全资子公司	子公司净（总）资产占集团净（总）资产 5%以上，或子公司收入金额占集团收入 10%以上
重要的投资活动现金流量	投资活动现金流量金额占资产总额 1%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（6）。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之下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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时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（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②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即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款项、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：账龄组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 账龄组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：

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

B.债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

① 终止确认所转移的金融资产

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的，或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的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

② 继续涉入所转移的金融资产

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的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③ 继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、12。

12、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

① 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

13、应收票据

详见 11、金融工具

14、应收账款

详见 11、金融工具

15、应收款项融资

详见 11、金融工具

16、其他应收款

详见 11、金融工具

17、合同资产

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的对价（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。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。

本公司对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附注五、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

18、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、合同履约成本等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盈亏及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材

料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

19、长期应收款

详见 11、金融工具

20、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

- 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.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；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

(4) 持有待售的权益性投资

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、26。

21、投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房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。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注五、26。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销。

22、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在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
房屋建筑物	年限平均法	30-50 年	5%	3.17-1.90%
暗室、屏蔽室	年限平均法	10 年	5%	9.5%
通用仪器仪表设备	年限平均法	8 年	5%	11.88%
其他仪器仪表设备	年限平均法	5 年	5%	19%
运输机械设备	年限平均法	10 年	5%	9.5%
办公设备及其他	年限平均法	5 年	5%	19%

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

23、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类比	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按照预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 设备能够在一段时间内稳定产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人员及相关人员验收。

24、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

25、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定使用权
商标使用权	5年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件	5年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权	5年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、无形资产摊销费用、其他费用等。

2) 划分内部研究开发项目的研发阶段和开发阶段具体标准

①本公司将进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

3) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

- D.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；
- E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

26、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

27、长期待摊费用

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

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

28、合同负债

详见 17、合同资产

29、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存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确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（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确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将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。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- (b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- (c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(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：

- ①企业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；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（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确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

30、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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该义务的履行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。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个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。

31、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予权益工具或结算了所授予权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

32、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品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，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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①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；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③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限就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时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。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④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；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

- ①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；
- ②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；
- ③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①计量、检测、EHS 评价服务收入确认的方法为公司在履行了合同中的履约义务，客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

②检测装备销售收入确认的方法为，销售不需安装的产品，发货并经客户确认后确认收入；销售需安装的产品，由公司发货、负责安装调试、待客户验收合格后，确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

33、合同成本

合同成本分为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，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- ③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，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- 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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

34、政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

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。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

35、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A.该项交易不是企业合并；
- B.交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B.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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，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，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。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

- ①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：
 - A.商誉的初始确认；
 - B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

本公司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和递延所得税负债转回的期间内，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。

36、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有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将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

① 使用权资产

使用权资产，是指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，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

承租人发生的初始直接费用；

承租人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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注五、33。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

② 租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：

固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(4) 售后租回

本公司按照附注五、32 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司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，并按照附注五、11 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司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。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注五、11 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

37、回购公司股份

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

38、限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

39、其他重要的会计政策和会计估计

40、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

①执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

②执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

2023 年 8 月 1 日，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会【2023】11 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行，本公司采用未来适用法执行该规定，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。

③保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

41、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	13% 、 9% 、 6% 、 3%
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% 、 15%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%
房产税	从价计征，按房产原值一次减除 10%-30% 后余值的 1.2% 计缴； 从租计征，按租金收入的 12% 计缴	1.2% 、 12%

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%
广电计量检测（北京）有限公司	15%
广州山峰测控技术有限公司	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%
广州九顶软件股份有限公司	15%
广电计量检测（南宁）有限公司	15%
广电计量检测（福州）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（重庆）有限公司	15%
广电计量检测（青岛）有限公司	15%
广电计量检测（江西）有限公司	20%
广电计量检测（合肥）有限公司	15%
广电计量检测（深圳）有限公司	15%

广电计量检测（杭州）有限公司	15%
广电计量检测（昆明）有限公司	20%
广州广测数字科技有限公司	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%
中安环能（天津）检验检测有限公司	20%
广电计量评价咨询（广东）有限公司	20%
江西福康职业卫生技术服务有限公司	20%
广电计量检测（海南）有限公司	15%
深圳市博林达科技有限公司	15%
蚌埠市博林达科技有限公司	20%
广电计量检测（四川）有限公司	20%

2、税收优惠

（1）增值税

①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和控股子公司广州九顶软件股份有限公司销售其自行开发生产的软件产品适用此优惠政策。

②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。本公司及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适用此税收优惠。

（2）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》。有效期三年，本公司本年度适用15%企业所得税税率。

（2）本公司下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司于2022年12月22日通过高新技术企业复审，取得编号为GR202244010758号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广州山锋测控技术有限公司本年度适用15%企业所得税税率。

（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。广电计量检测（天津）有限公司本年度适用15%企业所得税税率。

（4）本公司下属全资子公司广电计量检测（无锡）有限公司于2023年11月6日通过高新技术企业复审，取得编号为GR202332002808号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（无锡）有限公司本年度适用15%企业所得税税率。

（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，取得编号为GR202243003984号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（湖南）有限公司本年度适用15%企业所得税税率。

(6) 本公司下属全资子公司河南广电计量检测有限公司于 2023 年 12 月 8 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202341003727 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。河南广电计量检测有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(7) 本公司下属全资子公司广电计量检测（武汉）有限公司于 2023 年 10 月 26 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202342002133 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（武汉）有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(8) 本公司下属全资子公司广电计量检测（西安）有限公司于 2024 年 12 月 3 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202461000665 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（西安）有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(9) 本公司下属全资子公司广电计量检测（成都）有限公司于 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202351003363 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（成都）有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(10) 本公司下属全资子公司广电计量检测（沈阳）有限公司于 2024 年 11 月 27 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202421000252 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（沈阳）有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(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 12 月 14 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202231009199 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广州广电计量检测（上海）有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(12) 本公司下属全资子公司广电计量检测（深圳）有限公司于 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202344202226 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（深圳）有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(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 2024 年 10 月 31 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202412003333 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。方圆广电检验检测股份有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(14) 本公司下属全资子公司广电计量检测（合肥）有限公司于 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202334001525 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（合肥）有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(15) 本公司下属全资子公司广电计量检测（杭州）有限公司于 2023 年 12 月 8 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202333011447 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（杭州）有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(16) 本公司下属全资子公司广电计量检测（北京）有限公司于 2024 年 10 月 29 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202411002526 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（北京）有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(17) 本公司下属全资子公司广电计量检测（重庆）有限公司于 2024 年 10 月 28 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202451102137 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（重庆）有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(18) 本公司下属全资子公司广电计量检测（青岛）有限公司于 2024 年 11 月 19 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202437100142 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（青岛）有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(19) 本公司下属控股子公司广电计量检测（海南）有限公司于 2024 年 12 月 3 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202446000326 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（海南）有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(20) 本公司下属全资子公司广电计量检测（南宁）有限公司于 2024 年 11 月 28 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202445000270 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（南宁）有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(21) 本公司下属全资子公司广电计量检测（福州）有限公司于 2024 年 12 月 4 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202435001191 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（福州）有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(22) 本公司下属控股子公司广州九顶软件股份有限公司于 2022 年 12 月 22 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202244015771 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广州九顶软件股份有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(23) 本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，取得编号为 GR202212004063 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。中安广源检测评价技术服务股份有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(24) 本公司下属控股孙公司中环广源环境工程技术有限公司于 2024 年 10 月 31 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202412000958 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年，中环广源环境工程技术有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(25) 《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)规定：对小型微利企业减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

本公司下属全资子公司广电计量检测（福州）有限公司、广电计量检测（江西）有限公司、广电计量检测（合肥）有限公司、广电计量检测（昆明）有限公司、广州广测数字科技有限公司、江西福康职业卫生技术服务有限公司、广电计量检测（四川）有限公司，控股子公司广州九顶软件股份有限公司、广电计量检测（海南）有限公司，控股孙公司陕西众泰安全科技有限公司、中安环能（天津）检验检测有限公司、广电计量评价咨询（广东）有限公司及控股孙公司蚌埠市博林达科技有限公司为小微企业，适用上述优惠政策。

(26) 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，鼓励该类产业企业减按 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）有限公司适用上述优惠政策，本年度企业所得税减按 15% 计缴。

(27) 公司下属控股子公司深圳市博林达科技有限公司于 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业资质复审，取得了编号为 GR202344200896 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。深圳市博林达科技有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

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		4,808.71
银行存款	1,021,843,708.81	1,445,248,271.93
其他货币资金	3,119,268.55	14,483,440.34
合计	1,024,962,977.36	1,459,736,520.98

其他说明：

其他货币资金中 3,119,268.55 元系公司存入的保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

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	30,001,068.49	
其中：		
结构性存款	30,001,068.49	
其中：		
合计	30,001,068.49	0.00

3、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	41,058,579.64	69,721,046.86
商业承兑票据	156,659,323.55	131,008,584.29
坏账准备	-13,863,217.09	-15,388,227.42
合计	183,854,686.10	185,341,403.73

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	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	197,717,903.19	100.00%	13,863,217.09	7.01%	183,854,686.10	200,729,631.15	100.00%	15,388,227.42	7.67% 185,341,403.73	
其										

中:										
1.银行承兑汇票	41,058,579.64	20.77%			41,058,579.64	69,721,046.86	34.73%			69,721,046.86
2.商业承兑汇票	156,659,323.55	79.23%	13,863,217.09	8.85%	142,796,106.46	131,008,584.29	65.27%	15,388,227.42	11.75%	115,620,356.87
合计	197,717,903.19	100.00%	13,863,217.09	7.01%	183,854,686.10	200,729,631.15	100.00%	15,388,227.42	7.67%	185,341,403.73

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	85,150,727.11	4,257,536.37	5.00%
1至2年	64,519,808.58	6,451,980.86	10.00%
2至3年	5,478,697.15	1,643,609.15	30.00%
3年以上	1,510,090.71	1,510,090.71	100.00%
合计	156,659,323.55	13,863,217.09	

确定该组合依据的说明：

见第十节、第五点、11。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(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	
商业承兑汇票	15,388,227.42	-1,525,010.33				13,863,217.09
合计	15,388,227.42	-1,525,010.33				13,863,217.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

(5) 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	46,154,663.12	46,000.00
商业承兑票据		53,384,926.07
合计	46,154,663.12	53,430,926.07

(6) 本期实际核销的应收票据情况

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,039,059,301.05	984,265,858.84
1至2年	290,358,486.27	270,263,417.17
2至3年	113,360,140.55	136,833,464.12
3年以上	134,565,622.62	67,729,522.40
3至4年	86,992,261.56	41,498,041.56
4至5年	28,781,943.04	14,161,377.72
5年以上	18,791,418.02	12,070,103.12
合计	1,577,343,550.49	1,459,092,262.53

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,594,68 8.37	0.10%	1,594,68 8.37	100.00%		1,488,27 0.12	0.10%	1,488,27 0.12	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,575,74 8,862.12	99.90%	247,967, 790.44	15.74%	1,327,78 1,071.68	1,457,60 3,992.41	99.90%	183,556, 623.16	12.59%	1,274,04 7,369.25
其中：										
1.账龄组合	1,575,74 8,862.12	99.90%	247,967, 790.44	15.74%	1,327,78 1,071.68	1,457,60 3,992.41	99.90%	183,556, 623.16	12.59%	1,274,04 7,369.25
合计	1,577,34 3,550.49	100.00%	249,562, 478.81	15.82%	1,327,78 1,071.68	1,459,09 2,262.53	100.00%	185,044, 893.28	12.68%	1,274,04 7,369.25

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一			94,223.60	94,223.60	100.00%	破产重整

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户二	558,960.12	558,960.12	558,960.12	558,960.12	100.00%	破产重整
客户三	757,740.00	757,740.00	757,740.00	757,740.00	100.00%	破产重整
客户四			13,593.61	13,593.61	100.00%	破产重整
客户五	171,570.00	171,570.00	170,171.04	170,171.04	100.00%	列入失信人名单
合计	1,488,270.12	1,488,270.12	1,594,688.37	1,594,688.37		

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
1年以内	1,039,059,301.05	51,952,965.39	5.00%
1-2年	290,358,486.27	29,035,848.63	10.00%
2-3年	113,360,140.55	34,008,042.17	30.00%
3年以上	132,970,934.25	132,970,934.25	100.00%
合计	1,575,748,862.12	247,967,790.44	

确定该组合依据的说明：

见第十节、第五点、11。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
按单项计提	1,488,270.12	106,418.25				1,594,688.37
按组合计提	183,556,623.16	64,411,167.28				247,967,790.44
合计	185,044,893.28	64,517,585.53				249,562,478.81

(4) 本期实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额合计数	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位一	27,959,800.00	1,755,600.00	29,715,400.00	1.52%	17,671,112.92
单位二	28,196,836.27		28,196,836.27	1.44%	1,409,841.82
单位三	17,868,076.64	4,459,165.46	22,327,242.10	1.14%	1,972,952.99
单位四	15,654,976.57	5,149,000.96	20,803,977.53	1.06%	1,404,704.58
单位五	12,899,746.00	5,291,004.86	18,190,750.86	0.93%	1,268,414.34
合计	102,579,435.48	16,654,771.28	119,234,206.76	6.09%	23,727,026.65

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
已完工未结算	380,895,138.11	19,044,756.92	361,850,381.19	191,221,722.76	9,561,086.14	181,660,636.62
合计	380,895,138.11	19,044,756.92	361,850,381.19	191,221,722.76	9,561,086.14	181,660,636.62

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
已完工未结算	180,189,744.57	主要因为公司已完成部分履约义务合同的增加。
合计	180,189,744.57	——

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				期初余额				账面价值		
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备			
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额			
其中：											
按组合计提坏账准备	380,895,138.11	100.00%	19,044,756.92	5.00%	361,850,381.19	191,221,722.76	100.00%	9,561,086.14	5.00%	181,660,636.62	
其中：											
1. 账龄组合	380,895,138.11	100.00%	19,044,756.92	5.00%	361,850,381.19	191,221,722.76	100.00%	9,561,086.14	5.00%	181,660,636.62	
合计	380,895,138.11	100.00%	19,044,756.92	5.00%	361,850,381.19	191,221,722.76	100.00%	9,561,086.14	5.00%	181,660,636.62	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
账龄组合	9,561,086.14			
合计	9,561,086.14			——

(5) 本期实际核销的合同资产情况

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	60,220,121.41	60,512,421.57
合计	60,220,121.41	60,512,421.57

(1) 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
关联方往来	91,435.02	1,089,322.00
押金及保证金	35,364,332.83	30,174,206.37
其他	31,682,413.94	34,488,494.69
合计	67,138,181.79	65,752,023.06

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	36,487,606.54	55,030,353.54
1至2年	26,158,418.47	7,435,834.03
2至3年	2,877,597.95	2,201,907.29
3年以上	1,614,558.83	1,083,928.20
3至4年	957,002.78	565,782.70
4至5年	278,386.76	165,349.48
5年以上	379,169.29	352,796.02
合计	67,138,181.79	65,752,023.06

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	21,060.00	0.03%	21,060.00	100.00%	0.00	21,060.00	0.03%	21,060.00	100.00%	0.00
其中：										

按组合 计提坏 账准备	67,117,1 21.79	99.97%	6,897,00 0.38	10.28%	60,220,1 21.41	65,730,9 63.06	99.97%	5,218,54 1.49	7.94%	60,512,4 21.57
其 中：										
1.账龄 组合	67,117,1 21.79	99.97%	6,897,00 0.38	10.28%	60,220,1 21.41	65,730,9 63.06	99.97%	5,218,54 1.49	7.94%	60,512,4 21.57
合计	67,138,1 81.79	100.00%	6,918,06 0.38	10.30%	60,220,1 21.41	65,752,0 23.06	100.00%	5,239,60 1.49	7.97%	60,512,4 21.57

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	21,060.00	21,060.00	21,060.00	21,060.00	100.00%	已发生信用减 值
合计	21,060.00	21,060.00	21,060.00	21,060.00		

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	67,117,121.79	6,897,000.38	10.28%
合计	67,117,121.79	6,897,000.38	

确定该组合依据的说明：

见第十节、第五点、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	5,218,541.49		21,060.00	5,239,601.49
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	1,678,458.89			1,678,458.89
2024 年 12 月 31 日余 额	6,897,000.38		21,060.00	6,918,060.38

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

见第十节、第五点、11。

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

4) 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	转销或核销	其他	
按单项计提	21,060.00					21,060.00
按组合计提	5,218,541.49	1,678,458.89				6,897,000.38
合计	5,239,601.49	1,678,458.89				6,918,060.38

5) 本期实际核销的其他应收款情况

6) 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	其他	11,572,837.88	1-2年	17.24%	1,157,283.79
单位二	其他	4,330,067.29	1-2年	6.45%	433,006.73
单位三	其他	2,020,048.31	1-2年、2-3年	3.01%	224,269.20
单位四	押金	2,596,696.16	1年以内、1-2年、2-3年	3.87%	209,643.51
单位五	保证金	1,820,000.00	1年以内	2.71%	91,000.00
合计		22,339,649.64		33.28%	2,115,203.23

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	22,477,093.93	76.06%	21,775,079.84	78.45%
1至2年	4,422,119.30	14.96%	4,345,195.53	15.66%
2至3年	1,564,190.82	5.29%	1,176,574.69	4.24%
3年以上	1,089,268.37	3.69%	458,569.63	1.65%
合计	29,552,672.42		27,755,419.69	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

本公司账龄无超过1年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位一	1,424,724.71	4.82
单位二	1,085,292.00	3.67

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位三	900,546.20	3.05
单位四	737,885.58	2.50
单位五	629,040.53	2.13
合计	4,777,489.02	16.17

8、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	2,508,842.46	817,699.41	1,691,143.05	2,663,397.03	698,671.31	1,964,725.72
在产品	5,020,681.24		5,020,681.24	3,686,523.50		3,686,523.50
库存商品	9,530,961.35	12,848.56	9,518,112.79	13,172,594.22	507.76	13,172,086.46
周转材料	107,475.51		107,475.51	147,786.99		147,786.99
合同履约成本	14,532,208.79		14,532,208.79	20,777,832.20		20,777,832.20
发出商品	73,902.64		73,902.64	81,414.29		81,414.29
合计	31,774,071.99	830,547.97	30,943,524.02	40,529,548.23	699,179.07	39,830,369.16

(2) 确认为存货的数据资源

(3) 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	698,671.31	119,028.10				817,699.41
库存商品	507.76	12,340.80				12,848.56
合计	699,179.07	131,368.90				830,547.97

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

(6) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税款	55,644,216.91	38,904,592.63
大额存单	160,003,143.18	33,529,968.75
预缴企业所得税	51,601.28	184,888.07
合计	215,698,961.37	72,619,449.45

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
云南航天工程物探检测股份有限公司	15,624,000.00	21,016,800.00		5,392,800.00		10,029,600.00	141,120.00	长期持有
合计	15,624,000.00	21,016,800.00		5,392,800.00		10,029,600.00	141,120.00	

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额					
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备							
一、合营企业																
二、联营企业																
广湾创科(广州)股权投资	50,142,456.75				-3,388,610.32					46,753,846.43						

基金合伙企业 (有限 合伙)											
广州平 云仪安 科技有 限公司	6,657, 445.39				329,42 2.81					6,986, 868.20	
小计	56,799 ,902.1 4				- 3,059, 187.51					53,740 ,714.6 3	
合计	56,799 ,902.1 4				- 3,059, 187.51					53,740 ,714.6 3	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

12、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	67,866,904.49			67,866,904.49
2.本期增加金额	1,321,368.57			1,321,368.57
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	1,321,368.57			1,321,368.57
(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	69,188,273.06			69,188,273.06
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	13,212,793.82			13,212,793.82
2.本期增加金额	2,411,410.53			2,411,410.53
(1) 计提或摊销	1,726,268.76			1,726,268.76

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	685,141.77			685,141.77
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	15,624,204.35			15,624,204.35
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	53,564,068.71			53,564,068.71
2.期初账面价值	54,654,110.67			54,654,110.67

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

本公司无未办妥产权证书的投资性房地产的情况。

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,209,424,420.43	1,354,609,876.46
固定资产清理		
合计	2,209,424,420.43	1,354,609,876.46

(1) 固定资产情况

单位: 元

项目	房屋建筑物	暗室、屏蔽室	通用仪器仪表设备	其他仪器仪表设备	运输机械设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值:							
1.期初余额	103,413,469.33	71,324,629.56	2,038,773,969.93	353,649,175.34	23,213,502.22	106,451,537.02	2,696,826,283.40
2.本期增加金额	821,710,096.31	19,903,177.01	276,475,085.29	19,329,473.34	1,295,462.32	17,096,559.48	1,155,809,853.75
(1) 购置		19,903,177.01	276,475,085.29	19,329,473.34	1,295,462.32	17,096,559.48	334,099,757.44
(2) 在建工程转入	821,710,096.31						821,710,096.31
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额	1,321,368.57		11,752,898.64	3,270,585.59	701,120.00	5,101,918.62	22,147,891.42
(1) 处置或报废			11,752,898.64	3,270,585.59	701,120.00	5,101,918.62	20,826,522.85
(2) 投资性房地产转出	1,321,368.57						1,321,368.57
4.期末余额	923,802,197.07	91,227,806.57	2,303,496,156.58	369,708,063.09	23,807,844.54	118,446,177.88	3,830,488,245.73
二、累计折旧							
1.期初余额	21,045,660.13	25,983,956.01	971,336,848.90	234,523,180.91	11,705,242.59	76,868,595.74	1,341,463,484.28
2.本期增加金额	11,238,501.20	6,789,285.25	230,190,696.51	38,380,188.70	1,653,881.07	10,209,454.15	298,462,006.88
(1) 计提	11,238,501.20	6,789,285.25	230,190,696.51	38,380,188.70	1,653,881.07	10,209,454.15	298,462,006.88
3.本期减少金额	685,141.77		11,165,163.63	2,324,026.13	666,064.00	4,768,849.97	19,609,245.50
(1) 处置或报废			11,165,163.63	2,324,026.13	666,064.00	4,768,849.97	18,924,103.73
(2) 投资性房地产转出	685,141.77						685,141.77
4.期末余额	31,599,019.56	32,773,241.26	1,190,362,381.78	270,579,343.48	12,693,059.66	82,309,199.92	1,620,316,245.66
三、减值准备							
1.期初余额			259,177.36	13,150.65	355,612.99	124,981.66	752,922.66
2.本期增							

加金额							
(1))计提							
3.本期减 少金额						5,343.02	5,343.02
(1))处置或报废						5,343.02	5,343.02
4.期末余 额			259,177.36	13,150.65	355,612.99	119,638.64	747,579.64
四、账面价值							
1.期末账 面价值	892,203,177. 51	58,454,565.3 1	1,112,874,59 7.44	99,115,568.9 6	10,759,171.8 9	36,017,339.3 2	2,209,424,420. 43
2.期初账 面价值	82,367,809.2 0	45,340,673.5 5	1,067,177,94 3.67	119,112,843. 78	11,152,646.6 4	29,457,959.6 2	1,354,609,876. 46

(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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
广电计量华东检测基地	169,553,424.52	正在办理中

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		476,754,621.22
合计	0.00	476,754,621.22

(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
房屋及建筑物				476,754,621.22		476,754,621.22
合计				476,754,621.22		476,754,621.22

(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	729,943,600.00	363,052,127.99	287,325,684.14	650,377,812.13			89.10%	100.00%	13,990,304.13	6,583,059.70	3.26%	自筹+借款
广电计量华东检测基地	206,710,000.00	111,807,735.95	59,524,548.23	171,332,284.18			82.89%	100.00%	4,369,502.76	1,370,033.32	3.97%	自筹+募集资金+借款
合计	936,653,600.00	474,859,863.94	346,850,232.37	821,710,096.31					18,359,806.89	7,953,093.02		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	仪器设备	运输工具	合计
一、账面原值				
1.期初余额	433,874,986.73	7,609,445.62		441,484,432.35
2.本期增加金额	75,065,035.89	12,242,324.97	9,970,851.78	97,278,212.64
(1) 新增租赁	75,065,035.89	12,242,324.97	9,970,851.78	97,278,212.64
3.本期减少金额	169,314,141.16	6,572,598.38		175,886,739.54
(1) 处置	169,314,141.16	6,572,598.38		175,886,739.54
4.期末余额	339,625,881.46	13,279,172.21	9,970,851.78	362,875,905.45
二、累计折旧				
1.期初余额	193,678,656.45	6,455,831.85		200,134,488.30
2.本期增加金额	91,106,336.29	3,333,121.67	2,685,044.25	97,124,502.21
(1) 计提	91,106,336.29	3,333,121.67	2,685,044.25	97,124,502.21

3.本期减少金额	117,476,392.46	6,572,598.38		124,048,990.84
(1) 处置	117,476,392.46	6,572,598.38		124,048,990.84
4.期末余额	167,308,600.28	3,216,355.14	2,685,044.25	173,209,999.67
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	172,317,281.18	10,062,817.07	7,285,807.53	189,665,905.78
2.期初账面价值	240,196,330.28	1,153,613.77		241,349,944.05

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

16、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	合计
一、账面原值						
1.期初余额	93,007,519.64	2,543,935.84		144,960,215.21	8,979,845.28	249,491,515.97
2.本期增加金额	171,199.79	7,418,096.04		10,637,967.37	92,952.84	18,320,216.04
(1) 购置	171,199.79	7,418,096.04		3,871,700.56	92,952.84	11,553,949.23
(2) 内部研发				6,766,266.81		6,766,266.81
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	93,178,719.43	9,962,031.88		155,598,182.58	9,072,798.12	267,811,732.01

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	合计
二、累计摊销						
1.期初余额	4,542,560.11	1,200,362.16		85,818,527.20	2,729,325.24	94,290,774.71
2.本期增加金额	2,454,415.69	5,440,028.94		15,745,624.44	1,408,796.86	25,048,865.93
(1) 计提	2,454,415.69	5,440,028.94		15,745,624.44	1,408,796.86	25,048,865.93
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	6,996,975.80	6,640,391.10		101,564,151.64	4,138,122.10	119,339,640.64
三、减值准备						
1.期初余额				5,002.20		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		5,002.20
四、账面价值						
1.期末账面价值	86,181,743.63	3,321,640.78		54,029,028.74	4,934,676.02	148,467,089.17
2.期初账面价值	88,464,959.53	1,343,573.68		59,136,685.81	6,250,520.04	155,195,739.06

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 29.72%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

17、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	其他	处置	其他	
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	302,464,856.61					302,464,856.61

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
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	98,522,157.01	32,601,469.00				131,123,626.01

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
陕西众泰安全科技有限公司	61,203.37					61,203.37
合计	103,332,812.56	32,601,469.00				135,934,281.56

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
江西福康职业卫生技术服务有限公司	固定资产、无形资产、长期待摊费用	包含商誉的资产组	是
方圆广电检验检测股份有限公司	固定资产、无形资产、长期待摊费用及其他非流动资产	包含商誉的资产组	是
广电计量检测（海南）有限公司	固定资产、长期待摊费用及其他非流动资产	包含商誉的资产组	是
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	投资性房地产、固定资产、无形资产及长期待摊费用	包含商誉的资产组和 EHS 评价服务研发、产出、销售业务资产组	是
深圳市博林达科技有限公司	固定资产、无形资产、长期待摊费用	包含商誉的资产组	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
江西福康职业卫生技术服务有限公司	13,965,766.86	14,388,093.59		5年	预测期折现率	加权平均资本成本	稳定期折现率
方圆广电检验检测股份有限公司	62,574,160.47	262,372,849.32		5年	预测期折现率	加权平均资本成本	稳定期折现率
广电计量检测（海南）有限公司	2,609,964.37	40,736,133.43		5年	预测期折现率	加权平均资本成本	稳定期折现率
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	104,002,732.98	71,401,263.98	32,601,469.00	5年	预测期折现率	加权平均资本成本	稳定期折现率
深圳市博林达科技有限公司	87,283,630.13	138,421,379.34		5年	预测期折现率	加权平均资本成本	稳定期折现率
合计	270,436,254.81	527,319,719.66	32,601,469.00				

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

项目	业绩承诺完成情况			商誉减值金额	
	2022-2024 年度			2024 年度	2023 年度
	承诺业绩	实际业绩	完成率 (%)		
深圳市博林达科技有限公司	47,180,000.00	47,547,070.45	100.78%		

上述业绩承诺期间为 2022-2024 年度，截止 2024 年 12 月 31 日深圳市博林达科技有限公司已完成业绩承诺，且无商誉减值情况。

18、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
装修工程	54,257,325.11	38,174,297.59	37,828,342.96		54,603,279.74
合计	54,257,325.11	38,174,297.59	37,828,342.96		54,603,279.74

其他说明：

19、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	20,627,886.73	3,121,922.09	11,018,190.07	1,702,318.69
内部交易未实现利润	15,506,135.51	2,325,920.49	16,183,648.67	2,427,547.30
可抵扣亏损	373,113,323.09	56,607,467.48	359,675,266.70	58,333,186.90
应收账款坏账准备	246,722,128.34	37,045,799.04	185,044,893.28	27,705,807.35
其他应收款坏账准备	6,865,109.74	1,029,829.52	5,239,601.49	789,014.41
应收票据坏账	13,863,217.09	2,079,217.84	15,388,227.42	2,309,639.62
递延收益	28,402,871.53	4,260,430.73		
租赁负债	212,107,421.81	32,082,979.11	260,274,433.25	39,834,204.01
其他权益工具投资公允价值变动	10,029,600.00	1,504,440.00	4,636,800.00	695,520.00
预提费用	3,940,133.53	591,020.03	14,093,089.40	2,122,268.47
股份支付	13,380,167.77	2,021,515.23		
合计	944,557,995.14	142,670,541.56	871,554,150.28	135,919,506.75

(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	13,138,534.55	2,081,800.41	16,896,820.80	2,534,523.12
固定资产加速折旧	237,572,907.77	35,748,744.37	135,122,306.13	21,598,293.49
使用权资产	196,820,521.88	29,773,575.96	241,349,944.05	36,965,577.70
其他	709,712.15	106,456.82		
合计	448,241,676.35	67,710,577.56	393,369,070.98	61,098,394.31

(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	29,773,575.96	112,896,965.60	36,965,577.70	98,953,929.05
递延所得税负债	29,773,575.96	37,937,001.60	36,965,577.70	24,132,816.61

20、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	232,116,261.55		232,116,261.55	55,141,358.25		55,141,358.25
一年以上大额存单及利息	50,693,368.65		50,693,368.65			
合计	282,809,630.20		282,809,630.20	55,141,358.25		55,141,358.25

其他说明：

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,119,268.55	3,119,268.55	保证金	承兑汇票保证金、履约保证金	14,483,440.34	14,483,440.34	保证金及诉讼冻结	承兑汇票保证金、履约保证金、资金冻结
固定资产	650,377,812.13	643,816,477.87	抵押	抵押借款				
无形资产	70,554,728.30	65,615,897.48	抵押	抵押借款	70,593,416.63	67,652,024.38	抵押	抵押借款
在建工程					363,052,127.99	363,052,127.99	抵押	抵押借款
合计	724,051,808.98	712,551,643.90			448,128,984.96	445,187,592.71		

22、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		10,009,583.33
信用借款	889,102,935.57	589,007,875.00
票据贴现	72,223,996.74	155,000,000.00
合计	961,326,932.31	754,017,458.33

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	58,526,731.16	71,597,925.97
银行承兑汇票	5,495,041.65	12,273,460.89
合计	64,021,772.81	83,871,386.86

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付设备工程款	181,756,125.83	114,292,166.82
应付费用款	206,903,804.28	156,838,325.23
应付其他款	58,492,192.93	46,164,480.84
合计	447,152,123.04	317,294,972.89

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	140,096,925.50	
其他应付款	102,099,185.76	33,688,668.69
合计	242,196,111.26	33,688,668.69

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	140,096,925.50	
合计	140,096,925.50	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(2) 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
股权投资款	10,276,000.00	20,552,000.00
押金及保证金	1,156,812.58	1,329,681.56
限制性股票回购义务	67,608,600.00	
代收项目款	7,547,313.16	
其他	15,510,460.02	11,806,987.13
合计	102,099,185.76	33,688,668.69

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款**3) 按交易对手方归集的期末余额前十名的其他应付款情况****26、合同负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款	152,262,158.06	172,600,534.18
合计	152,262,158.06	172,600,534.18

27、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	121,985,411.82	1,166,977,386.31	1,115,374,105.19	173,588,692.94
二、离职后福利-设定提存计划	5,601.15	116,996,708.20	117,002,309.35	
三、辞退福利	70,000.00	4,968,030.47	4,797,063.47	240,967.00
合计	122,061,012.97	1,288,942,124.98	1,237,173,478.01	173,829,659.94

(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	116,711,881.68	1,001,682,551.12	947,661,523.66	170,732,909.14
2、职工福利费	1,793,070.47	28,161,151.75	29,954,222.22	
3、社会保险费	4,991.44	57,195,375.89	57,200,367.33	
其中：医疗保险费	4,823.73	53,501,761.66	53,506,585.39	
工伤保险费	167.71	2,531,732.43	2,531,900.14	
生育保险费		1,161,881.80	1,161,881.80	
4、住房公积金		58,970,174.73	58,970,174.73	
5、工会经费和职工教育经费	3,475,468.23	20,650,741.80	21,270,426.23	2,855,783.80
6、其他		317,391.02	317,391.02	
合计	121,985,411.82	1,166,977,386.31	1,115,374,105.19	173,588,692.94

(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	5,366.39	112,237,123.78	112,242,490.17	
2、失业保险费	234.76	4,759,584.42	4,759,819.18	
合计	5,601.15	116,996,708.20	117,002,309.35	

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,613,804.23	10,302,414.76
企业所得税	18,365,261.54	4,639,501.65
个人所得税	3,546,581.93	4,484,871.09
城市维护建设税	664,672.54	391,039.29
教育费附加	285,004.27	167,253.49
地方教育附加	190,002.85	110,399.29
印花税	653,779.18	473,952.38
土地使用税	14,715.16	14,715.16
房产税	445,779.29	54,153.99
环境保护税	445.80	399.24
堤围防护税	39,496.69	44,886.40
合计	36,819,543.48	20,683,586.74

29、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	71,207,471.65	22,532,845.71
一年内到期的长期应付款		2,626,542.82
一年内到期的租赁负债	83,769,916.96	92,369,009.66
合计	154,977,388.61	117,528,398.19

30、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	66,468,160.00	50,459,069.25
未终止确认的应收票据	46,000.00	50,000.00
合计	66,514,160.00	50,509,069.25

31、长期借款

(1) 长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	556,013,950.82	309,000,000.00
保证借款	67,347,392.86	69,078,416.67
信用借款	27,061,031.11	84,432,829.04
一年内到期的长期借款	-71,207,471.65	-22,532,845.71
合计	579,214,903.14	439,978,400.00

32、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	209,412,163.54	267,988,044.20
未确认融资费用	-11,508,924.64	-17,276,523.05
一年内到期的租赁负债	-83,769,916.96	-92,369,009.66
合计	114,133,321.94	158,342,511.49

33、递延收益

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	103,555,225.94	31,992,184.40	28,936,840.83	106,610,569.51	政策补助
合计	103,555,225.94	31,992,184.40	28,936,840.83	106,610,569.51	--

34、股本

	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	8,020,000.00				8,020,000.00	583,245,846.00

35、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	61,348,706.03		2,043,087,046.52
其他资本公积		7,555,149.17		7,555,149.17
合计	1,981,738,340.49	68,903,855.20		2,050,642,195.69

36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份		390,196,666.49		390,196,666.49
限制性股票回购义务		69,613,600.00	2,005,000.00	67,608,600.00
合计		459,810,266.49	2,005,000.00	457,805,266.49

37、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	-3,941,280.00	-5,392,800.00			-808,920.00	-4,583,880.00	-8,525,160.00
其他权益工具投资公允价值变动	-3,941,280.00	-5,392,800.00			-808,920.00	-4,583,880.00	-8,525,160.00
其他综合收益合计	-3,941,280.00	-5,392,800.00			-808,920.00	-4,583,880.00	-8,525,160.00

38、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	93,434,772.34	22,107,892.11		115,542,664.45
合计	93,434,772.34	22,107,892.11		115,542,664.45

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10% 提取法定盈余公积金。

39、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	949,197,453.93	852,633,310.18
调整后期初未分配利润	949,197,453.93	852,633,310.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	352,109,923.29	199,390,515.47
减：提取法定盈余公积	22,107,892.11	16,542,494.82
应付普通股股利	226,380,802.40	86,283,876.90
期末未分配利润	1,052,818,682.71	949,197,453.93

调整期初未分配利润明细：

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

40、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	3,193,764,111.48	1,683,963,552.93	2,878,705,526.76	1,661,630,853.76
其他业务	13,078,904.98	8,825,725.57	10,200,513.10	5,946,566.67
合计	3,206,843,016.46	1,692,789,278.50	2,888,906,039.86	1,667,577,420.43

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	3,206,843,016.46	1,692,789,278.50					3,206,843,016.46	1,692,789,278.50
其中：								
计量服务	745,332,586.86	368,859,288.21					745,332,586.86	368,859,288.21
可靠性与环境试验	779,040,423.08	382,642,929.56					779,040,423.08	382,642,929.56
集成电路测试与分析	255,704,009.59	140,089,880.59					255,704,009.59	140,089,880.59
电磁兼容	362,084,70163,191,65						362,084,70163,191,65	

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
检测	5.33	6.53					5.33	6.53
生命科学	498,387.22 2.55	300,274.10 3.64					498,387.22 2.55	300,274.10 3.64
数据科学 分析与评 价	120,176.50 5.51	52,957,229. 62					120,176.50 5.51	52,957,229. 62
EHS 评价 服务	180,528.96 0.74	111,859.28 1.09					180,528.96 0.74	111,859.28 1.09
其他	265,588.60 2.80	172,914.90 9.26					265,588.60 2.80	172,914.90 9.26
按经营地 区分类	3,206,843.0 16.46	1,692,789.2 78.50					3,206,843.0 16.46	1,692,789.2 78.50
其中：								
国内	3,206,843.0 16.46	1,692,789.2 78.50					3,206,843.0 16.46	1,692,789.2 78.50
按销售渠 道分类	3,206,843.0 16.46	1,692,789.2 78.50					3,206,843.0 16.46	1,692,789.2 78.50
其中：								
直销	3,206,843.0 16.46	1,692,789.2 78.50					3,206,843.0 16.46	1,692,789.2 78.50
合计	3,206,843.0 16.46	1,692,789.2 78.50					3,206,843.0 16.46	1,692,789.2 78.50

41、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	3,596,300.71	2,421,630.81
教育费附加	1,540,343.14	1,035,264.10
房产税	5,831,143.72	1,651,380.26
土地使用税	164,169.31	201,458.99
车船使用税	56,202.30	34,430.35
印花税	1,907,652.09	1,597,097.23
地方教育费附加	1,027,998.47	690,094.50
堤围防护费	140,905.38	144,227.93
环境保护税	34,439.81	1,428.49
合计	14,299,154.93	7,777,012.66

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	140,663,944.47	140,500,132.08
资产折旧摊销费	35,122,863.99	30,245,132.72
办公费	4,105,183.24	4,928,348.02
中介机构服务费	4,969,046.06	7,898,636.93
物料消耗及低值易耗品摊销	898,908.67	1,985,298.58
差旅费	3,769,591.74	6,057,457.51

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	3,382,620.19	3,032,762.83
劳务费	4,397,813.51	3,407,545.09
其他	23,432,365.25	14,105,779.82
合计	220,742,337.12	212,161,093.58

43、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	364,349,503.07	322,821,050.09
差旅费	13,811,034.25	14,688,691.48
业务招待费	27,048,218.40	30,061,343.66
办公费	4,552,878.09	5,884,632.40
资产折旧摊销费	8,856,400.88	9,357,547.50
运输费	4,769,536.83	5,372,380.22
广告宣传费	4,675,941.99	5,055,534.59
中介机构服务费	9,095,501.64	8,715,287.65
其他	16,969,956.66	9,218,177.40
合计	454,128,971.81	411,174,644.99

44、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	266,423,514.86	238,767,589.61
资产折旧摊销费	52,624,446.80	36,163,449.31
物料消耗及低值易耗品摊销	12,394,607.46	7,256,308.57
其他	14,971,403.71	10,477,929.40
合计	346,413,972.83	292,665,276.89

45、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	39,221,140.80	37,325,945.92
利息收入	-16,777,602.47	-22,203,096.90
汇兑损失	-295,935.94	-436,191.20
银行手续费及其他	362,966.68	2,331,387.89
合计	22,510,569.07	17,018,045.71

其他说明：

利息资本化金额已计入在建工程。本期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率详见本附注七、14 在建工程。

46、其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	31,044,210.39	13,178,144.27
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	1,879,962.34	9,309,018.64

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
其中：增值税加计抵减	1,223,048.24	8,307,039.52
合计	32,924,172.73	22,487,162.91

47、公允价值变动收益

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	1,068.49	-4,426,994.98
合计	1,068.49	-4,426,994.98

其他说明：

本期公允价值变动收益主要系购买的结构性存款所致。

48、投资收益

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	-3,059,187.51	235,747.67
处置交易性金融资产取得的投资收益		14,895.29
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	141,120.00	1,008,000.00
大额存单利息收入	1,970,939.57	130,625.00
合计	-947,127.94	1,389,267.96

49、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,525,010.33	-4,969,696.06
应收账款坏账损失	-64,517,585.53	-41,930,767.36
其他应收款坏账损失	-1,678,458.89	-651,093.17
合计	-64,671,034.09	-47,551,556.59

50、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-131,368.90	-204,060.37
十、商誉减值损失	-32,601,469.00	-50,671,670.00
十一、合同资产减值损失	-9,483,670.78	-1,717,832.98
合计	-42,216,508.68	-52,593,563.35

51、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
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	5,086,139.91	94,674.15
其中：使用权资产	4,652,539.00	94,674.15
固定资产	433,600.91	
合计	5,086,139.91	94,674.15

52、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	1,062,319.65	7,809,723.75	1,062,319.65
其他	1,953,381.17	821,483.01	1,953,381.17
合计	3,015,700.82	8,631,206.76	3,015,700.82

53、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
固定资产处置损失	476,814.76	382,443.95	476,814.76
其他	2,525,214.29	523,384.34	2,525,214.29
合计	3,002,029.05	905,828.29	3,002,029.05

54、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	25,046,516.25	12,869,854.34
递延所得税费用	1,685,317.51	-11,400,303.03
合计	26,731,833.76	1,469,551.31

(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	386,149,114.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	57,922,367.16
子公司适用不同税率的影响	-1,939,217.95
调整以前期间所得税的影响	2,643,078.80
非应税收入的影响	437,710.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,241,435.27
研发费用加计扣除	-43,417,058.72
税率变动对期初递延所得税余额的影响	2,779,671.77

项目	本期发生额
年初可抵扣或应纳税时间性差异本期不再确认转回	63,847.02
所得税费用	26,731,833.76

55、其他综合收益

详见附注 37。

56、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助资金	35,353,692.61	44,182,339.42
利息收入	16,777,600.64	22,203,096.90
保证金及押金	37,046,743.49	38,863,573.30
备用金	12,050,682.02	24,003,918.44
留抵退税	0.00	1,681,483.05
代收项目款	7,547,313.16	4,724,700.00
其他	6,391,319.85	21,642,524.54
合计	115,167,351.77	157,301,635.65

支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	354,694,490.32	401,052,537.70
保证金	49,710,288.24	44,763,824.40
代付项目款	0.00	4,724,700.00
其他	7,106,977.43	40,747,524.97
合计	411,511,755.99	491,288,587.07

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
大额存单	208,248,083.46	
合计	208,248,083.46	

支付的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
大额存单	385,298,103.51	33,399,343.75
合计	385,298,103.51	33,399,343.75

(3) 与筹资活动有关的现金

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
其他	2,889,474.00	3,089,474.00
合计	2,889,474.00	3,089,474.00

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
售后租回租金、保证金	1,783,821.16	58,749,705.34
票据贴现息、手续费	734,717.90	1,992,755.23
租赁付款额	101,637,515.63	118,560,196.44
回购股份	390,196,666.49	
其他	136,285.08	3,248,945.89
合计	494,489,006.26	182,551,602.90

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	754,017,458.33	1,012,334,689.66	16,581,755.85	821,606,971.53		961,326,932.31
长期借款(含一年内到期部分)	462,511,245.71	253,407,331.87	20,247,827.91	85,744,030.70		650,422,374.79
租赁负债(含一年内到期部分)	250,711,521.15		97,161,549.51	101,637,515.63	48,332,316.13	197,903,238.90
长期应付款(含一年内到期部分)	2,626,542.82			1,783,821.16	842,721.66	
合计	1,469,866,768.01	1,265,742,021.53	133,991,133.27	1,010,772,339.02	49,175,037.79	1,809,652,546.00

(4) 以净额列报现金流量的说明

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

57、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	359,417,280.63	206,187,362.86

加：资产减值准备	106,887,542.77	100,145,119.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	300,188,275.64	273,390,048.31
使用权资产折旧	97,124,502.21	107,379,902.74
无形资产摊销	25,048,865.93	22,353,666.08
长期待摊费用摊销	37,828,342.96	33,414,022.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-5,086,139.91	-94,674.15
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	457,362.58	382,443.95
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,068.49	4,426,994.98
财务费用（收益以“-”号填列）	39,221,140.80	37,066,041.52
投资损失（收益以“-”号填列）	947,127.94	-1,389,267.96
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-13,943,036.55	-14,493,833.64
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	13,804,184.99	1,596,650.61
存货的减少（增加以“-”号填列）	8,886,845.14	-16,872,872.21
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-410,136,110.29	-287,108,753.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	294,726,001.31	181,055,324.84
其他		
经营活动产生的现金流量净额	855,371,117.66	647,438,177.34
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	1,021,843,708.81	1,445,253,080.64
减：现金的期初余额	1,445,253,080.64	1,263,882,165.29
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	-423,409,371.83	181,370,915.35

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
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	10,276,000.00

取得子公司支付的现金净额	10,276,000.00
--------------	---------------

(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	1,021,843,708.81	1,445,253,080.64
其中：库存现金		4,808.71
可随时用于支付的银行存款	1,021,843,708.81	1,445,248,271.93
三、期末现金及现金等价物余额	1,021,843,708.81	1,445,253,080.64

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	673,550.00	7,978,313.54	使用受限
履约保证金	2,145,718.55	1,352,686.80	使用受限
用于担保的定期存款或通知存款	300,000.00	300,000.00	使用受限
因涉及诉讼被冻结的银行存款		4,852,440.00	诉讼冻结
合计	3,119,268.55	14,483,440.34	

(7) 其他重大活动说明

58、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

59、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			20,697,762.11
其中：美元	2,879,328.10	7.1884	20,697,762.11
欧元			
港币			
应收账款			61,259.11
其中：美元	8,521.94	7.1884	61,259.11
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

60、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期发生额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	34,163,043.16
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	
租赁负债的利息费用	8,946,044.21
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	139,711,446.95
售后租回交易产生的相关损益	

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	4,190,926.41	
合计	4,190,926.41	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	3,704,520.40	4,993,210.95
第二年	2,366,756.14	4,634,216.09
第三年	1,450,698.14	3,113,197.03
第四年	883,826.52	1,840,195.83
第五年	548,326.63	
五年后未折现租赁收款额总额	21,489.20	

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	272,808,348.78	248,330,694.01
资产折旧摊销费	52,769,448.90	36,682,851.69
物料消耗及低值易耗品摊销	12,394,607.46	7,256,308.57
其他	16,204,169.62	13,192,556.08
合计	354,176,574.76	305,462,410.35
其中：费用化研发支出	346,413,972.83	292,665,276.89
资本化研发支出	7,762,601.93	12,797,133.46

1、符合资本化条件的研发项目

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	1,488,849.3 3	7,014,311.8 4			6,766,266.8 1		1,736,894.3 6
数据资源		748,290.09					748,290.09
合计	1,488,849.3 3	7,762,601.9 3			6,766,266.8 1		2,485,184.4 5

2、重要外购在研项目

九、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
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (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) 本期发生的一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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

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：

报告期内，中安广源的全资子公司中安广源检测技术服务（河北雄安）有限公司和全资孙公司陕西瑞安注册安全工程师事务所有限公司清算并注销，退出公司报表合并范围。

6、其他

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	150,000,000.00	北京	北京	专业技术服务	100.00%		非同一控制下合并
广州山峰测控技术有限公司	50,000,000.00	广州	广州	测控技术开发及生产	100.00%		设立
广电计量检测（天津）有限公司	50,000,000.00	天津	天津	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（无锡）有限公司	250,000,000.00	无锡	无锡	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（湖南）有限公司	100,000,000.00	长沙	长沙	专业技术服务	100.00%		设立
河南广电计量检测有限公司	60,000,000.00	郑州	郑州	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（武汉）有限公司	270,000,000.00	武汉	武汉	专业技术服务	100.00%		设立/收购
广电计量检测（西安）有限公司	50,000,000.00	西安	西安	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（成都）有限公司	100,000,000.00	成都	成都	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（沈阳）有限公司	50,000,000.00	沈阳	沈阳	专业技术服务	100.00%		设立
广州九顶软件股份有限公司	10,000,000.00	广州	广州	软件开发	80.00%		设立
广电计量检测（南宁）有限公司	50,000,000.00	南宁	南宁	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（福州）有限公司	45,000,000.00	福州	福州	专业技术服务	100.00%		设立
广州广电计量检测（上海）有限公司	200,000,000.00	上海	上海	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检	50,000,000.00	重庆	重庆	专业技术服	100.00%		设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
测（重庆）有限公司				务			
广电计量检测（青岛）有限公司	20,000,000.00	青岛	青岛	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（江西）有限公司	20,000,000.00	江西	江西	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（合肥）有限公司	35,000,000.00	合肥	合肥	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（深圳）有限公司	100,000,000.00	深圳	深圳	专业技术服务	100.00%		同一控制下合并
广电计量检测（杭州）有限公司	50,000,000.00	杭州	杭州	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（昆明）有限公司	20,000,000.00	昆明	昆明	专业技术服务	100.00%		设立
广州广测数字科技有限公司	50,000,000.00	广州	广州	专业技术服务	100.00%		设立
方圆广电检验检测股份有限公司	50,000,000.00	天津	天津	专业技术服务	100.00%		非同一控制下合并
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	50,000,000.00	天津	天津	专业技术服务	70.00%		非同一控制下合并
中环广源环境工程技术有限公司	10,000,000.00	天津	天津	专业技术服务		70.00%	非同一控制下合并
陕西众泰安全科技有限公司	6,000,000.00	西安	西安	专业技术服务		70.00%	非同一控制下合并
广电计量评价咨询（广东）有限公司	12,000,000.00	广州	广州	专业技术服务		70.00%	非同一控制下合并
中安环能（天津）检验检测有限公司	3,000,000.00	天津	天津	专业技术服务		70.00%	非同一控制下合并
广电计量检测（海南）有限公司	5,000,000.00	海南	海南	专业技术服务	80.00%		非同一控制下合并
江西福康职业卫生技术服务有限公司	20,000,000.00	江西	江西	专业技术服务	100.00%		非同一控制下合并
深圳市博林达科技有限公司	3,000,000.00	深圳	深圳	标准物质/标准样品研发、生产、销售及服务	70.00%		非同一控制下合并

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
蚌埠市博林达科技有限公司	2,000,000.00	蚌埠	蚌埠	标准物质/标准样品研发、生产、销售及服务		70.00%	非同一控制下合并
广电计量检测(四川)有限公司	100,000,000.00	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%	622,873.88		61,151,417.49

(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服务股份有限公司	225,512,395.98	44,116,875.10	269,629,271.08	66,262,848.36	3,081,502.89	69,344,351.25	227,162,287.77	44,003,933.01	271,166,220.78	72,257,836.38	1,183,385.12	73,441,221.50

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	187,084,879.34	2,249,076.32	2,249,076.32	7,993,173.35	177,012,824.77	5,102,223.81	5,102,223.81	-18,286,205.93

- (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

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	53,740,714.63	56,799,902.14
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,059,187.51	235,747.67
--综合收益总额	-3,059,187.51	235,747.67

- (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

十一、政府补助

1、报告期末按应收款金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	103,175,514.30	18,711,218.00		17,249,617.04		104,637,115.26	与资产相关
递延收益	379,711.64	13,280,966.40		11,687,223.79		1,973,454.25	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	2,107,369.56	1,817,586.02
营业外收入	1,062,319.65	7,809,723.75
冲减财务费用	223,600.00	

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

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，制定尽可能降低各类与金融工具相关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未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 6.78%（2023 年末：9.75%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 33.28 %（2023 年末：31.62%）。

流动性风险

流动性风险，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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司期末外币金融资产列示见本附注七、59。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

十三、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			
	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	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	30,001,068.49			30,001,068.49
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				30,001,068.49
(三) 其他权益工具投资	15,624,000.00			15,624,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	45,625,068.49			45,625,068.49
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

被投资企业的经营环境、经营情况和财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值合理估计进行计量。对于被投资企业的经营环境、经营情况和财务状况本期发生重大变化的，公司采用合理的估值技术对被投资企业的公允价值进行计量。

十四、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
广州数字科技集团有限公司	广州	投资控股	10.00 亿元	36.21%	44.60%

本企业的母公司情况的说明

注：母公司广州无线电集团有限公司于 2024 年 2 月 2 日更名为广州数字科技集团有限公司。

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

本企业子公司的概况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	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
广州广电云链信息服务有限公司	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
广电运通集团股份有限公司	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
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
长沙金维集成电路股份有限公司	同一最终控制方
海华电子企业（中国）有限公司	同一最终控制方
广州海格亚华防务科技有限公司	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
广州广电信息工程技术有限公司	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
广州平云小匠科技股份有限公司	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
广州广电国际技术有限公司	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
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
广州广电运通信息科技有限公司	同一最终控制方
广州市公路实业发展有限公司	同一最终控制方
广州平云仪安科技有限公司	同一最终控制方
广东暨通信息发展有限公司	同一最终控制方

广东运通奇安科技有限公司	同一最终控制方
广州广电供应链管理有限公司	同一最终控制方
广州广电信息安全科技有限公司	同一最终控制方
广州数字金融创新研究院有限公司	同一最终控制方
北京中科江南信息技术股份有限公司	同一最终控制方
广州广电五舟科技股份有限公司	同一最终控制方
深圳市广电信义科技有限公司	同一最终控制方
广州海格晶维信息产业有限公司	同一最终控制方
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	同一最终控制方
广州平云仪安科技有限公司	同一最终控制方

4、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、采购商品、工程服务	7,047,027.23	9,400,000.00	否	4,563,229.35
广电运通集团股份有限公司	采购商品、技术服务、工程服务	6,159,342.00	16,000,000.00	否	3,656,818.87
广州海格通信集团股份有限公司	采购商品	171,238.94	250,000.00	否	27,323.18
广东暨通信息发展有限公司	采购商品、技术服务	7,034,049.12	8,000,000.00	否	0.00
广州广电平云资本管理有限公司	采购商品、咨询服务	38,708.49	1,000,000.00	否	650,609.94
广州广电平云产业投资有限公司	技术服务	7,783.02	1,500,000.00	否	
广州数字金融创新研究院有限公司	咨询服务	188,490.57	1,500,000.00	否	
云融商业保理（天津）有限公司	咨询服务	136,285.08	1,000,000.00	否	159,471.89

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
广电运通集团股份有限公司	计量检测	40,642.28	40,732.84
广州广电运通智能科技有限公司	计量检测		30,612.38
深圳市创自技术有限公司	计量检测	27,641.51	943.40
北京中科江南信息技术股份有限公司	计量检测	150,943.40	
广东运通奇安科技有限公司	计量检测	188.68	
广州广电五舟科技股份有限公司	计量检测	5,424.53	
广州平云仪安科技有限公司	计量检测	21,754.73	
广州平云仪安科技有限公司	产品销售	255,752.21	
广州广电运通信息科技有限公司	计量检测	211,320.75	52,830.19

公司			
深圳市广电信义科技有限公司	计量检测	231,132.08	
广州广电运通信息科技有限公司	产品销售	87,345.13	
广州海格通信集团股份有限公司	计量检测	6,588,262.20	5,732,891.79
广州海格通信集团股份有限公司	产品销售	2,074,601.77	
海华电子企业（中国）有限公司	计量检测	103,179.25	461,929.26
广州润芯信息技术有限公司	计量检测	1,360,033.63	2,468,388.41
北京海格神舟通信科技有限公司	计量检测	2,183,978.31	42,981.12
广州通导信息技术服务有限公司	计量检测	266,766.04	19,837.73
广东海格怡创科技有限公司	计量检测	16,260.38	21,972.66
广州海格晶维信息产业有限公司	计量检测	122,254.71	
广州海格亚华防务科技有限公司	计量检测	547.17	
陕西海通天线有限责任公司	计量检测	71,415.09	
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	计量检测	103,773.59	
广州海格星航信息科技有限公司	计量检测		29,622.65
广州广电城市服务集团股份有限公司	计量检测	129,247.08	45,084.92
广州广电信息工程技术有限公司	计量检测	528.31	
广州广有通信设备有限公司	计量检测	19,982.08	982,270.77
广州广哈通信股份有限公司	计量检测	21,858.50	25,198.11
广州广电国际技术有限公司	计量检测	28,811.31	252,537.76
广州广电研究院有限公司	计量检测	86,792.44	
广州广电云融数字科技有限公司	咨询服务	59,680.91	71,144.57
广州市公路实业发展有限公司	计量检测	12,783.02	13,518.88
广州数字金融创新研究院有限公司	计量检测	825,471.70	
广州数字科技集团有限公司	计量检测	2,338,718.81	194,379.24
长沙金维集成电路股份有限公司	计量检测	2,739,427.48	4,399,946.81

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 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
广州数字科技集团有限公司	房屋建筑物					13,341,789.51	23,114,094.04	613,038.52	1,328,760.24	2,495,423.91	6,952,902.41
广州海格通信集团股份有限公司	房屋建筑物					283,826.37	350,585.64		1,196.83		
海华电子企业(中国)有限公司	房屋建筑物					1,714,303.86	3,063,516.12	85,233.09	238,328.69		
广州通导信息技术服务有限公司	仪器设备	133,701.78	534,807.12								

关联租赁情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	13,415,800.00	12,037,300.00

5、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
应收票据	陕西海通天线有限责任公司			172,000.00	17,200.00
	广州广电运通信息科技有限公司	88,830.00			
	广州广有通信设备有限公司	349,930.00			
	长沙金维集成电路股份有限公司	446,495.73		321,508.60	6,075.43
	广州海格通信集团股份有限公司	4,565,219.50		4,482,588.54	224,129.43
应收账款					
	广州海格通信集团股份有限公司	871,458.63	43,572.93		
	广州广电城市服务集团股份有限公司	82,420.00	4,121.00	4,615.00	230.75

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
	广州数字科技集团有限公司	1,407,809.17	70,390.46	5,871.00	293.55
	广州润芯信息技术有限公司	29,189.22	1,459.46	102,543.56	5,127.18
	广州广有通信设备有限公司			699,860.00	34,993.00
	广州广哈通信股份有限公司			19,784.00	989.20
	陕西海通天线有限责任公司	75,700.00	3,785.00		
	广州平云仪安科技有限公司	13,000.00	650.00	600.00	30.00
	长沙金维集成电路股份有限公司			438,040.46	21,902.02
	广电运通集团股份有限公司	1,650.00	82.50		
	广州广电运通信息科技有限公司	9,870.00	493.50		
合同资产					
	广州润芯信息技术有限公司			55,336.24	2,766.81
	广州海格晶维信息产业有限公司	69,890.00	3,494.50		
预付款项					
	广州广电城市服务集团股份有限公司			69,367.74	
其他应收款					
	广州数字科技集团有限公司	91,309.02	4,565.45	189,046.00	18,904.60
	广州广电城市服务集团股份有限公司	126.00	126.00	276.00	276.00
	广州广电云链信息服务有限公司			900,000.00	90,000.00

(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			
	广州数字科技集团有限公司	748,901.80	827,357.51
	广州广电城市服务集团股份有限公司	1,478,924.70	8,375.17
	广州广电信息工程技术有限公司	7,070.00	7,070.00
	云融商业保理（天津）有限公司	14,030,718.17	9,451,566.80
	广州广电国际技术有限公司		325,990.57
	广州平云仪安科技有限公司	910,944.00	1,656,825.68
	广东暨通信息发展有限公司	235,576.00	
	陕西海通天线有限责任公司	193,500.00	
应付票据			

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	广东运通奇安科技有限公司	117,027.60	
	广州广电城市服务集团股份有限公司	2,134,541.13	
	广州平云仪安科技有限公司	495,000.00	
应付股利			
	广州数字科技集团有限公司	52,800,002.00	
	广电运通集团股份有限公司	12,237,760.00	
合同负债			
	广州海格通信集团股份有限公司		1,905.00
	广州数字科技集团有限公司		920,754.69
	广州市公路实业发展有限公司	9,796.23	
	长沙金维集成电路股份有限公司	17,015.97	
一年内到期的非流动负债			
	广州数字科技集团有限公司	442,011.33	16,249,468.72
	海华电子企业（中国）有限公司		3,083,369.46
	广州广电云链信息服务有限公司		2,626,542.82
租赁负债			
	广州数字科技集团有限公司	1,874,197.10	15,568,500.19
	海华电子企业（中国）有限公司		2,189,904.48

6、其他

(1) 公司于 2024 年 3 月 27 日召开第五届董事会第四次会议审议通过了《关于保理授信额度暨关联交易的议案》，根据经营和发展需要，公司及控股子公司从关联方云融保理获得 8,000 万元保理授信额度，该额度自公司董事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 100 万元。报告期内，保理融资申请人使用云融保理提供的保理授信额度 2,786.37 万元，公司控股子公司中安广源向云融保理支付利息 13.63 万元。

(2) 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云链信息服务有限公司获得 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。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；累计已收到本金 20,000 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，广电计量累计收到本金 20,000 万元，支付保证金 600 万元，已全部抵销租金 600 万元；归还本金 20,000 万元，支付利息 1,423.09 万元，支付手续费 480 万元；本金、利息及手续费已全部结清。

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
技术人员	3,730,000.00	8,847,354.85						
销售人员	5,780,000.00	13,709,842.10					20,000.00	47,438.90
管理人员	4,290,000.00	10,175,644.05						
研发人员	2,240,000.00	5,313,156.80					40,000.00	94,877.80
合计	16,040,000.00	38,045,997.80					60,000.00	142,316.70

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
技术人员	14.56 元/股	自授予日起 60 个月	8.68 元/股	自授予日起 60 个月
销售人员	14.56 元/股	自授予日起 60 个月	8.68 元/股	自授予日起 60 个月
管理人员	14.56 元/股	自授予日起 60 个月	8.68 元/股	自授予日起 60 个月
研发人员	14.56 元/股	自授予日起 60 个月	8.68 元/股	自授予日起 60 个月

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	(1) 限制性股票：以授予日股票收盘价与限制性股票授予价格之间的差额作为股份支付费用的公允价值；(2) 股票期权：在授予日采用 Black-Scholes 模型（B-S 模型）作为定价模型确定股票期权在授予日的公允价值。
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价、行权价格、有效期、历史波动率、无风险利率
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动、是否满足行权条件等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,555,149.17
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,656,317.56

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
技术人员	1,556,621.79	
销售人员	2,395,407.82	
管理人员	1,782,954.32	
研发人员	921,333.63	
合计	6,656,317.56	

5、股份支付的修改、终止情况

本期无股份支付的修改、终止情况。

十六、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

截至报告期末，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至报告期末，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.5
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1.5
利润分配方案	2025 年 3 月 26 日，公司第五届董事会第十八次会议和第五届监事会第二次会议审议通过了《关于 2024 年度利润分配预案的议案》，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本 583,245,846 股，回购股份数量 22,858,144 股，享有利润分配权的股份数量 560,387,702 股，本次利润分配合计派发现金红利 84,058,155.30 元。本次利润分配方案尚需提交公司股东大会审议。

十八、其他重要事项

1、分部信息

(1) 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

根据本公司的内部组织结构及管理要求，主要经营业务集中在本公司，未设置报告分部。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	455,585,986.54	420,067,394.55
1至2年	111,242,989.50	113,213,318.06
2至3年	32,216,910.06	40,258,590.82
3年以上	39,075,209.48	10,379,279.62
3至4年	30,843,915.37	4,003,410.04
4至5年	3,032,850.84	3,567,963.78
5年以上	5,198,443.27	2,807,905.80
合计	638,121,095.58	583,918,583.05

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	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	653,183.72	0.10%	653,183.72	100.00%	558,960.12	0.10%	558,960.12	100.00%		
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	637,467,911.86	99.90%	81,935,921.17	12.85%	555,531,990.69	583,359,622.93	99.90%	54,170,722.08	9.30% 529,188,900.85	
其中：										
1.账龄组合	636,372,394.22	99.73%	81,935,921.17	12.88%	554,436,473.05	582,322,098.93	99.72%	54,170,722.08	9.30% 528,151,376.85	
2.合并范围内关联方	1,095,517.64	0.17%			1,095,517.64	1,037,524.00	0.18%		1,037,524.00	
合计	638,121,095.58	100.00%	82,589,104.89	12.94%	555,531,990.69	583,918,583.05	100.00%	54,729,682.20	9.37% 529,188,900.85	

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	558,960.12	558,960.12	558,960.12	558,960.12	100.00%	破产重整
客户二			94,223.60	94,223.60	100.00%	破产重整
合计	558,960.12	558,960.12	653,183.72	653,183.72		

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
1年以内	454,490,468.90	22,724,523.44	5.00%
1-2年	111,242,989.50	11,124,298.95	10.00%
2-3年	32,216,910.06	9,665,073.02	30.00%
3年以上	38,422,025.76	38,422,025.76	100.00%
合计	636,372,394.22	81,935,921.17	

确定该组合依据的说明：

见第十节、第五点、11。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
按单项计提	558,960.12	94,223.60				653,183.72
按组合计提	54,170,722.08	27,765,199.09				81,935,921.17
合计	54,729,682.20	27,859,422.69				82,589,104.89

(4) 本期实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位一	27,959,800.00	1,755,600.00	3.45%	17,671,112.92
单位二	28,108,824.96		3.26%	1,405,441.25
单位三	16,509,876.64	4,459,165.46	2.43%	1,349,292.99
单位四	12,580,246.00	5,291,004.86	2.07%	1,172,564.34
单位五	11,793,820.48	5,377,463.33	1.99%	858,564.19
合计	96,952,568.08	16,883,233.65	13.20%	22,456,975.69

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	117,987,059.19	52,823,591.28
合计	117,987,059.19	52,823,591.28

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来	88,460,576.39	22,016,164.89
押金及保证金	11,229,510.46	11,684,421.43
其他	22,032,025.91	21,459,394.43
合计	121,722,112.76	55,159,980.75

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	98,259,774.94	51,745,335.91
1至2年	21,364,569.18	2,255,059.80
2至3年	1,413,054.59	764,534.14
3年以上	684,714.05	395,050.90
3至4年	431,944.89	215,318.50
4至5年	120,186.76	17,468.40
5年以上	132,582.40	162,264.00
合计	121,722,112.76	55,159,980.75

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	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	121,722,112.76	100.00%	3,735,053.57	3.07%	117,987,059.19	55,159,980.75	100.00%	2,336,389.47	4.24% 52,823,591.28	
其中：										
1. 账龄组合	33,261,662.37	27.33%	3,735,053.57	11.23%	29,526,608.80	33,144,091.86	60.09%	2,336,389.47	7.05% 30,807,702.39	
2. 合并范围内关联方	88,460,450.39	72.67%			88,460,450.39	22,015,888.89	39.91%		22,015,888.89	

合计	121,722, 112.76	100.00%	3,735,05 3.57	3.07%	117,987, 059.19	55,159,9 80.75	100.00%	2,336,38 9.47	4.24%	52,823,5 91.28
----	--------------------	---------	------------------	-------	--------------------	-------------------	---------	------------------	-------	-------------------

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
1.账龄组合	33,261,662.37	3,735,053.57	11.23%
2.合并范围内关联方	88,460,450.39		
合计	121,722,112.76	3,735,053.57	

确定该组合依据的说明：

见第十节、第五点、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	2,336,389.47			2,336,389.47
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,398,664.10			1,398,664.10
2024 年 12 月 31 日余额	3,735,053.57			3,735,053.57

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

见第十节、第五点、11。

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

4) 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	转销或核销	其他	
按组合计提	2,336,389.47	1,398,664.10				3,735,053.57
合计	2,336,389.47	1,398,664.10				3,735,053.57

5) 本期实际核销的其他应收款情况

6) 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	坏账准备期末余
------	-------	------	----	---------	---------

				末余额合计数的比例	额
单位一	关联方往来	39,000,000.00	1 年以内	32.04%	
单位二	关联方往来	28,366,250.90	1 年以内	23.30%	
单位三	关联方往来	14,653,095.15	1 年以内	12.04%	
单位四	其他	11,572,837.88	1 至 2 年	9.51%	1,157,283.79
单位五	关联方往来	5,000,000.00	1 年以内	4.11%	
合计		98,592,183.93		81.00%	1,157,283.79

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	2,169,461,642.73	10,658,239.19	2,158,803,403.54	1,901,260,890.56	10,658,239.19	1,890,602,651.37
对联营、合营企业投资	53,740,714.63		53,740,714.63	56,799,902.14		56,799,902.14
合计	2,223,202,357.36	10,658,239.19	2,212,544,118.17	1,958,060,792.70	10,658,239.19	1,947,402,553.51

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
广电计量检测（北京）有限公司	149,443,532.01	336,467.99	306,395.68				149,749,927.69	336,467.99
广州山锋测控技术有限公司	50,000,000.00		94,169.97				50,094,169.97	0.00
广电计量检测（天津）有限公司	50,000,000.00		179,770.05				50,179,770.05	0.00
广电计量检测（无锡）有限公司	250,000,000.00		333,016.08				250,333,016.08	0.00
广电计量检测（湖南）有限公司	100,000,000.00		128,409.27				100,128,409.27	0.00
河南广电计量检测有限公司	45,000,000.00		15,077,055.81				60,077,055.81	0.00
广电计量检测（武	75,902,800.00		200,170.801.22				276,073,601.22	0.00

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
汉)有限公司								
广电计量检测(西安)有限公司	50,000,000.00		187,822.05				50,187,822.05	0.00
广电计量检测(成都)有限公司	100,000,000.00		281,700.87				100,281,700.87	0.00
广电计量检测(沈阳)有限公司	50,000,000.00		178,432.32				50,178,432.32	0.00
广州九项软件股份有限公司	8,000,000.00		59,917.86				8,059,917.86	0.00
广电计量检测(南宁)有限公司	50,000,000.00		68,482.26	50,000,000.00			68,482.26	0.00
广电计量检测(福州)有限公司	45,000,000.00		19,266.24				45,019,266.24	0.00
广州广电计量检测(上海)有限公司	150,000,000.00		50,110,442.33				200,110,442.33	0.00
广电计量检测(重庆)有限公司	50,000,000.00		111,274.98				50,111,274.98	0.00
广电计量检测(青岛)有限公司	20,000,000.00		86,139.93				20,086,139.93	0.00
广电计量检测(江西)有限公司	20,000,000.00		85,596.42	20,000,000.00			85,596.42	0.00
广电计量检测(合肥)有限公司	35,000,000.00		89,876.79				35,089,876.79	0.00
广电计量检测(深圳)有限公司	109,144,739.39	1,162,663.38	137,881.35				109,282,620.74	1,162,663.38
广电计量检测(杭州)有限公司	50,000,000.00		131,254.31				50,131,254.31	0.00
广电计量	20,000,000.		17,117.82				20,017,117.	0.00

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
检测(昆明)有限公司	00						82	
广州广测数字科技有限公司	5,000,000.00		70,000,000.00				75,000,000.00	0.00
方圆广电检验检测股份有限公司	38,043,608.80	3,250,320.81	42,796.38				38,086,405.18	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	5,908,787.01	273,171.42				213,581,142.59	5,908,787.01
江西福康职业卫生技术服务有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	0.00
广电计量检测(海南)有限公司	4,000,000.00		8,560.74				4,008,560.74	0.00
深圳市博林达科技有限公司	102,760,000.00		21,400.02				102,781,400.02	0.00
广电计量检测(四川)有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	0.00
合计	1,890,602,651.37	10,658,239.19	338,200,752.17	70,000,000.00			2,158,803,403.54	10,658,239.19

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额					
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备							
一、合营企业																
二、联营企业																
广湾创科(广州)股权投资	50,142,456.75				-3,388,610.32					46,753,846.43						

基金 合伙 企业 (有 限合 伙)											
广州 平云 仪安 科技 有限 公司	6,657, 445.39				329,42 2.81					6,986, 868.20	
小计	56,799 ,902.1 4				- 3,059, 187.51					53,740 ,714.6 3	
合计	56,799 ,902.1 4				- 3,059, 187.51					53,740 ,714.6 3	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

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	1,624,740,169.90	1,052,291,691.50	1,393,124,162.51	963,108,607.41
其他业务	14,352,230.82	12,648,408.19	8,557,359.34	7,681,692.04
合计	1,639,092,400.72	1,064,940,099.69	1,401,681,521.85	970,790,299.45

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,639,092,4 00.72	1,064,940,0 99.69					1,639,092,4 00.72	1,064,940,0 99.69
其中：								
计量服务	404,506,05 9.81	293,385,01 5.66					404,506,05 9.81	293,385,01 5.66
可靠性与 环境试验	500,162,95 1.85	285,714,47 1.62					500,162,95 1.85	285,714,47 1.62
集成电路 测试与分 析	144,974,76 1.02	89,895,402. 71					144,974,76 1.02	89,895,402. 71
电磁兼容 检测	188,492,68 5.49	89,895,402. 71					188,492,68 5.49	89,895,402. 71
生命科学	194,905,69 0.52	158,448,16 3.42					194,905,69 0.52	158,448,16 3.42
数据科学 分析与评	110,801,19 0.78	57,541,401. 45					110,801,19 0.78	57,541,401. 45

价								
其他	95,249,061. 25	81,761,236. 77					95,249,061. 25	81,761,236. 77
按经营地 区分类	1,639,092,4 00.72	1,064,940,0 99.69					1,639,092,4 00.72	1,064,940,0 99.69
其中：								
国内	1,639,092,4 00.72	1,064,940,0 99.69					1,639,092,4 00.72	1,064,940,0 99.69
按销售渠道分 类	1,639,092,4 00.72	1,064,940,0 99.69					1,639,092,4 00.72	1,064,940,0 99.69
其中：								
直销	1,639,092,4 00.72	1,064,940,0 99.69					1,639,092,4 00.72	1,064,940,0 99.69
合计	1,639,092,4 00.72	1,064,940,0 99.69					1,639,092,4 00.72	1,064,940,0 99.69

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	46,400,000.00	51,200,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-3,059,187.51	235,747.67
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	141,120.00	1,008,000.00
大额存单利息收入	1,966,192.99	130,625.00
合计	45,448,125.48	52,574,372.67

二十、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
非流动性资产处置损益	4,628,777.33	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	32,330,130.04	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,068.49	
委托他人投资或管理资产的损益	1,970,939.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-591,285.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,223,048.24	本期增值税累计加计抵减税额 122.30 万元。

减： 所得税影响额	5,724,684.84	
少数股东权益影响额（税后）	233,203.08	
合计	33,604,790.45	--

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

本期增值税累计加计抵减税额 122.30 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	9.58%	0.61	0.61
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.66%	0.55	0.55

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：杨文峰

2025 年 3 月 26 日