



广电计量检测集团股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 年 8 月 23 日

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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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：保证本半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次半年报的董事会会议。

本半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”，详细内容见本半年度报告“第三节 管理层讨论与分析”的“十、公司面临的风险和应对措施”。敬请广大投资者注意投资风险，理性投资。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	10
第四节 公司治理.....	27
第五节 环境和社会责任	29
第六节 重要事项.....	31
第七节 股份变动及股东情况	38
第八节 优先股相关情况	42
第九节 债券相关情况	43
第十节 财务报告.....	44

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、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
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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（如有）	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		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	史宗飞	苏振良
联系地址	广州市番禺区石碁镇创运路 8 号	广州市番禺区石碁镇创运路 8 号
电话	020-38696988	020-38696988
传真	020-38695185	020-38695185
电子信箱	grgtestzb@grgtest.com	grgtestzb@grgtest.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址	广州市番禺区石碁镇创运路 8 号
公司注册地址的邮政编码	511450
公司办公地址	广州市番禺区石碁镇创运路 8 号
公司办公地址的邮政编码	511450
公司网址	www.grgtest.com
公司电子信箱	grgtestzb@grgtest.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2024 年 05 月 14 日、2024 年 5 月 18 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号 2024-028）、《关于办公地址变更的公告》（公告编号 2024-029）

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,343,694,352.40	1,230,915,943.91	9.16%
归属于上市公司股东的净利润（元）	79,695,871.83	60,161,253.35	32.47%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	66,043,462.75	43,481,587.55	51.89%
经营活动产生的现金流量净额（元）	159,918,712.62	125,241,169.40	27.69%
基本每股收益（元/股）	0.14	0.10	40.00%
稀释每股收益（元/股）	0.14	0.10	40.00%
加权平均净资产收益率	2.21%	1.72%	0.49%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	6,231,658,003.38	6,070,858,089.84	2.65%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,586,025,487.69	3,595,655,132.76	-0.27%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	-44,235.73	
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	13,520,722.24	

项目	金额	说明
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)		
委托他人投资或管理资产的损益	461,118.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,116,643.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,132,102.65	报告期增值税累计加计抵减税额 113.21 万元。
减：所得税影响额	2,443,928.07	
少数股东权益影响额（税后）	90,014.25	
合计	13,652,409.08	

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

报告期增值税累计加计抵减税额 113.21 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、报告期内公司从事的主要业务

(一) 业务概要

1、行业概况

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

根据国家市场监督管理总局于 2024 年 7 月发布的《2023 年全国检验检测服务业统计报告》，我国检验检测行业规模继续扩大；2023 年度实现营业收入 4,670.09 亿元，较 2022 年度增长 9.22%，增速较 2022 年度的 4.54% 有一定提升；2023 年末，获得资质认定的各类检验检测机构 53,834 家，较 2022 年末增长 2.02%，企业制机构数量达到 41,634 家，占比达到 77.34%。检验检测领域差异化发展继续扩大，电子电器等新兴领域（包括电子电器、机械（含汽车）、材料测试、医学、电力（包含核电）、能源和软件及信息化）继续保持高速增长，2023 年度共实现收入 944.75 亿元，同比增长 13.76%，高于全行业营收增速 4.54 个百分点；传统领域（包括建筑工程、建筑材料、环境与环保（不包括环境监测）、食品、机动车检验、农产品林业渔业牧业）2023 年共实现收入 1,789.51 亿元，同比增长 9.09%，传统领域占行业总收入的比重仍然呈现下降趋势，由 2016 年的 47.09% 下降到 2023 年的 38.32%。

2、公司业务概述

公司围绕国家战略产业、国家科技创新、国家质量保障等重点方向，聚焦特殊行业、汽车、航空航天、集成电路、通信等下游新兴领域，打造以计量服务、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、综合性独立第三方计量检测技术服务机构，公司拥有 CMA、CNAS、CATL 及特殊行业认可等经营资质。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，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、数据科学等“一站式”计量检测技术服务。经过多年的发展，公司以高标准计量检测技术和服务质量，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品牌效应，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。

(1) 计量服务

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

公司已成长为国内服务市场范围最广、服务资质最齐全的大型第三方计量机构之一，在国内主要城市均设立计量实验室，并配备了国际先进的计量标准设备。公司的服务范围已全面覆盖了电磁学、无线电学、时间频率学、光学、几何量学、力学、热学、化学、声学、电离辐射十大计量专业领域，在无线电学、时间频率学、电磁学领域拥有深厚的技术底蕴。未来，公司通过持续的科技创新，实施智能计量，在计量服务领域将进一步加大市场网络布局，持续夯实计量服务领先优势。

(2) 检测服务

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

1) 可靠性与环境试验

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

公司提供的可靠性与环境试验服务，即接收客户需要进行试验的产品，并将其放置在自然或人工环境条件下，以评价其性能的一系列检测工作。公司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。公司在特殊装备、汽车、航空航天等行业领域保持技术领先和客户认可，形成了一定的竞争优势。公司将紧跟行业技术发展趋势，坚持技术引领，不断提升竞争力，积极研究布局包括机器人、人工智能、深海装备、低空经济、先进核能等前沿科学领域，持续打造国内领先的可靠性与环境试验服务平台。

2) 集成电路测试与分析

集成电路测试与分析是公司持续投入和培育的新兴产业领域，通过持续的技术研发和实验室建设，可以为装备制造、汽车、电力电子与新能源、5G 通信、光电器件与传感器、轨道交通与材料、晶圆厂等领域企业提供专业的失效分析、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、寿命评估等技术服务，并取得部分技术领先优势，帮助企业提升电子产品质量与可靠性。

3) 电磁兼容检测

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

随着我国科技的发展，电磁兼容检测愈益受到重视，现已被广泛运用到电子电器、汽车、通信行业、航空航天、轨道交通等行业。公司电磁兼容检测的技术水平和全国服务保障能力均具备较大的竞争优势，可以为多个产品或装备组成的分系统、子系统以及整车、整机、整舰、整船等系统级电磁兼容测试能力，尤其在装备与系统、汽车及汽车电子电器、航空机载产品、外场试验方面具有深厚实力。

4) 生命科学

① 化学分析

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

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

② 食品检测

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

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

③生态环境检测

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

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

(3) EHS 评价服务

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

1) 安全评价

安全评价是以实现建设项目、生产经营单位的安全为目的，应用安全系统工程原理和方法，辨识与分析工程、系统、生产经营活动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。

(二) 经营概述

2024 年上半年，公司面对市场需求的不确定性，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，强化市场协同，实施以利润为导向的经营策略，夯实内部发展基础，稳定业务基本盘；加快创新业务市场拓展，坚决优化短板业务，实施资源整合，做强创新业务增长盘；聚焦新质生产力的产业方向，实施技术引领战略，布局包括低空经济、民用航空、人工智能、先进核能等前沿业务领域，培育未来发展动力；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，提升运营效率，实现经营业绩稳定增长。

报告期内，公司广州总部基地正式启用，生产实验室安全有序搬迁，生产经营稳定过渡，广州本部的经营保障能力进一步增强。公司成功主办花城院士讲坛，围绕低空经济、第三代半导体、智能网联新能源汽车、数据要素×等战略新兴产业领域议题开展研讨交流，共话新质生产力发展，为公司未来发展指明方向，公司品牌影响力进一步增强。

1、经营情况

报告期内，公司实现营业收入 134,369.44 万元，同比增长 9.16%；实现归属于上市公司股东的净利润 7,969.59 万元，同比增长 32.47%。

计量业务实现营业收入 34,401.65 万元，同比增长 3.35%。计量业务持续强化市场拓展，在市场竞争加剧情况下保持业务量稳定增长；但受广州总部基地搬迁等因素影响，产值有所滞后。百万级大客户开发取得突破，新培育的航空航天真空罐计量、太阳能光伏、计量管理软件等项目较快增长。

可靠性与环境试验业务实现营业收入 31,750.79 万元，同比增长 5.38%。特殊行业业务实现恢复性增长，订单开发取得突破，但合同执行周期相对较长影响部分产值滞后；汽车新能源业务发展迅速。

集成电路测试与分析业务实现营业收入 11,050.97 万元，同比增长 39.80%。持续的技术提升和产能储备形成了较强的综合竞争力，业务保持较快增长。大客户开发成效显著，北斗卫星导航产品供应链安全专项服务持续突破，实现北斗导航 SOC 芯片从晶圆分析、量产测试、应用验证、到认证取证的全能力覆盖。

电磁兼容检测业务实现营业收入 14,848.22 万元，同比增长 7.95%。在市场竞争加剧情况下保持业务量稳定增长，航空机载业务接单较快增长，新获医疗器械注册检国家级 CMA 资质。

生命科学业务实现营业收入 23,011.61 万元，同比增长 7.79%。生态环境业务大项目开发取得积极成效，食品检测业务中标多个省市级食品抽检项目。

EHS 评价服务业务实现营业收入 4,705.57 万元，同比下降 2.42%。

2、管理优化

（1）全面优化经营管理，经营效率稳步提升

公司围绕以利润为中心的经营策略，针对经营管理的核心问题，开展系列高质量发展专题研讨会，全面诊断与优化经营瓶颈环节，修订了《经营责任考核管理办法》《业务管理办法》《销售业务回款管理办法》等多项运营管理制度，优化了客户管理模式和拓展模式，区域协同和专业协同持续改善，大客户持续突破，市场拓展效率有所提升。同时，公司组织开展应收账款、人效提升、场地租赁、员工出行、快递物流等降本增效专项行动，进一步提升运营管理效率和规范化水平。

公司加强短板业务的整改和优化，关闭部分食品检测、生态环境检测实验室，大力推进内部资源整合，食品检测、生态环境检测业务经营效益逐步改善。

（2）战略布局新兴产业，平台升级助力经济增长

公司围绕国家新质生产力的发展需求，大力推进技术引领战略，加强技术趋势研判，强化前沿技术研发布局，在自主创新与协同创新的双重驱动下，依托院士工作站、技术研究院等创新平台，前瞻布局数字经济、低空经济、人工智能、新型储能、生命科学、深海工程、卫星互联网、航空航天、量子计量、先进核能等战略新兴产业领域，建立起双碳、清洁能源、量子计量、大健康、人工智能等十大重点实验室，开展新技术研发，积极参与标准制定，跟踪检验检测需求，为未来发展储备增长动能。

（3）总部基地正式启用，构建长期稳定发展基础

广州总部基地正式启用，是公司构筑基业长青新优势的重要战略举措，将打造成为集计量检测公共服务平台、全球认证服务中心、技术研发创新中心、技术保障装备研发基地、职业技能培训基地于一体的行业一流平台，助力现代产业链培育新质生产力。

二、核心竞争力分析

1、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。

2、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。

3、“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。

4、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。

5、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。

6、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。

7、全国一体化的运营管控模式优势

公司经过多年的行业管理实践，已经打造出一套适合自身实际情况的全国“一体化”管控模式，发挥规模效应，主要体现在三个方面。一是公司总部各事业部设立各项业务的技术中心，由各技术中心统一管理该业务线的各地实验室，即技术服务的一体化管理；公司由此可以更好地了解各地实验室设备的利用情况，在某地子公司、分公司设备紧张的情况下，征求客户同意后将承揽到的业务调度给其他有资质的实验室完成。二是总部设立事业部业务中心和行业业务中心，由各业务中心统一管理该业务线的营销布局、业务承揽情况，即市场销售的一体化管理；公司由此可实现母公司与子公司、各子公司之间不会同时参与某一个项目的承揽，避免了业务承揽过程中的内部消耗。三是总部战略运营、人力资源、财务等职能部门直接指导分、子公司对应职能部门，母公司与分、子公司执行同一套管理制度和运营流程体系，即运营的一体化管理。同时，公司选拔技术、市场和综合管理优秀人才充实各子公司，配强子公司经营管理团队，逐步加大对子公司日常经营管理授权，公司由此建立了对所有分、子公司授权明确的集团化管控模式，形成一个强有力的集团整体。同时，随着各业务规模的不断提升，新业务布局不断扩展，公司也根据市场、技术、母子公司管理实际情况，及时进行管理优化与管理提升，不断建立以国家战略产业规划为战略导向，以客户为中心的管理体系。

8、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。

9、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，在自我挑战和自我挑战中不断奋进，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。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,343,694,352.40	1,230,915,943.91	9.16%	
营业成本	780,863,904.91	718,925,408.46	8.62%	
销售费用	225,424,801.37	207,986,260.41	8.38%	
管理费用	103,276,581.38	95,175,157.30	8.51%	
财务费用	4,349,328.33	9,247,975.70	-52.97%	主要因为报告期公司综合融资利率同比下降，售后租回业务一季度全部到期导致借款利息支

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
				出减少，广州总部基地及华东检测基地相继投入使用，租赁负债利息支出减少。
所得税费用	2,050,403.30	-6,903,748.23		
研发投入	153,511,629.37	147,670,908.98	3.96%	
经营活动产生的现金流量净额	159,918,712.62	125,241,169.40	27.69%	
投资活动产生的现金流量净额	-583,979,553.20	-291,348,921.27	-100.44%	主要因为报告期广州总部基地、华东检测基地及华中（武汉）检测基地按进度支付基建款项同比增加。
筹资活动产生的现金流量净额	11,377,753.80	270,279,642.68	-95.79%	主要因为报告期归还借款本金和利息同比增加，新增借款同比减少。
现金及现金等价物净增加额	-412,561,742.08	104,730,422.50	-493.93%	主要因为报告期公司投资活动产生的现金流量净额同比减少。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	1,343,694,352.40	100%	1,230,915,943.91	100%	9.16%
分行业					
专业技术服务业	1,305,792,345.54	97.18%	1,179,537,269.95	95.83%	10.70%
其他	37,902,006.86	2.82%	51,378,673.96	4.17%	-26.23%
分产品					
计量服务	344,016,521.99	25.60%	332,858,660.75	27.04%	3.35%
可靠性与环境试验	317,507,891.40	23.63%	301,283,821.74	24.48%	5.38%
集成电路测试与分析	110,509,713.55	8.22%	79,050,525.62	6.42%	39.80%
电磁兼容检测	148,482,199.91	11.05%	137,545,693.05	11.17%	7.95%
生命科学	230,116,091.51	17.13%	213,477,871.48	17.34%	7.79%
EHS 评价服务	47,055,742.03	3.50%	48,224,722.27	3.92%	-2.42%
其他	146,006,192.01	10.87%	118,474,649.00	9.62%	23.24%
分地区					
国内	1,343,694,352.40	100.00%	1,230,915,943.91	100.00%	9.16%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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	1,305,792,345.54	765,249,251.76	41.40%	10.70%	10.34%	0.20%

	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
分产品						
计量服务	344,016,521.99	185,486,812.42	46.08%	3.35%	6.23%	-1.46%
可靠性与环境试验	317,507,891.40	176,313,173.15	44.47%	5.38%	7.74%	-1.22%
集成电路测试与分析	110,509,713.55	57,414,725.94	48.05%	39.80%	33.00%	2.66%
电磁兼容检测	148,482,199.91	80,499,169.39	45.79%	7.95%	12.55%	-2.21%
生命科学	230,116,091.51	139,178,986.06	39.52%	7.79%	-6.90%	9.55%
EHS 评价服务	47,055,742.03	46,827,236.95	0.49%	-2.42%	17.57%	-16.92%
分地区						
国内	1,343,694,352.40	780,863,904.91	41.89%	9.16%	8.62%	0.30%

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 期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	1,305,792,345.54	765,249,251.76	41.40%	10.70%	10.34%	0.20%
分产品						
计量服务	344,016,521.99	185,486,812.42	46.08%	3.35%	6.23%	-1.46%
可靠性与环境试验	317,507,891.40	176,313,173.15	44.47%	5.38%	7.74%	-1.22%
集成电路测试与分析	110,509,713.55	57,414,725.94	48.05%	39.80%	33.00%	2.66%
电磁兼容检测	148,482,199.91	80,499,169.39	45.79%	7.95%	12.55%	-2.21%
生命科学	230,116,091.51	139,178,986.06	39.52%	7.79%	-6.90%	9.55%
EHS 评价服务	47,055,742.03	46,827,236.95	0.49%	-2.42%	17.57%	-16.92%
分地区						
国内	1,343,694,352.40	780,863,904.91	41.89%	9.16%	8.62%	0.30%

变更口径的理由

为适应公司经营管理需要，报告期公司将原化学分析、生态环境检测和食品检测业务整合为统一的生命科学业务板块。

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	1,034,287,525.36	16.60%	1,459,736,520.98	24.04%	-7.44%	
应收账款	1,375,430,146.55	22.07%	1,274,047,369.25	20.99%	1.08%	
合同资产	254,281,040.76	4.08%	181,660,636.62	2.99%	1.09%	主要因为公司已完成部分履约义务合同的增加。

	本报告期末		上年末		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		
存货	42,638,986.19	0.68%	39,830,369.16	0.66%	0.02%	
投资性房地产	53,790,976.29	0.86%	54,654,110.67	0.90%	-0.04%	
长期股权投资	56,599,325.38	0.91%	56,799,902.14	0.94%	-0.03%	
固定资产	2,159,247,603.43	34.65%	1,354,609,876.46	22.31%	12.34%	主要因为广州总部基地及华东检测基地建设投入使用。
在建工程	1,898,120.68	0.03%	476,754,621.22	7.85%	-7.82%	主要因为广州总部基地及华东检测基地建设投入使用。
使用权资产	240,457,701.24	3.86%	241,349,944.05	3.98%	-0.12%	
短期借款	710,721,103.52	11.41%	754,017,458.33	12.42%	-1.01%	
合同负债	155,498,250.77	2.50%	172,600,534.18	2.84%	-0.34%	
长期借款	653,933,200.00	10.49%	439,978,400.00	7.25%	3.24%	主要因为新增长期借款用于广州总部基地建设。
租赁负债	149,842,303.51	2.40%	158,342,511.49	2.61%	-0.21%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	21,016,800.00	-3,578,400.00	-8,215,200.00					17,438,400.00
金融资产小计	21,016,800.00	-3,578,400.00	-8,215,200.00					17,438,400.00
上述合计	21,016,800.00	-3,578,400.00	-8,215,200.00					17,438,400.00
金融负债	0.00	0.00	0.00					0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

(1) 货币资金 1,596,186.80 元，为履约保证金、用于担保的定期存款或通知存款。

(2) 公司于 2022 年 9 月以广州总部检测基地建设用地土地使用权及地上建筑物作为抵押，向国家开发银行广东省分行及交通银行股份有限公司广州天河北支行合计申请专项借款额度 80,000.00 万元，截止 2024 年 6 月 30 日已贷款 53,400.00 万元，借款到期日为 2034 年 9 月。

六、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
617,756,106.64	292,627,201.56	111.11%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
广电计量检测（武汉）有限公司	计量检测	增资	200,000,000.00	100.00%	募集资金	无	长期	计量检测	已完成登记设立手续	--	1,569,818.96	否	2024年06月13日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于对全资子公司增资的公告》（公告编号：2024-023）、《关于对全资子公司增资的进展公告》（公告编号：2024-038）
广州广电计量检测（上海）有限公司	计量检测	增资	50,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	计量检测	已完成登记设立手续	--	2,907.17	否	2024年06月13日	同上
河南广电计量检测有限公司	计量检测	增资	15,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	计量检测	已完成登记设立手续	--	-319,044.88	否	2024年06月13日	同上
合计	--	--	265,000,000.00	--	--	--	--	--	--	--	1,253,681.25	--	--	--

注：“本期投资盈亏”取自合并范围内被投资公司报告期归属于广电计量的净利润。

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	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	73,903,683.70	250,331,840.35	募集资金、银行借款、自有资金	63.45%	--	--	--	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	260,199,401.95	673,395,350.52	银行借款、自有资金	94.92%	--	--	--	2021年08月20日	详见公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于建设广州总部基地的公告》（公告编号：2021-054）
华中（武汉）检测基地	其他	是	计量检测	45,945,867.40	47,840,624.68	募集资金、自有资金	20.00%	--	--	--	2023年3月31日	详见公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于广电计量检测（武汉）有限公司购买定制厂房的公告》（公告编号：2023-023）
合计	--	--	--	380,048,953.05	971,567,815.55	--	--	--	--	--	--	--

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	21,016,800.00	-3,578,400.00	-8,215,200.00	0.00	0.00	0.00	17,438,400.00	其他权益工具投资	自有资金
合计			25,653,600.00	--	21,016,800.00	-3,578,400.00	-8,215,200.00	0.00	0.00	0.00	17,438,400.00	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	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	19,706.92	95,902.5	20,000	20,000	13.33%	55,916.94	暂时性补充流动资金为30,000.00万元，存放于募集资金专户的余额为人民币25,916.94万元。	
合计	--	150,000	148,551.71	19,706.92	95,902.5	20,000	20,000	13.33%	55,916.94	--	0

募集资金总体使用情况说明

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

截至2024年6月30日，公司累计使用非公开发行股票募集资金959,024,987.93元，其中2021年度使用募集资金435,887,946.39元，2022年度使用募集资金127,892,103.53元，2023年度使用募集资金198,175,730.31元，2024年半年度使用募集资金197,069,207.70元。

截至2024年6月30日，公司非公开发行股票募集资金直接投入募投项目946,019,055.09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42,688,805.17元。

截至2024年6月30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300,000,000.00元。

截至2024年6月30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32,677,249.31元）为559,169,378.76元，其中：暂时性补充流动资金300,000,000.00元，存放于募集资金专户的余额为259,169,378.76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	21,900.00	21,900.00	5,480.14	19,796.46	90.39%	2025年12月31日	930.93	不适用	否
深圳计量检测实验室建设项目	是	16,500.00	10,500.00	1,146.71	7,901.13	75.25%	2025年12月31日	81.87	不适用	否
集成电路及智能驾驶检测平台	否	16,500.00	16,500.00	1,781.84	8,414.69	51.00%	2025年12月31日	5.40	不适用	否
5G产品及新一代装备检测平台	是	11,000.00	3,000.00	726.98	1,900.09	63.34%	2025年12月31日	-26.03	不适用	否
天津计量检测实验室建设项目	是	11,000.00	5,000.00	523.94	3,002.62	60.05%	2025年12月31日	198.93	不适用	否
广电计量华东检测基地项目	否	35,000.00	35,000.00	5,453.06	13,641.55	38.98%	2025年12月31日	419.51	不适用	否
补充流动资金	否	36,651.71	36,651.71	0.00	36,651.71	100.00%			不适用	否
广电计量华中(武汉)检测基地项目	是	0.00	20,000	4,594.25	4,594.25	22.97%	2025年12月31日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	148,551.71	148,551.71	19,706.92	95,902.50	--	--	1,610.61	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	148,551.71	148,551.71	19,706.92	95,902.50	--	--	1,610.61	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	截至2024年6月30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”“广电计量华中(武汉)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	<p>适用</p> <p>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。</p> <p>2023 年 3 月 29 日，公司第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及全资子公司（募集资金投资项目所属公司）使用 4 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金，期限自董事会通过之日起不超过 12 个月，具体详见公司刊登于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2023-016）。2024 年 3 月 20 日，公司已将用于暂时补充流动资金的 4 亿元闲置募集资金全部归还至非公开发行股票募集资金专项账户，使用期限未超过 12 个月，并将上述归还情况通知了保荐机构及保荐代表人。</p> <p>2024 年 3 月 27 日，公司第五届董事会第四次会议和第五届监事会第二次会议审议通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意公司及全资子公司（募集资金投资项目所属公司）使用 3 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金，期限自董事会通过之日起不超过 12 个月，具体详见公司刊登于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2024-013）。2024 年 8 月 7 日和 8 月 8 日，公司将用于暂时补充流动资金的部分闲置募集资金合计 1.2 亿元归还至非公开发行股票募集资金专项账户，使用期限未超过 12 个月，并将上述归还情况通知了保荐机构及保荐代表人。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 6 月 30 日，尚未使用的非公开发行股票募集资金为 559,169,378.76 元，其中闲置募集资金暂时补充流动资金余额 300,000,000 元，募集资金专项账户余额 259,169,378.76 元（含利息收入净额 32,677,249.31 元）。募集资金尚需承兑未到期的承兑汇票 42,688,805.17 元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>2024 年 6 月 18 日和 6 月 19 日，公司在支付日常经营款项时，财务操作人员误将付款账户选择为募集资金账户，对外支付 7,517,648.76 元。2024 年 6 月 30 日前，公司已将全部募集资金 7,517,648.76 元退回至募集资金专户，并在 2024 年 7 月 4 日将期间产生的利息 304.56 元转入至募集资金专户。公司已对财务系统付款流程和节点进行了优化升级，非募集资金项目将无法选择使用募集资金账户进行付款，避免以上情况再次发生。</p> <p>除上述事项外，公司已披露的募集资金使用相关信息及时、真实、准确、完整，募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。</p>

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
广电计量华中（武汉）检测基地项目	深圳计量检测实验室建设项目、5G 产品及新一代装备检测平台、天津计量检测实验室建设项目	20,000	4,594.25	4,594.25	22.97%	2025 年 12 月 31 日		不适用	否
合计	--	20,000	4,594.25	4,594.25	--	--	0	--	--

变更原因、决策程序及信息披露情况说明 (分具体项目)	<p>变更原因：</p> <p>“5G 产品及新一代装备检测平台”涉及部分先进设备的进口采购，而此类设备的采购目前存在一定困难；“深圳计量检测实验室建设项目”和“天津计量检测实验室建设项目”由于部分设备的安装和使用对场地有特殊要求，该类设备涉及的项目部分未能有合适的实施场地。</p> <p>建设“广电计量华中（武汉）检测基地项目”，有利于武汉广电计量建设成为华中区域整车与大部件系统检验检测的重要技术支撑基地，充分利用武汉市“大学之城”科教和人才优势，深化校企合作、产学研结合，打造成为华中区域综合能力最强的第三方计量检测机构之一，为区域产业升级提供技术支撑。</p> <p>公司通过变更上述募投项目的部分募集资金用于建设“广电计量华中（武汉）检测基地项目”，以提高募集资金使用效率，进一步夯实全国实验室基地经营基础，优化全国战略布局。</p> <p>决策程序：</p> <p>公司于 2024 年 3 月 27 日召开的第五届董事会第四次会议、2024 年 4 月 18 日召开的 2023 年度股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途及新增募投项目的议案》。</p> <p>信息披露情况：</p> <p>关于募集资金变更事项，公司及时履行了信息披露义务，详情请见公司于 2024 年 3 月 29 日刊登于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于变更部分募集资金用途及新增募投项目的公告》（公告编号：2024-012）。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	无
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无

七、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

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
无锡广电计量	子公司	计量检测服务	25,000.00	57,884.05	36,480.25	12,613.61	1,785.09	1,593.93
湖南广电计量	子公司	计量检测服务	10,000.00	21,809.13	17,448.61	6,637.42	1,030.24	874.26

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、无锡广电计量成立于 2013 年，建有计量校准、可靠性与环境试验、集成电路测试与分析、电磁兼容检测、化学分析等实验室，拥有 CNAS、CMA、CATL 等经营资质，是江苏省服务小微企业成长“十佳”服务平台、高新技术企业，

与无锡新区管委会共建无锡新区计量检测公共服务平台。致力于为无锡及华东区域的制造企业、科研机构、政府单位提供本地化的计量检测专业技术服务。报告期无锡广电计量实现营业收入 12,613.61 万元，净利润 1,593.93 万元。

2、湖南广电计量成立于 2013 年，建有计量校准、可靠性与环境试验、食品检测、环保检测等实验室，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、政府单位提供本地化的计量检测专业技术服务。报告期湖南广电计量实现营业收入 6,637.42 万元，净利润 874.26 万元。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、公司公信力、品牌和声誉受不利事件影响的风险

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

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

2、政策和行业标准变动风险

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

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

3、市场竞争加剧的风险

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

公司将不断完善全国实验室和市场网络的布局建设，持续加大技术改造投入和科研开发投入，构筑“一站式”计量检测综合服务能力，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

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。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	51.53%	2024 年 04 月 18 日	2024 年 04 月 19 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-020）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	46.94%	2024 年 06 月 19 日	2024 年 06 月 20 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-039）

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

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

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

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

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

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

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

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

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

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

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

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

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

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司全方位实施低碳实践，以减缓和适应气候变化为核心目标。公司通过优化用电管理、采用节能设备、实施车队更新、加强绿色办公、鼓励绿色出行等举措，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，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。更多详细内容请关注公司 ESG 报告。

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

作为上市公司，公司在发展壮大的过程中，始终坚持积极履行社会责任。公司在创造经济价值的同时，重视与股东、债权人、员工、客户、供应商等利益相关方保持健康良好、合作共赢的关系，积极参与社会公益，促进公司与社会和谐发展。

1、股东权益责任

公司积极履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平披露信息，并建立畅顺的沟通渠道，通过深交所互动易、实地调研、电话会议、投资者热线、邮箱等多种方式与投资者进行交流，增进投资者对公司的了解和认同，形成公司与投资者稳定的良性互动关系。公司严格规范股东大会的召集、召开及表决等程序，平等对待全体股东，保障股东依法享有的知情权、查询权、分配权、质询权、建议权以及股东大会召集权、提案权、提名权、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。报告期内，公司实施 2023 年年度权益分派方案，向全体股东派发现金红利 86,283,876.90 元，给予股东合理的投资回报，让股东分享公司经营发展成果。

2、债权人、供应商权益责任

公司充分尊重债权人对债权权益相关的重大信息的知情权。

公司坚持公开透明、择优导入、互利共赢、诚信共处原则，与合格供应商保持良好合作关系。公司建立了完善的供应商管理、采购控制等流程制度，确保供应商评价客观公正、采购公开透明，流程规范，既为公司提供符合要求的产品和服务，同时也重视供应商权益，付款及时，不无故拖欠款项。公司利用信息化管理平台，对合格供应商进行动态管理，每年对供应商产品质量和技术支持服务再评价，评选优质合格供应商，对供应商分类分级管理，既突出了合格供应商的重要地位，也促进合格供应商的持续提升，公平竞争，从而提高供应商对公司的服务及保障水平。

3、员工权益责任

公司视人才为企业发展的宝贵财富，重视人才的引进和培养，为员工提供公平、公开、公正的职业发展平台，打造出锐意进取、拼搏向上的氛围和环境。公司严格遵守国家和地方劳动用工法规，与员工签订劳动合同，按时、足额缴纳社会保险，同时为员工购买商业保险，构建多层次、全方位的保险体系。公司依法维护员工合法权益，倡导与员工共同可持续发展的理念，通过建立长期、科学的员工培训和晋升机制，建立科学合理的员工薪酬增长机制，有效调动和激发员工的创业激情，实现公司与员工的和谐稳定与共同发展。

公司始终心系广大职工，公司工会认真履行工会职责，充分发挥工会组织作用，竭诚服务职工，持续推进公司民主管理，维护职工合法权益等方面积极作为，充分调动职工的聪明才智和干事热情，团结带领广大职工投身公司发展大局，不断增强公司的凝聚力和战斗力。报告期内，公司工会最大限度地调动和发挥广大会员的积极性和创造性，持续深化职工帮困、关怀工作的力度和方式方法，切实为职工办实事，组织职工工余文化活动，在做好常规兴趣小组工作的同时，陆续组织开展职工乐跑、亲子活动等多项交流互动活动，多维度提升职工幸福感。

4、安全生产责任

公司始终坚持“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，牢固树立安全责任重于泰山的意识，认真贯彻上级有关安全生产工作的会议及文件精神，有计划、有目的、分步骤的开展工作，加强领导，落实责任，强化监督检查，使安全生产一直处于受控、能控、在控状态。同时公司积极完善安全制度体系，建立包括安全生产目标管理、安全教育培训、安全生产监督检查、应急事故处理等方面的管理制度，完善安全生产考核标准，落实安全生产责任，构建安全生产管理网络。同时发挥安全生产管理系统的优势，对各类隐患进行了排除及有效的管控，强化了全国各分（子）公司安全生产管理一体化建设。报告期内，公司组织开展“安全主题日”“安全生产月”“消防月”等专项活动，发动全体员工识别安全风险，有效推动安全隐患整改闭环，实现安全教育实操训练与体验考核结合，从而提高员工的安全意识，锻炼员工应急处置及救护能力，保障生产安全，增加公司安全效益。

5、社会公益责任

作为国有第三方计量检测机构，公司在持续提升技术能力、服务产业发展的同时，积极响应国家方针政策，发挥自身技术优势、平台优势和资源优势，在社会公益、乡村振兴、惠民服务等方面履行社会责任，多角度打造系统化公益体系，践行国有企业使命与担当。

3月，在“3·15国际消费者权益日”到来之际，公司围绕消费者普遍关注的预制菜、汽车异响、保健酒、等热点问题，通过科普宣传、惠民检测等积极践行民众科学普及工作，进一步强化公司公正、权威、值得信赖的品牌形象。

5月，以第25个“世界计量日”为契机，公司广州总部及各分子公司在广州、三亚、天津、烟台、厦门等地，联合当地省市（区）政府部门、行业协会、生产企业开展专题研讨、线上公益讲座、科普进社区等形式多样、丰富多彩的活动，向企业单位、市民群众、学校学生宣传普及计量知识，以实际行动筑基新质生产力，促进可持续发展。

6月，公司承担珠海市斗门区、香洲区共10个考点的食品安全快检项目，涵盖蔬菜、蛋类、肉类、水产品、米面制品、食用油、调味品、餐具等多个类目；为广州市番禺区高考考点周边销售环节提供快检服务，共覆盖17家经营主体，“全方位”“无死角”守护考生饮食安全；受黄冈市浠水县市场监督管理局委托，为全县范围内约10家学校和考生入住的酒店提供食品安全快检服务；承担长沙市湘江新区、开福区，长沙县13所学校的食品安全抽检任务，为高考期间的食品安全监管工作筑牢基础。作为国有第三方计量检测机构，广电计量已连续多年为中高考保驾护航，成为政府监管部门重要技术支撑力量。

此外，公司积极开展志愿者服务活动，积极投身社会公益事业，履行国有企业社会责任；公司积极响应号召，助力乡村振兴消费帮扶工作，通过多渠道采购梅州、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；公司关爱社区群众，鼓励在职党员进社区服务，助力实现企业与社会的和谐发展。

第六节 重要事项

一、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其它诉讼总计	3,684.34	否	-	-	-		-

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
广州数科集团	控股股东	向关联人承租房屋	房屋租赁	市场定价	-	1,149.53	20.19%	1,200	否	转账结算	-	2024年03月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2024-014)
海格通信	同一最终控制方	向关联人承租房屋	房屋租赁	市场定价	-	175.72	3.09%	175	否	转账结算	-	2024年03月29日	同上
海格通信	同一最终控制方	向关联人承租设备	设备租赁	市场定价	-	13.37	0.84%	30	否	转账结算	-	2024年03月29日	同上
海格通信	同一最终控制方	向关联人销售商品	销售商品	市场定价	-	207.46	24.68%	250	否	转账结算	-	2024年03月29日	同上

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
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	-	227.83	0.17%	805	否	转账结算	-	2024年03月29日	同上
广电运通	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	62.45	0.05%	60	否	转账结算	-	2024年03月29日	同上
海格通信	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	208.93	0.16%	2,000	否	转账结算	-	2024年03月29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	-	2.44	0.00%	120	否	转账结算	-	2024年03月29日	同上
广电城市服务	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	3.86	0.00%	7	否	转账结算	-	2024年03月29日	同上
广电国际商贸	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	1.94	0.00%	30	否	转账结算	-	2024年03月29日	同上
云融数科	同一最终控制方	向关联人提供服务	咨询服务	市场定价	-	1.51	100.00%	20	否	转账结算	-	2024年03月29日	同上
长沙金维	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	178.53	0.14%	500	否	转账结算	-	2024年03月29日	同上
平云仪安	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	1.17	0.00%	10	否	转账结算	-	2024年03月29日	同上
海格通信	同一最终控制方	向关联人采购商品	采购商品	市场定价	-	0	0.00%	25	否	转账结算	-	2024年03月29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	-	0	0.00%	100	否	转账结算	-	2024年03月29日	同上
平云仪安	同一最终控制方	向关联人采购商品	采购商品	市场定价	-	83.94	0.67%	150	否	转账结算	-	2024年03月29日	同上
广州数科集团	控股股东	接受关联人提	技术服务	市场定价	-	18.85	3.73%	50	否	转账结算	-	2024年03月29日	同上

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
		供的服务										日	
广电运通	同一最终控制方	接受关联人提供的服务	技术服务	市场定价	-	0	0.00%	700	否	转账结算	-	2024年03月29日	同上
广电城市服务	同一最终控制方	接受关联人提供的服务	物业工程服务	市场定价	-	327.15	64.79%	780	否	转账结算	-	2024年03月29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	-	205.94	1.84%	550	否	转账结算	-	2024年03月29日	同上
合计				--	--	2,870.62	--	7,562	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				<p>公司按类别对 2024 年将发生的日常关联交易进行总金额预计，实际执行情况列示于上表中。公司在进行年度日常关联交易预计时，基于实际市场需求和业务发展情况把控关联交易的总规模，根据市场情况按照可能发生关联交易的金额上限进行预计，因此关联交易预计与实际发生情况会存在差异，但公司日常关联交易实际发生总金额在预计范围内，其分项差异对公司日常经营及业绩影响较小。</p> <p>海格通信、广电运通为广州数科集团的实际控制企业，公司与广州数科集团的日常关联交易实际发生总金额在预计范围内。</p>									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增金 额(万元)	本期归还金 额(万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
广州广电云链信息服务有限公司(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	266.31	0	266.31	4.60%	2.07	0
云融商业保理(天津)有限公司	同一最终控制方	保理授信	945.16	1,299.44	1,424.61	4.00%	6.85	819.99
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		<p>(1) 公司于 2020 年 3 月 25 日召开的第三届董事会第二十三次会议以及 2020 年 4 月 16 日召开的 2019 年度股东大会审议通过《关于融资租赁授信额度的议案》，根据经营和发展需要，广电计量及控股子公司从关联方广州广电云链信息服务有限公司获得 30,000 万元融资租赁授信额度，该额度自公司股东大会通过之日起一年内有效。</p> <p>2020 年 5 月 21 日广电计量收到本金 6,000 万元；2020 年 6 月 28 日广电计量收到本金 4,000 万元；2021 年 3 月 26 日广电计量收到本金 5,000 万元；2021 年 4 月 7 日广电计量收到本金 5,000 万元；累计已收到本金 20,000 万元。截至 2024 年 6 月 30 日，广电计量累计收到本金 20,000 万元，支付保证金 600 万元，已全部抵销租金 600 万元；归还本金 20,000 万元，支付利息 1,423.09 万元，支付手续费 480 万元；本金、利息及手续费已全部结清。</p> <p>(2) 公司于 2022 年 3 月 29 日召开第四届董事会第十二次会议以及 2022 年 4 月 25 日召开 2021 年度股东大会审议通过《关于保理授信额度的议案》，根据经营和发展需要，公司及控股子公司从关联方云融保理获得 30,000 万元保理授信额度，该额度自公司股东大会通过之日起一年内有效，在上述有效期内，公司及控股子公司可能承担部分保理融资申请人（即公司及控股子公司供应商）的保理融资利息，预计不超过 500 万元。</p> <p>公司于 2023 年 3 月 29 日召开第四届董事会第二十二次会议以及 2023 年 4 月 25 日召开 2022 年度股东大会审议通过《关于保理授信额度的议案》，根据经营和发展需要，公司及控股子公司从关联方云融保理获得 30,000 万元保理授信额度，该额度自公司股东大会通过之日起一年内有效，在上述有效期内，公司及控股子公司可能承担部分保理融资申请人（即公司及控股子公司供应商）的保理融资利息，预计不超过 300 万元。</p> <p>公司于 2024 年 3 月 27 日召开第五届董事会第四次会议审议通过了《关于保理授信额度暨关联交易的议案》，根据经营和发展需要，公司及控股子公司从关联方云融保理获得 8,000 万元保理授信额度，该额度自公司董事会通过之日起一年内有效，在上述有效期内，公司及控股子公司可能承担部分保理融资申请人（即公司及控股子公司供应商）的保理融资利息，预计不超过 100 万元。截至 2024 年 6 月 30 日，保理融资申请人已使用云融保理提供的保理授信额度 4,614.41 万元，公司控股子公司中安广源向云融保理支付利息 6.85 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。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

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

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

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

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

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无锡广电计量	2021 年 10 月 29 日	16,100.00	2021 年 12 月 24 日	6,900.00	连带责任担保			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	连带责任担保			2023/4/28-2025/1/31	否	否
报告期末已审批的对			27,585.63	报告期末对子公司实			18,385.63			

子公司担保额度合计 (B3)				实际担保余额合计 (B4)							
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	
中环广源环境工程技术有限公司	2023年08月04日	1,000	2023年08月07日	1,000	连带责任担保			2023/8/7-2024/8/7	否	否	
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										5.41%	
其中:											

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

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。

十三、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。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	68,760,005	11.95%				-34,545,000	-34,545,000	34,215,005	5.95%
1、国家持股	0	0.00%							
2、国有法人持股	0	0.00%							
3、其他境内资持股	68,760,005	11.95%				-34,545,000	-34,545,000	34,215,005	5.95%
其中：境内法人持股	0	0.00%							
境内自然人持股	68,760,005	11.95%				-34,545,000	-34,545,000	34,215,005	
4、外资持股	0	0.00%							
其中：境外法人持股	0	0.00%							
境外自然人持股	0	0.00%							
二、无限售条件股份	506,465,841	88.05%				34,545,000	34,545,000	541,010,841	94.05%
1、人民币普通股	506,465,841	88.05%				34,545,000	34,545,000	541,010,841	94.05%
2、境内上市的外资股	0	0.00%							
3、境外上市的外资股	0	0.00%							
4、其他	0	0.00%							
三、股份总数	575,225,846	100.00%				0	0	575,225,846	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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

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

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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
黄敦鹏	34,560,000	34,560,000	0	0	高管离任锁定股份	2024 年 6 月 7 日
曾昕	21,556,800	0	7,500	21,564,300	高管锁定股	每年 1 月 1 日
李军	0	0	7,500	7,500	高管锁定股	每年 1 月 1 日
合计	56,116,800	34,560,000	15,000	21,571,800	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	39,269		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	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	0	34,560,000	不适用	0	
曾昕	境内自然人	5.00%	28,752,400	0	21,564,300	7,188,100	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	
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	0.80%	4,628,302	-103,800	0	4,628,302	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.71%	4,096,872	-	1,209,730	0	4,096,872	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	0.70%	4,000,000	-649,269	0	4,000,000	不适用	0	
黄沃文	境内自然人	0.50%	2,880,000	0	2,160,000	720,000	不适用	0	
贵州铁路发展基金管理有限公司—贵州铁路人保壹期壹号股权投资基金中心（有限合伙）	其他	0.46%	2,646,153	0	0	2,646,153	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（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 11）	不适用								
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）									
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类							
		股份种类	数量						
广州数字科技集团有限公司	211,200,008	人民币普通股	211,200,008						
广电运通集团股份有限公司	48,951,040	人民币普通股	48,951,040						
黄敦鹏	34,560,000	人民币普通股	34,560,000						
曾昕	7,188,100	人民币普通股	7,188,100						
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	4,628,302	人民币普通股	4,628,302						

香港中央结算有限公司	4,096,872	人民币普通股	4,096,872
广州越秀诺成六号实业投资合伙企业（有限合伙）	4,000,000	人民币普通股	4,000,000
陈旗	3,494,402	人民币普通股	3,494,402
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
中金丰泽股票专项型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	1,866,900	人民币普通股	1,866,900
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股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）（参见注 4）	不适用		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
曾昕	副总经理	现任	28,742,400	10,000	0	28,752,400	0	0	0
李军	副总经理	现任	0	10,000	0	10,000	0	0	0
合计	--	--	28,742,400	20,000	0	28,762,400	0	0	0

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广电计量检测集团股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,034,287,525.36	1,459,736,520.98
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	124,802,975.72	185,341,403.73
应收账款	1,375,430,146.55	1,274,047,369.25
应收款项融资		
预付款项	44,559,448.53	27,755,419.69
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	67,996,912.81	60,512,421.57
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	42,638,986.19	39,830,369.16
其中：数据资源		
合同资产	254,281,040.76	181,660,636.62
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	127,399,827.39	72,619,449.45
流动资产合计	3,071,396,863.31	3,301,503,590.45

项目	期末余额	期初余额
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	56,599,325.38	56,799,902.14
其他权益工具投资	17,438,400.00	21,016,800.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	53,790,976.29	54,654,110.67
固定资产	2,159,247,603.43	1,354,609,876.46
在建工程	1,898,120.68	476,754,621.22
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	240,457,701.24	241,349,944.05
无形资产	151,232,323.21	155,195,739.06
其中：数据资源		
开发支出	1,613,277.81	1,488,849.33
其中：数据资源		
商誉	199,132,044.05	199,132,044.05
长期待摊费用	54,010,315.86	54,257,325.11
递延所得税资产	106,216,056.58	98,953,929.05
其他非流动资产	118,624,995.54	55,141,358.25
非流动资产合计	3,160,261,140.07	2,769,354,499.39
资产总计	6,231,658,003.38	6,070,858,089.84
流动负债：		
短期借款	710,721,103.52	754,017,458.33
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	66,155,951.71	83,871,386.86
应付账款	369,835,105.11	317,294,972.89
预收款项		
合同负债	155,498,250.77	172,600,534.18
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	107,441,353.24	122,061,012.97
应交税费	19,589,768.94	20,683,586.74
其他应付款	26,146,185.86	33,688,668.69

项目	期末余额	期初余额
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	125,538,382.19	117,528,398.19
其他流动负债	61,349,728.52	50,509,069.25
流动负债合计	1,642,275,829.86	1,672,255,088.10
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	653,933,200.00	439,978,400.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	149,842,303.51	158,342,511.49
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	108,055,101.56	103,555,225.94
递延所得税负债	22,337,931.77	24,132,816.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	934,168,536.84	726,008,954.04
负债合计	2,576,444,366.70	2,398,264,042.14
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	-6,982,920.00	-3,941,280.00
专项储备		
盈余公积	93,434,772.34	93,434,772.34
一般风险准备		
未分配利润	942,609,448.86	949,197,453.93
归属于母公司所有者权益合计	3,586,025,487.69	3,595,655,132.76
少数股东权益	69,188,148.99	76,938,914.94
所有者权益合计	3,655,213,636.68	3,672,594,047.70
负债和所有者权益总计	6,231,658,003.38	6,070,858,089.84

法定代表人：杨文峰 主管会计工作负责人：习星平 会计机构负责人：李丽婷

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		

项目	期末余额	期初余额
货币资金	560,243,941.75	1,015,779,382.98
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	60,029,573.68	91,344,282.43
应收账款	602,674,712.54	529,188,900.85
应收款项融资		
预付款项	8,947,023.53	8,554,523.68
其他应收款	143,580,544.11	52,823,591.28
其中：应收利息		
应收股利		
存货	9,752,778.70	8,985,690.08
其中：数据资源		
合同资产	145,382,661.15	97,097,460.19
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	105,859,118.21	53,663,361.09
流动资产合计	1,636,470,353.67	1,857,437,192.58
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,112,201,976.75	1,947,402,553.51
其他权益工具投资	17,438,400.00	21,016,800.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,043,529,282.50	383,015,724.99
在建工程		363,052,127.99
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	52,284,866.00	70,629,698.24
无形资产	126,694,094.77	132,626,246.89
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	16,001,690.28	14,410,902.41
递延所得税资产	13,632,510.12	12,156,133.38
其他非流动资产	34,353,313.79	15,765,958.28
非流动资产合计	3,416,136,134.21	2,960,076,145.69
资产总计	5,052,606,487.88	4,817,513,338.27
流动负债：		

项目	期末余额	期初余额
短期借款	636,053,266.67	565,990,277.78
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	78,485,226.75	193,609,680.71
应付账款	224,234,572.47	119,074,097.75
预收款项		
合同负债	95,603,087.40	108,116,321.13
应付职工薪酬	48,092,986.98	54,253,965.14
应交税费	1,401,946.87	4,880,351.99
其他应付款	18,695,883.75	26,671,861.87
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	54,324,881.16	55,481,339.64
其他流动负债	31,156,352.29	24,572,412.87
流动负债合计	1,188,048,204.34	1,152,650,308.88
非流动负债：		
长期借款	584,933,200.00	370,978,400.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	25,715,729.46	41,549,017.38
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	61,077,912.20	60,483,581.39
递延所得税负债	7,311,861.22	7,581,529.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	679,038,702.88	480,592,528.23
负债合计	1,867,086,907.22	1,633,242,837.11
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	-6,982,920.00	-3,941,280.00
专项储备		
盈余公积	93,434,772.34	93,434,772.34
未分配利润	529,903,512.77	525,612,793.27
所有者权益合计	3,185,519,580.66	3,184,270,501.16
负债和所有者权益总计	5,052,606,487.88	4,817,513,338.27

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	1,343,694,352.40	1,230,915,943.91
其中：营业收入	1,343,694,352.40	1,230,915,943.91
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,269,609,715.09	1,181,517,303.69
其中：营业成本	780,863,904.91	718,925,408.46
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,649,243.56	2,511,592.84
销售费用	225,424,801.37	207,986,260.41
管理费用	103,276,581.38	95,175,157.30
研发费用	152,045,855.54	147,670,908.98
财务费用	4,349,328.33	9,247,975.70
其中：利息费用	15,485,120.35	17,997,935.16
利息收入	11,191,051.47	9,484,027.42
加：其他收益	14,125,661.33	5,750,060.15
投资收益（损失以“—”号填列）	401,661.51	549,645.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-200,576.76	-473,249.50
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）		23,000.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-10,317,952.27	-4,134,815.56
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-3,824,895.94	-6,062,136.59
资产处置收益（损失以“—”号填列）	136,630.37	1,393.67
三、营业利润（亏损以“—”号填	74,605,742.31	45,525,787.68

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
列)		
加：营业外收入	2,351,470.11	1,578,337.20
减：营业外支出	361,703.24	414,874.33
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	76,595,509.18	46,689,250.55
减：所得税费用	2,050,403.30	-6,903,748.23
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	74,545,105.88	53,592,998.78
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	74,545,105.88	53,592,998.78
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（净亏损以“—”号填列）	79,695,871.83	60,161,253.35
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-5,150,765.95	-6,568,254.57
六、其他综合收益的税后净额	-3,041,640.00	-4,969,440.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,041,640.00	-4,969,440.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-3,041,640.00	-4,969,440.00
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	-3,041,640.00	-4,969,440.00
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	71,503,465.88	48,623,558.78
归属于母公司所有者的综合收益总额	76,654,231.83	55,191,813.35
归属于少数股东的综合收益总额	-5,150,765.95	-6,568,254.57
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.14	0.10
（二）稀释每股收益	0.14	0.10

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	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	681,664,057.97	583,795,055.92
减：营业成本	476,125,958.63	413,583,444.09
税金及附加	570,936.99	294,753.87
销售费用	60,092,691.50	57,021,256.46
管理费用	53,132,815.83	38,923,736.75
研发费用	46,399,105.44	40,008,125.19
财务费用	2,561,291.91	2,677,196.84
其中：利息费用	11,585,872.53	11,403,619.56
利息收入	8,942,289.81	8,693,333.87
加：其他收益	7,859,504.80	1,797,033.90
投资收益（损失以“—”号填列）	46,801,661.51	51,734,750.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-200,576.76	-473,249.50
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-4,377,181.55	2,644,456.26
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-2,541,326.37	-5,403,598.65
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-498,155.89	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	90,025,760.17	82,059,184.73
加：营业外收入	663,200.97	182,571.00
减：营业外支出	196,876.66	182,992.43
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	90,492,084.48	82,058,763.30
减：所得税费用	-82,511.92	1,210,954.25
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	90,574,596.40	80,847,809.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	90,574,596.40	80,847,809.05
（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	-3,041,640.00	-4,969,440.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-3,041,640.00	-4,969,440.00
1.重新计量设定受益计划变动		

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	-3,041,640.00	-4,969,440.00
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	87,532,956.40	75,878,369.05
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	1,279,492,597.60	1,268,043,242.15
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	2,997,144.12	1,461,358.16
收到其他与经营活动有关的现金	55,249,043.92	49,974,968.10
经营活动现金流入小计	1,337,738,785.64	1,319,479,568.41
购买商品、接受劳务支付的现金	304,478,326.02	274,166,582.88
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		

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
支付给职工以及为职工支付的现金	647,391,792.53	643,975,619.17
支付的各项税费	31,810,191.19	35,700,395.66
支付其他与经营活动有关的现金	194,139,763.28	240,395,801.30
经营活动现金流出小计	1,177,820,073.02	1,194,238,399.01
经营活动产生的现金流量净额	159,918,712.62	125,241,169.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	33,399,343.75	269,395.29
取得投资收益收到的现金	330,526.25	1,008,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	46,683.44	885.00
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	33,776,553.44	1,278,280.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	542,631,366.93	274,351,201.56
投资支付的现金	64,848,739.71	6,800,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	10,276,000.00	11,476,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	617,756,106.64	292,627,201.56
投资活动产生的现金流量净额	-583,979,553.20	-291,348,921.27
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	696,639,836.86	762,704,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,889,474.00	3,089,474.00
筹资活动现金流入小计	699,529,310.86	765,793,474.00
偿还债务支付的现金	526,045,200.00	295,517,083.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	105,768,669.80	103,259,292.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,600,000.00	3,600,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	56,337,687.26	96,737,455.44
筹资活动现金流出小计	688,151,557.06	495,513,831.32
筹资活动产生的现金流量净额	11,377,753.80	270,279,642.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	121,344.70	558,531.69
五、现金及现金等价物净增加额	-412,561,742.08	104,730,422.50
加：期初现金及现金等价物余额	1,445,253,080.64	1,263,882,165.29
六、期末现金及现金等价物余额	1,032,691,338.56	1,368,612,587.79

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	612,561,222.48	609,052,595.49
收到的税费返还	2,095,786.37	
收到其他与经营活动有关的现金	36,237,063.39	37,481,526.17
经营活动现金流入小计	650,894,072.24	646,534,121.66
购买商品、接受劳务支付的现金	360,330,289.43	261,694,786.18

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
支付给职工以及为职工支付的现金	236,120,522.42	237,938,914.86
支付的各项税费	5,031,129.25	1,774,639.54
支付其他与经营活动有关的现金	69,797,380.89	71,487,201.22
经营活动现金流出小计	671,279,321.99	572,895,541.80
经营活动产生的现金流量净额	-20,385,249.75	73,638,579.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	33,399,343.75	
取得投资收益收到的现金	46,730,526.25	52,208,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	483,825.29	164,158.21
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	140,577,654.46	449,527.73
投资活动现金流入小计	221,191,349.75	52,821,685.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	354,540,647.69	140,326,013.49
投资支付的现金	240,124,739.71	38,276,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	225,546,195.15	133,700,000.00
投资活动现金流出小计	820,211,582.55	312,302,013.49
投资活动产生的现金流量净额	-599,020,232.80	-259,480,327.55
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	645,000,000.00	636,104,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	25,006,900.00	
筹资活动现金流入小计	670,006,900.00	636,104,000.00
偿还债务支付的现金	361,045,200.00	188,990,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	101,299,985.87	97,198,194.43
支付其他与筹资活动有关的现金	43,904,343.33	28,001,032.84
筹资活动现金流出小计	506,249,529.20	314,189,227.27
筹资活动产生的现金流量净额	163,757,370.80	321,914,772.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	112,670.52	544,746.42
五、现金及现金等价物净增加额	-455,535,441.23	136,617,771.46
加：期初现金及现金等价物余额	1,015,779,382.98	744,569,385.41
六、期末现金及现金等价物余额	560,243,941.75	881,187,156.87

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													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	575,225,				1,981,73		-3,94	93,434,7		949,197,		3,595,65	76,938,9	3,672,59	

末余额	846.00				8,340.49		1,280.00		72.34		453.93		5,132.76	14.94	4,047.70
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	575,225,846.00				1,981,738,340.49		-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
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-3,041,640.00				-6,588,005.07		-9,629,645.07	-7,750,765.95	-17,380,411.02
（一）综合收益总额							-3,041,640.00				79,695,871.83		76,654,231.83	-5,150,765.95	71,503,465.88
（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											-86,283,876.90		-86,283,876.90	-2,600,000.00	-88,883,876.90
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-86,283,876.90		-86,283,876.90	-2,600,000.00	-88,883,876.90
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、本期末余额	575,225,846.00				1,981,738,340.49		-6,982,920.00	93,434,723.4		942,609,448.86		3,586,025,487.69	69,188,148.9	3,655,213,636.68

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													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	575,225,846.00				1,981,738,340.49		4,541,040.00	76,892,277.52		852,633,310.18		3,491,030,814.19	73,942,067.5	3,564,972,881.74	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	575,225,846.00				1,981,738,340.49		4,541,040.00	76,892,277.5		852,633,310.18		3,491,030,814.19	73,942,067.5	3,564,972,881.74	

	00				0.49				2		18		4.19	5	1.74
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)											- 26,1 22,6 9,44 0.00		- 31,0 92,0 63.5 5	- 10,3 68,2 54.5 7	- 41,4 60,3 18.1 2
(一) 综合 收益总额											- 4,96 9,44 0.00		60,1 55,1 91,8 13.3 5	- - 6,56 8,25 4.57	48,6 23,5 58.7 8
(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											- 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
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分配											- 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		-428,400.00	76,892,277.52	826,510,686.63		3,459,938,750.64	63,573,812.98	3,523,512,563.62	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	575,225,846.00				1,993,938,369.55		-3,941,280.00		93,434,772.34	525,612,793.27		3,184,270,501.16
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		-3,941,280.00		93,434,772.34	525,612,793.27		3,184,270,501.16
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-3,041,640.00			4,290,719.50		1,249,079.50
(一) 综合收益总额							-3,041,640.00			90,574,596.40		87,532,956.40
(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									-		-	
									86,28		86,28	
									3,876.		3,876.	
									90		90	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-		-	
									86,28		86,28	
									3,876.		3,876.	
									90		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	575,2				1,993,		-	93,43	529,9		3,185,	
	25,84				938,3		6,982,	4,772.	03,51		519,5	

	6.00				69.55		920.00		34	2.77		80.66
--	------	--	--	--	-------	--	--------	--	----	------	--	-------

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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）							-4,969,440.00			-5,436,067.85		-10,405,507.85
（一）综合收益总额							-4,969,440.00			80,847,809.05		75,878,369.05
（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										-86,283,876.90		-86,283,876.90
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股										-86,283,876.90		-86,283,876.90

东)的分配										3,876.90		3,876.90
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		-428,400.00		76,892,277.52	457,578,148.92		3,103,206,241.99

三、公司基本情况

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

公司前身系广州数字科技集团有限公司（原广州无线电集团有限公司）原有属下的非独立法人——校验测试中心。2002年，广州数字科技集团有限公司以经广州市大公会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

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、广州盈铨产业投资基金合伙企业（有限合伙）、广州越秀诺成六号实业投资合伙企业（有限合伙）、宁波鼎锋明道万年青投资合伙企业（有限合伙）以 7.00 元每股发行 50,000,000.00 股，发行后，公司增加注册资本 50,000,000.00 元，公司总股本 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 2024 年 6 月 30 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、生命科学等。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 21 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（在这种情况下，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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 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

①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。

②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年	5%	3.17%-1.90%
暗室、屏蔽室	年限平均法	10年	5%	9.5%
通用仪器仪表设备	年限平均法	8年	5%	11.88%
其他仪器仪表设备	年限平均法	5年	5%	19%
运输机械设备	年限平均法	10年	5%	9.5%
办公设备及其他	年限平均法	5年	5%	19%

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

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) 设备经过资产管理人员及相关人员验收。

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
专利权	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

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

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

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

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

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出归集范围

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

2) 划分内部研究开发项目的研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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

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

①根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司和控股子公司广州九顶软件股份有限公司销售其自行开发生产的软件产品适用此优惠政策。

②根据财税[2016]36 号中交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点过渡政策的规定，试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务项目免征增值税。本公司及下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司和控股子公司广州九顶软件股份有限公司提供的技术开发及转让业务适用此税收优惠。

(2) 所得税

(1) 本公司于 2022 年 12 月 19 日通过高新技术企业复审，取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省税务局颁发的编号为 GR202244001756 号的《高新技术企业证书》。有效期三年，本公司本年度适用 15%企业所得税税率。

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

(3) 本公司下属全资子公司广电计量检测（天津）有限公司于 2022 年 11 月 15 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202212001372 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（天津）有限公司本年度适用 15%企业所得税税率。

(4) 本公司下属全资子公司广电计量检测（无锡）有限公司于 2023 年 11 月 06 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202332002808 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（无锡）有限公司本年度适用 15%企业所得税税率。

(5) 本公司下属全资子公司广电计量检测（湖南）有限公司于 2022 年 12 月 12 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202243003984 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。广电计量检测（湖南）有限公司本年度适用 15%企业所得税税率。

(6) 本公司下属全资子公司河南广电计量检测有限公司于 2023 年 12 月 08 日通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202341003727 号的《高新技术企业证书》，有效期为三年。河南广电计量检测有限公司本年度适用 15%企业所得税税率。

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

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

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

(13) 本公司下属全资子公司方圆广电检验检测股份有限公司于 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 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业资质复审,取得了编号为 GR202344200896 号的《高新技术企业证书》,有效期为三年。深圳市博林达科技有限公司本年度适用 15% 企业所得税税率。

(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
银行存款	1,032,543,321.52	1,445,248,271.93
其他货币资金	1,744,203.84	14,483,440.34
合计	1,034,287,525.36	1,459,736,520.98

其他说明

其他货币资金中 1,596,186.80 元系公司存入的保证金（期初余额为 9,631,000.34 元），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

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	57,351,433.70	69,721,046.86
商业承兑票据	75,700,071.66	131,008,584.29
坏账准备	-8,248,529.64	-15,388,227.42
合计	124,802,975.72	185,341,403.73

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		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	133,051,505.36	100.00%	8,248,529.64	6.20%	124,802,975.72	200,729,631.15	100.00%	15,388,227.42	7.67%	185,341,403.73
其中：										
1.银行承兑汇票	57,351,433.70	43.10%			57,351,433.70	69,721,046.86	34.73%			69,721,046.86
2.商业承兑汇票	75,700,071.66	56.90%	8,248,529.64	10.90%	67,451,542.02	131,008,584.29	65.27%	15,388,227.42	11.75%	115,620,356.87
合计	133,051,505.36	100.00%	8,248,529.64	6.20%	124,802,975.72	200,729,631.15	100.00%	15,388,227.42	7.67%	185,341,403.73

按组合计提坏账准备类别名称：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	44,306,857.96	2,215,342.90	5.00%
1至2年	19,089,672.88	1,908,967.29	10.00%
2至3年	11,684,744.82	3,505,423.45	30.00%
3年以上	618,796.00	618,796.00	100.00%
合计	75,700,071.66	8,248,529.64	

确定该组合依据的说明：

见第十节、第五点、11。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	15,388,227.42	-7,139,697.78				8,248,529.64
合计	15,388,227.42	-7,139,697.78				8,248,529.64

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
商业承兑票据		366,040.00
合计		366,040.00

(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）	1,078,690,515.72	984,265,858.84
1 至 2 年	287,504,617.35	270,263,417.17
2 至 3 年	131,314,287.23	136,833,464.12
3 年以上	79,620,556.94	67,729,522.40
3 至 4 年	46,014,621.60	41,498,041.56
4 至 5 年	18,485,112.98	14,161,377.72
5 年以上	15,120,822.36	12,070,103.12
合计	1,577,129,977.24	1,459,092,262.53

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,488,270.12	0.09%	1,488,270.12	100.00%		1,488,270.12	0.10%	1,488,270.12	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,575,641,707.12	99.91%	200,211,560.57	12.71%	1,375,430,146.55	1,457,603,992.41	99.90%	183,556,623.16	12.59%	1,274,047,369.25
其中：										

账龄组合	1,575,641,707.12	99.91%	200,211,560.57	12.71%	1,375,430,146.55	1,457,603,992.41	99.90%	183,556,623.16	12.59%	1,274,047,369.25
合计	1,577,129,977.24	100.00%	201,699,830.69	12.79%	1,375,430,146.55	1,459,092,262.53	100.00%	185,044,893.28	12.68%	1,274,047,369.25

按单项计提坏账准备类别名称:

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	757,740.00	757,740.00	757,740.00	757,740.00	100.00%	破产重组
单位二	558,960.12	558,960.12	558,960.12	558,960.12	100.00%	破产重组
单位三	171,570.00	171,570.00	171,570.00	171,570.00	100.00%	列入失信人名单
合计	1,488,270.12	1,488,270.12	1,488,270.12	1,488,270.12		

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,078,690,515.72	53,934,525.84	5.00%
1 至 2 年	287,504,617.35	28,750,461.74	10.00%
2 至 3 年	131,314,287.23	39,394,286.17	30.00%
3 年以上	78,132,286.82	78,132,286.82	100.00%
合计	1,575,641,707.12	200,211,560.57	

确定该组合依据的说明:

见第十节、第五点、11。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提	1,488,270.12					1,488,270.12
按组合计提	183,556,623.16	16,654,937.41				200,211,560.57
合计	185,044,893.28	16,654,937.41				201,699,830.69

(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	61,001,350.01	7,565,605.00	68,566,955.01	3.72%	6,450,719.50
单位二	24,505,994.99	30,000.00	24,535,994.99	1.33%	1,238,759.75
单位三	22,408,039.99		22,408,039.99	1.21%	5,623,790.93
单位四	1,117,560.00	10,499,278.69	11,616,838.69	0.63%	581,671.93
单位五	2,927,392.95	7,796,859.28	10,724,252.23	0.58%	536,212.61
合计	111,960,337.94	25,891,742.97	137,852,080.91	7.47%	14,431,154.72

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	267,664,253.42	13,383,212.66	254,281,040.76	191,221,722.76	9,561,086.14	181,660,636.62
合计	267,664,253.42	13,383,212.66	254,281,040.76	191,221,722.76	9,561,086.14	181,660,636.62

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

(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	267,664,253.42	100.00%	13,383,212.66	5.00%	254,281,040.76	191,221,722.76	100.00%	9,561,086.14	5.00%	181,660,636.62
其中：										
账龄组合	267,664,253.42	100.00%	13,383,212.66	5.00%	254,281,040.76	191,221,722.76	100.00%	9,561,086.14	5.00%	181,660,636.62
合计	267,664,253.42	100.00%	13,383,212.66	5.00%	254,281,040.76	191,221,722.76	100.00%	9,561,086.14	5.00%	181,660,636.62

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
账龄组合	3,822,126.52			
合计	3,822,126.52			

(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	67,996,912.81	60,512,421.57
合计	67,996,912.81	60,512,421.57

(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	189,322.00	1,089,322.00
押金及保证金	35,616,505.44	30,174,206.37
其他	38,233,399.50	34,488,494.69
合计	74,039,226.94	65,752,023.06

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	63,971,443.17	55,030,353.54
1 至 2 年	5,826,667.74	7,435,834.03
2 至 3 年	2,683,711.40	2,201,907.29
3 年以上	1,557,404.63	1,083,928.20
3 至 4 年	616,763.75	565,782.70
4 至 5 年	297,997.00	165,349.48
5 年以上	642,643.88	352,796.02
合计	74,039,226.94	65,752,023.06

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	21,060.00	0.03%	21,060.00	100.00%		21,060.00	0.03%	21,060.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	74,018,166.94	99.97%	6,021,254.13	8.13%	67,996,912.81	65,730,963.06	99.97%	5,218,541.49	7.94%	60,512,421.57
其中：										
账龄组合	74,018,166.94	99.97%	6,021,254.13	8.13%	67,996,912.81	65,730,963.06	99.97%	5,218,541.49	7.94%	60,512,421.57
合计	74,039,226.94	100.00%	6,042,314.13	8.16%	67,996,912.81	65,752,023.06	100.00%	5,239,601.49	7.97%	60,512,421.57

按单项计提坏账准备类别名称：

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类别名称：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	74,018,166.94	6,021,254.13	8.13%
合计	74,018,166.94	6,021,254.13	

确定该组合依据的说明：

见第十节、第五点、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	5,218,541.49		21,060.00	5,239,601.49
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	802,712.64			802,712.64
2024 年 6 月 30 日余额	6,021,254.13		21,060.00	6,042,314.13

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

见第十节、第五点、11。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提	21,060.00					21,060.00
按组合计提	5,218,541.49	802,712.64				6,021,254.13
合计	5,239,601.49	802,712.64	0.00	0.00	0.00	6,042,314.13

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	15.63%	578,641.89
单位二	其他	4,330,067.29	1 年以内	5.85%	216,503.36
单位三	其他	1,966,164.77	1 年以内、1 至 2 年	2.66%	101,180.16
单位四	押金及保证金	1,585,556.26	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年	2.14%	85,347.81
单位五	押金及保证金	1,333,662.08	1 年以内、1 至 2 年	1.80%	70,214.50
合计		20,788,288.28		28.08%	1,051,887.72

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	36,028,667.44	80.86%	21,775,079.84	78.45%
1 至 2 年	5,960,407.75	13.38%	4,345,195.53	15.66%
2 至 3 年	1,786,736.59	4.01%	1,176,574.69	4.24%
3 年以上	783,636.75	1.76%	458,569.63	1.65%
合计	44,559,448.53		27,755,419.69	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

本公司账龄无超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位一	1,496,656.00	3.36
单位二	1,424,724.71	3.20
单位三	1,059,850.00	2.38
单位四	945,699.88	2.12
单位五	779,482.40	1.75
合计	5,706,412.99	12.81

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	2,204,561.20	700,809.97	1,503,751.23	2,663,397.03	698,671.31	1,964,725.72
在产品	7,426,015.32		7,426,015.32	3,686,523.50		3,686,523.50
库存商品	14,204,088.74	1,138.52	14,202,950.22	13,172,594.22	507.76	13,172,086.46
周转材料	157,305.87		157,305.87	147,786.99		147,786.99
合同履约成本	18,362,122.65		18,362,122.65	20,777,832.20		20,777,832.20
发出商品	986,840.90		986,840.90	81,414.29		81,414.29
合计	43,340,934.68	701,948.49	42,638,986.19	40,529,548.23	699,179.07	39,830,369.16

(2) 确认为存货的数据资源

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	698,671.31	2,138.66				700,809.97
库存商品	507.76	630.76				1,138.52
合计	699,179.07	2,769.42				701,948.49

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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	62,148,750.66	38,904,592.63
大额存单	65,251,076.73	33,529,968.75
预缴企业所得税		184,888.07
合计	127,399,827.39	72,619,449.45

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	期末余额	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
云南航天工程物探检测股份有限公司	21,016,800.00		3,578,400.00		8,215,200.00	141,120.00	17,438,400.00	长期持有
合计	21,016,800.00		3,578,400.00		8,215,200.00	141,120.00	17,438,400.00	

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		

一、合营企业												
二、联营企业												
广湾创科(广州)股权投资基金合伙企业(有限合伙)	50,142,456.75				-214,256.83						49,928,199.92	
广州平云仪安科技有限公司	6,657,445.39				13,680.07						6,671,125.46	
小计	56,799,902.14				-200,576.76						56,599,325.38	
合计	56,799,902.14	0.00	0.00	0.00	-200,576.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56,599,325.38	

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	13,212,793.82			13,212,793.82
2.本期增加金额	863,134.38			863,134.38
(1) 计提或摊销	863,134.38			863,134.38
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	14,075,928.20			14,075,928.20
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	53,790,976.29			53,790,976.29
2.期初账面价值	54,654,110.67			54,654,110.67

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,159,247,603.43	1,354,609,876.46
合计	2,159,247,603.43	1,354,609,876.46

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	暗室、屏蔽室	通用仪器仪表设备	其他仪器仪表设备	运输机械设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	103,413,469.33	71,324,629.56	2,038,773,969.93	353,649,175.34	23,213,502.22	106,451,537.02	2,696,826,283.40
2.本期增加金额	809,327,937.01	7,099,371.69	122,616,702.85	6,369,493.18	791,331.79	2,492,215.23	948,697,051.75
（1）购置		7,099,371.69	122,616,702.85	6,369,493.18	791,331.79	2,492,215.23	139,369,114.74
（2）在建工程转入	809,327,937.01						809,327,937.01
（3）企业合并增加							
3.本期减少金额			637,345.73	630,967.09		3,634,278.02	4,902,590.84
（1）处置或报废			637,345.73	630,967.09		3,634,278.02	4,902,590.84
4.期末余额	912,741,406.34	78,424,001.25	2,160,753,327.05	359,387,701.43	24,004,834.01	105,309,474.23	3,640,620,744.31
二、累计折旧							
1.期初余额	21,045,660.13	25,983,956.01	971,336,848.90	234,523,180.91	11,705,242.59	76,868,595.74	1,341,463,484.28
2.本期增加金额	1,429,195.80	3,050,236.66	113,662,663.91	19,650,425.76	857,398.15	5,120,828.12	143,770,748.40
（1）计提	1,429,195.80	3,050,236.66	113,662,663.91	19,650,425.76	857,398.15	5,120,828.12	143,770,748.40
3.本期			605,478.44	562,667.67		3,445,868.35	4,614,014.46

减少金额							
（ 1）处置或 报废			605,478.44	562,667.67		3,445,868.35	4,614,014.46
4.期末 余额	22,474,855.9 3	29,034,192.6 7	1,084,394,03 4.37	253,610,939. 00	12,562,640.7 4	78,543,555.5 1	1,480,620,21 8.22
三、减值准 备							
1.期初 余额			259,177.36	13,150.65	355,612.99	124,981.66	752,922.66
2.本期 增加金额							
（ 1）计提							
3.本期 减少金额							
（ 1）处置或 报废							
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	890,266,550. 41	49,389,808.5 8	1,076,100,11 5.32	105,763,611. 78	11,086,580.2 8	26,640,937.0 6	2,159,247,60 3.43
2.期初 账面价值	82,367,809.2 0	45,340,673.5 5	1,067,177,94 3.67	119,112,843. 78	11,152,646.6 4	29,457,959.6 2	1,354,609,87 6.46

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
广州总部基地	637,995,652.83	正在办理中
华东检测基地	171,332,284.18	正在办理中

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,898,120.68	476,754,621.22
合计	1,898,120.68	476,754,621.22

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	1,898,120.68		1,898,120.68	476,754,621.22		476,754,621.22
合计	1,898,120.68		1,898,120.68	476,754,621.22		476,754,621.22

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
广州总部基地项目	729,943,600.00	363,052,127.99	274,943,524.84	637,995,652.83			87.40%	94.93%	13,990,304.13	6,583,059.70	3.26%	自有资金、银行借款
华东检测基地项目	206,710,000.00	111,807,735.95	59,524,548.23	171,332,284.18			82.89%	89.72%	4,369,502.76	1,370,033.32	3.97%	募集资金、自有资金、银行借款
合计	936,653,600.00	474,859,863.94	334,468,073.07	809,327,937.01					18,359,806.89	7,953,093.02		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

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	合计
一、账面原值			
1.期初余额	433,874,986.73	7,609,445.62	441,484,432.35
2.本期增加金额	51,427,424.67	12,023,481.67	63,450,906.34
(1) 新增租赁	51,427,424.67	12,023,481.67	63,450,906.34
3.本期减少金额	51,276,061.89	6,572,598.38	57,848,660.27
(1) 处置	51,276,061.89	6,572,598.38	57,848,660.27
4.期末余额	434,026,349.51	13,060,328.91	447,086,678.42
二、累计折旧			
1.期初余额	193,678,656.45	6,455,831.85	200,134,488.30
2.本期增加金额	49,917,073.59	1,516,263.71	51,433,337.30
(1) 计提	49,917,073.59	1,516,263.71	51,433,337.30
3.本期减少金额	38,366,250.04	6,572,598.38	44,938,848.42
(1) 处置	38,366,250.04	6,572,598.38	44,938,848.42
4.期末余额	205,229,480.00	1,399,497.18	206,628,977.18
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	228,796,869.51	11,660,831.73	240,457,701.24
2.期初账面价值	240,196,330.28	1,153,613.77	241,349,944.05

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	93,007,519.64	2,543,935.84		144,960,215.21	8,979,845.28	249,491,515.97
2.本期增加金额	171,199.79			8,477,522.43		8,648,722.22
(1) 购置	171,199.79			7,136,177.08		7,307,376.87
(2) 内部研发				1,341,345.35		1,341,345.35
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	93,178,719.43	2,543,935.84		153,437,737.64	8,979,845.28	258,140,238.19
二、累计摊销						
1.期初余额	4,542,560.11	1,200,362.16		85,818,527.20	2,729,325.24	94,290,774.71
2.本期增加金额	1,522,628.47	579,443.34		9,852,052.98	658,013.28	12,612,138.07
(1) 计提	1,522,628.47	579,443.34		9,852,052.98	658,013.28	12,612,138.07
3.本期减少金额						

(1) 处置						
4.期末余额	6,065,188.58	1,779,805.50		95,670,580.18	3,387,338.52	106,902,912.78
三、减值准备						
1.期初余额				5,002.20		5,002.20
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额				5,002.20		5,002.20
四、账面价值						
1.期末账面价值	87,113,530.85	764,130.34		57,762,155.26	5,592,506.76	151,232,323.21
2.期初账面价值	88,464,959.53	1,343,573.68		59,136,685.81	6,250,520.04	155,195,739.06

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 28.73%

(2) 确认为无形资产的数据资源

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

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	98,522,157.01					98,522,157.01
陕西众泰安全科技有限公司	61,203.37					61,203.37
合计	103,332,812.56					103,332,812.56

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(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

(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

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
办公室装修改造	54,257,325.11	16,125,140.76	16,372,150.01		54,010,315.86
合计	54,257,325.11	16,125,140.76	16,372,150.01		54,010,315.86

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	14,843,086.01	2,300,238.77	11,018,190.07	1,702,318.69
内部交易未实现利润	14,916,807.66	2,237,521.21	16,183,648.67	2,427,547.30
可抵扣亏损	385,364,693.40	63,293,492.19	359,675,266.70	58,333,186.90
应收票据坏账准备	8,248,529.64	1,237,826.77	15,388,227.42	2,309,639.62
应收账款坏账准备	201,699,830.69	30,081,298.33	185,044,893.28	27,705,807.35
其他应收款坏账准备	6,042,314.13	906,363.22	5,239,601.49	789,014.41
其他权益工具投资公允价值变动	8,215,200.00	1,232,280.00	4,636,800.00	695,520.00
预提费用	14,143,039.73	2,121,455.96	14,093,089.40	2,122,268.47
租赁负债	247,522,100.14	37,836,420.29	260,274,433.25	39,834,204.01
合计	900,995,601.40	141,246,896.74	871,554,150.28	135,919,506.75

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	14,997,107.37	2,313,975.43	16,896,820.80	2,534,523.12
固定资产加速折旧	125,045,738.85	20,023,956.34	135,122,306.13	21,598,293.49
使用权资产	229,058,373.43	35,030,840.16	241,349,944.05	36,965,577.70
合计	369,101,219.65	57,368,771.93	393,369,070.98	61,098,394.31

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	35,030,840.16	106,216,056.58	36,965,577.70	98,953,929.05

递延所得税负债	35,030,840.16	22,337,931.77	36,965,577.70	24,132,816.61
---------	---------------	---------------	---------------	---------------

(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	118,624,995.54		118,624,995.54	55,141,358.25		55,141,358.25
合计	118,624,995.54	0.00	118,624,995.54	55,141,358.25	0.00	55,141,358.25

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	1,596,186.80	1,596,186.80	保证金	履约保证金	14,483,440.34	14,483,440.34	保证金及诉讼冻结	承兑汇票保证金、履约保证金、资金冻结
固定资产	599,979.590.00	599,979.590.00	抵押	抵押借款				
无形资产	70,554,728.30	66,321,444.74	抵押	抵押借款	70,593,416.63	67,652,024.38	抵押	抵押借款
在建工程					363,052,127.99	363,052,127.99	抵押	抵押借款
合计	672,130,505.10	667,897,221.54			448,128,984.96	445,187,592.71		

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	10,009,583.33
信用借款	649,071,683.33	589,007,875.00
票据贴现		155,000,000.00
信用证议付	51,639,836.86	
合计	710,721,103.52	754,017,458.33

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

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	64,866,174.29	71,597,925.97
银行承兑汇票	1,289,777.42	12,273,460.89
合计	66,155,951.71	83,871,386.86

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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	202,173,414.93	114,292,166.82
应付费用款	143,173,483.06	156,838,325.23
应付其他款	24,488,207.12	46,164,480.84
合计	369,835,105.11	317,294,972.89

(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	26,146,185.86	33,688,668.69
合计	26,146,185.86	33,688,668.69

(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	10,276,000.00	20,552,000.00
押金及保证金	1,146,189.89	1,329,681.56
其他	14,723,995.97	11,806,987.13
合计	26,146,185.86	33,688,668.69

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

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	155,498,250.77	172,600,534.18
合计	155,498,250.77	172,600,534.18

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	121,985,411.82	571,203,896.43	585,747,955.01	107,441,353.24
二、离职后福利-设定提存计划	5,601.15	58,227,015.85	58,232,617.00	
三、辞退福利	70,000.00	2,513,980.15	2,583,980.15	
合计	122,061,012.97	631,944,892.43	646,564,552.16	107,441,353.24

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	116,711,881.68	491,206,636.34	505,843,744.74	102,074,773.28
2、职工福利费	1,793,070.47	12,359,141.49	12,609,053.88	1,543,158.08
3、社会保险费	4,991.44	28,682,397.79	28,687,389.23	
其中：医疗保险费	4,823.73	26,879,608.30	26,884,432.03	
工伤保险费	167.71	1,224,250.87	1,224,418.58	
生育保险费		578,538.62	578,538.62	
4、住房公积金		28,846,260.53	28,846,260.53	
5、工会经费和职工教育经费	3,475,468.23	9,934,860.31	9,586,906.66	3,823,421.88
6、商业保险费		174,599.97	174,599.97	
合计	121,985,411.82	571,203,896.43	585,747,955.01	107,441,353.24

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,366.39	55,841,676.98	55,847,043.37	
2、失业保险费	234.76	2,385,338.87	2,385,573.63	
合计	5,601.15	58,227,015.85	58,232,617.00	

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,791,683.88	10,302,414.76
企业所得税	8,718,314.25	4,639,501.65
个人所得税	1,710,422.33	4,484,871.09
城市维护建设税	350,004.87	391,039.29
教育费附加	148,600.80	167,253.49
地方教育费附加	99,064.65	110,399.29
堤围防护费	10,872.16	44,886.40
印花税	449,013.47	473,952.38
环境保护税	374.70	399.24
土地使用税	14,715.16	14,715.16
房产税	296,702.67	54,153.99
合计	19,589,768.94	20,683,586.74

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	23,799,211.38	22,532,845.71
一年内到期的长期应付款		2,626,542.82
一年内到期的租赁负债	101,739,170.81	92,369,009.66
合计	125,538,382.19	117,528,398.19

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	60,983,688.52	50,459,069.25
未终止确认的应收票据	366,040.00	50,000.00
合计	61,349,728.52	50,509,069.25

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	534,346,777.78	309,000,000.00
保证借款	69,078,416.67	69,078,416.67
信用借款	74,307,216.93	84,432,829.04
一年内到期的长期借款	-23,799,211.38	-22,532,845.71
合计	653,933,200.00	439,978,400.00

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	266,387,984.76	267,988,044.20
未确认融资费用	-14,806,510.44	-17,276,523.05
一年内到期的租赁负债	-101,739,170.81	-92,369,009.66
合计	149,842,303.51	158,342,511.49

48、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

(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

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	103,555,225.94	16,392,079.40	11,892,203.78	108,055,101.56	政策补助
合计	103,555,225.94	16,392,079.40	11,892,203.78	108,055,101.56	

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	3,941,280.00	3,578,400.00	0.00	0.00	536,760.00	3,041,640.00	0.00	6,982,920.00
其他权益工具投资公允价值变动	3,941,280.00	3,578,400.00			536,760.00	3,041,640.00		6,982,920.00
其他综合收益合计	3,941,280.00	3,578,400.00	0.00	0.00	536,760.00	3,041,640.00	0.00	6,982,920.00

58、专项储备**59、盈余公积**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	93,434,772.34			93,434,772.34
合计	93,434,772.34			93,434,772.34

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	949,197,453.93	852,633,310.18
调整后期初未分配利润	949,197,453.93	852,633,310.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	79,695,871.83	60,161,253.35
应付普通股股利	86,283,876.90	86,283,876.90
期末未分配利润	942,609,448.86	826,510,686.63

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

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	1,341,440,973.40	779,526,485.64	1,226,318,592.40	717,143,283.21
其他业务	2,253,379.00	1,337,419.27	4,597,351.51	1,782,125.25
合计	1,343,694,352.40	780,863,904.91	1,230,915,943.91	718,925,408.46

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

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	971,241.13	549,001.76
教育费附加	458,214.46	323,684.51
房产税	1,074,798.35	803,811.17
土地使用税	93,101.13	47,498.94

车船使用税	16,483.68	17,006.15
印花税	749,894.77	646,024.63
地方教育费附加	233,266.26	75,557.98
堤围防护费	51,473.31	48,463.89
环境保护税	770.47	543.81
合计	3,649,243.56	2,511,592.84

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	67,066,254.75	68,209,424.17
资产折旧摊销费	14,520,257.74	14,252,100.65
办公费	2,547,299.70	1,638,364.93
中介机构服务费	3,395,111.39	4,480,431.44
物料消耗及低值易耗品摊销	529,170.23	1,126,014.55
差旅费	1,838,386.55	2,491,715.17
租赁费	2,465,992.65	1,423,234.27
劳务费	2,104,595.07	1,117,490.24
其他	8,809,513.30	436,381.88
合计	103,276,581.38	95,175,157.30

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	183,652,121.74	166,424,092.09
差旅费	6,645,657.17	6,925,453.15
业务招待费	12,964,222.89	13,339,850.50
办公费	2,323,162.36	2,685,332.33
资产折旧摊销费	4,825,776.93	4,595,845.58
运输费	2,942,754.10	3,221,023.75
广告宣传费	1,699,642.68	926,110.78
中介机构服务费	4,586,534.52	4,119,765.08
其他	5,784,928.98	5,748,787.15
合计	225,424,801.37	207,986,260.41

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	125,269,622.52	121,700,067.12
资产折旧摊销费	19,257,964.61	17,661,978.98
物料消耗及低值易耗品摊销	3,687,171.42	3,700,934.02
其他	3,831,096.99	4,607,928.86
合计	152,045,855.54	147,670,908.98

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	15,485,120.35	17,997,935.16
利息收入	-11,191,051.47	-9,484,027.42
汇兑损失	-134,625.21	-622,853.69
银行手续费及其他	189,884.66	1,356,921.65
合计	4,349,328.33	9,247,975.70

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	12,352,233.24	1,244,493.60
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	1,773,428.09	4,505,566.55
其中：增值税加计抵减	1,132,102.65	4,490,082.98
合计	14,125,661.33	5,750,060.15

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		23,000.00
合计		23,000.00

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	-200,576.76	-473,249.50
处置交易性金融资产取得的投资收益		14,895.29
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	141,120.00	1,008,000.00
大额存单投资收益	461,118.27	
合计	401,661.51	549,645.79

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	7,139,697.78	2,658,597.15
应收账款坏账损失	-16,654,937.41	-6,416,608.04
其他应收款坏账损失	-802,712.64	-376,804.67
合计	-10,317,952.27	-4,134,815.56

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	-2,769.42	
十一、合同资产减值损失	-3,822,126.52	-6,062,136.59
合计	-3,824,895.94	-6,062,136.59

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	136,630.37	1,393.67
其中：固定资产	2,379.32	
使用权资产	134,251.05	1,393.67
合计	136,630.37	1,393.67

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	1,053,989.00	1,351,013.15	1,053,989.00
其他	1,297,481.11	227,324.05	1,297,481.11
合计	2,351,470.11	1,578,337.20	2,351,470.11

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	190,485.72	231,376.71	190,485.72
其他	171,217.52	183,497.62	171,217.52
合计	361,703.24	414,874.33	361,703.24

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	10,570,655.67	5,319,852.89
递延所得税费用	-8,520,252.37	-12,223,601.12
合计	2,050,403.30	-6,903,748.23

(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	76,595,509.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,489,326.38
子公司适用不同税率的影响	112,886.93
调整以前期间所得税的影响	335,102.08
非应税收入的影响	39,081.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,665,265.05
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	94,954.66
研发费用加计扣除	-11,686,213.03
所得税费用	2,050,403.30

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	18,020,597.86	18,762,976.26
利息收入	11,191,051.47	9,484,266.65
保证金及押金	16,500,348.88	14,583,380.00
备用金	2,429,545.70	4,627,861.29
留抵退税		1,681,483.05
代收项目款	244,375.00	
其他	6,863,125.01	835,000.85
合计	55,249,043.92	49,974,968.10

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	167,141,407.30	191,727,644.00
保证金及押金	23,379,148.63	18,546,245.45
代付项目款	244,375.00	
其他	3,374,832.35	30,121,911.85
合计	194,139,763.28	240,395,801.30

(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	64,848,739.71	
合计	64,848,739.71	

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	2,889,474.00	3,089,474.00
合计	2,889,474.00	3,089,474.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后租回租金、保证金	1,783,821.16	36,973,150.66
租赁付款额	54,041,049.41	59,051,763.61
其他	512,816.69	712,541.17
合计	56,337,687.26	96,737,455.44

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	754,017,458.33	471,639,836.86	8,136,749.35	523,072,941.02		710,721,103.52
长期借款(含一年内到期部分)	462,511,245.71	225,000,000.00	10,078,217.55	19,857,051.88		677,732,411.38
租赁负债(含一年内到期部分)	250,711,521.15		68,259,455.83	54,041,049.41	13,348,453.25	251,581,474.32
长期应付款(含一年内到期部分)	2,626,542.82			1,783,821.16	842,721.66	
合计	1,469,866,768.01	696,639,836.86	86,474,422.73	598,754,863.47	14,191,174.91	1,640,034,989.22

(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	74,545,105.88	53,592,998.78
加：资产减值准备	14,142,848.21	10,196,952.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	144,633,882.78	204,196,267.90
使用权资产折旧	51,433,337.30	54,896,423.46
无形资产摊销	11,677,401.17	10,958,969.20
长期待摊费用摊销	16,372,150.01	14,747,656.60
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）	-136,630.37	-1,393.67
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	180,866.10	230,539.45
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-23,000.00
财务费用（收益以“－”号填列）	15,363,775.65	17,997,935.16
投资损失（收益以“－”号填列）	-401,661.51	-549,645.79
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-6,725,367.53	-10,813,275.57
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,794,884.84	-1,410,325.55
存货的减少（增加以“－”号填列）	-2,811,386.45	-16,614,451.14
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-160,812,543.47	-85,135,122.76
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	4,251,819.69	-127,029,358.82
其他		
经营活动产生的现金流量净额	159,918,712.62	125,241,169.40
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	1,032,691,338.56	1,368,612,587.79
减：现金的期初余额	1,445,253,080.64	1,263,882,165.29
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-412,561,742.08	104,730,422.50

(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	10,276,000.00
其中：	
深圳市博林达科技有限公司	10,276,000.00
取得子公司支付的现金净额	10,276,000.00

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,032,691,338.56	1,445,253,080.64
其中：库存现金		4,808.71
可随时用于支付的银行存款	1,032,543,321.52	1,445,248,271.93
可随时用于支付的其他货币资金	148,017.04	
三、期末现金及现金等价物余额	1,032,691,338.56	1,445,253,080.64

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金		1,610,923.83	使用受限
履约保证金	1,296,186.80	1,704,500.00	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		19,792,285.55	诉讼冻结
合计	1,596,186.80	23,416,776.88	

(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			18,728,115.41
其中：美元	2,627,843.55	7.1268	18,728,115.41
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	17,883,370.29
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	4,659,181.73
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	170,458.74
与租赁相关的总现金流出	71,924,419.70
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	1,897,631.69	
合计	1,897,631.69	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	3,753,206.40	4,993,210.95
第二年	2,924,071.55	4,634,216.09
第三年	2,287,470.02	3,113,197.03
第四年	1,399,890.73	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、数据资源

84、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	126,613,555.53	121,700,067.12
资产折旧摊销费	19,353,859.34	17,661,978.98
物料消耗及低值易耗品摊销	3,687,171.42	3,700,934.02
其他	3,857,043.08	4,607,928.86
合计	153,511,629.37	147,670,908.98

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
业务系统	1,488,849.33	1,465,773.83			1,341,345.35			1,613,277.81
合计	1,488,849.33	1,465,773.83	0.00	0.00	1,341,345.35	0.00	0.00	1,613,277.81

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

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
广电计量检测（天津）有限公司	50,000,000.00	天津	天津	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（无锡）有限公司	250,000,000.00	无锡	无锡	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（湖南）有限公司	100,000,000.00	长沙	长沙	专业技术服务	100.00%		设立
河南广电计量检测有限公司	60,000,000.00	郑州	郑州	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（武汉）有限公司	270,000,000.00	武汉	武汉	专业技术服务	100.00%		设立/收购
广电计量检测（西安）有限公司	50,000,000.00	西安	西安	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（成都）有限公司	100,000,000.00	成都	成都	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（沈阳）有限公司	50,000,000.00	沈阳	沈阳	专业技术服务	100.00%		设立
广州九顶软件股份有限公司	10,000,000.00	广州	广州	软件开发	80.00%		设立
广电计量检测（南宁）有限公司	50,000,000.00	南宁	南宁	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（福州）有限公司	45,000,000.00	福州	福州	专业技术服务	100.00%		设立
广州广电计量检测（上	200,000,000.00	上海	上海	专业技术服务	100.00%		设立

海)有限公司							
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(昆明)有限公司	20,000,000.00	昆明	昆明	专业技术服务	100.00%		设立
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	5,000,000.00	海南	海南	专业技术服	80.00%	0.00%	非同一控制

测（海南）有限公司				务			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%	-7,549,910.95		52,885,379.39

（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	202,305,740.44	46,988,391.39	249,294,131.83	75,758,250.10	977,252.28	76,735,502.38	227,162,287.77	44,003,933.01	271,166,220.78	72,257,836.38	1,183,385.12	73,441,221.50

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	47,214,598.97	-25,166,369.83	-25,166,369.83	-20,982,939.86	48,816,814.29	-27,245,859.66	-27,245,859.66	44,307,373.80

- (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	56,599,325.38	56,799,902.14
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-200,576.76	-473,249.50
--综合收益总额	-200,576.76	-473,249.50

- (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	103,175,514.30	9,929,050.00		8,468,985.67		104,635,578.63	与资产相关
递延收益	379,711.64	6,463,029.40		3,423,218.11		3,419,522.93	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	12,352,233.24	1,244,493.60
营业外收入	1,053,989.00	1,351,013.15

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。

(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 2024 年 6 月 30 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

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	17,438,400.00			17,438,400.00
持续以公允价值计量的资产总额	17,438,400.00			17,438,400.00
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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

截止 2024 年 6 月 30 日，公司持有航天检测 504.00 万股，其 2024 年 6 月 28 日的收盘价为 3.46 元/股，其公允价值为 1,743.84 万元。

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

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

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。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
广州平云仪安科技有限公司	同一最终控制方

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
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
北京海格神舟通信科技有限公司	同一最终控制方
广东海格怡创科技有限公司	同一最终控制方
广电运通集团股份有限公司	同一最终控制方
广州润芯信息技术有限公司	同一最终控制方
陕西海通天线有限责任公司	同一最终控制方
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
广州海格星航信息科技有限公司	同一最终控制方

广州通导信息技术服务有限公司	同一最终控制方
深圳市创自技术有限公司	同一最终控制方
广州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
云融商业保理（天津）有限公司	同一最终控制方
广州广电云融数字科技有限公司	同一最终控制方
广州广电运通信息科技有限公司	同一最终控制方
广州市公路实业发展有限公司	同一最终控制方
广州平云仪安科技有限公司	同一最终控制方
广州广电信息工程技术有限公司	同一最终控制方
广东暨通信息发展有限公司	同一最终控制方
广东运通奇安科技有限公司	同一最终控制方
北京中科江南信息技术股份有限公司	同一最终控制方
广州数字金融创新研究院有限公司	同一最终控制方
深圳市广电信义科技有限公司	同一最终控制方

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	物业工程服务	3,271,508.24	7,800,000.00	否	2,092,954.45
广州平云仪安科技有限公司	技术服务	2,059,403.84	5,500,000.00	否	42,804.43
广州海格通信集团股份有限公司	采购商品			否	22,606.20
广州平云仪安科技有限公司	采购商品	839,380.54	1,500,000.00	否	
广州运通购快科技有限公司	采购商品			否	11,504.41
广州数字金融创新研究院有限公司	技术服务	188,490.57	500,000.00	否	
云融商业保理（天津）有限公司	咨询服务	68,498.92	1,000,000.00	否	41,963.40

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州数字科技集团有限公司	计量检测	1,560,377.33	
广电运通集团股份有限公司	计量检测	3,226.42	35,468.68
广州广电运通信息科技有限公司	计量检测	211,320.75	52,830.19
广东运通奇安科技有限公司	计量检测	188.68	
广州海格通信集团股份有限公司	计量检测	552,371.26	537,985.92
广州海格通信集团股份有限	产品销售	2,074,601.77	

公司			
广州海格星航信息科技有限公司	计量检测		5,660.38
北京海格神舟通信科技有限公司	计量检测	348,490.57	36,188.67
海华电子企业（中国）有限公司	计量检测	48,954.72	188,957.56
北京中科江南信息技术股份有限公司	计量检测	150,943.40	
广东海格怡创科技有限公司	计量检测	16,260.38	21,972.66
广州广电城市服务集团股份有限公司	计量检测	38,611.34	27,650.95
广州广电国际商贸有限公司	计量检测	19,377.35	
广州广电云融数字科技有限公司	咨询服务	15,138.55	18,093.87
广州广哈通信股份有限公司	计量检测	19,028.31	2,024.53
广州广有通信设备有限公司	计量检测	5,396.22	163,688.67
广州平云仪安科技有限公司	计量检测	11,681.59	
广州润芯信息技术有限公司	计量检测	834,925.03	508,965.09
广州市公路实业发展有限公司	计量检测	896.23	
广州数字金融创新研究院有限公司	咨询服务	716,981.13	
广州通导信息技术服务有限公司	计量检测	216,924.53	13,479.25
陕西海通天线有限责任公司	计量检测	71,415.09	
深圳市创自技术有限公司	计量检测	27,641.51	943.40
深圳市广电信义科技有限公司	计量检测	231,132.08	
长沙金维集成电路股份有限公司	计量检测	1,785,309.10	1,564,816.00

(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					11,495,301.59	11,284,377.19	485,623.17	714,629.89		
广州海格通信集团股份有限公司	房屋建筑物					175,292.82	175,292.82		1,826.26		
海华电子企业	房屋建筑物					1,581,951.30	1,506,661.44	80,077.64	132,823.33		

(中 国)有 限公司											
广州通 导信息 技术服 务有限 公司	仪器设 备	133,701 .78	267,403 .56								

(4) 关联担保情况

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,049,963.60	3,402,350.00

(8) 其他关联交易

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

2020 年 5 月 21 日广电计量收到本金 6,000 万元；2020 年 6 月 28 日广电计量收到本金 4,000 万元；2021 年 3 月 26 日广电计量收到本金 5,000 万元；2021 年 4 月 7 日广电计量收到本金 5,000 万元；累计已收到本金 20,000 万元。截至 2024 年 6 月 30 日，广电计量累计收到本金 20,000 万元，支付保证金 600 万元，已全部抵销租金 600 万元；归还本金 20,000 万元，支付利息 1,423.09 万元，支付手续费 480 万元；本金、利息及手续费已全部结清。

(2) 公司于 2024 年 3 月 27 日召开第五届董事会第四次会议审议通过了《关于保理授信额度暨关联交易的议案》，根据经营和发展需要，公司及控股子公司从关联方云融商业保理（天津）有限公司获得 8,000 万元保理授信额度，该额度自公司董事会通过之日起一年内有效，在上述有效期内，公司及控股子公司可能承担部分保理融资申请人（即公司及控股子公司供应商）的保理融资利息，预计不超过 100 万元。

截至 2024 年 6 月 30 日，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 4,614.41 万元，公司控股子公司中安广源向云融保理支付利息 6.85 万元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据					
	陕西海通天线有 限责任公司			172,000.00	17,200.00

	长沙金维集成电路股份有限公司	62,000.00	3,100.00	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	2,039,041.43	101,952.07		
	广州广电城市服务集团股份有限公司	1,980.00	99.00	4,615.00	230.75
	广州数字科技集团有限公司	676,800.00	33,840.00	5,871.00	293.55
	广州润芯信息技术有限公司	42,251.07	2,112.55	102,543.56	5,127.18
	广州广有通信设备有限公司	699,860.00	34,993.00	699,860.00	34,993.00
	广州广哈通信股份有限公司	2,280.00	114.00	19,784.00	989.20
	广电运通集团股份有限公司	720.00	36.00		
	陕西海通天线有限责任公司	75,700.00	3,785.00		
	广州平云仪安科技有限公司	3,940.00	197.00	600.00	30.00
	长沙金维集成电路股份有限公司	868,164.50	43,408.23	438,040.46	21,902.02
合同资产					
	广州润芯信息技术有限公司			55,336.24	2,766.81
预付账款					
	广州广电城市服务集团股份有限公司	169,367.74		69,367.74	
	广州平云仪安科技有限公司	13,360.00			
	广东暨通信息发展有限公司	2,327,926.70			
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	18,904.60
	广州广电城市服务集团股份有限公司	276.00	276.00	276.00	276.00
	广州广电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)			900,000.00	90,000.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	广州数字科技集团有限公司	1,391,779.08	827,357.51
	广州广电城市服务集团股份	1,196,616.42	8,375.17

	有限公司		
	广州广电信息工程技术有限公司	7,070.00	7,070.00
	云融商业保理（天津）有限公司	8,199,924.45	9,451,566.80
	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	2,290,221.25	1,656,825.68
	广州通导信息技术服务有限公司	50,361.00	
应付票据			
	广州广电城市服务集团股份有限公司	48,145.69	
	广州平云仪安科技有限公司	643,000.00	
合同负债			
	广州海格通信集团股份有限公司		1,905.00
	广州数字科技集团有限公司		920,754.69
其他应付款			
	广州数字科技集团有限公司	88,200.00	
一年内到期的非流动负债			
	广州数字科技集团有限公司	11,335,644.82	16,249,468.72
	海华电子企业（中国）有限公司	3,219,075.43	3,083,369.46
	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）		2,626,542.82
租赁负债			
	广州数字科技集团有限公司	4,859,593.74	15,568,500.19
	海华电子企业（中国）有限公司	552,324.85	2,189,904.48

7、关联方承诺

8、其他

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

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

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

2024年5月29日，公司第五届董事会第七次会议审议通过了《关于2023年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》，公司第五届监事会第五次会议审议通过了《关于2023年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》《关于审核2023年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单（修订稿）的议案》。

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

2024年7月1日，公司第五届董事会第八次会议、第五届监事会第六次会议审议通过了《关于向2023年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予权益的议案》，同意公司以2024年7月1日为2023年股票期权与限制性股票激励计划的授予日，以14.56元/份的行权价格向623位激励对象授予862.50万份股票期权，以8.68元/股的价格向623位激励对象授予862.50万股限制性股票。容诚会计师事务所（特殊普通合伙）于2024年7月19日出具了容诚验字[2024]518F0013号《验资报告》，经审验，截至2024年7月15日止，公司已收到557位激励对象缴纳的8,020,000.00股的限制性股票认购款合计人民币69,613,600.00元（人民币陆仟玖佰陆拾壹万叁仟陆佰元整），其中增加股本8,020,000.00元，增加资本公积61,593,600.00元，全部以货币出资，变更后的注册资本人民币583,245,846.00元，累计股本人民币583,245,846.00元。

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

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）	486,230,681.41	420,067,394.55
1至2年	124,780,195.76	113,213,318.06

2至3年	39,902,662.14	40,258,590.82
3年以上	13,820,747.65	10,379,279.62
3至4年	5,770,323.63	4,003,410.04
4至5年	4,947,845.65	3,567,963.78
5年以上	3,102,578.37	2,807,905.80
合计	664,734,286.96	583,918,583.05

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		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	0.08%	558,960.12	100.00%		558,960.12	0.10%	558,960.12	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	664,175,326.84	99.92%	61,500,614.30	9.26%	602,674,712.54	583,359,622.93	99.90%	54,170,722.08	9.30%	529,188,900.85
其中：										
1.账龄组合	653,744,816.45	98.35%	61,500,614.30	9.41%	592,244,202.15	582,322,098.93	99.72%	54,170,722.08	9.30%	528,151,376.85
2.合并范围内关联方	10,430,510.39	1.57%		0.00%	10,430,510.39	1,037,524.00	0.18%			1,037,524.00
合计	664,734,286.96	100.00%	62,059,574.42	9.34%	602,674,712.54	583,918,583.05	100.00%	54,729,682.20	9.37%	529,188,900.85

按单项计提坏账准备类别名称：

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	558,960.12	558,960.12	558,960.12	558,960.12	100.00%	破产重组
合计	558,960.12	558,960.12	558,960.12	558,960.12		

按组合计提坏账准备类别名称：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	475,800,171.02	23,790,008.55	5.00%
1至2年	124,780,195.76	12,478,019.58	10.00%

2至3年	39,902,662.14	11,970,798.64	30.00%
3年以上	13,261,787.53	13,261,787.53	100.00%
合计	653,744,816.45	61,500,614.30	

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	54,170,722.08	7,329,892.22				61,500,614.30
合计	54,729,682.20	7,329,892.22				62,059,574.42

(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	60,416,350.01	7,565,605.00	67,981,955.01	8.31%	5,865,719.50
单位二	24,379,852.02	30,000.00	24,409,852.02	2.98%	1,220,492.60
单位三	22,408,039.99		22,408,039.99	2.74%	5,623,790.93
单位四	12,526,007.98	1,886,587.91	14,412,595.89	1.76%	720,629.79
单位五	13,249,800.00		13,249,800.00	1.62%	662,490.00
合计	132,980,050.00	9,482,192.91	142,462,242.91	17.41%	14,093,122.82

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	143,580,544.11	52,823,591.28
合计	143,580,544.11	52,823,591.28

(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	110,203,805.09	22,016,164.89
押金及保证金	14,330,588.62	11,684,421.43
其他	21,837,470.82	21,459,394.43
合计	146,371,864.53	55,159,980.75

- 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	142,742,405.09	51,745,335.91
1 至 2 年	2,056,392.60	2,255,059.80
2 至 3 年	877,613.55	764,534.14
3 年以上	695,453.29	395,050.90

3至4年	287,730.89	215,318.50
4至5年	143,178.00	17,468.40
5年以上	264,544.40	162,264.00
合计	146,371,864.53	55,159,980.75

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		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	146,371,864.53	100.00%	2,791,320.42	1.91%	143,580,544.11	55,159,980.75	100.00%	2,336,389.47	4.24%	52,823,591.28
其中：										
1.账龄组合	36,168,335.44	24.71%	2,791,320.42	7.72%	33,377,015.02	33,144,091.86	60.09%	2,336,389.47	7.05%	30,807,702.39
2.合并范围内关联方	110,203,529.09	75.29%		0.00%	110,203,529.09	22,015,888.89	39.91%			22,015,888.89
合计	146,371,864.53	100.00%	2,791,320.42	1.91%	143,580,544.11	55,159,980.75	100.00%	2,336,389.47	4.24%	52,823,591.28

按组合计提坏账准备类别名称：

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	36,168,335.44	2,791,320.42	7.72%
2.合并范围内关联方	110,203,529.09		0.00%

确定该组合依据的说明：

见第十节、第五点、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额	2,336,389.47			2,336,389.47
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	454,930.95			454,930.95
2024年6月30日余额	2,791,320.42			2,791,320.42

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	31,063,512.44	一年以内	21.22%	
单位二	关联方往来	19,962,451.15	一年以内	13.64%	
单位三	关联方往来	17,004,600.00	一年以内	11.62%	
单位四	其他	11,572,837.88	一年以内	7.91%	578,641.89
单位五	关联方往来	10,005,750.00	一年以内	6.84%	
合计		89,609,151.47		61.23%	578,641.89

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,066,260,890.56	10,658,239.19	2,055,602,651.37	1,901,260,890.56	10,658,239.19	1,890,602,651.37
对联营、合营企业投资	56,599,325.38		56,599,325.38	56,799,902.14		56,799,902.14
合计	2,122,860,215.94	10,658,239.19	2,112,201,976.75	1,958,060,792.70	10,658,239.19	1,947,402,553.51

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广电计量检测(北京)有限公司	149,443,532.01	336,467.99					149,443,532.01	336,467.99
广州山锋测控技术有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
广电计量检测(天津)有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
广州广电	250,000,000.00						250,000,000.00	

计量检测 无锡有限 公司	0.00						0.00	
广电计量 检测（湖 南）有限 公司	100,000,00 0.00						100,000,00 0.00	
河南广电 计量检测 有限公司	45,000,000. 00		15,000,000. 00				60,000,000. 00	
广电计量 检测（武 汉）有限 公司	75,902,800. 00		100,000,00 0.00				175,902,80 0.00	
广电计量 检测（西 安）有限 公司	50,000,000. 00						50,000,000. 00	
广电计量 检测（成 都）有限 公司	100,000,00 0.00						100,000,00 0.00	
广电计量 检测（沈 阳）有限 公司	50,000,000. 00						50,000,000. 00	
广州九顶 软件股份 有限公司	8,000,000.0 0						8,000,000.0 0	
广电计量 检测（南 宁）有限 公司	50,000,000. 00						50,000,000. 00	
广电计量 检测（福 州）有限 公司	45,000,000. 00						45,000,000. 00	
广州广电 计量检测 （上海） 有限公司	150,000,00 0.00		50,000,000. 00				200,000,00 0.00	
广电计量 检测（重 庆）有限 公司	50,000,000. 00						50,000,000. 00	
广电计量 检测（青 岛）有限 公司	20,000,000. 00						20,000,000. 00	
广电计量 检测（江 西）有限 公司	20,000,000. 00						20,000,000. 00	
广电计量 检测（合 肥）有限 公司	35,000,000. 00						35,000,000. 00	

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						50,000,000.00	
广电计量检测（昆明）有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
雄安广电计量检测有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
方圆广电检验检测股份有限公司	38,043,608.80	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						30,000,000.00	
广电计量检测（海南）有限公司	4,000,000.00						4,000,000.00	
深圳市博林达科技有限公司	102,760,000.00						102,760,000.00	
广电计量检测（四川）有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
合计	1,890,602,651.37	10,658,239.19	165,000,000.00	0.00	0.00	0.00	2,055,602,651.37	10,658,239.19

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	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)	50,142 ,456.7 5				- 214,25 6.83						49,928 ,199.9 2	
广州平云 仪安科技 有限公司	6,657, 445.39				13,680 .07						6,671, 125.46	
小计	56,799 ,902.1 4	0.00	0.00	0.00	- 200,57 6.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56,599 ,325.3 8	
合计	56,799 ,902.1 4		0.00	0.00	- 200,57 6.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56,599 ,325.3 8	

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	676,188,422.35	471,217,329.81	580,774,137.41	411,122,334.22
其他业务	5,475,635.62	4,908,628.82	3,020,918.51	2,461,109.87
合计	681,664,057.97	476,125,958.63	583,795,055.92	413,583,444.09

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	46,400,000.00	51,200,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-200,576.76	-473,249.50
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	141,120.00	1,008,000.00
大额存单投资收益	461,118.27	
合计	46,801,661.51	51,734,750.50

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	-44,235.73	
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）	13,520,722.24	
委托他人投资或管理资产的损益	461,118.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,116,643.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,132,102.65	报告期增值税累计加计抵减税额 113.21 万元。
减：所得税影响额	2,443,928.07	
少数股东权益影响额（税后）	90,014.25	
合计	13,652,409.08	--

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

报告期增值税累计加计抵减税额 113.21 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	2.21%	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.83%	0.11	0.11

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

适用 不适用

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 8 月 23 日