



广州广电计量检测股份有限公司

2022 年半年度报告

2022 年 8 月

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。

公司负责人黄跃珍、主管会计工作负责人赵倩及会计机构负责人(会计主管人员)习星平声明：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报告的董事会会议。

公司未来发展战略和经营计划的实现可能面对的风险包括“公司公信力、品牌和声誉受不利事件影响的风险”“政策和行业标准变动风险”“市场竞争加剧的风险”“骨干员工流失的风险”和“业务规模迅速扩大导致的管理风险”，详细内容见本年度报告“第三节 管理层讨论与分析”的“十、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.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	26
第五节 环境和社会责任.....	27
第六节 重要事项.....	30
第七节 股份变动及股东情况.....	37
第八节 优先股相关情况.....	41
第九节 债券相关情况.....	42
第十节 财务报告.....	43

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	广州广电计量检测股份有限公司
无线电集团	指	广州无线电集团有限公司
广州市国资委	指	广州市人民政府国有资产监督管理委员会
北京广电计量	指	广电计量检测（北京）有限公司
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	广州广电计量检测无锡有限公司
天津广电计量	指	广电计量检测（天津）有限公司
武汉广电计量	指	广电计量检测（武汉）有限公司
河南广电计量	指	河南广电计量检测有限公司
西安广电计量	指	广电计量检测（西安）有限公司
成都广电计量	指	广电计量检测（成都）有限公司
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
合肥广电计量	指	广电计量检测（合肥）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
中安广源	指	中安广源检测评价技术服务股份有限公司
中环广源	指	中环广源环境工程技术有限公司
航天检测	指	云南航天工程物探检测股份有限公司
博林达	指	深圳市博林达科技有限公司
广电运通	指	广州广电运通金融电子股份有限公司
海格通信	指	广州海格通信集团股份有限公司
广哈通信	指	广州广哈通信股份有限公司
广电城市服务	指	广州广电城市服务集团股份有限公司
广电研究院	指	广州广电研究院有限公司
平云资本	指	广州广电平云资本管理有限公司
广电国际商贸	指	广州广电国际商贸有限公司
云融数科	指	广州广电云融数字科技有限公司
云融保理	指	云融商业保理（天津）有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 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	广州广电计量检测股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	广电计量		
公司的外文名称（如有）	GUANGZHOU GRG METROLOGY&TEST CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	GRGTEST		
公司的法定代表人	黄跃珍		

二、联系人和联系方式

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

三、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、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 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）	995,226,954.32	825,190,111.61	20.61%
归属于上市公司股东的净利润（元）	19,064,152.37	-19,217,432.58	-
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-2,288,287.37	-31,465,756.43	-
经营活动产生的现金流量净额（元）	78,231,224.69	37,917,280.63	106.32%
基本每股收益（元/股）	0.03	-0.04	-
稀释每股收益（元/股）	0.03	-0.04	-
加权平均净资产收益率	0.56%	-0.98%	1.54%
	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）	5,239,088,944.14	5,280,109,760.20	-0.78%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,331,714,154.63	3,409,858,079.16	-2.29%

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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-30,706.35	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	17,665,008.91	
债务重组损益	391,036.06	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,773.13	

项目	金额	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	72,148.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,706,926.76	2022 年上半年增值税加计抵减 770.69 万元。
减：所得税影响额	4,046,838.28	
少数股东权益影响额（税后）	406,909.26	
合计	21,352,439.74	

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

2022 年上半年增值税加计抵减 770.69 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

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）标准，公司所属行业为“M74 专业技术服务业”；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。

我国检验检测服务业现已覆盖建筑工程、环保、卫生、农业、质检、食品、药品、机械、电子、轻工、纺织、航空等国民经济各个领域。根据国家市场监督管理总局于 2022 年 7 月发布的《2021 年度全国检验检测服务业统计简报》，我国检验检测行业继续保持增长趋势；2021 年末，获得资质认定的各类检验检测机构 51,949 家，较 2020 年末增长 6.19%；2021 年度实现营业收入 4,090.22 亿元，较 2020 年度增长 14.06%；2021 年度共向社会出具检验检测报告 6.84 亿份，较 2020 年度增长 20.58%。

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

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

（一）计量服务

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

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

（二）检测服务

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

1、可靠性与环境试验

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

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

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

2、电磁兼容检测

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

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

3、化学分析

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

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

4、食品检测

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

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

5、环保检测

环保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。环保检测的基本目的是全面、及时、准确地掌握人类活动对环境影响的水平、效应及趋势，为控制污染、保护环境服务，为委托方决策提供依据，对于环境安全具有重要意义。

公司拥有首批入选全国土壤污染状况详查名录的检测实验室，也是国家级土壤修复重点工程、省部级重点环保检测项目的承接单位和技术支撑机构，在国内多个重点城市建有环保检测实验室，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、环保检测等为一体的综合性服务平台。

（三）EHS 评价咨询

EHS 评价咨询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。公司的评价咨询服务主要由控股子公司中安广源提供，包括安全评价、环境影响评价、职业卫生评价等。

1、安全评价

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

2、环境影响评价

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

3、职业卫生评价

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

除上述主要服务外，公司围绕“一站式”计量检测综合技术服务能力的打造，开展安规检测、认证服务、检测装备研发、计量检测信息化管理系统开发、技术咨询及培训等业务。

（二）经营概述

2022 年上半年，公司紧抓“前移重心做强做优子公司，整合资源创新打造新生态”的年度经营主题，持续创新业务管理模式，推进人才前移、技术前移、管理前移，以精细化管理助推公司经营提质增效；稳步推进外延并购，坚守同心多元化战略，积极整合行业资源，全力打造企业外部多方式、多层次战略协同发展生态圈，努力实现公司高质量快速发展。

1、经营情况

报告期内，公司紧抓落实实验室产能提升和订单消化，实现营业收入 99,522.70 万元，同比增长 20.61%；实现归属于上市公司股东的净利润 1,906.42 万元。

计量业务实现营业收入 26,422.88 万元，同比增长 15.19%；通信、电子电器、轨道交通、汽车、食药等行业客户开发效果明显，连续中标多个行业高端客户计量校准项目。

可靠性与环境试验业务实现营业收入 28,141.71 万元，同比增长 22.41%；把握特殊行业、汽车行业等业务需求复苏机遇，大客户开发效果显著，业务保持稳步增长趋势。

电磁兼容检测业务实现营业收入 11,345.02 万元，同比增长 27.46%；积极探索 e-Call 及 V2X 车载通信类测试领域，汽车产品线业务增长迅速。

化学分析业务实现营业收入 6,955.55 万元，同比增长 21.91%；与多家车企展开项目合作，拓展多个知名电子电器厂家供应链客户。

食品检测业务实现营业收入 6,456.33 万元，同比增长 48.13%；企业客户市场开拓取得成效，业务结构进一步优化，与多家重点企业客户建立合作关系。

环保检测业务实现营业收入 6,475.64 万元，同比增长 23.52%；承接 17 省（市）国家地下水监测工程水质监测项目；10 家实验室顺利入围第三次全国土壤普查第一批及第二批检测实验室名录。

EHS 评价咨询类业务实现营业收入 7,816.24 万元，同比下降 14.62%；天津本部受疫情影响较大，但紧跟国家安全应急和环保双碳政策，开发出适用于不同类型客户需求的咨询服务产品。

报告期内，公司继续贯彻落实“两个高端”战略，持续布局高端行业市场，不断突破大客户和高端项目合作，整体业务质量稳步提升。

特殊行业方面，中标多项大型试验项目，完成数十项鉴定试验大纲评审工作。

汽车行业方面，新增 3 家主机厂认可资质；ADAS 场测路测、总线测试业务取得突破，开发多家汽车智能网联行业知名客户。

通信行业方面，中标多家通信企业的计量服务和电磁辐射检测项目。

轨道交通行业方面，积极进行业务多元化布局，拓展城轨认证业务、材料检测业务、铁建工程业务。

农业行业方面，再次中标水利部项目，连续四年中标农业农村部生鲜乳项目。

航空航天行业方面，联合民航二所、中国商飞起草《民用飞机 VOC 标准》和《民用飞机有害物质标准》，与中国商飞建立大飞机空中生态环保联合工程实验室；拓展大疆无人机适航取证培训和 AS91000 体系、质量管理体系咨询业务项目。

报告期内，公司 2022 年度技术改造计划已签订的合同金额为 11,801 万元，完成计划金额 30,235 万元的 39.03%。

2、对外投资

报告期内，公司第四届董事会第十四次会议审议通过《关于收购深圳市博林达科技有限公司 70%股权的议案》，同意公司以 10,276 万元对价收购博林达 70%股权。公司收购博林达，是落实公司同心多元化发展战略、巩固综合竞争优势的重要举措，将迅速提升公司标准物质研发能力，整合业务资源与技术优势，打造和培育全新优势业务板块，形成新的业务经济增长点。

报告期内，公司对江西福康、河南广电计量、福州广电计量、合肥广电计量 4 家全资子公司增资合计 6,800 万元，提升全资子公司资本实力，进一步完善技术保障能力，提高关键业务市场突破水平。

3、管理优化

报告期内，公司持续优化经营管理，提升经营管控效率。推进管理重心前移战略，做优做强子公司，为子公司选拔优秀人才，将总部经营管理授权前移子公司，梳理简化业务流程；在部分子公司周边区域的重点工业园区建设计量市场服务网点，推广取送服务模式，提升中小客户市场占有率。

报告期内，公司实施大区业务协同管理模式，加强区域实验室技术和资源协同布局，推进“区域中心实验室+周边卫星特色实验室+外包战略协同实验室”技术布局模式，整合本地委托经营和业务外包资源，提升区域市场的开发效率。

报告期内，公司优化经营责任考核管理相关的多项制度，落实销售业务回款考核政策，分解公司经营责任考核目标，并落实经理层任期制和契约化管理工作，加强公司运营管控能力。加强大化学板块业务统一调度理，引进专业领域高端人才，调整业绩核算方式，提高内部运行效率。

二、核心竞争力分析

（一）品牌优势

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

（二）体制机制优势

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

（三）“一站式”技术服务优势

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

（四）全国性的实验室布局及服务网络优势

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

（五）人才优势

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

（六）技术和科研开发优势

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

（七）全国一体化的运营管控模式优势

公司经过多年的行业管理实践，已经打造出一套适合自身实际情况的全国“一体化”管控模式，主要体现在三个方面。一是公司总部各事业部设立各项业务的技术中心，由各技术中心统一管理该业务线的各地实验室，即技术服务的一体化管理；公司由此可以更好地了解各地实验室设备的利用情况，在某地子公司、分公司设备紧张的情况下，征求客户同意后将承揽到的业务调度给其他有资质的实验室完成。二是总部设立事业部业务中心和行业业务中心，由各业务中心统一管理该业务线的营销布局、业务承揽情况，即市场销售的一体化管理；公司由此可实现母公司与子公司、各子公司之间不会同时参与某一个项目的承揽，避免了业务承揽过程中的内部消耗。三是总部战略运营、人力资源、财务等职能部门直接指导分、子公司对应职能部门，母公司与分、子公司执行同一套管理制度和运营流程体系，即运营的一体化管理；公司由此实现了对所有分、子公司的集团化管控，形成一个强有力的集团整体。

（八）严格的质量管理优势

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

（九）企业文化优势

公司以“做最具公信力的一流计量检测技术服务专业机构”为愿景，以“传递质量信任，让人民生活更美好”为企业使命，秉持“诚信、奋进、创新、亮剑、协同”的企业核心价值观，拼搏进取，担当作为，在自我挑战和超越自我中

不断奋进，形成了不用扬鞭自奋蹄、始终艰苦奋斗的企业文化。公司的价值理念已成为全体员工认可的价值观和行为准则，并融入全体员工的日常工作和行为中，驱动公司持续快速发展，成为公司的核心竞争优势之一。

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	995,226,954.32	825,190,111.61	20.61%	
营业成本	632,891,749.06	522,214,028.28	21.19%	
销售费用	163,121,118.36	141,149,260.75	15.57%	
管理费用	74,293,637.91	70,687,221.89	5.10%	
财务费用	9,157,238.67	25,029,649.12	-63.41%	主要因为公司 2021 年非公开发行股票募集资金后，报告期利息收入同比增加 900.20 万元，利息支出同比减少 486.52 万元。
所得税费用	-15,305,483.86	-20,682,446.95	-	
研发投入	126,327,297.32	111,195,995.62	13.61%	
经营活动产生的现金流量净额	78,231,224.69	37,917,280.63	106.32%	主要因为报告期公司持续加强应收账款管理，其中销售商品、提供劳务收到的现金同比增加 10,908.90 万元。
投资活动产生的现金流量净额	-272,853,993.86	-444,137,088.75	-	
筹资活动产生的现金流量净额	-84,471,102.02	1,259,900,080.47	-106.70%	主要因为上年同期公司收到非公开发行股票募集资金净额 148,579.99 万元。
现金及现金等价物净增加额	-278,549,225.22	853,441,957.76	-132.64%	主要因为上年同期公司收到非公开发行股票募集资金净额 148,579.99 万元。

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	995,226,954.32	100%	825,190,111.61	100%	20.61%
分行业					
专业技术服务业	979,433,317.51	98.41%	820,990,302.70	99.49%	19.30%
其他	15,793,636.81	1.59%	4,199,808.91	0.51%	276.06%
分产品					
计量服务	264,228,766.01	26.55%	229,390,990.65	27.80%	15.19%
可靠性与环境试验	281,417,089.69	28.28%	229,893,552.80	27.86%	22.41%
电磁兼容检测	113,450,200.96	11.40%	89,008,255.08	10.79%	27.46%
化学分析	69,555,536.36	6.99%	57,053,336.10	6.91%	21.91%
食品检测	64,563,266.07	6.49%	43,585,911.06	5.28%	48.13%
环保检测	64,756,447.06	6.51%	52,426,049.35	6.35%	23.52%

	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	
EHS 评价咨询	78,162,350.05	7.85%	91,548,748.05	11.09%	-14.62%
其他	59,093,298.12	5.94%	32,283,268.52	3.91%	83.05%
分地区					
国内	995,226,954.32	100.00%	825,190,111.61	100.00%	20.61%

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	979,433,317.51	620,993,130.18	36.60%	19.30%	19.29%	0.01%
分产品						
计量服务	264,228,766.01	151,797,748.17	42.55%	15.19%	15.80%	-0.30%
可靠性与环境试验	281,417,089.69	162,473,554.31	42.27%	22.41%	17.19%	2.58%
电磁兼容检测	113,450,200.96	58,899,592.84	48.08%	27.46%	22.64%	2.04%
化学分析	69,555,536.36	39,546,042.69	43.14%	21.91%	24.15%	-1.03%
食品检测	64,563,266.07	63,922,051.38	0.99%	48.13%	34.71%	9.86%
环保检测	64,756,447.06	62,038,796.12	4.20%	23.52%	30.96%	-5.44%
EHS 评价咨询	78,162,350.05	44,711,890.17	42.80%	-14.62%	-6.22%	-5.12%
分地区						
国内	995,226,954.32	632,891,749.06	36.41%	20.61%	21.19%	-0.31%

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

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

分行业中其他行业收入同比增长 276.06%，主要因为报告期公司持续拓展测控产品、标准物质业务。

分产品中食品检测业务收入同比增长 48.13%，主要因为报告期公司积极拓展企业客户市场，优化业务结构。

分产品中其他产品收入同比增长 83.05%，主要因为报告期公司持续拓展安规与认证、测控产品、标准物质业务。

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	1,289,567,899.48	24.61%	1,564,124,082.31	29.62%	-5.01%	
应收账款	1,126,609,395.96	21.50%	972,277,568.15	18.41%	3.09%	
合同资产	158,890,517.85	3.03%	173,773,701.89	3.29%	-0.26%	

	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	60,295,908.75	1.15%	14,786,714.13	0.28%	0.87%	主要因为特殊行业客户项目履约成本增加及测控产品订单备货。
投资性房地产	57,243,513.81	1.09%	57,559,184.76	1.09%	0.00%	
长期股权投资	50,102,234.14	0.96%	50,030,129.57	0.95%	0.01%	
固定资产	1,338,620,138.66	25.55%	1,303,921,071.38	24.69%	0.86%	
在建工程	91,520,478.37	1.75%	23,391,742.42	0.44%	1.31%	主要因为建设广州总部基地及华东检测基地。
使用权资产	248,726,909.92	4.75%	255,670,285.79	4.84%	-0.09%	
短期借款	616,531,452.63	11.77%	492,123,979.90	9.32%	2.45%	
合同负债	150,592,657.04	2.87%	107,917,411.08	2.04%	0.83%	主要因为报告期预收客户款项的增加。
长期借款	76,749,583.61	1.46%	87,927,083.59	1.67%	-0.21%	
租赁负债	166,830,745.44	3.18%	166,459,567.64	3.15%	0.03%	

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								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	6,463,713.98	-45,660.64				192,809.19	-6,272,677.92	0.00
4.其他权益工具投资	50,400,000.00	-12,852,000.00	11,894,400.00					37,548,000.00
金融资产小计	56,863,713.98	-12,897,660.64	11,894,400.00			192,809.19	-6,272,677.92	37,548,000.00
上述合计	56,863,713.98	-12,897,660.64	11,894,400.00			192,809.19	-6,272,677.92	37,548,000.00
金融负债	0.00	0.00					0.00	0.00

其他变动的内容

报告期其他变动金额为-6,272,677.92元，其中，公司支付中安广源股权转让款扣减相应的业绩补偿 6,463,713.98元，收到深圳市索菱实业股份有限公司（股票代码 002766）股票 33,574股，确认交易性金融资产 191,036.06元；具体如下：

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

（2）深圳市索菱实业股份有限公司拖欠公司检测服务费用，根据《深圳市索菱实业股份有限公司重整计划》，每家普通债权人普通债券数额 20 万元以下（含 20 万元）的部分以货币形式全额受偿，超过 20 万元的部分，每 100 元受偿转增股票 8.5 股。2022 年 1 月 26 日，公司证券账户收到深圳市索菱实业股份有限公司股票 33,574 股，其当日收盘价格为

5.69 元，公司据此确认交易性金融资产 191,036.06 元。2022 年 6 月 28 日，公司以 192,809.19 元的价格出售上述股票 33,574 股。

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 1,804,144.21 元，为履约保证金、开具承兑汇票保证金及用于担保的定期存款或通知存款。

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

(3) 中安广源及其子公司因涉及合同纠纷，被法院冻结货币资金 1,200 万元。

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
272,856,168.86	444,146,130.28	-38.57%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
江西福康	放射卫生技术服务	增资	18,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	放射卫生技术服务	已完成工商变更登记	-	340,854.02	否	2022年03月05日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于对全资子公司增资的公告》（公告编号：2022-003）
河南广电计量	计量检测	增资	20,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	计量检测	未完成工商变更登记	-	-8,268,725.96	否	2022年06月28日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于对全资子公司增资的公告》（公告编号：2022-025）

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）
福州广电计量	计量检测	增资	15,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	计量检测	未完成工商变更登记	-	-7,287,277.55	否	2022年06月28日	同上
合肥广电计量	计量检测	增资	15,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	计量检测	未完成工商变更登记	-	-1,164,055.07	否	2022年06月28日	同上
合计	--	--	68,000,000.00	--	--	--	--	--	--	--	-16,379,204.56	--	--	--

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	17,493,857.43	63,509,563.97	募集资金及自有资金	12.45%	-	-	-	2020年09月16日	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	53,314,758.50	124,948,575.13	自有资金	17.12%	-	-	-	2021年08月20日	巨潮资讯网www.cninfo.com.cn的《关于建设广州总部基地的公告》（公告编号：2021-054）
合计	--	--	--	70,808,615.93	188,458,139.10	--	--	--	--	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	832007	航天检测	25,653,600.00	公允价值计量	50,400,000.00	-12,852,000.00	11,894,400.00				37,548,000.00	其他权益工具投资	自有资金
境内外股票	002766	索菱股份	191,036.06	公允价值计量		-45,660.64		191,036.06	192,809.19	1,773.13		交易性金融资产	-
合计			25,844,636.06	--	50,400,000.00	-12,897,660.64	11,894,400.00	191,036.06	192,809.19	1,773.13	37,548,000.00	--	--

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

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019 年	首次公开发行股票	57,025.75	329.07	56,282.01	0	8,000	14.03%	743.74	存储于募集资金专项账户	
2021 年	非公开发行股票	148,551.71	53,798.73	97,387.53	0	0	0.00%	51,164.18	存储于募集资金专项账户	
合计	--	205,577.46	54,127.80	153,669.54	0	8,000	3.89%	51,907.92	--	0

募集资金总体使用情况说明

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

截至 2022 年 6 月 30 日，公司累计使用首次公开发行股票募集资金 562,820,090.18 元，其中 2019 年度使用募集资金 421,130,779.87 元，2020 年度使用募集资金 105,027,964.61 元，2021 年度使用募集资金 33,370,668.50 元，2022 年半年度使用募集资金 3,290,677.20 元。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司首次公开发行股票募集资金直接投入募投项目 176,172,351.24 元，置换预先投入募投项目自筹资金 386,647,738.94 元，尚需承兑未到期的承兑汇票 2,316,791.70 元。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司首次公开发行股票募集资金专项账户余额为 10,480,849.84 元，其中利息收入 3,043,459.03 元。

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

截至 2022 年 6 月 30 日，公司募投项目累计使用非公开发行股票募集资金 473,875,276.51 元，其中 2021 年度使用募集资金 435,887,946.39 元，2022 年半年度使用募集资金 37,987,330.12 元。

截至 2022 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 460,869,343.67 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 42,931,366.69 元。

截至 2022 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 500,000,000.00 元。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司非公开发行股票募集资金专项账户余额为 532,728,467.01 元，其中利息收入 21,086,626.14 元。

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1.1 广电计量食品环保检测实验室扩建项目（首次公开发行股票）	否	8,050	8,050	0	8,049.88	100.00%	2019年09月30日	-125.16	否	否
1.2 广电计量东莞计量检测实验室建设项目（首次公开发行股票）	否	8,930	8,930	0	8,927.98	99.98%	2019年09月30日	498.46	否	否
1.3 湖南广电计量检测实验室扩建项目（首次公开发行股票）	是	8,830	4,465	0	4,449.21	99.65%	2021年06月30日	-10.37	否	否
1.4 无锡广电计量检测实验室扩建项目（首次公开发行股票）	否	4,900	4,900	0	4,899.86	100.00%	2019年09月30日	112.6	否	否
1.5（北京）广电计量检测实验室项目（首次公开发行股票）	否	4,135	4,135	0	4,134.97	100.00%	2019年04月30日	-129.41	否	否
1.6 成都广电计量检测实验室扩建项目（首次公开发行股票）	是	5,975	5,365	0	5,364.56	99.99%	2020年12月31日	113.36	否	否
1.7 西安广电计量检测实验室扩建项目（首次公开发行股票）	是	4,830	4,015	0	4,015	100.00%	2021年06月30日	52.51	否	否

2.研究院建设项目 (首次公开发行股票)	是	8,350	6,140	0	6,140	100.00%	2020年 06月30 日		不适用	否
3.补充流动资金 (首次公开发行股票)	否	3,025.75	3,025.75	0	3,025.75	100.00%			不适用	否
4.上海计量检测实 验室扩建项目 (首次公开发行股票)	是	0	3,600	0	3,600	100.00%	2021年 12月31 日	-124.39	否	否
5.北京计量检测实 验室扩建项目 (首次公开发行股票)	是	0	2,190	329.07	1,464.8	66.89%	2022年 12月31 日	-18.41	否	否
6.武汉计量检测实 验室扩建项目 (首次公开发行股票)	是	0	2,210	0	2,210	100.00%	2021年 12月31 日	183.74	否	否
1.1 广州计量检测 实验室建设项目 (非公开发行股票)	否	21,900	21,900	1,364.22	2,911.22	13.29%	2024年 01月31 日	669.68	不适用	否
1.2 深圳计量检测 实验室建设项目 (非公开发行股票)	否	16,500	16,500	551.79	1,604	9.72%	2024年 01月31 日	109.52	不适用	否
1.3 集成电路及智 能驾驶检测平台 (非公开发行股票)	否	16,500	16,500	1,223.49	2,479.25	15.03%	2024年 01月31 日	-10.12	不适用	否
1.4 5G产品及新 一代装备检测平 台(非公开发 行股票)	否	11,000	11,000	153.53	326.04	2.96%	2024年 01月31 日	50.35	不适用	否
1.5 天津计量检测 实验室建设项目 (非公开发行股票)	否	11,000	11,000	151.09	656.03	5.96%	2024年 01月31 日	15.98	不适用	否
2.广电计量华东检 测基地项目(非 公开发行股票)	否	35,000	35,000	354.61	2,759.27	7.88%	2024年 01月31 日	156.13	不适用	否
3.补充流动资金 (非公开发 行股票)	否	36,651.71	36,651.71	0	36,651.71	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小 计	--	205,577.46	205,577.46	4,127.80	103,669.53	--	--	1,544.47	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	205,577.46	205,577.46	4,127.80	103,669.53	--	--	1,544.47	--	--
未达到计划进度 或预计收益的情 况和原因(分具 体项目)	<p>1、截至 2022 年 6 月 30 日，“北京计量检测实验室扩建项目”的募集资金使用进度为 66.89%，加上已开出未到期的承兑汇票 2,316,791.70 元，投资进度为 77.46%，主要因为受新型冠状病毒肺炎疫情影响，北京的疫情防控措施较严，场地装修、设备进场等时间不足，投资进度有所延缓。公司将继续推进上述项目的建设，“北京计量检测实验室扩建项目”达到预定可使用状态日期将延至 2022 年 12 月。</p> <p>2、截至 2022 年 6 月 30 日，“广电计量食品环保检测实验室扩建项目”“广电计量东莞计量检测实验室建设项目”“湖南广电计量检测实验室扩建项目”“无锡广电计量检测实验室扩建项目”“(北京)广电计量检测实验室项目”“成都广电计量检测实验室扩建项目”“西安广电计量检测实验室扩建项目”“上海计量检测实验室扩建项</p>									

	目”“北京计量检测实验室扩建项目”“武汉计量检测实验室扩建项目”未达到预计效益，主要为受新型冠状病毒肺炎疫情的影响，各项目实验室的产能不及预期。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 1、首次公开发行股票募集资金：募集资金投资项目先期投入 386,647,738.94 元，其中区域检测实验室网络扩建项目 361,318,674.93 元，研究院建设项目 25,329,064.01 元，均为自筹资金。2019 年 11 月 19 日，公司第三届董事会第十九次会议同意公司使用首次公开发行股票募集资金置换预先投入募投项目自筹资金 386,647,738.94 元。该募集资金置换已于 2019 年 11 月 28 日完成。 2、非公开发行股票募集资金：募集资金投资项目先期投入 13,005,932.84 元，其中区域计量检测实验室建设项目 900,178.08 元，广电计量华东检测基地项目 12,105,754.76 元，均为自筹资金。2021 年 6 月 21 日，公司第四届董事会第六次会议同意公司使用非公开发行股票募集资金置换预先投入募投项目自筹资金 13,005,932.84 元。该募集资金置换已于 2021 年 6 月 29 日完成。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 非公开发行股票募集资金：2022 年 3 月 29 日，公司第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第七次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及全资子公司（募集资金投资项目所属公司）在保证不影响募集资金投资项目正常进行的情况下，使用 5 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金，期限自董事会通过之日起不超过 12 个月。截至 2022 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金 500,000,000 元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	1、首次公开发行股票募集资金：截至 2022 年 6 月 30 日，尚未使用的募集资金为募集账户余额 10,480,849.84 元，其中利息收入 3,043,459.03 元，均存储于募集资金专项账户中。募集资金尚需承兑未到期的承兑汇票 2,316,791.70 元。 2、非公开发行股票募集资金：截至 2022 年 6 月 30 日，尚未使用的非公开发行股票募集资金为 532,728,467.01 元，募集资金专项账户余额 532,728,467.01 元，其中利息收入 21,086,626.14 元。募集资金尚需承兑未到期的承兑汇票 42,931,366.69 元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
上海计量检测实验室扩建项目	湖南广电计量检测实验室扩建项目	3,600	0	3,600	100.00%	2021 年 12 月 31 日	-124.39	否	否

北京计量检测实验室扩建项目	湖南广电计量检测实验室扩建项目/ 成都广电计量检测实验室扩建项目/ 西安广电计量检测实验室扩建项目	2,190	329.07	1,464.8	66.89%	2022年12月31日	-18.41	否	否
武汉计量检测实验室扩建项目	研究院建设项目	2,210	0	2,210	100.00%	2021年12月31日	183.74	否	否
合计	--	8,000	329.07	7,274.8	--	--	40.94	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明 (分具体项目)	<p>1、变更原因：</p> <p>(1) “湖南广电计量检测实验室扩建项目” “成都广电计量检测实验室扩建项目” 和 “西安广电计量检测实验室扩建项目” 于 2017 年研究立项时，计划新增产能覆盖本地及邻近省市的市场需求。上述项目实施期间，公司结合全国各地市场需求，持续优化全国实验室布局，陆续新建上海、重庆、青岛、南昌、合肥等实验室基地，扩建武汉、郑州等实验室基地；上述项目部分建设内容由其他区域实验室基地实施，进一步缩小服务半径，提升服务效率，实验室能力布局更合理，投入产出更优。为提高募集资金使用效率，进一步夯实全国实验室基地经营基础，优化全国战略布局，公司对上述项目进行延期，并变更部分募集资金用途。</p> <p>(2) “研究院建设项目” 并不直接产生利润，但有利于公司进一步提高技术研究水平，增强技术成果转化能力，巩固和加强公司的行业领先地位。研究院建设项目预计投入募集资金 8,350.00 万元，其中场地购置费 2,210.00 万元；募集资金到账时，广州房价已较项目备案时有较大升幅，若继续按原计划进行场地购置，将导致研究院场地缩小，不利于研究院建设整体项目的推进和公司技术研究水平的提高。鉴于此，公司使用自有资金租赁研究院场地，未购置相关场地，并对上述场地购置费的募集资金用途进行变更，用于武汉计量检测实验室扩建项目。</p> <p>2、决策程序：</p> <p>公司于 2020 年 3 月 23 日召开第三届董事会第二十三次会议，会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》；于 2020 年 4 月 16 日召开 2019 年度股东大会，会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。</p> <p>3、信息披露情况：</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 2020 年 3 月 27 日刊登于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于变更部分募集资金用途的公告》（公告编号：2020-016）。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>1、截至 2022 年 6 月 30 日，“北京计量检测实验室扩建项目” 的募集资金使用进度为 66.89%，加上已开出未到期的承兑汇票 2,316,791.70 元，投资进度为 77.46%，主要因为受新型冠状病毒肺炎疫情影响，场地装修、设备进场等时间不足，尤其北京的疫情防控措施较严，投资进度有所延缓。公司将继续推进上述项目的建设，“北京计量检测实验室扩建项目” 达到预定可使用状态日期将延至 2022 年 12 月。</p> <p>2、截至 2022 年 6 月 30 日，“上海计量检测实验室扩建项目” “北京计量检测实验室扩建项目” “武汉计量检测实验室扩建项目” 未达到预计效益，主要为受新型冠状病毒肺炎疫情影响，各项目实验室的产能不及预期。</p>								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

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：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
无锡广电计量	子公司	计量检测服务	250,000,000.00	471,046,542.19	342,901,159.82	90,898,291.02	15,441,118.11	12,687,681.79
武汉广电计量	子公司	计量检测服务	70,000,000.00	139,245,213.86	97,527,440.23	50,275,153.82	10,205,955.55	9,430,809.54

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，目前建有计量实验室、可靠性与环境试验实验室、电磁兼容检测实验室、化学分析实验室、食品检测实验室，拥有 CNAS、CMA、CATL 等经营资质，是江苏省服务小微企业成长“十佳”服务平台、高新技术企业，与无锡新区管委会共建无锡新区计量检测公共服务平台，与江南大学共建创新基地，致力于为无锡及华东区域的制造、科研机构、政府提供本地化的计量检测专业技术服务。2022 上半年无锡广电计量实现营业收入 9,089.83 万元，净利润 1,268.77 万元。

2、武汉广电计量成立于 2014 年，目前建有计量实验室、可靠性与环境实验室、电磁兼容实验室，拥有 CNAS 等经营资质，是国家高新技术企业、湖北省中小企业公共服务示范平台、洪山区“瞪羚”企业，是湖北省大型仪器协作网入网企业、武汉科技局认定的科技创新券接收单位，致力于为各行业领域客户提供仪器设备计量、可靠性与环境试验、电磁兼容检测等一站式服务。2022 上半年武汉广电计量实现营业收入 5,027.52 万元，净利润 943.09 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

（一）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。

（二）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。

（三）市场竞争加剧的风险

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

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

（四）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。

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

（五）业务规模迅速扩大导致的管理风险

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

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

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
2021 年度股东大会	年度股东大会	59.78%	2022 年 04 月 25 日	2022 年 04 月 26 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-020）

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
钟勇	董事	离任	2022 年 03 月 30 日	工作变动
谢华	董事	被选举	2022 年 04 月 25 日	被选举
吴乃林	副总经理	聘任	2022 年 03 月 29 日	聘任
李军	副总经理	聘任	2022 年 03 月 29 日	聘任

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

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

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

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

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

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

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。

（一）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 2021 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。

（二）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。

（三）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。

公司心系员工，公司工会认真履行工会职责，积极发挥工会组织作用，竭诚服务职工，推进公司民主管理，维护职工合法权益，充分调动职工的聪明才智和干事热情，增强公司凝聚力和战斗力，力促工会各项工作提质增效。报告期内，公司工会充分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，积极开展羽毛球、篮球、足球、自行车等工余文化活动，使工会组织真正成为广大职工温暖的家。

（四）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。

（五）社会公益责任

公司凭借持续提升的技术服务能力，积极投身社会公益事业，履行国有企业社会责任，进一步巩固提升公正、权威、值得信赖的企业品牌形象。报告期内，公司自主策划推出儿童用品安全、食品安全、消费品安全等多个主题的科普短视频，通过自媒体平台与新华社、学习强国-广州学习平台等外部媒体传播，增强公众的消费品安全质量意识，倡导科学消费的理念。

3月，公司与长沙市岳麓区市场监督管理局、岳麓区教育局联合策划推出以“合理膳食，健康成长”为主题的食物安全开学第一课，通过视频授课的形式为岳麓区近百所中小学学生上了一堂别开生面的食品安全知识课。同月，湖南广电计量邀请长沙市实验小学学生及家长走进湖南省科普教育基地开展实践活动，通过科普讲解、互动试验、科普讲座等形式普及食品及环境安全知识，为长沙市保护碧水蓝天、创建食品安全城市提供科普服务支持。

3-4月，公司总部党团员积极参与抗疫志愿服务，协助社区开展入户排查、疫苗接种宣传、核酸检验点值守、受检人员信息登记工作。

4月，广州新一轮新冠肺炎疫情期间，公司总部集结了以党团员为主体的抗疫突击队伍，支援白云区封控社区的核酸检测工作，助力社区织密织牢疫情防控网。

5月，广电计量多地分子公司以第23个“世界计量日”为契机，在长沙、三亚、桂林、老河口、南昌等地，联合当地省市（区）政府部门开展专题研讨、科普进社区等丰富多彩的公益活动，向企业单位及市民群众普及宣传计量知识、提供惠民服务。

5-6 月，广电计量“高考护卫队”全力出动，协助无锡、珠海、长沙等多地市场监督管理部门为高考考点提供食品抽检、快检服务等食品安全全流程保障服务，严守高考期间食品安全防线。

6 月，湖南广电计量参与 2022 年六五环境日长沙主场活动，为群众提供现场检测、实验演示和讲解咨询等公益服务，进一步提升公众生态环境保护意识，助力推动生态文明建设和环境保护工作。

报告期内，公司未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴工作。

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	3,017.61	-	-	-	-		-

九、处罚及整改情况

适用 不适用

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
无线电集团	控股股东	向关联人承租房屋	房屋租赁	市场定价	-	1,080.88	22.79%	2,400	否	转账结算	-	2022年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2022-013)
海格通信	同一最终控制方	向关联人承租房屋	房屋租赁	市场定价	-	160.83	3.39%	350	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
海格通信	同一最终控制方	向关联人承租设备	设备租赁	市场定价	-	26.74	1.93%	70	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
海格通信	同一最终控制方	向关联人出租设备	出租设备	市场定价	-	0		20	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
海格通信	同一最终控制方	向关联人销售商品	销售商品	市场定价	-	0		150	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
无线电集团	控股股东	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	0.17	0.00%	10	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上

广电运通	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	12.72	0.01%	320	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
海格通信	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	69.59	0.07%	1,300	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
广哈通信	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	33.82	0.03%	50	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
广电城市服务	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	5.75	0.01%	10	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
广电国际商贸	同一最终控制方	向关联人提供服务	技术服务	市场定价	-	1.87	0.00%	15	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
云融数科	同一最终控制方	向关联人提供服务	咨询服务	市场定价	-	0		100	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
海格通信	同一最终控制方	向关联人采购商品	采购商品	市场定价	-	0		50	否	转账结算	-	2022年03月31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	物业服务	市场定价	-	184.38	50.83%	550	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
平云资本	同一最终控制方	接受关联人提供的服务	咨询服务	市场定价	-	0		100	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
广电国际商贸	同一最终控制方	接受关联人提供的服务	代理服务	市场定价	-	0		10	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
广电研究院	同一最终控制方	接受关联人提供的服务	咨询服务	市场定价	-	0		50	否	转账结算	-	2022年03月31日	同上
合计				--	--	1,576.75	--	5,555	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司按类别对 2022 年将发生的日常关联交易进行总金额预计，实际执行情况列示于上表中。公司在进行年度日常关联交易预计时，基于实际市场需求和业务发展情况把控关联交易的总规模，根据市场情况按照可能发生关联交易的金额上限进行预计，因此关联交易预计与实际发生情况会存在差异，但公司日常关联交易实际发生总金额在预计范围内，其分项差异对公司日常经营及业绩影响较小。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增金 额(万元)	本期归还金 额(万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
广州广电融资租赁有限公司	同一最终控制方	融资租赁	12,636.99		3,315.81	4.60%	262.61	9,321.18
云融商业保理(天津)有限公司	同一最终控制方	保理授信		181.77		4.00%	6.33	181.77
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		<p>1、公司于 2020 年 3 月 25 日召开的第三届董事会第二十三次会议以及 2020 年 4 月 16 日召开的 2019 年度股东大会审议通过《关于融资租赁授信额度的议案》，根据经营和发展需要，广电计量及控股子公司从关联方广州广电融资租赁有限公司获得 30,000 万元融资租赁授信额度，该额度自公司股东大会通过之日起一年内有效。</p> <p>2020 年 5 月 21 日广电计量收到本金 6,000 万元；2020 年 6 月 28 日广电计量收到本金 4,000 万元；2021 年 3 月 26 日广电计量收到本金 5,000 万元；2021 年 4 月 7 日广电计量收到本金 5,000 万元。截至 2022 年 6 月 30 日，广电计量累计已收到本金 20,000 万元，支付保证金 600 万元，归还本金 10,678.82 万元，支付利息 1,110.29 万元，支付手续费 480 万元。</p> <p>2、公司于 2022 年 3 月 29 日召开第四届董事会第十二次会议以及 2022 年 4 月 25 日召开 2021 年度股东大会审议通过《关于保理授信额度的议案》，根据经营和发展需要，公司及控股子公司从关联方云融商业保理(天津)有限公司获得 30,000 万元保理授信额度，该额度自公司股东大会通过之日起一年内有效，在上述有效期内，公司及控股子公司可能承担部分保理融资申请人(即公司及控股子公司供应商)的保理融资利息，预计不超过 500 万元。截至 2022 年 6 月 30 日，保理融资申请人已使用 181.77 万元保理授信额度，中安广源向云融保理支付利息 6.33 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，公司及大部分分子公司的办公、实验、仓储等场地均系租赁；实验室基地存在少量设备租赁情况。

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

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

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

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

北京广电计量	2018年10月31日	1,500	2019年01月03日	500	连带责任担保			2019/1/3-2022/1/7	是	否
北京广电计量	2019年01月02日	1,000	2019年03月27日	75.08	连带责任担保			2019/3/27-2022/1/24	是	否
北京广电计量	2019年01月02日	1,000	2019年08月08日	178.03	连带责任担保			2019/8/8-2022/1/24	是	否
北京广电计量	2019年01月02日	1,000	2019年08月29日	84.1	连带责任担保			2019/8/29-2022/1/24	是	否
北京广电计量	2019年01月02日	1,000	2019年09月10日	339.44	连带责任担保			2019/9/10-2022/1/24	是	否
北京广电计量	2019年01月02日	1,000	2019年10月12日	52.62	连带责任担保			2019/10/12-2022/1/24	是	否
成都广电计量	2019年03月21日	1,500	2019年04月23日	800	连带责任担保			2019/4/23-2022/4/27	是	否
成都广电计量	2019年08月12日	10,000	2019年09月25日	500	连带责任担保			2019/9/25-2022/9/27	否	否
合肥广电计量	2018年10月31日	500	2019年02月19日	500	连带责任担保			2019/2/19-2022/2/27	是	否
河南广电计量	2019年03月21日	500	2019年10月18日	500	连带责任担保			2019/10/18-2022/11/20	否	否
湖南广电计量	2018年10月31日	1,000	2019年02月19日	500	连带责任担保			2019/2/19-2022/2/7	是	否
南宁广电计量	2018年10月31日	500	2019年02月19日	500	连带责任担保			2019/2/19-2022/2/27	是	否
上海广电计量	2018年10月31日	1,000	2019年01月07日	500	连带责任担保			2019/1/7-2022/1/7	是	否
上海广电计量	2019年08月12日	10,000	2019年09月26日	500	连带责任担保			2019/9/26-2022/10/7	否	否
上海广电计量	2018年10月31日	1,000	2019年05月17日	500	连带责任担保			2019/5/17-2022/5/7	是	否
天津广电计量	2019年03月21日	500	2019年10月18日	500	连带责任担保			2019/10/18-2022/11/20	否	否
无锡广电计量	2018年06月20日	6,000	2019年03月19日	1,000	连带责任担保			2019/3/19-2022/3/26	是	否
无锡广电计量	2019年08月12日	10,000	2019年09月25日	1,000	连带责任担保			2019/9/25-2022/9/26	否	否
武汉广电计量	2019年03月21日	2,500	2019年04月30日	336	连带责任担保			2019/4/30-2022/4/30	是	否
武汉广电计量	2019年03月31日	2,500	2019年04月30日	364	连带责任担保			2019/4/30-2022/4/30	是	否
西安广电计量	2019年08月12日	10,000	2019年09月25日	500	连带责任担保			2019/9/25-2022/9/27	否	否
重庆广电计量	2018年06月20日	1,000	2019年01月03日	500	连带责任担保			2019/1/3-2022/1/27	是	否
无锡广电计量	2021年10月29日	16,100	2021年12月24日	1,800	连带责任担保			2021/12/24-2031/12/23	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)				0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				5,800	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)				29,100	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				2,189	
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

中环广源	2021 年 10 月 29 日	500		0	连带责任担保				
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		0		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		500			报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		0		
公司担保总额 (即前三大项的合计)									
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		0			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		5,800		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		29,600			报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		2,189		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例					0.66%				

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

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	339,591,055	59.04%	0	0	0	0	0	339,591,055	59.04%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	260,151,048	45.23%	0	0	0	0	0	260,151,048	45.23%
3、其他内资持股	79,440,007	13.81%	0	0	0	0	0	79,440,007	13.81%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	79,440,007	13.81%	0	0	0	0	0	79,440,007	13.81%
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	235,634,791	40.96%	0	0	0	0	0	235,634,791	40.96%
1、人民币普通股	235,634,791	40.96%	0	0	0	0	0	235,634,791	40.96%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	575,225,846	100.00%	0	0	0	0	0	575,225,846	100.00%

股份变动的原因

□适用 不适用

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
广州无线电集团有限公司	211,200,008	0	0	211,200,008	首次公开发行前已发行股份锁定承诺以及公司实施 2019 年度利润分配及资本公积金转增股本方案	日期：2022 年 11 月 8 日；解除限售股份数量：211,200,008 股
广州广电运通金融电子股份有限公司	48,951,040	0	0	48,951,040	首次公开发行前已发行股份锁定承诺以及公司实施 2019 年度利润分配及资本公积金转增股本方案	日期：2022 年 11 月 8 日；解除限售股份数量：48,951,040 股
黄敦鹏	34,560,000	0	0	34,560,000	首次公开发行前已发行股份锁定承诺以及公司实施 2019 年度利润分配及资本公积金转增股本方案	日期：2022 年 11 月 8 日；解除限售股份数量：34,560,000 股
曾昕	28,742,400	0	0	28,742,400	首次公开发行前已发行股份锁定承诺以及公司实施 2019 年度利润分配及资本公积金转增股本方案	日期：2022 年 11 月 8 日；解除限售股份数量：28,742,400 股
陈旗	13,977,607	0	0	13,977,607	首次公开发行前已发行股份锁定承诺以及公司实施 2019 年度利润分配及资本公积金转增股本方案	日期：2022 年 11 月 8 日；解除限售股份数量：13,977,607 股
黄沃文	2,160,000	0	0	2,160,000	高管锁定股份	在担任公司高级管理人员期间，每年的第一个交易日按其上年末所持有公司股份的总数的 25% 解锁
合计	339,591,055	0	0	339,591,055	--	--

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	28,672		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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								
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
广州无线电集团有限公司	国有法人	36.72%	211,200,008	0	211,200,008	0		
广州广电运通金融电子股份有限公司	国有法人	8.51%	48,951,040	0	48,951,040	0		
黄敦鹏	境内自然人	6.01%	34,560,000	0	34,560,000	0		
曾昕	境内自然人	5.00%	28,742,400	0	28,742,400	0		
陈旗	境内自然人	2.43%	13,977,607	0	13,977,607	0		
招商银行股份有限公司一睿远均衡价值三年持有期混合型证券投资基金	其他	2.07%	11,909,862	5,999,953	0	11,909,862		
中国建设银行股份有限公司一诺德价值优势混合型证券投资基金	其他	2.05%	11,805,173	632,142	0	11,805,173		
珠海煦远诺成股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.60%	9,230,769	0	0	9,230,769		
香港中央结算有限公司	境内非国有法人	1.42%	8,139,652	-6,601,586	0	8,139,652		
通用技术集团投资管理有限公司	国有法人	0.90%	5,156,760	3,301,900	0	5,156,760		
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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	无线电集团系广电运通的控股股东。无线电集团、黄敦鹏、曾昕、陈旗于 2018 年 10 月 29 日签署一致行动人协议构成一致行动人，一致行动关系有效期至公司上市后三年。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	未知上述股东是否涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	不适用							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
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					
招商银行股份有限公司一睿远均衡价值三年持有期混合型证券投资基金	11,909,862	人民币普通股	11,909,862					
中国建设银行股份有限公司一诺德价值优势混合型证券投资基金	11,805,173	人民币普通股	11,805,173					
珠海煦远诺成股权投资合伙企业（有限合伙）	9,230,769	人民币普通股	9,230,769					
香港中央结算有限公司	8,139,652	人民币普通股	8,139,652					
通用技术集团投资管理有限公司	5,156,760	人民币普通股	5,156,760					
广州越秀诺成六号实业投资合伙企业（有限合伙）	4,649,269	人民币普通股	4,649,269					
广州国发私募证券投资基金管理有限公司一国发投资价值 1 号私募证券投资基金	4,516,182	人民币普通股	4,516,182					

中国银行股份有限公司—诺德周期策略混合型证券投资基金	3,526,778	人民币普通股	3,526,778
阿布达比投资局	3,331,479	人民币普通股	3,331,479
李文	3,300,000	人民币普通股	3,300,000
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	未知前 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）	无		

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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

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：广州广电计量检测股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,289,567,899.48	1,564,124,082.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		6,463,713.98
衍生金融资产		
应收票据	73,223,587.17	93,578,826.87
应收账款	1,126,609,395.96	972,277,568.15
应收款项融资		
预付款项	31,454,887.51	22,703,030.26
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	61,690,585.15	53,308,969.71
其中：应收利息		
应收股利	504,000.00	
买入返售金融资产		
存货	60,295,908.75	14,786,714.13
合同资产	158,890,517.85	173,773,701.89
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	36,381,697.01	62,448,258.04
流动资产合计	2,838,114,478.88	2,963,464,865.34
非流动资产：		

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
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	50,102,234.14	50,030,129.57
其他权益工具投资	37,548,000.00	50,400,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	57,243,513.81	57,559,184.76
固定资产	1,338,620,138.66	1,303,921,071.38
在建工程	91,520,478.37	23,391,742.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	248,726,909.92	255,670,285.79
无形资产	147,923,373.74	154,378,718.54
开发支出	902,945.27	
商誉	213,069,405.48	213,069,405.48
长期待摊费用	72,668,818.57	83,295,915.57
递延所得税资产	82,765,634.54	61,666,758.55
其他非流动资产	59,883,012.76	63,261,682.80
非流动资产合计	2,400,974,465.26	2,316,644,894.86
资产总计	5,239,088,944.14	5,280,109,760.20
流动负债：		
短期借款	616,531,452.63	492,123,979.90
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	117,686,415.64	110,823,147.63
应付账款	239,268,286.90	263,797,714.77
预收款项		
合同负债	150,592,657.04	107,917,411.08
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	65,028,019.18	113,417,706.02
应交税费	12,372,564.59	32,142,358.77
其他应付款	33,243,600.67	42,814,872.07
其中：应付利息		
应付股利	1,500,000.00	
应付手续费及佣金		

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	189,522,177.84	200,126,859.47
其他流动负债	47,514,835.83	41,069,971.55
流动负债合计	1,471,760,010.32	1,404,234,021.26
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	76,749,583.61	87,927,083.59
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	166,830,745.44	166,459,567.64
长期应付款	24,323,046.44	63,570,686.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	90,245,152.13	67,444,758.97
递延所得税负债	19,734,648.42	20,271,340.39
其他非流动负债		
非流动负债合计	377,883,176.04	405,673,436.59
负债合计	1,849,643,186.36	1,809,907,457.85
所有者权益：		
股本	575,225,846.00	575,225,846.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,981,738,340.49	1,981,738,340.49
减：库存股		
其他综合收益	10,110,240.00	21,034,440.00
专项储备		
盈余公积	60,315,800.56	60,315,800.56
一般风险准备		
未分配利润	704,323,927.58	771,543,652.11
归属于母公司所有者权益合计	3,331,714,154.63	3,409,858,079.16
少数股东权益	57,731,603.15	60,344,223.19
所有者权益合计	3,389,445,757.78	3,470,202,302.35
负债和所有者权益总计	5,239,088,944.14	5,280,109,760.20

法定代表人：黄跃珍

主管会计工作负责人：赵倩

会计机构负责人：习星平

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	804,200,104.78	1,052,523,222.78
交易性金融资产		6,278,764.05

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
衍生金融资产		
应收票据	22,189,926.09	43,757,605.99
应收账款	537,816,517.49	390,919,995.40
应收款项融资		
预付款项	10,048,122.94	5,199,445.54
其他应收款	231,473,032.79	22,104,232.00
其中：应收利息		
应收股利	5,954,000.00	
存货	28,710,705.86	7,414,405.16
合同资产	63,077,852.65	95,124,181.57
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,788,549.55	10,740,711.97
流动资产合计	1,709,304,812.15	1,634,062,564.46
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,767,944,885.51	1,749,872,780.94
其他权益工具投资	37,548,000.00	50,400,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	366,418,148.79	335,261,073.20
在建工程	54,974,012.63	1,755,849.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	76,499,570.08	81,346,238.24
无形资产	124,032,600.41	130,531,946.51
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,116,058.62	5,284,492.80
递延所得税资产	7,198,153.01	6,900,479.88
其他非流动资产	27,160,618.70	26,384,350.05
非流动资产合计	2,466,892,047.75	2,387,737,210.67
资产总计	4,176,196,859.90	4,021,799,775.13
流动负债：		
短期借款	352,453,876.49	308,887,666.22
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	279,671,767.26	188,085,293.17
应付账款	130,344,294.88	101,188,869.50

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
预收款项		
合同负债	88,628,533.00	51,046,069.63
应付职工薪酬	22,984,359.78	51,855,911.55
应交税费	2,196,729.49	6,551,198.15
其他应付款	24,878,436.28	34,854,462.56
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	53,670,551.39	51,190,388.04
其他流动负债	22,060,420.81	16,564,844.66
流动负债合计	976,888,969.38	810,224,703.48
非流动负债：		
长期借款	54,010,000.00	63,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	50,877,341.91	52,751,302.51
长期应付款		7,660,208.41
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	54,673,720.93	32,265,485.85
递延所得税负债	3,400,878.47	5,273,817.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	162,961,941.31	160,950,814.53
负债合计	1,139,850,910.69	971,175,518.01
所有者权益：		
股本	575,225,846.00	575,225,846.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,993,938,369.55	1,993,938,369.55
减：库存股		
其他综合收益	10,110,240.00	21,034,440.00
专项储备		
盈余公积	60,315,800.56	60,315,800.56
未分配利润	396,755,693.10	400,109,801.01
所有者权益合计	3,036,345,949.21	3,050,624,257.12
负债和所有者权益总计	4,176,196,859.90	4,021,799,775.13

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	995,226,954.32	825,190,111.61
其中：营业收入	995,226,954.32	825,190,111.61

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,008,297,461.90	872,508,624.25
其中：营业成本	632,891,749.06	522,214,028.28
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	2,506,420.58	2,232,468.59
销售费用	163,121,118.36	141,149,260.75
管理费用	74,293,637.91	70,687,221.89
研发费用	126,327,297.32	111,195,995.62
财务费用	9,157,238.67	25,029,649.12
其中：利息费用	19,467,683.82	23,346,020.96
利息收入	11,832,511.94	2,830,513.84
加：其他收益	11,029,192.09	5,057,566.09
投资收益（损失以“-”号填列）	1,014,574.40	959,808.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	72,104.57	-48,191.66
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）	-45,660.64	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,786,276.51	4,400,942.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）	872,081.27	-3,506,414.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,585,956.05	-40,406,609.66
加：营业外收入	1,358,305.25	1,727,179.57
减：营业外支出	98,212.83	67,188.76
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,846,048.47	-38,746,618.85
减：所得税费用	-15,305,483.86	-20,682,446.95
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	18,151,532.33	-18,064,171.90

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	18,151,532.33	-18,064,171.90
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.归属于母公司所有者的净利润	19,064,152.37	-19,217,432.58
2.少数股东损益	-912,620.04	1,153,260.68
六、其他综合收益的税后净额	-10,924,200.00	8,225,280.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-10,924,200.00	8,225,280.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-10,924,200.00	8,225,280.00
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	-10,924,200.00	8,225,280.00
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	7,227,332.33	-9,838,891.90
归属于母公司所有者的综合收益总额	8,139,952.37	-10,992,152.58
归属于少数股东的综合收益总额	-912,620.04	1,153,260.68
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.03	-0.04
(二) 稀释每股收益	0.03	-0.04

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

法定代表人：黄跃珍

主管会计工作负责人：赵倩

会计机构负责人：习星平

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	454,668,996.03	377,689,027.66
减：营业成本	332,097,503.22	266,276,572.80
税金及附加	424,609.81	229,608.21

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
销售费用	49,419,814.32	45,356,497.31
管理费用	34,479,677.45	35,380,583.44
研发费用	34,152,378.85	29,896,117.25
财务费用	-551,895.99	9,926,391.49
其中：利息费用	11,201,729.51	13,014,895.28
利息收入	11,978,039.21	4,631,885.00
加：其他收益	3,025,586.71	2,615,839.59
投资收益（损失以“-”号填列）	69,264,574.40	79,209,808.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	72,104.57	-48,191.66
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）	-45,660.64	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	4,102,076.21	3,758,295.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,686,648.89	62,687.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	82,680,133.94	76,269,888.11
加：营业外收入	132,663.12	1,348,611.37
减：营业外支出	17,311.68	6,942.10
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	82,795,485.38	77,611,557.38
减：所得税费用	-134,283.61	-3,514,420.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	82,929,768.99	81,125,977.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	82,929,768.99	81,125,977.83
（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	-10,924,200.00	8,225,280.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-10,924,200.00	8,225,280.00
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	-10,924,200.00	8,225,280.00
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		

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	72,005,568.99	89,351,257.83
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	980,637,441.28	871,548,447.30
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	113,959.68	201,592.82
收到其他与经营活动有关的现金	114,594,302.55	71,472,193.83
经营活动现金流入小计	1,095,345,703.51	943,222,233.95
购买商品、接受劳务支付的现金	229,194,829.70	204,354,138.23
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	544,875,257.76	470,026,302.05
支付的各项税费	34,425,839.79	19,841,698.08
支付其他与经营活动有关的现金	208,618,551.57	211,082,814.96
经营活动现金流出小计	1,017,114,478.82	905,304,953.32
经营活动产生的现金流量净额	78,231,224.69	37,917,280.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	192,809.19	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,175.00	5,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的		

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		3,841.53
投资活动现金流入小计	194,984.19	9,041.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	265,882,794.98	224,245,897.14
投资支付的现金		200,000,000.00
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	7,166,183.07	13,629,897.06
支付其他与投资活动有关的现金		6,270,336.08
投资活动现金流出小计	273,048,978.05	444,146,130.28
投资活动产生的现金流量净额	-272,853,993.86	-444,137,088.75
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,485,799,994.77
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	585,100,000.00	620,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	14,979,368.25	128,747,277.74
筹资活动现金流入小计	600,079,368.25	2,235,047,272.51
偿还债务支付的现金	461,919,827.20	798,413,464.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	95,898,618.22	13,582,805.18
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	200,000.00	800,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	126,732,024.85	163,150,922.58
筹资活动现金流出小计	684,550,470.27	975,147,192.04
筹资活动产生的现金流量净额	-84,471,102.02	1,259,900,080.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	544,645.97	-238,314.59
五、现金及现金等价物净增加额	-278,549,225.22	853,441,957.76
加：期初现金及现金等价物余额	1,554,312,980.49	320,962,013.16
六、期末现金及现金等价物余额	1,275,763,755.27	1,174,403,970.92

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	452,338,323.74	401,055,761.85
收到的税费返还	96.28	2,698.56
收到其他与经营活动有关的现金	57,859,739.01	36,829,178.51
经营活动现金流入小计	510,198,159.03	437,887,638.92
购买商品、接受劳务支付的现金	134,727,622.84	188,917,791.06
支付给职工以及为职工支付的现金	211,710,219.42	180,022,184.76
支付的各项税费	5,693,326.77	1,589,306.62
支付其他与经营活动有关的现金	62,587,590.70	73,084,505.84
经营活动现金流出小计	414,718,759.73	443,613,788.28
经营活动产生的现金流量净额	95,479,399.30	-5,726,149.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	192,809.19	
取得投资收益收到的现金	62,800,000.00	76,180,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	741,321.01	55,960.81
处置子公司及其他营业单位收到的		

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	47,781,021.74	150,025,111.12
投资活动现金流入小计	111,515,151.94	226,261,071.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	115,034,571.86	104,313,461.11
投资支付的现金	24,961,133.27	217,239,897.06
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	236,788,737.84	332,000,000.00
投资活动现金流出小计	376,784,442.97	653,553,358.17
投资活动产生的现金流量净额	-265,269,291.03	-427,292,286.24
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,485,799,994.77
取得借款收到的现金	450,000,000.00	595,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,700,000.00	6,200,000.00
筹资活动现金流入小计	452,700,000.00	2,086,999,994.77
偿还债务支付的现金	403,000,000.00	712,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	94,294,575.52	10,595,677.75
支付其他与筹资活动有关的现金	34,482,828.32	41,022,442.48
筹资活动现金流出小计	531,777,403.84	764,118,120.23
筹资活动产生的现金流量净额	-79,077,403.84	1,322,881,874.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	544,177.57	-238,028.05
五、现金及现金等价物净增加额	-248,323,118.00	889,625,410.89
加：期初现金及现金等价物余额	1,052,523,222.78	158,682,222.89
六、期末现金及现金等价物余额	804,200,104.78	1,048,307,633.78

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	575,225,846.00				1,981,738,340.49		21,034,400.00		60,315,800.56		771,543,652.11		3,409,858,079.16	60,344,231.9	3,470,202,302.35
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

项目	2022 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者 权 益 合 计
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减 ： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他		
优 先 股		永 续 债	其 他											
他														
二、本年期 初余额	575, 225, 846. 00				1,98 1,73 8,34 0.49		21,0 34,4 40.0 0		60,3 15,8 00.5 6		771, 543, 652. 11	3,40 9,85 8,07 9.16	60,3 44,2 23.1 9	3,47 0,20 2,30 2.35
三、本期增 减变动金额 （减少以 “—”号填 列）							- 10,9 24,2 00.0 0				- 67,2 19,7 24.5 3	- 78,1 43,9 24.5 3	- 2,61 2,62 0.04	- 80,7 56,5 44.5 7
（一）综合 收益总额							- 10,9 24,2 00.0 0				19,0 64,1 52.3 7	8,13 9,95 2.37	- 912, 620. 04	7,22 7,33 2.33
（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	- 1,70 0,00 0.00	- 87,9 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	- 1,70 0,00 0.00	- 87,9 83,8 76.9 0
4. 其他														
（四）所有														

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
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		10,110,240.00		60,315,800.56		704,323,927.58		3,331,714,154.63	57,731,603.15	3,389,445,778.78

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	529,072,000.				542,375,069.		-5,612,04		47,448,853.6		602,239,301.		1,715,523,18	50,757,615.7	1,766,280,79

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者 权 益 合 计	
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减 ： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
	00				11		0.00		3		05		3.79	0	9.49
加：会 计政策变更															
前 期差错更正															
同 一控制下企 业合并															
其 他															
二、本年期 初余额	529, 072, 000. 00				542, 375, 069. 11		- 5,61 2,04 0.00		47,4 48,8 53.6 3		602, 239, 301. 05		1,71 5,52 3,18 3.79	50,7 57,6 15.7 0	1,76 6,28 0,79 9,49
三、本期增 减变动金额 (减少以 “一”号填 列)	46,1 53,8 46.0 0				1,43 9,36 3,27 1.38		8,22 5,28 0.00				- 19,2 17,4 32.5 8		1,47 4,52 4,96 4.80	292, 539. 13	1,47 4,81 7,50 3,93
(一) 综合 收益总额							8,22 5,28 0.00				- 19,2 17,4 32.5 8		- 10,9 92,1 52.5 8	1,15 3,26 0.68	- 9,83 8,89 1,90
(二) 所有 者投入和减 少资本	46,1 53,8 46.0 0				1,43 9,36 3,27 1.38								1,48 5,51 7,11 7.38	839, 278. 45	1,48 6,35 6,39 5,83
1. 所有者 投入的普通 股	46,1 53,8 46.0 0				1,43 9,36 3,27 1.38								1,48 5,51 7,11 7.38		1,48 5,51 7,11 7,38
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额															
4. 其他														839, 278. 45	839, 278. 45
(三) 利润 分配														- 1,70 0,00 0.00	- 1,70 0,00 0,00

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
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													-1,700.00	-1,700.00	
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		2,613,240.00		47,448,853.63		583,021,868.47		3,190,048,148.59	51,050,154.83	3,248,303.42

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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		21,034,440.00		60,315,800.56	400,109,801.01		3,050,624,257.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	575,225,846.00				1,993,938,369.55		21,034,440.00		60,315,800.56	400,109,801.01		3,050,624,257.12
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-10,924,200.00			-3,354,107.91		-14,278,307.91
（一）综合收益总额							-10,924,200.00			82,929,768.99		72,005,568.99
（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（或股东）的分配										-86,283,876.90		-86,283,876.90
3. 其他												

项目	2022 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								
(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	575,225.84 6.00				1,993,938.3 69.55		10,110,240.00		60,315,800.56	396,755.69 3.10		3,036,345.9 49.21

上年金额

单位：元

项目	2021 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	529,072.00 0.00				554,575.09 8.17		-5,612,040.00		47,448,853.63	284,307.27 8.68		1,409,791.1 90.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其												

项目	2021 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								
他												
二、本年期初余额	529,072.00 0.00				554,575.09 8.17		- 5,612,040.00		47,448,853.63	284,307.27 8.68		1,409,791.19 0.48
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	46,153,846.00				1,439,363.27 1.38		8,225,280.00			81,125,977.83		1,574,868.37 5.21
（一）综合收益总额							8,225,280.00			81,125,977.83		89,351,257.83
（二）所有者投入和减少资本	46,153,846.00				1,439,363.27 1.38							1,485,517.11 7.38
1. 所有者投入的普通股	46,153,846.00				1,439,363.27 1.38							1,485,517.11 7.38
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受												

项目	2021 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								
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		2,613,240.00	47,448,853.63	365,433,256.51			2,984,659,565.69

三、公司基本情况

广州广电计量检测股份有限公司(以下简称：“本公司”)前身系广州无线电集团有限公司原有属下的非独立法人——校验测试中心。2002 年，广州无线电集团有限公司以经广州市大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。

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

经 2005 年 8 月 25 日股东会决议通过，本公司增加注册资本人民币 4,000,000.00 元，由广州无线电集团有限公司以货币资金增资，增资款于 2005 年 10 月 8 日到账，并经广州市大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，由广州无线电集团有限公司全资拥有，并于 2005 年 11 月 20 日取得变更后的营业执照。

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

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

经 2011 年 1 月 30 日股东会决议通过，本公司增加注册资本 10,000,000.00 元，均以货币资金增资，由广州无线电集团有限公司、黄敦鹏、曾昕、陈旗、蔡龙浩、黄沃文、张佑云、黄英龄、陈海梅、郭湘黔、杨锦华于 2011 年 3 月 4 日缴齐，并经广州德公会会计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，由广州无线电集团有限公司及上述股东共同拥有，并于 2011 年 4 月 6 日取得变更后的营业执照。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

截至 2022 年 06 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。

本公司经营范围：计量服务；国防计量服务；检验检测服务；认证服务；农产品质量安全检测；建设工程质量检测；安全生产检验检测；特种设备检验检测服务；雷电防护装置检测；机动车检验检测服务；船舶检验服务；生态资源监测；环境保护监测；室内环境检测；环境应急治理服务；海洋环境服务；大气环境污染防治服务；水环境污染防治服务；土壤环境污染防治服务；环保咨询服务；辐射监测；放射性污染监测；放射卫生技术服务；职业卫生技术服务；安全评价业务；消防技术服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；企业管理咨询；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；人力资源服务（不含

职业中介活动、劳务派遣服务)；业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训)；电子、机械设备维护(不含特种设备)；仪器仪表修理；专用化学产品制造(不含危险化学品)；专用化学产品销售(不含危险化学品)；化工产品销售(不含许可类化工产品)；生物化工产品技术研发；实验分析仪器销售；办公设备耗材销售；道路货物运输(不含危险货物)；道路货物运输(网络货运)；小微型客车租赁经营服务；普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目)；装卸搬运；运输货物打包服务。

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

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 17 日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 06 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

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

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

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

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、(22) 长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

（2）外币财务报表的折算

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

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

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

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

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

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

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

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

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

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

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

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

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司本期未有指定的这类金融负债。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

（4）金融负债终止确认

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

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

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

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

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11、应收票据

详见 10、金融工具

12、应收账款

详见 10、金融工具

13、应收款项融资

详见 10、金融工具

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 10、金融工具

15、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、在产品、库存商品、劳务成本、合同履约成本等。

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

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）不同类别存货可变现净值的确定依据

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

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法；

2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

（1）合同资产的确认方法及标准

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

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

17、合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

18、持有待售资产

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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

有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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

19、债权投资

详见 10、金融工具

20、其他债权投资

21、长期应收款

详见 10、金融工具

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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

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

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

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

（2）折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	30-50	5.00%	3.17-1.9%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

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

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

25、在建工程

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

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

(2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2) 借款费用已经发生；

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

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

(3) 暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

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

- （1）租赁负债的初始计量金额；
- （2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- （3）本公司作为承租人发生的初始直接费用；
- （4）本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

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

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

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

3) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

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

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性。
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图。
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性。
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产。
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量

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

31、长期资产减值

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

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

各项费用的摊销期限及摊销方法为：长期待摊费用在受益期内平均摊销。

33、合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

（2）离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

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

2) 设定受益计划

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

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

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

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

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

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

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

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

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

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

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定

客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

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

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

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

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

2020年1月1日前的会计政策

（1）销售商品收入确认的一般原则

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

（2）确认让渡资产使用权收入的依据

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

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

（3）确认技术服务收入的依据

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

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

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

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- 1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- 2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

(1) 类型

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

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

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

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

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

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

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42、租赁

2021 年 1 月 1 日前的会计政策

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

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

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

（1）经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

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

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

（2）融资租赁的会计处理方法

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

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、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%
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%
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%

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

纳税主体名称	所得税税率
广电计量检测（海南）有限公司	15%
广电计量检测（青岛）有限公司	20%
江西福康职业卫生技术服务有限公司	20%

2、税收优惠

增值税

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

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

(3) 根据财税[2016]36 号中交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点过渡政策的规定, 试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务项目免征增值税。本公司下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司和控股子公司广州九项软件股份有限公司提供的技术开发及转让业务使用此税收优惠。

企业所得税

(1) 本公司于 2019 年 12 月 2 日通过高新技术企业复审, 取得广东省科学技术厅颁发的编号为 GR201944001443 号的《高新技术企业证书》, 有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策, 本公司 2019 年度至 2021 年度企业所得税减按 15% 计缴。公司正准备高新技术企业认定工作, 按照国家税务总局公告 2017 年第 24 号《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》, 2022 年度暂执行 15% 的企业所得税税率。

(2) 本公司下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司于 2019 年 12 月 2 日通过高新技术企业复审, 取得广东省科学技术厅颁发的编号为 GR201944002822 号的《高新技术企业证书》, 有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策, 广州山锋测控技术有限公司 2019 年度至 2021 年度企业所得税减按 15% 计缴。公司正准备高新技术企业认定工作, 按照国家税务总局公告 2017 年第 24 号《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》, 2022 年度暂执行 15% 的企业所得税税率。

(3) 本公司下属全资子公司广电计量检测（天津）有限公司于 2019 年 10 月 28 日通过高新技术企业复审, 取得天津市科学技术局等单位颁发的编号为 GR201912000055 号的《高新技术企业证书》, 有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策, 广电计量检测（天津）有限公司 2019 年度至 2021 年度企业所得税减按 15% 计缴。公司正准备高新技术企业认定工作, 按照国家税务总局公告 2017 年第 24 号《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》, 2022 年度暂执行 15% 的企业所得税税率。

(4) 本公司下属全资子公司广州广电计量检测无锡有限公司 2020 年 12 月 28 日通过高新技术企业复审, 取得编号为 GR202032005273 号的《高新技术企业证书》, 有效期为三年。据国家对高新技术企业的相关税收政策, 广州广电计量检测无锡有限公司 2020 年度至 2022 年度企业所得税减按 15% 计缴。

(5) 本公司下属全资子公司广电计量检测（湖南）有限公司于 2019 年 9 月 20 日通过高新技术企业复审, 取得湖南省科学技术厅等单位颁发的编号为 GR201943001030 号的《高新技术企业证书》, 有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策, 广电计量检测（湖南）有限公司 2019 年度至 2021 年度企业所得税减按 15% 计缴。公司正准备高新技术企业认定工作, 按照国家税务总局公告 2017 年第 24 号《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》, 2022 年度暂执行 15% 的企业所得税税率。

(6) 本公司下属全资子公司河南广电计量检测有限公司于 2020 年 12 月 4 日通过高新技术企业评审, 取得河南省科学技术厅等单位颁发的编号为 GR202041001913 号的《高新技术企业证书》, 有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策, 河南广电计量检测有限公司 2020 年度至 2022 年度企业所得税减按 15% 计缴。

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

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

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

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

(11) 本公司下属全资子公司广州广电计量检测(上海)有限公司于 2019 年 12 月 6 日通过高新技术企业评审,取得深圳市科技创新委员会颁发的编号为 GR201931005627 号的《高新技术企业证书》,有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策,广州广电计量检测(上海)有限公司 2019 年度至 2021 年度企业所得税减按 15% 计缴。公司正准备高新技术企业认定工作,按照国家税务总局公告 2017 年第 24 号《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》,2022 年度暂执行 15% 的企业所得税税率。

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

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

(14) 公司下属控股子公司中安广源于 2019 年 10 月 28 日通过高新技术企业评审,取得天津市科学技术局等单位颁发的编号为 GR201912000403 号的《高新技术企业证书》,有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策,中安广源 2019 年度至 2021 年度企业所得税减按 15% 计缴。公司正准备高新技术企业认定工作,按照国家税务总局公告 2017 年第 24 号《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》,2022 年度暂执行 15% 的企业所得税税率。

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

(16) 根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)等规定,自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 25% 计入应纳税所得额,按 20% 的税率缴纳企业所得税。对年应纳税所得额超过 100 万但不超过 300 万元的部分,减按 50% 计入应纳税所得额,按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(国家税务总局公告 2021 年第 8 号)第一条和第四条的规定:对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 12.5% 计入应纳税所得额,按 20% 的税率缴纳企业所得税。

本公司下属全资子公司雄安广电计量检测有限公司、江西福康职业卫生技术服务有限公司、广电计量检测(青岛)有限公司、控股孙公司陕西众泰安全科技有限公司、控股孙公司陕西瑞安注册安全工程师事务所有限公司、中安环能(天津)检验检测有限公司及控股孙公司中安广源检测技术服务(河北雄安)有限公司为小微企业,根据国家对小微企业的相关税收政策,上述公司 2022 年度企业所得税减按 20% 计缴。

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

(18) 公司下属全资子公司广电计量检测(重庆)有限公司 2021 年 11 月 12 日通过高新技术企业评审,取得重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局等单位颁发的编号为 GR202151100011 号的《高新技术企业证

书》，有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，广电计量检测（重庆）有限公司 2021 年度至 2023 年度企业所得税减按 15% 计缴。

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

（20）公司下属全资子公司广电计量检测（南宁）有限公司 2021 年 12 月 23 日通过高新技术企业评审，有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，广电计量检测（南宁）有限公司 2021 年度至 2023 年度企业所得税减按 15% 计缴。截至报告日出具前暂未收到《高新技术企业证书》。

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	14,732.21	15,772.76
银行存款	1,287,749,023.06	1,561,390,965.14
其他货币资金	1,804,144.21	2,717,344.41
合计	1,289,567,899.48	1,564,124,082.31
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	13,804,144.21	9,811,101.82

其他说明

项目	期末余额	上年年末余额
履约保证金	306,286.80	762,186.80
用于担保的定期存款或通知存款	330,000.00	330,000.00
银行承兑汇票保证金	1,167,857.41	1,625,157.61
因涉及诉讼被冻结的银行存款	12,000,000.00	7,093,757.41
合计	13,804,144.21	9,811,101.82

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	6,463,713.98
其中：		
其他	0.00	6,463,713.98
其中：		
合计	0.00	6,463,713.98

3、衍生金融资产

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	33,803,893.63	46,537,897.19
商业承兑票据	43,059,252.63	51,087,086.19
坏账准备	-3,639,559.09	-4,046,156.51
合计	73,223,587.17	93,578,826.87

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	76,863,146.26	100.00%	3,639,559.09	4.74%	73,223,587.17	97,624,983.38	100.00%	4,046,156.51	4.14%	93,578,826.87
其中：										
银行承兑票据	33,803,893.63	43.98%			33,803,893.63	46,537,897.19	47.67%			46,537,897.19
商业承兑票据	43,059,252.63	56.02%	3,639,559.09	8.45%	39,419,693.54	51,087,086.19	52.33%	4,046,156.51	7.92%	47,040,929.68
合计	76,863,146.26	100.00%	3,639,559.09	4.74%	73,223,587.17	97,624,983.38	100.00%	4,046,156.51	4.14%	93,578,826.87

按组合计提坏账准备：3,639,559.09

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	33,803,893.63		
商业承兑汇票	43,059,252.63	3,639,559.09	8.45%
合计	76,863,146.26	3,639,559.09	

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
计提坏账准备	4,046,156.51	-406,597.42				3,639,559.09
合计	4,046,156.51	-406,597.42				3,639,559.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	139,500.00	3,307,418.00
商业承兑票据		0.00
合计	139,500.00	3,307,418.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	400,000.00
合计	400,000.00

其他说明：

子公司中安广源持有的恒大地产 3 家全资孙公司 40 万应收票据未收到款项，转入应收账款。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,958,501.95	0.24%	2,958,501.95	100.00%		176,570.00	0.02%	176,570.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	1,228,245,777.91	99.76%	101,636,381.95	8.27%	1,126,609,395.96	1,079,272,270.48	99.98%	106,994,702.33	9.91%	972,277,568.15

账款										
其中：										
以账龄为信用风险特征	1,228,245,777.91	99.76%	101,636,381.95	8.27%	1,126,609,395.96	1,079,272,270.48	99.98%	106,994,702.33	9.91%	972,277,568.15
合计	1,231,204,279.86	100.00%	104,594,883.90	8.50%	1,126,609,395.96	1,079,448,840.48	100.00%	107,171,272.33	9.93%	972,277,568.15

按单项计提坏账准备：2,958,501.95

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	171,570.00	171,570.00	100.00%	可能无法收回
单位二	2,786,931.95	2,786,931.95	100.00%	可能无法收回
合计	2,958,501.95	2,958,501.95		

按组合计提坏账准备：101,636,381.95

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,228,245,777.91	101,636,381.95	8.27%
合计	1,228,245,777.91	101,636,381.95	

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,071,009,312.23
1至2年	89,905,314.74
2至3年	44,230,843.47
3年以上	26,058,809.42
3至4年	14,282,149.58
4至5年	6,672,704.37
5年以上	5,103,955.47
合计	1,231,204,279.86

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	176,570.00	2,781,931.95				2,958,501.95
账龄为信用风	106,994,702.33	-5,375,022.29	341,830.91		-325,129.00	101,636,381.95

险特征组合						
合计	107,171,272.33	-2,593,090.34	341,830.91		-325,129.00	104,594,883.90

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	51,215,444.16	4.16%	2,560,772.21
单位二	46,348,033.50	3.76%	2,463,651.66
单位三	24,645,355.12	2.00%	1,232,267.76
单位四	16,019,234.65	1.30%	800,961.73
单位五	12,307,740.89	1.00%	621,531.77
合计	150,535,808.32	12.22%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

6、应收款项融资

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□适用 □不适用

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

□适用 □不适用

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	28,624,202.15	91.00%	19,405,386.91	85.48%
1至2年	1,951,950.78	6.21%	2,497,120.93	11.00%
2至3年	564,269.86	1.79%	588,550.13	2.59%
3年以上	314,464.72	1.00%	211,972.29	0.93%
合计	31,454,887.51		22,703,030.26	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位一	1,149,760.00	3.66
单位二	581,190.56	1.85

单位三	556,632.00	1.77
单位四	480,000.00	1.53
单位五	439,377.48	1.40
合计	3,206,960.04	10.20

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	504,000.00	
其他应收款	61,186,585.15	53,308,969.71
合计	61,690,585.15	53,308,969.71

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
云南航天工程物探检测股份有限公司	504,000.00	
合计	504,000.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	43,811,946.88	47,561,905.33
备用金	2,277,375.18	2,209,802.82
代付款及其他	21,514,886.36	8,741,473.58

合计	67,604,208.42	58,513,181.73
----	---------------	---------------

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	4,933,152.02		271,060.00	5,204,212.02
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,213,411.25			1,213,411.25
2022 年 6 月 30 日余额	6,146,563.27		271,060.00	6,417,623.27

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	57,114,828.87
1 至 2 年	5,864,162.08
2 至 3 年	2,356,788.41
3 年以上	2,268,429.06
3 至 4 年	456,714.02
4 至 5 年	1,373,473.93
5 年以上	438,241.11
合计	67,604,208.42

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提组合	271,060.00					271,060.00
账龄为信用风险特征组合	4,933,152.02	1,213,411.25				6,146,563.27
合计	5,204,212.02	1,213,411.25				6,417,623.27

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	保证金及押金	6,000,000.00	一年以内	8.88%	300,000.00
单位二	保证金及押金	5,200,000.00	一年以内	7.69%	260,000.00
单位三	保证金及押金	1,573,556.26	一年以内	2.33%	78,677.81
单位四	保证金及押金	1,500,000.00	一年以内	2.22%	75,000.00
单位五	保证金及押金	1,140,144.15	一年以内、一至两年	1.69%	59,487.46
合计		15,413,700.41		22.80%	773,165.27

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,088,994.61	623,034.24	465,960.37	1,089,422.37	623,034.24	466,388.13
在产品	6,699,815.02		6,699,815.02	2,186,565.91		2,186,565.91
库存商品	5,041,652.90		5,041,652.90	5,335,995.84		5,335,995.84
周转材料	156,284.89		156,284.89	165,617.15		165,617.15
合同履约成本	47,929,892.56		47,929,892.56	6,610,209.71		6,610,209.71
发出商品	2,303.01		2,303.01	21,937.39		21,937.39
合计	60,918,942.99	623,034.24	60,295,908.75	15,409,748.37	623,034.24	14,786,714.13

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	167,254,124.08	8,363,606.23	158,890,517.85	183,009,389.39	9,235,687.50	173,773,701.89
合计	167,254,124.08	8,363,606.23	158,890,517.85	183,009,389.39	9,235,687.50	173,773,701.89

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
以账龄为信用风险特征	-872,081.27			
合计	-872,081.27			——

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税款	36,381,697.01	62,448,258.04
合计	36,381,697.01	62,448,258.04

14、债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

15、其他债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额****17、长期股权投资**

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
广湾创科（广州）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	50,030,129.57			72,104.57						50,102,234.14	
小计	50,030,129.57			72,104.57						50,102,234.14	
合计	50,030,129.57			72,104.57						50,102,234.14	

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
云南航天工程物探检测股份有限公司	37,548,000.00	50,400,000.00
合计	37,548,000.00	50,400,000.00

19、其他非流动金融资产**20、投资性房地产****(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	67,040,197.54			67,040,197.54
2.本期增加金额	826,706.95			826,706.95
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	826,706.95			826,706.95
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	67,866,904.49			67,866,904.49
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	9,481,012.78			9,481,012.78
2.本期增加金额	1,142,377.90			1,142,377.90
(1) 计提或摊销	860,952.79			860,952.79
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	281,425.11			281,425.11
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	10,623,390.68			10,623,390.68
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	57,243,513.81			57,243,513.81
2.期初账面价值	57,559,184.76			57,559,184.76

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,338,620,138.66	1,303,921,071.38
合计	1,338,620,138.66	1,303,921,071.38

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	办公电子设备	暗室、屏蔽室	机械设备及运输设备	其他计量检测工具	通用测试仪器仪表及设备	房屋建筑物	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	86,328,946.11	65,149,572.82	12,394,787.70	281,038,407.02	1,541,259,049.07	101,405,788.39	2,087,576,551.11
2.本期增加金额	8,522,718.42	7,606,784.66	10,693.54	21,580,154.54	209,864,384.64	0.00	247,584,735.80
(1) 购置	8,522,718.42	7,606,784.66	10,693.54	21,580,154.54	209,864,384.64	0.00	247,584,735.80
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额	271,731.39	3,252,136.77	0.00	2,273,794.50	74,990,125.00	826,706.95	81,614,494.61
(1) 处置或报废	271,731.39	3,252,136.77	0.00	2,273,794.50	74,990,125.00	0.00	80,787,787.66
(2) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	826,706.95	826,706.95
4.期末余额	94,579,933.14	69,504,220.71	12,405,481.24	300,344,767.06	1,676,133,308.71	100,579,081.44	2,253,546,792.30
二、累计折旧							
1.期初余额	51,964,215.70	14,537,472.44	7,899,869.10	150,396,536.28	543,027,016.80	15,064,782.39	782,889,892.71
2.本期增加金额	6,231,602.61	3,827,381.80	461,968.68	21,336,668.57	122,549,007.71	1,739,747.55	156,146,376.92
(1) 计提	6,231,602.61	3,827,381.80	461,968.68	21,336,668.57	122,549,007.71	1,739,747.55	156,146,376.92
3.本期减少金额	208,337.11	1,088,723.62	10,593.13	1,347,098.33	21,939,025.71	281,425.11	24,875,203.01
(1) 处置或报废	208,337.11	1,088,723.62	10,593.13	1,347,098.33	21,939,025.71	0.00	24,593,777.90
(2) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	281,425.11	281,425.11
4.期末余额	57,987,481.20	17,276,130.62	8,351,244.65	170,386,106.52	643,636,998.80	16,523,104.83	914,161,066.62

项目	办公电子设备	暗室、屏蔽室	机械设备及运输设备	其他计量检测工具	通用测试仪器仪表及设备	房屋建筑物	合计
三、减值准备							
1.期初余额	139,530.49	0.00	353,708.38	13,150.65	259,197.50	0.00	765,587.02
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额	139,530.49	0.00	353,708.38	13,150.65	259,197.50	0.00	765,587.02
四、账面价值							
1.期末账面价值	36,452,921.45	52,228,090.09	3,700,528.21	129,945,509.89	1,032,237,112.41	84,055,976.61	1,338,620,138.66
2.期初账面价值	34,225,199.92	50,612,100.38	4,141,210.22	130,628,720.09	997,972,834.77	86,341,006.00	1,303,921,071.38

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

(5) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	91,520,478.37	23,391,742.42
合计	91,520,478.37	23,391,742.42

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
广州总部基地	53,624,012.63		53,624,012.63	405,849.05		405,849.05
电子采购管理系统				902,945.27		902,945.27
华东检测基地	37,896,465.74		37,896,465.74	22,082,948.10		22,082,948.10
合计	91,520,478.37		91,520,478.37	23,391,742.42		23,391,742.42

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
广州总部基地	730,000,000.00	405,849.05	53,218,163.58			53,624,012.63	7.35%	13%				自有资金
华东检测基地	196,710,000.00	22,082,948.10	15,813,517.64			37,896,465.74	19.27%	31%	408,900.00	393,675.00	4.35%	募集资金及自有资金
合计	926,710,000.00	22,488,797.15	69,031,681.22			91,520,478.37			408,900.00	393,675.00	4.35%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	仪器设备	运输设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	334,926,287.53	8,939,433.38	3,802,853.64	347,668,574.55
2. 本期增加金额	45,296,570.66			45,296,570.66
(1) 新增租赁	45,296,570.66			45,296,570.66
3. 本期减少金额	1,288,837.38		525,055.99	1,813,893.37
(1) 其他减少	1,288,837.38		525,055.99	1,813,893.37
4. 期末余额	378,934,020.81	8,939,433.38	3,277,797.65	391,151,251.84
二、累计折旧				

项目	房屋建筑物	仪器设备	运输设备	合计
1.期初余额	86,749,598.34	3,047,273.49	2,201,416.93	91,998,288.76
2.本期增加金额	49,895,150.28	1,516,008.02	812,574.35	52,223,732.65
(1) 计提	49,895,150.28	1,516,008.02	812,574.35	52,223,732.65
3.本期减少金额	1,288,837.38		508,842.11	1,797,679.49
(1) 处置				
(2) 其他减少	1,288,837.38		508,842.11	1,797,679.49
4.期末余额	135,355,911.24	4,563,281.51	2,505,149.17	142,424,341.92
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	243,578,109.57	4,376,151.87	772,648.48	248,726,909.92
2.期初账面价值	248,176,689.19	5,892,159.89	1,601,436.71	255,670,285.79

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	91,778,442.29			112,627,175.94	97,445.28	204,503,063.51
2.本期增加金额				3,506,382.08		3,506,382.08
(1) 购置				3,506,382.08		3,506,382.08
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	91,778,442.29			116,133,558.02	97,445.28	208,009,445.59
二、累计摊销						
1.期初余额	859,131.67			49,162,765.82	97,445.28	50,119,342.77

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
2.本期增加金额	917,784.42			9,043,942.46		9,961,726.88
(1) 计提	917,784.42			9,043,942.46		9,961,726.88
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	1,776,916.09			58,206,708.28	97,445.28	60,081,069.65
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	90,001,526.20			57,921,847.54		147,923,373.74
2.期初账面价值	90,919,310.62			63,459,407.92		154,378,718.54

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 9.67%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
项目	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额
电子采购管理系统			902,945.27					902,945.27
合计			902,945.27					902,945.27

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	企业合并形成的		处置		期末余额
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
合计	223,788,848.04					223,788,848.04

（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
被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	计提		处置		期末余额
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
陕西众泰安全科技有限公司	61,203.37					61,203.37
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	5,908,787.01					5,908,787.01
合计	10,719,442.56					10,719,442.56

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修改造	83,295,915.57	5,686,449.79	16,313,546.79		72,668,818.57
合计	83,295,915.57	5,686,449.79	16,313,546.79		72,668,818.57

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	9,757,229.69	1,436,496.14	10,044,319.90	1,555,777.12
内部交易未实现利润	9,695,945.49	1,454,391.71	11,177,827.33	1,676,674.10
可抵扣亏损	339,535,337.27	58,350,458.42	226,150,773.04	39,678,587.47
应收票据坏账准备	3,639,559.09	545,443.90	4,046,156.51	606,923.49
应收账款坏账准备	104,594,883.90	15,642,727.58	105,729,511.86	16,055,005.17
其他应收款坏账准备	6,417,623.27	942,882.07	5,151,261.38	794,584.38
其他权益工具损益变动	0.00	0.00		

预提费用	16,225,415.60	2,707,464.34		
使用权资产	10,256,327.96	1,685,770.38	7,853,528.47	1,299,206.82
合计	500,122,322.27	82,765,634.54	370,153,378.49	61,666,758.55

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	11,916,795.36	1,787,519.30	12,485,657.57	1,872,848.66
其他权益工具投资公允价值变动	11,894,400.00	1,784,160.00	24,746,400.00	3,711,960.00
固定资产加速折旧	98,725,391.30	16,162,969.12	89,193,716.24	14,686,531.73
合计	122,536,586.66	19,734,648.42	126,425,773.81	20,271,340.39

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		82,765,634.54		61,666,758.55
递延所得税负债		19,734,648.42		20,271,340.39

(4) 未确认递延所得税资产明细

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产相关款项	59,883,012.76		59,883,012.76	63,261,682.80		63,261,682.80
合计	59,883,012.76		59,883,012.76	63,261,682.80		63,261,682.80

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	5,005,000.00	
信用借款	392,312,430.00	348,572,513.90
票据贴现	219,214,022.63	143,551,466.00
合计	616,531,452.63	492,123,979.90

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	101,001,905.33	88,858,782.34
银行承兑汇票	16,684,510.31	21,964,365.29
合计	117,686,415.64	110,823,147.63

本期末已到期未支付的应付票据总额为 120,000.00 元，已于 2022 年 7 月 1 日支付。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	222,701,321.78	224,412,161.40
一至两年	13,183,000.16	33,822,106.36
两至三年	2,457,292.22	4,609,371.37
三年以上	926,672.74	954,075.64
合计	239,268,286.90	263,797,714.77

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

37、预收款项

(1) 预收款项列示

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	145,443,622.86	100,683,265.59
一至两年	2,613,226.15	3,932,988.77
两至三年	1,100,206.76	1,480,671.38
三年以上	1,435,601.27	1,820,485.34
合计	150,592,657.04	107,917,411.08

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	113,394,271.93	455,650,420.76	504,139,814.64	64,904,878.05
二、离职后福利-设定提存计划	23,434.09	45,392,256.68	45,292,549.64	123,141.13
合计	113,417,706.02	501,042,677.44	549,432,364.28	65,028,019.18

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	110,954,294.51	396,995,043.38	445,758,744.26	62,190,593.63
2、职工福利费	312,177.73	4,972,359.00	4,751,320.88	533,215.85
3、社会保险费	61,642.35	23,030,577.98	23,090,697.43	1,522.90
其中：医疗保险费	61,642.35	21,793,479.51	21,853,598.96	1,522.90
工伤保险费		715,713.52	715,713.52	
生育保险费		521,384.95	521,384.95	
其他保险				
4、住房公积金	37,960.36	22,820,574.16	22,794,823.16	63,711.36
5、工会经费和职工教育经费	2,028,196.98	7,685,492.09	7,597,854.76	2,115,834.31
8、其他		146,374.15	146,374.15	
合计	113,394,271.93	455,650,420.76	504,139,814.64	64,904,878.05

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	22,827.04	44,014,360.93	43,918,328.79	118,859.18
2、失业保险费	607.05	1,377,895.75	1,374,220.85	4,281.95
合计	23,434.09	45,392,256.68	45,292,549.64	123,141.13

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,586,681.45	9,097,752.29
企业所得税	2,940,275.18	19,135,458.23
个人所得税	2,942,652.21	2,579,307.82
城市维护建设税	231,372.62	426,832.95
教育费附加	99,528.31	186,397.99

地方教育费附加	65,305.81	139,100.12
堤围防护费	15,630.47	35,574.64
印花税	421,989.10	467,340.77
环境保护税	364.30	329.20
土地使用税	9,542.78	14,314.29
房产税	59,222.36	59,402.66
车船使用税		547.81
合计	12,372,564.59	32,142,358.77

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,500,000.00	
其他应付款	31,743,600.67	42,814,872.07
合计	33,243,600.67	42,814,872.07

(1) 应付利息

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付中安广源少数股东股利	1,500,000.00	
合计	1,500,000.00	

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	14,785,114.04	11,323,712.58
一至两年	15,801,751.60	29,014,636.40
两至三年	61,270.20	1,213,607.01
三年以上	1,095,464.83	1,262,916.08
合计	31,743,600.67	42,814,872.07

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
股权投资款	13,629,896.53	未到支付日期
合计	13,629,896.53	

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	13,476,205.69	7,000,649.93
一年内到期的长期应付款	87,460,932.77	103,923,976.33
一年内到期的租赁负债	88,585,039.38	89,202,233.21
合计	189,522,177.84	200,126,859.47

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转增值税	46,427,285.83	36,395,089.95
未到期应收票据	1,087,550.00	4,674,881.60
合计	47,514,835.83	41,069,971.55

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	4,739,583.61	6,927,083.59
保证借款	18,000,000.00	18,000,000.00
信用借款	54,010,000.00	63,000,000.00
合计	76,749,583.61	87,927,083.59

46、应付债券**(1) 应付债券**

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	179,975,759.33	180,612,349.45
未确认融资费用	-13,145,013.89	-14,152,781.81
合计	166,830,745.44	166,459,567.64

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	24,323,046.44	63,570,686.00
合计	24,323,046.44	63,570,686.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	24,323,046.44	63,570,686.00

(2) 专项应付款

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

50、预计负债

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	67,444,758.97	35,989,913.33	13,189,520.17	90,245,152.13	
进项税加计抵减		7,508,661.14	7,508,661.14		
合计	67,444,758.97	43,498,574.47	20,698,181.31	90,245,152.13	

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
政府补助	3,688,348.11	10,425,413.33			6,309,932.97		7,803,828.47	与收益相关
政府补助	63,756,410.86	25,564,500.00			6,879,587.20		82,441,323.66	与资产相关

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	575,225,846.00					575,225,846.00
------	----------------	--	--	--	--	----------------

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

55、资本公积

单位：元

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

56、库存股

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	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	21,034,440.00	- 12,852,000.00			- 1,927,800.00	- 10,924,200.00		10,110,240.00
其他权益工具投资公允价值变动	21,034,440.00	- 12,852,000.00			- 1,927,800.00	- 10,924,200.00		10,110,240.00
其他综合收益合计	21,034,440.00	- 12,852,000.00			- 1,927,800.00	- 10,924,200.00		10,110,240.00

58、专项储备

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	60,315,800.56			60,315,800.56
合计	60,315,800.56			60,315,800.56

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	771,543,652.11	602,239,301.05
调整后期初未分配利润	771,543,652.11	602,239,301.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	19,064,152.37	-19,217,432.58
应付普通股股利	86,283,876.90	
期末未分配利润	704,323,927.58	583,021,868.47

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	992,187,253.27	631,849,252.52	822,130,573.77	521,488,343.04
其他业务	3,039,701.05	1,042,496.54	3,059,537.84	725,685.24
合计	995,226,954.32	632,891,749.06	825,190,111.61	522,214,028.28

与履约义务相关的信息：无

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	461,858.07	433,497.41
教育费附加	196,433.01	184,950.34
房产税	866,705.05	902,397.15
土地使用税	48,861.41	55,250.16
车船使用税	10,277.50	16,572.80
印花税	724,667.90	466,430.80
地方教育费附加	131,110.87	122,980.80
堤围防护费	65,767.21	50,290.22
环境保护税	739.56	98.91
合计	2,506,420.58	2,232,468.59

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	131,661,948.72	112,866,261.69
差旅费	3,425,058.95	4,512,833.02
业务招待费	8,484,688.94	8,051,946.03
使用权资产折旧费	3,278,348.30	2,923,406.43
办公费	2,609,131.71	1,906,669.33
租赁费	855,852.80	1,261,353.82
交通费	2,223,940.11	1,678,770.50

物料消耗及低值易耗品摊销	218,253.80	418,678.16
会务费	44,788.42	135,428.90
其他	10,319,106.61	7,393,912.87
合计	163,121,118.36	141,149,260.75

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	53,031,709.67	50,084,240.53
使用权资产折旧费	3,542,623.79	3,029,941.59
租赁费	1,812,229.00	1,654,195.39
差旅费	1,056,162.39	1,550,035.53
办公费	1,448,871.70	1,340,694.57
业务招待费	775,080.94	1,163,798.39
中介机构服务费	3,508,332.82	2,881,512.73
物料消耗及低值易耗品摊销	1,276,404.00	658,464.55
其他	7,842,223.60	8,324,338.61
合计	74,293,637.91	70,687,221.89

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	126,327,297.32	111,195,995.62
合计	126,327,297.32	111,195,995.62

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	19,467,683.82	23,346,020.96
其中：租赁负债利息费用	5,542,913.15	4,556,038.84
减：利息收入	11,832,511.94	2,830,513.84
汇兑损益	-517,313.66	397,339.64
其他	2,039,380.45	4,116,802.36
合计	9,157,238.67	25,029,649.12

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
进项税加计抵减	7,706,926.76	3,396,192.35
个税手续费返还、稳岗补贴等	3,256,838.74	1,647,050.67
其他	65,426.59	14,323.07
合计	11,029,192.09	5,057,566.09

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	72,104.57	-48,191.66
处置交易性金融资产取得的投资收益	47,433.77	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	504,000.00	1,008,000.00
债务重组收益	391,036.06	
合计	1,014,574.40	959,808.34

69、净敞口套期收益

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-45,660.64	
合计	-45,660.64	

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,213,411.25	-961,967.89
应收票据坏账损失	406,597.42	2,207,369.76
应收账款坏账损失	2,593,090.34	3,155,540.84
合计	1,786,276.51	4,400,942.71

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	872,081.27	-3,506,414.16
合计	872,081.27	-3,506,414.16

73、资产处置收益

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	1,218,650.00	1,629,755.51	1,218,650.00
其他	139,655.25	97,424.06	139,655.25
合计	1,358,305.25	1,727,179.57	1,358,305.25

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
政府补助						1,218,650.00	1,629,755.51	与收益相关

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	30,706.35	17,101.52	30,706.35
其他	67,506.48	50,087.24	67,506.48
合计	98,212.83	67,188.76	98,212.83

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	4,402,284.10	-6,716,039.76
递延所得税费用	-19,707,767.96	-13,966,407.19
合计	-15,305,483.86	-20,682,446.95

(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	2,846,048.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	426,907.27
子公司适用不同税率的影响	-915,437.35
调整以前期间所得税的影响	298,607.69
非应税收入的影响	-86,415.69
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,052,998.13
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	0.00
研发费用加计扣除对税额的影响	-17,082,143.92
所得税费用	-15,305,483.86

77、其他综合收益

详见附注 57

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助资金	40,465,402.07	17,298,398.17
利息收入	11,832,511.94	2,839,060.92
保证金及押金	18,478,602.04	20,400,495.66
备用金	9,557,978.38	10,207,498.33
留抵退税	29,659,214.11	5,081,889.13
代收项目款		12,369,300.00
其他	4,600,594.01	3,275,551.62
合计	114,594,302.55	71,472,193.83

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	171,543,646.10	148,108,572.62
保证金	20,596,388.38	25,304,967.67
代付项目款		12,369,300.00
其他	16,478,517.09	25,299,974.67
合计	208,618,551.57	211,082,814.96

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司产生的现金净额		3,841.53
合计		3,841.53

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
受限制的货币资金		6,270,336.08
合计		6,270,336.08

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后租回租赁款及退回保证金	11,779,368.25	128,747,277.74
其他	3,200,000.00	
合计	14,979,368.25	128,747,277.74

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后租回租赁款及保证金	64,707,064.31	120,943,522.09
使用权资产付款额	60,746,195.08	41,858,531.08
其他	1,278,765.46	348,869.41
合计	126,732,024.85	163,150,922.58

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	18,151,532.33	-18,064,171.90
加：资产减值准备	-2,658,357.78	-894,528.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	156,146,376.92	154,575,370.43
使用权资产折旧	52,223,732.65	41,099,109.71
无形资产摊销	9,961,726.88	5,468,851.46
长期待摊费用摊销	16,313,546.79	14,556,285.85
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	30,706.35	15,909.62
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	45,660.64	
财务费用（收益以“－”号填列）	19,467,683.82	23,346,020.96
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,014,574.40	-959,808.34
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-21,098,875.99	-12,473,255.48
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,391,108.03	-1,493,151.71
存货的减少（增加以“－”号填列）	-45,509,194.62	-12,833,972.95
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-101,743,438.05	-3,674,572.76
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-23,476,408.88	-150,750,805.71
其他		
经营活动产生的现金流量净额	78,231,224.69	37,917,280.63
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资		

补充资料	本期金额	上期金额
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	1,275,763,755.27	1,174,403,970.92
减：现金的期初余额	1,554,312,980.49	320,962,013.16
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-278,549,225.22	853,441,957.76

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

(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	1,275,763,755.27	1,554,312,980.49
其中：库存现金	14,732.21	15,772.76
可随时用于支付的银行存款	1,275,749,023.06	1,554,297,207.73
三、期末现金及现金等价物余额	1,275,763,755.27	1,554,312,980.49

80、所有者权益变动表项目注释

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,804,144.21	履约保证金和用于担保的定期存款或通知存款，因诉讼被冻结的银行存款
固定资产	5,114,003.53	抵押借款
投资性房地产	41,966,115.61	抵押借款
合计	60,884,263.35	

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,828,298.52	6.6863	12,224,552.39
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

□适用 不适用**83、套期****84、政府补助****(1) 政府补助基本情况**

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	89,320,910.86	递延收益、营业成本、期间费用	-6,879,587.20
与收益相关的政府补助	14,113,761.44	递延收益、营业成本、期间费用	-6,309,932.97
与收益相关的政府补助	1,218,650.00	营业外收入	1,218,650.00
与收益相关的政府补助	3,256,838.74	其他收益	3,256,838.74

(2) 政府补助退回情况□适用 不适用

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的非同一控制下企业合并
- (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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
广电计量检测（北京）有限公司	北京	北京	专业技术服务	100.00%		非同一控制下合并
广州山锋测控技术有限公司	广州	广州	测控技术开发及生产	100.00%		设立
广电计量检测（天津）有限公司	天津	天津	专业技术服务	100.00%		设立
广州广电计量检测无锡有限公司	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	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	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	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	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	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	沈阳	沈阳	专业技术服务	100.00%		设立
广州九项软件股份有限公司	广州	广州	软件开发	80.00%		设立
广电计量检测（南宁）有限公司	南宁	南宁	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（福州）有限公司	福州	福州	专业技术服务	100.00%		设立
广州广电计量检测（上海）有限公司	上海	上海	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（重庆）有限公司	重庆	重庆	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（青岛）有限公司	青岛	青岛	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（江西）有限公司	江西	江西	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（合肥）有限公司	合肥	合肥	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（深圳）有限公司	深圳	深圳	专业技术服务	100.00%		同一控制下合并
广电计量检测（杭州）有限公司	杭州	杭州	专业技术服务	100.00%		设立
广电计量检测（昆明）有限公司	昆明	昆明	专业技术服务	100.00%		设立
雄安广电计量检测有限公司	雄安	雄安	专业技术服务	100.00%		设立
方圆广电检验检测股份有限公司	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	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	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	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	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	保定	保定	专业技术服务		70.00%	非同一控制下合并
广电计量检测（海南）有限公司	海南	海南	专业技术服务	80.00%		非同一控制下合并
江西福康职业卫生技术服务有限公司	江西	江西	专业技术服务	100.00%		非同一控制下合并

(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%	-553,842.48	1,500,000.00	54,788,367.07
--------------------	--------	-------------	--------------	---------------

(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	235,283,457.95	49,883,106.46	285,166,564.41	102,669,855.16	4,017,762.48	106,687,617.64	242,292,490.53	49,063,587.21	291,356,077.74	101,651,691.70	4,379,297.68	106,030,989.38

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	78,626,716.11	-1,846,141.59	-1,846,141.59	-24,364,979.61	91,562,898.99	5,126,170.23	5,126,170.23	-31,863,588.66

(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****(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	50,102,234.14	50,030,129.57
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	72,104.57	-48,191.66
--综合收益总额	72,104.57	-48,191.66

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

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

(一) 信用风险

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

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

(二) 流动性风险

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

(三) 市场风险

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

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款。公司借款基本为固定利率的银行借款。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的

利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

2、汇率风险

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

3、其他价格风险

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

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	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	37,548,000.00			37,548,000.00
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

公司以活跃市场报价作为第一层次金融资产的公允价值。

截止 2022 年 06 月 30 日，公司持有航天检测 504.00 万股，其 2022 年 06 月 30 日的收盘价为 7.45 元/股，其公允价值为 3,754.8 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
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
广州无线电集团有限公司	广州	投资控股	10.00 亿元	36.72%	58.67%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是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九在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州广电城市服务集团股份有限公司	同一最终控制方
广州广电国际商贸有限公司	同一最终控制方
广州海格通信集团股份有限公司	同一最终控制方
广州运通购快科技有限公司	同一最终控制方
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
广州广电运通金融电子股份有限公司	同一最终控制方
广州润芯信息技术有限公司	同一最终控制方
陕西海通天线有限责任公司	同一最终控制方
陕西海云天线有限责任公司	同一最终控制方
长沙海格北斗信息技术有限公司	其他关联方
海华电子企业（中国）有限公司	同一最终控制方
广州海格亚华防务科技有限公司	同一最终控制方
广州广电智能科技有限公司	同一最终控制方
广州广电运通智能科技有限公司	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州广电智能消防技术有限公司	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
广州广有通信设备有限公司	同一最终控制方
广州广哈通信股份有限公司	同一最终控制方
武汉嘉瑞科技有限公司	同一最终控制方
广州广电研究院有限公司	同一最终控制方

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广州广电城市服务集团股份有限公司	物业管理费	1,843,770.78	5,500,000.00	否	1,768,359.43
广州运通购快科技有限公司	采购商品			否	65,767.24
广州海格通信集团股份有限公司	采购原材料		500,000.00	否	774,000.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州广电运通金融电子股份有限公司	计量检测	46,429.24	98,465.47
广州广电城市服务集团股份有限公司	计量检测	57,452.84	42,542.45
广州海格通信集团股份有限公司	计量检测	444,655.66	476,921.71
海华电子企业（中国）有限公司	计量检测	57,015.09	1,452.83
广州广电运通智能科技有限公司	计量检测	80,754.71	
广州润芯信息技术有限公司	计量检测	169,231.52	
广州广电研究院有限公司	计量检测	1,698.11	
武汉嘉瑞科技有限公司	计量检测		12,577.36
陕西海云天线有限责任公司	计量检测	9,726.42	9,632.08
北京海格神舟通信科技有限公司	计量检测		254,669.81
广东海格怡创科技有限公司	计量检测	6,226.41	
广州广哈通信股份有限公司	计量检测	3,569.81	
广州广有通信设备有限公司	计量检测	334,603.77	
广州广电国际商贸有限公司	计量检测	18,679.24	8,584.91
广州通导信息技术服务有限公司	计量检测	9,027.36	5,443.40
广州海格亚华防务科技有限公司	计量检测		5,000.00
长沙海格北斗信息技术有限公司	计量检测		41,105.66
广州广电智能科技有限公司	计量检测		943.40
云南航天工程物探检测股份有限公司	计量检测		8,122.64
云南航天工程物探检测股份有限公司	产品销售		386,814.17

(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	简化处理的短期租赁和低	未纳入租赁	支付的租金	承担的租赁	增加的使
-------	-----	-------------	-------	-------	-------	------

	产种类	价值资产租赁的租金费用 (如适用)		负债计量的 可变租赁付款额 (如适用)				负债利息支出		用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
广州无线电集团有限公司	广电科技大厦\通讯大楼东楼					10,808,831.23	10,288,702.94	584,906.29	883,615.53		55,241,500.95
广州海格通信集团股份有限公司	军工大楼首层					167,590.02	160,144.98	7,855.80	13,418.21		77,542,165.65
海华电子企业(中国)有限公司	十层大楼					1,440,666.54	1,372,015.14	20,596.13	70,663.97		4,568,566.94
广州通导信息技术服务有限公司	暗室	267,403.54	255,159.29								

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,207,148.00	2,454,701.16

(8) 其他关联交易

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

2020 年 5 月 21 日广电计量收到本金 6,000 万元；2020 年 6 月 28 日广电计量收到本金 4,000 万元；2021 年 3 月 26 日广电计量收到本金 5,000 万元；2021 年 4 月 7 日广电计量收到本金 5,000 万元。截至 2022 年 6 月 30 日，广电计量累计已收到本金 20,000 万元，支付保证金 600 万元，归还本金 10,678.82 万元，支付利息 1,110.29 万元，支付手续费 480 万元。

2) 公司于 2022 年 3 月 29 日召开第四届董事会第十二次会议以及 2022 年 4 月 25 日召开 2021 年度股东大会审议通过《关于保理授信额度的议案》，根据经营和发展需要，公司及控股子公司从关联方云融商业保理(天津)有限公司获得 30,000 万元保理授信额度，该额度自公司股东大会通过之日起一年内有效，在上述有效期内，公司及控股子公司可能

承担部分保理融资申请人（即公司及控股子公司供应商）的保理融资利息，预计不超过 500 万元。截至 2022 年 6 月 30 日，保理融资申请人已使用 181.77 万元保理授信额度，中安广源向云融保理支付利息 6.33 万元。

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	广州海格通信集团股份有限公司	328,037.89	18,611.54	44,192.89	4,419.29
	广州润芯信息技术有限公司	179,385.41	8,969.27	123,477.88	20,655.14
	广州广电城市服务集团股份有限公司	18,900.00	945.00	14,678.00	733.90
	广州广电国际商贸有限公司	6,200.00	310.00	500.00	25.00
	广州广有通信设备有限公司	332,500.00	16,625.00	9,990.00	499.50
	广州广哈通信股份有限公司	3,784.00	189.20	17,420.00	871.00
	陕西海通天线有限责任公司	189,350.00	9,467.50	189,350.00	9,467.50
其他应收款					
	广州无线电集团有限公司	189,046.00	18,904.60	271,722.00	23,038.40
	广州广电融资租赁有限公司	6,000,000.00	300,000.00	6,000,000.00	345,000.00
	广州广电城市服务集团股份有限公司	276.00	276.00	276.00	276.00

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	广州无线电集团有限公司	109,837.74	1,036,924.03
	广州通导信息技术服务有限公司	50,361.00	
	广州广电智能消防技术有限公司	4,935.00	
	广州广电城市服务集团股份有限公司	16,750.34	351,288.54
	海华电子企业（中国）有限公司		252,116.64
	云融商业保理（天津）有限公司	1,817,652.77	
一年内到期的非流动负债			
	广州广电融资租赁有限公司	67,047,646.25	67,310,292.04
	广州无线电集团有限公司	14,623,791.00	18,209,425.17
	广州海格通信集团股份有限公司	318,714.39	306,176.45
	海华电子企业（中国）有限公司	479,454.29	1,899,524.69
长期应付款			
	广州广电融资租赁有限公司	24,264,004.36	56,412,852.41

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
租赁负债			
	广州无线电集团有限公司	11,691,210.44	18,324,646.94
	广州海格通信集团股份有限公司	28,639.84	189,540.86
其他应付款			
	广州广哈通信股份有限公司	150,000.00	

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

2021年10月28日，蔡国占（前中安广源检测评价技术服务股份有限公司（以下简称“中安广源”）河北分公司负责人）向石家庄市桥西区人民法院提起诉讼，被告为中安广源、中环广源环境工程技术有限公司及其两家河北分公司，其请求四被告连带支付包括分成款、利润返还款、经济补偿款、欠款利息等共计约1780万元。本案受理号为（2021）冀0104民初10264号，经两次管辖权异议，石家庄市中级人民法院裁定移送天津市东丽区人民法院处理，目前处于移送状态。公司结合代理律师出具的法律意见书，本诉讼案件最终承担法律责任的可能性不超过50%。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

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

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	568,518,357.79	100.00%	30,701,840.30	5.40%	537,816,517.49	425,279,414.62	100.00%	34,359,419.22	8.08%	390,919,995.40
其中：										
以账龄为信用风险特征	501,277,108.78	88.17%	30,701,840.30	6.12%	470,575,268.48	409,518,862.11	96.29%	34,359,419.22	8.39%	375,159,442.89
合并范	67,241,2	11.83%		0.00%	67,241,2	15,760,5	3.71%			15,760,5

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	
围内关联单位往来	49.01				49.01	52.51				52.51
合计	568,518,357.79	100.00%	30,701,840.30	5.40%	537,816,517.49	425,279,414.62	100.00%	34,359,419.22	8.08%	390,919,995.40

按组合计提坏账准备：30,701,840.30

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
以账龄为信用风险特征	501,277,108.78	30,701,840.30	6.12%
合计	501,277,108.78	30,701,840.30	

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	547,459,961.30
1至2年	13,729,132.38
2至3年	2,511,914.30
3年以上	4,817,349.81
3至4年	2,090,785.11
4至5年	896,584.98
5年以上	1,829,979.72
合计	568,518,357.79

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
以账龄为信用风险特征	34,359,419.22	-3,657,578.92	325,129.00		-325,129.00	30,701,840.30
合计	34,359,419.22	-3,657,578.92	325,129.00		-325,129.00	30,701,840.30

(3) 本期实际核销的应收账款情况**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	51,215,444.16	9.01%	2,560,772.21
单位二	45,763,033.50	8.05%	2,288,151.68
单位三	24,208,250.20	4.26%	1,210,412.51
单位四	16,543,859.20	2.91%	
单位五	16,019,234.65	2.82%	800,961.73
合计	153,749,821.71	27.05%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利	5,954,000.00	0.00
其他应收款	225,519,032.79	22,104,232.00
合计	231,473,032.79	22,104,232.00

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
河南广电计量检测有限公司	2,000,000.00	
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	3,450,000.00	
云南航天工程物探检测股份有限公司	504,000.00	
合计	5,954,000.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并关联方往来款	211,047,167.45	5,402,168.90
保证金及押金	14,758,462.15	17,495,211.62
备用金	755,385.51	
代扣代付款及其他	1,542,835.55	1,354,890.11
合计	228,103,850.66	24,252,270.63

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,148,038.63			2,148,038.63
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	436,779.24			436,779.24
2022 年 6 月 30 日余额	2,584,817.87			2,584,817.87

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	222,773,813.77

1至2年	2,768,353.67
2至3年	1,200,047.19
3年以上	1,361,636.03
3至4年	212,194.25
4至5年	1,056,385.78
5年以上	93,056.00
合计	228,103,850.66

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	
以账龄为信用风险特征	2,148,038.63	436,779.24				2,584,817.87
合计	2,148,038.63	436,779.24				2,584,817.87

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	合并范围往来款	25,993,572.86	1年以内	11.40%	
单位二	合并范围往来款	22,214,981.63	1年以内	9.74%	
单位三	合并范围往来款	24,565,941.01	1年以内	10.77%	
单位四	合并范围往来款	14,700,755.58	1年以内	6.44%	
单位五	合并范围往来款	18,019,490.48	1年以内	7.90%	
合计		105,494,741.56		46.25%	

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

3、长期股权投资

单位: 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,728,500,890.56	10,658,239.19	1,717,842,651.37	1,710,500,890.56	10,658,239.19	1,699,842,651.37
对联营、合营企业投资	50,102,234.14		50,102,234.14	50,030,129.57		50,030,129.57

合计	1,778,603,124.70	10,658,239.19	1,767,944,885.51	1,760,531,020.13	10,658,239.19	1,749,872,780.94
----	------------------	---------------	------------------	------------------	---------------	------------------

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投 资	计提减 值准备	其他		
广州山锋测控技术有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
广电计量检测（北京）有限公司	149,443,532.01					149,443,532.01	336,467.99
广州广电计量检测无锡有限公司	250,000,000.00					250,000,000.00	
广电计量检测（湖南）有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
广电计量检测（天津）有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
广电计量检测（武汉）有限公司	75,902,800.00					75,902,800.00	
河南广电计量检测有限公司	25,000,000.00					25,000,000.00	
广电计量检测（西安）有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
广电计量检测（成都）有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
广电计量检测（沈阳）有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
广州九顶软件股份有限公司	8,000,000.00					8,000,000.00	
广电计量检测（南宁）有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
广电计量检测（福州）有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
广州广电计量检测（上海）有限公司	150,000,000.00					150,000,000.00	
广电计量检测（重庆）有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
广电计量检测（青岛）有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
广电计量检测（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	20,000,000.00					20,000,000.00	
广电计量检测（深圳）有限公司	109,144,739.39					109,144,739.39	1,162,663.38
广电计量检测（昆明）有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
广电计量检测（杭州）有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
雄安广电计量检测有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
方圆广电检验检测股份有限公司	38,043,608.80					38,043,608.80	3,250,320.81
中安广源检测评价	213,307,971.17					213,307,971.17	5,908,787.01

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投 资	计提减 值准备	其他		
技术服务股份有限 公司							
广电计量检测(海 南)有限公司	4,000,000.00					4,000,000.00	
江西福康职业卫生 技术服务有限公司	12,000,000.00	18,000,000.00				30,000,000.00	
合计	1,699,842,651.37	18,000,000.00	0.00	0.00	0.00	1,717,842,651.37	10,658,239.19

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资 单位	期初 余额 (账面 价值)	本期增减变动								期末 余额 (账面 价值)	减值 准备 期末 余额	
		追加 投资	减少 投资	权益法 下确认 的投资 损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
广湾创 科(广 州)股 权投资 基金合 伙企业 (有限 合伙)	50,030,1 29.57			72,104.57							50,102,2 34.14	
小计	50,030,1 29.57			72,104.57							50,102,2 34.14	
合计	50,030,1 29.57			72,104.57							50,102,2 34.14	

(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	453,094,545.78	330,608,402.21	376,707,721.25	265,412,274.99
其他业务	1,574,450.25	1,489,101.01	981,306.41	864,297.81
合计	454,668,996.03	332,097,503.22	377,689,027.66	266,276,572.80

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	68,250,000.00	78,250,000.00

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	72,104.57	-48,191.66
处置交易性金融资产取得的投资收益	47,433.77	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	504,000.00	1,008,000.00
债务重组收益	391,036.06	
合计	69,264,574.40	79,209,808.34

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-30,706.35	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	17,665,008.91	
债务重组损益	391,036.06	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,773.13	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	72,148.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,706,926.76	2022 年上半年增值税加计抵减 770.69 万元。
减：所得税影响额	4,046,838.28	
少数股东权益影响额	406,909.26	
合计	21,352,439.74	--

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

2022 年上半年增值税加计抵减 770.69 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	0.56%	0.03	0.03

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.07%	-0.0040	-0.0040

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

广州广电计量检测股份有限公司

董事长：黄跃珍

2022年8月17日