



力合科技（湖南）股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-066

2024 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。

公司负责人邹雄伟、主管会计工作负责人易小燕及会计机构负责人(会计主管人员)戴求英声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中涉及的未来发展规划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者理性投资，注意风险。

公司在本半年度报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”中描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者注意并仔细阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	25
第五节 环境和社会责任	26
第六节 重要事项	27
第七节 股份变动及股东情况	31
第八节 优先股相关情况	37
第九节 债券相关情况	38
第十节 财务报告	39

备查文件目录

- （一）载有法定代表人签名的 2024 年半年度报告文本。
- （二）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）深交所要求的其他文件。

以上备查文件查阅地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/力合科技	指	力合科技（湖南）股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
生态环境部	指	中华人民共和国生态环境部
环境监测	指	运用物理、化学、生物等技术手段，对影响环境质量的各因素进行监测和分析，通过所获取环境监测数据来判别环境质量状况和变化趋势的过程
环境在线监测	指	通过自动监测设备实时在线分析，并将监测数据上传，实现对监测对象的实时监控。包括对污染源的监测和环境质量监测，以确定环境质量及污染源状况，评价控制措施的效果、衡量环境标准实施情况和环境保护工作的进展
环境应急监测	指	根据现场条件的不同，采用人工或自动采集样本，通过便携式、移动式设备进行监测分析，为判断事故范围、程度及应对措施提供数据支持
环境监测信息管理系统	指	用于环境监测及环境管理决策领域的信息化管理系统
环境监测运营服务/运营服务	指	接受客户委托，专业从事环保技术服务的公司对委托方的环境监测系统进行统一的维护和运营管理，为政府、企业及公众提供客观公正、准确可靠、实时连续的环境监测数据
CMA（中国计量认证）	指	根据中华人民共和国计量法的规定，由省级以上人民政府计量行政部门对检测机构的检测能力及可靠性进行的一种全面的认证及评价，取得计量认证合格证书的检测机构，允许其在检验报告上使用 CMA 标记；有 CMA 标记的检验报告可用于产品质量评价、成果及司法鉴定，具有法律效力
监测因子	指	对人类生存环境造成有害影响、需要进行监测的污染物因子，对其进行监测可以了解、评价环境的污染程度，主要包括排放的常规污染物和特征污染物
常规监测因子	指	pH 值、溶解氧、浊度、电导率、悬浮物、COD、高锰酸盐指数、氨氮、磷等环境评价中使用的常规监测指标
重金属监测因子	指	化学上根据金属的密度把金属分成重金属和轻金属，常把密度大于 4.5g/cm ³ 的金属称为重金属，环境污染方面所说的重金属是指：汞、镉、铅、铬以及类金属砷等对人及其他生物毒性显著的重金属
有机物监测因子	指	挥发酚、苯系物、卤代烃等化合物
挥发性有机物（VOCs）	指	包括：苯系物、有机氯化物、氟利昂系列、石油烃化合物等，环保意义上的定义是指有挥发性并且参加大气光化学反应活泼的一类挥发性有机物，是大气排放污染物总量控制、减排的指标之一
半挥发性有机物（SVOCs）	指	在环境空气中主要以气态或者气溶胶两种形态存在的化合物，主要包括二噁英类、多环芳烃、有机农药类、氯代苯类等，SVOCs 分子量大、沸点高，难降解
生物毒性监测	指	用浮游生物、藻类、鱼类或发光细菌，以其形态、运动性、新陈代谢的变化或者死亡率做指标来评价环境污染物的毒性
分析仪器	指	用于物质成分分析测量或浓度分析测量的仪器，广泛地应用于冶金、石化、电力、建材、环保等行业

		业。分析仪器一般包括环境监测专用仪器仪表、工业过程分析仪器、实验室分析仪器等
自动采样器	指	与分析仪器配套使用的自动采集样品的装置，可以在设定温度条件下留存水样
“源解析”	指	大气颗粒物来源解析：通过化学、物理学、数学等方法定性或定量识别环境受体中大气颗粒物污染的来源
空气组分站	指	环境空气中颗粒物、挥发性有机物等污染物的组分分析监测站
臭氧（O ₃ ）	指	人类生活其中的对流层臭氧污染（区别于平流层臭氧）是光化学污染的一种，由污染物（主要为氮氧化物和可挥发性有机物）经一系列光化学反应而产生
碳中和	指	在一定时间内，直接或间接产生的温室气体排放总量，通过植树造林、节能减排等形式，抵消自身产生的二氧化碳排放
碳达峰	指	在某一个时段，二氧化碳的排放不再增长达到峰值，之后逐步回落
温室气体	指	温室气体指的是大气中能吸收地面反射的长波辐射，并重新发射辐射的一些气体，这种温室气体使地球变得更温暖的影响称为“温室效应”。二氧化碳、氧化亚氮、甲烷等是地球大气中主要的温室气体

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	力合科技	股票代码	300800
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	力合科技（湖南）股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	力合科技		
公司的外文名称（如有）	Lihe Technology (Hunan) Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	LIHE		
公司的法定代表人	邹雄伟		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	侯亮	廖芸
联系地址	湖南省长沙市高新区青山路 668 号	湖南省长沙市高新区青山路 668 号
电话	0731-89910909	0731-89910909
传真	0731-88801768	0731-88801768
电子信箱	hl@lihero.com	hl@lihero.com

三、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 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

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

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

4、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

公司于 2024 年 4 月 22 日召开的第五届董事会第四次会议审议通过了《关于拟变更公司注册资本与修订〈公司章程〉部分条款的议案》，并经 2024 年 5 月 17 日召开的 2023 年度股东大会审议通过。根据相关规定，回购专用证券账户中的股份应当在三年内转让或者注销。鉴于公司股份回购完成后三年期限即将届满，公司将回购专用证券账户中的 164.10 万股进行注销。注销完成后，公司的总股本由 23,840.00 万股减少至 23,675.90 万股，注册资本由人民币 23,840.00 万元减少至人民币 23,675.90 万元。

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）	343,951,546.67	287,137,868.28	19.79%
归属于上市公司股东的净利润（元）	13,206,889.95	24,245,530.11	-45.53%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	8,200,429.22	12,425,941.64	-34.01%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-117,195,777.77	-61,381,166.68	-90.93%
基本每股收益（元/股）	0.06	0.10	-40.00%
稀释每股收益（元/股）	0.06	0.10	-40.00%
加权平均净资产收益率	0.64%	1.18%	-0.54%
	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）	2,343,086,641.23	2,449,203,150.15	-4.33%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,002,087,896.13	2,074,539,531.41	-3.49%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	21,252.12	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,122,892.07	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6,114,636.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,369,395.13	
减：所得税影响额	879,922.92	
少数股东权益影响额（税后）	3,001.85	
合计	5,006,460.73	

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务、主要产品及其用途

公司是一家先进的环境监测仪器制造商和环境监测系统综合解决方案供应商，主营业务为环境监测系统研发、生产和销售及运营服务，主营产品包括水质监测系统、空气/烟气监测系统和环境监测信息管理系统，并为客户提供环境监测系统运营服务、第三方检测及监测咨询服务。

（二）经营模式

1、盈利模式

公司主要通过以下模式获取收入和利润：

（1）环境监测系统的盈利模式

环境监测系统包括水质监测系统、空气/烟气监测系统，其中大部分需要到站点进行系统集成、安装调试，少部分项目直接销售监测仪器。对于需要安装调试的项目，主要成本为仪器制造成本、系统集成材料及配套设备成本、安装调试成本及费用；对于直接交付给客户使用或需要承担少量安装调试工作的车/船载项目，如销售核心监测仪器、监测车/船等，主要成本为仪器制造成本、系统集成材料及配套设备成本。

针对不同区域、不同业务领域、不同客户类型，公司结合市场竞争环境、市场开拓和业务推广目标，并兼顾合理的利润进行定价。

（2）环境监测信息管理系统软件开发的盈利模式

公司环境监测信息管理系统相关成本主要为开发工作、系统集成、软件测试过程中的相关人工成本以及服务器、防火墙、显示屏等硬件成本。

公司以工作量为基础，结合软件开发人员投入、通用软件及硬件设备的采购、站点接入数量以及市场推广需要等因素进行综合定价、获取利润。

（3）运营服务的盈利模式

公司根据运营服务设备的品牌、监测因子、新旧程度、站点的分布、客户考核要求，同时结合地区消费水平进行定价。运营服务的主要成本是仪器设备零部件、试剂、人工成本、检测等费用。

公司通过对环境监测系统提供日常巡检、定期校准、试剂更换、设备养护等专业维护和运营管理服务获取利润。此外，为抓住行业内运营服务方式创新所带来的业务机会，公司也积极探索自主投入在线监测系统并进行专业化的维护和运营管理，通过向客户提供监测数据服务的方式收取运营服务费用。

2、采购模式

公司采购的原材料主要为设备生产过程中所需的各种零部件，包括电磁阀、工控机、显示屏等标准化零部件以及机箱、机柜等非标准化零部件。公司生产所需的标准化零部件市场供应充足，非标准化零部件通过定购的方式向专业厂家采购。目前，公司已建立起合格供应商名录，能够满足公司原材料供应的长期稳定需求。

3、生产模式

公司根据当前订单交付需求，并综合以往各产品销量合理规划生产。市场部获取产品订单后，物料部根据订单情况协同生产部制定生产任务，生产部按照公司既定生产装配工艺和测试手段进行生产、装配和检验。对于信息管理系统等软件平台产品，则直接由研发中心具体负责产品的开发和测试。对于经常性需求的监测设备，公司采用预先生产的方式，保有一定量的库存，以提高供货反应速度。

除了在公司车间的生产环节之外，水质、空气/烟气监测系统产品还需要公司在客户现场对系统设备进行安装调试；环境监测信息管理系统也需要公司根据客户的功能需求和硬件环境，对软件进行开发和运行调试。

4、销售模式

公司的销售模式为直销。

对于环保、水利、市政等政府部门或事业单位客户，公司主要通过招投标方式进行产品销售。在政府采购信息发布后，由市场部组织市场、技术、研发等部门人员，针对客户的需求拟定产品技术方案、制作投标文件，中标后签署正式供货合同。

对于企业客户主要以商务洽谈方式获取订单，也有少数企业客户自主开展设备的招标采购，公司通过投标方式实现产品销售。

（三）行业发展环境

二十大报告提出，要持续深入打好污染防治攻坚战，加快推动发展方式绿色低碳转型，着力提升生态系统多样性稳定性持续性，积极稳妥推进碳达峰碳中和，守牢美丽中国建设安全底线，健全美丽中国建设保障体系，为进一步加强生态环境保护、推进生态文明建设提供了方向指引和根本遵循。“环境治理，监测先行”，生态环境监测是生态环境保护的基础，是生态文明建设的重要支撑。近年来，一系列重磅文件出台，环保、水利、水务、住建、市政、工业、农业农村、卫生疾控、公安禁毒、应急管理监测需求不断拓展，监测网络从国家、省级到地级、县级全面覆盖，监测范围由环保领域向全方位多领域监测的方向发展，监测空间从地面向地下、天空延伸，监测指标由单一指标向全要素、多指标协同监测扩增。随着“十四五”生态环境监测“真、准、全、快、新”等要求的不断提高，及人工智能、大数据、数字孪生等技术的不断发展，在新质生产力理论指导下将推动环境监测仪器装备加速向集成化、自动化、智能化、信息化转型，带动智能化监测产品及多元化监测服务产业的发展，支撑环境监测从数量规模型向质量效能型跨越提升，助力构建现代化监测体系，提高国家-省-地市跨级跨部门监测数据共享交换能力。

2024 年 1 月，《中共中央国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》提出，加快建立现代化生态环境监测体系，健全天空地海一体化监测网络，加强生态质量监督监测，推进生态环境卫星载荷研发。加强温室气体、地下水、新污染物、噪声、海洋、辐射、农村环境等监测能力建设，实现降碳、减污、扩绿协同监测全覆盖。提升生态环境质量预测预报水平。

2024 年 1 月，生态环境部办公厅、水利部办公厅、农业农村部办公厅联合印发《农村黑臭水体治理工作指南》指导各地组织开展农村黑臭水体治理工作，解决农村突出水环境问题，进一步明确，对黑臭水体的判断按照感官判断、公众评议、水质监测三个步骤。

2024 年 2 月，国务院发布《碳排放权交易管理暂行条例》，按照国家有关规定和国务院生态环境主管部门制定的技术规范，制定并严格执行温室气体排放数据质量控制方案，使用依法经计量检定合格或者校准的计量器具开展温室气体排放相关检验检测。

2024 年 2 月，生态环境部发布《关于加快建立现代化生态环境监测体系的实施意见》认真落实关于“加快建立现代化生态环境监测体系”的总要求，以监测先行、监测灵敏、监测准确为导向，以更高标准保证监测数据“真、准、全、快、新”为目标，以科学客观权威反映生态环境质量状况为宗旨，健全天空地海一体化监测网络，加速监测技术数智化转型，筑牢高质量监测数据根基，强化高效能监测管理，实现高水平业务支撑，更好发挥生态环境监测对污染治理、生态保护、应对气候变化的支撑、引领和服务作用，为建设人与自然和谐共生的美丽中国贡献监测力量。

2024 年 3 月，《中共中央办公厅国务院办公厅关于加强生态环境分区管控的意见》提出要加强监测预警，主动适应气候变化。对青藏高原生态屏障区、黄河重点生态区、长江重点生态区和东北森林带、北方防沙带、南方丘陵山地带、海岸带等重点区域，分单元识别突出环境问题，落实环境治理差异化管控要求。发挥生态环境分区管控在源头预防体系中的基础性作用，实现全域覆盖、跨部门协同、多要素综合的精细化管理。鼓励各地以产业园区、自由贸易试验区等为重点，开展生态环境分区管控与环境影响评价、排污许可、环境监测、执法监管等协调联动改革试点，探索构建全链条生态环境管理体系。

2024 年 4 月，国务院发布《生态保护补偿条例》第二十六条指出：国家推进自然资源统一确权登记，完善生态保护补偿监测支撑体系，建立生态保护补偿统计体系，完善生态保护补偿标准体系，为生态保护补偿工作提供技术支撑。

2024 年 5 月起，实施《地下水监测工程技术标准》，对地下水监测工程从建设、运维、监测技术等方面提出更高要求，对于促进我国地下水监测事业发展、构建完善合理的地下水监测站网体系、提升地下水监测能力具有重要的指导作用。

2024 年 5 月，国务院发布《2024—2025 年节能降碳行动方案》要积极开展以电力、碳市场数据为基础的能源消费和碳排放监测分析。

2024 年 7 月，国务院新闻办发布《中国的海洋生态环境保护》白皮书指出，海洋生态环境监测调查是海洋生态环境保护的基础，我国正逐步健全天空地海一体化的生态环境监测网络，强化海洋生态质量监测评估和预警监测，摸清底数，为海洋生态环境监督管理提供决策依据。

2024 年全国水利工作会议指出：要完善河湖生态流量（水位）、地下水水位监测体系，严格取用水量控制和生态流量泄放管理，健全生态流量预警响应机制；实施“天空地”一体化监测感知夯基提能行动，全面提升水利对象全要素和治理管理全过程智能感知能力。

2023 年 4 月 1 日起，城市供水全面执行《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）；到 2025 年，建立较为完善的城市供水全流程保障体系和基本健全的城市供水应急体系，提高供水检测与应急能力。

2023 年 12 月，国家数据局等部门关于印发《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026 年）》提出，促进数据多场景应用、多主体复用，培育基于数据要素的新产品和服务；加快多元数据融合，以数据规模扩张和数据类型丰富，催生新产业、新模式。提升生态环境治理精细化水平，推进气象、水利、交通、电力等数据融合应用，支撑气象和水文耦合预报、受灾分析、河湖岸线监测、突发水事件应急处置、重污染天气应对、城市水环境精细化管理等。

在进入十四五“深入打好污染防治攻坚战”的新时期，随着各项生态环境保护、生态文明建设的不断深入，催生生态环境、住建水务、水利水文、卫生疾控、公安禁毒、自然资源、农业农村、工业过程等行业新的检测需求，亟需打破均质化扩张的路径依赖，推进监测网络规模、质量、效益协调发展。

（四）技术研发与推广

公司坚持自主知识产权创新，贴近市场，发掘、引导客户需求，继续保持技术创新领先势头。报告期内，在核心部件的自主研发、仪器设备国产化、拓展产品应用场景等方面取得突破性进展。

1、水质监测产品研发及技术推广

依托已有水质自动监测技术和仪器基础，持续开展新产品开发、产品和解决方案的升级。

在水生态监测方面，突破了藻类图像识别深度学习算法构建、深度神经网络技术，研制 AlgaeAI-L1000 藻类图像智能分析仪，实现进样、识别、分析技术全过程的自动化、智能化，已实现多流域 100 种以上藻属的智能、精准识别，大幅提高分析速度和识别准确度，目前已在江苏、广西等地现场应用。

在地表水和地下水监测方面，突破了五参数自动核查、仪器运行状态自诊断、多元化精准质控、数据智能审核等关键技术，升级研发了仪器-集成-平台一体化融合的智慧化水站及综合管理平台，实现了水站运维降本增效、水站运行质量提升以及信息化监管效率提高，为现代化生态环境监测体系构建“三智一体”新模式提供了先进的技术装备支撑，目前已在国控、省控等关键断面水站开展应用示范，开发了地下水低速采样洗井分析系统，可实现地下水洗井、采样、多参数分析的自动化。

在自动化实验室检测方面，持续推出污水验毒采样器、便携式地下水采样器等水质智能自动采样系列产品，满足多场景应用需求，升级开发全自动 AI 水检系统，实现了样品无人化转运，目前已在湖南、江苏等地现场应用。

在卫生疾控领域，研制了自动采样器和全自动病毒富集仪，实现了污水样品的自动采集和水体样本高效、自动富集病毒，同时推出了《城市污水病毒监测整体解决方案》。

2、大气监测产品研发及应用推广

在大气监测方面，持续发力推进国产化，进一步完善了挥发性有机物气相色谱-质谱连续监测系统，将自主研发的层流差压流量计应用到系统中，替代进口部件，提升了产品竞争力，产品拓展应用到半导体行业；自主研发了基于紫外差分烟气分析仪的固定污染源烟气排放连续监测系统，有效降低系统成本，满足高量程、超低排放的固定污染源监测需求，已在福建、广西、四川等地广泛应用；基于自主研发的环境空气污染多参数自动监测仪器、智能化监测系统、智慧站房以及环境空气综合信息管理平台，构建了环境空气污染监测的“精准诊断-智能审核-精细运维-在线解析”全链条智能化应用体系，形成了环境空气污染物多参数智能监测成套仪器装备及系统，为现代化生态环境监测体系构建“三智一体”新模式提供了先进的技术装备支撑，目前已在多地常规站和组分监测网络建设中应用。

3、在技术成果推广方面，报告期内公司科研平台建设运行、科研项目管理等方面取得了优异的成绩

在科研平台建设运行方面，水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心于 2024 年 1 月成功举办了 2023 年年会暨学术交流会，6 月发布了首批国家工程研究中心的开放基金项目，凝聚行业内优势资源共同攻关环境监测的关键共性技术突破、设备研制及技术标准建立，发挥中心行业引领作用。

在科研项目管理方面，承担的国家重点研发计划“长江黄河生物性污染物在线监测关键技术与业务示范”“饮用水水质自动监测预警设备及致毒物甄别新技术”“饮用水全流程新污染物 NQI 关键技术集成应用示范”等项目均有序开展，顺利完成了实施方案论证、中期绩效考核等阶段研发目标。

在科研成果评价与推广方面，公司自主研发的“环境空气污染物多参数智能监测成套仪器装备及系统”项目成果通过中国环境科学学会组织环保产品成果鉴定，在环境空气污染物多参数智能化监测与远程监管方面达到国际领先水平。

在知识产权管理方面，截至 2024 年 6 月 30 日，公司拥有有效专利共 242 项，其中发明 107 项、实用新型 113 项、外观设计 22 项；拥有软件著作权 82 项。

二、核心竞争力分析

（一）技术研发和自主创新能力强

公司是国内较早从事环境监测系统的研发、生产和销售的企业，坚持以自主创新为主的技术发展战略，重视研发投入，依托成熟的研发团队和多年的现场应用经验，形成了突出的技术研发和自主创新优势，截至 2024 年 6 月 30 日，公司拥有有效专利共 242 项，其中发明 107 项、实用新型 113 项、外观设计 22 项；拥有软件著作权 82 项。主持或参与了国家重点研发计划、国家高技术研究发展计划（863 计划）、国家重大科学仪器设备开发专项、国家水体污染控制与治理科技重大专项、国家科技支撑计划等重大科研项目 20 余项；参与制定了 30 余项国家、行业及地方技术标准。

公司拥有“水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心”和“湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心”等科研平台，是中科院牵头的“大气污染和温室气体监测技术与装备国家工程研究中心”的共建单位，荣获工信部“专精特新小巨人企业”称号。参与完成的“饮用水安全保障技术体系创建与应用”项目获得国家科学技术进步奖一等奖，“填埋场地下水污染系统防控与强化修复关键技术及应用”获得国家科学技术进步奖二等奖；多项成果荣获国家及省市级奖励 20 余项；主持完成的“水质自动监测成套仪器装备开发与应用”项目获得 2021 年度环境技术进步奖一等奖。

报告期内，公司作为骨干成员参与的中国科学院生态环境研究中心曲久辉院士牵头的“饮用水安全保障技术体系创建与应用”项目获得国家科学技术进步一等奖，彰显了公司在饮用水监测业务领域的技术研发实力与持续为国家饮用水的现代化安全保障体系构建和技术装备的高质量发展贡献力量能力；公司持续提升大气领域产品系统研发能力，自主研发的“环境空气污染物多参数智能监测成套仪器装备及系统应用”项目通过中国环境科学学会专家鉴定，在环境空气污染物多参数智能化监测与远程监管方面达到“国际领先水平”；公司研发的地表水水质多参数智能监测成套装备入选 2024 年度水利先进实用技术重点推广指导目录，智能化水质自动监测技术被认定为水利先进实用技术，并列入河南省水利先进实用技术推广目录，全自动 AI 水检系统、水质自动监测系统、固定污染源废气排放在线监测系统、大气组分自动监测系统入选 2024 年度湖南省工业领域鼓励发展的绿色低碳先进适用技术、装备和产品目录，提升了公司产品品牌推广知名度，拓展公司产品至水利业务领域应用，体现了公司产品自主创新能力及业务领域广泛性。

（二）产品及服务结构全面

公司具备环境监测核心仪器的开发与制造、环境监测系统自动化控制与集成、环境监测管理软件开发能力，并提供环境监测系统运营服务和第三方检测服务，是环境监测监管综合解决方案供应商。

在水质监测领域，公司具有突出的市场竞争优势。公司牵头建设了“水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心”，参与了多项国家标准的起草和修订；始终坚持核心零部件和仪器设备的自主研发，在重金属、有机物、高氯酸盐等指标自动监测技术及仪器研制方面发挥行业创新引领的作用；协助环保部门参加了数十次全国重大环境事件的应急监测工作或重大活动的监督性监测工作，多次获得生态环境部专函致谢；承担了较多的国家及各级环保部门地表水水质监测建设项目，并承担了国家地表水水质自动监测平台的软件开发；积累了丰富的水质监测系统建设、管理、数据应用经验，在水质监测领域中的技术和品牌得到了广泛的市场认可。

在气体监测领域，公司是中国科学院合肥物质科学研究院牵头的“大气污染和温室气体监测技术与装备国家工程研究中心”的共建单位。公司紧跟当前市场需求的热点问题，实施差异化市场竞争策略，着力于技术门槛较高的新赛道。针对我国大气常规污染物监测与组分监测设备的核心部件卡脖子、成套系统智能化程度低等问题，攻克核心检测器的自主研发和关键技术，自主研发了部件国产化、高性能、低成本、全链条、全参数的环境空气污染物组分自动监测成套装备及系统，实现 150 余项指标的自动监测，仪器部件国产化率达到 95%以上，实现进口替代，满足常规、组分、交通站、

走航监测以及应急保障监测等多场景智能监测与智慧运维管理的需求，形成以快速、精准监测为基础的城市化服务模式，实现对大气多污染物、多参数智能一体化监测，支撑污染源解析、城市 PM2.5 和 O3 协同控制精细化管控。面对碳达峰、碳中和带来的碳监测新需求，公司的大气碳排放监测解决方案适用于固定排放源监测、无组织排放监测及工业园区整体监测、城市组分站及超级站建设等，结合公司的大数据平台，可进行长时间跨度、大范围的数据统计与分析，为政府部门进行碳排放总量的统计及控制提供决策支撑。

同时公司着力开拓第三方检测和环境监测咨询服务，推出了新一代环境监测咨询服务模式，同步推进智能管控终端、无接触实验室智能水质检测成套装备的优化、定制工作，采用自动或人工，在线、连续、即时等多方式、多模式的监测和信息化技术，将排污企业、入河湖口、面源风险点等环境风险敏感点，组合纳入监测监管方案，获取支撑政府决策的多维度、准确、可靠、可溯源的数据，应用 AI 技术、数据模型、可视化表征等先进技术充分挖掘数据价值，厘清责任、精准溯源，向相关部门提供专业措施、专题报告。

公司以数据信息安全可控和智慧化管理为基础，开发了多领域的智能化运维与智慧化管理的综合信息管理平台。公司自主研发了基于 C++/Lua 的自研微服务架构，适配国产化的操作系统、数据库、服务器、中间件等，打造仪器-基站-平台一体化适配国产化软件体系，保障了数据自主安全可控。公司深度应用物联网、云计算、数字孪生等先进信息化技术，构建了基于地理数据+低延时+GIS 技术+视频技术的环境监测数视一体化智能平台，集合多源、多维度数据融合、时空展示和分析应用，为政府部门在环境质量改善、园区监管、智慧缉毒、数字卫生等重要领域数字化监管提供了技术支撑。

公司全面的产品及服务结构，可以满足客户对环境监测系统和服务的多样化、系统化需求，增强了客户黏性，促进公司各项业务之间形成良好的协同效应，提升了公司的市场竞争力。

（三）产品质量和性能优势

环境监测系统的核心功能在于真实、准确、完整地提供监测数据。在各级环保部门严保监测数据“真、准、全、快、新”的背景下，环境监测系统的产品质量和性能已经成为事关环境监测系统生产企业长远发展、甚至生死存亡的决定性因素。公司作为行业为数不多采用自动监测仪器和系统集成自主研发、整装销售模式的研发、生产、销售企业，彻底解决了仪器在线质控、故障远程诊断、多场景监测功能转换等关键技术难题；持续推进高性能检测器、温压流控制器等核心零部件的自主研发，实现进口替代，研制国产化、稳定、可靠的自动监测仪器；致力于智能监测仪器仪表的自主研发，着力开展仪器-集成-系统一体化融合智能化监测系统创新，为现代化生态环境监测体系“三智一体”新模式的构建、工业智能制造发展提供先进智能检测技术装备支撑；基于长期的自主研发、现场应用研究的迭代优化，有效保障了产品质量和性能，确保了监测数据的准确性、完整性、可溯源性和监测系统运行的稳定性，产品的质量和性能获得了客户的广泛认可。

（四）市场推广和运营服务优势

公司从贴近市场、快速响应客户需求的角度出发，在全国设立了东北、华北、西南、华中、华东、华南、西北共 7 大业务区域，组建了经验丰富、技术力量雄厚的运营服务团队，建立了较为系统、完善的市场推广和运营服务体系，能够高效获取和分析客户需求，实现技术、产品向目标客户的定制化方案转化，并为公司客户提供高标准的运营服务，有利于公司的市场开拓、售后服务及品牌建设，增强了公司的市场竞争力。此外，前瞻性业务思维与自主研发创新能力的结合，也保持了公司在优势业务领域的领先地位。

（五）研发及管理团队优势

公司高度重视研发人才队伍的建设，采用项目管理机制、人才培养机制、研发激励机制相结合的技术创新机制，经过多年的沉淀和积累，形成了一支结构合理、专业能力突出、创新意识强、人员稳定的研发队伍，涵盖了分析化学、环境科学、生物工程、光学工程、电子信息、自动化控制、软件工程、人工智能、数学等多个学科领域专业人才，获得了湖南省委组织部颁发的“湖南省企业科技创新领军型团队”称号，为公司保持并巩固行业技术领先地位奠定了坚实的人才基础。为更好地聚焦市场需求、提升产品竞争力，公司分行业建立并完善了产品线研发及管理团队，同时建立配套行业线市场营销团队，共同聚焦解决各行业领域问题与需求、打造满足不同行业有竞争力的产品。

公司管理团队长期从事环境监测系统的研发、生产、销售和运营业务，对公司所处行业具有深刻的理解和敏锐的洞察力，具有丰富的行业经验，对行业技术发展趋势和市场需求发展方向把握比较准确。优秀稳定的管理团队能够基于公

司实际情况、行业发展水平和市场前景制定合乎公司长远发展的战略规划，能够以丰富的营运经验和优秀的管理技能制定和执行合理的生产经营决策，为公司的发展持续提供驱动力。

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	343,951,546.67	287,137,868.28	19.79%	
营业成本	222,168,534.58	178,748,727.38	24.29%	
销售费用	52,644,740.80	40,015,961.53	31.56%	主要系本期销售人员薪酬、差旅等费用增加所致
管理费用	20,133,915.35	20,507,382.13	-1.82%	
财务费用	-4,758,993.98	-5,868,291.36	18.90%	
所得税费用	-2,135,703.47	-1,912,068.58	-11.70%	
研发投入	43,144,910.31	39,160,316.91	10.18%	
经营活动产生的现金流量净额	-117,195,777.77	-61,381,166.68	-90.93%	主要系购买商品、接受劳务支付的现金以及支付职工薪酬增加所致
投资活动产生的现金流量净额	42,588,846.47	-127,203,355.11	133.48%	主要系本期购买银行结构性存款减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-87,051,465.79	14,206,436.63	-712.76%	主要系本期支付股东分红及回购公司股票支付款项所致
现金及现金等价物净增加额	-161,658,397.09	-174,378,085.16	7.29%	

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。

占比 10%以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
运营服务	208,063,029.16	142,197,042.19	31.66%	21.14%	29.15%	-4.24%
环境监测系统	119,075,058.75	73,301,896.10	38.44%	15.04%	32.20%	-7.99%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	7,764,636.44	74.48%	主要系银行理财产品到期收益	否
资产减值	277,611.43	2.66%	主要系计提的存货减值损失	是
营业外收入	250,514.13	2.40%	主要系非流动资产处置等收益	否
营业外支出	1,598,657.14	15.33%	主要系捐赠支出	否

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	417,010,604.20	17.80%	574,957,886.81	23.48%	-5.68%	
应收账款	513,566,405.42	21.92%	426,736,592.83	17.42%	4.50%	
合同资产	31,919,201.47	1.36%	31,652,993.59	1.29%	0.07%	
存货	208,809,509.74	8.91%	182,862,121.17	7.47%	1.44%	
固定资产	207,483,717.29	8.86%	192,986,029.67	7.88%	0.98%	
在建工程	4,375,168.41	0.19%	4,605,020.62	0.19%	0.00%	
使用权资产	9,949,718.42	0.42%	10,504,181.19	0.43%	-0.01%	
合同负债	124,261,815.23	5.30%	143,604,637.19	5.86%	-0.56%	
租赁负债	2,451,701.60	0.10%	2,674,909.61	0.11%	-0.01%	
交易性金融资产	596,050,000.00	25.44%	664,550,000.00	27.13%	-1.69%	
其他权益工具投资	129,944,716.98	5.55%	129,944,716.98	5.31%	0.24%	
债权投资	104,024,166.67	4.44%	102,374,166.67	4.18%	0.26%	

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）	664,550,000.00				601,450,000.00	669,950,000.00		596,050,000.00
4. 其他权益工具投资	129,944,716.98							129,944,716.98
金融资产小计	794,494,716.98				601,450,000.00	669,950,000.00		725,994,716.98
应收款项融资	1,190,000.00						2,144,658.99	3,334,658.99
上述合计	795,684,716.98				601,450,000.00	669,950,000.00	2,144,658.99	729,329,375.97
金融负债	0.00						0.00	0.00

其他变动的内容

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,334,658.99	1,190,000.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	789,801.83	789,801.83	其他	履约保函保证金
其他非流动资产	600,000.00	600,000.00	其他	增信保证金
货币资金	7,907,038.61	7,907,038.61	其他	定期存单应计利息
债权投资	4,024,166.67	4,024,166.67	其他	不可转让定期存单应计利息
合计	13,321,007.11	13,321,007.11		

六、投资状况分析

1、总体情况

□适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况适用 不适用**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**4、以公允价值计量的金融资产**适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	499,550,000.00	0.00	0.00	271,450,000.00	379,950,000.00	3,549,639.70	0.00	391,050,000.00	自有资金
其他	165,000,000.00	0.00	0.00	330,000,000.00	290,000,000.00	2,564,996.74	0.00	205,000,000.00	募集资金
合计	664,550,000.00	0.00	0.00	601,450,000.00	669,950,000.00	6,114,636.44	0.00	596,050,000.00	--

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

募集资金总额	92,800.79
报告期投入募集资金总额	2,701.14
已累计投入募集资金总额	75,945.67
报告期内变更用途的募集资金总额	8,052.10
累计变更用途的募集资金总额	8,052.10
累计变更用途的募集资金总额比例	8.68%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准力合科技（湖南）股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2019]1930号）核准，向社会公开发行人民币普通股（A股）2,000.00万股，募集资金总额人民币101,280.00万元，扣除各项发行费用人民币8,479.21万元（不含税）后，募集资金净额为人民币92,800.79万元。2023年募集资金到位情况业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了“大信验字[2019]第4-00025号”《验资报告》。截至2024年6月30日，公司累计共使用募集资金74,945.66万元，尚未使用的募集资金为21,778.29万元（含理财收益、利息收入扣除银行手续费的净额），其中使用闲置资金购买银行结构性存款20,500.00万元。

(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)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目												
环境监测系统扩产项目	是	9,548.57	9,548.57	4,522.54	332.46	4,522.54	100.00%				不适用	是
运营服务体系建设项目	否	29,624.74	29,624.74	29,624.74	1,127.76	23,525.6	79.41%	2026年06月30日	109.11	12,049.95	否	否
研发中心建设项目	否	8,685.31	8,685.31	8,685.31	208.75	4,981.43	57.35%	2026年06月30日			不适用	否
长江流域及渤海湾水质巡测项目	是	5,645.4	5,645.4	2,619.33	32.17	2,619.33	100.00%				不适用	是
补充营运资金项目	否	39,296.77	39,296.77	39,296.77		39,296.77	100.00%				不适用	否
永久性补充流动资金项目	是	0	0	8,052.1	1,000	1,000	12.42%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	92,800.79	92,800.79	92,800.79	2,701.14	75,945.67	--	--	109.11	12,049.95	--	--
超募资金投向												
不使用												
合计	--	92,800.79	92,800.79	92,800.79	2,701.14	75,945.67	--	--	109.11	12,049.95	--	--
分项目说明未达到计划进	2024年4月22日，公司召开第五届董事会第四次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》。“运营服务体系建设项目”和“研发中心建设项目”在实际投入中受宏观经济波动、市场环境变化以及公司实际经营情况等多重因素的影响，项目的整体进度放缓，预计无法在计划的时间内完成建设，为保障公司及股东的利益，更好地把握市场发展趋势，经审慎研究论证后，公司对项目进度规划进行了优化调整，在募集资金主要用途不变的情况下，将上述两个项目的建设完成期限延长至2026年6月。本报告期，运营服务体系建设项目受市场环境因素影响毛利率有所下降，以及加大营销体系建设和研发投入，导致运营服务体系建设项目本报告期实现的效益未达到预计水平。											

度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	
项目可行性发生重大变化的情况说明	基于市场环境变化及自身发展经营规划等实际情况，公司于 2024 年 4 月 22 日召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第二次会议，并于 2024 年 5 月 17 日召开 2023 年度股东大会审议通过了审议通过了《关于部分募集资金投资项目终止并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，终止“长江流域及渤海湾水质巡测项目”和“环境监测系统扩产项目”，并将其节余募集资金永久补充流动资金。
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	适用 公司于 2019 年 11 月 15 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十次会议，分别审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目资金的议案》，同意公司将以本次公开发行股票所募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 8,065.14 万元（其中：环境监测系统扩产项目 142.30 万元，运营服务体系建设项目 6,788.64 万元，研发中心建设项目 1,015.88 万元，长江流域及渤海湾水质巡测项目 118.31 万元）及已支付

投入及置换情况	发行费用的自筹资金 199.82 万元（不含税）。大信会计师事务所(特殊普通合伙)对公司本次使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金金额进行了鉴证，并于 2019 年 11 月 15 日出具了《力合科技（湖南）股份有限公司以募集资金置换已投入募集资金项目的自筹资金的审核报告》（大信专审字[2019]第 4-00132 号），公司完成了此次资金置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司于 2024 年 4 月 22 日召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第二次会议，并于 2024 年 5 月 17 日召开 2023 年度股东大会审议通过了《关于部分募集资金投资项目终止并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》。“长江流域及渤海湾水质巡测项目”拥有的巡测站、监测仪器设备等已基本满足了相关项目现阶段的巡测需求，“环境监测系统扩产项目”主要建设目标是扩产公司现有主营业务产品环境监测系统，以缓解公司业务增长带来的产能不足的压力，根据公司募投项目的实际进展情况及外部环境变化，结合公司实际经营情况和业务发展规划，为了降低募集资金投资风险，优化资金使用效率，本着控制风险、谨慎投资的原则，公司终止上述两个项目并将其节余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常生产经营及业务发展，节余募集资金以股东大会批准后资金转出当日募集资金专户余额为准。“长江流域及渤海湾水质巡测项目”节余募集资金 3,026.07 万元，“环境监测系统扩产项目”节余募集资金 5,026.03 万元(不含理财收益、利息收入扣除银行手续费的净额)。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 6 月 30 日，公司累计共使用募集资金 75,945.67 万元，尚未使用的募集资金为 21,778.29 万元（含理财收益、利息收入扣除银行手续费的净额），其中使用闲置资金购买银行结构性存款 20,500.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(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
永久性补充流动资金项目	长江流域及渤海湾水质巡测	3,026.07	1,000	1,000	33.05%			不适用	否

永久性补充流动资金项目	环境监测系统扩产项目	5,026.03						不适用	否
合计	--	8,052.1	1,000	1,000	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		<p>“环境监测系统扩产项目”主要建设目标是扩产公司现有主营业务产品环境监测系统，以缓解公司业务增长带来的产能不足的压力。根据公司募投项目的实际进展情况及外部环境变化，结合公司实际经营情况和业务发展规划，为提升募集资金使用效率，避免造成资金和资源的闲置和浪费，实现公司股东利益最大化，公司拟终止实施“环境监测系统扩产项目”。</p> <p>“长江流域及渤海湾水质巡测项目”主要针对长江流域及渤海湾进行全面的监测分析，对沿线、沿岸污染物排放情况及潜在风险隐患、治理重点进行全面分析，对未来可能新增监测因子进行重点研发升级和市场布局。公司针对长江缺乏“长序列、高密度、多维度、跨时空”的监测大数据需求，在长江干流开展水质自动巡测，沿长江主干流从宜宾至上海覆盖 2,688 公里、监测 80 余项污染指标，自启动至 2023 年末累计运行了 80 余轮次，获取有效监测数据 500 万余条。公司目前拥有的巡测站、监测仪器设备等已基本满足了相关项目现阶段的巡测需求。基于对当前宏观经济环境、行业市场环境的考虑，为了提高募集资金使用效率，优化资源配置，公司拟终止“长江流域及渤海湾水质巡测项目”。</p> <p>公司拟终止上述两项募集资金投资项目并将其剩余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常生产经营及业务发展，本事项对应的议案《关于部分募集资金投资项目终止并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》已经公司 2024 年 4 月 22 日召开的第五届董事会第四次会议、第五届监事会第二次会议和 2024 年 5 月 17 日召开的 2023 年度股东大会审议通过。详情见公司于 2024 年 4 月 22 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2024-022）、《第五届监事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-023）、《关于部分募集资金投资项目终止的公告》（2024-028）、《关于部分募集资金投资项目延期的公告》（2024-029）和 2024 年 5 月 17 日披露的《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-044）。</p>							
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)		不适用							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用							

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	27,145	39,105	0	0
银行理财产品	募集资金	33,000	20,500	0	0
合计		60,145	59,605	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）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。

（3）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

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）行业政策变化的风险

2024年2月，生态环境部发布《关于加快建立现代化生态环境监测体系的实施意见》认真落实关于“加快建立现代化生态环境监测体系”的总要求，以监测先行、监测灵敏、监测准确为导向，以更高标准保证监测数据“真、准、全、快、新”为目标，以科学客观权威反映生态环境质量状况为宗旨，健全天空地海一体化监测网络，加速监测技术数智化转型，筑牢高质量监测数据根基，强化高效能监测管理，实现高水平业务支撑，更好发挥生态环境监测对污染治理、生态保护、应对气候变化的支撑、引领和服务作用，为建设人与自然和谐共生的美丽中国贡献监测力量。环境监测设备行业的客户主要为环保、水利、市政等具有环境监测需求的政府部门或事业单位及受环保部门重点监管的污染源企业，市场需求具有明显的政策驱动型特征，未来如果国家环保产业政策发生重大变化，或者生态环境保护政策的执行情况发生变化，将可能会给行业整体需求带来波动。

（二）市场竞争加剧的风险

近年来，随着我国环境监测体系的全面建设，市场需求持续旺盛，参与竞争的本土环境监测设备供应商的技术水平、资金实力得到了显著提升，已经具备了与国外领先企业竞争的實力。我国政府对生态环境建设将持续加强，环境监测设备及运营服务行业发展前景良好，将吸引更多的企业参与竞争，可能导致市场竞争加剧，行业利润率水平存在下降的风险。因此，公司面临因市场竞争加剧而导致销售收入增速放缓、利润率水平下降的风险。

公司是国内较早从事环境监测系统的研发、生产和销售的企业，坚持以自主创新为主的技术发展战略，重视研发投入，依托成熟的研发团队和多年来的现场应用经验，形成了较强的技术研发和自主创新优势。公司产品储备丰富，尚有较多特征污染因子的产品和系统综合解决方案的技术储备，有望在后续进一步提升水质考核指标和提高系统功能的项目建设中进一步巩固行业份额。同时，公司通过承担国家重大科研项目，参与行业标准、方法的制定，积极响应各级环保部门突发环境污染的应急工作，积累品牌声誉，提升市场综合竞争力，抵抗竞争加剧的风险。

（三）新市场新业态开发不达预期的风险

公司将继续推进第三方检测和环境监测咨询服务核心产品与配套软件的开发、多元化服务方案的完善和应用示范，在保持高端需求营销和整体解决方案营销的同时，业务面持续向地市、县区、工业园、污染源企业下沉。该业务目前尚未形成大规模应用，且产品及方案仍在不断的市场探索中持续升级，可能存在市场开发不达预期的风险。

该类业务预期将创造、引领环境监测监管新市场需求，重构环境监测行业格局，在雄安新区白洋淀流域、成都清水河流域、滇池流域及长沙高新区空气污染特护期保障等项目中开展了应用示范，在服务生态环境监管、应用场景拓展方面取得了一定成效，公司将加大力度，巩固和扩大该业务拓展成果。

（四）募投项目实施及经营规模扩大带来的管理风险

随着募集资金投资项目的建设和运营，公司的资产规模和业务规模将进一步扩大，将对公司的运营管理、人力资源管理、财务与内控等方面提出更高的要求。若公司不能根据未来发展的需要及时优化公司内部组织结构和管理体系，增加人才储备特别是关键干部储备，提升内部运营效率，新增产能可能无法及时消化，新增固定资产折旧也将会给公司整体经营业绩带来一定压力，将会对公司经营业绩的提升产生不利影响，从而使公司面临规模扩大带来的管理风险。

募投项目的建成和投产有利于公司扩大产能，增强技术创新能力保障，进一步提高产品质量和技术服务水平。公司将合理进行战略规划，积极开拓业务领域、创新业务模式，整合各方资源，完善内部控制，提高管理水平，提升管理绩效。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年05月16日	通过“全景·路演天下”（ http://rs.p5w.net ）参与本次业绩说明会的投资者	其他	其他	力合科技 2023 年度业绩说明会采用网络远程方式进行，面向全体投资者	详见公司于 2024 年 5 月 17 日在深交所互动易发布的 2023 年度业绩说明会投资者关系活动记录表	http://irm.cninfo.com.cn/

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	52.70%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 17 日	《2023 年度股东大会决议公告》 (2024-044) 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

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

上市公司及子公司均不属于环保部门公布的重点排污单位，不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

二、社会责任情况

2024 年，公司继续发挥自身在技术储备和服务网络方面的优势。针对长江缺乏“长序列、高密度、多维度、跨时空”的监测大数据需求，继续在长江干流开展水质自动巡测，沿长江主干流从宜宾至上海覆盖 2688 公里、监测 80 余项污染指标，自启动至 2024 年 6 月累计运行了 90 余轮次，获取有效监测数据累计 580 万余条，为系统梳理和掌握各类生态隐患和环境风险，为摸清生态环境状况底数以及长江流域沿线的污染排查、溯源、执法提供了科学的数据支撑。此外，公司还参与了“滁河水污染”应急事件，为应急现场快速精准处理处治提供数据支撑。公司还积极参与社会公益，在力所能及范围内为社会公益事业提供支持。报告期内，公司向北京大学教育基金会、北京市平谷区第一小学、长沙环境保护职业技术学院合计捐赠 157.55 万元。

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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
未达到重大诉讼标准的其他诉讼、仲裁(公司作为原告、申请人)	408.45	否	8项民事诉讼,其中5项已审结,1项执行,剩余2项正在审理中	诉讼处于审理(已裁决)阶段,且均系原告或申请人催收合同款项需要,不会对公司产生重大影响	按照法律法规执行		不适用
未达到重大诉讼标准的其他诉讼、仲裁(公司作为被告、被申请人)	32.88	否	1项民事诉讼正在审理中	诉讼处于审理阶段,不会对公司产生重大影响	按照法律法规执行		不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

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、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。

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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

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	96,907,787	40.65%				-94,530,287	-94,530,287	2,377,500	1.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	96,907,787	40.65%				-94,530,287	-94,530,287	2,377,500	1.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	96,907,787	40.65%				-94,530,287	-94,530,287	2,377,500	1.00%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	141,492,213	59.35%				92,889,287	92,889,287	234,381,500	99.00%
1、人民币普通股	141,492,213	59.35%				92,889,287	92,889,287	234,381,500	99.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	238,400,000	100.00%				- 1,641,000	- 1,641,000	236,759,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

任期届满离任董事长张广胜（现任公司名誉董事长）及副董事长、总经理聂波（现任公司首席产品官）离职已满半年，已离职副总经理程立其原任职务的任期已届满六个月，所持股份解除限售，合计减少有限售条件股份 94,530,287 股。

根据相关法规及公司回购股份方案的相关规定，公司回购股份的目的为用于股权激励计划或员工持股计划，如未能在股份回购完成之后三年内实施完成上述用途，未使用部分股份将在三年持有期限届满前注销。鉴于公司 2021 年执行的回购方案中公司回购股份剩余 1,641,000 股尚未用于股权激励计划或员工持股计划，且三年持有期限即将届满，公司将该回购方案剩余的 1,641,000 股回购股份进行注销，并相应减少公司注册资本。公司总股本由 238,400,000 股变更为 236,759,000 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2024 年 4 月 22 日召开的第五届董事会第四次会议，并于 2024 年 5 月 17 日召开 2023 年度股东大会审议通过了《关于注销部分回购股份的议案》。

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

公司于 2024 年 2 月 5 日召开第五届董事会第二次会议审议通过了《关于回购公司股份的议案》。公司拟使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司部分社会公众股，用于实施股权激励计划或员工持股计划。本次回购资金总额为不低于人民币 5,000 万元且不超过人民币 10,000 万元。回购价格为不超过人民币 11 元/股。具体回购股份数量以回购结束时实际回购的股份数量为准。回购期限自董事会审议通过本次回购股份方案之日起不超过 6 个月。

因公司 2023 年度权益分派已实施完毕，根据《回购报告书》的相关规定，公司本次回购股份价格上限由不超过人民币 11 元/股调整至不超过人民币 10.82 元/股，调整后的回购股份价格上限自 2024 年 5 月 29 日（除权除息日）起生效。

受市场行情、公司股价变化、资金安排计划等多重因素的综合影响，预计在原定的回购期限内无法完成回购计划。公司于 2024 年 8 月 4 日召开第五届董事会第五次会议，审议通过了《关于延长回购股份实施期限的议案》，将股份回购期限延期 3 个月，实施期限延长至 2024 年 11 月 5 日止，本次回购方案其他内容不作调整。

截至 2024 年 8 月 5 日，公司通过股票回购专用账户以集中竞价方式实施回购公司股份 5,041,900 股，占公司总股本的 2.13%，最高成交价为 11.00 元/股，最低成交价为 7.18 元/股，成交总金额为 44,371,239.44 元（不含交易费用）。

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	拟解除限售日期
张广胜	93,600,000.00	93,600,000.00	0.00	0.00	高管锁定股，任期届满离任半年内全额锁定	2024年5月9日
聂波	700,000.00	700,000.00	0.00	0.00	高管锁定股，任期届满离任半年内全额锁定	2024年5月9日
邹雄伟	607,500.00	0.00	0.00	607,500.00	高管锁定股	高管锁定股，每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的25%
文立群	337,500.00	0.00	0.00	337,500.00	高管锁定股	高管锁定股，每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的25%
侯亮	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	高管锁定股	高管锁定股，每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的25%
周来宾	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	高管锁定股	高管锁定股，每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的25%
蒙良庆	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	高管锁定股	高管锁定股，每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的25%
李安强	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	高管锁定股	高管锁定股，每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的25%
张辉	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	高管锁定股	高管锁定股，每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的25%
郭珍	135,000.00	0.00	0.00	135,000.00	高管锁定股	高管锁定股，每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的25%
邹慧	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	高管锁定股	高管锁定股，每年第一个交

						易日解锁其拥有公司股份的 25%
易小燕	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	高管锁定股	高管锁定股，每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%
贺军华	67,500.00	0.00	0.00	67,500.00	高管锁定股	高管锁定股，每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%
程立	230,287.00	230,287.00	0.00	0.00	高管锁定股，原定任期届满半年内锁定其拥有公司股份的 75%	2024 年 4 月 30 日
合计	96,907,787	94,530,287	0.00	2,377,500	--	--

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		12,165	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
张广胜	境内自然人	40.03%	94,774,700	1,174,700	0	94,774,700	质押	4,000,000
左颂明	境内自然人	8.74%	20,700,000	0	0	20,700,000	质押	4,000,000
国科瑞华创业投资企业	境内非国有法人	7.19%	17,030,000	0	0	17,030,000	不适用	0
三峡资本控股有限责任公司	国有法人	4.85%	11,486,850	0	0	11,486,850	不适用	0
黄家宽	境内自然人	1.12%	2,655,750	10,000	0	2,655,750	不适用	0
孙悦	境内自	0.76%	1,789,8	-90,000	0	1,789,8	不适用	0

	然人		00			00		
张刚强	境内自然人	0.53%	1,245,500	1,245,500	0	1,245,500	不适用	0
俱晓峰	境内自然人	0.49%	1,164,000	24,000	0	1,164,000	不适用	0
李远东	境内自然人	0.40%	936,037	4,300	0	936,037	不适用	0
陈峰	境内自然人	0.39%	914,600	0	0	914,600	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	未知前十大股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	力合科技（湖南）股份有限公司回购专用证券账户持有股份 4,943,900 股。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
张广胜	94,774,700	人民币普通股	94,774,700					
左颂明	20,700,000	人民币普通股	20,700,000					
国科瑞华创业投资企业	17,030,000	人民币普通股	17,030,000					
三峡资本控股有限责任公司	11,486,850	人民币普通股	11,486,850					
黄家宽	2,655,750	人民币普通股	2,655,750					
孙悦	1,789,800	人民币普通股	1,789,800					
张刚强	1,245,500	人民币普通股	1,245,500					
俱晓峰	1,164,000	人民币普通股	1,164,000					
李远东	936,037	人民币普通股	936,037					
陈峰	914,600	人民币普通股	914,600					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东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股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东黄家宽通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,100 股，实际合计持有 2,655,750 股。公司股东孙悦通过华福证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 1,600,000 股，实际合计持有 1,789,800 股。公司股东俱晓峰通过华福证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 590,000 股，实际合计持有 1,164,000 股。							

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

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

适用 不适用

五、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 2023 年年报。

六、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：力合科技（湖南）股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	417,010,604.20	574,957,886.81
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	596,050,000.00	664,550,000.00
衍生金融资产		
应收票据	1,194,625.00	4,094,290.76
应收账款	513,566,405.42	426,736,592.83
应收款项融资	3,334,658.99	1,190,000.00
预付款项	19,695,122.15	29,910,315.06
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	23,429,484.35	24,766,850.89
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	208,809,509.74	182,862,121.17
其中：数据资源		
合同资产	31,919,201.47	31,652,993.59
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	33,490,785.50	25,601,172.14
流动资产合计	1,848,500,396.82	1,966,322,223.25
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资	104,024,166.67	102,374,166.67
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	129,944,716.98	129,944,716.98
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	207,483,717.29	192,986,029.67
在建工程	4,375,168.41	4,605,020.62
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,949,718.42	10,504,181.19
无形资产	11,291,813.95	12,261,821.43
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	4,712,750.12	6,918,105.54
递延所得税资产	21,089,914.34	19,161,617.97
其他非流动资产	1,714,278.23	4,125,266.83
非流动资产合计	494,586,244.41	482,880,926.90
资产总计	2,343,086,641.23	2,449,203,150.15
流动负债：		
短期借款		
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	31,328,437.45	24,778,100.01
应付账款	101,502,963.34	96,110,581.77
预收款项		
合同负债	124,261,815.23	143,604,637.19
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	19,169,329.32	34,903,110.61
应交税费	5,601,722.27	8,345,005.41
其他应付款	5,382,406.62	3,787,994.69
其中：应付利息		
应付股利		

应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,367,486.76	2,197,480.54
其他流动负债	1,622,990.58	2,197,012.68
流动负债合计	291,237,151.57	315,923,922.90
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,451,701.60	2,674,909.61
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,660,620.72	7,233,246.90
递延收益	25,330,434.12	27,702,768.42
递延所得税负债	1,195,662.31	1,540,968.27
其他非流动负债	10,565,487.29	16,384,616.62
非流动负债合计	47,203,906.04	55,536,509.82
负债合计	338,441,057.61	371,460,432.72
所有者权益：		
股本	236,759,000.00	238,400,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	756,811,281.38	802,972,653.72
减：库存股	43,373,537.30	47,802,372.34
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	108,187,975.02	108,187,975.02
一般风险准备		
未分配利润	943,703,177.03	972,781,275.01
归属于母公司所有者权益合计	2,002,087,896.13	2,074,539,531.41
少数股东权益	2,557,687.49	3,203,186.02
所有者权益合计	2,004,645,583.62	2,077,742,717.43
负债和所有者权益总计	2,343,086,641.23	2,449,203,150.15

法定代表人：邹雄伟 主管会计工作负责人：易小燕 会计机构负责人：戴求英

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	371,727,459.78	503,920,334.53
交易性金融资产	594,050,000.00	660,550,000.00

衍生金融资产		
应收票据	1,194,625.00	4,094,290.76
应收账款	513,178,048.07	423,525,796.00
应收款项融资	3,334,658.99	1,190,000.00
预付款项	19,585,888.94	29,810,712.03
其他应收款	22,911,265.99	46,262,647.01
其中：应收利息		
应收股利		
存货	208,347,141.14	182,758,182.39
其中：数据资源		
合同资产	31,647,905.22	31,616,347.34
持有待售资产		0.00
一年内到期的非流动资产		0.00
其他流动资产	31,461,914.32	24,195,997.65
流动资产合计	1,797,438,907.45	1,907,924,307.71
非流动资产：		
债权投资	104,024,166.67	102,374,166.67
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	58,788,573.78	56,288,573.78
其他权益工具投资	129,944,716.98	129,944,716.98
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	199,389,051.18	188,277,717.73
在建工程	4,375,168.41	4,605,020.62
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,235,002.12	3,010,334.67
无形资产	11,291,813.95	12,261,821.43
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,156,979.46	2,209,764.76
递延所得税资产	19,554,995.97	18,526,352.84
其他非流动资产	1,376,090.43	3,669,674.39
非流动资产合计	533,136,558.95	521,168,143.87
资产总计	2,330,575,466.40	2,429,092,451.58
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	31,328,437.45	24,778,100.01
应付账款	101,323,323.13	96,358,669.96
预收款项		
合同负债	120,272,531.69	143,078,567.14
应付职工薪酬	16,514,779.54	31,161,968.97
应交税费	5,083,674.07	7,966,827.46
其他应付款	6,447,446.88	3,641,699.32
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	1,671,857.35	1,524,780.34
其他流动负债	1,585,386.99	2,183,445.95
流动负债合计	284,227,437.10	310,694,059.15
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	870,788.24	798,446.50
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,945,704.83	7,307,403.74
递延收益	25,330,434.12	27,702,768.42
递延所得税负债	1,070,139.11	1,394,759.36
其他非流动负债	10,565,487.29	16,384,616.62
非流动负债合计	45,782,553.59	53,587,994.64
负债合计	330,009,990.69	364,282,053.79
所有者权益：		
股本	236,759,000.00	238,400,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	756,733,491.99	802,894,864.33
减：库存股	43,373,537.30	47,802,372.34
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	108,187,975.02	108,187,975.02
未分配利润	942,258,546.00	963,129,930.78
所有者权益合计	2,000,565,475.71	2,064,810,397.79
负债和所有者权益总计	2,330,575,466.40	2,429,092,451.58

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	343,951,546.67	287,137,868.28

其中：营业收入	343,951,546.67	287,137,868.28
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	336,264,143.24	275,270,937.87
其中：营业成本	222,168,534.58	178,748,727.38
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	2,931,036.18	2,706,841.28
销售费用	52,644,740.80	40,015,961.53
管理费用	20,133,915.35	20,507,382.13
研发费用	43,144,910.31	39,160,316.91
财务费用	-4,758,993.98	-5,868,291.36
其中：利息费用	123,132.80	132,518.91
利息收入	4,983,092.01	6,047,043.13
加：其他收益	10,563,428.14	8,261,746.96
投资收益（损失以“—”号填列）	7,764,636.44	9,534,514.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-13,964,025.62	-10,624,154.88
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-277,611.43	3,201,364.41
资产处置收益（损失以“—”号填列）		1,241.49
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	11,773,830.96	22,241,642.80
加：营业外收入	250,514.13	107,466.40
减：营业外支出	1,598,657.14	15,647.67
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	10,425,687.95	22,333,461.53

减：所得税费用	-2,135,703.47	-1,912,068.58
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	12,561,391.42	24,245,530.11
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	12,561,391.42	24,245,530.11
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	13,206,889.95	24,245,530.11
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-645,498.53	
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.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	12,561,391.42	24,245,530.11
归属于母公司所有者的综合收益总额	13,206,889.95	24,245,530.11
归属于少数股东的综合收益总额	-645,498.53	0.00
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.06	0.10
（二）稀释每股收益	0.06	0.10

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：邹雄伟 主管会计工作负责人：易小燕 会计机构负责人：戴求英

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	348,013,827.40	284,783,619.46
减：营业成本	228,065,085.45	181,452,273.34
税金及附加	2,867,199.48	2,677,456.73
销售费用	50,018,953.84	39,203,735.12
管理费用	17,525,365.17	17,376,392.34
研发费用	36,729,262.77	38,345,819.25
财务费用	-4,380,284.64	-5,521,250.85
其中：利息费用	63,936.60	58,298.27
利息收入	4,527,668.42	5,617,747.62
加：其他收益	10,555,201.06	8,193,071.01
投资收益（损失以“—”号填列）	7,737,931.87	11,519,602.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-13,807,716.67	-10,570,698.31
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-265,261.43	3,201,464.41
资产处置收益（损失以“—”号填列）	0.00	1,241.49
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	21,408,400.16	23,593,874.68
加：营业外收入	250,514.13	107,466.40
减：营业外支出	1,598,574.52	1,437.49
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	20,060,339.77	23,699,903.59
减：所得税费用	-1,353,263.38	-1,912,928.35
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	21,413,603.15	25,612,831.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	21,413,603.15	25,612,831.94
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值		

变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	21,413,603.15	25,612,831.94
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	240,921,042.00	219,023,137.33
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	7,028,865.80	4,313,154.46
收到其他与经营活动有关的现金	11,352,260.67	31,575,712.88
经营活动现金流入小计	259,302,168.47	254,912,004.67
购买商品、接受劳务支付的现金	176,722,161.90	143,053,082.10
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	104,182,591.50	88,458,449.85
支付的各项税费	22,950,826.55	21,542,547.68
支付其他与经营活动有关的现金	72,642,366.29	63,239,091.72
经营活动现金流出小计	376,497,946.24	316,293,171.35
经营活动产生的现金流量净额	-117,195,777.77	-61,381,166.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	669,950,000.00	1,123,500,000.00

取得投资收益收到的现金	6,458,557.48	10,104,848.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	50,000.00	3,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	676,458,557.48	1,133,608,348.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,419,711.01	18,511,704.03
投资支付的现金	601,450,000.00	1,242,300,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	633,869,711.01	1,260,811,704.03
投资活动产生的现金流量净额	42,588,846.47	-127,203,355.11
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		16,915,150.00
筹资活动现金流入小计		16,915,150.00
偿还债务支付的现金		1,166,945.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	42,284,987.93	2,416.55
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	44,766,477.86	1,539,351.82
筹资活动现金流出小计	87,051,465.79	2,708,713.37
筹资活动产生的现金流量净额	-87,051,465.79	14,206,436.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-161,658,397.09	-174,378,085.16
加：期初现金及现金等价物余额	569,972,160.85	579,688,531.88
六、期末现金及现金等价物余额	408,313,763.76	405,310,446.72

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	238,875,757.51	215,080,032.39
收到的税费返还	7,028,865.80	4,313,154.46
收到其他与经营活动有关的现金	40,622,039.22	42,482,930.22
经营活动现金流入小计	286,526,662.53	261,876,117.07
购买商品、接受劳务支付的现金	184,892,510.30	148,505,805.81
支付给职工以及为职工支付的现金	92,101,959.61	80,630,800.38
支付的各项税费	21,788,911.58	20,584,279.75
支付其他与经营活动有关的现金	76,334,714.12	92,996,014.13
经营活动现金流出小计	375,118,095.61	342,716,900.07
经营活动产生的现金流量净额	-88,591,433.08	-80,840,783.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	667,950,000.00	1,122,500,000.00
取得投资收益收到的现金	6,430,250.63	12,089,937.06

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	50,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	674,430,250.63	1,134,589,937.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	30,652,051.01	17,695,275.30
投资支付的现金	603,950,000.00	1,240,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00
投资活动现金流出小计	634,602,051.01	1,257,995,275.30
投资活动产生的现金流量净额	39,828,199.62	-123,405,338.24
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		16,915,150.00
筹资活动现金流入小计	0.00	16,915,150.00
偿还债务支付的现金	0.00	1,166,945.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	42,284,987.93	2,416.55
支付其他与筹资活动有关的现金	44,586,432.68	1,070,841.63
筹资活动现金流出小计	86,871,420.61	2,240,203.18
筹资活动产生的现金流量净额	-86,871,420.61	14,674,946.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-135,634,654.07	-189,571,174.42
加：期初现金及现金等价物余额	499,922,508.57	553,491,475.13
六、期末现金及现金等价物余额	364,287,854.50	363,920,300.71

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													
	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											
一、上年年末余额	238,400,000.00				802,972.65	47,802,372.4			108,187,975.02		972,781,275.01		2,074,539.1	2,076,613.71
加：会计政策变更														
前期差错更正														

其他																	
二、本年期初余额	238,400.00				802,972.65	47,802,374.23				108,187,975.02				972,781,275.01	2,074,539.14	3,203,186.02	2,077,742,717.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,641,000.00				-46,161,372.34	-4,428,835.04								-29,078,097.98	-72,451,635.28	-645,498.53	-73,097,133.81
（一）综合收益总额														13,206,889.95	13,206,889.95	-645,498.53	12,561,391.42
（二）所有者投入和减少资本	-1,641,000.00				-46,161,372.34	-4,428,835.04									-43,373,537.30		-43,373,537.30
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	-1,641,000.00				-46,161,372.34	-4,428,835.04									-43,373,537.30		-43,373,537.30
（三）利润分配														42,284,987.93	42,284,987.93		42,284,987.93
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														42,284,987.98	42,284,987.98		42,284,987.98

											7.9 3		7.9 3		7.9 3
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	236,759,000.00				756,811,281.38	43,373,537.30			108,187,975.02		943,703,177.03		2,002,087,896.13	2,557,687.49	2,004,645,583.2

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	238,400,000.00				831,157,350.74	93,216,082.57			103,914,802.56		965,417,979.45		2,045,674,050.18		2,045,674,050.18

加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	238,400.00				831,157.30	93,216.08			103,914.80		965,417.90		2,045,674.05		2,045,674.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-28,498.56	-45,413.71					-11,034.46		5,880.68		5,880.68
（一）综合收益总额											24,245.53		24,245.53		24,245.53
（二）所有者投入和减少资本					-28,498.56	-45,413.71							16,915.15		16,915.15
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					-28,498.56	-45,413.71							28,498.56		28,498.56
4. 其他															
（三）利润分配											35,280.00		35,280.00		35,280.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有											-35,280.00		-35,280.00		-35,280.00
者（或股															

计政策变更												
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	238,400,000.00				802,894,864.33	47,802,372.34			108,187,975.02	963,129,930.78		2,064,810,397.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,641,000.00				-46,161,372.34	-4,428,835.04				-20,871,384.78		-64,244,922.08
（一）综合收益总额										21,413,603.15		21,413,603.15
（二）所有者投入和减少资本	-1,641,000.00				-46,161,372.34	-4,428,835.04				0.00		-43,373,537.30
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					0.00							
4. 其他	-1,641,000.00				-46,161,372.34	-4,428,835.04						-43,373,537.30
（三）利润分配					0.00					-42,284,987.93		-42,284,987.93
1. 提取盈余公积										0.00		
2. 对所有者（或股东）的分配										-42,284,987.93		-42,284,987.93
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转					0.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）					0.00							
2. 盈余公积转增资本												

(或股本)												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												
5. 其他综 合收益结转 留存收益												
6. 其他												
(五) 专项 储备												
1. 本期提 取												
2. 本期使 用												
(六) 其他												
四、本期期 末余额	236,7 59,00 0.00				756,7 33,49 1.99	43,37 3,537 .30			108,1 87,97 5.02	942,2 58,54 6.00		2,000 ,565, 475.7 1

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年 末余额	238,4 00,00 0.00				831,1 57,35 0.74	93,21 6,082 .57			103,9 14,80 2.56	960,1 85,22 8.68		2,040 ,441, 299.4 1
加：会 计政策变更												0.00
前 期差错更正												0.00
其 他												0.00
二、本年期 初余额	238,4 00,00 0.00				831,1 57,35 0.74	93,21 6,082 .57			103,9 14,80 2.56	960,1 85,22 8.68		2,040 ,441, 299.4 1
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)					- 28,49 8,560 .23	- 45,41 3,710 .23				- 9,667 ,168. 06		7,247 ,981. 94
(一) 综合 收益总额										25,61 2,831 .94		25,61 2,831 .94

（二）所有者投入和减少资本					- 28,49 8,560 .23	- 45,41 3,710 .23				0.00		16,91 5,150 .00
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					- 28,49 8,560 .23	- 45,41 3,710 .23						16,91 5,150 .00
4. 其他												0.00
（三）利润分配										- 35,28 0,000 .00		- 35,28 0,000 .00
1. 提取盈余公积										0.00		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										- 35,28 0,000 .00		- 35,28 0,000 .00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												

四、本期期末余额	238,400,000.00				802,658,790.51	47,802,372.34			103,914,802.56	950,518,060.62		2,047,689,281.35
----------	----------------	--	--	--	----------------	---------------	--	--	----------------	----------------	--	------------------

三、公司基本情况

力合科技（湖南）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）原名湖南力合科技发展有限公司，于1997年5月29日在湖南长沙注册成立。公司以2011年8月31日为基准日，整体变更为股份有限公司。2019年10月18日，中国证券监督管理委员会《关于核准力合科技（湖南）股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2019]1930号）核准，本公司公开发行2,000万股普通股；本公司所发行人民币普通股A股，已于2019年11月6日在深圳证券交易所上市。截至2024年6月30日，公司注册资本为人民币23,675.90万元，法定代表人邹雄伟，注册地址为湖南省长沙市高新区青山路668号。

公司是一家先进的环境监测仪器制造商和环境监测系统综合解决方案供应商，主营业务为环境监测系统研发、生产和销售及运营服务，主营产品包括水质监测系统、空气/烟气监测系统和环境监测信息管理系统，并为客户提供环境监测系统运营服务、第三方检测及监测咨询服务。业务领域涉及环境质量监测、监测监管服务、水生态监测、饮用水安全、农业面源监测、污染源监测、海洋环境监测、智慧水务、卫生疾控等，可为用户提供“智能监测-系统集成-综合应用-智慧决策”的环境监控监管全链条综合解决方案。

- 1、报告期内合并财务报表范围的子公司：详见本附注十、1、在子公司中的权益；
- 2、合并范围的变动：详见本附注九、5 合并范围的变动。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了 2024 年 6 月 30 日的财务状况、2024 半年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占应收款项或坏账准备 10%以上，且金额超过 100 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	单项金额占当期坏账准备收回或转回 10%以上，且金额超过 100 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项实际核销	单项金额占应收款项或坏账准备 10%以上，且金额超过 100 万元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值的变动幅度超过 100 万元
重要的债权投资	单项金额占债权投资总额 10%以上，且金额超过 300 万元
重要的在建工程项目	单项在建工程期末余额占比 10%以上，且金额超过 300 万元
超过一年的重要应付账款	单项金额占应付账款总额 10%以上，且金额超过 100 万元
超过一年的重要其他应付款	单项金额占其他应付款总额 10%以上，且金额超过 100 万元
重要的预计负债	单项类型预计负债占预计负债总额 10%以上，且金额超过 300 万元
重要的投资活动	单项投资占收到或支付投资活动现金流入或流出总额的 10%以上，且金额超过 100 万元

少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上权益，且子公司资产总额、净资产、营业收入和净利润中任一项目占合并报表相应项目 10%以上
重要的债务重组	资产总额或负债总额占合并报表 10%以上，且绝对金额超过 300 万元，或对净利润影响超过 10%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对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，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍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，计入当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将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。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。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。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

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；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

4. 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

（1）预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

（2）预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：①第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；②第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；③第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

（3）预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

（4）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据	计量预期信用损失的方法
组合 1：银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
组合 2：商业承兑汇票		

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据	计量预期信用损失的方法
组合 1：政府款项组合	政府部门及事业单位	参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
组合 2：非政府款项组合	非政府部门及事业单位	参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

按照单项计提坏账准备的判断标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

(5) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：①信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；②若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；③同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；④金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；⑤对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；⑥预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否

发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；⑦债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；⑧同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；⑨债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；⑩作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化；⑪预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；⑫借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率调升、要求追加抵押品或担保对金融工具的合同框架做出其他变更；⑬债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；⑭本公司对金融工具信用管理方法是否变化。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合类别	确定依据	计量预期信用损失计量方法
组合 1：往来款	合并范围内的往来款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
组合 2：备用金	备用金	
组合 3：保证金	保证金	
组合 4：代收代付款项	代收代付款项	
组合 5：其他	其他	

（2）按照单项计提坏账准备的判断标准

参考应收款项的说明。

12、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11 金融工具”

13、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11 金融工具”

14、应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11 金融工具”

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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本附注“五、11 金融工具”

16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或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）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

（1）按照信用风险特征组合计提预期信用损失的合同资产

按照信用风险特征组合计提预期信用损失的合同资产

组合类别	确定依据	计量预期信用损失的方法
组合 1：合同资产	合同资产	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（2）按照单项计提预期信用损失的合同资产的认定标准

参考应收款项的说明。

17、存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

18、持有待售资产

19、债权投资

债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11 金融工具”

20、其他债权投资

21、长期应收款

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，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，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；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

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

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	30	5%	3.17%
运输工具	年限平均法	5	5%	19%
仪器及电子设备	年限平均法	2-8	5%、0%	47.5%-11.88%
其他	年限平均法	5-8	5%	19%-11.88%

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、运输工具、仪器及电子设备、其他等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

25、在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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. 资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50	法定使用权	直线法
专利技术	2-20	预计为公司带来经济利益的期限	直线法
软件	5	预计为公司带来经济利益的期限	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、无形资产摊销费用、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算：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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

30、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、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形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。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

本公司将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。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

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

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如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，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

36、优先股、永续债等其他金融工具

报告期公司不存在优先股。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

质保义务：根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品及所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照附注五、34 预计负债进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

本公司收入确认的具体方法：

（1）按时点确认的收入

公司销售环境监测系统和软件开发合同属于在某一时点履行履约义务。

公司销售的环境监测系统，对于需要承担安装调试义务的销售，于完成现场安装调试并经客户确认合格后确认收入；对于无需承担安装调试义务的销售，于设备开箱验收通过后确认收入。

公司软件开发项目，于软件开发完成并经客户确认合格后确认收入。

（2）按履约进度确认的收入

公司提供环境监测系统运营服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在提供的服务期间采用直线法按月确认。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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，包括直接人工、直接材料、

制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，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的该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，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；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。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联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。对与子公司及联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。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1. 承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

（1）使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

（2）租赁负债

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。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

2. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值较低的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除以之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

（2）融资租赁会计处理

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，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

42、其他重要的会计政策和会计估计

1. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

2. 债务重组损益确认时点和会计处理方法

（1）债权人

①以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，债权人在相关资产符合其定义和确认条件以及债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。债权人受让包括现金在内的单项或多项金融资产的，金融资产初始确认时以公允价值计量，金融资产确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。债权人受让金融资产以外的资产的，放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入投资收益。

②采用以修改其他条款方式进行债务重组的，如果修改其他条款导致全部债权终止确认，债权人在债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。债权人按照修改后的条款以公允价值初始计量重组债权，重组债权的确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。如果修改其他条款未导致债权终止确认，债权人根据其分类，继续以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益，或者以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。对于以摊余成本计量的债权，债权人根据重新议定合同的现金流量变化情况，重新计算该重组债权的账面余额，并将相关利得或损失计入投资收益。

③采用组合方式进行债务重组的，债权人在相关资产符合其定义和确认条件以及债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入投资收益。

（2）债务人

①以资产清偿债务方式进行债务重组的，债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。以单项或多项金融资产清偿债务的，所清偿债务的账面价值与偿债金融资产账面价值的差额计入投资收益；以单项或多项非金融资产清偿债务的或者以包括金融资产和非金融资产在内的多项资产清偿债务的，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入其他收益——债务重组收益。

②将债务转为权益工具方式进行债务重组的，债务人在所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。权益工具在初始确认时按照公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额计入投资收益。

③采用修改其他条款方式进行债务重组的，如果修改其他条款导致债务终止确认，债务人在所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。重组债务按照公允价值计量，终止确认的债务账面价值与重组债务确认金额之间的差额计入投资收益。如果修改其他条款未导致债务终止确认，或者仅导致部分债务终止确认，对于未终止确认的部分债务，债务人根据其分类，继续以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或其他适当方法进行后续计量。对于以摊余成本计量的债务，债务人根据重新议定合同的现金流量变化情况，重新计算该重组债务的账面价值，并将相关利得或损失计入投资收益。

④以组合方式进行债务重组的，债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额计入其他收益——债务重组收益或投资收益(仅涉及金融工具时)。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售收入、应税服务	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%

地方教育费附加	实际缴纳的流转税	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
力合科技（湖南）股份有限公司	15%
广州瑞羊科技有限公司（曾用名：珠海瑞丰科技有限公司）	20%
湖南力合检测技术服务有限公司	20%
深圳力合环保科技有限公司	20%
北京众合智能检测技术服务有限公司	20%
安徽中科智慧环境检测技术服务有限公司	20%
武汉力合科技有限公司	20%
重庆渝胜道科智能科技有限公司	20%
北京亘古芯数据技术有限公司	20%
江苏广合数字科技有限公司	20%
力合國際（香港）有限公司	8.25%，16.5%

2、税收优惠

1. 企业所得税

（1）高新技术企业所得税率

2023 年 10 月 16 日，公司通过了高新技术企业资格复审，取得高新技术企业证书（证书编号：GR202343001565），证书有效期 3 年，2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，本公司享受高新技术企业所得税税收优惠政策，企业所得税税率为 15%。

（2）小型微利企业所得税减免

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）文件规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子公司广州瑞羊科技有限公司（曾用名：珠海瑞丰科技有限公司）、湖南力合检测技术服务有限公司、深圳力合环保科技有限公司、北京众合智能检测技术服务有限公司、安徽中科智慧环境检测技术服务有限公司、武汉力合科技有限公司和重庆渝胜道科智能科技有限公司符合小型微利企业认定条件，享受小型微利企业税收优惠政策。

2. 增值税

依据财政部、国家税务总局于 2011 年 10 月 13 日下发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），自 2011 年 1 月 1 日起，本公司销售其自行开发生产的计算机软件产品，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

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	12,527.46	74,685.96
银行存款	391,653,350.96	569,897,474.89
其他货币资金	25,344,725.78	4,985,725.96
存放财务公司款项	0.00	0.00
合计	417,010,604.20	574,957,886.81
其中：存放在境外的款项总额	979,402.64	0.00

其他说明

单位：元

其他货币资金明细		
项目	期末余额	期初余额
履约保函保证金	789,801.83	617,809.30
证券账户回购股份资金	16,647,885.34	
定期存单应计利息	7,907,038.61	4,367,916.66
合计	25,344,725.78	4,985,725.96

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	596,050,000.00	664,550,000.00
其中：		
银行结构性存款	596,050,000.00	642,550,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
其中：		
其他	0.00	22,000,000.00
合计	596,050,000.00	664,550,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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
商业承兑票据	1,194,625.00	4,094,290.76
合计	1,194,625.00	4,094,290.76

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,257,500.00	100.00%	62,875.00	5.00%	1,194,625.00	4,309,779.75	100.00%	215,488.99	5.00%	4,094,290.76
其中：										
合计	1,257,500.00	100.00%	62,875.00	5.00%	1,194,625.00	4,309,779.75	100.00%	215,488.99	5.00%	4,094,290.76

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑票据	1,257,500.00	62,875.00	5.00%
合计	1,257,500.00	62,875.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑票据	215,488.99	-152,613.99				62,875.00
合计	215,488.99	-152,613.99				62,875.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		450,000.00
合计		450,000.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款**(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	325,121,074.62	259,565,474.59
1 至 2 年	106,325,191.27	90,307,054.77
2 至 3 年	83,574,279.00	81,877,247.99

3 年以上	77,361,380.13	60,383,580.39
3 至 4 年	45,641,416.83	35,695,595.39
4 至 5 年	21,752,653.31	18,912,011.69
5 年以上	9,967,309.99	5,775,973.31
合计	592,381,925.02	492,133,357.74

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,656,266.68	0.62%	3,656,266.68	100.00%	0.00	3,618,016.68	0.74%	3,618,016.68	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	588,725,658.34	99.38%	75,159,252.92	12.77%	513,566,405.42	488,515,341.06	99.26%	61,778,748.23	12.65%	426,736,592.83
其中：										
组合 1：政府款项组合	341,221,701.44	57.60%	17,061,085.07	5.00%	324,160,616.37	252,081,400.08	51.22%	12,604,070.00	5.00%	239,477,330.08
组合 2：非政府款项组合	247,503,956.90	41.78%	58,098,167.85	23.47%	189,405,789.05	236,433,940.98	48.04%	49,174,678.23	20.80%	187,259,262.75
合计	592,381,925.02	100.00%	78,815,519.60	13.30%	513,566,405.42	492,133,357.74	100.00%	65,396,764.91	13.29%	426,736,592.83

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	2,537,000.00	2,537,000.00	2,537,000.00	2,537,000.00	100.00%	预计无法收回
客户二	798,916.68	798,916.68	837,166.68	837,166.68	100.00%	预计无法收回
客户三	173,600.00	173,600.00	173,600.00	173,600.00	100.00%	预计无法收回
客户四	108,500.00	108,500.00	108,500.00	108,500.00	100.00%	预计无法收回
合计	3,618,016.68	3,618,016.68	3,656,266.68	3,656,266.68		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
政府款项组合	341,221,701.44	17,061,085.07	5.00%
非政府款项组合	247,503,956.90	58,098,167.85	23.47%
合计	588,725,658.34	75,159,252.92	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	118,597,388.57	5,929,869.43	5.00%
1-2 年	50,238,962.10	5,023,896.21	10.00%
2-3 年	45,033,148.61	13,509,944.59	30.00%
3-4 年	22,196,025.33	22,196,025.33	100.00%
4-5 年	6,211,700.99	6,211,700.99	100.00%
5 年以上	5,226,731.30	5,226,731.30	100.00%
合计	247,503,956.90	58,098,167.85	

确定该组合依据的说明：

非政府款项组合：是指非政府部门及事业单位的应收款项，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
政府款项组合	341,221,701.44	17,061,085.07	5.00%
合计	341,221,701.44	17,061,085.07	

确定该组合依据的说明：

政府款项组合：是指政府部门及事业单位的应收款项，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	3,618,016.68	38,250.00				3,656,266.68

按组合计提坏账准备	61,778,748.23	14,176,824.69	178,580.00	974,900.00		75,159,252.92
合计	65,396,764.91	14,215,074.69	178,580.00	974,900.00		78,815,519.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	974,900.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	25,588,523.97		25,588,523.97	4.09%	1,279,426.20
客户二	17,005,429.37		17,005,429.37	2.72%	850,271.47
客户三	14,787,500.00		14,787,500.00	2.36%	739,375.00
客户四	14,689,660.00		14,689,660.00	2.35%	734,483.00
客户五	12,528,042.43		12,528,042.43	2.00%	850,940.36
合计	84,599,155.77		84,599,155.77	13.52%	4,454,496.03

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	33,599,159.44	1,679,957.97	31,919,201.47	33,357,190.62	1,704,197.03	31,652,993.59

合计	33,599,159.44	1,679,957.97	31,919,201.47	33,357,190.62	1,704,197.03	31,652,993.59
----	---------------	--------------	---------------	---------------	--------------	---------------

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备						38,250.00	0.11%	38,250.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	33,599,159.44	100.00%	1,679,957.97	5.00%	31,919,201.47	33,318,940.62	99.89%	1,665,947.03	5.00%	31,652,993.59
其中：										
组合1：合同资产	33,599,159.44	100.00%	1,679,957.97	5.00%	31,919,201.47	33,318,940.62	99.89%	1,665,947.03	5.00%	31,652,993.59
合计	33,599,159.44	100.00%	1,679,957.97	5.00%	31,919,201.47	33,357,190.62	100.00%	1,704,197.03	5.11%	31,652,993.59

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	38,250.00	38,250.00				
合计	38,250.00	38,250.00				

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合1：合同资产	33,599,159.44	1,679,957.97	500.00%
合计	33,599,159.44	1,679,957.97	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	14,010.94			
按单项计提坏账准备	-38,250.00			
合计	-24,239.06			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,334,658.99	1,190,000.00
合计	3,334,658.99	1,190,000.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中：
其中：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,385,604.76	
合计	2,385,604.76	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	23,429,484.35	24,766,850.89
合计	23,429,484.35	24,766,850.89

(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
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

(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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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
备用金	3,049,435.61	1,971,412.64
保证金	19,834,224.07	22,644,989.78
代收代付款项	1,386,994.48	1,311,843.28
其他	245,451.52	23,661.60
合计	24,516,105.68	25,951,907.30

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,491,039.14	8,132,926.15
1 至 2 年	4,035,027.54	5,199,700.78
2 至 3 年	3,313,706.42	4,583,915.61
3 年以上	7,676,332.58	8,035,364.76
3 至 4 年	2,318,801.08	4,374,704.76
4 至 5 年	3,492,541.50	1,649,120.00
5 年以上	1,864,990.00	2,011,540.00
合计	24,516,105.68	25,951,907.30

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	235,000.00	0.96%	235,000.00	100.00%	0.00	235,000.00	0.91%	235,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	24,281,105.68	99.04%	851,621.33	3.51%	23,429,484.35	25,716,907.30	99.09%	950,056.41	3.69%	24,766,850.89
其中：										
合计	24,516,105.68	100.00%	1,086,621.33	4.43%	23,429,484.35	25,951,907.30	100.00%	1,185,056.41	4.57%	24,766,850.89

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备	235,000.00	235,000.00	235,000.00	235,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	235,000.00	235,000.00	235,000.00	235,000.00		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	24,281,105.68	851,621.33	3.51%
合计	24,281,105.68	851,621.33	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	950,056.41		235,000.00	1,185,056.41
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	-98,435.08			-98,435.08
2024年6月30日余额	851,621.33		235,000.00	1,086,621.33

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	235,000.00					235,000.00
按组合计提坏账准备	950,056.41	-98,435.08				851,621.33
合计	1,185,056.41	-98,435.08				1,086,621.33

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
大理洱海保护投资建设有限责任公司	履约保证金	3,680,700.00	3年以上	15.01%	147,228.00
重庆市生态环境监测中心	履约保证金	2,198,055.00	1年以内、1-2年、3年以上	8.97%	87,922.20
北京市通州区生态环境局	履约保证金	1,879,329.00	1年以内、1-2年、2-3年	7.67%	75,173.16
安庆市财政局特	履约保证金	645,094.00	2-3年、3年以上	2.63%	25,803.76

设专户					
济宁市财政绩效评价中心	履约保证金	506,050.00	3 年以上	2.06%	20,242.00
合计		8,909,228.00		36.34%	356,369.12

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	11,434,361.98	58.06%	19,126,467.69	63.95%
1 至 2 年	818,318.77	4.15%	458,188.58	1.53%
2 至 3 年	7,440,729.26	37.78%	9,919,322.47	33.16%
3 年以上	1,712.14	0.01%	406,336.32	1.36%
合计	19,695,122.15		29,910,315.06	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
力合科技（湖南）股份有限公司	供应商一	7,331,975.89	2-3 年	合同未执行完毕
合计		7,331,975.89		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例
供应商一	7,331,975.89	37.23%
供应商二	1,359,999.86	6.91%
供应商三	618,761.06	3.14%
供应商四	379,528.30	1.93%
供应商五	309,159.67	1.57%
合计	9,999,424.78	50.78%

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	48,373,393.56	757,724.88	47,615,668.68	46,678,500.91	543,439.61	46,135,061.30
在产品	36,684,415.74		36,684,415.74	24,870,788.10		24,870,788.10
库存商品	17,409,967.99	125,520.33	17,284,447.66	20,264,286.88	37,955.11	20,226,331.77
合同履约成本	105,511,694.53		105,511,694.53	89,931,464.85		89,931,464.85
委托加工物资	1,713,283.13		1,713,283.13	1,698,475.15		1,698,475.15
合计	209,692,754.95	883,245.21	208,809,509.74	183,443,515.89	581,394.72	182,862,121.17

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	543,439.61	246,326.07		32,040.80		757,724.88
库存商品	37,955.11	87,565.22				125,520.33
合计	581,394.72	333,891.29		32,040.80		883,245.21

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提 比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提 比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	64,594.99	132,489.17
待认证进项税	33,426,190.51	25,468,682.97
合计	33,490,785.50	25,601,172.14

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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
不可转让定期存单-本金	100,000,000.00		100,000,000.00	100,000,000.00		100,000,000.00
不可转让定期存单-应计利息	4,024,166.67		4,024,166.67	2,374,166.67		2,374,166.67
合计	104,024,166.67		104,024,166.67	102,374,166.67		102,374,166.67

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
长沙银行 3 年期定期存款（不可转让）	50,000,000.00	3.30%	3.30%	2026 年 04 月 11 日		50,000,000.00	3.30%	3.30%	2026 年 04 月 11 日	
中信银行单位大额存单 230235 期（不可转让）	50,000,000.00	3.30%	3.30%	2026 年 04 月 13 日		50,000,000.00	3.30%	3.30%	2026 年 04 月 13 日	
合计	100,000,000.00					100,000,000.00				

(3) 减值准备计提情况

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)	
2024 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

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

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
上海勘测设计研究院有限公司	129,944,716.98						129,944,716.98	出于战略目的而计划长期持有的投资
合计	129,944,716.98						129,944,716.98	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额	折现率区间
----	------	------	-------

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
--	------	------	------	------	------	------	--

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：						

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
其他说明：				

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其中重要的长期应收款核销情况：	

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	207,483,717.29	192,986,029.67
合计	207,483,717.29	192,986,029.67

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	运输工具	仪器及电子设备	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	130,417,993.28	44,218,360.82	176,557,546.95	32,173,098.67	383,366,999.72
2. 本期增加金额		2,814,807.57	36,388,598.98	3,903,180.26	43,106,586.81
(1) 购置		2,814,807.57	28,811,242.30	3,903,180.26	35,529,230.13
(2) 在建工程转入			7,577,356.68		7,577,356.68
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		113,641.56	11,078,830.84	18,838.67	11,211,311.07
(1) 处置或报废		113,641.56	11,078,830.84	18,838.67	11,211,311.07
4. 期末余额	130,417,993.28	46,919,526.83	201,867,315.09	36,057,440.26	415,262,275.46
二、累计折旧					
1. 期初余额	41,032,654.02	29,550,242.79	98,871,427.39	20,926,645.85	190,380,970.05
2. 本期增加金额	2,064,951.60	2,402,674.64	18,672,553.15	3,031,156.65	26,171,336.04
(1) 计提	2,064,951.60	2,402,674.64	18,672,553.15	3,031,156.65	26,171,336.04

3. 本期减少金额		107,959.48	8,650,829.45	14,958.99	8,773,747.92
(1) 处置或报废		107,959.48	8,650,829.45	14,958.99	8,773,747.92
4. 期末余额	43,097,605.62	31,844,957.95	108,893,151.09	23,942,843.51	207,778,558.17
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	87,320,387.66	15,074,568.88	92,974,164.00	12,114,596.75	207,483,717.29
2. 期初账面价值	89,385,339.26	14,668,118.03	77,686,119.56	11,246,452.82	192,986,029.67

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,375,168.41	4,605,020.62
合计	4,375,168.41	4,605,020.62

(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
应用试验基地建设	31,239.77		31,239.77	1,363,934.07		1,363,934.07
自动化实验室	337,035.19		337,035.19	97,925.57		97,925.57
环境监测数据服务建设项目	4,006,893.45		4,006,893.45	3,143,160.98		3,143,160.98
合计	4,375,168.41		4,375,168.41	4,605,020.62		4,605,020.62

(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

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

(5) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	16,812,373.59	16,812,373.59
2. 本期增加金额	1,459,634.67	1,459,634.67
3. 本期减少金额	1,381,323.52	1,381,323.52
4. 期末余额	16,890,684.74	16,890,684.74
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,308,192.40	6,308,192.40
2. 本期增加金额	2,014,097.44	2,014,097.44
(1) 计提	2,014,097.44	2,014,097.44
3. 本期减少金额	1,381,323.52	1,381,323.52
(1) 处置	1,381,323.52	1,381,323.52

4. 期末余额	6,940,966.32	6,940,966.32
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	9,949,718.42	9,949,718.42
2. 期初账面价值	10,504,181.19	10,504,181.19

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

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	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	11,954,762.00	4,462,538.93		5,933,885.24	22,351,186.17
2. 本期增加金额		10,188.68			10,188.68
(1) 购置		10,188.68			10,188.68
(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	11,954,762.00	4,472,727.61		5,933,885.24	22,361,374.85
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,128,162.36	2,031,270.92		4,929,931.46	10,089,364.74

2. 本期增加金额	119,547.60	478,400.68		382,247.88	980,196.16
(1) 计提	119,547.60	478,400.68		382,247.88	980,196.16
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,247,709.96	2,509,671.60		5,312,179.34	11,069,560.90
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	8,707,052.04	1,963,056.01		621,705.90	11,291,813.95
2. 期初账面价值	8,826,599.64	2,431,268.01		1,003,953.78	12,261,821.43

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

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

□适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
服务项目成本摊销	1,016,564.31		152,484.60		864,079.71
装修费	5,901,541.23		2,052,870.82		3,848,670.41
合计	6,918,105.54		2,205,355.42		4,712,750.12

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	82,528,219.19	12,199,163.79	69,082,902.06	10,233,010.99
内部交易未实现利润	5,885,015.33	290,930.58	2,203,184.47	124,338.36
可抵扣亏损	36,375,360.70	3,063,196.38	24,789,117.92	2,952,384.64
递延收益	25,330,434.12	3,799,565.12	27,702,768.42	4,155,415.26
租赁负债	5,849,659.09	604,185.71	6,233,149.56	623,360.23
已计提未发生的费用	7,660,620.73	1,132,872.76	7,233,246.90	1,073,108.49
合计	163,629,309.16	21,089,914.34	137,244,369.33	19,161,617.97

(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
固定资产税前一次性扣除	4,081,714.01	612,257.10	6,245,848.97	936,877.35
使用权资产	5,563,010.63	583,405.21	5,976,724.90	604,090.92
合计	9,644,724.64	1,195,662.31	12,222,573.87	1,540,968.27

(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		21,089,914.34		19,161,617.97
递延所得税负债		1,195,662.31		1,540,968.27

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	1,114,278.23		1,114,278.23	3,525,266.83		3,525,266.83
定期存款	600,000.00		600,000.00	600,000.00		600,000.00
合计	1,714,278.23		1,714,278.23	4,125,266.83		4,125,266.83

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	789,801.83	789,801.83	其他	履约保函保证金	617,809.30	617,809.30	其他	履约保函保证金
其他非流动资产	600,000.00	600,000.00	其他	增信保证金	600,000.00	600,000.00	其他	增信保证金
货币资金	7,907,038.61	7,907,038.61	其他	定期存单应计利息	4,367,916.66	4,367,916.66	其他	定期存单应计利息
债权投资	4,024,166.67	4,024,166.67	其他	不可转让定期存单应计利息	2,374,166.67	2,374,166.67	其他	不可转让定期存单应计利息
合计	13,321,007.11	13,321,007.11			7,959,892.63	7,959,892.63		

其他说明：

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
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	31,328,437.45	24,778,100.01
合计	31,328,437.45	24,778,100.01

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含一年）	86,550,670.36	83,338,596.08
1年以上	14,952,292.98	12,771,985.69
合计	101,502,963.34	96,110,581.77

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,382,406.62	3,787,994.69
合计	5,382,406.62	3,787,994.69

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(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
报销款	4,871,201.54	2,996,042.21
押金	62,000.00	3,453.00
其他	449,205.08	788,499.48
合计	5,382,406.62	3,787,994.69

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过1年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	124,261,815.23	143,604,637.19
合计	124,261,815.23	143,604,637.19

账龄超过1年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	34,903,110.61	83,680,290.94	99,414,072.23	19,169,329.32
二、离职后福利-设定提存计划		6,058,972.07	6,058,972.07	
合计	34,903,110.61	89,739,263.01	105,473,044.30	19,169,329.32

(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	34,891,631.56	72,894,108.81	88,635,932.53	19,149,807.84
2、职工福利费		4,150,310.72	4,150,310.72	
3、社会保险费		3,403,784.99	3,403,784.99	
其中：医疗保险费		3,106,630.31	3,106,630.31	
工伤保险费		296,053.76	296,053.76	
生育保险费		1,100.92	1,100.92	
4、住房公积金		3,016,636.12	3,016,636.12	
5、工会经费和职工教育经费	11,479.05	215,450.30	207,407.87	19,521.48
合计	34,903,110.61	83,680,290.94	99,414,072.23	19,169,329.32

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		5,811,470.63	5,811,470.63	
2、失业保险费		247,501.44	247,501.44	
合计		6,058,972.07	6,058,972.07	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,657,744.49	6,597,724.83
企业所得税	67,462.95	251,514.33

个人所得税	282,107.22	517,738.43
城市维护建设税	311,290.66	468,965.17
房产税	0.00	3,714.29
教育费附加	133,281.24	200,985.06
地方教育费附加	88,854.15	133,990.05
其他税费	60,981.56	170,373.25
合计	5,601,722.27	8,345,005.41

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

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
一年内到期的租赁负债	2,367,486.76	2,197,480.54
合计	2,367,486.76	2,197,480.54

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,172,990.58	763,170.18
已背书尚未到期应收票据对应应付账款	450,000.00	1,433,842.50
合计	1,622,990.58	2,197,012.68

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

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
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,414,969.52	5,521,121.64
未确认融资费用	-595,781.16	-648,731.49
一年内到期的租赁负债	-2,367,486.76	-2,197,480.54
合计	2,451,701.60	2,674,909.61

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	7,660,620.72	7,233,246.90	预提售后维护费
合计	7,660,620.72	7,233,246.90	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计负债主要系公司销售水质监测系统、空气/烟气监测系统以及环境监测信息管理系统产生，在保证类质保期内，已售出上述产品可能产生售后维护费支出。根据合同约定和历史经验，公司以履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认预计负债金额。

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	27,702,768.42	814,625.57	3,186,959.87	25,330,434.12	政府补助项目
合计	27,702,768.42	814,625.57	3,186,959.87	25,330,434.12	

其他说明：

单位：元

项目名称	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
基于“5G+AI+VR”水环境智慧化监管解决方案	517,729.34		72,011.04	445,718.30	与收益相关
郴州市重点流域水生态安全监测与预警体系构建及可视化	62,122.92		62,122.92		与收益相关
支撑PM2.5和臭氧协同控制的大气环境综合监测技术体系研究与应用	37,845.94		37,845.94		与收益相关
饮用水全流程新污染物智慧型多指标生物传感装备研制	4,300.00		2,595.76	1,704.24	与收益相关
水中重金属铊、锑、锰应急与预警高灵敏监测设备研发与应用示范	450,951.41		139,498.49	311,452.92	与收益相关
蓝藻水华监测预警与应急处置体系研究	231,568.95		17,110.22	214,458.73	与收益相关
纳米抗体光纤生物传感在线智能监测系		138,737.48	44,661.72	94,075.76	与收益相关

统整装集成研究					
功能核酸荧光生物传感在线智能监测系统整装集成研究		228,688.09	59,796.63	168,891.46	与收益相关
长江黄河生物性污染物业务化监测平台开发及应用研究		447,200.00	70,819.39	376,380.61	与收益相关
长江黄河典型水源地的水质综合毒性生物预警与特征污染物智能解析研究	60,000.00		60,000.00		与收益相关
饮用水水质自动化检测平台开发及综合应用研究	1,016,656.00		208,827.49	807,828.51	与收益相关
水环境污染监测先进技术与装备创新能力建设项目（国家工程实验室）	3,860,227.41		1,833,040.03	2,027,187.38	与资产相关
湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心建设	481,240.00		7,680.00	473,560.00	与资产相关
国家发改委 2012 年物联网技术研发及产业化项目——基于物联网的环境应急与预警监测智能化仪表研发及产业化	3,238,859.82		83,047.68	3,155,812.14	与资产相关
湖南省节能重点工程、循环经济和资源节约重大示范项目及重点工业污染治理工程 2013 年中央预算内投资计划——重金属水质在线监测设备产业化生产项目	4,083,635.48		103,333.32	3,980,302.16	与资产相关
2012 年长沙高新区产业发展专项资金——水质在线检测仪器仪表基地	2,297,815.27		58,918.32	2,238,896.95	与资产相关
水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心	895,868.95		44,537.88	851,331.07	与资产相关
水情水质一体化应急自动监测装备	7,633,380.88		281,113.04	7,352,267.84	与资产相关
水情水质一体化应急自动监测装备	2,830,566.05			2,830,566.05	与收益相关
合计	27,702,768.42	814,625.57	3,186,959.87	25,330,434.12	

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	10,565,487.29	16,384,616.62
合计	10,565,487.29	16,384,616.62

其他说明：

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	238,400,000.00				-1,641,000.00	-1,641,000.00	236,759,000.00

其他说明：

根据《中华人民共和国公司法》《上市公司股份回购规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》等相关法律、法规、部门规章、规范性文件及公司回购股份方案的相关规定，公司回购股份的目的为用于股权激励计划或员工持股计划，如未能在股份回购完成之后三年内实施完成上述用途，未使用部分股份将在三年持有期限届满前

注销。鉴于本次回购方案中公司回购股份剩余 1,641,000 股尚未用于股权激励计划或员工持股计划，且三年持有期限即将届满，故公司将本次回购方案剩余的 1,641,000 股回购股份进行注销，占注销前公司总股本的 0.69%，并相应减少公司注册资本。

经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分回购股份注销日期为 2024 年 6 月 24 日，公司总股本由 238,400,000 股变更为 236,759,000 股。

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

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

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）	793,372,653.72		46,161,372.34	747,211,281.38
其他资本公积	9,600,000.00			9,600,000.00
其中：股份支付	9,600,000.00			9,600,000.00
合计	802,972,653.72		46,161,372.34	756,811,281.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2021 年回购方案中公司回购股份剩余 1,641,000 股尚未用于股权激励计划或员工持股计划，且三年持有期限届满，公司将回购方案剩余的 1,641,000 股回购股份进行注销，减少股本溢价。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为限制性股票激励计划回购的本公司股份	47,802,372.34	43,373,537.30	47,802,372.34	43,373,537.30
合计	47,802,372.34	43,373,537.30	47,802,372.34	43,373,537.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：第五届董事会第二次会议决议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》。公司拟使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司部分社会公众股，用于实施股权激励计划或员工持股计划。截至 2024 年 6 月 30 日公司回购库存股金额 43,373,537.30 元。

注 2：2021 年回购方案中公司回购股份剩余 1,641,000 股尚未用于股权激励计划或员工持股计划，且三年持有期限届满，公司将回购方案剩余的 1,641,000 股回购股份进行注销，减少库存股。

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	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	108,187,975.02			108,187,975.02
合计	108,187,975.02			108,187,975.02

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	972,781,275.01	965,417,979.45
调整后期初未分配利润	972,781,275.01	965,417,979.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	13,206,889.95	24,245,530.11
应付普通股股利	42,284,987.93	35,280,000.00
期末未分配利润	943,703,177.03	954,383,509.56

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	338,995,305.75	220,079,130.02	283,528,034.66	177,750,881.55
其他业务	4,956,240.92	2,089,404.56	3,609,833.62	997,845.83
合计	343,951,546.67	222,168,534.58	287,137,868.28	178,748,727.38

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型							343,951,546.67	222,168,534.58
其中：								
运营服务							208,063,029.16	142,197,042.19
环境监测系统							119,075,058.75	73,301,896.10
其他							15,063,031.32	6,568,212.50
软件开发							1,750,427.44	101,383.79
按经营地区分类							343,951,546.67	222,168,534.58
其中：								
华中地区							100,057,500.03	58,977,360.33
华北地区							77,492,306.08	51,083,376.77
西南地区							67,542,058.98	53,337,483.56
华东地区							59,459,821.28	37,686,667.18
华南地区							33,227,477.60	17,055,006.54
东北地区							3,389,570.95	2,834,603.23
西北地区							2,782,811.75	1,194,036.97
市场或客户类型								
其中：								

合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类							343,951,546.67	222,168,534.58
其中：								
直销							343,951,546.67	222,168,534.58
合计							343,951,546.67	222,168,534.58

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与履约义务相关的信息：

公司销售环境监测系统和软件开发合同属于在某一时点履行履约义务。

公司销售的环境监测系统，对于需要承担安装调试义务的销售，于完成现场安装调试并经客户确认合格后确认收入；对于无需承担安装调试义务的销售，于设备开箱验收通过后确认收入。

公司软件开发项目，于软件开发完成并经客户确认合格后确认收入。

公司提供环境监测系统运营服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在提供的服务期间采用直线法按月确认。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 828,895,680.95 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

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	1,170,835.81	1,040,924.95
教育费附加	501,670.99	446,019.84
房产税	653,391.38	642,057.26
土地使用税	80,063.92	80,063.92
车船使用税	31,091.76	60,181.32
印花税	114,159.11	113,479.62
地方教育费附加	334,447.32	297,346.51
其他税金	45,375.89	26,767.86
合计	2,931,036.18	2,706,841.28

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,820,923.22	8,708,671.68
差旅及汽车费用	1,098,052.40	740,584.54
业务招待费	183,420.80	470,246.25
折旧摊销	2,518,132.87	3,762,379.71
办公及房租物管费	3,223,172.04	2,759,559.91
中介机构费	1,232,770.30	1,153,081.71
其他	3,057,443.72	2,912,858.33
合计	20,133,915.35	20,507,382.13

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,093,837.88	13,164,044.51
差旅及汽车费用	6,768,009.84	5,152,229.20
业务招待费	5,112,861.48	3,416,206.75
售后维护费	5,924,340.89	6,605,979.07
市场推广及投标费用	6,246,126.62	7,007,870.14
办公及房租物管费	5,727,228.76	4,130,238.92
其他	1,772,335.33	539,392.94
合计	52,644,740.80	40,015,961.53

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,525,880.56	15,468,359.30
直接投入	16,275,960.47	14,583,876.71
折旧摊销	5,371,594.04	5,276,301.02
其他	4,971,475.24	3,831,779.88
合计	43,144,910.31	39,160,316.91

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	123,132.80	132,518.91
减：利息收入	4,983,337.33	6,047,043.13
手续费支出	80,638.55	46,232.86
汇兑损益	20,572.00	
合计	-4,758,993.98	-5,868,291.36

其他说明

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
基于“5G+AI+VR”水环境智慧化监管解决方案	72,011.04	67,440.26
郴州市重点流域水生态安全监测与预警体系构建及可视化	62,122.92	44,798.78
支撑PM2.5和臭氧协同控制的大气环境综合监测技术体系研究与应用	37,845.94	
饮用水全流程新污染物智慧型多指标生物传感装备研制	2,595.76	
水中重金属铊、锑、锰应急与预警高灵敏监测设备研发与应用示范	139,498.49	
蓝藻水华监测预警与应急处置体系研究	17,110.22	
纳米抗体光纤生物传感在线智能监测系统整装集成研究	44,661.72	
功能核酸荧光生物传感在线智能监测系统整装集成研究	59,796.63	
长江黄河生物性污染业务化监测平台开发及应用研究	70,819.39	
长江黄河典型水源地的水质综合毒性生物预警与特征污染物智能解析研究	60,000.00	
饮用水水质自动化检测平台开发及综合应用研究	208,827.49	
水环境污染监测先进技术与装备创新	1,833,040.03	1,931,578.68

能力建设项目（国家工程实验室）		
湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心建设	7,680.00	54,180.00
国家发改委 2012 年物联网技术研发及产业化项目——基于物联网的环境应急与预警监测智能化仪表研发及产业化	83,047.68	83,047.68
湖南省节能重点工程、循环经济和资源节约重大示范项目及重点工业污染治理工程 2013 年中央预算内投资计划——重金属水质在线监测设备产业化生产项目	103,333.32	103,333.32
2012 年长沙高新区产业发展专项资金——水质在线检测仪器仪表基地	58,918.32	58,918.32
水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心	44,537.88	44,720.78
水情水质一体化应急自动监测装备	281,113.04	
2021 年度湖南湘江新区先进制造业政策奖励资金		500,000.00
2022 年度长沙高新区第二批“高新技术企业补助”		20,000.00
企业研发奖补资金		849,100.00
增值税退税收入	7,028,865.80	4,313,154.46
稳岗补贴	261,909.51	26,065.23
其他政府补助	85,692.96	165,409.45
合计	10,563,428.14	8,261,746.96

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,650,000.00	
银行理财产品投资收益	6,114,636.44	9,534,514.41
合计	7,764,636.44	9,534,514.41

其他说明

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	152,613.99	52,206.26
应收账款坏账损失	-14,215,074.69	-10,771,209.98
其他应收款坏账损失	98,435.08	94,848.84
合计	-13,964,025.62	-10,624,154.88

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-301,850.49	3,330,094.90
十一、合同资产减值损失	24,239.06	-128,730.49
合计	-277,611.43	3,201,364.41

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失		1,241.49

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		56,138.97	
其他	250,514.13	51,327.43	250,514.13
合计	250,514.13	107,466.40	250,514.13

其他说明：

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
----	-------	-------	---------------

对外捐赠	1,575,508.72		1,575,508.72
非流动资产报废损失	23,065.80	14,147.96	23,065.80
其他支出	82.62	1,499.71	82.62
合计	1,598,657.14	15,647.67	1,598,657.14

其他说明：

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	137,898.86	43,249.91
递延所得税费用	-2,273,602.33	-1,955,318.49
合计	-2,135,703.47	-1,912,068.58

(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	10,425,687.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,563,853.19
子公司适用不同税率的影响	1,040,328.80
调整以前期间所得税的影响	2,028.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	615,863.21
研发费用加计扣除的影响	-5,357,777.18
所得税费用	-2,135,703.47

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,443,873.55	19,793,615.13
收回投标保证金及合同保证金	8,497,848.90	6,054,843.60
履约保函保证金	71,509.30	3,657,410.00
收到政府补助	1,166,409.62	1,613,176.76

收回其他往来款项	172,619.30	456,667.39
合计	11,352,260.67	31,575,712.88

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
付现的费用等	64,725,868.41	57,706,791.83
投标及合同保证金	7,438,011.60	5,305,809.09
履约保函保证金	249,660.00	40,000.00
支付其他往来款项	228,826.28	186,490.80
合计	72,642,366.29	63,239,091.72

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

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

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行理财产品	669,950,000.00	1,123,500,000.00
合计	669,950,000.00	1,123,500,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	601,450,000.00	1,142,300,000.00
合计	601,450,000.00	1,142,300,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（3）与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收员工股权激励行权款		16,915,150.00
合计		16,915,150.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
股份回购	43,373,537.30	
支付租赁付款额	1,392,940.56	1,539,351.82
合计	44,766,477.86	1,539,351.82

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
应付股利			42,284,987.93	42,284,987.93		
租赁负债（包括一年内到期的租赁负债）	4,872,390.15		1,652,949.94	1,635,969.26	70,182.47	4,819,188.36
合计	4,872,390.15		43,937,937.87	43,920,957.19	70,182.47	4,819,188.36

（4）以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

79、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	12,561,391.42	24,245,530.11
加：资产减值准备	14,241,637.05	7,422,790.47
固定资产折旧、油气资产折	26,171,336.04	22,630,807.38

耗、生产性生物资产折旧		
使用权资产折旧	2,014,097.44	2,495,352.79
无形资产摊销	980,196.16	954,168.23
长期待摊费用摊销	2,205,355.42	4,120,325.28
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）		-1,241.49
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-21,252.12	14,147.96
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	123,132.80	132,518.91
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,764,636.44	-9,534,514.41
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,928,296.37	-1,853,253.73
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-345,305.96	-102,064.76
存货的减少（增加以“-”号填列）	-25,947,388.57	-20,578,420.34
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-95,993,508.70	-62,319,809.80
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-43,492,535.94	-29,007,503.28
其他		0.00
经营活动产生的现金流量净额	-117,195,777.77	-61,381,166.68
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	408,313,763.76	405,310,446.72
减：现金的期初余额	569,972,160.85	579,688,531.88
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	-161,658,397.09	-174,378,085.16

（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：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(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	408,313,763.76	569,972,160.85
其中：库存现金	12,527.46	74,685.96
可随时用于支付的银行存款	408,301,236.30	569,897,474.89
三、期末现金及现金等价物余额	408,313,763.76	569,972,160.85

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
履约保函保证金	789,801.83	414,169.30	履约保函保证金
定期存单应计利息	7,907,038.61	2,662,083.33	定期存单应计利息
合计	8,696,840.44	3,076,252.63	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			979,402.64
其中：美元			
欧元			
港币			
泰铢	5,017,431.57	0.1952	979,402.64
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

82、租赁

（1）本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元

项目	金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	5,201,048.20

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	14,285.70	
合计	14,285.70	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,525,880.56	15,468,359.30
直接投入	16,275,960.47	14,583,876.71
折旧摊销	5,371,594.04	5,276,301.02
其他	4,971,475.24	3,831,779.88
合计	43,144,910.31	39,160,316.91
其中：费用化研发支出	43,144,910.31	39,160,316.91

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	

合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

报告期内，公司设立全资子公司北京亘古芯数据技术有限公司、江苏广合数字科技有限公司、力合國際（香港）有限公司，纳入合并报表范围。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
广州瑞羊科技有限公司 (曾用名: 珠海瑞丰科技有限公司)	1,000,000.00	广州市	广州市黄埔区光谱中路11号2栋3单元503房	专业技术服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
湖南力合检测技术服务有限公司	30,000,000.00	长沙市	长沙高新开发区青山路668号	环境保护监测; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广	90.00%		新设
深圳力合环保科技有限公司	10,000,000.00	深圳市	深圳市福田区梅林街道中康路颐林雅苑7B103房	环保技术开发; 环境污染治理设施维护; 电子计算机软件、仪器仪表、高新技术产品的开发, 销售。	100.00%		新设
北京众合智能检测技术服务有限公司	10,000,000.00	北京市	北京市昌平区科技园区双营西路90号院2号楼4层	检验检测服务; 仪器仪表销售; 环保咨询服务; 生态资源监测; 智能水务系统开发; 水文服务; 环境保护监测; 计量技术服务	100.00%		新设
安徽中科智慧环境检测技术服务有限公司	10,000,000.00	合肥市	安徽省合肥市蜀山区蜀山经济开发区湖光路自主创新产业基地三期(南区)A座16层	检验检测服务; 环境保护监测; 生态资源监测; 水文服务; 水利相关咨询服务; 环保咨询服务; 仪器仪表销售; 生态环	100.00%		新设

				境监测及检测仪器仪表销售；环境应急检测仪器仪表销售；环境应急技术装备销售；实验室分析仪器销售；智能仪器仪表销售			
武汉力合科技有限公司	10,000,000.00	武汉市	湖北省武汉市洪山区南李路 27 号圣爱米伦科研部分 G 栋 1 单元 1-19 层 11 楼 06 号	环境保护监测；水环境污染防治服务；大气污染防治服务；生态环境监测及检测仪器仪表销售；环境监测专用仪器仪表销售；实验分析仪器销售；环保咨询服务；水利相关咨询服务	100.00%		新设
重庆渝胜道科智能科技有限公司	10,000,000.00	重庆市	重庆市江北区铁山坪街道港桥支路 5 号 2 幢 6-1、6-2	仪器仪表销售；环境保护监测；技术服务；检验检测服务	100.00%		新设
北京亘古芯数据技术有限公司	10,000,000.00	北京市	北京市密云区石城镇政府办公楼 402 室-2150	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护监测；计量技术服务；计算机系统服务；软件开发；社会经济咨询服务；环境监测专用仪器仪表销售；环境监测专用仪器仪表制造；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；通	100.00%		新设

				讯设备销售；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务			
江苏广合数字科技有限公司	10,000,000.00	无锡市	无锡市新吴区天安智慧城 3-501	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数字技术服务；工业互联网数据服务；互联网数据服务；网络与信息安全软件开发；软件开发；智能水务系统开发；数字文化创意软件开发；软件外包服务	100.00%		新设
力合國際（香港）有限公司	10,900,000.00（港币）	香港	香港铜锣湾勿地臣街 1 号时代广场二座 31 楼	进出口贸易、科学研究及发展、机械及设备的维修及安装	100.00%		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（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
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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

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

其他说明：

(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

其他说明：

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

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	

其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		

净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(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

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(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

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	5,211,740.61	814,625.57		775,289.60		5,251,076.58	与收益相关
递延收益	22,491,027.81			2,411,670.27		20,079,357.54	与资产相关
合计	27,702,768.42	814,625.57		3,186,959.87		25,330,434.12	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	2,411,670.27	2,275,778.78
与收益相关的政府补助	8,151,757.87	6,042,107.15
合计	10,563,428.14	8,317,885.93

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、应付票据、应付账款及其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风

险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对经营业绩的负面影响降至最低，使股东权益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理基本策略是确认和分析面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定范围内。

在日常经营活动中，本公司面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险和流动风险。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险来自应收款项。对于应收账款、其他应收款和应收票据，销售部基于财务状况、历史经验及其它因素来评估客户的信用品质。本公司定期评估客户的信用品质并且认为在财务报表中已经计提了足额坏账准备。管理层认为不存在由于对方违约带来的进一步损失。由于本公司的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本公司没有重大的信用集中风险。

另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，并采取以下措施加强应收账款的回收管理，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

（1）不断增强风险意识，强化应收账款的风险管理。加强客户信用政策管理的内部控制，客户信用政策的调整均需通过必要的审核批准程序。

（2）做好详细的业务记录和会计核算工作。将客户的回款记录作为日后评价其信用等级的重要参考资料，对客户资料实行动态管理，了解客户的最新信用情况，以制定相应的信用政策。

（3）确保每笔销售合同都有相应的业务员负责跟踪。

（二）流动风险

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。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

（2）公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套	已确认的被套期项目	套期有效性和套期无	套期会计对公司的财
----	-----------	-----------	-----------	-----------

	期工具相关账面价值	账面价值中所包含的 被套期项目累计公允 价值套期调整	效部分来源	务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资 产			596,050,000.00	596,050,000.00
1. 以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产			596,050,000.00	596,050,000.00
（二）应收款项融资			3,334,658.99	3,334,658.99
（三）其他权益工具 投资			129,944,716.98	129,944,716.98
持续以公允价值计量			729,329,375.97	729,329,375.97

的资产总额				
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

无

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

无

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

本公司持续和非持续第三层公允价值计量项目采用成本计量，除非该项成本计量不可靠。

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

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张广胜持有公司股份 9,477.47 万股，占公司总股本的 40.03%。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

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
左颂明	持有公司 8.74%的股份
国科瑞华创业投资企业	持有公司 7.19%的股份
三峡资本控股有限责任公司	持有公司 4.85%的股份
邹雄伟	董事长，董事
文立群	副董事长，董事，总经理
熊永生	董事
侯亮	董事，董事会秘书，副总经理
贺军华	董事
马虹	董事
蒋星睿	独立董事
贺勇	独立董事
陈志平	独立董事
邹慧	监事会主席
李安强	监事
周志钢	职工监事
易小燕	财务总监
蒙良庆	副总经理
郭珍	副总经理
周来宾	副总经理
张辉	副总经理
上海勘测设计研究院有限公司	持股 5%的公司
湖南精微立控智能科技有限公司	持股公司 5%以上股东左颂明先生控制的企业，控股子公司湖南力合检测技术服务有限公司 10%的少数股东
湖南省青山生态环境监测技术研究院	公司高管文立群担任法定代表人的民办非企业单位

其他说明

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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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
上海勘测设计研究院有限公司	销售水质在线监测系统	0.00	35,398.26

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
湖南省青山生态环境监测技术研究院	房屋建筑物	14,285.70	14,285.70

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(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	3,578,183.46	3,497,522.86

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海勘测设计研	518,000.00	131,925.00	518,000.00	129,925.00

	究院有限公司				
应收账款	湖南省青山生态环境监测技术研究院	0.00	0.00	71,371.00	3,568.55

(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
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司未结清保函余额为 36,439,040.51 元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

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

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

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

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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。

公司主营产品包括水质监测系统、空气/烟气监测系统和环境监测信息管理系统， 并为客户提供环境监测系统运营服务、第三方检测及监测咨询服务。目前以环境监测系统及运营、监测咨询服务为主，公司业务经营模式单一；客户遍布全国各个省份，公司根据人员职能划分为部门进行管理，尚未实施区域化管理模式，所以不适用分部报告。

(4) 其他说明**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项****8、其他****十九、母公司财务报表主要项目注释****1、应收账款****(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	328,046,864.26	259,397,891.09
1 至 2 年	104,797,993.36	87,863,263.08
2 至 3 年	82,017,007.44	80,947,647.99
3 年以上	76,199,380.13	59,918,780.39
3 至 4 年	44,479,416.83	35,230,795.39
4 至 5 年	21,752,653.31	18,912,011.69
5 年以上	9,967,309.99	5,775,973.31
合计	591,061,245.19	488,127,582.55

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,139,600.00	0.53%	3,139,600.00	100.00%	0.00	3,101,350.00	0.64%	3,101,350.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	587,921,645.19	99.47%	74,743,597.12	12.71%	513,178,048.07	485,026,232.55	99.36%	61,500,436.55	12.68%	423,525,796.00
其中：										
组合1：政府款项组合	335,381,124.79	56.74%	16,769,056.24	5.00%	318,612,068.55	247,523,182.87	50.71%	12,376,159.14	5.00%	235,147,023.73
组合2：非政府款项组合	252,540,520.40	42.73%	57,974,540.88	22.96%	194,565,979.52	237,503,049.68	48.65%	49,124,277.41	20.68%	188,378,772.27
合计	591,061,245.19	100.00%	77,883,197.12	13.18%	513,178,048.07	488,127,582.55	100.00%	64,601,786.55	13.23%	423,525,796.00

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	2,537,000.00	2,537,000.00	2,537,000.00	2,537,000.00	100.00%	预计无法收回
客户二	282,250.00	282,250.00	320,500.00	320,500.00	100.00%	预计无法收回
客户三	173,600.00	173,600.00	173,600.00	173,600.00	100.00%	预计无法收回
客户四	108,500.00	108,500.00	108,500.00	108,500.00	100.00%	预计无法收回
合计	3,101,350.00	3,101,350.00	3,139,600.00	3,139,600.00		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
政府款项组合	335,381,124.79	16,769,056.24	5.00%
非政府款项组合	252,540,520.40	57,974,540.88	22.96%
合计	587,921,645.19	74,743,597.12	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	125,969,354.86	6,298,467.75	5.00%
1 至 2 年	49,196,984.31	4,919,698.43	10.00%
2 至 3 年	43,739,723.61	13,121,917.08	30.00%
3-4 年	22,196,025.33	22,196,025.33	100.00%
4-5 年	6,211,700.99	6,211,700.99	100.00%
5 年以上	5,226,731.30	5,226,731.30	100.00%
合计	252,540,520.40	57,974,540.88	

确定该组合依据的说明：

非政府款项组合：是指非政府部门及事业单位的应收款项，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
政府款项组合	335,381,124.79	16,769,056.24	5.00%
合计	335,381,124.79	16,769,056.24	

确定该组合依据的说明：

政府款项组合：是指政府部门及事业单位的应收款项，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	3,101,350.00	38,250.00				3,139,600.00
按组合计提坏账准备	61,500,436.55	14,039,480.57	178,580.00	974,900.00		74,743,597.12
合计	64,601,786.55	14,077,730.57	178,580.00	974,900.00		77,883,197.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	974,900.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	25,588,523.97		25,588,523.97	4.10%	1,279,426.20
客户二	17,005,429.37		17,005,429.37	2.72%	850,271.47
客户三	14,787,500.00		14,787,500.00	2.37%	739,375.00
客户四	14,689,660.00		14,689,660.00	2.35%	734,483.00
客户五	12,528,042.43		12,528,042.43	2.01%	850,940.36
合计	84,599,155.77		84,599,155.77	13.55%	4,454,496.03

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,911,265.99	46,262,647.01
合计	22,911,265.99	46,262,647.01

(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

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判

				断依据
--	--	--	--	-----

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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
往来款	995,775.62	22,509,530.58
备用金	2,772,739.26	1,760,792.22
保证金	18,805,822.47	21,944,033.78
代收代付款项	1,209,559.05	1,176,222.15
其他	161,563.00	23,661.60
合计	23,945,459.40	47,414,240.33

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,682,535.75	30,210,365.18
1 至 2 年	4,465,884.65	4,785,154.78
2 至 3 年	3,313,706.42	4,573,355.61
3 年以上	7,483,332.58	7,845,364.76
3 至 4 年	2,315,801.08	4,374,704.76
4 至 5 年	3,302,541.50	1,459,120.00
5 年以上	1,864,990.00	2,011,540.00
合计	23,945,459.40	47,414,240.33

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	235,000.00	0.98%	235,000.00	100.00%	0.00	235,000.00	0.50%	235,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	23,710,459.40	99.02%	799,193.41	3.37%	22,911,265.99	47,179,240.33	99.50%	916,593.32	1.94%	46,262,647.01
其中：										
合计	23,945,459.40	100.00%	1,034,193.41	4.32%	22,911,265.99	47,414,240.33	100.00%	1,151,593.32	2.43%	46,262,647.01

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备	235,000.00	235,000.00	235,000.00	235,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	235,000.00	235,000.00	235,000.00	235,000.00		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	23,710,459.40	799,193.41	3.37%
合计	23,710,459.40	799,193.41	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	916,593.32		235,000.00	1,151,593.32
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-117,399.91			-117,399.91
2024 年 6 月 30 日余额	799,193.41		235,000.00	1,034,193.41

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	235,000.00					235,000.00
按组合计提坏账准备	916,593.32	-117,399.91				799,193.41
合计	1,151,593.32	-117,399.91				1,034,193.41

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
大理洱海保护投资建设有限责任公司	履约保证金	3,680,700.00	3年以上	15.37%	147,228.00
重庆市生态环境监测中心	履约保证金	2,198,055.00	1年以内、1-2年、3年以上	9.18%	87,922.20
北京市通州区生态环境局	履约保证金	1,879,329.00	1年以内、1-2年、2-3年	7.85%	75,173.16
湖南力合检测技术服务有限公司	内部往来	995,775.62	1年以内、1-2年	4.16%	0.00
安庆市财政局特设专户	履约保证金	645,094.00	2-3年、3年以上	2.69%	25,803.76
合计		9,398,953.62		39.25%	336,127.12

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	58,788,573.78		58,788,573.78	56,288,573.78		56,288,573.78
合计	58,788,573.78		58,788,573.78	56,288,573.78		56,288,573.78

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广州瑞羊科技有限	1,084,468.86						1,084,468.86	

公司（曾用名：珠海瑞丰科技有限公司）									
湖南力合检测技术服务有限公司	29,388,054.99							29,388,054.99	
深圳力合环保科技有限公司	500,000.00							500,000.00	
安徽中科智慧环境检测技术服务有限公司	7,000,000.00							7,000,000.00	
北京众合智能检测技术服务有限公司	10,132,020.86							10,132,020.86	
武汉力合科技有限公司	4,184,029.07							4,184,029.07	
重庆渝胜道科智能科技有限公司	4,000,000.00							4,000,000.00	
北京亘古芯数据技术有限公司	0.00		500,000.00					500,000.00	
江苏广合数字科技有限公司			2,000,000.00					2,000,000.00	
合计	56,288,573.78		2,500,000.00					58,788,573.78	

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业											
二、联营企业											

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（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	342,834,742.82	225,790,140.13	281,097,775.06	180,444,296.99
其他业务	5,179,084.58	2,274,945.32	3,685,844.40	1,007,976.35
合计	348,013,827.40	228,065,085.45	284,783,619.46	181,452,273.34

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型							348,013,827.40	228,065,085.45
其中：								
运营服务							204,738,599.77	145,861,254.98
环境监测系统							127,103,460.80	74,803,885.86
其他							14,421,339.39	7,298,560.82
软件开发							1,750,427.44	101,383.79
按经营地区分类							348,013,827.40	228,065,085.45
其中：								
华中地区							108,473,427.72	62,650,172.47
华北地区							75,860,423.92	52,955,682.07
西南地区							65,851,625.54	53,017,973.10
华东地区							59,334,093.29	38,484,064.61
华南地区							32,697,676.17	17,014,285.99
东北地区							3,013,769.01	2,748,870.24
西北地区							2,782,811.75	1,194,036.97

市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类							348,013,827.40	228,065,085.45
其中:								
直销							348,013,827.40	228,065,085.45
合计							348,013,827.40	228,065,085.45

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

履约义务相关的信息:

公司销售环境监测系统和软件开发合同属于在某一时刻履行履约义务。

公司销售的环境监测系统，对于需要承担安装调试义务的销售，于完成现场安装调试并经客户确认合格后确认收入；对于无需承担安装调试义务的销售，于设备开箱验收通过后确认收入。

公司软件开发项目，于软件开发完成并经客户确认合格后确认收入。

公司提供环境监测系统运营服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在提供的服务期间采用直线法按月确认。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 824,370,369.66 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

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		2,000,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,650,000.00	
银行理财产品投资收益	6,087,931.87	9,519,602.55
合计	7,737,931.87	11,519,602.55

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	21,252.12	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,122,892.07	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6,114,636.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,369,395.13	
减：所得税影响额	879,922.92	
少数股东权益影响额（税后）	3,001.85	
合计	5,006,460.73	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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	0.64%	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.40%	0.03	0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他