

**GRGTEST** 广电计量

GRG METROLOGY & TEST

— 股票代码: 002967 —



# 广电计量检测集团股份有限公司 2023 年年度报告

2024年3月29日

# 2023 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”和“业务规模迅速扩大导致的管理风险”，详细内容见本年度报告“第三节 管理层讨论与分析”的“十一、公司未来发展的展望”的“（五）可能面对的风险及应对措施”。敬请广大投资者注意投资风险，理性投资。

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

## 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.....	39
第五节 环境和社会责任.....	58
第六节 重要事项.....	63
第七节 股份变动及股东情况.....	80
第八节 优先股相关情况.....	86
第九节 债券相关情况.....	87
第十节 财务报告.....	88

## 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，曾用名“广州无线电集团有限公司”
广州市国资委	指	广州市人民政府国有资产监督管理委员会
北京广电计量	指	广电计量检测（北京）有限公司
山锋测控	指	广州山锋测控技术有限公司
湖南广电计量	指	广电计量检测（湖南）有限公司
无锡广电计量	指	广电计量检测（无锡）有限公司
天津广电计量	指	广电计量检测（天津）有限公司
武汉广电计量	指	广电计量检测（武汉）有限公司
河南广电计量	指	河南广电计量检测有限公司
西安广电计量	指	广电计量检测（西安）有限公司
成都广电计量	指	广电计量检测（成都）有限公司
沈阳广电计量	指	广电计量检测（沈阳）有限公司
九顶软件	指	广州九顶软件股份有限公司
南宁广电计量	指	广电计量检测（南宁）有限公司
福州广电计量	指	广电计量检测（福州）有限公司
上海广电计量	指	广州广电计量检测（上海）有限公司
重庆广电计量	指	广电计量检测（重庆）有限公司
青岛广电计量	指	广电计量检测（青岛）有限公司
江西广电计量	指	广电计量检测（江西）有限公司
合肥广电计量	指	广电计量检测（合肥）有限公司
深圳广电计量	指	广电计量检测（深圳）有限公司
杭州广电计量	指	广电计量检测（杭州）有限公司
昆明广电计量	指	广电计量检测（昆明）有限公司
雄安广电计量	指	雄安广电计量检测有限公司
海南广电计量	指	广电计量检测（海南）有限公司
江西福康	指	江西福康职业卫生技术服务有限公司
博林达	指	深圳市博林达科技有限公司
四川广电计量	指	广电计量检测（四川）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
广电国际商贸	指	广州广电国际商贸有限公司
云融数科	指	广州广电云融数字科技有限公司

释义项	指	释义内容
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
豪迈科技	指	山东豪迈机械科技股份有限公司
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	2023 年 1 月 1 日至 2023 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岐山路 8 号 150		
注册地址的邮政编码	511450		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 9 月 13 日，公司注册地址由“广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号”变更为“广州市番禺区石碁镇岐山路 8 号 150”		
办公地址	广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号		
办公地址的邮政编码	510656		
公司网址	www.grgtest.com		
电子信箱	grgtestzqb@grgtest.com		

### 二、联系人和联系方式

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

### 三、信息披露及备置地点

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

### 四、注册变更情况

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

### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	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 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
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

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

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

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

□是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 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)	94,674.15	-95,142.68	-178,809.49	
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)	26,693,133.27	34,810,390.67	29,029,718.57	
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	-4,412,099.69	38,352,921.08	6,463,713.98	
委托他人投资或管理资产的损益	130,625.00	71,601.81	4,783,441.78	
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	-84,345.28	-268,887.19	-173,982.04	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	8,686,791.63	22,916,789.93	9,915,924.78	本期增值税累计加计抵减税额 830.70 万元。
减: 所得税影响额	5,210,069.48	9,012,130.96	6,594,757.66	
少数股东权益影响额(税后)	656,882.44	542,825.90	479,100.55	
合计	25,241,827.16	86,623,752.82	42,766,149.37	--

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 830.70 万元。

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

适用 不适用

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

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所处行业情况

##### （一）行业格局

我国检验检测服务业现已覆盖建筑工程、环保、卫生、农业、质检、食品、药品、机械、电子、轻工、纺织、航空等国民经济各个领域，根据国家市场监督管理总局于 2023 年 6 月发布的《2022 年度全国检验检测服务业统计简报》（以下简称“统计简报”），我国检验检测行业规模继续扩大；2022 年末，获得资质认定的各类检验检测机构 52,769 家，较 2021 年末增长 1.58%；2022 年度实现营业收入 4,275.84 亿元，较 2021 年度增长 4.54%；2022 年度共向社会出具检验检测报告 6.50 亿份，较 2021 年度下降 4.97%。

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	2018 年末 /2018 年度	2019 年末 /2019 年度	2020 年末 /2020 年度	2021 年末 /2021 年度	2022 年末 /2022 年度
检验检测机构（家）	39,472	44,007	48,919	51,949	52,769
营业收入（亿元）	2,810.50	3,225.09	3,585.92	4,090.22	4,275.84
检验检测报告（亿份）	4.28	5.27	5.67	6.84	6.50
从业人员（万人）	117.43	128.47	141.19	151.03	154.16
仪器设备（万台套）	633.77	710.82	808.01	900.32	957.54

据统计简报，事业单位制检验检测机构比重进一步下降，企业制检验检测机构占比持续上升。2022 年，我国企业制检验检测机构 39,846 家，占机构总量的 75.51%；事业单位制检验检测机构 10,389 家，占机构总量的 19.69%，事业单位制检验检测机构占机构总量的比重同比下降 1.18 个百分点；其他类型机构 2,534 家，占机构总量的 4.80%。近 10 年，我国事业单位制检验检测机构的比重分别为 42.55%、40.58%、38.09%、34.54%、31.30%、27.68%、25.16%、22.81%、20.87% 和 19.69%，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。

据统计简报，检验检测行业集约化水平持续提升。2022 年，全国规模以上检验检测机构数量达到 7,088 家，较 2021 年增长 0.95%，营业收入达到 3,364.31 亿元，较 2021 年增长 4.21%，规模以上检验检测机构数量仅占全行业的 13.43%，但营业收入占比达到 78.68%，集约化发展趋势显著。全国检验检测机构 2022 年年度营业收入在 5 亿元以上机构有 62 家，较 2021 年增加 6 家；收入在 1 亿元以上机构有 609 家，较 2021 年增加 30 家；收入在 5,000 万元以上机构有 1,411 家，较 2021 年增加 32 家。

据统计简报，民营检验检测机构继续快速发展。2022 年，全国取得资质认定的民营检验检测机构共 32,536 家，较 2021 年增长 5.89%，民营检验检测机构数量占全行业的 61.66%。近 10 年，民营检验检测机构占机构总量的比重分别为 26.62%、31.59%、40.16%、42.92%、45.86%、48.72%、52.17%、55.81%、59.15% 和 61.66%，呈现明显的逐年上升趋势。2022 年民营检验检测机构实现营业收入 1,759.23 亿元，较 2021 年增长 6.18%，高于全国检验检测行业年增长率 1.64 个百分点。

据统计简报，检验检测“小微”型机构数量多、服务半径小的特征显著。就业人数在 100 人以下的检验检测机构数量占比达到 96.26%，绝大多数检验检测机构属于小微企业，承受风险能力薄弱；从服务半径来看，73.69%的检验检测机构仅在本省区域内提供检验检测服务，“本地化”色彩仍占主流。检验检测业务范围涉及境内外的检验检测机构仅有 318 家，国内检验检测机构走出国门仍然任重道远。

据统计简报，检验检测行业创新能力和品牌竞争力不强。2022 年，全行业获得科研经费总计 243.05 亿元，户均 46.06 万元，比去年减少 3.19 万元；参与科研项目总计 34,714 项，户均不足 1 项。多数小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。2022 年，全国获得高新技术企业认定的检验检测机构 4,824 家，仅占全国检

验检测机构总数的 9.14%。从商标数量上看，全行业仅有 1,537 家机构拥有注册商标，品牌意识不强。从专利数量上看，全国检验检测机构拥有有效专利 129,590 件，平均每家机构 2.46 件；行业共有有效发明专利 51,683 件，户均 0.98 件。

## （二）行业趋势

2024 年 3 月，《2024 年国务院政府工作报告》指出，积极培育新兴产业和未来产业；实施产业创新工程，完善产业生态，拓展应用场景，促进战略性新兴产业融合集群发展；巩固扩大智能网联新能源汽车等产业领先优势，加快前沿新兴氢能、新材料、创新药等产业发展，积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎；制定未来产业发展规划，开辟量子技术、生命科学等新赛道，创建一批未来产业先导区。深入推进数字经济创新发展；制定支持数字经济高质量发展政策，积极推进数字产业化、产业数字化，促进数字技术和实体经济深度融合；深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群；实施制造业数字化转型行动，加快工业互联网规模化应用，推进服务业数字化，建设智慧城市、数字乡村。

2023 年 9 月，《市场监管总局关于计量促进仪器仪表产业高质量发展的指导意见》明确，到 2025 年，部分国产仪器仪表的计量性能和技术指标达到或接近国际先进水平。研发一批具有国际先进测量能力的高质量、高可靠性仪器仪表，攻克一批关键计量测试技术，提升社会公用计量标准效能，研制一批新型仪器仪表用标准物质，制修订一批仪器仪表计量技术规范，助力打造一批仪器仪表国产品牌，加快推进计量基准、计量标准和仪器仪表的国产化。

2023 年 8 月，《新产业标准化领航工程实施方案（2023-2035 年）》提出，加强新产业重点领域技术基础公共服务体系建设，提升新产业标准、计量、认证认可、检验检测、试验验证、产业信息、知识产权、成果转化等一体化服务能力。

2022 年 11 月，《关于促进企业计量能力提升的指导意见》指出，到 2025 年，企业计量意识显著增强，计量活动更加规范，计量能力显著提升，计量政策环境持续改善，计量服务企业高质量发展的基础作用更加凸显。到 2035 年，企业计量意识深入人心，计量活动更加高效，计量能力全面提升，计量政策环境持续优化，计量成为促进企业转型升级、提质增效、创新发展的重要引擎。

2022 年 7 月，《“十四五”认证认可检验检测发展规划》明确了“十四五”时期认证认可检验检测发展的总体要求、发展目标、发展任务和保障措施。按照“坚持党的领导、坚持系统观念、坚持市场主导、坚持统筹兼顾、坚持多元共治”的基本原则，加快构建统一管理、共同实施、权威公信、通用互认的认证认可检验检测体系，努力实现“市场化改革取得新进展、国际化发展实现新突破、专业化提升达到新水平、集约化整合形成新格局、规范化发展呈现新面貌”等发展目标。在推进市场化改革方面，深化强制性产品认证、认证机构资质审批、检验检测机构资质认定等领域改革，有效激发市场活力；在推进国际化发展方面，全面提升我国认证认可制度的国际互认度，合格评定机构的国际化业务水平，形成一批具有国际影响力的制度品牌和机构品牌；在推进专业化提升方面，全面提升认证认可检验检测服务供给能力，关键领域认证认可检验检测技术实现安全可控；在推进集约化整合方面，检验检测认证行业“小散弱”现象得到明显改观，结构布局更加合理；在推进规范化发展方面，完善以法律规范为准绳、以行政监管为主导、以认可评价为约束、以行业自律为基础、以社会监督为制约的监管体系，认证认可检验检测行业的社会公信力明显提升。

2021 年 12 月，《计量发展规划（2021-2035）》提出以推动高质量发展为主题，统筹发展和安全，以国家重大需求为牵引，以重大技术突破为主攻方向，充分调动社会各方资源和力量，加强计量顶层制度设计，加快构建国家现代先进测量体系，为引领科学技术进步、促进经济社会高质量发展提供强有力的计量基础支撑和保障。明确到 2025 年，国家现代先进测量体系初步建立，计量科技创新力、影响力进入世界前列，部分领域达到国际领先水平；计量在经济社会各领域的地位和作用日益凸显，协同推进计量工作的体制机制进一步完善。展望到 2035 年，国家计量科技创新水平大幅提升，关键领域计量技术取得重大突破，综合实力跻身世界前列；建成以量子计量为核心、科技水平一流、符合时代发展需求和国际化发展潮流的国家现代先进测量体系。重点加强计量基础研究，推动创新驱动发展；强化计量应用，服务重点领域发展；加强计量能力建设，赋能高质量发展；加强计量监督管理，提升计量监管效能。

2021 年 10 月，《市场监管总局关于进一步深化改革促进检验检测行业做优做强的指导意见》提出以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，围绕建设质量强国、制造强国，服务以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，加快建设现代检验检测产业体系，推动检验检测服务业做优做强，实现集约化发展，为经济社会发展提供更加有力的技术支撑。以坚持深化改革、坚持创新驱动、坚持市场主导、坚持目

标导向为基本原则，着力深化改革，推动检验检测机构市场化发展；坚持创新引领，强化技术支撑能力；激发市场活力，提升质量竞争力；加强规范管理，提高行业公信力。到 2025 年，检验检测体系更加完善，创新能力明显增强，发展环境持续优化，行业总体技术能力、管理水平、服务质量和公信力显著提升，涌现一批规模效益好、技术水平高、行业信誉优的检验检测企业，培育一批具有国际影响力的检验检测知名品牌，打造一批检验检测高技术服务业集聚区和公共服务平台，形成适应新时代发展需要的现代化检验检测新格局。

2021 年 3 月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确深入实施制造强国战略，加强产业基础能力建设，健全产业基础支撑体系，完善国家质量基础设施，建设生产应用示范平台和标准计量、认证认可、检验检测、试验验证等产业技术基础公共服务平台；促进服务业繁荣发展，聚焦提高产业创新力，加快发展研发设计、工业设计、商务咨询、检验检测认证等服务。

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

## 二、报告期内公司从事的主要业务

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

公司是以计量服务、检测服务、EHS 评价服务等专业技术服务为主要业务的全国性、综合性的独立第三方计量检测技术服务机构，拥有 CMA、CNAS、CATL 及特殊行业资质等经营资质。公司在全国主要经济圈拥有多家分子公司，形成了覆盖全国的计量、检测、EHS 评价等技术服务体系和业务营销体系，可向客户提供计量、可靠性与环境试验、集成电路测试与分析、电磁兼容检测、化学分析、食品检测、生态环境检测、EHS 评价服务等“一站式”计量检测技术服务。经过多年的发展，公司在特殊行业、汽车、航空航天、通信、轨道交通、电力、船舶、石化、医药、环保、食品等行业已形成了一定的影响力，广电计量已成为众多政府机构、科研院所以及大型知名企业认可的品牌。

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

### （一）计量服务

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

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

### （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、化学分析、食品检测、生态环境检测等。

### 1. 可靠性与环境试验

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

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

公司是国内规模最大的可靠性与环境试验服务机构之一，在全国建有多个可靠性与环境试验实验室，在可靠性试验工程、环境试验等专业领域具有国内领先的“一站式”服务能力。未来公司将紧跟前沿科学技术的发展和运用，围绕特殊行业装备、新能源汽车、航空航天、机器人、轨道交通等国家战略新兴产业领域，打造国内领先的可靠性与环境试验服务平台。

### 2. 集成电路测试与分析

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

### 3. 电磁兼容检测

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

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

### 4. 化学分析

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

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

### 5. 食品检测

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

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

## 6. 生态环境检测

生态环境检测是指依据国家相关法律法规、检测技术规范 and 标准方法，连续或者间断地测定环境中污染物的性质、浓度，观察、分析其变化及对环境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）EHS 评价服务

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

#### 1. 安全评价

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

#### 2. 环境影响评价

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

#### 3. 职业卫生评价

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

除上述主要服务外，公司围绕“一站式”计量检测综合技术服务能力的打造，开展数字化服务、标准物质研发生产与销售、安规检测、体系认证、技术培训及顾问等业务。数字化服务是指依据国家信息技术相关规范，为客户提供包括软件测试服务、信创适配性测试和验收测试、网络安全服务、数据资产安全合规评估及入表服务、数据管理能力成熟度模型（DCMM）贯标评估服务、软件能力成熟度集成模型（CMMI）贯标评估服务、数据安全能力成熟度评估模型（DSMM）贯标评估服务、数据化培训、咨询等技术服务，致力于为各行业数字化转型提供技术支撑。

## 三、核心竞争力分析

### （一）品牌优势

公信力是第三方计量检测服务机构的立身之本。公司一直致力于公信力和品牌影响力的提升，通过严格的质量管控措施和不断改进的服务模式，使“广电计量”在行业内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，也是科研院所企业和较多大型企业认可的第三方计量检测实验室，在特殊行业、汽车、航空航天、通信、轨道交通、电力、船舶、石化、医药、环保、食品等行业

获得了众多客户的一致认可。近年来，“广电计量”被评为广东省著名商标，公司获评国家中小企业公共服务示范平台、全国电子信息行业创新企业、广东省战略性新兴产业骨干企业、广东省优秀企业、广州市优秀企业等品牌荣誉。优势品牌效应和较高的市场公信力有助于提升公司服务溢价，增强公司盈利能力。

## （二）体制机制优势

体制机制是影响企业竞争力的深层次因素。作为市场化程度较高的国有控股第三方计量检测服务机构，公司是国内极少数较早完成市场化改制的公司，同时也是较早完成混合所有制改制、建立多元化的国有控股治理结构的公司。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。

## （三）“一站式”技术服务优势

基本客户需求，公司持续构建综合服务能力，可向诸多行业客户，特别围绕特殊行业、航空航天、汽车、通信、轨道交通、电力等国家战略性产业提供计量、可靠性与环境试验、集成电路测试与分析、电磁兼容检测、化学分析、食品检测、生态环境检测、EHS 评价服务等“一站式”技术服务。“一站式”技术服务一方面可以为客户提供更为便捷的服务，节省了不同技术服务项目需要寻找有相应资质机构的成本，让客户省时省心；另一方面各项业务也具有很强的协同性，可增强公司对现有客户的业务开拓能力，有利于增加客户黏性。此外，综合性的计量检测评价咨询服务能力能让公司规避单一类型业务的波动风险，有利于增强公司抗风险能力，实现业绩平稳增长。

## （四）全国性的实验室布局及服务保障能力

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，公司作为业内知名的第三方大型计量检测技术服务机构，现已在全国主要经济圈设立了计量检测实验室，拥有业务范围覆盖全国的多家分子公司，能够为全国各地的客户提供便捷的服务，具备为大型客户提供全国化的服务能力，提升客户满意度。

## （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。

目前，公司已建立起一个吸纳、发现、培养、使用人才的良好机制，通过科学有效的招聘甄选、培训与发展、薪酬与绩效等人力资源管理体系，建立起人力资源管理制度优势。通过将选人、育人、用人相结合，建立灵活的激励机制，强化知识和资源的管理、积累和沉淀，提供更广阔的发展平台，公司提高了人力资本的经营能力，保证了核心团队的稳定，将公司打造成了学习型组织，有利于公司更为长远的持续发展。

## （六）技术和科研开发优势

公司坚持跟随国家战略，布局国家科技创新和未来产业的发展规划，通过高强度的研发投入，不断提升未来产业的计量检测服务能力。公司是国内极少数同时通过 CMA、CNAS、CATL 及特殊行业资质等资质认证的第三方计量检测服务机构之一，经营资质的全面性代表了公司领先且全面的技术能力。公司长期以来建立起了一批重点、优势的计量、检测服务项目，在无线电计量、时间频率计量、电磁计量、元器件筛选与失效分析、可靠性试验、环境试验等领域建立了技术优势。同时，公司设有技术研究院，搭建了良好运作的技术创新体系，组建了一支高水准的技术创新队伍。

## （七）全国一体化的运营管控模式优势

公司经过多年的行业管理实践，已经打造出一套适合自身实际情况的全国“一体化”管控模式，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

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

#### （1）经营情况

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

计量服务实现营业收入 71,808.52 万元，同比增长 18.79%；行业领先优势进一步巩固，人效显著提升，大客户开发持续突破。

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

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

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

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

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

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

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

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

特殊行业方面，与重点大客户的业务合作量稳步提升，多个大型试验项目取得突破。

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

通信行业方面，入围物联网大型检测认证项目，与重点大客户保持深度合作。

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

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

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

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

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

## **(2) 对外投资**

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

## **(3) 管理提升**

### **1) 强化效益经营，经营质量有效提升**

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

### **2) 夯实基层管理，推进管理重心前移**

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

### **3) 深耕精细化管理，优化组织架构和管理模式**

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

### **4) 推动数字化业务转型，利用数字化技术提质增效**

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

## **(4) 股权激励计划**

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

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,888,906,039.86	100%	2,604,061,218.24	100%	10.94%
分行业					
专业技术服务业	2,784,122,181.47	96.37%	2,544,464,092.42	97.71%	9.42%
其他	104,783,858.39	3.63%	59,597,125.82	2.29%	75.82%
分产品					
计量服务	718,085,195.87	24.86%	604,490,422.19	23.21%	18.79%
可靠性与环境试验	663,121,920.32	22.95%	613,052,375.93	23.54%	8.17%
集成电路测试与分析	202,487,417.16	7.01%	150,872,256.67	5.79%	34.21%
电磁兼容检测	328,624,733.58	11.38%	295,224,608.91	11.34%	11.31%
化学分析	170,282,491.88	5.89%	151,807,596.95	5.83%	12.17%
食品检测	154,032,291.28	5.33%	180,076,315.23	6.92%	-14.46%
生态环境检测	161,040,004.82	5.57%	178,221,428.91	6.84%	-9.64%
EHS 评价服务	175,972,480.96	6.09%	197,171,356.55	7.57%	-10.75%
其他	315,259,503.99	10.91%	233,144,856.90	8.95%	35.22%
分地区					
国内	2,888,906,039.86	100.00%	2,604,061,218.24	100.00%	10.94%
分销售模式					
直销	2,888,906,039.86	100.00%	2,604,061,218.24	100.00%	10.94%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
专业技术服务业	2,784,122,181.47	1,613,413,877.56	42.05%	9.42%	4.84%	2.53%
分产品						
计量服务	718,085,195.87	372,608,266.24	48.11%	18.79%	9.95%	4.17%
可靠性与环境试验	663,121,920.32	374,883,844.00	43.47%	8.17%	3.15%	2.75%
集成电路测试与分析	202,487,417.16	119,617,618.23	40.93%	34.21%	40.67%	-2.71%
电磁兼容检测	328,624,733.58	161,325,359.92	50.91%	11.31%	16.82%	-2.31%
化学分析	170,282,491.88	95,949,358.44	43.65%	12.17%	7.80%	2.28%
食品检测	154,032,291.28	115,969,045.86	24.71%	-14.46%	-24.67%	10.21%
生态环境检测	161,040,004.82	122,985,141.78	23.63%	-9.64%	-12.07%	2.11%
EHS 评价服务	175,972,480.96	97,612,885.37	44.53%	-10.75%	-2.14%	-4.88%
分地区						
国内	2,888,906,039.86	1,667,577,420.43	42.28%	10.94%	6.06%	2.66%
分销售模式						
直销	2,888,906,039.86	1,667,577,420.43	42.28%	10.94%	6.06%	2.66%

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	2,784,122,181.47	1,613,413,877.56	42.05%	9.42%	4.84%	2.53%
分产品						
计量服务	718,085,195.87	372,608,266.24	48.11%	18.79%	9.95%	4.17%
可靠性与环境试验	663,121,920.32	374,883,844.00	43.47%	8.17%	3.15%	2.75%
集成电路测试与分析	202,487,417.16	119,617,618.23	40.93%	34.21%	40.67%	-2.71%
电磁兼容检测	328,624,733.58	161,325,359.92	50.91%	11.31%	16.82%	-2.31%
化学分析	170,282,491.88	95,949,358.44	43.65%	12.17%	7.80%	2.28%
食品检测	154,032,291.28	115,969,045.86	24.71%	-14.46%	-24.67%	10.21%
生态环境检测	161,040,004.82	122,985,141.78	23.63%	-9.64%	-12.07%	2.11%
EHS 评价服务	175,972,480.96	97,612,885.37	44.53%	-10.75%	-2.14%	-4.88%
分地区						
国内	2,888,906,039.86	1,667,577,420.43	42.28%	10.94%	6.06%	2.66%
分销售模式						
直销	2,888,906,039.86	1,667,577,420.43	42.28%	10.94%	6.06%	2.66%

变更口径的理由

为适应公司经营管理需要，报告期公司将原可靠性与环境试验业务拆分成可靠性与环境试验、集成电路测试与分析两个业务板块。

(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	2023 年		2022 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	518,397,099.53	31.09%	470,786,259.78	29.94%	10.11%
专业技术服务业	运营费用及其他	375,338,635.56	22.51%	372,511,463.50	23.69%	0.76%
专业技术服务业	折旧	319,902,352.01	19.18%	309,839,000.66	19.71%	3.25%
专业技术服务业	房租及物管	19,993,856.41	1.20%	15,693,379.74	1.00%	27.40%
专业技术服务业	外包费用	271,785,584.78	16.30%	250,791,326.10	15.95%	8.37%
专业技术服务业	直接材料	107,996,349.27	6.48%	119,374,988.69	7.59%	-9.53%
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	54,163,542.87	3.25%	33,264,961.87	2.12%	62.82%

说明

其他分类的“对外出租房屋折旧、测控产品成本及标准物质销售成本等”增加，主要因为报告期测控产品及标准物质销售增长对应成本增长。

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

是 否

报告期内，公司控股子公司中安广源投资 1,200 万元设立广电计量评价咨询（广东）有限公司，积极拓展华南区域市场，进一步提升公司在评价咨询领域的市场占有率和品牌影响力。

**(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）	348,995,407.28
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	12.08%
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	105,108,844.97	3.64%
2	客户二	76,843,263.23	2.66%
3	客户三	72,699,260.00	2.52%
4	客户四	63,181,775.01	2.19%
5	客户五	31,162,264.07	1.08%
合计	--	348,995,407.28	12.08%

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）	28,773,977.56
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	6.46%
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	11,177,394.52	2.51%
2	供应商二	5,480,255.29	1.23%
3	供应商三	4,100,158.28	0.92%
4	供应商四	4,110,601.14	0.92%
5	供应商五	3,905,568.33	0.88%
合计	--	28,773,977.56	6.46%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	411,174,644.99	371,706,879.91	10.62%	
管理费用	212,161,093.58	178,568,156.03	18.81%	
财务费用	17,018,045.71	18,380,284.85	-7.41%	
研发费用	292,665,276.89	263,171,785.69	11.21%	

### 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
复杂工况下重大装备可靠性寿命快速评估关键技术及应用	通过“多失效竞争建模、多应力试验设计、多参数并行测试”等关键技术研究，解决重大装备寿命评估精度差、时间长、成本高昂的难题，实现准确高效的可靠性与寿命评估。	已完成，并获机械工业科学技术奖二等奖。	开发重大装备关键元部件退化轨迹可靠度模型和步降应力加速试验方法，建立基于加速试验的重大装备可靠性与寿命快速评估理论、技术及试验测试平台。	提升公司在重大装备试验评估方面的技术服务能力，增强公司在可靠性检测领域的核心竞争力。
基于电子显微学的集成电路微纳失效分析技术研究	开展基于电子显微学的集成电路微纳失效分析技术研究，建立 4nm 先进制程芯片的晶圆级工艺分析技术。	已完成，并获中国发明协会第 13 届发明创业奖（创新奖）二等奖。	建立先进制程芯片工艺解剖方法，形成 4nm 先进制程芯片的晶圆级工艺分析能力。	提升公司在先进制程芯片晶圆级工艺分析方面的服务能力，增强公司在芯片失效分析领域核心竞争力。
航空产品及其供应链中禁限用物质检测关键技术及应用	构建航空产品禁限用物质的检测方法，解决航空产品供应链所涉及有害物质暂无相应检测方法的技术难题。	已完成，并获 2023 年中国职工技术创新成果特等奖。	建立基于质谱特征性碎片离子的定性定量分析方法，形成航空产品禁限用物质的快速、高效检测分析能力。	提升公司在航空产品禁限用物质方面的测试能力，增强公司在化学分析领域核心竞争力。
无人机适航符合性验证关键技术及应用研究	通过开展常见应用场景下不同类型无人机运行风险分析研究，结合不同风险等级适航标准，确定适航符合性验证要求和关键试验方法。	已完成，并结题验收。	通过该项目将形成 150kg 以下各类无人机的适航符合性验证要求标准和试验方法标准，建立覆盖实验室试验、地面试验和试飞试验的无人机适航符合性验证体系。	填补现有无人机适航符合性验证的部分空白，快速提升公司在无人机可靠性领域的技术水平。
面向高端工程机械的数字液压技术创新及试验检测产业技术基础公共服务平台建设项目	通过开展数字液压各项功能的试验检测能力建设，结合高端工程机械及国防领域的应用需求，构建数字液压技术创新及试验检测产业技术基础公共服务平台，助力数字液压技术领域公共服务体系构建与完善，带动共性技术发展水平提升。	验收中，已完成平台能力建设。	建立面向高端工程机械的数字液压技术创新及试验检测产业技术基础公共服务平台，形成数字液压各项功能的试验检测能力。	显著提升公司在数字液压领域的检测服务能力，推动数字液压技术在高端工程机械及国防等行业应用。
牧草表面氟和全氟测定方法的研究	通过开展牧草表面氟和全氟测定方法的研究，建立牧区环境空气氟污染评价体系，实现牧草氟含量动态检测。	已完成，并结题验收。	建立牧草表面氟和全氟测定方法，并形成企业标准。	提高公司牧草含氟量检测技术水平，为其他植物全氟测定提供理论参考和技术支

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
				撑。
空气线校准规范	开展空气线的特性阻抗测试方法研究, 结合空气线特性, 建立空气线校准规范。	已完成, 并结题验收。	形成空气线校准能力, 编制电子行业校准规范《空气线校准规范》。	完善公司在电子行业校准能力, 增强公司在计量领域核心竞争力。
激光对中仪校准规范	通过对激光对中仪的位移、角度等主要计量特性进行研究, 建立激光对中仪的校准能力。	已完成, 并结题验收。	建立激光对中仪校准能力, 编制地方标准《激光对中仪校准规范》。	新建公司激光对中仪校准能力, 增强公司在计量领域核心竞争力。
多种溶液标准物质的研究	通过开展多种农药检测方法的研究, 研发出甲醇中多菌灵等多种农药类溶液标准物质。	已完成, 并结题验收。	建立标准物质制备工艺, 研发多种农药类溶液标准物质。	通过项目的研发, 拓展公司在标准物质领域的市场, 培育新的经济增长点。
特性阻抗测试仪校准规范	开展特性阻抗测试仪校准方法的研究, 建立特性阻抗测试仪校准规范。	已完成, 并结题验收。	形成特性阻抗测试仪校准能力, 编写电子行业校准规范《特性阻抗测试仪校准规范》。	完善公司在电子行业校准能力, 增强公司在计量领域核心竞争力。
自动扶梯综合检测仪校准规范	开展自动扶梯综合检测仪校准方法的研究, 建立自动扶梯综合检测仪校准规范。	已完成, 并结题验收。	形成自动扶梯综合检测仪校准能力, 编写电子行业校准规范《自动扶梯综合检测仪校准规范》。	完善公司在电子行业校准能力, 增强公司在计量领域核心竞争力。
相控阵超声点焊分析仪校准规范	开展相控阵超声点焊分析仪校准方法的研究, 建立相控阵超声点焊分析仪校准规范。	已完成, 并结题验收。	形成相控阵超声点焊分析仪校准能力, 编写电子行业校准规范《相控阵超声点焊分析仪校准规范》。	完善公司在电子行业校准能力, 增强公司在计量领域核心竞争力。
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。	进行中, 标准起草中。	形成汽车电瞬态抗扰性试验脉冲发生器校准能力, 编写国家电子行业校准规范《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。
输电线路工频参数测试仪校准规范	开展输电线路工频参数测试仪校准方法研究, 建立输电线路工频参数测试仪校准规范。	已完成, 并结题验收。	形成输电线路工频参数测试仪校准能力, 编写电子行业校准规范《输电线路工频参数测试仪校准规范》。	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。
汽车电子瞬态传导发射测试系统校准规范	开展汽车电子瞬态传导发射测试系统校准方法研究, 建立汽车电子瞬态传导发射测试系统校准规范。	已完成, 并结题验收。	形成汽车电子瞬态传导发射测试系统校准能力, 编写电子行业校准规范《汽车电子瞬态传导发射测试系统校准规范》。	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。	进行中, 已完成标准征求意见稿。	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。
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。	进行中, 已完成标准报批稿。	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。	进行中, 标准报批稿修改中。	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。
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, 标准起草中。	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。

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
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，标准起草中。	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，标准起草中。	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，标准起草中。	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，标准起草中。	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，标准起草中。	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，标准起草中。	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。
选频电磁辐射仪校准规范	开展选频电磁辐射仪校准方法研究，建立选频电磁辐射仪校准规范。	进行中，标准起草中。	形成选频电磁辐射仪校准能力，编写电子行业校准规范《选频电磁辐射仪校准规范》。	完善公司通信行业校准能力，增强公司在计量领域核心竞争力。
主减速器故障声信号分析技术研究	开展直升机传动系统主减速器实时非接触式故障检测与分析技术的研究，建立主减速器故障声信号分析技术。	已完成，并结题验收。	建立基于声信号的试验方法，形成主减速器故障分析能力。	提高公司在直升机相关行业的故障分析能力，增强公司在航空航天领域的核心竞争力。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	759	730	3.97%
研发人员数量占比	12.04%	11.56%	0.48%
研发人员学历结构			
本科	533	498	7.03%
硕士	145	153	-5.23%
博士	18	18	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	177	194	-8.76%
30~40 岁	503	452	11.28%
40 岁以上	79	84	-5.95%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	305,462,410.35	263,171,785.69	16.07%

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入占营业收入比例	10.57%	10.11%	0.46%
研发投入资本化的金额 (元)	12,797,133.46	0.00	100.00%
资本化研发投入占研发投入 的比例	4.19%	0.00%	4.19%

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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,090,817,794.53	2,679,559,731.27	15.35%
经营活动现金流出小计	2,443,379,617.19	2,130,967,996.25	14.66%
经营活动产生的现金流量净额	647,438,177.34	548,591,735.02	18.02%
投资活动现金流入小计	1,309,591.68	6,881,529.10	-80.97%
投资活动现金流出小计	645,273,107.10	680,323,933.20	-5.15%
投资活动产生的现金流量净额	-643,963,515.42	-673,442,404.10	-
筹资活动现金流入小计	1,273,393,474.00	1,152,106,743.61	10.53%
筹资活动现金流出小计	1,095,757,124.97	1,318,784,772.33	-16.91%
筹资活动产生的现金流量净额	177,636,349.03	-166,678,028.72	-
现金及现金等价物净增加额	181,370,915.35	-290,430,815.20	-

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“投资活动现金流入小计”较去年同期减少 557.19 万元，同比下降 80.97%，主要因为去年同期博林达收回理财产品本金和利息。

(2) 报告期公司“筹资活动产生的现金流量净额”较去年同期增加 34,431.44 万元，主要因为报告期银行贷款同比增加以及归还本金及利息同比减少。

(3) 报告期公司“现金及现金等价物净增加额”较去年同期增加 47,180.17 万元，主要因为报告期经营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增加。

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 64,743.82 万元，与本年度净利润比为 314.00%，主要因为公司加强应收账款管理，报告期回款 292,940.89 万元，与营业收入比为 101.40%，经营活动产生的现金流量净额同比增长 9,884.64 万元，增幅 18.02%；中安广源业绩未达预期，报告期计提商誉减值 5,067.17 万元。

## 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	50,671,670.00	24.40%	根据国众联评报字（2024）第 3-0041 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 5,067.17 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

	2023 年末		2023 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	1,459,736,520.98	24.04%	1,265,816,868.82	22.79%	1.25%	
应收账款	1,274,047,369.25	20.99%	1,201,762,271.72	21.64%	-0.65%	
合同资产	181,660,636.62	2.99%	148,382,218.63	2.67%	0.32%	
存货	39,830,369.16	0.66%	23,161,557.32	0.42%	0.24%	主要因为特殊行业客户项目履约成本增加及测控产品订单备货。
投资性房地产	54,654,110.67	0.90%	56,380,379.43	1.02%	-0.12%	
长期股权投资	56,799,902.14	0.94%	49,764,154.47	0.90%	0.04%	
固定资产	1,354,609,876.46	22.31%	1,401,313,537.44	25.23%	-2.92%	
在建工程	476,754,621.22	7.85%	179,769,876.48	3.24%	4.61%	主要因为建设广州总部基地及华东检测基地。
使用权资产	241,349,944.05	3.98%	279,800,066.47	5.04%	-1.06%	
短期借款	754,017,458.33	12.42%	534,970,390.05	9.63%	2.79%	主要因为新增短期借款用于补充流动资金。
合同负债	172,600,534.18	2.84%	106,630,087.67	1.92%	0.92%	主要因为加强应收账款管理，预收款增加。
长期借款	439,978,400.00	7.25%	180,572,083.63	3.25%	4.00%	主要因为新增长期借款用于广州总部基地建设。
租赁负债	158,342,511.49	2.61%	193,848,247.13	3.49%	-0.88%	

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：万元

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）	3,851.06	2.30				26.94	-3,827.91	0.00
4.其他权益工具投资	3,099.60	-997.92	-463.68					2,101.68
金融资产小计	6,950.66	-995.62	-463.68			26.94	-3,827.91	2,101.68
上述合计	6,950.66	-995.62	-463.68			26.94	-3,827.91	2,101.68
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期“其他变动”金额为-38,279,100.30元，主要因为：根据《关于中安广源检测评价技术服务股份有限公司之股权转让协议》，中安广源未能完成出让方承诺的2022年度业绩，出让方应对公司及天津广电计量进行业绩补偿合计38,279,100.30元，公司2022年度将其确认为交易性金融资产；报告期出让方未按该协议约定按期支付业绩补偿款，业绩补偿由交易性金融资产转为其他应收款。

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 9,631,000.34 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 30,900.00 万元，到期日为 2034 年 9 月。
- （3）上海广电计量因涉及合同纠纷，被法院冻结货币资金 438.34 万元；2024 年 1 月 30 日已解冻。
- （4）河南广电计量因涉及合同纠纷，被法院冻结货币资金 46.90 万元；2024 年 1 月 15 日已解冻。

## 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
645,003,711.81	674,022,722.04	-4.31%

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
平云仪安	仪器仪表维修、维护及技术服务	新设	6,800,000.00	34.00%	自有资金	广州云匠科技有限公司、广州皓电子科技有限公司	长期	仪器仪表维修、维护及服务	已完成工商登记手续		-142,554.61	否	2023年02月04日、2023年03月25日、2023年12月30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《关于合资设立广州平云仪安科技有限公司暨关联交易的公告》（公告编号：2023-003）、《关于合资设立广州平云仪安科技有限公司暨关联交易的进展公告》（公告编号：2023-010）、《第五届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2023-071）
广电计量评价咨询（广东）有限公司	评价咨询	新设	12,000,000.00	70.00%	自有资金	无	长期	评价咨询	已完成工商登记手续		592,279.11	否	2023年07月18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《关于中安广源检测评价技术服务股份有限公司设立子公司的公告》（公告编号：2023-037）、《关于中安广源检测评价技术服务股份有限公司设立子公司的进展公告》（公告编号：2023-054）
合计	--	--	18,800,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	449,724.50	--	--	--

注：广电计量评价咨询（广东）有限公司由中安广源 100%持股，其“本期投资盈亏”取自其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	98,545,978.48	176,428,156.65	募集资金及银行贷款	34.59%			-	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	171,946,521.93	413,195,948.57	银行贷款	56.60%			-	2021年08月20日	详见公司披露于巨潮资讯网www.cninfo.com.cn的《关于建设广州总部基地的公告》（公告编号：2021-054）
合计	--	--	--	270,492,500.41	589,624,105.22	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	832007	航天检测	25,653,600.00	公允价值计量	30,996,000.00	-9,979,200.00	-4,636,800.00				21,016,800.00	其他权益工具投资	自有资金
境内外股票	002595	豪迈科技	310,475.00	公允价值计量	231,500.00	23,000.00			269,395.29	14,895.29		交易性金融资产	自有资金
合计			25,964,075.00	--	31,227,500.00	-9,956,200.00	-4,636,800.00	0.00	269,395.29	14,895.29	21,016,800.00	--	--

说明:

1) 2020 年 6 月 16 日, 公司时任董事、总经理黄敦鹏先生不再担任航天检测董事, 公司不再对航天检测具有重大影响, 对航天检测的股权投资会计核算由权益法核算的长期股权投资转为其他权益工具。

2) 报告期初, 公司控股子公司博林达持有豪迈科技股票 10,000 股, 账面价值 231,500.00 元; 报告期公允价值变动损益 23,000.00 元; 报告期博林达以 269,395.29 元出售豪迈科技股票 10,000 股, 损益确认 14,895.29 元。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位: 万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021 年	非公开发行股票	150,000	148,551.71	19,817.57	76,195.58				75,262.38	暂时性补充流动资金 40,000.00 万元, 存放于募集资金专户的余额为人民币 35,262.38 万元。	
合计	--	150,000	148,551.71	19,817.57	76,195.58	0	0	0.00%	75,262.38	--	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。

2021 年 5 月 6 日, 公司收到非公开发行股票募集资金 1,485,799,994.77 元(已扣除保荐及承销费用(含税)14,200,000.23 元); 2021 年 5 月 7 日, 立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具了《验资报告》(信会师报字[2021]第 ZA90528 号)。

截至 2023 年 12 月 31 日, 公司累计使用非公开发行股票募集资金 761,955,780.23 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。

截至 2023 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 748,949,847.39 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 59,738,290.95 元。

截至 2023 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 400,000,000 元(已于 2024 年 3 月 20 日全部归还募集资金专项账户)。

截至 2023 年 12 月 31 日, 公司非公开发行募集资金余额(包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额 29,062,490.37 元)为 752,623,827.52 元, 其中: 暂时性补充流动资金 400,000,000.00 元, 存放于募集资金专户的余额为 352,623,827.52 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
广州计量检测实验室建设项目	否	21,900	21,900	6,848.66	14,316.32	65.37%	2024年01月31日	1,656.28	不适用	否
深圳计量检测实验室建设项目	否	16,500	16,500	3,231.88	6,754.42	40.94%	2024年01月31日	220.98	不适用	否
集成电路及智能驾驶检测平台	否	16,500	16,500	3,081.77	6,632.85	40.20%	2024年01月31日	308.47	不适用	否
5G产品及新一代装备检测平台	否	11,000	11,000	803.16	1,173.11	10.66%	2024年01月31日	152.69	不适用	否
天津计量检测实验室建设项目	否	11,000	11,000	1,189.96	2,478.68	22.53%	2024年01月31日	231.2	不适用	否
广电计量华东检测基地项目	否	35,000	35,000	4,662.14	8,188.49	23.40%	2024年01月31日	176.3	不适用	否
补充流动资金	否	36,651.71	36,651.71		36,651.71	100%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	148,551.71	148,551.71	19,817.57	76,195.58	--	--	2,745.92	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	148,551.71	148,551.71	19,817.57	76,195.58	--	--	2,745.92	--	--
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 2023 年 12 月 31 日,“广州计量检测实验室建设项目”“深圳计量检测实验室建设项目”“集成电路及智能驾驶检测平台”“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”“广电计量华东检测基地项目”未达到预定可使用状态。									
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）。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。 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）。截至 2023 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金 400,000,000 元（已于 2024 年 3 月 20 日全部归还募集资金专项账户）。
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 2023 年 12 月 31 日，尚未使用的非公开发行股票募集资金为 752,623,827.52 元，其中闲置募集资金暂时补充流动资金余额 400,000,000 元，募集资金专项账户余额 352,623,827.52 元（含利息收入 29,062,490.37 元）。募集资金尚需承兑未到期的承兑汇票 59,738,290.95 元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

### （3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

## 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：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	51,374.59	35,886.33	25,178.40	1,845.96	1,754.95
湖南广电计量	子公司	计量检测服务	10,000	23,189.23	17,574.35	14,056.89	1,632.57	1,623.13

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
平云仪安	公司出资 680 万元参股设立平云仪安，持股比例为 34%。	公司参与设立平云仪安，将进一步完善仪器仪表产业布局，提升公司的市场竞争力和盈利能力。报告期公司确认对平云仪安投资收益为-14.26 万元。
广电计量评价咨询（广东）有限公司	公司控股子公司中安广源投资 1,200 万元设立广电计量评价咨询（广东）有限公司。	中安广源设立广电计量评价咨询（广东）有限公司，将积极拓展华南区域市场，进一步提升公司在评价咨询领域的市场占有率和品牌影响力。报告期广电计量评价咨询（广东）有限公司净利润为 84.61 万元。

主要控股参股公司情况说明

1. 无锡广电计量成立于 2013 年，目前建有计量实验室、可靠性与环境试验实验室、电磁兼容检测实验室、化学分析实验室、食品检测实验室，拥有 CNAS、CMA、CATL 等经营资质，是江苏省服务小微企业成长“十佳”服务平台、高新技术企业，与无锡新区管委会共建无锡新区计量检测公共服务平台，与江南大学共建创新基地。致力于为无锡及华东区域的制造、科研机构、政府提供本地化的计量检测专业技术服务。2023 年无锡广电计量实现营业收入 25,178.40 万元，净利润 1,754.95 万元。
2. 湖南广电计量成立于 2013 年，目前建有计量校准、可靠性与环境试验、食品检测、生态环境检测实验室，拥有 CMA、CNAS、CATL 等经营资质，是“农业农村部南方耕地污染防控企业重点实验室”“全国土壤污染状况详查检测实验室”，入选国家食品复检机构名录，致力于为长株潭乃至华中地区的制造企业、科研机构、政府提供本地化的计量检测专业技术服务。2023 年湖南广电计量实现营业收入 14,056.89 万元，净利润 1,623.13 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、新能源汽车、通信、航空、轨道交通、电力等重点领域，不断打造“一站式”服务能力和全国化服务网络，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. 相比多数竞争对手，公司服务范围更加全面。公司作为国内检验检测领域内的大型综合性机构，不断打造“一站式”计量检测综合技术服务能力，可以向客户提供计量服务、可靠性与环境试验、集成电路测试与分析、电磁兼容检测、化学分析、食品检测、生态环境检测、EHS 评价服务等多项计量检测评价服务，服务范围较国内多数竞争对手更为全面，更容易为客户提供一揽子解决方案，其中计量服务、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. 公司业务范围已覆盖国内主要市场区域。公司在全国主要经济圈拥有分子公司，形成了覆盖全国的计量检测及评价咨询技术服务体系和业务营销体系。随着公司全国市场网络及实验室基地布局的持续完善，公司市场拓展力度将进一步加强，未来公司业务的覆盖广度和深度将进一步扩大。

3. 公司重点业务发展良好。计量业务为公司的重点业务，经过多年发展，公司计量服务范围覆盖十大计量专业领域；据统计报告，2020-2022 年计量校准机构营收总额为 101.40 亿元、96.02 亿元、101.68 亿元，公司 2020-2022 年度计量业务收入为 5.02 亿元、5.04 亿元、6.04 亿元，在市场极为分散的情况下仍有 4.95%、5.25%、5.90% 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，在市场中也具有极高的竞争力，客户包括诸多特殊行业机构、大型乘用车整车制造企业、航空机载设备制造企业、大型船舶制造企业、大型电子电器制造企业等知名企业，且各方合作情况良好。

### （三）公司发展战略

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

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

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

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

三是做实技术研究院和各研究所，加强高端人才引进，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。

2024 年，是公司实现“十四五”发展规划目标的关键一年，在国家发展新质生产力壮大新产业的时代使命下，以及在控股股东改组组建广州数字科技集团的全新征程下，公司将坚守“国企姓党”的政治本色，传承公司红色基因和创新基因，主动拥抱数字经济大潮，持续优化公司发展战略。

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、新能源汽车、低空经济、数字产业、新材料等优势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，助力国家塑造发展新动能新优势，促进社会生产力实现新的跃升。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

2024 年，公司将围绕“坚持守正创新，强化数字赋能，开启高质量发展新征程”的年度经营主题，以“守正”稳固发展根基，以“创新”增添发展动能，以质量和效益为中心，全面推行精细化管理，大力促进经营降本增效，加快推动数字化转型，强化“产业+资本”双轮驱动，推进内生增长与外延并购齐头并进，全面增强核心竞争能力。

### 1. 持续优化业务布局，加快形成新质生产力

打造星网通信电子终端及系统综合检测及评价公共服务平台、大数据 AI 检测平台、大安全服务平台、汽车“新四化”高端检测技术平台和医疗放射卫生平台，构建卫星互联网业务能力、数智化检测能力、安全数字化生态、汽车供应链安全综合技术服务能力，整合资源形成高端竞争力。

### 2. 深耕新兴战略行业领域，培育新的经济增长点

深耕无人机、新能源、新材料、高端装备、生物医药及高端医疗装备、安全应急装备、机器人、量子信息等新兴战略行业，加大技术创新投入力度，构建新技术能力，培育重点产品，打造新业务经济增长点。

### 3. 夯实成熟业务优势地位，扭转薄弱业务经营困境

推动计量、可靠性与环境试验、电磁兼容检测等成熟业务不断纵深发展，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，赋能集成电路测试与分析、化学分析、信息化服务、培训服务等培育业务的协同发展，筑深筑高技术“护城河”，形成差异化竞争优势。

食品检测、生态环境检测等薄弱业务及时收缩亏损实验室，食品检测、生态环境检测和化学分析实验室深度融合管理；加快食品检测、生态环境检测的业务结构转型，开发高利润业务；加强中安广源与广电计量的融合管理。

### 4. 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，建立以利润为核心的考核模式，推动业务往高端高质量方向发展；提升财务管理分析能力，堵住各项成本管理漏洞；借助新技术实现降本增效，提高盈利水平。

## （五）可能面对的风险及应对措施

### 1. 公司公信力、品牌和声誉受不利事件影响的风险

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

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

### 2. 政策和行业标准变动风险

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

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

### 3. 市场竞争加剧的风险

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

公司将不断完善全国实验室和市场网络的布局建设，持续加大技术改造投入和科研开发投入，构筑“一站式”计量检测综合技术服务能力，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
2023年02月08日	公司会议室	实地调研	机构	招商基金	公司强总部的经营方式经历所面临的挑战与调整、近年在化学类检测业务资源投入较大但效果不佳的原因、如何平衡主力业务和培育业务的资源投入、检测机构在优势领域的竞争地位是否会随时间而弱化等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20230208》
2023年02月14日、2023年02月15日	公司会议室	实地调研	机构	光大永明、南方基金、深圳创富、中信证券、广发证券、中纳博金	公司的考核导向、环保和食品检测业务开展成果不佳的原因、公司优势领域的市场竞争与价格趋势是否弱化市场竞争地位、未来着重发展的培育行业、第三次土壤普查相关业务开展情况等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20230214、0215》
2023年03月31日	无	电话沟通	机构	长江证券、禾其投资、人保养老、煜德投资、中金证券、财通机械、建信基金、聚鸣投资、东吴证券、中泰证券、华创证券、拾贝投资、中英人寿、嘉实基金、原点资产、天风证券、海通证券、广银理	公司可靠性与环境试验业务毛利率下降的主要原因、集成电路检测业务的经营情况、2022年技改执行情况与2023年技改计划、食品和生态环境检测业务利润情况及未来人员	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20230331》

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
				财、光大证券、申万宏源、湘财基金、华夏久盈、财通证券、中信建投、恒安标准、诺安基金、神农投资、鼎萨投资、亘曦资产、璞瑜资本、淡水泉投资、通用集团、越秀产投、趣时资产、汇添富、中船重工、泽鑫毅德、国泰基金、新华基金、智远基金、华融证券、果实资本、广发证券、中信证券、合众易晟、汇升投资、太平洋资产等 164 位投资者	增速水平预期等	
2023 年 04 月 12 日	无	电话沟通	机构	长江证券、申万宏源、中金资管、源峰基金、永安国富、财通基金、果实资本、太保资产、长江资管、固禾投资、中海基金、鹏扬基金、中信建设、易方达、源乐晟资产、华泰证券	公司近几年的经营业绩受到的外部影响情况、应收账款预计情况、食品和生态环境检测业务利润情况、	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20230412》
2023 年 06 月 06 日	公司会议室	实地调研	机构	广发基金、平安基金、国信证券、中纳博金、长江证券、丹羿投资、星石投资、惠正投资、中信证券、博时基金	中安广源下半年的业绩情况、博林达目前的经营情况、公司并购工作目标、广州总部基地搬迁时间及影响、公司董事长变更后在经营管理上的变化等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20230606》
2023 年 07 月 06 日	无	电话沟通	机构	中信建投、中金证券、招商证券、长江证券、长城证券、越秀产投、煜德投资、玄卜投资、兴业证券、西南证券、天风证券、汇添富、太平洋证券、太保资产、苏银理财、双安资产、中欧瑞博、中纳博金、申万机械、申万宏源、人保资产、泉果基金、聚鸣投资、睿远基金、安信基金、安信证券、国信证券、瀑布资管、平安理财、鹏华基金、诺德基金、明达资产、开源证券、精砚基金、金信基金、金科投资、浑瑾资本、惠正投资、泰康基金、华夏久盈、华夏基金、华泰证券、华创证券、泓德基金、恒越基金、汇升投资、国新投资、国盛证券、广发证券、高竹基金、东方证券、淳厚基金、创金合信、创富兆业、财通证券、博道基金、宝盈基金、光大保德信等 103 位投资者	公司集成电路和特殊行业检测业务与食品和生态环境检测业务经营状况、2023 年上半年较去年同期净利率下滑的原因、2023 年第二季度汽车和特殊行业检测业务情况、未来资本开支的控制和落实情况、中安广源未来业绩情况等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20230706》
2023 年 09 月 19 日	无	网络平台线上交流	个人	通过全景网投资者关系互动平台参与的投资者	公司市值管理、2023 年七八月份的经营情况等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关

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
						系活动记录表-20230919》
2023年10月27日	无	电话沟通	机构	华软新动力、创富兆业、新华资产、华创证券、宁银理财、招商证券、信达证券、华泰证券、中国人保、中信建投、长江证券、中泰证券、创金合信、中信证券、太平洋证券、国泰君安、浑瑾资本、财通证券、银叶投资、星石投资、恒安标准人寿、中金公司、西部证券、中科沃土、广发证券、星石投资、乐雪资本、兴业证券、东方基金、东吴证券、嘉实基金、安信证券、信达机械、中纳博金、中金公司、鹏华基金、长江养老、金科投资、长城基金、开源证券、申万机械、汇升投资、国海证券、西南证券等 55 位投资者	公司 2023 年前三季度主要业务板块收入增速情况、下游行业在需求上的变化情况、三季度毛利率提升的原因、信用减值计提主要分布、中安广源的业务开展进程、资本开支情况等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20231027》
2023年11月06日、2023年11月07日	无	实地调研	机构	汇添富、海通证券、新动力资产、国寿养老、兴业证券、广发证券、杉树资产	公司 2023 年前三季度主要业务板块收入增速情况、汽车检测行业在需求上的变化情况、公司 2023 年前三季度毛利率提升的原因、深圳博林达的运营情况、公司 2023 年人员增速情况等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《广电计量：投资者关系活动记录表-20231106、1107》

### 十三、“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。

是 否

## 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，建立畅顺的

沟通渠道，通过深交所互动易、投资者热线、电子邮箱、现场调研及电话会议等多种方式与投资者进行沟通和交流，提高公司运作的透明度，确保公司股东公平获取公司信息。

#### （六）绩效评价和激励约束机制

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

#### （七）治理制度的完善

报告期内，公司结合实际情况，修订《公司章程》《独立董事制度》，制定《合规管理制度》，进一步健全公司治理制度，提高公司规范运作水平，促进公司健康稳步发展。

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

是 否

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

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

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

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

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

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

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

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

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会决议	临时股东大会	58.65%	2023 年 02 月 21 日	2023 年 02 月 22 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-005)
2022 年度股东大会决议公告	年度股东大会	57.67%	2023 年 04 月 25 日	2023 年 04 月 26 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2022 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-029)
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	57.49%	2023 年 09 月 25 日	2023 年 09 月 26 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-055)
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	60.08%	2023 年 12 月 07 日	2023 年 12 月 08 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2023 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-066)

### 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
李瑜	女	52	董事	离任	2020 年 10 月 09 日	2023 年 12 月 07 日	0	0	0	0	0	
			董事长	离任	2022 年 11 月 08 日	2023 年 12 月 07 日						
杨文峰	男	46	董事	现任	2022 年 11 月 24 日	2026 年 12 月 06 日	0	0	0	0	0	
			董事长	现任	2023 年 12 月 07 日	2026 年 12 月 06 日						
黄敦鹏	男	57	董事、总经理	离任	2011 年 11 月 11 日	2023 年 12 月 07 日	34,560,000	0	0	0	34,560,000	
明志茂	男	47	董事、总经理	现任	2023 年 12 月 07 日	2026 年 12 月 06 日	0	0	0	0	0	
			副总经理	离任	2017 年 08 月 18 日	2023 年 12 月 07 日						
钟勇	男	51	董事	现任	2022 年 11 月 24 日	2026 年 12 月 06 日	0	0	0	0	0	

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
赵倩	女	49	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	50	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						
谢华	男	47	董事	现任	2022年04月25日	2026年12月06日	0	0	0	0	0	
梁彤纓	男	63	独立董事	离任	2017年04月10日	2023年04月25日	0	0	0	0	0	
李卫宁	男	58	独立董事	离任	2017年04月10日	2023年04月25日	0	0	0	0	0	
周新	男	45	独立董事	离任	2017年04月10日	2023年04月25日	0	0	0	0	0	
汤胤	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	
肖万	男	48	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	50	独立董事	现任	2023年04月25日	2026年12月06日	0	0	0	0	0	
陈炜	女	50	监事会主席	离任	2022年11月24日	2023年09月25日	0	0	0	0	0	
陈荣	男	38	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	43	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	45	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	
曾昕	男	56	副总经理	现任	2011年11月11日	2026年12月06日	28,742,400	0	0	0	28,742,400	
			董事	离任	2016年04月11日	2023年12月07日						
吴乃林	男	45	副总经理	现任	2022年03月29日	2026年12月06日	0	0	0	0	0	0
李军	男	44	副总经理	现	2022年	2026年	0	0	0	0	0	0

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
				任	03月29日	12月06日						
陈旗	男	56	副总经理	现任	2017年08月18日	2026年12月06日	13,977,607	0	0	0	13,977,607	
李世华	女	48	副总经理	现任	2015年01月23日	2026年12月06日	0	0	0	0	0	
欧楚勤	男	47	董事会秘书	离任	2011年11月11日	2023年12月29日	0	0	0	0	0	
			副总经理	离任	2016年03月18日	2023年12月29日						
陆裕东	男	45	副总经理	现任	2023年03月29日	2026年12月06日	0	0	0	0	0	
史宗飞	男	40	董事会秘书	现任	2023年12月29日	2026年12月06日	0	0	0	0	0	
习星平	男	40	财务负责人	现任	2023年03月29日	2026年12月06日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	80,160,007	0	0	0	80,160,007	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2023年9月8日，公司监事会主席陈炜女士因工作调整，辞去公司第四届监事会监事、监事会主席职务，辞职后将不再担任公司任何职务。2023年9月25日，其辞职报告在下任监事填补因其辞职产生的空缺后生效。

2023年12月29日，公司副总经理、董事会秘书欧楚勤先生因调动至控股股东广州数科集团任职，辞去公司副总经理、董事会秘书以及下属全资/控股企业董事等职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李瑜	董事、董事长	任期满离任	2023年12月07日	任期满离任
黄敦鹏	董事、总经理	任期满离任	2023年12月07日	任期满离任
曾昕	董事	任期满离任	2023年12月07日	任期满离任
梁彤纓	独立董事	离任	2023年04月25日	任期满六年
李卫宁	独立董事	离任	2023年04月25日	任期满六年
周新	独立董事	离任	2023年04月25日	任期满六年
陈炜	监事会主席	离任	2023年09月25日	工作变动
欧楚勤	副总经理、董事会秘书	离任	2023年12月29日	工作变动

## 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、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，广哈通信、广电运通、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。现任广州数科集团董事会秘书，海格通信、广电城市服务、广州广电平云产业投资有限公司董事、广州数字金融创新研究院有限公司董事长。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。2023 年 11 月至今，任公司党委副书记；2023 年 12 月至今，任公司总经理。

3) 钟勇先生，中国国籍，出生于 1973 年 10 月，本科学历。曾任北京北方方正电子有限公司长沙分公司总经理助理、华南区系统集成部总监，北京方正新天地科技有限公司华南区经理，广东开普互联信息技术有限公司联合创始人、副总经理，北京新聚思信息科技有限公司华南区经理，美国易腾迈科技公司中国区渠道总监，北京中科江南信息技术股份有限公司董事会秘书、副总经理，广州市龙源环保科技有限公司、广州支点创新投资有限公司、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董事长，深圳市广电信义科技有限公司、广州广电汇通科技有限公司董事，广电运通董事会秘书、高级副总经理，广州数科集团投资发展部部长，广州广电平云资本管理有限公司总经理。现任广州广电平云产业投资有限公司董事长、总经理，广州广电平云资本管理有限公司、广电国际商贸、江苏汇通金科数据股份有限公司董事长，海格通信、广电运通、广哈通信、广电城市服务、广电研究院、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，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，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，广电研究院董事、财务负责人，广州数据集团有限公司财务负责人，海格通信、广电运通、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，广州广电穗通科技有限公司董事长，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、广州广电运通智能科技有限公司董事；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教师；2022 年 11 月至今，任佛山佛塑科技集团股份有限公司独立董事；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, 高级管理会计师、国际注册内审师、会计师、审计师。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、广州国际商贸、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董事, 广州广电数字经济投资运营有限公司董事, 广州广电新兴产业园投资有限公司董事, 广州总部经济协会副会长兼秘书长、广州越秀小额贷款有限公司董事。现任广州数科集团总审计师、审计部部长, 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监事, 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; 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风控部部长、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、广州广电平云产业投资有限公司监事; 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、总经理助理。2021 年 1 月至今任公司培训事业部总经理, 2022 年 3 月至今任公司副总经理。

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。2021 年 1 月至今, 任西安广电计量总经理; 2023 年 6 月至今, 任西安广电计量董事长; 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”。

5) 曾昕先生, 中国国籍, 出生于 1968 年 10 月, 本科学历。曾任公司总经理、董事。2011 年 11 月至今任公司副总经理。

6) 陈旗先生, 中国国籍, 出生于 1968 年 10 月, 本科学历, 工程师。曾任美国易科检验认证集团中国区总经理兼技术总监, 北京英科信技术服务有限公司总经理, 公司总工程师。2017 年 8 月至今任公司副总经理。

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

8) 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, 总经理助理。2023 年 3 月至今任公司副总经理。

9) 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。

10) 刁星平先生, 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		是
杨文峰	广州数科集团	资本运营部部长	2016年01月01日	2023年12月31日	是
杨文峰	广州数科集团	董事会办公室主任	2016年01月01日	2023年12月31日	是
杨文峰	广电运通	董事	2017年12月05日	2023年12月25日	否
钟勇	广电运通	董事	2022年02月14日	2026年12月24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
赵倩	广电运通	董事	2023年09月27日	2026年12月24日	否
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	审计部部长	2023年09月01日	2025年12月31日	是
陈荣	广电运通	监事会主席	2023年09月27日	2026年12月24日	否
陈荣	广电运通	副总经理、财务负责人	2020年12月04日	2023年08月31日	是
张晓莉	广州数科集团	法律风控部部长	2019年01月01日	2025年12月31日	是
张晓莉	广州数科集团	招标办公室主任	2020年01月01日	2025年12月31日	是
张晓莉	广电运通	监事	2020年04月20日	2026年12月24日	否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
杨文峰	海格通信	董事	2016年07月26日	2025年12月12日	否
杨文峰	广电城市服务	董事	2021年10月20日	2024年10月19日	否
杨文峰	广州广电新兴产业园投资有限公司	董事	2022年03月16日	2023年12月21日	否
杨文峰	盈富泰克创业投资有限公司	董事	2018年04月28日	2023年02月27日	否
杨文峰	广州广电平云产业投资有限公司	董事	2023年03月14日	2026年03月13日	否
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	2024年06月27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
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	2024年12月16日	否
钟勇	广电国际商贸	董事	2022年01月01日	2026年10月29日	否
钟勇	广电研究院	董事	2021年12月23日	2023年12月23日	否
钟勇	广州广电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	2024年07月23日	否
钟勇	云融数科	董事	2022年01月14日	2024年08月23日	否
钟勇	广州运通数达科技有限公司	董事长	2021年01月13日	2023年06月04日	否
钟勇	广州运通数达科技有限公司	董事	2021年01月13日	2024年01月12日	否
钟勇	广哈通信	董事	2022年04月21日	2026年12月30日	否
钟勇	广电城市服务	董事	2022年04月08日	2024年10月19日	否
钟勇	广州广电平云资本管理有限公司	董事长	2023年11月22日	2026年11月21日	否
钟勇	广州广电平云资本管理有限公司	董事	2021年12月23日	2026年11月21日	否
钟勇	广州广电平云资本管理有限公司	总经理	2022年01月01日	2023年04月13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	广州广电平云产业投资有限公司	董事长、总经理	2023年03月14日	2026年03月13日	是
赵倩	广电研究院	董事	2023年04月13日		否
赵倩	广电研究院	财务负责人	2023年05月24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

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
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	2024年06月27日	否
黄沃文	海南广电计量	董事	2021年03月09日		否
黄沃文	江西福康	董事长	2021年07月19日	2023年07月05日	否
黄沃文	博林达	董事长	2022年08月04日	2023年07月05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	博林达	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
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	广州穗通金融服务有限公司	董事长	2022年03月30日	2024年05月30日	否
谢华	广州穗通金融服务有限公司	董事	2019年01月04日	2024年05月30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	广州广电汇通科技有限公司	董事	2022年11月18日	2023年12月24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	2025年07月07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	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
李震东	广东财经大学	教师	2019年09月12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
曾昕	山锋测控	董事	2017年08月02日		否
曾昕	天津广电计量	董事	2016年12月12日	2024年01月19日	否
曾昕	九顶软件	董事	2016年03月09日		否
曾昕	南宁广电计量	董事	2016年12月06日		否
曾昕	南宁广电计量	董事长	2019年12月31日		否
陈荣	广电城市服务	监事会主席	2023年09月01日	2024年10月19日	否
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	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03月21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	2024年12月16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	广州广电运通智能科技有限公司	董事	2022年03月10日	2023年10月17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02日	否
陈荣	广州支点创新投资有限公司	董事长	2022年03月25日	2023年09月12日	否
陈荣	广州运通数达科技有限公司	董事	2022年04月28日	2023年09月17日	否
陈荣	广州运通数达科技有限公司	董事长	2023年06月05日	2023年09月17日	否
陈荣	深圳市广电信义科技有限公司	董事	2022年09月22日	2023年09月12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	广州数据集团有限公司	监事	2023年09月12日	2023年12月14日	否
张晓莉	广州广电平云产业投资有限公司	监事	2023年03月14日	2026年03月13日	否
钟桂芳	方圆广电	监事会主席	2022年05月27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
陈旗	深圳广电计量	总经理	2018年07月10日	2023年03月06日	否
陈旗	深圳广电计量	董事长	2019年12月31日		否
陈旗	方圆广电	董事长	2019年12月19日		否
李世华	湖南广电计量	总经理	2013年02月06日		否
李世华	湖南广电计量	董事长	2019年12月31日		否
李世华	江西广电计量	董事长	2019年12月31日		否
李世华	武汉广电计量	董事长	2022年05月18日		否
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	雄安广电计量	董事长	2022年06月17日	2024年01月19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	雄安广电计量	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
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	山锋测控	董事长	2024年01月19日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

在公司任职的董事、监事未在公司领薪（独立董事、兼任高管的董事、职工代表监事除外），兼任公司董事、监事的高管、员工不以董事、监事职务领取报酬。高管人员按其职务根据公司董事会批准的《高级管理人员年度业绩考核和

薪酬管理办法》，在每年年初落实有关考核指标及相关事项，在年度结束后对全年计划完成情况进行考核，由董事会薪酬与考核委员会审议通过相关议案后，提交董事会审议，按照考核结果兑现业绩年薪和奖励。公司独立董事津贴按照股东大会决议执行，每人每年 8 万元，按具体任职时间及规定发放，独立董事参加会议或现场调研的差旅费、办公费等履职费用由公司承担。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	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
李瑜	女	52	董事、董事长	离任	0	是
杨文峰	男	46	董事、董事长	现任	0	是
黄敦鹏	男	57	董事、总经理	离任	142.50	否
明志茂	男	47	董事、总经理	现任	114.00	否
钟勇	男	51	董事	现任	0	是
赵倩	女	49	董事	现任	0	是
黄沃文	男	50	董事、副总经理	现任	121.20	否
谢华	男	47	董事	现任	0	是
梁彤纓	男	63	独立董事	离任	2.57	否
李卫宁	男	58	独立董事	离任	2.57	否
周新	男	45	独立董事	离任	2.57	否
汤胤	男	49	独立董事	现任	5.43	否
肖万	男	48	独立董事	现任	5.43	否
李震东	男	50	独立董事	现任	5.43	否
陈炜	女	50	监事会主席	离任	0	是
陈荣	男	38	监事会主席	现任	0	是
张晓莉	女	43	监事	现任	0	是
钟桂芳	女	45	职工代表监事	现任	74.66	否
吴乃林	男	45	副总经理	现任	106.88	否
李军	男	44	副总经理	现任	109.08	否
曾昕	男	56	副总经理	现任	109.08	否
陈旗	男	56	副总经理	现任	114.00	否
李世华	女	48	副总经理	现任	102.60	否
欧楚勤	男	47	副总经理、董事会秘书	离任	102.60	否
陆裕东	男	45	副总经理	现任	113.63	否
史宗飞	男	40	董事会秘书	现任	0	是
习星平	男	40	财务负责人	现任	68.17	否
合计	--	--	--	--	1,302.4	--

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
第四届董事会第二十次会议	2023 年 02 月 03 日	2023 年 02 月 04 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> 《第四届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2023-001）
第四届董事会第二十一次会议	2023 年 03 月 03 日	2023 年 03 月 04 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> 《第四届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2023-007）
第四届董事会第二十二次会议	2023 年 03 月 29 日	2023 年 03 月 31 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> 《第四届董事会第二十二次会议决议公

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
			告》(公告编号: 2023-011)
第四届董事会第二十三次会议	2023 年 04 月 25 日	2023 年 04 月 27 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第二十三次会议决议公告》(公告编号: 2023-030)
第四届董事会第二十四次会议	2023 年 07 月 17 日	2023 年 07 月 18 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第二十四次会议决议公告》(公告编号: 2023-036)
第四届董事会第二十五次会议	2023 年 08 月 03 日	2023 年 08 月 04 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第二十五次会议决议公告》(公告编号: 2023-039)
第四届董事会第二十六次会议	2023 年 08 月 23 日	2023 年 08 月 25 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第二十六次会议决议公告》(公告编号: 2023-042)
第四届董事会第二十七次会议	2023 年 09 月 08 日	2023 年 09 月 09 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第二十七次会议决议公告》(公告编号: 2023-048)
第四届董事会第二十八次会议	2023 年 10 月 18 日	2023 年 10 月 19 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第二十八次会议决议公告》(公告编号: 2023-058)
第四届董事会第二十九次会议	2023 年 10 月 25 日		会议审议通过《关于 2023 年第三季度报告的议案》
第四届董事会第三十次会议	2023 年 11 月 21 日	2023 年 11 月 22 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第三十次会议决议公告》(公告编号: 2023-062)
第五届董事会第一次会议	2023 年 12 月 07 日	2023 年 12 月 08 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第一次会议决议公告》(公告编号: 2023-067)
第五届董事会第二次会议	2023 年 12 月 29 日	2023 年 12 月 30 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第二次会议决议公告》(公告编号: 2023-071)

## 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
李瑜	11	2	9	0	0	否	3
杨文峰	13	3	10	0	0	否	3
黄敦鹏	11	2	9	0	0	否	3
明志茂	2	1	1	0	0	否	1
钟勇	13	3	10	0	0	否	3
赵倩	2	1	1	0	0	否	1
黄沃文	2	1	1	0	0	否	1
谢华	13	3	10	0	0	否	1
梁彤纓	3	1	2	0	0	否	1
李卫宁	3	1	2	0	0	否	1
周新	3	1	2	0	0	否	0
汤胤	10	2	8	0	0	否	3
肖万	10	2	8	0	0	否	3
李震东	10	2	8	0	0	否	3
曾昕	11	2	9	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

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

### 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	李瑜、黄敦鹏、曾昕、李卫宁	1	2023年01月31日	审议《关于合资设立广州平云仪安科技有限公司暨关联交易的议案》			
战略委员会	杨文峰、明志茂、赵倩、黄沃文、汤胤	0					
审计委员会	梁彤纓、曾昕、周新	2	2023年03月15日	审议《关于2022年度内部审计工作报告的议案》 《关于2022年度内部控制自我评价报告的议案》 《关于2022年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》			
			2023年04月21日	审议《关于2023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2023年一季度财务审计报告的议案》 《关于2023年一季度内部审计工作报告的议案》			
审计委员会	肖万、杨文峰、李震东	2	2023年08月11日	审议《关于2023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2023年上半年财务审计报告的议案》 《关于2023年二季度内部审计工作报告的议案》 《关于变更会计师事务所的议案》			
			2023年10	审议《2023年三季度募集			

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)
			月 18 日	资金存放与使用情况的专项审计报告的议案》《关于 2023 年 1-3 季度财务审计报告的议案》《关于 2023 年三季度内部审计工作报告的议案》			
审计委员会	肖万、赵倩、李震东	0					
薪酬与考核委员会	李卫宁、梁彤纓	1	2023 年 03 月 15 日	审议《关于高级管理人员 2022 年度薪酬考核和 2023 年度业绩考核目标的议案》			
薪酬与考核委员会	李震东、李瑜、汤胤	1	2023 年 09 月 25 日	审议《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 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》			
薪酬与考核委员会	李震东、赵倩、汤胤						
提名委员会	周新、黄敦鹏、李卫宁	1	2023 年 03 月 15 日	审议《关于提请审查公司第四届董事会独立董事候选人资格的议案》《关于提请审查公司副总经理候选人资格的议案》《关于提请审查公司财务负责人候选人资格的议案》			
提名委员会	汤胤、黄敦鹏、肖万	1	2023 年 11 月 17 日	审议《关于提请审查公司第五届董事会非独立董事候选人资格的议案》《关于提请审查公司第五届董事会独立董事候选人资格的议案》			
提名委员会	汤胤、明志茂、肖万	1	2023 年 12 月 26 日	审议《关于提请审查公司董事会秘书人选资格的议案》			

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,980
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	4,324
报告期末在职员工的数量合计（人）	6,304
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,304
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	10
销售人员	1,137
技术人员	3,129
财务人员	144
行政人员	506
研发人员	759
其他人员	619
合计	6,304
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
博士	37
硕士	490
本科	3,481
专科	2,066
专科以下	230
合计	6,304

### 2、薪酬政策

报告期内，公司结合内外部薪酬水平、人力投入产出效益等情况，继续坚持对内具有公平性、对外具有竞争力的薪酬政策，激励员工不断创造个人价值，实现员工利益与企业利益相互结合，公司通过修订《经营责任考核管理办法》，提升精细化考核程度，调整职能部门考核方式，提升员工工作热情与积极性；部分事业部根据实际经营与发展情况，修订绩效考核管理办法，充分发挥考核结果的作用。

2024 年，公司将根据经营发展需求和最新法律法规要求，推进《人事基础管理制度》《薪酬管理制度》等管理制度的修订工作，着力提升员工的满意度和忠诚度，进一步激发员工成长与公司的可持续发展。

### 3、培训计划

报告期内，公司不断优化人才培养机制，持续激活聚才育才新引擎，为公司高质量发展注入创新的动能。公司现有技术类岗位已覆盖管理和专业双通道晋升，并组织多场次培训，以进一步推动公司战略目标的落地和关键业务人才的培养。公司已培养出一批在新兴技术领域具有领导地位的技术专家，为公司在新技术领域的突破提供了坚实的人才基础，并与国内多所知名高校深化共建人才培养实践基地合作，开展专业知识、岗位实践、研究课题等丰富内容和形式的培养，实现专业技术知识与工作实践相结合，为行业和国家储备综合素质高、实践能力强的复合应用型人才。

2024 年，公司将紧密结合年度经营主题和管理重心，进一步强化人才培养体系，迎接数字化挑战和机遇。公司将重点关注经营管理能力和专业技术的提升，通过组织全面预算、高效经营等核心主题的培训，打造系统而全面的管理技能

培训课程：关注数字化转型相关方法论、知识技能等内容培训，通过数字化转型相关人才的培养，为公司数字化转型提供坚实保障；公司将进一步精细化培训体系，包括基础理论知识、实操技能、服务素养以及高精尖项目等针对性培训，提高公司多层次技术人员的能力，助力提升公司优质服务质量，并加强业务团队关于专业知识、成本管理和服务意识等方面的培训，提高员工在客户技术服务方面的水平。

#### 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	544,708.33
劳务外包支付的报酬总额（元）	15,342,797.10

### 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》，并提交公司 2023 年度股东大会审议。

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）	575,225,846
现金分红金额（元）（含税）	86,283,876.90
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	86,283,876.90

可分配利润（元）	525,612,793.27
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，2023 年度公司（母公司）实现净利润 165,424,948.22 元，提取法定盈余公积金 16,542,494.82 元，加上上年度未分配利润 463,014,216.77 元，减去实施 2022 年度利润分配方案所分配 86,283,876.90 元，2023 年末可供股东分配的利润为 525,612,793.27 元。	
鉴于公司经营情况良好，为了让股东分享公司经营发展的成果，根据公司利润实现情况和经营发展需要，公司 2023 年度利润分配预案为：以公司现有总股本 575,225,846 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），合计派发现金红利 86,283,876.90 元，不送红股，不以公积金转增股本。本次股利分配后未分配利润余额为 439,328,916.37 元，结转以后年度分配。	

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格贯彻落实《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律法规和规范性文件的规定，结合内外部环境变化及公司运营的管理要求，持续完善公司内部控制体系，制订或修订了《合规管理制度》《业务管理办法》《投标管理办法》《流程审批时效管理办法（试行）》等近十项管理制度，提升公司规范运作与内部控制，不断完善公司组织架构和运行机制。公司风险内控管理组织体系由审计委员会、审计部、法务部等部门组成，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司审计部门将监督检查制度建设与执行融入落实到具体审计项目中，促进和提高内控制度的执行力，有力保障内控制度及配套制度的贯彻实施。报告期内，公司内部控制不存在重大缺陷和重要缺陷。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
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	2024 年 03 月 29 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2023 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>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：</p> <p>①存在下列情形之一的，认定为财务报告内部控制的重大缺陷：</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；</p> <p>B.对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；</p> <p>C.注册会计师发现的当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>D.审计委员会和审计部门对财务报告和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；</p> <p>B.未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>C.对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施相应的补偿性控制；</p> <p>D.对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>③财务报告内部控制的一般缺陷是指不构成上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>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；</p> <p>②如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果，或显著加大效果的不确定性，或使之显著偏离预期目标的为重要缺陷；</p> <p>③如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果，或加大效果的不确定性，或使之偏离预期目标的为一般缺陷。</p>
定量标准	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量：重大缺陷为错报金额&gt;资产总额 3%；重要缺陷为资产总额 1%≤错报金额≤资产总额 3%；一般缺陷为错报金额&lt;资产总额 1%。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量：重大缺陷为错报金额&gt;营业收入 1%；重要缺陷为营业收入 0.5%≤错报金额≤营业收入 1%；一般缺陷为错报金额&lt;营业收入 0.5%。</p>	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量：重大缺陷为错报金额&gt;资产总额 3%；重要缺陷为资产总额 1%≤错报金额≤资产总额 3%；一般缺陷为错报金额&lt;资产总额 1%。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量：重大缺陷为错报金额&gt;营业收入 1%；重要缺陷为营业收入 0.5%≤错报金额≤营业收入 1%；一般缺陷为错报金额&lt;营业收入 0.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段
广电计量公司于 2023 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	2024 年 03 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> 《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

#### （一）环境管理，强化体系建设

公司将可持续发展理念融入到企业战略与管理当中，打造了完整的环境管理体系，将环境管理信息进行完善的监管、披露、统计总结等并形成完善提升方案进行日常落实。

##### 1. 环境管理体系

公司严格遵守《水法》《环境保护法》《节约能源法》《水污染防治法》《大气污染防治法》《固体废物污染环境防治法》《土壤污染防治法》《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，遵循《环境管理体系要求及使用指南》标准，编制《质量环境职业健康安全手册》，不断优化环境保护管理制度，致力于构建并完善环境管理体系，通过持续改进，积极实施污染预防措施，增强公司的环境保护能力。

我们针对可能存在环境影响的相关指标，进行严格的常态化监控，收集相关的数据，定时检查，统计分析找到严重的问题并对问题提供解决方案，形成相关的闭环操作。

公司成功获得 GBT 24001-ISO 14001 环境管理体系认证，并根据 ISO 14001:2015 逐年开展内部审核，并对审核结果进行分析，形成改善计划。

##### 2. 环境风险管理

公司建立有完善的环境保护管理网络，公司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。同时公司配置 3 名专职及 4 名兼职的环境保护管理人员，并且依据上级文件要求，制定《环境保护管理制度》《环境保护责任制度》等制度，规定了全员的环境保护职责内容，明确并落实各级管理者和岗位人员的环境保护管理责任。

为确保环境影响的有效管理，公司建立《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》，旨在识别和评估公司活动、产品和服务中可能产生的环境影响，明确可控和可影响的环境因素，并确定关键环境影响因素。通过合规程序确保及时掌握并遵守环境法律法规，坚守环境方针，履行环境保护的承诺。

公司在环保投入方面积极落实各项措施，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。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。

##### 3. 环境管理培训

公司致力于构建全面的环境管理培训体系，设计了一套多层次、多形式的环境管理培训体系，旨在提升全体员工的环境意识和实践能力。

线上培训课程：公司建立“GRGT 乐学堂”在线教学平台，采用在线教学方法，结合视频讲解、案例分析和在线讨论，确保员工能够随时随地学习，实际应用。“GRGT 乐学堂”课程不断更新，涵盖了多种环境管理相关主题。

线下培训课程：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。

专题培训：定期举办环境议题专题培训。结合实地考察和工作坊，让员工深入理解环境问题的复杂性和重要性。

#### （二）节能减排，高效资源使用

公司遵循 ISO 50001:2018《能源管理体系要求及使用指南》，构建全面的能源管理体系。公司明确能源管理体系的核心要求，并制定了相应的控制措施和程序文件，以确保能源使用的高效与合规。通过不断优化流程，致力于提升能源效率，实现能源绩效的持续改进。公司能源消耗主要来自于运营过程中的电力、水、汽油、柴油、纸张等资源。

### （三）减污降碳，加强三废管理

公司遵循环境保护“预防为主、防治结合”工作方针和“三同时”规定，制定完善的环保管理制度并有效实施，加强实验室废水、废气、噪声等污染物的达标治理。报告期内，公司未收到环境处罚与诉讼。

#### 1. 污染物达标排放

公司持续加强污染物达标排放监督管理，依据当地环保部门和《排污单位自行监测技术指南》要求，制定污染物监测方案，通过自动监测仪器对废气、废水、噪声加强监测，并委托外部有资质的专业机构针对上述监测方案实施定期监测并出具报告。

#### 2. 环境事件应急预案

公司建立环保应急联络管理体系，定期组织全员学习和熟悉相关管理制度，由公司委托有资质机构编制突发环境事件应急预案，并通过专家评审及环保局备案。为降低突发环境事件对外界环境的影响，公司在危险废物储存间内设置防腐防泄漏 PPT 槽，并配备吸酸棉、消防沙等应急物资，同时组织员工定期进行应急演练。报告期内公司组织应急演练共计 6 次。

#### 3. 加强三废管理

##### 3.1 废水管理

公司废水主要包括实验室工业废水和办公生活废水两大类，对其进行分类管理。生活污水经化粪池等预处理后排放至市政污水管网。对于工业废水，严格按照法律法规和环境保护要求，经处理后排放并委托外部专业机构定期开展监测。公司配置污水处理一体机等环保设备，加强废水达标排放。

##### 3.2 废气管理

公司严格按照法律法规和环境保护要求，废气经处理设施处理后排出，并委托外部专业机构定期开展监测。公司已配备碱液喷淋装置、活性炭吸附装置及 UV 光解灯等环保设施，并对环保废气处理设备定期维保，确保设施稳定运行及废气达标排放。

##### 3.3 废弃物管理

公司制定《固定废弃物管理制度》，加强固定废物、危险废物管理，防止在贮存、处置过程中造成二次污染，明确各部门分工和职责。

公司与有资质的第三方固废回收处理公司签订废液及固体废弃物回收处置合同，由第三方固废回收处理公司定期上门回收并处置。

针对产生危险废物的部门，依据《危险化学品安全管理条例》等有关规定和公司《危险废物污染防治责任制度》，建立符合国家标准的储存设施和场所，按照双人双锁要求管理，设置明显标识，并组织开展危险化学品使用、存放、应急处理等相关培训，确保化学品安全使用和人员安全。公司危险废物主要包括有机实验废液、无机实验废液、废活性炭、废弃试剂瓶、废机油以及淘汰、伪劣、过期、失效的危险化学品等。公司危险废物交由外部有专业资质的机构进行转移。

### （四）绿色转型，应对气候变化

公司致力于全方位实施低碳实践，以减缓和适应气候变化为核心目标。公司遵循气候相关财务信息披露工作组（TaskForce on Climate-Related Financial Disclosures, TCFD）的建议，积极开展气候信息披露，深入分析气候变化带来的风险与机遇，并对其进行系统性的识别和优先级排序。在此基础上，公司持续推进节能和效率提升，逐步替换传统能源为可再生能源，同时实施碳排放的核算和目标设定等管理策略。这些措施旨在有效控制气候风险，抓住气候带来的机遇，从而在整个业务流程中最大限度地减少碳排放，实现绿色发展。

#### 1. 应对气候变化

##### 1.1 治理

公司构建了专门的气候变化治理结构，以识别和公开公司在应对气候风险和把握气候机遇方面的策略与行动。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。ESG 工作小组向董事会汇报，由董事会审议公司年度 ESG 报告中气候变化相关的风险与机遇的管理进展及量化绩效的披露情况。

### 1.2 战略

公司加强识别和分析与气候相关的重要风险与机遇，并评估其对公司战略和财务的潜在影响。在此基础上，各业务部门在产品和服务开发、研发创新、业务运营以及供应链管理等方，采取了一系列低碳管理和应对措施。这些措施包括研发可持续发展相关服务和解决方案、实施低碳生产运营流程以及构建具有气候韧性的供应链，旨在降低环境影响，同时把握气候变化带来的商业机遇。

### 1.3 风险管理

公司对气候风险和机遇进行评估，根据它们发生的可能性和潜在影响进行优先级排序，从而确定关键的气候相关风险和机遇，并制定了一系列针对性的策略，旨在消除、减轻、转移或控制这些风险。公司将气候风险纳入整体的风险管理，确保跨部门的协同合作，以全面提升对气候变化的应对能力。

### 1.4 指标和目标

公司推进温室气体的盘点与核算工作并披露绩效成果。公司根据 CDP 气候变化问卷结构，分析排放和能源使用等关键指标，评估并提升我们的气候变化管理能力。公司积极设定自身的运营碳中和目标，并针对整个价值链制定减排目标，以实现全面的气候行动承诺。

### 2. 指标与目标

公司通过线上填报等形式对外购电力、热力、燃料使用、运输车辆、商务出行等过程中产生的温室气体排放情况进行系统盘点。2023 年累计碳排放总量约 60194.29 吨二氧化碳当量。

### 3. 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，公司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。

公司组建了一支由本硕博高素质人才组成的专业技术团队，长期开展低碳减排政策研究及相关项目服务。团队承担过的项目涉及可再生能源、水泥、航空、石化、化工、有色、交通、农业、林业等，涉及温室气体排放/减排量过千万吨。

2023 年，公司新增碳核查、碳足迹、碳中和等 4 项重要认证项目备案，为拓展开展绿色低碳认证提供重要资质保障。

### 4. 绿色办公

公司推动落实绿色办公理念，从承担社会责任到创造社会价值，积极调动员工的能动性，发起办公室节能降耗倡议书，鼓励全员参与节约行动，共同推动绿色办公的实施；鼓励员工在市内出行时，优先选择乘坐公交车、地铁等公共交通工具。鼓励员工双面用纸，同时推进无纸化办公，以减少办公用纸消耗量。倡导使用可替换笔芯的圆珠笔和签字笔等，将绿色理念贯穿到日常工作的方方面面。

## （五）生态保护，促进和谐共生

公司严格遵守《环境保护法》相关规定，在运营过程中坚持保护生物多样性及当地生态，持续加强环境管理责任意识，公司日常经营活动、服务未对生物多样性产生重大影响。公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

公司严格执行所在地的污染物排放标准，针对新改扩建项目、新工艺、新产品以及引入新设备时，将生物多样性纳入项目规划考量，设置生态保护红线，并按要求开展环境影响评价及竣工验收备案。

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

公司致力于全方位实施低碳实践，以减缓和适应气候变化为核心目标。公司遵循气候相关财务信息披露工作组（TaskForce on Climate-Related Financial Disclosures, TCFD）的建议，积极开展气候信息披露，深入分析气候变化带来的风险与机遇，并对其进行系统性的识别和优先级排序。在此基础上，公司持续推进节能和效率提升，逐步替换传统能

源为可再生能源，同时实施碳排放的核算和目标设定等管理策略。这些措施旨在有效控制气候风险，抓住气候带来的机遇，从而在整个业务流程中最大限度地减少碳排放，实现绿色发展。

### 1. 应对气候变化

#### 1.1 治理

公司构建了专门的气候变化治理结构，以识别和公开公司在应对气候风险和把握气候机遇方面的策略与行动。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。ESG 工作小组向董事会汇报，由董事会审议公司年度 ESG 报告中气候变化相关的风险与机遇的管理进展及量化绩效的披露情况。

#### 1.2 战略

公司加强识别和分析与气候相关的重要风险与机遇，并评估其对公司战略和财务的潜在影响。在此基础上，各业务部门在产品和服务开发、研发创新、业务运营以及供应链管理方面，采取了一系列低碳管理和应对措施。这些措施包括研发可持续发展相关服务和解决方案、实施低碳生产运营流程以及构建具有气候韧性的供应链，旨在降低环境影响，同时把握气候变化带来的商业机遇。

#### 1.3 风险管理

公司对气候风险和机遇进行评估，根据它们发生的可能性和潜在影响进行优先级排序，从而确定关键的气候相关风险和机遇，并制定了一系列针对性的策略，旨在消除、减轻、转移或控制这些风险。公司将气候风险纳入整体的风险管理，确保跨部门的协同合作，以全面提升对气候变化的应对能力。

#### 1.4 指标和目标

公司推进温室气体的盘点与核算工作并披露绩效成果。公司根据 CDP 气候变化问卷结构，分析排放和能源使用等关键指标，评估并提升我们的气候变化管理能力。公司积极设定自身的运营碳中和目标，并针对整个价值链制定减排目标，以实现全面的气候行动承诺。

### 2. 指标与目标

公司通过线上填报等形式对外购电力、热力、燃料使用、运输车辆、商务出行等过程中产生的温室气体排放情况进行系统盘点。2023 年累计碳排放总量约 60,194.29 吨二氧化碳当量。

### 3. 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，公司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。

公司组建了一支由本硕博高素质人才组成的专业技术团队，长期开展低碳减排政策研究及相关项目服务。团队承担过的项目涉及可再生能源、水泥、航空、石化、化工、有色、交通、农业、林业等，涉及温室气体排放/减排量过千万吨。

2023 年，公司新增碳核查、碳足迹、碳中和等 4 项重要认证项目备案，为拓展开展绿色低碳认证提供重要资质保障。

### 4. 绿色办公

公司推动落实绿色办公理念，从承担社会责任到创造社会价值，积极调动员工的能动性，发起办公室节能降耗倡议书，鼓励全员参与节约行动，共同推动绿色办公的实施；鼓励员工在市内出行时，优先选择乘坐公交车、地铁等公共交通工具。鼓励员工双面用纸，同时推进无纸化办公，以减少办公用纸消耗量。倡导使用可替换笔芯的圆珠笔和签字笔等，将绿色理念贯穿到日常工作的方方面面。

未披露其他环境信息的原因

不适用。

## 二、社会责任情况

详见公司刊登于巨潮资讯网 [www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn) 的《2023 年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2023 年，公司积极相应号召，助力乡村振兴消费帮扶工作，通过多渠道采购梅州、贵州等帮扶地区扶贫产品，进一步拓宽农产品销量，助力巩固拓展脱贫攻坚成果。2023 年公司采购大米和食用油等扶贫产品累计 368,000 元。

## 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	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
			纳金额相等的现金分红，该等现金分红作为本单位应归广电计量的减持所得并归广电计量所有。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄敦鹏、曾昕	股份减持承诺	本人对所持广电计量首次公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持所持有的广电计量股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日持有股份总数的 20%，减持价格不低于发行价（若广电计量在上市后至本人减持期间发生除息、除权事项，本人减持广电计量股份的数量和减持价格下限进行相应调整）。本人在任意连续九十个自然日内通过证券交易所集中竞价交易方式减持股份不超过广电计量股份总数的 1%且在任意连续九十个自然日内通过大宗交易方式减持股份不超过广电计量股份总数的 2%，适用此项条款时，本人一致行动人（如有）持有的股份应当合并计算。本人采取协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不低于广电计量股份总数的 5%。若本人违反上述承诺减持广电计量股份的，将在广电计量股东大会及中国证监会指定的信息披露平台上公开说明未履行的原因并公开道歉，且本人违反承诺减持广电计量股份的所得归广电计量所有。本人将在获得减持所得之日起的五日内将该所得支付至广电计量指定的账户。如本人未及时足额支付的，则广电计量有权扣留应付本人现金分红中与本人未上缴的减持所得加自延期之日起至现金红利派发日止每日万分之三的滞纳金金额相等的现金分红，该等现金分红作为本人应归广电计量的减持所得并归广电计量所有。	2019年11月08日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈旗	股份减持承诺	若本人所持公司公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，则减持价格不低于以转让日为基准经除权除息等因素调整后的本次发行价格。如未能履行该承诺，除按照相关法律法规、中国证监会和深交所的相关规定承担法律责任外，该部分股票出售所得收益将归广电计量所有。	2019年11月08日	2024年11月7日	正常履行中
首次公开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（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（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	2017年09月18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
			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。			
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.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。	2019年08月21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、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	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
			<p>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整。如公司未能及时履行上述承诺事项，则：1.本公司将立即停止制定现金分红计划、停止发放公司董事、监事、高级管理人员的薪酬、津贴，直至本公司履行相关承诺；2.本公司将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至本公司履行相关承诺。</p>			
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	<p>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收盘价的孰高确定，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。</p>	2019年11月08日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨海洲、黄跃珍、祝立新、黄敦鹏、曾昕、魏东、梁彤纓、李卫宁、周新、白子午、杨永明、谢锐华、赵倩、明志茂、陈旗、黄沃文、李世华、欧楚勤	其他承诺	<p>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。</p>	2019年11月08日	长期	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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行情况相挂钩；6.公司发行上市后，将促使公司董事会制定持续稳定的现金分红方案，在符合《公司法》等法律法规和公司章程的情况下，实现每年现金分红水平不低于《公司上市后三年及长期回报规划》中最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30% 的标准，并将在董事会表决相关议案时投赞成票。公司全体董事、高级管理人员承诺如果其未能履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。	2019 年 11 月 08 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	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
			并接受如下约束措施，直到新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1.在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2.不得转让公司股份。因被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者承诺等必须转股的情形除外；3.暂不领取公司分配利润中归属本单位的部分；4.如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；5.给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。（二）如本单位因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直到新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1.在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2.尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。			
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），若有权部门要求广电计量或其控股子公司补缴该等社会保险、住房公积金，或广电计量及控股子公司因未缴纳该等社会保险、住房公积金而承担任何罚款或损失，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	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
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						

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

适用 不适用

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

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。

## 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，公司控股子公司中安广源新设全资子公司广电计量评价咨询（广东）有限公司。

## 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	1 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 1 年、邱诗鹏 1 年、田键泯 1 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

立信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“立信”）已连续 12 年为公司提供审计服务，根据《财政部 国务院国资委 证监会关于印发〈国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法〉的通知》（财会〔2023〕4 号）的相关规定，结合公司审计工作的需要，综合考虑公司未来战略、业务发展等情况，公司变更会计师事务所，聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“容诚”）为公司 2023 年度财务审计机构。2022 年度立信为公司出具标准的无保留意见的审计报告。立信在执业过程中切实履行了审计机构应尽的职责，独立、客观、公正、公允地反映公司财务报表及内部控制情况。公司不存在已委托前任会计师事务所开展部分审计工作后解聘前任会计师事务所的情形。公司已就本次变更会计师事务所事项与立信进行了事前沟通，立信已明确知悉本事项且对本次变更无异议。公司第四届董事会第二十六次会议、第四届监事会第十五次会议和 2023 年第二次临时股东大会均审议通过《关于变更会计师事务所的议案》，同意公司聘请容诚为公司 2023 年度财务审计机构。相关信息详见公司刊登于巨潮资讯网 [www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn) 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《第四届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2023-041）、《第四届监事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2023-042）、《拟变更会计师事务所的公告》（公告编号：2023-046）、《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-055）。

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

2023 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	6,016.8	否	-	-	-		-

## 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	向关联人承租房屋备	房屋租赁	市场定价	-	2,311.41	18.85%	2,400	否	转账结算	-	2023年03月31日	巨潮资讯网www.cninfo.com.cn及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于2022年度日常关联交易确认和2023年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-019）

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
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	-	341.41	2.78%	500	否	转账结算	-	2023年03月31日	同上
海格通信	同一最终控制方	向关联人承租设备	设备租赁	市场定价	-	53.48	1.29%	90	否	转账结算	-	2023年03月31日	同上
海格通信	同一最终控制方	向关联人销售商品	销售商品	市场定价	-	0	0.00%	30	否	转账结算	-	2023年03月31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	-	20.79	0.01%	300	否	转账结算	-	2023年03月31日、2023年08月25日	巨潮资讯网www.cninfo.com.cn及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于2022年度日常关联交易确认和2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-019)、《关于增加2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-045)
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	-	12.51	0.00%	30	否	转账结算	-	2023年03月31日	巨潮资讯网www.cninfo.com.cn及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于2022年度日常关联交易确认和2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-

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
													019)
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	-	877.76	0.32%	1,000	否	转账结算及票据结算	-	2023年03月31日	同上
广哈通信	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	100.75	0.04%	150	否	转账结算	-	2023年03月31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	-	4.51	0.00%	80	否	转账结算	-	2023年03月31日	同上
广电国际商贸	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	25.25	0.01%	50	否	转账结算	-	2023年03月31日、2023年08月25日	巨潮资讯网www.cninfo.com.cn及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于2022年度日常关联交易确认和2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-019)、《关于增加2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-045)
长沙金维	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	439.99	0.16%	300	否	转账结算	-	2023年08月25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2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-045)

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
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	-	7.11	100.00%	20	否	转账结算	-	2023年03月31日	巨潮资讯网www.cninfo.com.cn及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于2022年度日常关联交易确认和2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-019)
广电运通	同一最终控制方	向关联人采购商品	采购商品	市场定价	-	1.88	0.09%	30	否	转账结算	-	2023年03月31日	同上
海格通信	同一最终控制方	向关联人采购商品	采购商品	市场定价	-	2.73	0.01%	50	否	转账结算	-	2023年03月31日	同上
广电国际商贸	同一最终控制方	向关联人采购商品	采购商品	市场定价	-	65.06	0.16%	100	否	转账结算	-	2023年08月25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2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-045)
广电城市服务	同一最终控制方	接受关联人提供的服务	物业服务	市场定价	-	456.32	52.49%	550	否	转账结算	-	2023年03月31日	巨潮资讯网www.cninfo.com.cn及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于2022年度日常关联交易确认和2023年度日

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
													常关联交易预计的公告》(公告编号: 2023-019)
广州广电平云资本管理有限公司	同一最终控制方	接受关联人提供的服务	咨询服务	市场定价	-	0	0.00%	100	否	转账结算	-	2023年03月31日	同上
广电国际商贸	同一最终控制方	接受关联人提供的服务	代理服务	市场定价	-	0	0.00%	10	否	转账结算	-	2023年03月31日	同上
广电研究院	同一最终控制方	接受关联人提供的服务	咨询服务	市场定价	-	0	0.00%	50	否	转账结算	-	2023年03月31日	同上
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	-	363.8	1.34%	500	否	转账结算	-	2023年03月31日	同上
合计				--	--	5,084.76	--	6,340	--	--	--	--	--
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 2023 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。</p> <p>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>长沙金维为广州数科集团实控企业,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

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
广州平云小匠科技有限公司	同一最终控制方	平云仪安	仪器仪表维修、维护及技术服务	20,000,000.00	2,370.47	1,958.07	-41.93
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)		不适用					

#### 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(曾用名:广州广电融资租赁有限公司)	同一最终控制方	融资租赁	5,927.29		5,660.98	4.60%	222.22	266.31
云融商业保理(天津)有限公司	同一最终控制方	保理授信	1,096.51	1,941.67	2,093.03	4.00%	15.95	945.16
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。截至 2023 年 12 月 31 日，广电计量累计已收到本金 20,000 万元，共支付保证金 600 万元，已抵销租金及利息 510 万元，剩余未退回保证金 90 万元；归还本金 19,733.69 万元，支付利息 1,448.80 万元，支付手续费 480 万元。</p> <p>(2) 公司于 2022 年 3 月 29 日召开第四届董事会第十二次会议以及 2022 年 4 月 25 日召开 2021 年度股东大会审议通过《关于保理授信额度的议案》，根据经营和发展需要，公司及控股子公司从关联方云融商业保理(天津)有限公司获得 30,000 万元保理授信额度，该额度自公司股东大会通过之日起一年内有效，在上述有效期内，公司及控股子公司可能承担部分保理融资申请人(即公司及控股子公司供应商)的保理融资利息，预计不超过 500 万元。</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商业保理(天津)有限公司获得 30,000 万元保理授信额度，该额度自公司股东大会通过之日起一年内有效，在上述有效期内，公司及控股子公司可能承担部分保理融资申请人(即公司及控股子公司供应商)的保理融资利息，预计不超过 300 万元。</p> <p>2023 年，保理融资申请人已使用云融商业保理(天津)有限公司提供的保理授信额度 3,314.97 万元，中安广源向云融保理支付利息 42.18 万元，海南广电计量向云融保理支付利息 1.22 万元，共支付 43.40 万元。</p>						

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

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

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

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

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无锡广电计量	2021年10月29日	16,100	2021年12月24日	6,900	连带责任保证			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	连带责任保证			2023/4/28-2025/1/31	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		11,485.63		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		16,585.63				
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
中环广源	2023年08月04日	1,000	2023年08月07日	1,000	连带责任保证			2023/8/7-2024/8/7	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		1,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		1,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		1,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		1,000				
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		12,485.63		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		17,585.63				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		28,585.63		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		19,385.63				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				5.39%						
其中：										

### 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

公司报告期不存在委托理财。

#### (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	60,120,005	10.45%	0	0	0	8,640,000	8,640,000	68,760,005	11.95%
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	60,120,005	10.45%	0	0	0	8,640,000	8,640,000	68,760,005	11.95%
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	60,120,005	10.45%	0	0	0	8,640,000	8,640,000	68,760,005	11.95%
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	515,105,841	89.55%	0	0	0	-8,640,000	-8,640,000	506,465,841	88.05%
1、人民币普通股	515,105,841	89.55%	0	0	0	-8,640,000	-8,640,000	506,465,841	88.05%
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%	0	0	0	0	0	575,225,846	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

报告期内，公司董事、总经理黄敦鹏先生期满离任，其所持公司股份在离职后半年内不得转让，其期初持有的 8,640,000 股无限售条件股份转为有限售条件股份。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
黄敦鹏	25,920,000	8,640,000	0	34,560,000	高管离任 锁定股份	解除限售期：2024 年 6 月 7 日； 解除限售股份数量：34,560,000 股； 公司首次公开发行股票时黄敦鹏承诺，对所持公司首次公开发行股票前已发行的股份在锁定期满（2022 年 11 月 8 日）后两年内减持的，每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日持有股份总数的 20%。
合计	25,920,000	8,640,000	0	34,560,000	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	30,350	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	29,413	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（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	
							股份状态	数量
广州数字科技集团有限公司	国有法人	36.72%	211,200,008	0	0	211,200,008	不适用	0
广电运通集团股份有限公司	国有法人	8.51%	48,951,040	0	0	48,951,040	不适用	0
黄敦鹏	境内自然人	6.01%	34,560,000	0	34,560,000	0	不适用	0
曾昕	境内自然人	5.00%	28,742,400	0	21,556,800	7,185,600	不适用	0
陈旗	境内自然人	2.43%	13,977,607	0	10,483,205	3,494,402	不适用	0
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金四二三组合	其他	1.00%	5,741,415	2,744,309	0	5,741,415	不适用	0
香港中央结算有限公司	其他	0.92%	5,306,602	-7,623,021	0	5,306,602	不适用	0
广州产投私募证券投资基金管理有限公司—产投证投价值 1 号私募证券投资基金	其他	0.82%	4,732,102	-	0	4,732,102	不适用	0
广州越秀诺成六号实业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.81%	4,649,269	0	0	4,649,269	不适用	0
平安银行股份有限公司—招商核心竞争力混合型证券投资基金	其他	0.73%	4,184,179	-	0	4,184,179	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/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
广州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
曾昕	7,185,600	人民币普通股	7,185,600
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金四二三组合	5,741,415	人民币普通股	5,741,415
香港中央结算有限公司	5,306,602	人民币普通股	5,306,602
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	4,732,102	人民币普通股	4,732,102
广州越秀诺成六号实业投资合伙企业（有限合伙）	4,649,269	人民币普通股	4,649,269
平安银行股份有限公司—招商核心竞争力混合型证券投资基金	4,184,179	人民币普通股	4,184,179
陈旗	3,494,402	人民币普通股	3,494,402
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
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。未知其他前 10 名无限售流通股股东之间，以及其他前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	不适用		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

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	截至 2023 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： (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%。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

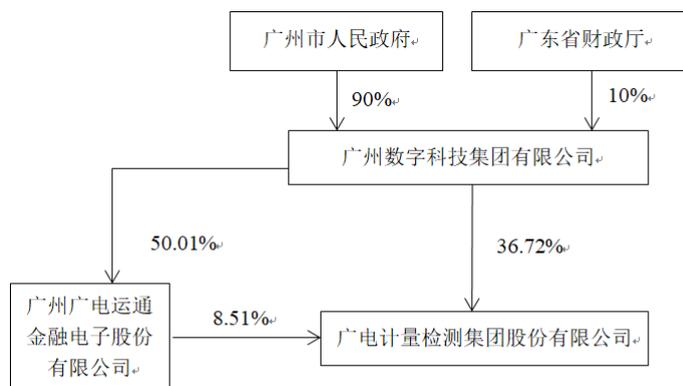
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
广州市人民政府国有资产监督管理委员会	陈德俊	2005年02月02日	-	-
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	--			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：广州市国资委根据广州市人民政府授权，代表广州市人民政府履行股东职责。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

**5、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用 不适用

**6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用 不适用

**四、股份回购在报告期的具体实施情况**

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024年03月27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[2024]518Z0160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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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

参见本节附注五、37，附注五、62 及附注十九、4。

2023 年度，广电计量公司的营业收入为 288,890.6 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）选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括合同、报告、发票、银行回款单等；
- （4）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；
- （5）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；
- （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

参见本节附注五、11，附注七、5 及附注十九、1。

2023 年年末，公司应收账款余额为 145,909.23 万元，坏账准备余额 18,504.49 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

参见本节附注五、30 及附注七、27。

2023 年年末，公司商誉余额为 30,246.49 万元，2023 年计提商誉减值准备 5,067.17 万元，累计计提商誉减值准备 10,333.28 万元，商誉净值 19,913.20 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 2023 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不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

(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，就可能对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）。

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

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：广电计量检测集团股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,459,736,520.98	1,265,816,868.82
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	0.00	38,510,600.30
衍生金融资产		
应收票据	185,341,403.73	134,531,140.55
应收账款	1,274,047,369.25	1,201,762,271.72

应收款项融资		
预付款项	27,755,419.69	26,714,166.55
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	60,512,421.57	46,050,360.51
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	39,830,369.16	23,161,557.32
合同资产	181,660,636.62	148,382,218.63
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	72,619,449.45	40,535,196.22
流动资产合计	3,301,503,590.45	2,925,464,380.62
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	56,799,902.14	49,764,154.47
其他权益工具投资	21,016,800.00	30,996,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	54,654,110.67	56,380,379.43
固定资产	1,354,609,876.46	1,401,313,537.44
在建工程	476,754,621.22	179,769,876.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	241,349,944.05	279,800,066.47
无形资产	155,195,739.06	156,521,785.00
开发支出	1,488,849.33	1,656,978.93
商誉	199,132,044.05	249,803,714.05
长期待摊费用	54,257,325.11	63,333,396.67
递延所得税资产	98,953,929.05	84,460,095.41
其他非流动资产	55,141,358.25	74,863,928.31
非流动资产合计	2,769,354,499.39	2,628,663,912.66
资产总计	6,070,858,089.84	5,554,128,293.28
流动负债：		
短期借款	754,017,458.33	534,970,390.05
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	83,871,386.86	107,369,825.05
应付账款	317,294,972.89	307,656,903.29
预收款项		
合同负债	172,600,534.18	106,630,087.67
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	122,061,012.97	124,428,150.75
应交税费	20,683,586.74	24,871,409.08
其他应付款	33,688,668.69	72,049,718.62
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	117,528,398.19	172,532,866.32
其他流动负债	50,509,069.25	42,037,630.81
流动负债合计	1,672,255,088.10	1,492,546,981.64
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	439,978,400.00	180,572,083.63
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	158,342,511.49	193,848,247.13
长期应付款	0.00	7,676,975.59
长期应付职工薪酬		
预计负债	0.00	5,917,187.76
递延收益	103,555,225.94	86,057,769.79
递延所得税负债	24,132,816.61	22,536,166.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	726,008,954.04	496,608,429.90
负债合计	2,398,264,042.14	1,989,155,411.54
所有者权益：		
股本	575,225,846.00	575,225,846.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,981,738,340.49	1,981,738,340.49
减：库存股		
其他综合收益	-3,941,280.00	4,541,040.00
专项储备		
盈余公积	93,434,772.34	76,892,277.52

一般风险准备		
未分配利润	949,197,453.93	852,633,310.18
归属于母公司所有者权益合计	3,595,655,132.76	3,491,030,814.19
少数股东权益	76,938,914.94	73,942,067.55
所有者权益合计	3,672,594,047.70	3,564,972,881.74
负债和所有者权益总计	6,070,858,089.84	5,554,128,293.28

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

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	1,015,779,382.98	744,569,624.64
交易性金融资产		37,183,798.63
衍生金融资产		
应收票据	91,344,282.43	68,004,820.29
应收账款	529,188,900.85	493,039,171.17
应收款项融资		
预付款项	8,554,523.68	4,730,348.49
其他应收款	52,823,591.28	14,569,767.52
其中：应收利息		
应收股利		
存货	8,985,690.08	10,761,578.12
合同资产	97,097,460.19	58,639,744.47
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	53,663,361.09	17,568,925.80
流动资产合计	1,857,437,192.58	1,449,067,779.13
<b>非流动资产：</b>		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,947,402,553.51	1,920,366,805.84
其他权益工具投资	21,016,800.00	30,996,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	383,015,724.99	388,049,719.30
在建工程	363,052,127.99	132,695,307.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	70,629,698.24	100,097,807.63
无形资产	132,626,246.89	128,200,348.03
开发支出		
商誉		

长期待摊费用	14,410,902.41	4,413,130.89
递延所得税资产	12,156,133.38	8,581,034.31
其他非流动资产	15,765,958.28	55,024,934.30
非流动资产合计	2,960,076,145.69	2,768,425,087.88
资产总计	4,817,513,338.27	4,217,492,867.01
流动负债：		
短期借款	565,990,277.78	365,269,403.94
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	193,609,680.71	109,701,650.04
应付账款	119,074,097.75	104,006,511.93
预收款项		
合同负债	108,116,321.13	54,891,646.12
应付职工薪酬	54,253,965.14	51,787,454.09
应交税费	4,880,351.99	2,264,873.75
其他应付款	26,671,861.87	52,188,156.95
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	55,481,339.64	61,177,445.68
其他流动负债	24,572,412.87	19,871,338.66
流动负债合计	1,152,650,308.88	821,158,481.16
非流动负债：		
长期借款	370,978,400.00	160,020,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	41,549,017.38	67,867,573.72
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	60,483,581.39	51,842,341.43
递延所得税负债	7,581,529.46	2,992,720.86
其他非流动负债		
非流动负债合计	480,592,528.23	282,722,636.01
负债合计	1,633,242,837.11	1,103,881,117.17
所有者权益：		
股本	575,225,846.00	575,225,846.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,993,938,369.55	1,993,938,369.55
减：库存股		
其他综合收益	-3,941,280.00	4,541,040.00

专项储备		
盈余公积	93,434,772.34	76,892,277.52
未分配利润	525,612,793.27	463,014,216.77
所有者权益合计	3,184,270,501.16	3,113,611,749.84
负债和所有者权益总计	4,817,513,338.27	4,217,492,867.01

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,888,906,039.86	2,604,061,218.24
其中：营业收入	2,888,906,039.86	2,604,061,218.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,608,373,494.26	2,410,924,528.79
其中：营业成本	1,667,577,420.43	1,572,261,380.34
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	7,777,012.66	6,836,041.97
销售费用	411,174,644.99	371,706,879.91
管理费用	212,161,093.58	178,568,156.03
研发费用	292,665,276.89	263,171,785.69
财务费用	17,018,045.71	18,380,284.85
其中：利息费用	37,325,945.92	36,237,835.22
利息收入	22,203,096.90	19,922,730.79
加：其他收益	22,487,162.91	31,185,104.18
投资收益（损失以“-”号填列）	1,389,267.96	774,864.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	235,747.67	-265,975.10
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）	-4,426,994.98	38,278,719.66
信用减值损失（损失以“-”号	-47,551,556.59	-41,729,247.91

填列)		
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-52,593,563.35	-40,421,350.12
资产处置收益(损失以“-”号填列)	94,674.15	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	199,931,535.70	181,224,779.45
加:营业外收入	8,631,206.76	3,437,580.90
减:营业外支出	905,828.29	540,355.09
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	207,656,914.17	184,122,005.26
减:所得税费用	1,469,551.31	-6,004,140.42
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	206,187,362.86	190,126,145.68
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	206,187,362.86	190,126,145.68
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	199,390,515.47	183,950,011.93
2.少数股东损益	6,796,847.39	6,176,133.75
六、其他综合收益的税后净额	-8,482,320.00	-16,493,400.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-8,482,320.00	-16,493,400.00
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	-8,482,320.00	-16,493,400.00
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	-8,482,320.00	-16,493,400.00
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	197,705,042.86	173,632,745.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	190,908,195.47	167,456,611.93
归属于少数股东的综合收益总额	6,796,847.39	6,176,133.75
八、每股收益		

(一) 基本每股收益	0.35	0.32
(二) 稀释每股收益	0.35	0.32

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

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,401,681,521.85	1,220,472,842.86
减：营业成本	970,790,299.45	892,131,330.44
税金及附加	1,674,412.20	1,696,529.12
销售费用	114,534,265.88	108,588,587.38
管理费用	95,364,012.20	86,667,761.31
研发费用	80,529,286.36	72,529,132.03
财务费用	4,873,485.98	-675,517.47
其中：利息费用	25,108,613.60	20,435,157.06
利息收入	20,710,666.19	20,898,009.31
加：其他收益	11,073,916.99	8,354,998.18
投资收益（损失以“-”号填列）	52,574,372.67	71,726,494.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	235,747.67	-265,975.10
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）	-4,322,664.75	37,138,137.99
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-16,139,501.17	-11,222,970.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,024,090.30	1,920,233.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-7,371.83	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	175,070,421.39	167,451,913.77
加：营业外收入	530,228.35	556,752.10
减：营业外支出	223,599.01	284,688.90
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	175,377,050.73	167,723,976.97
减：所得税费用	9,952,102.51	1,959,207.35
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	165,424,948.22	165,764,769.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	165,424,948.22	165,764,769.62
（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	-8,482,320.00	-16,493,400.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-8,482,320.00	-16,493,400.00
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	-8,482,320.00	-16,493,400.00
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	156,942,628.22	149,271,369.62
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	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,929,408,923.11	2,490,515,456.52
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	4,107,235.77	412,277.69
收到其他与经营活动有关的现金	157,301,635.65	188,631,997.06
经营活动现金流入小计	3,090,817,794.53	2,679,559,731.27
购买商品、接受劳务支付的现金	637,281,786.15	545,825,361.75
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	1,234,275,235.29	1,079,405,946.23
支付的各项税费	80,534,008.68	65,663,953.14
支付其他与经营活动有关的现金	491,288,587.07	440,072,735.13
经营活动现金流出小计	2,443,379,617.19	2,130,967,996.25
经营活动产生的现金流量净额	647,438,177.34	548,591,735.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	269,395.29	6,301,211.16
取得投资收益收到的现金	1,008,000.00	577,374.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32,196.39	2,943.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,309,591.68	6,881,529.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	593,597,763.35	604,068,301.15
投资支付的现金	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	11,476,000.00	76,255,632.05
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	645,273,107.10	680,323,933.20
投资活动产生的现金流量净额	-643,963,515.42	-673,442,404.10
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	1,270,304,000.00	1,136,700,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	3,089,474.00	15,406,743.61
筹资活动现金流入小计	1,273,393,474.00	1,152,106,743.61
偿还债务支付的现金	792,162,283.59	980,137,535.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	121,043,238.48	106,276,140.73
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	3,800,000.00	2,900,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	182,551,602.90	232,371,095.78
筹资活动现金流出小计	1,095,757,124.97	1,318,784,772.33
筹资活动产生的现金流量净额	177,636,349.03	-166,678,028.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	259,904.40	1,097,882.60
五、现金及现金等价物净增加额	181,370,915.35	-290,430,815.20
加：期初现金及现金等价物余额	1,263,882,165.29	1,554,312,980.49
六、期末现金及现金等价物余额	1,445,253,080.64	1,263,882,165.29

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	1,427,805,069.51	1,217,401,456.85
收到的税费返还		9,518.51
收到其他与经营活动有关的现金	92,183,180.56	107,696,850.21

经营活动现金流入小计	1,519,988,250.07	1,325,107,825.57
购买商品、接受劳务支付的现金	538,932,258.18	673,745,839.78
支付给职工以及为职工支付的现金	438,809,257.51	389,835,803.81
支付的各项税费	15,556,975.34	15,504,563.18
支付其他与经营活动有关的现金	156,424,023.67	150,531,135.12
经营活动现金流出小计	1,149,722,514.70	1,229,617,341.89
经营活动产生的现金流量净额	370,265,735.37	95,490,483.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		191,036.06
取得投资收益收到的现金	52,208,000.00	71,555,773.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,073,685.19	1,799,585.13
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	188,573,527.55	263,985,429.84
投资活动现金流入小计	241,855,212.74	337,531,824.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	314,842,322.06	347,850,835.83
投资支付的现金	71,675,343.75	148,093,133.27
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	208,700,000.00	259,288,737.84
投资活动现金流出小计	595,217,665.81	755,232,706.94
投资活动产生的现金流量净额	-353,362,453.07	-417,700,882.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	965,704,000.00	860,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		2,731,027.93
筹资活动现金流入小计	965,704,000.00	862,731,027.93
偿还债务支付的现金	550,035,200.00	683,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	112,183,132.29	100,505,557.44
支付其他与筹资活动有关的现金	49,433,012.99	66,063,253.33
筹资活动现金流出小计	711,651,345.28	849,568,810.77
筹资活动产生的现金流量净额	254,052,654.72	13,162,217.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	254,060.55	1,094,344.57
五、现金及现金等价物净增加额	271,209,997.57	-307,953,837.37
加：期初现金及现金等价物余额	744,569,385.41	1,052,523,222.78
六、期末现金及现金等价物余额	1,015,779,382.98	744,569,385.41

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上 年期末 余额	575, 225, 846.				1,98 1,73 8,34		4,54 1,04 0.00		76,8 92,2 77.5		852, 633, 310.		3,49 1,03 0,81	73,9 42,0 67.5	3,56 4,97 2,88

	00				0.49			2		18		4.19	5	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				1,981,738,340.49	4,541,040.00		76,892,277.52		852,633,310.18		3,491,030,814.19	73,942,067.55	3,564,972,881.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-8,482,320.00		16,542,494.82		96,564,143.75		104,624,318.57	2,996,847.39	107,621,165.96
（一）综合收益总额						-8,482,320.00				199,390,515.47		190,908,195.47	6,796,847.39	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								16,542,494.82		-102,826,371.72		-86,283,876.90	-3,800,000.00	90,083,876.90
1. 提取盈余公积								16,542,494.82		-16,542,494.82				

								2		94.8 2				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										- 86,2 83,8 76.9 0		- 86,2 83,8 76.9 0	- 3,80 0,00 0.00	- 90,0 83,8 76.9 0
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	575,225,846.00				1,981,738,340.49		-3,941,280.00	93,434,772.34		949,197,453.93		3,595,655,132.76	76,938,914.94	3,672,594,047.70

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上 年期末 余额	575, 225, 846. 00				1,98 1,73 8,34 0.49		21,0 34,4 40.0 0		60,3 15,8 00.5 6		771, 543, 652. 11		3,40 9,85 8,07 9.16	60,3 44,2 23.1 9	3,47 0,20 2,30 2.35
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		21,0 34,4 40.0 0		60,3 15,8 00.5 6		771, 543, 652. 11		3,40 9,85 8,07 9.16	60,3 44,2 23.1 9	3,47 0,20 2,30 2.35
三、本 期增 减变 动金 额（减 少以 “-” 号填 列）							- 16,4 93,4 00.0 0		16,5 76,4 76.9 6		81,0 89,6 58.0 7		81,1 72,7 35.0 3	13,5 97,8 44.3 6	94,7 70,5 79.3 9
（一） 综合收 益总额							- 16,4 93,4 00.0 0				183, 950, 011. 93		167, 456, 611. 93	6,17 6,13 3.75	173, 632, 745. 68
（二） 所有者 投入和 减少资 本														10,3 21,7 10.6 1	10,3 21,7 10.6 1
1. 所有 者投入 的普通 股															
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本															
3. 股份 支付计															



6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	575,225,846.00				1,981,738,340.49		4,541,040.00		76,892,775.2		852,633,310.18		3,491,030,814.19	73,942,067.55	3,564,972,881.74

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	575,225,846.00				1,993,938,369.55		4,541,040.00		76,892,277.52	463,014,216.77		3,113,611,749.84
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				1,993,938,369.55		4,541,040.00		76,892,277.52	463,014,216.77		3,113,611,749.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-8,482,320.00		16,542,494.82	62,598,576.50		70,658,751.32
（一）综合收益总额							-8,482,320.00			165,424,948.22		156,942,628.22
（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								16,542,494.82	-102,826,371.72			-86,283,876.90
1. 提取盈余公积								16,542,494.82	-16,542,494.82			
2. 对所有者(或股东)的分配									-86,283,876.90			-86,283,876.90
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、本期末余额	575,225,846.00				1,993,938,369.55		-3,941,280.00		93,434,772.34	525,612,793.27		3,184,270,501.16

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	575,225,846.00				1,993,938,369.55		21,034,440.00		60,315,800.56	400,109,801.01		3,050,624,257.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	575,225,846.00				1,993,938,369.55		21,034,440.00		60,315,800.56	400,109,801.01		3,050,624,257.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-16,493,400.00		16,576,476.96	62,904,415.76		62,987,492.72
（一）综合收益总额							-16,493,400.00			165,764,769.62		149,271,369.62
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入												

所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								16,576,476.96	-102,860,353.86			-86,283,876.90
1. 提取盈余公积								16,576,476.96	16,576,476.96			
2. 对所有者(或股东)的分配									-86,283,876.90			-86,283,876.90
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	575,225,846.00				1,993,938,369.55		4,541,040.00	76,892,277.52	463,014,216.77			3,113,611,749.84

### 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岐山路 8 号 150。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）、宁波鼎锋明道万年青投资合伙企业（有限合伙）以7.00元每股发行50,000,000.00股，发行后，公司增加注册资本50,000,000.00元，公司总股本198,000,000.00股增加至248,000,000.00股，增加资本公积299,735,000.00元；业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字（2016）第450177号验资报告验证。

2017年5月6日，公司召开2017年第二次临时股东大会审议通过《关于公司申请首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市的议案》。经中国证券监督管理委员会《关于核准广州广电计量检测股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕1929号）的核准，公司首次公开发行82,670,000.00股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为人民币7.43元/股，发行后，公司增加注册资本82,670,000.00元，公司总股本由248,000,000.00股增加至330,670,000.00股，增加资本公积487,587,480.99元；业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2019]第ZC10522号验资报告验证。

根据公司2020年4月16日股东大会决议和修改后的章程规定，公司按每10股转增6股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额198,402,000.00股，每股面值为人民币1.00元，累计增加股本198,402,000.00元。转增基准日期为2020年4月27日，变更后注册资本为人民币529,072,000.00元。业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2020]第ZC10409号验资报告验证。

2020年10月9日，公司召开2020年第一次临时股东大会审议通过《关于公司非公开发行A股股票方案的议案》。经中国证券监督管理委员会《关于核准广州广电计量检测股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2021]67号）的核准，公司非公开发行不超过7,500万股人民币普通股（A股），最终实际发行数量为46,153,846股，每股面值1元，

每股发行价格为人民币 32.50 元，募集资金总额为人民币 1,499,999,995.00 元，扣除发行费用（不含税）14,482,877.62 元，募集资金净额 1,485,517,117.38 元。发行后，公司增加注册资本 46,153,846.00 元，公司总股本由 529,072,000.00 股增加至 575,225,846.00 股，增加资本公积 1,439,363,271.38 元；业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2021]第 ZA90528 号验资报告验证。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司注册资本为 575,225,846.00 元，总股本为 575,225,846.00 股。

公司主要的经营活动为计量检测服务以及 EHS 评价服务，检测服务主要包括可靠性与环境试验、集成电路测试与分析、电磁兼容检测、化学分析、食品检测、生态环境检测等。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 3 月 27 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 1 年的应付账款占应付账款总额的 10% 以上且金额大于 500 万元人民币
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

### 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详见本附注“7（6）特殊交易的会计处理”。

#### （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详见本附注“7（6）特殊交易的会计处理”。

### （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日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，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、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

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。

## 12、应收票据

详见 11、金融工具

## 13、应收账款

详见 11、金融工具

## 14、应收款项融资

详见 11、金融工具

## 15、其他应收款

详见 11、金融工具

## 16、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本附注“11、金融工具”。

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。

## 17、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、合同履行成本等。

### （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，盘盈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。

### **18、持有待售资产**

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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

### **19、债权投资**

详见 11、金融工具

### **20、其他债权投资**

详见 11、金融工具

### **21、长期应收款**

详见 11、金融工具

## 22、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详见本附注“30、长期资产减值”。

## **23、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

### **(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，计提资产减值方法详见本附注“30、长期资产减值”

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。

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

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	5	3.17-1.90
暗室、屏蔽室	年限平均法	10	5	9.5
通用仪器仪表设备	年限平均法	8	5	11.88
其他仪器仪表设备	年限平均法	5	5	19
运输机械设备	年限平均法	10	5	9.5
办公设备及其他	年限平均法	5	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。

## 25、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) 建设工程在达到预定涉及要求，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) 设备经过资产管理及相关人员验收。

## 26、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。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、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

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究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为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。

### 30、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。

### 31、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。

### 32、合同负债

详见 16、合同资产

### 33、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。

## 34、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。

## 35、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的权益工具或结算了所授予的权益工具（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。

## 36、优先股、永续债等其他金融工具

## 37、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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时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

## 38、合同成本

## 39、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。

## 40、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：

①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；

②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。

## 41、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，详见本附注“34、预计负债”。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。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

## 43、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 2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会【2022】31 号）（以下简称“解释 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号对本公司财务报表无影响。

② 本公司按照《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（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）的规定重新界定 2022 年度非经常性损益，对本公司 2022 年度报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 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

44、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	从价计征的，按房产原值一次减除%后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%

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%
广州山锋测控技术有限公司	15%
广电计量检测（天津）有限公司	15%
广电计量检测（无锡）有限公司	15%
广电计量检测（湖南）有限公司	15%
河南广电计量检测有限公司	15%
广电计量检测（武汉）有限公司	15%
广电计量检测（西安）有限公司	15%
广电计量检测（成都）有限公司	15%
广电计量检测（沈阳）有限公司	15%
广州九顶软件股份有限公司	20%
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	20%
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（江西）有限公司	20%
广电计量检测（合肥）有限公司	20%
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%
雄安广电计量检测有限公司	20%
方圆广电检验检测股份有限公司	15%
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	15%
中环广源环境工程技术有限公司	15%
陕西众泰安全科技有限公司	20%
陕西瑞安注册安全工程师事务所有限公司	20%
中安环能（天津）检验检测有限公司	20%
中安广源检测技术服务（河北雄安）有限公司	20%
广电计量评价咨询（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	20%
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

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

③根据财税[2016]36号中交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点过渡政策的规定，试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务项目免征增值税。本公司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 2020 年 12 月 2 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202032005273 号的《高新技术企业证书》，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 2020 年 12 月 4 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202041001913 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 2020 年 12 月 1 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202042002847 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。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 2021 年 11 月 3 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202161000985 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 2020 年 12 月 3 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202051003229 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 2021 年 12 月 14 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202121001577 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 2020 年 12 月 11 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202044204062 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。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 2021 年 10 月 9 日通过高新技术企业评审, 取得编号为 GR202112000580 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。

(15) 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 2021 年 10 月 9 日通过高新技术企业评审, 取得编号为 GR202112000638 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。

(16) 《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、雄安广电计量检测有限公司、江西福康职业卫生技术服务有限公司、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、陕西瑞安注册安全工程师事务所有限公司、中安环能(天津)检验检测有限公司、广电计量评价咨询(广东)有限公司、中安广源检测技术服务(河北雄安)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。

(17) 根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例(以下简称实施条例)、《财政部税务总局关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》(财税〔2020〕31 号)等规定, 自 2020 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日, 鼓励该类产业企业减按 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。

(18) 公司下属全资子公司广电计量检测(重庆)有限公司于 2021 年 11 月 12 日通过高新技术企业评审, 取得编号为 GR202151100011 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。

(19) 公司下属全资子公司广电计量检测(北京)有限公司于 2021 年 10 月 25 日通过高新技术企业评审, 取得编号为 GR202111002458 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。

(20) 公司下属全资子公司广电计量检测（南宁）有限公司于 2021 年 12 月 23 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202145000862 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) 公司下属子公司深圳市博林达科技有限公司于 2020 年 12 月 11 日通过高新技术企业资质复审，取得了编号为 GR202044200776 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。

(22) 公司下属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 3 年。有效期内适用 15% 企业所得税税率。

(23) 公司下属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 3 年。有效期内适用 15% 企业所得税税率。

(24) 公司下属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 3 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。

### 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	16,427.85
银行存款	1,445,248,271.93	1,263,452,969.57
其他货币资金	14,483,440.34	2,347,471.40
合计	1,459,736,520.98	1,265,816,868.82

其他说明：

其他货币资金中 9,631,000.34 元系公司存入的保证金（期初余额为 1,934,703.53 元），4,852,440.00 元系因涉及诉讼被冻结的款项。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		38,510,600.30
其中：		

其他		38,279,100.30
股票		231,500.00
其中：		
合计	0.00	38,510,600.30

其他说明：

说明：2022 年其他为根据《关于中安广源检测评价技术服务股份有限公司之股权转让协议》，鉴于中安广源未能完成出让方承诺的 2022 年度业绩，出让方应对公司及天津广电计量进行业绩补偿合计 3,827.91 万元。

### 3、衍生金融资产

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	69,721,046.86	41,025,285.84
商业承兑票据	131,008,584.29	103,924,386.07
坏账准备	-15,388,227.42	-10,418,531.36
合计	185,341,403.73	134,531,140.55

#### (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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	200,729,631.15	100.00%	15,388,227.42	7.67%	185,341,403.73	144,949,671.91	100.00%	10,418,531.36	7.19%	134,531,140.55
其中：										
1.银行承兑汇票	69,721,046.86	34.73%			69,721,046.86	41,025,285.84	28.30%			41,025,285.84
2.商业承兑汇票	131,008,584.29	65.27%	15,388,227.42	11.75%	115,620,356.87	103,924,386.07	71.70%	10,418,531.36	10.03%	93,505,854.71
合计	200,729,631.15	100.00%	15,388,227.42	7.67%	185,341,403.73	144,949,671.91	100.00%	10,418,531.36	7.19%	134,531,140.55

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	75,907,649.83	3,795,382.49	5.00%
1 至 2 年	30,167,141.06	3,016,714.11	10.00%
2 至 3 年	23,368,089.40	7,010,426.82	30.00%
3 年以上	1,565,704.00	1,565,704.00	100.00%
合计	131,008,584.29	15,388,227.42	

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	10,418,531.36	4,969,696.06				15,388,227.42
合计	10,418,531.36	4,969,696.06				15,388,227.42

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		50,000.00
合计		50,000.00

### (6) 本期实际核销的应收票据情况

## 5、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）	984,265,858.84	958,816,490.24
1 至 2 年	270,263,417.17	269,722,748.34
2 至 3 年	136,833,464.12	68,779,603.55

3 年以上	67,729,522.40	47,209,506.85
3 至 4 年	41,498,041.56	32,065,336.87
4 至 5 年	14,161,377.72	8,398,410.40
5 年以上	12,070,103.12	6,745,759.58
合计	1,459,092,262.53	1,344,528,348.98

(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	1,488,270.12	0.10%	1,488,270.12	100.00%		171,570.00	0.01%	171,570.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,457,603,992.41	99.90%	183,556,623.16	12.59%	1,274,047,369.25	1,344,356,778.98	99.99%	142,594,507.26	10.61%	1,201,762,271.72
其中：										
1.账龄组合	1,457,603,992.41	99.90%	183,556,623.16	12.59%	1,274,047,369.25	1,344,356,778.98	99.99%	142,594,507.26	10.61%	1,201,762,271.72
合计	1,459,092,262.53	100.00%	185,044,893.28	12.68%	1,274,047,369.25	1,344,528,348.98	100.00%	142,766,077.26	10.62%	1,201,762,271.72

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	171,570.00	171,570.00	171,570.00	171,570.00	100.00%	列入失信人名单
单位二	558,960.12	558,960.12	558,960.12	558,960.12	100.00%	破产重整
单位三	857,038.00	257,111.40	757,740.00	757,740.00	100.00%	破产重整
合计	1,587,568.12	987,641.52	1,488,270.12	1,488,270.12		

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	984,265,858.84	49,213,292.92	5.00%
1-2 年	270,263,417.17	27,026,341.72	10.00%
2-3 年	136,796,754.12	41,039,026.24	30.00%
3 年以上	66,277,962.28	66,277,962.28	100.00%

合计	1,457,603,992.41	183,556,623.16	
----	------------------	----------------	--

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	171,570.00	1,316,700.12				1,488,270.12
按组合计提	142,594,507.26	40,614,067.24	348,048.66			183,556,623.16
合计	142,766,077.26	41,930,767.36	348,048.66			185,044,893.28

### (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	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	62,908,361.75	6,179,430.00	69,087,791.75	4.19%	5,621,650.33
单位二	23,325,289.97		23,325,289.97	1.41%	1,166,264.50
单位三	22,408,039.99		22,408,039.99	1.36%	5,264,900.55
单位四	19,554,180.07	445,712.28	19,999,892.35	1.21%	1,535,386.13
单位五	14,101,219.48	2,264,380.00	16,365,599.48	0.99%	878,279.97
合计	142,297,091.26	8,889,522.28	151,186,613.54	9.16%	14,466,481.48

## 6、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	191,221,722.76	9,561,086.14	181,660,636.62	156,225,471.79	7,843,253.16	148,382,218.63
合计	191,221,722.76	9,561,086.14	181,660,636.62	156,225,471.79	7,843,253.16	148,382,218.63

### (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	33,278,417.99	主要因为公司已完成部分履约义务合同的增加。
合计	33,278,417.99	---

## (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				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	191,221,722.76	100.00%	9,561,086.14	5.00%	181,660,636.62	156,225,471.79	100.00%	7,843,253.16	5.02%	148,382,218.63
其中：										
账龄组合	191,221,722.76	100.00%	9,561,086.14	5.00%	181,660,636.62	156,225,471.79	100.00%	7,843,253.16	5.02%	148,382,218.63
合计	191,221,722.76	100.00%	9,561,086.14	5.00%	181,660,636.62	156,225,471.79	100.00%	7,843,253.16	5.02%	148,382,218.63

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	1,717,832.98			
合计	1,717,832.98			---

## (5) 本期实际核销的合同资产情况

## 7、应收款项融资

## (1) 应收款项融资分类列示

## (2) 按坏账计提方法分类披露

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

- (4) 期末公司已质押的应收款项融资
- (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款项融资
- (6) 本期实际核销的应收款项融资情况
- (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况
- (8) 其他说明

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	60,512,421.57	46,050,360.51
合计	60,512,421.57	46,050,360.51

### (1) 应收利息

- 1) 应收利息分类
- 2) 重要逾期利息
- 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

- 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况
- 5) 本期实际核销的应收利息情况

### (2) 应收股利

- 1) 应收股利分类
- 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利
- 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来	1,089,322.00	6,189,898.00
押金及保证金	30,174,206.37	31,261,028.17
其他	34,488,494.69	13,187,942.66
合计	65,752,023.06	50,638,868.83

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）	55,030,353.54	42,531,234.18
1 至 2 年	7,435,834.03	5,214,439.16
2 至 3 年	2,201,907.29	1,360,989.76
3 年以上	1,083,928.20	1,532,205.73
3 至 4 年	565,782.70	318,982.48
4 至 5 年	165,349.48	932,912.32
5 年以上	352,796.02	280,310.93
合计	65,752,023.06	50,638,868.83

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	271,060.00	0.54%	271,060.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	65,730,963.06	99.97%	5,218,541.49	7.94%	60,512,421.57	50,367,808.83	99.46%	4,317,448.32	8.57%	46,050,360.51
其中：										
1.账龄	65,730,963.06	99.97%	5,218,541.49	7.94%	60,512,421.57	50,367,808.83	99.46%	4,317,448.32	8.57%	46,050,360.51

组合	63.06		1.49		21.57	08.83		8.32		60.51
合计	65,752,023.06	100.00%	5,239,601.49	7.97%	60,512,421.57	50,638,868.83	100.00%	4,588,508.32	9.06%	46,050,360.51

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: 账龄组合

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	65,730,963.06	5,218,541.49	7.94%
合计	65,730,963.06	5,218,541.49	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	4,317,448.32		271,060.00	4,588,508.32
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	901,093.17		-250,000.00	651,093.17
2023 年 12 月 31 日余额	5,218,541.49		21,060.00	5,239,601.49

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	271,060.00	-250,000.00				21,060.00
按组合计提	4,317,448.32	901,093.17				5,218,541.49

合计	4,588,508.32	651,093.17			5,239,601.49
----	--------------	------------	--	--	--------------

## 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 年以内	17.60%	578,641.89
单位二	其他	4,330,067.29	1 年以内	6.59%	216,503.36
单位三	其他	1,966,164.77	1 年以内、1-2 年	2.99%	101,180.15
单位四	押金保证金	1,581,556.26	1 年以内、1 至 2 年、2-3 年	2.41%	85,147.81
单位五	押金保证金	1,333,662.08	1 年以内、1 至 2 年	2.03%	69,964.50
合计		20,784,288.28		31.62%	1,051,437.71

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

## 9、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	21,775,079.84	78.45%	22,033,011.48	82.48%
1 至 2 年	4,345,195.53	15.66%	3,661,822.94	13.71%
2 至 3 年	1,176,574.69	4.24%	833,924.47	3.12%
3 年以上	458,569.63	1.65%	185,407.66	0.69%
合计	27,755,419.69		26,714,166.55	

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	1,067,800.00	3.85
单位二	908,600.00	3.27
单位三	760,398.99	2.74
单位四	676,808.00	2.44
单位五	525,000.00	1.89

合计	3,938,606.99	14.19
----	--------------	-------

## 10、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	2,663,397.03	698,671.31	1,964,725.72	2,622,660.75	495,118.70	2,127,542.05
在产品	3,686,523.50		3,686,523.50	1,438,545.63		1,438,545.63
库存商品	13,172,594.22	507.76	13,172,086.46	10,427,177.98		10,427,177.98
周转材料	147,786.99		147,786.99	169,373.05		169,373.05
合同履约成本	20,777,832.20		20,777,832.20	8,907,345.89		8,907,345.89
发出商品	81,414.29		81,414.29	91,572.72		91,572.72
合计	40,529,548.23	699,179.07	39,830,369.16	23,656,676.02	495,118.70	23,161,557.32

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	495,118.70	203,552.61				698,671.31
库存商品		507.76				507.76
合计	495,118.70	204,060.37				699,179.07

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

### (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 11、持有待售资产

## 12、一年内到期的非流动资产

### (1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

### (2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税款	38,904,592.63	40,535,196.22
大额存单	33,529,968.75	
预缴企业所得税	184,888.07	
合计	72,619,449.45	40,535,196.22

## 14、债权投资

- (1) 债权投资的情况
- (2) 期末重要的债权投资
- (3) 减值准备计提情况
- (4) 本期实际核销的债权投资情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## 15、其他债权投资

- (1) 其他债权投资的情况
- (2) 期末重要的其他债权投资
- (3) 减值准备计提情况
- (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## 16、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	21,016,800.00	30,996,000.00		9,979,200.00				

合计	21,016,800.00	30,996,000.00		9,979,200.00				
----	---------------	---------------	--	--------------	--	--	--	--

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
云南航天工程物探检测股份有限公司	1,008,000.00		4,636,800.00		长期持有	

## 17、长期应收款

- (1) 长期应收款情况
- (2) 按坏账计提方法分类披露
- (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况
- (4) 本期实际核销的长期应收款情况

## 18、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			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
广湾创科(广州)股权投资基金合伙企业(有限合伙)	49,764,154.47				378,302.28						50,142,456.75	
广州平云仪安科技			6,800,000.00		-142,554.61						6,657,445.39	

有限公司												
小计	49,764,154.47		6,800,000.00		235,747.67						56,799,902.14	
合计	49,764,154.47		6,800,000.00		235,747.67						56,799,902.14	

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

## 19、其他非流动金融资产

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	67,866,904.49			67,866,904.49
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	67,866,904.49			67,866,904.49
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	11,486,525.06			11,486,525.06
2.本期增加金额	1,726,268.76			1,726,268.76
(1) 计提或摊销	1,726,268.76			1,726,268.76
3.本期减少金额				
(1) 处置				

出	(2) 其他转			
4.期末余额		13,212,793.82		13,212,793.82
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			
出	(2) 其他转			
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值		54,654,110.67		54,654,110.67
2.期初账面价值		56,380,379.43		56,380,379.43

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

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,354,609,876.46	1,401,313,537.44
固定资产清理		
合计	1,354,609,876.46	1,401,313,537.44

(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	102,756,653. 94	71,380,326.9 0	1,835,147,44 0.08	323,623,387. 64	19,967,312.0 4	100,819,084. 17	2,453,694,20 4.77
2.本期 增加金额	656,815.39	1,766,177.72	206,226,956. 44	31,448,166.9 1	3,246,190.18	5,929,483.76	249,273,790. 40
（ 1）购置	656,815.39	1,766,177.72	206,226,956. 44	31,448,166.9 1	3,246,190.18	5,929,483.76	249,273,790. 40
（ 2）在建工 程转入							
（ 3）企业合 并增加							
3.本期 减少金额		1,821,875.06	2,600,426.59	1,422,379.21		297,030.91	6,141,711.77
（ 1）处置或 报废		1,821,875.06	2,600,426.59	1,422,379.21		297,030.91	6,141,711.77
4.期末 余额	103,413,469. 33	71,324,629.5 6	2,038,773,96 9.93	353,649,175. 34	23,213,502.2 2	106,451,537. 02	2,696,826,28 3.40
二、累计折 旧							
1.期初 余额	18,136,636.8 4	20,085,107.8 6	746,645,883. 94	192,181,559. 79	10,216,321.0 0	64,358,704.8 0	1,051,624,21 4.23
2.本期 增加金额	2,909,023.29	6,877,697.53	227,751,937. 36	43,583,664.5 4	1,488,921.59	12,755,910.9 9	295,367,155. 30
（ 1）计提	2,909,023.29	6,877,697.53	227,751,937. 36	43,583,664.5 4	1,488,921.59	12,755,910.9 9	295,367,155. 30
3.本期 减少金额		978,849.38	3,060,972.40	1,242,043.42		246,020.05	76,826,491.5 8
（ 1）处置或 报废		978,849.38	3,060,972.40	1,242,043.42		246,020.05	5,527,885.25
4.期末 余额	21,045,660.1 3	25,983,956.0 1	971,336,848. 90	234,523,180. 91	11,705,242.5 9	76,868,595.7 4	1,341,463,48 4.28
三、减值准 备							
1.期初 余额			259,177.36	13,150.65	355,612.99	128,512.10	756,453.10
2.本期 增加金额							
（ 1）计提							
3.本期 减少金额						3,530.44	3,530.44

1) 处置或 报废						3,530.44	3,530.44
4.期末 余额			259,177.36	13,150.65	355,612.99	124,981.66	752,922.66
四、账面价 值							
1.期末 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	1,354,609,87 6.46
2.期初 账面价值	84,620,017.1 0	51,295,219.0 4	1,088,242,37 8.78	131,428,677. 20	9,395,378.05	36,331,867.2 7	1,401,313,53 7.44

(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

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	476,754,621.22	179,769,876.48
合计	476,754,621.22	179,769,876.48

(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	179,769,876.48		179,769,876.48
合计	476,754,621.22		476,754,621.22	179,769,876.48		179,769,876.48

(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	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金	本期利息资本化率	资金来源

						例			额			
广电 计量 总部 检测 基地 项目	729,94 3,600. 00	129,84 9,885. 58	233,20 2,242. 41			363,05 2,127. 99	49.74 %	87.00 %	7,407, 244.43	6,631, 626.38	3.38%	自筹 + 借款
广电 计量 华东 检测 基地 项目	206,71 0,000. 00	49,919 ,990.9 0	61,887 ,745.0 5			111,80 7,735. 95	54.09 %	95.00 %	2,999, 469.44	2,190, 369.44	4.05%	募集 资金 + 借款
合计	936,65 3,600. 00	179,76 9,876. 48	295,08 9,987. 46			474,85 9,863. 94			10,406 ,713.8 7	8,821, 995.82		

## (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

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## 24、油气资产

□适用 不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	仪器设备	运输设备	合计
一、账面原值				

1.期初余额	429,610,731.18	8,868,265.09	2,470,744.92	440,949,741.19
2.本期增加金额	69,149,210.12	1,159,841.18	2,905.64	70,311,956.94
(1) 新增租	69,149,210.12	1,159,841.18	2,905.64	70,311,956.94
赁				
3.本期减少金额	64,884,954.57	2,418,660.65	2,473,650.56	69,777,265.78
(1) 处置	64,884,954.57	2,418,660.65	2,473,650.56	69,777,265.78
4.期末余额	433,874,986.73	7,609,445.62		441,484,432.35
二、累计折旧				
1.期初余额	152,879,741.11	6,005,188.64	2,264,744.97	161,149,674.72
2.本期增加金额	104,301,693.29	2,869,303.86	208,905.59	107,379,902.74
(1) 计提	104,301,693.29	2,869,303.86	208,905.59	107,379,902.74
3.本期减少金额	63,502,777.95	2,418,660.65	2,473,650.56	68,395,089.16
(1) 处置	63,502,777.95	2,418,660.65	2,473,650.56	68,395,089.16
4.期末余额	193,678,656.45	6,455,831.85		200,134,488.30
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	240,196,330.28	1,153,613.77		241,349,944.05
2.期初账面价值	276,730,990.07	2,863,076.45	205,999.95	279,800,066.47

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	其他	合计
一、账面原							
值							
1.期初	91,778,442.2	2,356,200.00		125,355,774.	8,979,845.28		228,470,261.
余额	9			38			95
2.本期	1,229,077.35	187,735.84		19,699,909.8		1,229,077.35	21,116,723.0
增加金额				5			4
(	1,229,077.35	187,735.84		6,734,646.79		1,229,077.35	8,151,459.98

1) 购置							
( 2) 内部研发				12,965,263.06			12,965,263.06
( 3) 企业合并增加							
3.本期减少金额				95,469.02			95,469.02
( 1) 处置				95,469.02			95,469.02
4.期末余额	93,007,519.64	2,543,935.84		144,960,215.21	8,979,845.28	1,229,077.35	249,491,515.97
二、累计摊销							
1.期初余额	2,694,700.51	784,330.32		67,051,029.80	1,413,414.12		71,943,474.75
2.本期增加金额	1,847,859.60	416,031.84		18,773,863.52	1,315,911.12	12,290.76	22,353,666.08
( 1) 计提	1,847,859.60	416,031.84		18,773,863.52	1,315,911.12	12,290.76	22,353,666.08
3.本期减少金额				6,366.12			6,366.12
( 1) 处置				6,366.12			6,366.12
4.期末余额	4,542,560.11	1,200,362.16		85,818,527.20	2,729,325.24	12,290.76	94,290,774.71
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	88,464,959.5	1,343,573.68		59,136,685.8	6,250,520.04	1,216,786.59	155,195,739.

账面价值	3			1			06
2.期初 账面价值	89,083,741.7 8	1,571,869.68		58,299,742.3 8	7,566,431.16		156,521,785. 00

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 29.19%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

广电计量检测（北京）有限公司	336,467.99					336,467.99
广电计量检测（深圳）有限公司	1,162,663.38					1,162,663.38
方圆广电检验检测股份有限公司	3,250,320.81					3,250,320.81
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	47,850,487.01	50,671,670.00				98,522,157.01
陕西众泰安全科技有限公司	61,203.37					61,203.37
合计	52,661,142.56	50,671,670.00				103,332,812.56

### （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
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	20,544,229.79	22,158,347.80		5 年	预测期折现率	稳定期折现率	加权平均资本成本
方圆广电检验检测股份有限公司	44,447,108.95	45,821,054.23		5 年	预测期折现率	稳定期折现率	加权平均资本成本
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	156,053,870.00	105,382,200.00	50,671,670.00	5 年	预测期折现率	稳定期折现率	加权平均资本成本
深圳市博林达科技有限	88,956,214.98	120,598,417.81		5 年	预测期折现率	稳定期折现率	加权平均资本成本

公司							
合计	310,001,423.72	293,960,019.84	50,671,670.00				

### (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

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
中安广源检测评价技术服务股份有限公司				43,000,000.00	10,702,642.83	24.89%	50,671,670.00	41,941,700.00

其他说明：

上述业绩承诺期已于 2022 年度结束。

## 28、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	63,333,396.67	24,337,951.02	33,414,022.58		54,257,325.11
合计	63,333,396.67	24,337,951.02	33,414,022.58		54,257,325.11

## 29、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	11,018,190.07	1,702,318.69	9,099,827.16	1,403,266.62
内部交易未实现利润	16,183,648.67	2,427,547.30	13,628,074.32	2,044,211.22
可抵扣亏损	359,675,266.70	58,333,186.90	307,877,683.83	51,343,019.51
应收票据坏账准备	15,388,227.42	2,309,639.62	10,418,531.36	1,562,779.74
应收账款坏账准备	185,044,893.28	27,705,807.35	142,766,077.26	21,503,695.14
其他应收款坏账准备	5,239,601.49	789,014.41	4,588,508.32	696,889.69
其他权益工具投资公允价值变动	4,636,800.00	695,520.00		
预提费用	14,093,089.40	2,122,268.47	24,361,162.52	3,650,341.83
租赁负债	260,274,433.25	39,834,204.01	292,540,668.68	46,109,061.77
交易性金融资产公允价值变动			87,743.57	13,161.54

合计	871,554,150.28	135,919,506.75	805,368,277.02	128,326,427.06
----	----------------	----------------	----------------	----------------

## (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	16,896,820.80	2,534,523.12	19,493,132.27	2,992,907.87
其他权益工具投资公允价值变动			5,342,400.00	801,360.00
固定资产加速折旧	135,122,306.13	21,598,293.49	115,053,375.88	18,741,898.13
使用权资产	241,349,944.05	36,965,577.70	278,683,449.80	43,866,331.65
合计	393,369,070.98	61,098,394.31	418,572,357.95	66,402,497.65

## (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	36,965,577.70	98,953,929.05	43,866,331.65	84,460,095.41
递延所得税负债	36,965,577.70	24,132,816.61	43,866,331.65	22,536,166.00

## (4) 未确认递延所得税资产明细

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

## 30、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	55,141,358.25		55,141,358.25	74,863,928.31		74,863,928.31
合计	55,141,358.25		55,141,358.25	74,863,928.31		74,863,928.31

## 31、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	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	1,934,703.53	1,934,703.53	冻结	承兑汇票保证金、履约保证金
固定资产					16,423,811.47	13,721,549.89	抵押	抵押借款

无形资产	70,593,416.63	67,652,024.38	抵押	抵押借款	70,593,416.63	69,063,892.66	抵押	抵押借款
在建工程	363,052,127.99	363,052,127.99	抵押	抵押借款	129,849,885.58	129,849,885.58	抵押	抵押借款
投资性房地产					51,631,664.09	43,130,142.31	抵押	抵押借款
合计	448,128,984.96	445,187,592.71			270,433,481.30	257,700,173.97		

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	10,009,583.33	10,011,111.11
信用借款	589,007,875.00	457,359,278.94
票据贴现	155,000,000.00	67,600,000.00
合计	754,017,458.33	534,970,390.05

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

### 33、交易性金融负债

### 34、衍生金融负债

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	71,597,925.97	97,735,188.35
银行承兑汇票	12,273,460.89	9,634,636.70
合计	83,871,386.86	107,369,825.05

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付设备工程款	114,292,166.82	113,754,197.98
应付费用款	156,838,325.23	167,994,753.07
应付其他款	46,164,480.84	25,907,952.24
合计	317,294,972.89	307,656,903.29

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	33,688,668.69	72,049,718.62
合计	33,688,668.69	72,049,718.62

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权投资款	20,552,000.00	45,657,897.07
押金及保证金	1,329,681.56	2,764,696.80
其他	11,806,987.13	23,627,124.75
合计	33,688,668.69	72,049,718.62

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五名的其他应付款情况

38、预收款项

(1) 预收款项列示

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款	172,600,534.18	106,630,087.67
合计	172,600,534.18	106,630,087.67

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收款	65,970,446.51	主要因为本期业务增长预收款增加。
合计	65,970,446.51	——

#### 40、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	124,114,901.80	1,119,805,077.66	1,121,934,567.64	121,985,411.82
二、离职后福利-设定提存计划	313,248.95	111,383,859.72	111,691,507.52	5,601.15
三、辞退福利		3,977,942.03	3,907,942.03	70,000.00
合计	124,428,150.75	1,235,166,879.41	1,237,534,017.19	122,061,012.97

##### (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	118,679,793.04	955,804,528.79	957,772,440.15	116,711,881.68
2、职工福利费	1,048,779.54	30,394,701.84	29,650,410.91	1,793,070.47
3、社会保险费	475,231.69	58,541,815.22	59,012,055.47	4,991.44
其中：医疗保险费	419,340.59	55,340,724.29	55,755,241.15	4,823.73
工伤保险费	3,470.41	2,014,454.96	2,017,757.66	167.71
生育保险费	52,420.69	1,186,635.97	1,239,056.66	
4、住房公积金	32,925.36	56,129,199.92	56,162,125.28	
5、工会经费和职工教育经费	3,878,172.17	18,491,336.80	18,894,040.74	3,475,468.23
8、商业保险费		443,495.09	443,495.09	
合计	124,114,901.80	1,119,805,077.66	1,121,934,567.64	121,985,411.82

##### (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	300,493.92	107,256,028.85	107,551,156.38	5,366.39
2、失业保险费	12,755.03	4,127,830.87	4,140,351.14	234.76
合计	313,248.95	111,383,859.72	111,691,507.52	5,601.15

#### 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,302,414.76	12,321,746.88
企业所得税	4,639,501.65	7,806,224.79

个人所得税	4,484,871.09	3,324,699.26
城市维护建设税	391,039.29	520,926.81
教育费附加	167,253.49	252,560.04
地方教育费附加	110,399.29	119,622.68
堤围防护费	44,886.40	47,971.89
印花税	473,952.38	461,447.23
环境保护税	399.24	364.32
土地使用税	14,715.16	14,314.28
房产税	54,153.99	1,530.90
合计	20,683,586.74	24,871,409.08

#### 42、持有待售负债

#### 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	22,532,845.71	22,578,866.61
一年内到期的长期应付款	2,626,542.82	58,736,335.71
一年内到期的租赁负债	92,369,009.66	91,217,664.00
合计	117,528,398.19	172,532,866.32

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	50,459,069.25	42,037,630.81
未终止确认的应收票据	50,000.00	
合计	50,509,069.25	42,037,630.81

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	309,000,000.00	121,945,186.36
保证借款	69,078,416.67	18,021,750.00
信用借款	84,432,829.04	63,184,013.88
一年内到期的长期借款	-22,532,845.71	-22,578,866.61
合计	439,978,400.00	180,572,083.63

#### 46、应付债券

- (1) 应付债券
- (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）
- (3) 可转换公司债券的说明
- (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

#### 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	267,988,044.20	309,213,728.76
未确认融资费用	-17,276,523.05	-24,147,817.63
一年内到期的租赁负债	-92,369,009.66	-91,217,664.00
合计	158,342,511.49	193,848,247.13

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		7,676,975.59
合计	0.00	7,676,975.59

- (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付售后租回租赁款		7,676,975.59

- (2) 专项应付款

#### 49、长期应付职工薪酬

- (1) 长期应付职工薪酬表
- (2) 设定受益计划变动情况

#### 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼		5,917,187.76	子公司合同纠纷诉讼
合计	0.00	5,917,187.76	

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	86,057,769.79	34,563,279.65	17,065,823.50	103,555,225.94	政策补助
合计	86,057,769.79	34,563,279.65	17,065,823.50	103,555,225.94	--

## 52、其他非流动负债

## 53、股本

单位：元

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

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

## 55、资本公积

单位：元

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

## 56、库存股

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	4,541,040.00	-9,979,200.00			-1,496,880.00	-8,482,320.00		-3,941,280.00
其他	4,541,040.00	-			-	-		-

权益工具 投资公允 价值变动	0	9,979,200.0 0			1,496,880.0 0	8,482,320.0 0		3,941,280.0 0
其他综合 收益合计	4,541,040.0 0	- 9,979,200.0 0			- 1,496,880.0 0	- 8,482,320.0 0		- 3,941,280.0 0

## 58、专项储备

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	76,892,277.52	16,542,494.82		93,434,772.34
合计	76,892,277.52	16,542,494.82		93,434,772.34

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。

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	852,633,310.18	771,543,652.11
调整后期初未分配利润	852,633,310.18	771,543,652.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	199,390,515.47	183,950,011.93
减：提取法定盈余公积	16,542,494.82	16,576,476.96
应付普通股股利	86,283,876.90	86,283,876.90
期末未分配利润	949,197,453.93	852,633,310.18

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,878,705,526.76	1,661,630,853.76	2,596,852,956.35	1,568,539,480.83
其他业务	10,200,513.10	5,946,566.67	7,208,261.89	3,721,899.51
合计	2,888,906,039.86	1,667,577,420.43	2,604,061,218.24	1,572,261,380.34

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,421,630.81	1,857,231.49
教育费附加	1,035,264.10	761,181.07
房产税	1,651,380.26	1,577,743.63
土地使用税	201,458.99	200,137.95
车船使用税	34,430.35	27,303.84
印花税	1,597,097.23	1,738,718.00
地方教育费附加	690,094.50	505,279.25
堤围防护费	144,227.93	166,978.25
环境保护税	1,428.49	1,468.49
合计	7,777,012.66	6,836,041.97

## 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	140,500,132.08	122,968,543.16
资产折旧摊销费	30,245,132.72	26,585,226.97
办公费	4,928,348.02	4,460,464.47
中介机构服务费	7,898,636.93	7,766,094.97
物料消耗及低值易耗品摊销	1,985,298.58	2,552,622.79
差旅费	6,057,457.51	2,772,159.51
租赁费	3,032,762.83	4,107,698.99
劳务费	3,407,545.09	2,158,209.70
其他	14,105,779.82	5,197,135.47
合计	212,161,093.58	178,568,156.03

## 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	322,821,050.09	286,816,300.39
差旅费	14,688,691.48	8,522,900.00
业务招待费	30,061,343.66	22,255,553.42
办公费	5,884,632.40	6,698,787.38
资产折旧摊销费	9,357,547.50	8,608,113.90
运输费	5,372,380.22	5,001,912.99
广告宣传费	5,055,534.59	5,372,303.50
中介机构服务费	8,715,287.65	8,545,122.59
其他	9,218,177.40	19,885,885.74
合计	411,174,644.99	371,706,879.91

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	238,767,589.61	201,410,191.98
资产折旧摊销费	36,163,449.31	31,974,589.91
物料消耗及低值易耗品摊销	7,256,308.57	10,696,328.21
其他	10,477,929.40	19,090,675.59
合计	292,665,276.89	263,171,785.69

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	37,325,945.92	36,237,835.22
利息收入	-22,203,096.90	-19,922,730.79
汇兑损失	-436,191.20	-1,314,404.40
银行手续费及其他	2,331,387.89	3,379,584.82
合计	17,018,045.71	18,380,284.85

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、22 在建工程。

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	13,178,144.27	6,654,357.17
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	9,309,018.64	24,530,747.01
其中：增值税加计扣除	8,307,039.52	24,315,765.31
合计	22,487,162.91	31,185,104.18

## 68、净敞口套期收益

## 69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-4,426,994.98	38,278,719.66
合计	-4,426,994.98	38,278,719.66

## 70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	235,747.67	-265,975.10
处置交易性金融资产取得的投资收益	14,895.29	74,201.42

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,008,000.00	504,000.00
债务重组收益		391,036.06
大额存单投资收益	130,625.00	
其他投资收益		71,601.81
合计	1,389,267.96	774,864.19

其他说明：

投资收益较上期增长 79.29%，增长主要系其他权益工具投资持有期间取得的股利收入增加。

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-4,969,696.06	-6,372,374.85
应收账款坏账损失	-41,930,767.36	-36,000,469.77
其他应收款坏账损失	-651,093.17	643,596.71
合计	-47,551,556.59	-41,729,247.91

## 72、资产减值损失

单位：元

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	-204,060.37	127,915.54
十、商誉减值损失	-50,671,670.00	-41,941,700.00
十一、合同资产减值损失	-1,717,832.98	1,392,434.34
合计	-52,593,563.35	-40,421,350.12

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
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	94,674.15	
其中：使用权资产	94,674.15	
合计	94,674.15	

## 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	7,809,723.75	3,257,699.99	7,809,723.75
其他	821,483.01	179,880.91	821,483.01
合计	8,631,206.76	3,437,580.90	8,631,206.76

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
固定资产处置损失	382,443.95	95,464.90	382,443.95
其他	523,384.34	444,890.19	523,384.34
合计	905,828.29	540,355.09	905,828.29

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,869,854.34	11,613,770.83
递延所得税费用	-11,400,303.03	-17,617,911.25
合计	1,469,551.31	-6,004,140.42

### (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	207,656,914.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	31,148,537.13
子公司适用不同税率的影响	-461,061.11
调整以前期间所得税的影响	557,093.59
非应税收入的影响	2,612,117.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,198,213.74
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	25,388.30
研发费用加计扣除	-42,421,120.15
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-265,351.74
年初可抵扣或应纳税时间性差异本期不再确认转回	75,734.22
所得税费用	1,469,551.31

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 78、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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

政府补助资金	44,182,339.42	53,423,401.49
利息收入	22,203,096.90	19,922,730.79
保证金及押金	38,863,573.30	38,500,317.23
备用金	24,003,918.44	22,735,220.65
留抵退税	1,681,483.05	37,086,518.20
代收项目款	4,724,700.00	
其他	21,642,524.54	16,963,808.70
合计	157,301,635.65	188,631,997.06

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	401,052,537.70	375,279,604.66
保证金	44,763,824.40	51,059,302.97
代付项目款	4,724,700.00	
其他	40,747,524.97	13,733,827.50
合计	491,288,587.07	440,072,735.13

### (2) 与投资活动有关的现金

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
大额存单	33,399,343.75	
合计	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
售后租回租赁款及退回保证金		12,206,743.61
其他	3,089,474.00	3,200,000.00
合计	3,089,474.00	15,406,743.61

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	58,749,705.34	109,540,562.86
票据贴现息、手续费	1,992,755.23	1,760,782.50
租赁付款额	118,560,196.44	117,705,732.20
其他	3,248,945.89	3,364,018.22
合计	182,551,602.90	232,371,095.78

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	534,970,390.05	984,200,000.00	19,090,094.59	784,243,026.31		754,017,458.33

长期借款(含一年内到期部分)	203,150,950.24	286,104,000.00	12,129,081.00	38,872,785.53		462,511,245.71
租赁负债(含一年内到期部分)	285,065,911.13		85,629,017.18	118,560,196.44	1,423,210.72	250,711,521.15
长期应付款(含一年内到期部分)	66,413,311.30			58,749,705.34	5,037,063.14	2,626,542.82
合计	1,089,600,562.72	1,270,304,000.00	116,848,192.77	1,000,425,713.62	6,460,273.86	1,469,866,768.01

#### (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

## 79、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	206,187,362.86	190,126,145.68
加：资产减值准备	100,145,119.94	82,150,598.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	273,390,048.31	299,670,519.72
使用权资产折旧	107,379,902.74	106,316,004.60
无形资产摊销	22,353,666.08	20,961,289.44
长期待摊费用摊销	33,414,022.58	31,444,339.02
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）	-94,674.15	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	382,443.95	95,142.68
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	4,426,994.98	-38,278,719.66
财务费用（收益以“－”号填列）	37,066,041.52	36,237,835.22
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,389,267.96	-774,864.19
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-14,493,833.64	-22,793,336.86
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,596,650.61	2,264,825.61
存货的减少（增加以“－”号	-16,872,872.21	-8,374,843.19

填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-287,108,753.11	-179,409,935.92
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	181,055,324.84	28,956,734.84
其他		
经营活动产生的现金流量净额	647,438,177.34	548,591,735.02
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	1,445,253,080.64	1,263,882,165.29
减: 现金的期初余额	1,263,882,165.29	1,554,312,980.49
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	181,370,915.35	-290,430,815.20

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
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	11,476,000.00
其中:	
深圳市博林达科技有限公司	10,276,000.00
江西福康职业卫生技术服务有限公司	1,200,000.00
取得子公司支付的现金净额	11,476,000.00

## (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	1,445,253,080.64	1,263,882,165.29
其中: 库存现金	4,808.71	16,427.85
可随时用于支付的银行存款	1,445,248,271.93	1,263,452,969.57
可随时用于支付的其他货币资金		412,767.87
三、期末现金及现金等价物余额	1,445,253,080.64	1,263,882,165.29

## (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	7,978,313.54	333,649.23	使用受限
履约保证金	1,352,686.80	1,291,986.80	使用受限
用于担保的定期存款或通知存款	300,000.00	309,067.50	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	14,483,440.34	1,934,703.53	

## (7) 其他重大活动说明

## 80、所有者权益变动表项目注释

## 81、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			18,713,508.72
其中：美元	2,642,143.35	7.0827	18,713,508.72
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

适用 不适用

## 82、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	本期金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	51,723,585.50
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	11,245,815.57
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	174,938,904.64
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	5,436,439.95	
合计	5,436,439.95	

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	4,993,210.95	5,436,439.95
第二年	4,634,216.09	4,993,210.95
第三年	3,113,197.03	4,634,216.09
第四年	1,840,195.83	3,113,197.03
第五年		1,840,195.83

### (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

## 83、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	248,330,694.01	208,870,367.01
资产折旧摊销费	36,682,851.69	32,433,753.76
物料消耗及低值易耗品摊销	7,256,308.57	10,719,556.90
其他	13,192,556.08	19,264,416.46
合计	305,462,410.35	271,288,094.13
其中：费用化研发支出		
资本化研发支出		

## 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	1,656,978.93	12,797,133.46			12,965,263.06			1,488,849.33
合计	1,656,978.93	12,797,133.46			12,965,263.06			1,488,849.33

## 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并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

## 3、反向购买

## 4、处置子公司

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：

公司名称	合并范围变更原因	成立时间
广电计量评价咨询（广东）有限公司	设立	2023年9月8日

注：广电计量评价咨询（广东）有限公司为公司控股子公司中安广源检测评价技术服务股份有限公司 100%持股。

## 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
广州山锋测控技术有限公司	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	50,000,000.0	天津	天津	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（天津）有限公司	0			务			
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	45,000,000.00	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	70,000,000.00	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	150,000,000.00	上海	上海	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（重庆）有限公司	50,000,000.00	重庆	重庆	专业技术服务	100.00%		设立
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	20,000,000.00	昆明	昆明	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（昆明）有限公司	0			务			
雄安广电计量检测有限公司	50,000,000.00	雄安	雄安	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
陕西瑞安注册安全工程师事务所有限公司	3,000,000.00	西安	西安	专业技术服务		70.00%	非同一控制下合并
中安广源检测技术服务（河北雄安）有限公司	5,000,000.00	保定	保定	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%	0.00%	非同一控制下合并
江西福康职业卫生技术服务有限公司	20,000,000.00	江西	江西	专业技术服务	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
深圳市博林达科技有限公司	3,000,000.00	深圳	深圳	标准物质/标准样品研发、生产、销售及	70.00%		非同一控制下合并
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		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%	1,473,335.63		60,435,290.34

(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	227,162,287.77	44,003,933.01	271,166,220.78	72,257,836.38	1,183,385.12	73,441,221.50	253,495,853.92	50,254,431.06	303,750,284.98	102,321,460.72	8,806,048.79	111,127,509.51

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	177,012,824.77	5,102,223.81	5,102,223.81	-18,286,205.93	198,109,950.49	12,297,687.11	12,297,687.11	18,460,351.21

- (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	56,799,902.14	49,764,154.47
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	235,747.67	-265,975.10
--综合收益总额	235,747.67	-265,975.10

- (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损
- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

## (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 4、重要的共同经营

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

## 6、其他

## 十一、政府补助

## 1、报告期末按应收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	81,578,962.68	32,896,421.51		11,299,869.89		103,175,514.30	与资产相关
递延收益	4,478,807.11	1,666,858.14		5,765,953.61		379,711.64	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	1,817,586.02	6,654,357.17
营业外收入	7,809,723.75	3,257,699.99

## 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。

#### 1. 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 9.75%（2022 年末：10.44%）；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 31.62%（2022 年末：24.6%）。

## 2. 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。

## 3. 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 2023 年 12 月 31 日，本公司期末外币金融资产列示见本附注、81。

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。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

## 3、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

### 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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资	21,016,800.00			21,016,800.00
持续以公允价值计量的资产总额	21,016,800.00			21,016,800.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

#### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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。

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

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

#### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

#### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

#### 9、其他

### 十四、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	36.72%	45.23%

本企业的母公司情况的说明

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

本企业子公司的情况详见附注十、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。

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州广电城市服务集团股份有限公司	同一最终控制方
广州海格通信集团股份有限公司	同一最终控制方
广州运通购快科技有限公司	同一最终控制方
长沙粤电物业管理有限公司	同一最终控制方
广州广电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
杭州承联通信技术有限公司	同一最终控制方
陕西海通天线有限责任公司	同一最终控制方
陕西海云天线有限责任公司	同一最终控制方
深圳市嵘兴实业发展有限公司	同一最终控制方
长沙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
广州广电智能科技有限公司	同一最终控制方
广州广电运通智能科技有限公司	同一最终控制方
广州广电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
广州运通科金技术有限公司	同一最终控制方
广州广电国际商贸有限公司	同一最终控制方
广州广有通信设备有限公司	同一最终控制方
广州广哈通信股份有限公司	同一最终控制方
武汉嘉瑞科技有限公司	同一最终控制方
广州广电生活服务有限公司	同一最终控制方
广州广电平云资本管理有限公司	同一最终控制方
云融商业保理（天津）有限公司	同一最终控制方
广州广电云融数字科技有限公司	同一最终控制方
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

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广州广电城市服务集团股份有限公司	物业管理费	4,563,229.35	5,500,000.00	否	4,250,037.93
广州平云仪安科技有限公司	技术服务、购买商品	3,637,972.87	5,000,000.00	否	0.00
广州广电国际商贸有限公司	采购商品	650,609.94	1,000,000.00	否	0.00
广州海格通信集团股份有限公司	采购商品、技术服务	27,323.18	500,000.00	否	24,778.76
广电运通集团股份有限公司	采购商品	18,846.00	300,000.00	否	45,043.85
广州广电云融数字科技有限公司	咨询服务	159,471.89	5,000,000.00	否	274,544.22

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	40,732.84	49,350.01
广州广电城市服务集团股份有限公司	计量检测	45,084.92	89,162.26
广州海格通信集团股份有限公司	计量检测	5,732,891.79	7,493,378.22
广州海格通信集团股份有限公司	产品销售		29,203.54
广州广电研究院有限公司	计量检测		1,698.11
海华电子企业（中国）有限公司	计量检测	461,929.26	193,313.21
广州广电运通智能科技有限公司	计量检测	30,612.38	94,811.31
深圳市创自技术有限公司	计量检测	943.40	
广州润芯信息技术有限公司	计量检测	2,468,388.41	392,603.02
深圳市嵘兴实业发展有限公司	计量检测		6,532.07
武汉嘉瑞科技有限公司	计量检测		7,373.58
陕西海云天线有限责任公司	计量检测		11,481.14
陕西海通天线有限责任公司	产品销售		152,212.38
北京海格神舟通信科技有限公司	计量检测	42,981.12	34,933.96
广州海格星航信息科技有限公司	计量检测	29,622.65	849.06
广东海格怡创科技有限公司	计量检测	21,972.66	6,226.41
广州广电国际商贸有限公司	计量检测	252,537.76	18,679.25
广州通导信息技术服务有限公司	计量检测	19,837.73	719,907.53
广州广电智能科技有限公司	计量检测		7,935.78
广州广有通信设备有限公司	计量检测	982,270.77	1,087,869.78

广州广哈通信股份有限公司	计量检测	25,198.11	27,756.62
长沙金维集成电路股份有限公司	计量检测	4,399,946.81	
广州数字科技集团有限公司	计量检测	194,379.24	
广州广电运通信息科技有限公司	计量检测	52,830.19	
广州市公路实业发展有限公司	计量检测	13,518.88	
广州广电云融数字科技有限公司	咨询服务	71,144.57	12,550.59

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

## (3) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
广州数字科技集团有限公司	房屋建筑物					23,114,094.04	21,750,784.83	1,328,760.24	1,318,337.38	6,952,902.41	28,196,998.41
广州海格通信集团股份有限公司	房屋建筑物					350,585.64	341,616.92	1,196.83	12,769.71		
海华电子企业（中国）有限公司	房屋建筑物					3,063,516.12	2,925,329.68	238,328.69	123,722.84		8,863,610.23
广州通导信息技术服务有限公司	仪器设备	534,807.12	534,807.10								
深圳市嵘兴实业发展有限公司	仪器设备		9,255.58								

## (4) 关联担保情况

## (5) 关联方资金拆借

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	12,037,300.00	9,520,475.00

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据					
	陕西海通天线有限责任公司	172,000.00	17,200.00	189,350.00	9,467.50
	长沙金维集成电路股份有限公司	321,508.60	6,075.43		
	广州海格通信集团股份有限公司	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			805,207.89	51,308.62
	广州广电城市服务集团股份有限公司	4,615.00	230.75	15,342.00	767.10
	广州数字科技集团有限公司	5,871.00	293.55		
	广州润芯信息技术有限公司	102,543.56	5,127.18	101,311.62	5,065.58
	广州广有通信设备有限公司	699,860.00	34,993.00	570,282.00	28,514.10
	广州广哈通信股份有限公司	19,784.00	989.20	21,628.00	1,081.40
	陕西海通天线有限责任公司			172,000.00	8,600.00
	武汉嘉瑞科技有限公司			7,816.00	390.80
	长沙金维集成电路股份有限公司	438,040.46	21,902.02		
	广州平云仪安科技有限公司	600.00	30.00		
合同资产					
	广州润芯信息技术有限公司	55,336.24	2,766.81		
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	189,046.00	18,904.60	189,046.00	9,452.30
	广州广电城市服务集团股份有限公司	276.00	276.00	276.00	276.00
	广州广电云链信息服务有限公司	900,000.00	90,000.00	6,000,000.00	375,000.00

## (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	827,357.51	1,487,296.56
	广州广电城市服务集团股份有限公司	8,375.17	15,199.94
	广州广电信息工程技术有限公司	7,070.00	23,803.00
	云融商业保理（天津）有限公司	9,451,566.80	10,965,088.84
	广州广电国际商贸有限公司	325,990.57	
	广州平云仪安科技有限公司	1,656,825.68	
合同负债			
	广州海格通信集团股份有限公司	1,905.00	102,500.00
	广州数字科技集团有限公司	920,754.69	
一年内到期的非流动负债			
	广州数字科技集团有限公司	16,249,468.72	18,598,408.06
	广州海格通信集团股份有限公司		189,540.86
	海华电子企业（中国）有限公司	3,083,369.46	2,823,516.26
	广州广电云链信息服务有限公司	2,626,542.82	50,487,400.98
租赁负债			
	广州数字科技集团有限公司	15,568,500.19	25,690,431.47
	海华电子企业（中国）有限公司	2,189,904.48	5,275,989.75
长期应付款			
	广州广电云链信息服务有限公司		7,616,975.17

## 7、关联方承诺

## 8、其他

(1) 公司于 2020 年 3 月 25 日召开的第三届董事会第二十三次会议以及 2020 年 4 月 16 日召开的 2019 年度股东大会审议通过《关于融资租赁授信额度的议案》，根据经营和发展需要，广电计量及控股子公司从关联方广州广电融资租赁有限公司获得 30,000 万元融资租赁授信额度，该额度自公司股东大会通过之日起一年内有效。截至 2023 年 12 月 31 日，

广电计量累计已收到本金 20,000 万元，支付保证金 600 万元，已抵销租金及利息 510 万，剩余未退回保证金 90 万；归还本金 19,733.69 万元，支付利息 1,448.80 万元，支付手续费 480 万元。

(2) 公司于 2022 年 3 月 29 日召开第四届董事会第十二次会议以及 2022 年 4 月 25 日召开 2021 年度股东大会审议通过《关于保理授信额度的议案》，根据经营和发展需要，公司及控股子公司从关联方云融商业保理（天津）有限公司获得 30,000 万元保理授信额度，该额度自公司股东大会通过之日起一年内有效，在上述有效期内，公司及控股子公司可能承担部分保理融资申请人（即公司及控股子公司供应商）的保理融资利息，预计不超过 500 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，保理融资申请人已使用 3,314.97 万元保理授信额度，中安广源向云融保理支付利息 42.18 万元，海南广电计量向云融保理支付利息 1.22 万元，共支付 43.40 万元。

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

### 5、股份支付的修改、终止情况

### 6、其他

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

**(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明**

公司不存在需要披露的重要或有事项。

**3、其他****十七、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项****2、利润分配情况**

拟分配每 10 股派息数（元）	1.5
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1.5
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	2024 年 3 月 27 日，公司第五届董事会第四次会议审议通过《公司 2023 年度利润分配预案》，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税）。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本 575,225,846.00 股，合计拟派发现金红利 86,283,876.90 元（含税）。本次利润分配方案尚需提交公司股东大会审议。

**3、销售退回****4、其他资产负债表日后事项说明****十八、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1) 追溯重述法****(2) 未来适用法****2、债务重组****3、资产置换****(1) 非货币性资产交换****(2) 其他资产置换****4、年金计划**

## 5、终止经营

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

### (2) 报告分部的财务信息

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

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。

### (4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

广电计量检测集团股份有限公司拟执行股票期权与限制性股票激励计划，激励计划草案显示授予的激励对象不超过 623 人，包括公司高级管理人员、对公司经营业绩有直接影响的其他管理人员及核心骨干；计划拟向激励对象授予权益数量不超过 1,725 万份，约占本激励计划草案公告时公司股本总额 57,522.58 万股的 3.00%；计划授予股票期权的行权价格为 14.71 元/份，授予限制性股票的授予价格为 8.83 元/股。

上述股票期权与限制性股票激励计划议案尚需通过广州市人民政府国有资产监督管理委员会决议。

## 8、其他

## 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）	420,067,394.55	417,584,807.01
1 至 2 年	113,213,318.06	100,814,858.41
2 至 3 年	40,258,590.82	8,000,331.34
3 年以上	10,379,279.62	8,935,803.33
3 至 4 年	4,003,410.04	4,980,935.10
4 至 5 年	3,567,963.78	1,245,880.72
5 年以上	2,807,905.80	2,708,987.51
合计	583,918,583.05	535,335,800.09

(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	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	583,359,622.93	99.90%	54,170,722.08	9.30%	529,188,900.85	535,335,800.09	100.00%	42,296,628.92	7.90%	493,039,171.17
其中：										
1.账龄组合	582,322,098.93	99.72%	54,170,722.08	9.30%	528,151,376.85	535,335,800.09	100.00%	42,296,628.92	7.90%	493,039,171.17
2.合并范围内关联方	1,037,524.00	0.18%			1,037,524.00					
合计	583,918,583.05	100.00%	54,729,682.20	9.37%	529,188,900.85	535,335,800.09	100.00%	42,296,628.92	7.90%	493,039,171.17

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	580,975.00	580,975.00	558,960.12	558,960.12	100.00%	破产重整
合计	580,975.00	580,975.00	558,960.12	558,960.12		

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	419,029,870.55	20,951,493.52	5.00%
1-2年	113,213,318.06	11,321,331.81	10.00%
2-3年	40,258,590.82	12,077,577.25	30.00%
3年以上	9,820,319.50	9,820,319.50	100.00%
合计	582,322,098.93	54,170,722.08	

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				558,960.12
按组合计提	42,296,628.92	11,861,304.16	12,789.00			54,170,722.08
合计	42,296,628.92	12,420,264.28	12,789.00			54,729,682.20

(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	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	62,323,361.75	6,179,430.00	68,502,791.75	9.98%	5,036,650.33
单位二	23,325,289.97		23,325,289.97	3.40%	1,166,264.50
单位三	22,408,039.99		22,408,039.99	3.27%	5,264,900.55
单位四	14,231,420.07	350,912.28	14,582,332.35	2.13%	1,264,508.13
单位五	13,500,000.00		13,500,000.00	1.97%	675,000.00
合计	135,788,111.78	6,530,342.28	142,318,454.06	20.75%	13,407,323.51

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	52,823,591.28	14,569,767.52
合计	52,823,591.28	14,569,767.52

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来	22,016,164.89	852.00
押金及保证金	11,684,421.43	14,487,150.51
其他	21,459,394.43	1,753,445.84
合计	55,159,980.75	16,241,448.35

## 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）	51,745,335.91	13,503,462.49
1 至 2 年	2,255,059.80	1,661,003.67
2 至 3 年	764,534.14	352,249.79
3 年以上	395,050.90	724,732.40
3 至 4 年	215,318.50	93,856.40
4 至 5 年	17,468.40	577,500.00
5 年以上	162,264.00	53,376.00
合计	55,159,980.75	16,241,448.35

## 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				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	55,159,980.75	100.00%	2,336,389.47	4.24%	52,823,591.28	16,241,448.35	100.00%	1,671,680.83	10.29%	14,569,767.52
其中：										
1.账龄组合	33,144,091.86	60.09%	2,336,389.47	7.05%	30,807,702.39	16,241,448.35	100.00%	1,671,680.83	10.29%	14,569,767.52
2.合并范围内关联方	22,015,888.89	39.91%			22,015,888.89					
合计	55,159,980.75	100.00%	2,336,389.47	4.24%	52,823,591.28	16,241,448.35	100.00%	1,671,680.83	10.29%	14,569,767.52

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	33,144,091.86	2,336,389.47	7.05%
2.合并范围内关联方	22,015,888.89		
合计	55,159,980.75	2,336,389.47	

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	1,671,680.83			1,671,680.83
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	664,708.64			664,708.64
2023 年 12 月 31 日余额	2,336,389.47			2,336,389.47

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
- 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	关联方往来	14,010,111.11	1 年以内	25.40%	
单位二	其他	11,572,837.88	1 年以内	20.98%	578,641.89
单位三	关联方往来	8,005,777.78	1 年以内	14.51%	
单位四	其他	4,330,067.29	1 年以内	7.85%	216,503.36
单位五	其他	1,908,726.43	1 年以内	3.46%	95,436.32
合计		39,827,520.49		72.20%	890,581.57

- 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	1,901,260,890.56	10,658,239.19	1,890,602,651.37	1,881,260,890.56	10,658,239.19	1,870,602,651.37
对联营、合营企业投资	56,799,902.14		56,799,902.14	49,764,154.47		49,764,154.47
合计	1,958,060,792.70	10,658,239.19	1,947,402,553.51	1,931,025,045.03	10,658,239.19	1,920,366,805.84

#### (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					149,443,532.01	336,467.99
广州山锋测控技术有限公司	50,000,000.00	0.00					50,000,000.00	
广电计量检测（天津）有限公司	50,000,000.00	0.00					50,000,000.00	
广州广电计量检测无锡有限	250,000,000.00	0.00					250,000,000.00	

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		
公司								
广电计量检测(湖南)有限公司	100,000,000.00	0.00					100,000,000.00	
河南广电计量检测有限公司	45,000,000.00	0.00					45,000,000.00	
广电计量检测(武汉)有限公司	75,902,800.00	0.00					75,902,800.00	
广电计量检测(西安)有限公司	50,000,000.00	0.00					50,000,000.00	
广电计量检测(成都)有限公司	100,000,000.00	0.00					100,000,000.00	
广电计量检测(沈阳)有限公司	50,000,000.00	0.00					50,000,000.00	
广州九顶软件股份有限公司	8,000,000.00	0.00					8,000,000.00	
广电计量检测(南宁)有限公司	50,000,000.00	0.00					50,000,000.00	
广电计量检测(福州)有限公司	45,000,000.00	0.00					45,000,000.00	
广州广电计量检测(上海)有限公司	150,000,000.00	0.00					150,000,000.00	
广电计量检测(重庆)有限公司	50,000,000.00	0.00					50,000,000.00	
广电计量检测(青岛)有限公司	20,000,000.00	0.00					20,000,000.00	
广电计量检测(江西)有限公司	20,000,000.00	0.00					20,000,000.00	
广电计量检测(合肥)有限	35,000,000.00	0.00					35,000,000.00	

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		
公司								
广电计量检测(深圳)有限公司	109,144,739.39	1,162,663.38					109,144,739.39	1,162,663.38
广电计量检测(杭州)有限公司	50,000,000.00	0.00					50,000,000.00	
广电计量检测(昆明)有限公司	20,000,000.00	0.00					20,000,000.00	
雄安广电计量检测有限公司	5,000,000.00	0.00					5,000,000.00	
方圆广电检验检测股份有限公司	38,043,608.80	3,250,320.81					38,043,608.80	3,250,320.81
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	213,307,971.17	5,908,787.01					213,307,971.17	5,908,787.01
江西福康职业卫生技术服务有限公司	30,000,000.00	0.00					30,000,000.00	
广电计量检测(海南)有限公司	4,000,000.00	0.00					4,000,000.00	
深圳市博林达科技有限公司	102,760,000.00	0.00					102,760,000.00	
广电计量检测(四川)有限公司	0.00	0.00	20,000,000.00				20,000,000.00	
合计	1,870,602,651.37	10,658,239.19	20,000,000.00				1,890,602,651.37	10,658,239.19

## (2) 对联营、合营企业投资

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)股权投资基金合伙企业(有限合伙)	49,764,154.47				378,302.28						50,142,456.75	
广州平云仪安科技有限公司			6,800,000.00		-142,554.61						6,657,445.39	
小计	49,764,154.47		6,800,000.00		235,747.67						56,799,902.14	
合计	49,764,154.47		6,800,000.00		235,747.67						56,799,902.14	

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

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,393,124,162.51	963,108,607.41	1,215,954,735.25	888,416,051.55
其他业务	8,557,359.34	7,681,692.04	4,518,107.61	3,715,278.89
合计	1,401,681,521.85	970,790,299.45	1,220,472,842.86	892,131,330.44

## 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	51,200,000.00	71,050,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	235,747.67	-265,975.10
处置交易性金融资产取得的投资收益		47,433.77
其他权益工具投资在持有期间取得的	1,008,000.00	504,000.00

股利收入		
债务重组产生的投资收益		391,036.06
大额存单投资收益	130,625.00	
合计	52,574,372.67	71,726,494.73

## 6、其他

### 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	94,674.15	
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）	26,693,133.27	
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	-4,412,099.69	
委托他人投资或管理资产的损益	130,625.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-84,345.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	8,686,791.63	本期增值税累计加计抵减税额 830.70 万元。
减：所得税影响额	5,210,069.48	
少数股东权益影响额（税后）	656,882.44	
合计	25,241,827.16	--

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 830.70 万元。

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

适用 不适用

#### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.65%	0.35	0.35

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）
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.93%	0.30	0.30

### 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

2024 年 3 月 27 日



**广电计量检测集团股份有限公司**

地址：广州市番禺区石碁镇岐山路8号150

电话：020-38696988

网站：[www.grgtest.com](http://www.grgtest.com)