



力合科技（湖南）股份有限公司

2023 年年度报告

2024-026

2024 年 4 月

# 2023 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本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。

公司在本年度报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”之“（二）可能面临的风险”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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司实施权益分派股权登记日的公司总股本 23,840 万股扣减公司回购专用证券账户中的股份余额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.82 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 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.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	35
第五节 环境和社会责任.....	51
第六节 重要事项.....	52
第七节 股份变动及股东情况.....	64
第八节 优先股相关情况.....	72
第九节 债券相关情况.....	73
第十节 财务报告.....	74

## 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名并加盖公司公章的 2023 年度报告全文的原件；
- 2、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 3、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 4、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原稿；
- 5、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：湖南省长沙市高新区青山路 668 号公司董事会办公室。

## 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 <sup>3</sup> 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、氟里昂系列、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	用于物质成份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。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 <sub>3</sub> ）	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	在某一个时点，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
监测监察垂改	指	2016 年，中办国办发《关于省以下环保机构监测监察执法垂直管理制度改革试点工作的指导意见》文件要求，确保“十三五”时期全面完成环保机构监测监察执法垂直管理制度改革任务，到 2020 年全国省以下环保部门按照新制度高效运行
排污单位自行监测	指	《排污许可管理条例》规定，排污单位应当按照排污许可证规定和有关标准规范，依法开展自行监测，并保存原始监测记录。《排污单位自行监测技术指南 总则》指出，排污单位应按照最新的监测方案开展监测活动，可根据自身

		条件和能力，利用自有人员、场所和设备自行监测；也可委托其它有资质的检（监）测机构代其开展自行监测
--	--	--

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	力合科技	股票代码	300800
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	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		
注册地址	湖南省长沙市高新区青山路 668 号		
注册地址的邮政编码	410205		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	湖南省长沙市高新区青山路 668 号		
办公地址的邮政编码	410205		
公司网址	www.lihero.com		
电子信箱	hl@lihero.com		

### 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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 ( <a href="http://www.szse.cn/">http://www.szse.cn/</a> )
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
公司年度报告备置地点	湖南省长沙市高新区青山路 668 号公司董事会办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层
签字会计师姓名	上官胜、梁悦

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构



适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
第一创业证券承销保荐有限责任公司	北京市西城区武定侯街6号卓著中心10层	李兴刚、付林	2019年11月6日至首次公开发行募集资金使用完毕

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	672,895,070.76	518,512,186.76	29.77%	907,815,016.67
归属于上市公司股东的净利润（元）	47,150,318.02	58,304,169.67	-19.13%	254,615,539.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	26,966,351.32	31,063,440.13	-13.19%	216,770,123.20
经营活动产生的现金流量净额（元）	64,214,505.85	62,618,495.92	2.55%	102,522,398.43
基本每股收益（元/股）	0.20	0.25	-20.00%	1.08
稀释每股收益（元/股）	0.20	0.25	-20.00%	1.08
加权平均净资产收益率	2.30%	2.88%	-0.58%	13.29%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	2,449,203,150.15	2,369,268,227.71	3.37%	2,331,900,092.82
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,074,539,531.41	2,045,674,050.18	1.41%	2,013,206,665.58

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	131,273,249.20	155,864,619.08	143,570,896.41	242,186,306.07
归属于上市公司股东的净利润	11,356,530.68	12,888,999.43	12,918,332.85	9,986,455.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,635,586.59	5,790,355.05	6,030,933.86	8,509,475.82

经营活动产生的现金流量净额	-74,645,427.34	13,264,260.66	19,295,968.47	106,299,704.06
---------------	----------------	---------------	---------------	----------------

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

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-199,091.31	-36,915.88	-12,495.39	
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）	4,189,837.23	9,402,804.03	19,092,852.98	
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	20,294,082.17	25,500,952.35	26,381,056.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,750,000.00			
债务重组损益	-1,522,712.61			
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-236,073.82			

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-572,844.59	-2,393,700.41	-259,569.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-489,433.95	-679,611.66	
减：所得税影响额	3,498,751.44	4,742,976.60	6,676,815.73	
少数股东权益影响额（税后）	20,478.93			
合计	20,183,966.70	27,240,729.54	37,845,416.30	--

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、报告期内公司所处行业情况

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，随着深入打好污染防治攻坚战、打好国产科学仪器设备攻坚战、构建现代化监测体系等战略任务的实施，催生环保、水利、水务、住建、市政、工业、农业农村、卫生疾控、公安禁毒、应急管理等行业新的监测需求，推动环境监测空间向空天地海一体化全面延伸，环境监测领域由单一介质逐步向环境全要素监测发展，环境监测分析技术向高精度、痕量化方向提升，环境监测仪器装备向集成化、自动化、智能化、信息化转型，智能化快速检测分析装备需求不断扩增。为保障生态环境监测“真、准、全、快、新”，亟需推进环境监测技术创新、装备国产化攻关和行业高质量发展，支撑生态环境精准化、专业化以及动态化监管。

公司是国内较早从事环境监测系统研发、生产和销售的企业，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。多年来，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。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，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。

### 二、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。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。

#### （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订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，并结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，推动环境监测仪器装备向集成化、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。

### 1、在环境保护领域，大气、水生态、地下水、农业面源、海洋、噪声等不同维度监测要求持续提升

2023年1月，《国务院办公厅关于加强入河入海排污口监督管理工作的实施意见》，要求各省份要于2023年底前，完成流域干流及重要支流（水体）、重点湖泊、重点海湾排污口排查，完成80%溯源和30%整治任务；2024年底前，基本完成上述排污口溯源，完成70%整治任务；2025年底前，全面完成《实施意见》要求的各项目标任务。

2023年1月，生态环境部印发的《“十四五”噪声污染防治行动计划》提出，2025年1月1日起，设区的市级以上城市全面实现功能区声环境质量自动监测，统一采用自动监测数据评价。我国将全面升级噪声监测网络，预计用两年时间，实现全国地级及以上的城市建成3800多个自动监测站点。

2023 年 3 月，生态环境部发布《关于进一步加强固定污染源监测监督管理的通知》（环办监测〔2023〕5 号），要求加强排污单位自行监测监管，推动自动监测设备规范运行，优化执法监测管理机制。

2023 年 4 月，生态环境部、国家发展改革委、财政部、水利部、国家林草局等 5 部门联合印发《重点流域水生态环境保护规划》，指出要建立统筹水资源、水环境和水生态的监测评价体系，对重要江河湖库开展水生态环境监测评价预警，推进地上地下和陆域海域协同治理，开展入海排污口排查、监测、溯源和整治。

2023 年 7 月，全国生态环境保护大会强调，要持续深入打好污染防治攻坚战，坚持精准治污、科学治污、依法治污，持续改善生态环境质量。要完善绿色低碳发展经济政策，强化财政支持、税收政策支持、金融支持、价格政策支持。要把应对气候变化、新污染物治理等作为国家基础研究和科技创新重点领域，狠抓关键核心技术攻关，实施生态环境科技创新重大行动，培养造就一支高水平生态环境科技人才队伍，深化人工智能等数字技术应用，构建美丽中国数字化治理体系，建设绿色智慧的数字生态文明。

2023 年 10 月 24 日，《中华人民共和国海洋环境保护法》修订后提出：国务院有关部门、海警机构和沿海县级以上地方人民政府及其有关部门应当按照规定，推进综合监测、协同监测和常态化监测，加强监测数据、执法信息等海洋环境管理信息共享，提高海洋环境保护综合管理水平。

2023 年 12 月，国务院印发《空气质量持续改善行动计划》，提出提升大气环境监测监控能力，完善城市空气质量监测网络，基本实现县城全覆盖，加强数据联网共享。强化非甲烷总烃监测、VOCs 光化学监测、颗粒物组分监测、沙尘源谱监测等，及大气环境监测系列卫星、航空、地基等遥感能力建设，加强移动源环境监管能力建设。

#### 2、在水利水务领域，打造数字孪生智慧水务管理的新时代

2023 年 5 月，《水利部办公厅关于做好水质水生态工作的通知》（办水文〔2023〕144 号）要求加快提升水质监测能力“加快提升水质监测现代化水平。进一步提高水质在线自动监测覆盖率，推动流域重要控制站、生态补水重要站、全国重要饮用水水源地、重要湖泊等实现水质在线监测。”夯实地表水和地下水水质监测工作、加强生态补水河流水质生态监测、进一步加强饮用水水源地水质监测、组织开展水质应急监测演练。

2023 年 5 月，中共中央 国务院发布《国家水网建设规划纲要》指出，要完善水网监测体系，加快重要江河干流及主要支流、中小河流监测站网优化与建设，加强水网水资源、取排水、河湖空间、水生态环境、水土保持、水工程安全等监测，全面提升水网监测感知能力。

#### 3、在卫生疾控领域，全面保障饮用水安全

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，国家疾控局综合司《关于印发全国城乡饮用水水质监测工作方案（2023 年版）等 5 个方案的通知》（国疾控综卫免函〔2023〕42 号），提出完善生活饮用水水质卫生监测网络，保障供水质量，防止介水传染病发生、流行，保护人民群众身体健康。

#### 4、在公安禁毒领域，推进污水验毒新技术应用

2023 年，全国多地召开禁毒工作会议，提出加快建立毒情监测体系，广泛应用污水检测等技术，提升服务实战能力，为推进禁毒工作高质量发展助力赋能。

#### 5、在仪器装备制造领域，打好国产化攻坚战

2023 年 2 月，工业和信息化部、国家发展改革委等七部门近日联合印发了《智能检测装备产业发展行动计划（2023—2025 年）》，计划明确提出，到 2025 年，智能检测技术基本满足用户领域制造工艺需求，核心零部件、专用软件和整机装备供给能力显著提升。

#### 6、在制造业转型发展领域，提升数据服务能力，强化监测数据的融合应用

2023 年 12 月，工信部等八部门发布《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》，提出发展服务型制造，增强重大技术装备、新材料等领域检验检测服务能力。

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、核心部件自主研发及应用

自主研发了高性能的离子色谱仪、光谱仪、NDIR 检测器、高精度气体质量流量控制器、脉冲氙灯控制器等核心零部件，成功应用到自来水消毒副产物在线监测仪器、颗粒物水溶性离子自动分析仪、烟气排放连续监测系统、空气污染组分自动监测系统等产品中，实现进口替代，大幅降低仪器制造成本，提升产品核心竞争力。

##### 2、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，拓展应用到水生态监测、饮用水检测、海洋监测等领域。

在水生态监测方面，突破了基于多波长活体荧光的藻类分类自动检测技术，研制便携式藻类水质分析仪，可实现总藻和蓝藻、绿藻、硅藻分类监测，进一步拓宽生态监测产品线，在江西、江苏等地现场应用。

在饮用水检测方面，紧跟《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）新标准的要求，突破了基于荧光法的高氯酸盐自动监测技术，创新研发了低成本、全自动、稳定可靠的高氯酸盐分析仪，整体性能达到离子色谱法仪器的水平，解决基于离子色谱仪核心部件卡脖子的问题，已在湖南、四川等地现场应用；自主开发离子色谱分析仪并成功应用于自来水消毒副产物在线监测仪器的研制，解决溴酸盐、氯酸盐等现场在线监测的需求，已在重庆等地现场应用。基于自主研发的高氯酸盐分析仪、分光光度法的氯酸盐分析仪饮用水多参数自动分析仪等核心产品，构建从“源头”到“龙头”全过程饮用水水质安全智慧监测解决方案。

在海洋监测方面，自主研发高灵敏的海水营养盐原位在线分析仪，集成创新了海洋自动巡测、浮标在线监测等监测系统，进一步丰富海洋监测产品，且参加国家海洋环境监测中心组织首次海洋浮标在线监测系统的大比武，综合表现优异。

在地表水和地下水监测方面，突破重金属高灵敏自动检测技术，研发了便携式、单兵式、车载式等系列水中重金属自动分析仪，为污染溯源、突发污染事件应急等多场景重金属现场监测提供可靠装备支撑。针对地下水监测需求，突破了自动洗井与采样技术，推出了原位式、抽取式、智能采样+实验室自动化监测等模式的地下水监测系列产品，拓展地下水监测新模式，构建了地下水环境质量监测监管整体解决方案。针对汛期环境监测，通过长期大范围摸查和试验，摸清地区汛期水环境污染情况，研究以雨量触发为主的智能化汛期采样策略，搭建“自动站+户外微型站+智能采样终端”的组合式站点网络，构建紧扣汛期污染管理需求的地表水汛期污染强度监测解决方案。

在自动化实验室检测方面，持续推出便携式采样终端、面源污染采样器、采样浮标、井下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，搭配全自动 AI 水检系统和全自动多通道水质分析仪，进一步完善了“采、运、测”全过程溯源技术装备体系。同时，进一步加强自动化实验室相关方法、技术标准化研究和推广应用，基于全自动 AI 水检系统建立的无锡市新吴区智慧水质监测实验室成为国内首获 CMA（中国计量认证）资质认定证书的智慧水质监测实验室，基于自动分析方法的 20 余项水质指标资质能力认定，开辟了基于生态环境智慧监测技术在检验检测机构资质认定方面的全新通道。

在农业面源污染监测方面，持续改进农业面源采样、检测设备，加强设备应用研究，基于长期现场实时监测的数据，基于物理建模、数学建模等方法研究，将地块数据、环境数据、水质水量等多源异构数据联动，形成“智能监测-精准管控-智慧调度-政策支撑”的智慧管控模式和长效运行机制，推出了农业面源污染监测与智慧农业指导综合解决方案，在广州惠州、云南大理等地现场应用。

##### 3、大气和噪声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，突破了基于光衰减法的黑炭自动监测技术和核心检测模块的自主研发，设计全套标准膜体系，研发了七波段黑炭分析仪，实现了进口替代，应用于交通源监测，集成开发了交通源自动监测系统，支持固定站房、路边小屋、移动监测车等多种集成模式，已在湖南、湖北、江苏等地公路、港口应用；突破了基于荧光

法的甲醛高灵敏检测技术，研制了空气甲醛自动分析仪，性能达到国际同类先进水平，实现进口替代，在四川、云南等地应用。优化改进环境空气颗粒物元素成分自动分析仪，并通过了国家环保适用性检测认证，已在湖南、四川、新疆等地广泛应用；突破了气体滤波相关红外吸收等关键技术，应用自主研发的 NDIR 检测器，研发了核心部件完全国产化的高灵敏 CO 自动分析仪；开展 PM2.5、PM10 颗粒物在线分析仪现场应用试验和优化改进，进一步提升产品的性能指标，达到国际先进水平，并通过了国家环保适用性检测认证，实现进口替代，标志着公司环境空气质量监测系统实现完全自主化。进一步加强了大气组分在线来源解析技术研发，深入应用 CMB、PCA、HYSPLIT 后向轨迹模型等在线模型工具，提高了源解析结果的时效性和可靠性，可替代传统手工源解析，在长沙等多地列入日常管控措施。

在噪声监测方面，自主研发了环境噪声自动监测仪，可实现多维一体化、实时监测各类环境噪音，且设备顺利通过国家环保适用性检测认证，为“宁静中国”建设提供技术装备。

报告期内，公司科研平台建设、科研项目申报取得了优异的成绩。获批湖南省企业技术中心和湖南省专家工作站；成功申报国家重点研发计划“长江黄河等重点流域水资源与水环境综合治理”重点专项项目“长江黄河生物性污染物在线监测关键技术与业务示范”和“饮用水水质自动监测预警设备及致毒物甄别新技术”2项和2项湖南省重点研发计划；自主研发的“环境空气颗粒物组分自动监测系统”入选了工业和信息化部、生态环境部联合发布的《国家鼓励发展的重大环保技术产品目录（2023）版》。公司通过了 CMMI5 级评估认证，标志着力合科技的软件技术研发能力、项目管理能力、质量保障能力和方案交付等能力达到了国际先进水平。截至 2023 年 12 月 31 日，公司拥有专利共 232 项，其中发明 99 项、实用新型 111 项、外观设计 22 项；拥有软件著作权 76 项。

公司坚持以客户为中心，以产业报国为己任，积极践行社会责任。二十多年来，依托在水环境、大气环境全参数污染因子监测能力和面向全国的技术支持网络，广泛参与国内重大环境污染事件的应急监测，如“天津港大爆炸”、“甘肃陇南锑污染”、“河南西峡淇河污染”、“响水化工企业爆炸”等事件的应急监测，多次受到包括生态环境部、各级生态环境保护部门的专函致谢，成为生态环境保护部门在面临重大环境污染事件时可以征调的中坚力量，为重金属、挥发性有机物等有毒有害特征监测参数产品积累了丰富的应用数据，同时也赢得了公司在行业内的声誉。2023 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 2023 年末累计运行了 80 余轮次，获取有效监测数据累计 500 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；承建了湖北省长江航道和沿线港口船载监测系统项目，该项目系统配置了一氧化碳分析仪、臭氧分析仪、非甲烷总烃监测仪、VOCs 走航分析仪、碳组分分析仪、水溶性离子分析仪、无机元素分析仪、气象仪等，是国内首个将交通站监测系统与移动监测船联合应用的案例。为全面提升长江沿线城市细颗粒物与臭氧污染协同监测和预报能力提供坚强支撑，是长江流域大气环境监测的重要补充。

公司积极开展高端需求营销和整体解决方案营销，着力提升国家及省部级等高端生态环境监测需求方案解决能力，同时，业务持续下沉，开拓城市生态环境监管、工业园区环境服务业务。公司持续推进智能管控终端、无接触实验室智能水质检测成套装备的优化、定制工作，突破多项自动监测技术，率先实现 100 余项水质指标的自动监测，在北京、云南、安徽、江苏等多地新增无接触实验室智能水质检测线。着力开拓城市环境监测咨询服务、城市智慧监测服务、工业园区生态环境服务业务，创新的水环境质量智能监测监管服务综合解决方案，可应用于散乱污整治、污染排查监管、水量平衡分析、生态流量调度、饮用水安全评估等多种场景，有力支撑污染治理决策、水环境质量评价、水资源评估等。创新多时空、高序列、全链条的水环境“采、测”模式及“查、测、溯”全过程监测数据流应用模型，推进生态环境监测向精细化管控转变，支撑水环境智慧决策。进一步丰富了大气监测综合解决方案，推出了大气污染成因分析、大气污染防治、颗粒物污染来源解析、光化学污染来源解析、交通源专项监测解决方案，同时推动国产化大气组分监测系统应用，支撑大气污染精细化管控。

公司连续多年获得“湖南省环保产业走出去优秀企业奖”，积极融入“一带一路”大战略，公司是“一带一路环境科技与产业联盟”首批成员单位，产品在柬埔寨、越南、斯里兰卡等国家获得应用。

接下来，公司将依托国家工程研究中心、湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心、省企业技术中心等国家级及省市级科研技术平台，将基础研究和一线研发相结合，在环境监测领域深耕，做精、做专，树立环境监测领域标杆品牌。



### 三、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 2023 年 12 月 31 日，公司拥有专利共 232 项，其中发明 99 项、实用新型 111 项、外观设计 22 项；拥有软件著作权 76 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。研发成果“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，公司组建的环境自动监测先进技术研究及装备开发创新团队充分发挥了其技术创新和技术引领能力，提升了公司产品核心竞争力，顺利通过了湖南省科技厅的湖湘高层次人才聚集工程创新团队验收；公司持续提升系统的研发和管理能力，成功通过了 CMMI5 级评估认证，标志着力合科技的软件技术研发能力、项目管理能力、质量保障能力和方案交付等能力达到了国际先进水平；公司研发的环境空气颗粒物组分自动监测系统入选了 2023 年度《国家鼓励发展的重点环保技术装备目录》，提升公司大气产品品牌推广知名度，彰显了公司在大气环境和碳监测方面的自主创新能力。

#### （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水质自动监测仪器装备的自主研发，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，致力于打造“中国适应性”监测技术装备输出基地；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。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。针对空气污染源解析监测需求，公司自主研发了核心部件国产化环境空气污染物多组分自动监测系统，可实现空气常规污染物、VOCs、甲醛以及颗粒物无机元素、水溶性离子、OC/EC、黑炭等 150 余项指标的自动监测，突破了大气污染在线源解析技术，基于实时的组分监测与常规污染物数据的综合分析，判断污染成因和来源，为重污染天气应对、大气污染精准防控等提供可靠数据支撑，已在多地取得了较好的应用。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。

公司的环境监测信息管理系统作为环境监测和环境管理的信息化平台，可满足客户实时在线监控环境监测设备运行状态及环境应急与指挥的功能需求，可进行长时间跨度、大范围的数据统计与分析，为政府部门进行污染物排放统计、

生态环境质量预警预报、突发环境污染应急等提供决策支撑。“5G+AI+VR 水环境智慧化监管解决方案”在多个省份得到示范应用，获评工信部工业互联网试点示范项目。

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；着力开展仪器-集成-系统一体化融合监测系统创新，打造适用我国环境特征和管理需求的系统；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、电子技术、自动化控制、软件工程。人工智能等多个学科领域专业人才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。

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。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2023 年度，公司紧密围绕年度经营计划，进一步夯实核心业务，持续推进技术研发、丰富产品结构、拓展应用场景、探索建立环境监测新业态，克服经济环境下的不利影响。公司实现营业收入 67,289.51 万元，同比较上年同期增长 29.77%；期末总资产为 244,920.32 万元，较上年同期增长 3.37%；归属于上市公司股东的净资产为 207,453.95 万元，较上年同期增长 1.41%；归属于上市公司股东的净利润为 4,715.03 万元，较上年同期下降 19.13%。本年度公司克服财政资金紧张、经济下行等因素影响，营业收入有所增长，公司持续加大研发投入、增加市场人员及新产品新模式的示范推广投入，销售、研发费用及信用减值损失同比增幅较大，导致公司净利润有所下降。

#### （一）继续开展高端需求整体解决方案营销，探索环境监测新业态示范推广

继续开展需求营销整体解决方案营销。公司着力提升高端生态环境监测需求整体方案解决能力，紧跟国家污染防治攻坚战的步伐，抓住行业发展机遇，巩固了水质监测领域的行业地位和技术优势，并积极拓展新业务、新市场，形成新的业务增长点，同时，在空气/烟气监测方面取得了较多机会，建成了一批示范性项目，为进一步扩大市场份额奠定了良好的基础。

探索建立环境监测新业态。报告期内，公司着力开拓城市环境监测咨询服务、工业园区生态环境服务业务、污染物通量监测、水环境模型研发与应用，推出了“新基建+城市环境服务”的新一代环境监测服务模式，持续推进智能管控终端、无接触实验室智能水质检测成套装备的优化、定制工作，着力开拓城市环境监测咨询服务、工业园区生态环境服务业务。创新多时空、高序列、全链条的水环境“采、测”模式及“查、测、溯”全过程监测数据流应用模型，推进生态环境监测向精细化管控转变，支撑水环境智慧决策。该类业务在雄安新区白洋淀流域、成都泉水河流域、太湖流域通量试点、四川省生态环境数据分析预警、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。在空气/烟气领域，积极自研设备系统与运维体系，完善了交通、园区等专项监测系统，交通站设备体系全自主化，常规六参数证书齐全，积极推广自研产品应用，在湖北武汉交通站监测、四川省空气组分监测、山东东营交通站等示范项目场景取得了良好管理成效。

拓展水质监测新市场、新增长点。报告期内，公司依托水质监测核心装备与技术优势，大力开拓环境监测以外的关联行业与市场，推出农业面源与智慧农业监测服务、智慧水务（饮用水、城市排水）、工艺过程智慧监测、污水验毒监测服务项目，积极与农业、住建、水利、公安等部门建立水质监测业务合作关系，推出“一品一策”战略，根据不同部门的场景需求构建对应的产品线，已经在大理洱海流域农业面源监测、广东东莞市水务供水、天津智慧污水厂、湖南省全省污水验毒等项目展开了试点研究与示范并取得了一定的成效，建立了多个领域的涉水智慧监测管控与咨询服务体系，探索了水质监测在水的更长生命周期上的应用价值与市场潜力。

## （二）持续推进技术研发，发掘引导客户需求

公司始终把科技创新视为企业未来发展的主要驱动力，坚持发展自主知识产权，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、拓展产品适用领域等方面取得突破性进展。

在核心部件国产化方面持续发力，自主研发了高性能的离子色谱仪、光谱仪、NDIR 检测器、高精度气体质量流量控制器、脉冲氙灯控制器等核心零部件，应用自动监测仪器研发中，实现进口替代，提升了产品竞争力。

在水质监测方面深化应用领域拓展，自主研发基于多波长活体荧光的便携式藻类分类监测水质分析仪、基于荧光法的高氯酸盐自动监测仪、基于离子色谱的自来水消毒副产物在线监测仪器、高灵敏的海水营养盐原位在线分析仪、便携式/单兵式/车载式系列水中重金属自动分析仪、海洋自动监测系统、海洋浮标在线监测系统、地下水自动监测系统以及水质智能自动采样系列产品，推出了从“源头”到“龙头”全过程饮用水水质安全智慧监测方案、地表水汛期污染强度监测以及农业面源污染监测与智慧农业指导综合解决方案，进一步推进了水质监测产品向水生态监测、饮用水安全检测、海洋监测、地下水监测、农业面源监测等领域的拓展。

在大气监测方面加强国产化仪器和数据应用研发，开展七波段黑炭分析仪、空气甲醛自动分析仪、CO 自动分析仪、交通源自动监测系统等仪器装备的自主研发，优化改进了颗粒物（PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>）自动分析仪、颗粒物元素成分自动分析仪，产品均通过了国家环保适用性检测认证，标志着公司环境空气质量监测系统实现完全自主化。进一步加强了大气组分在线来源解析技术攻关，开发了环境空气智慧监管平台，推出了大气污染成因分析、大气污染防治、颗粒物污染源解析、光化学污染源解析、交通源专项监测解决方案，在湖南、福建、云南、四川等地广泛应用，为大气污染精细化管理提供了技术与装备支撑。

在技术开发平台构建方面，基于质谱、色谱、光谱、电化学、荧光等技术，围绕环境水、环境气、疾控卫生等检测需求，掌握并开发多个核心技术或技术预研通用化技术平台，提升产品开发能力和效率，支撑供水、卫生疾控、海洋环境监测等产品线产品的开发和应用。

2023 年，公司科研平台建设和技术研发取得丰硕成果。获批湖南省企业技术中心和湖南省专家工作站；成功申报国家重点研发计划“长江黄河等重点流域水资源与水环境综合治理”重点专项项目“长江黄河生物性污染物在线监测关键技术业务示范”和“饮用水水质自动监测预警设备及致毒物甄别新技术”2 项和 2 项湖南省重点研发计划；自主研发的“环境空气颗粒物组分自动监测系统”入选了工业和信息化部、生态环境部联合发布的《国家鼓励发展的重大环保技术产品目录（2023）版》。公司通过了 CMMI5 级评估认证，标志着力合科技的软件技术研发能力、项目管理能力、质量保障能力和方案交付等能力达到了国际先进水平。截至 2023 年 12 月 31 日，公司拥有专利共 232 项，其中发明 99 项、实用新型 111 项、外观设计 22 项；拥有软件著作权 76 项；主持或参与了国家重点研发计划等国家级地方重大科研项目 30 余项；参与制定了 30 余项行业及地方标准规范。

### （三）发挥技术优势，积极承担社会责任

公司坚持以客户为中心，以产业报国为己任，积极践行社会责任。二十多年来，依托在水环境、大气环境全参数污染因子监测能力和面向全国的技术支持网络，广泛参与国内重大环境污染事件的应急监测，如“天津港大爆炸”、“甘肃陇南镉污染”、“河南西峡淇河污染”、“响水化工企业爆炸”等事件的应急监测，多次受到包括生态环境部、各级生态环境保护部门的专函致谢，成为生态环境保护部门在面临重大环境污染事件时可以征调的中坚力量，为重金属等有毒有害特征监测参数产品积累了丰富的应用数据，同时也赢得了公司在行业内的声誉。2023 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，沿长江主干道从宜宾至上海覆盖 2688 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，获取有效监测数据累计 500 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；承建了湖北省长江航道和沿线港口船载监测系统项目，该项目系统配置了一氧化碳分析仪、臭氧分析仪、非甲烷总烃监测仪、VOCs 走航分析仪、碳组分分析仪、水溶性离子分析仪、无机元素分析仪、气象仪等，是国内首个将交通站监测系统与移动监测船联合应用的案例。为全面提升长江沿线城市细颗粒物与臭氧污染协同监测和预报能力提供坚强支撑，是长江流域大气环境监测的重要补充。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	672,895,070.76	100%	518,512,186.76	100%	29.77%
分行业					
仪器仪表制造业	672,895,070.76	100.00%	518,512,186.76	100.00%	29.77%
分产品					
运营服务	360,406,175.44	53.56%	341,101,652.52	65.78%	5.66%
环境监测系统	281,948,781.14	41.90%	147,962,237.93	28.54%	90.55%
其他	23,159,020.00	3.44%	27,571,924.37	5.32%	-16.01%
软件开发	7,381,094.18	1.10%	1,876,371.94	0.36%	293.37%
分地区					
华中地区	175,912,446.28	26.14%	116,777,621.62	22.52%	50.64%
华北地区	136,622,567.06	20.30%	104,020,556.54	20.06%	31.34%
华东地区	124,113,126.67	18.44%	98,560,057.76	19.01%	25.93%
西南地区	117,626,386.38	17.48%	94,830,878.61	18.29%	24.04%
华南地区	86,618,250.94	12.87%	86,625,710.79	16.71%	-0.01%
东北地区	19,980,494.81	2.97%	14,502,251.46	2.80%	37.78%
西北地区	12,021,798.62	1.79%	3,195,109.98	0.62%	276.26%
分销售模式					
直销	672,895,070.76	100.00%	518,512,186.76	100.00%	29.77%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减

分行业						
仪器仪表制造业	672,895,070.76	431,426,983.88	35.88%	29.77%	30.42%	-0.32%
分产品						
运营服务	360,406,175.44	241,562,053.67	32.98%	5.66%	8.35%	-1.66%
环境监测系统	281,948,781.14	167,132,251.48	40.72%	90.55%	94.84%	-1.31%
分地区						
华中地区	175,912,446.28	115,377,452.52	34.41%	50.64%	49.34%	0.57%
华北地区	136,622,567.06	93,045,862.33	31.90%	31.34%	24.29%	3.87%
华东地区	124,113,126.67	78,818,101.86	36.49%	25.93%	19.18%	3.59%
西南地区	117,626,386.38	76,225,784.05	35.20%	24.04%	43.85%	-8.92%
华南地区	86,618,250.94	45,554,949.85	47.41%	-0.01%	-4.77%	2.63%
分销售模式						
直销	672,895,070.76	431,426,983.88	35.88%	29.77%	30.42%	-0.32%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

**(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入**

是 否

**(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况**

适用 不适用

**(5) 营业成本构成**

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
仪器仪表制造业	材料成本	154,827,068.32	35.89%	97,674,425.47	29.53%	58.51%
仪器仪表制造业	人工成本及费用	276,599,915.56	64.11%	233,112,422.71	70.47%	18.66%
仪器仪表制造业	合计	431,426,983.88	100.00%	330,786,848.18	100.00%	30.42%

说明

无

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

是 否

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用 不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	135,346,552.58
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.11%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	44,609,204.23	6.63%
2	客户二	42,571,598.43	6.33%
3	客户三	20,571,453.70	3.06%
4	客户四	14,539,428.92	2.16%
5	客户五	13,054,867.30	1.94%
合计	--	135,346,552.58	20.11%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	30,272,834.07
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.26%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	9,781,772.59	3.96%
2	供应商二	7,361,061.94	2.98%
3	供应商三	4,476,100.89	1.81%
4	供应商四	4,364,177.50	1.77%
5	供应商五	4,289,721.15	1.74%
合计	--	30,272,834.07	12.26%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	101,565,650.79	71,451,483.64	42.15%	主要系本期市场人员薪酬及差旅、市场推广等费用增加所致
管理费用	43,789,744.08	36,082,184.53	21.36%	
财务费用	-9,174,846.98	-10,946,744.01	16.19%	
研发费用	80,215,918.15	70,315,953.57	14.08%	

## 4、研发投入

☑适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
海洋营养盐自动监测设备及浮标监测系统开发	完成海洋原位自动监测仪器和浮标监测系统的开发	(1) 完成了海水营养盐四参数一体化分析仪研制； (2) 完成海洋浮标集成系统开发，包括浮标设计、仪器集成应用以及数据传输模块开发； (3) 在渤海湾开展了长期现场应用测试。	完成了自动分析仪定型，基于自主研发的仪器集成开发浮标监测系统，满足现场长期稳定、可靠性应用的需求	填补公司海洋监测产品的空白，拓展海洋监测领域，提升公司整体核心竞争力。
高氯酸盐自动分析仪开发	开发低成本的高氯酸盐自动分析仪，替代基于离子色谱法的仪器，解决核心部件卡脖子的问题	(1) 完成了基于荧光法的高氯酸盐自动监测技术的攻关； (2) 完成了高氯酸盐自动监测仪器的开发和产品定型； (3) 将仪器在现场开展应用测试。	创新低成本的高氯酸盐自动分析仪的开发，替代现有基于离子色谱的高氯酸盐自动分析仪，降低高氯酸盐在线监测能力建设成本。	掌握适用在线、低成本的高氯酸盐自动监测技术装备，满足《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)新标准要求，有利于拓展饮用水检测市场。
第五代水质分析仪研制及智能化系统升级	提升水质分析仪的性能指标，实现水质监测系统智能化，少人化	完成了第五代水质分析仪器的性能升级	打造新一代智能化的水质自动监测系统，降低人员要求，节约运维成本	契合当前 AI、智能化发展趋势，持续保持在水质自动监测技术及装备引领作用，提升公司水质产品核心竞争力
七波段黑炭仪开发	完成核心部件国产化的七波段黑炭分析仪开发，替代进口，应用到交通源监测系统	(1) 完成了黑炭高灵敏检测技术攻关； (2) 完成了核心部件自主开发； (3) 研制了黑炭分析仪； (4) 集成开发了交通源自动监测系统	对标国际领先水平的黑炭分析仪，自主研发低成本、高灵敏的黑炭分析仪，提高交通源自动监测系统的产品竞争力	掌握黑炭自动监测技术，实现仪器的自主研发制造，替代进口，进一步提升大气污染监测产品体系的核心竞争力
环境颗粒物 (PM2.5、PM10) 分析仪开发	完成环境颗粒物 (PM2.5、PM10) 分析仪研发	已完成环境颗粒物 (PM2.5、PM10) 分析仪产品开发、现场应用验证和优化改进，并通过了国家环保产品认证检测。	研制自主知识产权、质量稳定可靠的环境颗粒物 (PM2.5、PM10) 分析仪，实现环境空气常规污染物自动监测系统的完全自主化	掌握环境颗粒物 (PM2.5、PM10) 分析技术，具备颗粒物分析仪器产业化能力，实现进口替代，降低仪器成本，提升公司大气产品的市场竞争力。

## 公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量 (人)	194	172	12.79%
研发人员数量占比	18.38%	17.16%	1.22%
研发人员学历			
本科	128	104	23.08%
硕士	41	35	17.14%
大专及以下	25	33	-24.24%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	114	87	31.03%
30~40 岁	65	72	-9.72%
40 岁以上	15	13	15.38%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	80,215,918.15	70,315,953.57	65,253,777.69
研发投入占营业收入比例	11.92%	13.56%	7.19%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	708,025,740.17	694,079,466.87	2.01%
经营活动现金流出小计	643,811,234.32	631,460,970.95	1.96%
经营活动产生的现金流量净额	64,214,505.85	62,618,495.92	2.55%
投资活动现金流入小计	2,254,698,508.64	3,269,541,242.91	-31.04%
投资活动现金流出小计	2,309,311,156.10	3,280,864,033.30	-29.61%
投资活动产生的现金流量净额	-54,612,647.46	-11,322,790.39	-382.32%
筹资活动现金流入小计	22,316,130.00	2,166,945.00	929.84%
筹资活动现金流出小计	41,634,359.42	42,091,898.97	-1.09%
筹资活动产生的现金流量净额	-19,318,229.42	-39,924,953.97	51.61%
现金及现金等价物净增加额	-9,716,371.03	11,370,751.56	-185.45%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

投资活动产生的现金流量净额变动，主要系本期赎回的银行结构性存款减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动，主要系本期收到员工支付的股权激励行权款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明



□适用 □不适用

## 五、非主营业务情况

☑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	22,876,595.93	53.62%	主要系银行结构性存款到期收到的理财收益	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	2,548,992.55	5.97%	主要系计提存货、合同资产减值损失	是
营业外收入	202,198.65	0.47%	主要系收到与日常经营活动无关的政府补助	否
营业外支出	851,654.27	2.00%	主要系对外捐赠、非流动资产报废损失	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	574,957,886.81	23.48%	600,428,766.51	25.34%	-1.86%	
应收账款	426,736,592.83	17.42%	365,064,987.96	15.40%	2.02%	
合同资产	31,652,993.59	1.29%	17,740,917.91	0.75%	0.54%	
存货	182,862,121.17	7.47%	175,082,618.78	7.39%	0.08%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	192,986,029.67	7.88%	196,973,223.07	8.31%	-0.43%	
在建工程	4,605,020.62	0.19%	5,050,275.38	0.21%	-0.02%	
使用权资产	10,504,181.19	0.43%	12,256,855.42	0.52%	-0.09%	
短期借款		0.00%	1,168,210.81	0.05%	-0.05%	
合同负债	143,604,637.19	5.86%	133,661,486.94	5.64%	0.22%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
租赁负债	2,674,909.61	0.11%	3,205,294.40	0.14%	-0.03%	
交易性金融资产	664,550,000.00	27.13%	732,500,000.00	30.91%	-3.78%	
债权投资	102,374,166.70	4.18%		0.00%	4.18%	
其他权益工具投资	129,944,716.98	5.31%	129,944,716.98	5.48%	-0.17%	

境外资产占比较高

□适用 □不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	732,500.00				2,163,550.00	2,231,500.00		664,550.00
4. 其他权益工具投资	129,944.716.98							129,944.716.98
金融资产小计	862,444.716.98	0.00	0.00	0.00	2,163,550.00	2,231,500.00	0.00	794,494.716.98
应收款项融资	3,862,690.80						-2,672,690.80	1,190,000.00
上述合计	866,307.407.78	0.00	0.00	0.00	2,163,550.00	2,231,500.00	-2,672,690.80	795,684.716.98
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1,190,000.00	3,862,690.80

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☑否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

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	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
货币资金	4,367,916.66	4,367,916.66	其他	定期存单应计利息
债权投资	2,374,166.67	2,374,166.67	其他	不可转让定期存单应计利息
合计	7,959,892.63	7,959,892.63		

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	129,944,716.98	-100.00%

### 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、金融资产投资

#### （1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### （2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

#### （1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019年	公开发行股票	101,280	92,800.79	6,397.13	73,244.52	0	0	0.00%	24,186.76	专户存储、购买银行结构性存款	0
合计	--	101,280	92,800.79	6,397.13	73,244.52	0	0	0.00%	24,186.76	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准力合科技（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。上述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2023年12月31日，公司累计共使用募集资金73,244.52万元，尚未使用的募集资金为24,186.76万元（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16,500.00万元。

## （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											
1. 环境监测系统扩产项目	否	9,548.57	9,548.57	2,003.62	4,190.07	43.88%				不适用	否
2. 运营服务体系建设项目	否	29,624.74	29,624.74	2,740.7	22,397.84	75.61%	2026年06月30日	325.51	11,940.84	否	否
3. 研发中心建设项目	否	8,685.31	8,685.31	1,036.99	4,772.68	54.95%	2026年06月30日			不适用	否
4. 长江流域及渤海湾水质监测项目	否	5,645.4	5,645.4	615.82	2,587.16	45.83%				不适用	否
5. 补充营运资金项目	否	39,296.77	39,296.77		39,296.77	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	92,800.79	92,800.79	6,397.13	73,244.52	--	--	325.51	11,940.84	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	92,800.79	92,800.79	6,397.13	73,244.52	--	--	325.51	11,940.84	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否	<p>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。</p> <p>本年度，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，同时公司加大研发投入、加大市场营销体系建设及市场推广投入，导致运营服务体系建设项目本年度实现的效益未达到预计水平。</p>										

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	本期间不存在募集资金投资项目可行性发生重大变化的情况。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 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 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，公司拟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，本事项尚需股东大会审议批准。 2023 年末至本事项提交董事会审议期间，上述两个项目仍存在部分支出，其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。

尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2023 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金为 24,186.76 万元，其中，存放在募集资金专户的活期存款 7,686.76 万元，购买银行结构性存款 16,500.00 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

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）公司未来发展规划

现代化生态环境监测体系是现代环境治理体系的重要组成部分，是建设人与自然和谐共生现代化的基础支撑。党中央国务院印发《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》，明确提出“建立完善现代化生态环境监测体系”的重大命题。包括空气质量监测、地表水和海洋环境水质监测、地下水和土壤环境水质监测、生态质量监测、噪声监测五个方面，在此基础上，按照统筹污染治理、生态保护、应对气候变化，统筹传统污染物与新污染物的要求，坚持稳中求进，着力推进碳监测评估、水生态监测、新污染物环境监测三方面试点工作。公司未来主要的发展方向主要有以下几点：一是在生态环境监测领域加快推广构建“天空地海”监测体系，推动“水、气、声、生态”监测业务协同发展，引领生态环境监测领域新质生产力发展；二是以先进仪器仪表制造业带动新型监测/检测服务业发展，提升软件服务能力、充分挖掘环境

大数据价值；三是由专用仪器仪表行业向通用仪器仪表领域延伸，拓展智慧实验室、工业过程自动化检测及科学仪器开发等业务领域。

#### （1）技术创新和产品研发规划

公司将紧扣“十四五”生态环境监测规划、生态环境现代化监测的需求，继续加大研发投入力度，跟踪科技前沿，加大先进的检测技术在环境监测领域的应用研究和技术研发力度。利用分析、光电传感、关系分析、硬件控制、大数据模型、集成控制等技术优势，解决外延领域问题，将 AI 智能化实验室向公共卫生安全、非法药物分析（毒品）、海洋监测、厂网河等应用场景的行业解决方案进行拓展应用。根据现有水环境监测网络对监测参数的需求，开展自动化重金属指标的完善，如重金属铍、以及半挥发性有机物、十多项特定重金属和非金属元素开发相应的产品等；完善水生态产品，开发藻类 AI 图像识别分析仪，构建水生态智慧管理平台。完成第五代智能化水站（污染源）升级优化。重点优化现有常规空气产品、组分站和常规 CEMS（含非甲烷总烃）的性能、功能；加快烟气紫外差分分析仪、超低粉尘仪等仪器开发，形成强自研、低成本、高性能的气体监测系列产品。

继续加强与国内外相关科研院所和生产企业的科研合作和技术交流，探索技术合作的长效化机制，申请国家企业技术中心、国家工业设计中心、国家技术创新示范企业等国家级资质平台，布局和完善新一级软件能力、服务能力等相关资质；加强与行业主管部门的业务沟通和技术交流，通过承担国家重大科研课题、参与行业技术标准制定等多种方式，及时聆悉行业主管部门所引导的行业技术发展趋势，并适时传达公司在技术研发方面的进展和成果。

#### （2）市场营销与客户服务发展规划

坚持专业化营销、高端方案营销路线，持续强化销售团队专业素质建设；稳定、完善和发展销售网络，大力拓展市场覆盖面，实现市场区域与市场领域两方面开拓的突破；进一步引导水环境（入河（湖）排口、地下水）、大气（常规、组分、交通站）、污染源（工业园区）、饮用水、供水、管网（厂网河）、实验室与应急、智慧污水厂务等方案类场景建设；以《排污许可管理条例》和企业污染排放自行监测落实为契机，深入开展污染源自动监测和第三方检测业务；贯彻执行公司的销售工作制度，加强回款和费用控制，追求有利润的收入和有现金流的利润。加强跟踪水利、环保、石化、能源、矿产（有色金属）、钢铁、化工、投资等八大类重点集团客户。

#### （3）人力资源保障规划

公司视人才为企业生存和发展的第一资源，公司始终将人才引进、培养、优化配置作为实现公司可持续发展的重要举措。牢记“以发展自有知识产权、产业报国为己任”的使命，秉承“创新、服务”的经营理念 and “正直、勤奋、积极、协作”的核心价值观，“以客户为中心、以奋斗者为本”，开展企业文化建设，并将党工团建设与文化建设相融合，增强公司凝聚力；开展分层递进式全员培训，将入职、储干、干部梯次培训与技术、业务、行政等专业培训相结合，鼓励、奖励参加职称、技能、学历提升教育，培育不断进步、自我革新的学习型组织；贯彻公司“以奋斗者为本、持续奋斗”的人才观，通过培训学习、考核奖惩、结对交流、晋级晋升等多种方式激发全员活力。

#### （4）新市场新业态开发规划

推进城市环境监管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。公司保持高端需求营销和整体解决方案营销，着力提升国家及省部级等高端生态环境监测需求方案解决能力，同时，公司业务面持续下沉，在污染源市场深度发力，持续推进第三方检测和监测咨询业务。面对中小排放源监管及基层环境监测能力不足的问题持续推进智能管控终端、无接触实验室智能水质检测成套装备的优化、定制工作，着力开拓城市环境监测咨询服务、工业园区生态环境服务业务，创新水环境质量智能监测监管服务综合解决方案，有力支撑污染治理决策、水环境质量评价、水资源评估等市场需求。

公司将发挥在环境监测领域的优势，坚定信心，继续完善营销网络和技术服务网络，加强合同签订、执行、回款的跟踪，完善公司内部治理，深化公司经营管理环节的改革，着力“国家工程研究中心”等研发平台建设，做好科技项目申报和研发成果产品化，进一步巩固和提高产品质量和服务质量，更好地落实公司的经营计划，完成预定目标。

## （二）可能面临的风险

### （1）行业政策变化的风险

2023 年 7 月，全国生态环境保护大会强调，要持续深入打好污染防治攻坚战，坚持精准治污、科学治污、依法治污，持续改善生态环境质量。要完善绿色低碳发展经济政策，强化财政支持、税收政策支持、金融支持、价格政策支持。要把应对气候变化、新污染物治理等作为国家基础研究和科技创新重点领域，狠抓关键核心技术攻关，实施生态环境科技

创新重大行动，培养造就一支高水平生态环境科技人才队伍，深化人工智能等数字技术应用，构建美丽中国数字化治理体系，建设绿色智慧的数字生态文明。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。

#### （2）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。

#### （3）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、成都泉水河流域、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。

#### （4）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。

## 十二、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
2023年03月10日	湖南省长沙市高新区青山路668号会议室	实地调研	机构	广发证券股份有限公司荣凌琪；广发证券股份有限公司李炼；中庚基金管理有限公司胡坤；光大保德信基金管理有限公司鄢然；中信建投基金管理有限公司吴广浩；湖南中仁资产管理有限公司谭旺；招商银行股份有限公司雷霆	详见公司于2023年3月13日在深交所互动易发布的投资者关系活动记录表	<a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a>
2023年05月12日	通过“全景·路演天下” ( <a href="http://r">http://r</a>	其他	其他	力合科技2022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2023年5月12日在深交所互动易发布的2022	<a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a>



	s. p5w. net ) 参与本次业绩说明会的投资者				年度业绩说明会投资者关系活动记录表	
2023 年 05 月 25 日	湖南省长沙市高新区青山路 668 号会议室	实地调研	机构	东吴证券股份有限公司任逸轩；东吴证券股份有限公司谷玥；东吴证券股份有限公司汪汀；东吴证券股份有限公司肖连慧；上海盘京投资管理中心（有限合伙）张奇；淳厚基金管理有限公司陈印；天风证券股份有限公司胡冰清；上海理成资产管理有限公司汪文翔	详见公司于 2023 年 5 月 26 日在深交所互动易发布的投资者关系活动记录表	<a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a>
2023 年 06 月 01 日	上海市浦东新区陆家嘴	其他	机构	国海富兰克林基金管理有限公司吉晟；交银施罗德基金管理有限公司王少成；交银施罗德基金管理有限公司郭若；交银施罗德基金管理有限公司何雄；交银施罗德基金管理有限公司高逸云；国海证券股份有限公司罗琨；申万菱信基金管理有限公司龚云华；上海运舟私募基金管理有限公司郑嘉伟；上海光大证券资产管理有限公司郭冲冲；民生证券股份有限公司罗松；中信保诚基金管理有限公司常峪宁；上海申银万国证券研究所有限公司莫龙庭；中国人保资产管理有限公司田垒；华宝基金管理有限公司崔丰文；光大保德信基金管理有限公司岳子瞳	详见公司于 2023 年 6 月 3 日在深交所互动易发布的投资者关系活动记录表	<a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a>
2023 年 06 月 05 日	湖南省长沙市高新区青山路 668 号现场会议、线上会议	其他	机构	国盛证券有限责任公司沈佳纯；湖南中仁资产管理有限公司谭旺；长江证券股份有限公司徐科；长江证券股份有限公司李博文；淳厚基金管理有限公司薛莉丽；嘉实基金管理有限公司刘爽；宝盈基金管理有限公司李巍宇；中邮人寿保险股份有限公司孟东晖；中邮人寿保险股份有限公司朱战宇；兴业基金管理有限公司赵昕蒙；华夏基金管理有限公司艾邦妮；富安达基金管理有限公司余思贤；广东谢诺辰阳私募证券投资管理有限公司林浩；华福证券股份有限公司林璟；浙江浙商证券资产管理有限公司刘玮奇；三峡资本控股有限责任公司王彦楠；融通基金管理有限公司任涛；富安达基金管理有限公司栾庆帅；建信信托有限责任公司余雷；相聚资本管理有限公司唐斌；上海秋晟资产管理有限公司周越；新华基金管理股份有限公司刘海彬；朱雀基金管理有限公司许可；中欧基金管理有限公司寇煜	详见公司于 2023 年 6 月 7 日在深交所互动易发布的投资者关系活动记录表	<a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a>
2023 年 11	通过全景网	其他	其他	力合科技业绩说明会采用网络远	详见公司于	<a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a>

月 02 日	“投资者关系互动平台” ( <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> ) 采用网络远程的方式召开业绩说明会			程方式进行，面向全体投资者	2023 年 11 月 2 日在深交所互动易发布的业绩说明会投资者关系活动记录表	<a href="http://cninfo.com.cn/">cninfo.com.cn/</a>
--------	---	--	--	---------------	--	--

### 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会及董事会的专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律、法规和规范性文件的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策和财务决策均按照《公司章程》及相关内部控制规定的程序和规则运行。截至本报告期末，上述机构和人员规范运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规的要求。

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

是 否

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

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

公司在资产、业务、人员、财务、机构等方面与实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立、完整的资产和业务体系以及面向市场自主经营的能力。

#### （一）资产独立

公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营。公司目前业务和生产经营所需资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东单位共用的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情形。

#### （二）人员独立

公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员和核心技术人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司董事、监事及高级管理人员的任职，均依据《公司法》及其他法律法规、规范性文件、公司章程规定的程序推选和任免，不存在超越公司股东大会和董事会职权作出人事任免的情况。

#### （三）财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了独立合规的财务人员，建立了完整的会计核算体系，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；公司依法独立纳税，在银行开立了独立的存款账户；公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况；公司能够根据自身生产经营的需要独立地作出财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情形。

#### （四）机构独立

公司建立了规范的股东大会、董事会、监事会、经理层的法人治理结构，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》；公司也根据业务和管理的需要，设置相应的经营管理机构；公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在机构设置及运作方面相互独立，不存在控制与被控制关系；亦不存在混合经营和合署办公的情形。

#### （五）业务独立

公司拥有独立的研发、采购、销售及管理系统，自主经营，完全独立于股东单位及其他关联方。公司具有独立自主进行经营活动的能力，拥有完整的法人财产权以及经营决策权和实施权；拥有必要的人员、资金和技术设备及在此基础上

上按照分工协作和职权划分建立起来的一套完整运营体系，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	45.41%	2023 年 01 月 09 日	2023 年 01 月 09 日	《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（2023-002）巨潮资讯网（www. www. cninfo. com. cn）
2022 年度股东大会	年度股东大会	57.04%	2023 年 05 月 29 日	2023 年 05 月 29 日	《2022 年度股东大会决议公告》（2023-032）巨潮资讯网（www. www. cninfo. com. cn）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	49.49%	2023 年 11 月 09 日	2023 年 11 月 09 日	《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（2023-058）巨潮资讯网（www. 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

### 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

### 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

### 七、董事、监事和高级管理人员情况

#### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量	本期减持股份数量	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原
----	----	----	----	------	--------	--------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------

													因
邹雄伟	男	44	董事长	现任	2023年11月09日					810,000	810,000		合伙企业解散
文立群	男	41	副董事长、总经理	现任	2023年11月09日					450,000	450,000		合伙企业解散
侯亮	男	41	董事、副总经理、董事会秘书	现任	2011年09月17日					400,000	400,000		合伙企业解散
熊永生	男	37	董事	现任	2022年12月23日								
马虹	男	39	董事	现任	2023年11月09日								
贺军华	男	42	董事	现任	2023年11月09日					90,000	90,000		合伙企业解散
贺勇	男	48	独立董事	现任	2023年11月09日								
陈志平	男	67	独立董事	现任	2023年11月09日								
蒋星睿	男	36	独立董事	现任	2020年10月14日								
邹慧	女	42	监事会主席	现任	2020年10月14日					100,000	100,000		合伙企业解散
周志钢	男	42	监事	现任	2011年09月17日								
李安强	男	41	监事	现任	2021年09月17日					200,000	200,000		合伙企业解散
蒙良庆	男	40	副总经理	现任	2021年09月24日					240,000	240,000		合伙企业解散
郭珍	女	37	副总经理	现任	2019年11月					180,000	180,000		合伙企业

					月 15 日							解散
周来宾	男	42	副总经理	现任	2022 年 04 月 27 日					400,000	400,000	合伙企业解散
张辉	男	42	副总经理	现任	2022 年 04 月 27 日					200,000	200,000	合伙企业解散
易小燕	女	48	财务总监	现任	2011 年 11 月 25 日					100,000	100,000	合伙企业解散
张广胜	男	57	董事长	离任	2011 年 09 月 17 日	2023 年 11 月 09 日	93,600,000				93,600,000	
聂波	男	56	副董事长、总经理	离任	2014 年 09 月 24 日	2023 年 11 月 09 日				700,000	700,000	合伙企业解散
肖海军	男	59	独立董事	离任	2017 年 11 月 19 日	2023 年 11 月 09 日						
刘爱明	男	53	独立董事	离任	2017 年 11 月 19 日	2023 年 11 月 09 日						
合计	--	--	--	--	--	--	93,600,000	0	0	3,870,000	97,470,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张广胜	董事长	任期满离任	2023 年 11 月 09 日	任期届满，换届离任
聂波	副董事长、总经理	任期满离任	2023 年 11 月 09 日	任期届满，换届离任
肖海军	独立董事	任期满离任	2023 年 11 月 09 日	任期届满，换届离任
刘爱明	独立董事	任期满离任	2023 年 11 月 09 日	任期届满，换届离任
邹雄伟	副总经理	任免	2023 年 11 月 09 日	任期届满，被选举为董事长
文立群	副总经理	任免	2023 年 11 月 09 日	任期届满，被聘任为总经理

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### （一）董事

邹雄伟：中国国籍，无境外永久居留权，男，1980 年出生，大学学历，高级工程师。2003 年至今任职于力合科技，先后担任研发中心研发工程师、研发中心经理、副总经理。现任力合科技董事长。

文立群：中国国籍，无境外永久居留权，男，1983 年出生，硕士研究生学历，高级工程师。毕业于华中师范大学，2008 年至今任职于力合科技，先后任研发工程师、研发中心副经理、总经理助理、副总经理。现任力合科技副董事长、总经理。

侯亮：中国国籍，无境外永久居留权，男，1983 年出生，硕士研究生学历，高级经济师、高级工程师、审计师，毕业于中南大学，中南大学硕士专业学位研究生校外兼职导师，九三学社湖南省直生态环境支社主委。2005 年至今，就职于力合科技，历任售前工程师、区域经理、总经理助理。现任力合科技董事、副总经理兼董事会秘书。

熊永生：中国国籍，无境外永久居留权，男，1987 年出生，硕士研究生学历。2016 年至今就职于三峡资本控股有限责任公司，先后任财务部经理、高级经理、投资业务部高级投资经理、现任投资业务部副总经理、投资业务二部副总经理。目前同时担任福建纳川管材科技股份有限公司董事、长峡巨人新能源（海南）有限公司财务负责人。现任力合科技董事。

贺军华：中国国籍，无境外永久居留权，男，1983 年生，本科学历，毕业于湖南工业大学。2007 年至今任职于力合科技（湖南）股份有限公司，历任销售经理、江苏、江西区域总经理。现任力合科技董事。

马虹：中国国籍，无境外永久居留权，男，1986 年出生，硕士学历，毕业于香港都会大学，2007 年加入力合科技（湖南）股份有限公司，先后任职运维工程师、销售工程师、四川区域总经理。现任力合科技董事。

贺勇：中国国籍，无境外永久居留权，男，1976 年出生，博士研究生学历。2012 年至今在湖南工商大学任教，会计学副教授。现同时担任湖南惠同新材料股份有限公司独立董事。2023 年 11 月至今任力合科技独立董事。

陈志平：中国国籍，无境外永久居留权，男，1957 年出生，本科学历。1996 年-2019 年任职于湖南省机械设备进出口公司，先后担任办公室主任、总经理助理、党委副书记兼副总经理；2020 年-2023 年，就职于湖南省机械工程学会，担任常务理事兼常务（驻会）副秘书长。2023 年 11 月至今任力合科技独立董事。

蒋星睿：中国国籍，无境外永久居留权，男，1988 年出生，硕士研究生学历，2013 年毕业于美国特拉华大学（University of Delaware）。2013 年至 2014 年，任 Highmark Inc.（美国）软件开发工程师；2015 年至 2017 年，任北京三快在线科技有限公司高级研发工程师；2020 年至 2022 年 1 月任湖南芙蓉云通信息科技有限公司云计算业务总监；2014 年至 2023 年 5 月任重庆恒山物资有限公司副总经理，2018 年至今任重庆今江科技有限公司执行董事兼总经理；2019 年至 2022 年任重庆金码建设工程有限公司执行董事兼总经理；2022 年至今就职于湖南湘科浩宇科技有限公司。2020 年 10 月至今任力合科技独立董事。

## （二）监事

邹慧：中国国籍，无境外永久居留权，女，1982 年出生，本科学历。2004 年 10 月至今任职于力合科技，曾任职于综合办、行政部。现任力合科技监事会主席。

李安强：中国国籍，无境外永久居留权，男，1983年出生，本科学历。2005年至今任职于力合科技，先后任运营工程师，运营部经理、采购部经理。现任力合科技监事、物资部经理。

周志钢：中国国籍，无境外永久居留权，男，1982年出生，本科学历。2016年9月当选为长沙市第十三次党代会代表；2018年4月当选为长沙市工会第二十次代表大会代表。2000年至今任职于力合科技，2011年9月至今任职工代表监事。

### （三）高级管理人员

文立群：总经理，其简历请见“（一）董事”。

侯亮：副总经理、董事会秘书，其简历请见“（一）董事”。

郭珍：中国国籍，无境外永久居留权，女，1987年出生，硕士研究生学历。毕业于华南理工大学，2007至今就职于力合科技，历任区域经理、总经理助理。现任力合科技副总经理。

蒙良庆：中国国籍，无境外永久居留权，男，1984年出生，本科学历，高级工程师。2007年-2012年先后任职于湘潭奥瑞网络信息技术有限公司、北京游龙网网络科技有限公司；2012年3月至今任职于力合科技，先后任研发工程师、产品经理、研发中心副总经理、监事。现任力合科技副总经理。

周来宾：中国国籍，无境外永久居留权，男，1982年出生，大学学历，毕业于湖南大学。2004年7月至今任职于力合科技，先后任区域经理、大区总监，总经理助理。现任力合科技副总经理。

张辉：中国国籍，无境外永久居留权，男，1982年出生，硕士学历，毕业于湖南大学，高级工程师。2009年12月至今任职于力合科技，先后任化学分析工程师、市场部区域经理，研发中心副总经理。现任力合科技副总经理。

易小燕：中国国籍，无境外永久居留权，女，1976年生，本科学历，毕业于中南大学。1996年至2004年先后就职于长沙大厦、湖南华路建设有限公司、湖南湘雅金胆股份有限公司，担任会计、财务经理职务；2004年至今任职于力合科技，历任会计、财务经理。现任力合科技财务总监。

### 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
熊永生	三峡资本控股有限公司	投资业务部副总经理	2016年10月08日	2024年03月18日	是
熊永生	三峡资本控股有限公司	投资业务二部副总经理	2024年03月18日		是

### 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
蒋星睿	重庆恒山物资有限公司	副总经理	2017年03月01日		否
蒋星睿	重庆今江科技有限公司	执行董事兼总经理	2018年01月18日		否
贺勇	湖南工商大学	副教授	2012年01月06日		是
贺勇	湖南惠同新材料股份有限公司	独立董事	2023年08月29日		是
熊永生	福建纳川管材科技股份有限公司董事	董事	2021年03月24日		否
熊永生	长峡巨人新能源（海南）有限公司	财务负责人			否



公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事薪酬经股东大会审议通过，高级管理人员薪酬经董事会审议通过。

公司独立董事的津贴标准参照本地区、同行业上市公司的整体水平。

公司非独立董事、监事按照在公司所任具体管理职务，按公司相关薪酬标准与绩效考核领取薪酬；公司外部董事不在公司领取薪酬。

公司高级管理人员按照其在公司担任的具体管理职务、实际工作绩效并结合公司经营业绩等因素综合评定薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
邹雄伟	男	44	董事长	现任	86.64	否
文立群	男	41	副董事长	现任	82.95	否
侯亮	男	41	董事、副总经理、董事会秘书	现任	68.84	否
熊永生	男	37	董事	现任	0	否
马虹	男	39	董事	现任	8.71	否
贺军华	男	42	董事	现任	9.16	否
蒋星睿	男	36	独立董事	现任	10	否
贺勇	男	48	独立董事	现任	1.67	否
陈志平	男	67	独立董事	现任	1.67	否
邹慧	女	42	监事会主席	现任	17.28	否
周志钢	男	42	监事	现任	13.15	否
李安强	男	41	监事	现任	26.54	否
蒙良庆	男	40	副总经理	现任	76.48	否
郭珍	女	37	副总经理	现任	77.53	否
周来宾	男	42	副总经理	现任	76.74	否
张辉	男	42	副总经理	现任	74.83	否
易小燕	女	48	财务总监	现任	64.36	否
张广胜	男	57	名誉董事长	离任	63.45	否
聂波	男	56	首席产品官	离任	55.28	否
肖海军	男	59	独立董事	离任	8.33	否
刘爱明	男	53	独立董事	离任	8.33	否
合计	--	--	--	--	831.94	--

其他情况说明

适用 不适用

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十六次会议	2023 年 04 月 24 日	2023 年 04 月 25 日	《第四届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2023-022）披露于巨潮资讯

			网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第十七次会议	2023 年 08 月 18 日	2023 年 08 月 19 日	《第四届董事会第十七次会议决议公告》(公告编号: 2023-041) 披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第十八次会议	2023 年 10 月 24 日	2023 年 10 月 25 日	《第四届董事会第十八次会议决议公告》(公告编号: 2023-049) 披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第一次会议	2023 年 11 月 09 日	2023 年 11 月 09 日	《第五届董事会第一次会议决议公告》(公告编号: 2023-060) 披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张广胜	3	3	0	0	0	否	3
聂波	3	3	0	0	0	否	2
邹雄伟	4	4	0	0	0	否	3
文立群	4	4	0	0	0	否	2
侯亮	4	4	0	0	0	否	3
熊永生	4	0	4	0	0	否	1
肖海军	3	3	0	0	0	否	3
刘爱明	3	3	0	0	0	否	3
蒋星睿	4	3	1	0	0	否	2
贺军华	1	1	0	0	0	否	1
马虹	1	1	0	0	0	否	1
陈志平	1	1	0	0	0	否	1
贺勇	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

#### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作积极参加公司召开的专门委员会、董事会和股东大会，高度关注公司的规范运作和经营情况，对所需审议的议案均能深入讨论和交流，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关建议和意见，并经过充分沟通讨论，形成一致意见，未有有关建议未被采纳的情形。并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、有效、合理，且充分考虑和保障广大股东的利益和诉求，推进公司各项经营工作的持续、稳定和健康发展。

#### 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	刘爱明、肖海军、聂波	4	2023年04月24日	《关于公司2022年度内部审计工作总结及2023年内部审计工作计划的议案》《关于公司2022年年度报告全文及其摘要的议案》《关于公司〈2022年度审计报告〉的议案》《关于公司2023年第一季度内部审计工作报告的议案》《关于公司2023年第一季度报告的议案》《关于续聘2023年度会计师事务所的议案》		在审计机构年度审计进场前和完成阶段进行充分沟通。	
			2023年08月18日	《关于公司2023年半年度内部审计工作报告的议案》《关于公司2023年半年度报告全文及其摘要的议案》			
			2023年10月24日	《关于公司2023年第三季度内部审计工作报告的议案》《关于公司〈2023年第三季度报告〉的议案》			
	贺勇、陈志平、蒋星睿		2023年11月09日	《关于聘任公司财务总监的议案》			
提名委员会	肖海军、刘爱明、张广胜	2	2023年10月24日	《关于对公司第五届董事会非独立董事候选人资格审核的议案》《关于对公司第五届董事会独立董事候选人资格审核的议案》			
	陈志平、蒋星睿、邹雄伟		2023年11月09日	《关于对公司高级管理人员候选人资格审核的议案》			
薪酬与考核委员会	刘爱明、肖海军、聂波	1	2023年04月24日	《关于公司董事和高级管理人员2022年度薪酬考评的议案》《关于2023年			

				董事和高级管理人员薪酬的议案》《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》			
战略与发展委员会	张广胜、肖海军、蒋星睿	2	2023 年 08 月 18 日	《关于公司内部组织结构调整的议案》			
	邹雄伟、文立群、侯亮		2023 年 11 月 09 日	《关于在北京新设全资子公司的议案》《关于在江苏新设全资子公司的议案》			

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	900
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	155
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,055
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,055
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	52
销售人员	187
技术人员	194
财务人员	12
行政人员	40
现场技术人员	570
合计	1,055
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生以上	111
本科	488
大专	429
大专以下	27
合计	1,055

### 2、薪酬政策

竞争原则：保证薪酬水平具有市场竞争力。

公平原则：使公司内部不同职务、不同部门、不同职位员工之间的薪酬相对公平合理。

激励原则：根据公司员工贡献大小，以体现效率优先为薪酬管理的导向，通过职系划分、开放多条薪酬通道，使不同岗位的员工有同等的薪酬晋升机会，激发员工积极性。

控制原则：以总量控制、结构调整作为薪酬管理的导向；依据公司当期的经济效益以及增长预期，来确定薪酬总体水平，人力成本的增幅应低于总利润的增幅，以促进公司的可持续发展。

### 3、培训计划

公司实行全员培训，将入职、储干、干部梯次培训与技术、业务、行政等专业培训相结合，并根据公司业务发展战略及员工需求分析制定年度培训计划，按培训内容对象可分为新员工入职培训、岗位技能提升培训、综合素质拓展培训、管理培训四个重点，全面帮助新进员工适应新的职业环境和岗位要求；帮助特定岗位员工提高技能；帮助管理人员适应更高层次的发展要求；帮助轮岗员工扩大知识面，掌握新的技能。通过内部培训、外派培训、外聘讲师培训、网络在线培训等多种培训形式，使员工达到本岗位工作所要求的专业知识、工作技能方面的规范标准，并根据公司战略发展的需要和现代科技、管理的进步，适时地对员工进行更新知识的培训，促进员工专业技能和综合知识向纵深发展，培育“一人多岗、一专多能”的全面型人才。为保障员工培训的系统性和持续改进，公司建立的培训体系包括组织体系、课程体系、讲师体系、考核体系和支撑体系。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

（一）利润分配的原则：公司充分重视对投资者的合理投资回报，同时兼顾全体股东的整体利益及公司的长远利益和可持续发展。利润分配以公司合并报表可供股东分配的利润为准，利润分配政策应保持连续性和稳定性，并坚持按照法定顺序分配利润和同股同权、同股同利的原则。

（二）利润分配的形式：公司采取现金、股票或者现金与股票相结合或法律许可的其他方式分配股利。

公司利润分配不得超过累计可供股东分配的利润范围，不得损害公司持续经营能力。

（三）利润分配间隔期间：在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，在满足现金分红条件时，公司原则上每年进行一次现金分红。在有条件的情况下，根据实际经营情况，公司可以进行中期分红。

（四）现金、股票分红具体条件和比例

1、在公司当年盈利且累计未分配利润为正数且保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，如公司无重大资金支出安排，公司应当采取现金方式分配股利，且公司每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可供股东分配的利润的 10%。具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案。

2、根据累计可分配利润及现金流状况，在保证足额现金分红及公司股本规模合理的前提下，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配，具体分红比例由公司董事会审议通过后，提交股东大会审议决定。公司如采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

3、公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

(4) 公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

4、上述重大资金支出事项是指以下任一情形：

(1) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且超过 5,000 万元；

(2) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

(五) 公司利润分配的决策机制和程序：

1、公司的利润分配方案由公司董事会根据法律法规及规范性文件的规定，结合公司盈利情况、资金需求及股东回报规划，制定利润分配方案并对利润分配方案的合理性进行充分讨论，独立董事发表独立意见，形成专项决议后提交股东大会审议。

2、公司董事会对利润分配政策或其调整事项作出决议，必须经无关联关系董事过半数通过，且二分之一以上独立董事表决同意通过。独立董事应当对利润分配政策发表独立意见。

3、公司监事会对利润分配政策或其调整事项作出决议，必须经全体监事的过半数通过。

4、公司当年盈利，但董事会未做出现金利润分配预案，或利润分配预案中的现金分红利润少于当年实现的可供股东分配的利润的 10%，公司董事会应当在定期报告中披露原因及未用于分配的资金用途，经独立董事认可后方可提交董事会审议，独立董事及监事会应发表意见。股东大会审议时应提供网络投票系统进行表决，并经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。

(六) 利润分配政策执行情况：报告期内公司现金分红政策未发生变化。公司严格按照《公司法》《证券法》中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》和《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。在分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，公司也听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.82
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	233,773,600

现金分红金额（元）（含税）	42,546,795.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	42,546,795.20
可分配利润（元）	963,129,930.78
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
拟以公司实施权益分派股权登记日的公司总股本 23,840 万股扣减公司回购专用证券账户中的股份余额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.82 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。若董事会审议利润分配预案公告日至权益分派股权登记日期间因新增股份上市、股权激励授予或行权、可转债转股、股份回购等事项导致公司股本发生变动，将按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。其余未分配利润结转下年。本次利润分配预案符合《公司章程》及利润分配政策的相关规定，独立董事对此发表了同意的独立意见，充分保护中小投资者的合法权益。本分配预案尚需股东大会审议。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

2021 年 8 月 30 日、2021 年 9 月 17 日，公司分别召开了第四届董事会第六次会议及 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《力合科技（湖南）股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划》及相关议案。同意公司向 135 名激励对象以 11 元/股的价格授予第二类限制性股票总计 320 万股，股票来源为公司从二级市场回购的公司股票。

2021 年 9 月 24 日，公司召开第四届董事会第七次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2021 年限制性股票激励计划限制性股票的议案》。确定 2021 年 9 月 24 日为限制性股票授予日，以 11 元/股的价格向 135 名激励对象授予 320 万股第二类限制性股票。

2023 年 4 月 24 日，力合科技（湖南）股份有限公司（以下简称“公司”）召开第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》、《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就暨作废对应限制性股票的议案》。同意将授予价格调整为 10.85 元/股；同意在第一个归属期归属条件成就的情况下，为符合条件的 135 名激励对象办理第一个归属期 160 万股限制性股票归属；同意在第二个归属期归属条件未成就的情况下，135 名激励对象对应考核当年（即 2022 年度）当期已获授但尚未归属的 160 万股限制性股票需要全部取消归属，并作废失效。

在此次限制性股票资金缴纳、股份登记的过程中，有 3 名激励对象因个人原因未按时完成出资，其已获授但尚未归属的限制性股票共计 4.10 万股不得归属并作废失效。大信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2023 年 6 月 26 日出具了《力合科技（湖南）股份有限公司验资报告》（大信验字[2023]第 4-00024 号），对公司 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期满足归属条件的激励对象出资情况进行了审验。经审验，截至 2023 年 6 月 19 日止，公司实际收到 132 名激励对象缴纳的限制性股票认购款合计人民币 16,915,150.00 元。公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记手续。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

股权激励对象不包含高级管理人员

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

# 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

## 1、内部控制建设及实施情况

公司按照《公司法》、《证券法》等相关法律法规及《公司章程》，制定并实施的主要内部控制制度包括：《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等规范公司治理结构的议事规则，根据公司的实际经营情况，不断完善治理结构，保证公司最高权力、决策、监督、管理机构的规范运作，形成了科学有效的制衡机制。

报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了 2023 年度内部控制评价工作。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。董事会认为，公司已经按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告及非财务报告的内部控制。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

# 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

# 十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

## 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	(1) 重大缺陷 是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。出现	(1) 重大缺陷 A、缺乏内部控制，导致经营行为严重违反国家法律、法规的禁止性规定，



	<p>下列特征的，认定为重大缺陷： A、董事、监事和高级管理人员舞弊； B、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； C、审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效； D、对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正。</p> <p>（2）重要缺陷 是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的，认定为重要缺陷： A、未依照公认会计准则选择和应用会计政策； B、未建立反舞弊程序和控制措施； C、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； D、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>（3）一般缺陷 是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>受到重大经济处罚或产生重大财产损失； B、缺乏发展战略，或战略实施不到位导致发展方向严重偏离发展战略； C、缺乏人力资源体系保障，导致关键人才大量流失； D、社会责任履行不当，导致发生负面事件并持续引起国际、国家主流媒体关注； E、重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效； F、未建立风险评估机制或未对重大风险采取控制措施，产生重大财产损失或重大负面影响； G、内部控制评价确定的“重大缺陷”未得到整改； H、内部控制监督机构对内部控制监督无效。</p> <p>（2）重要缺陷 A、缺乏内部控制，导致经营行为违反国家法律、法规的禁止性规定，受到较大经济处罚或产生较大财产损失； B、发展战略未适时调整，或战略实施不到位导致发展方向与发展战略偏离较大； C、人力资源体系保障不足，导致关键人才部分流失； D、社会责任履行不当，导致发生负面事件并持续引起当地主流媒体关注； E、主要业务缺乏制度控制或重要制度失效； F、风险评估机制不健全，未对重要风险采取控制措施，产生较大财产损失或一定负面影响； G、内部控制评价确定的“重要缺陷”未得到整改； H、内部控制监督机构对内部控制监督明显不足。</p> <p>（3）一般缺陷 一般缺陷为除重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>（1）重大缺陷：错报<math>\geq</math>资产总额的 1.5%；或错报<math>\geq</math>利润总额的 5%；（2）重要缺陷：资产总额的 1%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>资产总额的 1.5%；或利润总额的 3%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>利润总额的 5%；（3）一般缺陷：错报<math>&lt;</math>资产总额的 1%；或错报<math>&lt;</math>利润总额的 3%。</p>	<p>（1）重大缺陷：评价期内因内部控制设计不健全或运行不规范等因素导致直接财产净损失总额<math>\geq</math>最近一次经审计的净资产总额的 1%；或已经正式对外披露并对公司造成重大负面影响。 （2）重要缺陷：最近一次经审计的净资产总额的 0.5%<math>\leq</math>评价期内因内部控制设计不健全或运行不规范等因素导致直接财产净损失总额<math>&lt;</math>最近一次经审计的净资产总额的 1%；或受到国家政府部门或监管机构处罚，但未对公司造成重大负面影响；（3）一般缺陷：评价期内因内部控制设计不健全或运行不规范等因素导致直接财产净损失总额<math>&lt;</math>最近一次经审计的净资产总额的 0.5%；或受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司造成重大负</p>

		面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告或鉴证报告

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 04 月 23 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

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
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

未披露其他环境信息的原因

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

### 二、社会责任情况

2023 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 2023 年末累计运行了 80 余轮次，获取有效监测数据累计 500 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；承建了湖北省长江航道和沿线港口船载监测系统项目，该项目系统配置了一氧化碳分析仪、臭氧分析仪、非甲烷总烃监测仪、VOCs 走航分析仪、碳组分分析仪、水溶性离子分析仪、无机元素分析仪、气象仪等，是国内首个将交通站监测系统与移动监测船联合应用的案例。为全面提升长江沿线城市细颗粒物与臭氧污染协同监测和预报能力提供坚强支撑，是长江流域大气环境监测的重要补充。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极参与社会公益，在力所能及范围内为社会公益事业提供支持。报告期内，公司向广东省华南农村扶贫基金会、云南省青少年发展基金会、宁远县水市镇大界村村民委员会合计捐赠 60.60 万元。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	力合科技（湖南）股份有限公司	分红承诺	<p>（一）利润分配的原则</p> <p>公司股东回报规划结合公司实际情况，重视对社会公众股东的合理投资回报，以可持续发展和维护股东权益为宗旨，并通过多种渠道充分考虑和听取股东（特别是中小股东）、独立董事和监事的意见，实行持续、稳定的利润分配政策。利润分配以公司合并报表可分配利润为准，利润分配政策应保持连续性和稳定性，并坚持按照法定顺序分配利润和同股同权、同股同利的原则。</p> <p>（二）利润分配的形式</p> <p>公司利润分配可采取现金、股票、现金股票相结合或者法律许可的其他方式。公司优先采用现金分红的利润分配方式，具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。公司利润分配不得超过累计可分配利润范围，不得损害公司持续经营能力。</p> <p>（三）利润分配间隔期间</p> <p>符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，在满足现金分红条件时，公司原则上每年进行一次现金分红。在有条件的情况下，根据实际经营情况，公司可以进行中期分红，董事会可以根据当期的盈利规模、现金流状况、发展阶段及资金需求状况，提议公司进行中期分红。</p> <p>（四）现金、股票分红具体条件和比例</p> <p>1、在当年盈利且累计未分配利润为正数且保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，在依法提取法定公积金、盈余公积金后，如无重大投资计划或重大现金支出，公司应当采取现金方式分配股利，且公司每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可分配利润的 10%。具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案。</p> <p>2、根据累计可分配利润及现金流状况，在保证足额现金分红及公司股本规模合理的前提下，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配，具体分红比例由公司董事会审议通过后，提交股东大会审议决定。公司如采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。</p> <p>3、公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：</p> <p>（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；</p> <p>（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，</p>	2019 年 11 月 06 日	长期	正常履行中

		<p>进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；</p> <p>（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；</p> <p>（4）公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。</p> <p>4、上述重大资金支出事项是指以下任一情形：</p> <p>（1）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且超过 5,000 万元；</p> <p>（2）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。</p> <p>（五）公司利润分配的决策机制和程序</p> <p>1、公司的利润分配方案由公司董事会根据法律法规及规范性文件的规定，结合公司盈利情况、资金需求及股东回报规划，制定利润分配方案并对利润分配方案的合理性进行充分讨论，独立董事发表独立意见，形成专项决议后提交股东大会审议。</p> <p>2、公司董事会对利润分配政策或其调整事项作出决议，必须经无关联关系董事过半数通过，且二分之一以上独立董事表决同意通过。独立董事应当对利润分配政策发表独立意见。</p> <p>3、公司监事会对利润分配政策或其调整事项作出决议，必须经全体监事的过半数通过。</p> <p>4、公司当年盈利，但董事会未做出现金利润分配预案，或利润分配预案中的现金分红利润少于当年实现的可分配利润的 10%，公司董事会应当在定期报告中披露原因及未用于分配的资金用途，经独立董事认可后方可提交董事会审议，独立董事及监事会应发表意见。股东大会审议时应提供网络投票系统进行表决，并经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。</p> <p>（六）利润分配政策的调整程序</p> <p>公司将保持利润分配政策的连续性、稳定性，根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要确需调整利润分配政策、利润分配规划和计划时，应以股东权益保护为出发点，充分考虑公司独立董事、监事和公众投资者的意见，调整后的利润分配政策、利润分配规划和计划不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。</p> <p>在审议公司有关调整利润分配政策、利润分配规划和计划调整方案的董事会、监事会会议上，需分别经公司全体董事过半数且 1/2 以上独立董事、1/2 以上监事同意，方能提交公司股东大会审议，股东大会提案中需详细论证和说明调整公司利润分配政策、利润分配规划和计划的具体原因，相关提案经股东大会特别决议通过方可生效。</p> <p>公司独立董事可在股东大会召开前向公司社会公众股股东征集其在股东大会上的投票权，独立董事行使上述职权应当取得全体独立董事的 1/2 以上同意。公司独立董事、监事会应对公司利润分配政策、利润分配规划和计划的调整方案是否适当、稳健、是否保护股东利益等发表意见。</p> <p>（七）存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东分配的现金红利，以偿还其占用的资金。</p> <p>（八）上市后三年分红回报规划</p> <p>公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过了《关于力合科技（湖南）股份有限公司首次公开发行股票并在深圳</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>证券交易所创业板上市后股东分红回报规划的议案》，公司上市后三年分红回报规划具体如下：</p> <p>1、公司股东回报规划考虑的因素 公司的长远和可持续发展；股东要求和意愿；公司经营发展实际情况；社会资金成本、外部融资环境等。公司综合分析上述因素，对股利分配做出制度性安排。</p> <p>2、公司股东分红回报规划原则 根据公司章程规定的利润分配政策，在公司财务稳健的基础上，公司的利润分配应注重对股东合理的投资回报。</p> <p>3、公司分红回报规划内容 公司可以采取现金或法律、法规允许的方式分配股利。在满足公司正常的生产经营的资金需求情况下，如无重大投资计划或者重大现金支出等事项发生，公司应当采取现金方式分配股利，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。若公司营业收入增长快速，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金股利分配之余，提出并实施股票股利分配预案。</p> <p>4、公司股东回报规划制定周期 公司至少每三年重新审阅一次股东回报规划，根据需要作出适当且必要的修改，确定该时段的股东回报规划。调整股东回报规划应以保护股东权益为出发点，不得与《公司章程》的规定相抵触，公司保证调整后的股东回报规划不违反股东回报规划制定原则，即：如无重大投资计划或者重大现金支出等事项发生，公司应当采取现金方式分配股利，公司每年以现金方式分配的股利不少于当年实现的可分配利润的 10%。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	张广胜	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>避免同业竞争的承诺</p> <p>1、本人在中华人民共和国境内外未以任何形式直接或间接从事或参与与力合科技主营业务构成同业竞争的业务及活动，或拥有与力合科技存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。</p> <p>2、本人在作为力合科技控股股东及实际控制人期间（以下简称“承诺期间”），除本承诺函另有说明外，在中国境内或境外，不以任何方式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营）直接或间接（除通过力合科技）从事或介入与力合科技现有或将来实际从事的主营业务构成或可能构成竞争的业务或活动。</p> <p>3、在承诺期间，本人不以任何方式支持他人从事与力合科技现有或将来的主营业务构成或可能构成竞争的业务或活动。</p> <p>4、在承诺期间，本人保证将采取合法及有效的措施，促使本人、本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联企业，不以任何形式直接或间接从事与力合科技相同或相似的、对力合科技业务构成或可能构成竞争的任何业务，或拥有与力合科技存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在经济组织或关联企业中担任高级管理人员或核心技术人员，并且保证不进行其他任何损害力合科技及其他股东合法权益的活动。</p> <p>5、在承诺期间，本人及本人所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与力合科技生产经营构成竞争的业务，本人将按照力合科技的要求，将该等商业机会让与力合科技，由力合科技在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以</p>	2019年11月06日	长期	正常履行中

			<p>避免与发行人存在同业竞争。</p> <p>6、在承诺期间，如果由于力合科技业务扩张导致本人的业务与力合科技的主营业务构成同业竞争，则本人应通过停止竞争性业务、将竞争性业务注入力合科技、向无关联关系的第三方转让竞争性业务或其他合法方式避免同业竞争；如果本人转让竞争性业务，则力合科技享有优先购买权。</p> <p>7、如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，本人将向力合科技赔偿一切直接和间接损失。</p> <p>本人保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及力合科技《公司章程》等管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用力合科技的资金或其他资产。</p> <p>如违反上述承诺占用力合科技及其子公司的资金或其他资产，而给力合科技及其子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。</p> <p><b>减少及规范关联交易的承诺</b></p> <p>1、截至本承诺出具之日，除已经披露的情形外，本人及所投资或控制的其他企业与力合科技不存在其他重大关联交易。</p> <p>2、本人及本人控制的除力合科技以外的其他企业将尽量避免与力合科技之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护力合科技及其他中小股东利益。</p> <p>3、本人保证严格遵守相关法律、法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及《公司章程》和《力合科技（湖南）股份有限公司关联交易管理办法》的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用力合科技的资金或其他资产，不利用主要股东的地位谋取不当的利益，不进行有损力合科技及其他股东的关联交易。</p> <p>4、本人如违反上述承诺与力合科技及其控股子公司进行交易，而给力合科技及其控股子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。</p> <p><b>避免资金占用的承诺</b></p> <p>本人保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及力合科技《公司章程》等管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用力合科技的资金或其他资产。如违反上述承诺占用力合科技及其子公司的资金或其他资产，而给力合科技及其子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	卜荣昇;长沙旺合投资咨询合伙企业(有限合伙);郭珍;国科瑞华创业投资企业;侯亮;刘爱明;罗祁峰;蒙良庆;	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面	<p><b>关于减少和规范关联交易的承诺</b></p> <p>1、截至本承诺出具之日，除已经披露的情形外，本人/本企业及所投资或控制的其他企业与力合科技不存在其他重大关联交易。</p> <p>2、本人/本企业及本人/本企业控制的除力合科技以外的其他企业将尽量避免与力合科技之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护力合科技及</p>	2019年11月06日	长期	正常履行中

	聂波;文立群;肖海军;谢青季;易小燕;赵瑞祥;周文;周志钢;邹雄伟;左颂明	的承诺	其他中小股东利益。 3、本人/本企业保证严格遵守相关法律、法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及《公司章程》和《力合科技（湖南）股份有限公司关联交易管理办法》的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用力合科技的资金或其他资产，不利用主要股东的地位谋取不当的利益，不进行有损力合科技及其他股东的关联交易。 4、本人/本企业如违反上述承诺与力合科技及其控股子公司进行交易，而给力合科技及其控股子公司造成损失，由本人/本企业承担赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	上海祥禾泓安股权投资合伙企业（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于减少及规范关联交易的承诺 1、截至本承诺出具之日，除已经披露的情形外，本企业与力合科技不存在其他重大关联交易。 2、本企业及本企业控制的除力合科技以外的其他企业将尽量避免与力合科技之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护力合科技及其他中小股东利益。 3、本企业保证严格遵守相关法律、法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及《公司章程》和《力合科技（湖南）股份有限公司关联交易管理办法》的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用力合科技的资金或其他资产，不利用主要股东的地位谋取不当的利益，不进行有损力合科技及其他股东的关联交易。 4、本企业如违反上述承诺与力合科技及其控股子公司进行交易，而给力合科技及其控股子公司造成损失，由本企业承担赔偿责任。	2019年11月06日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	卜荣昇;郭珍;侯亮;刘爱明;罗祁峰;聂波;文立群;肖海军;谢青季;易小燕;张广胜;周文;邹雄伟	其他承诺	切实履行填补回报措施的承诺 为填补公司本次发行股份募集资金可能导致的投资者即期回报减少，保证公司填补回报措施能够得到切实履行，公司董事、高级管理人员承诺： 1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束； 3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动； 4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 5、承诺未来拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6、本承诺出具之后，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2019年11月06日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	力合科技（湖南）股份有限公司	其他承诺	公司就招股说明书信息披露的承诺 力合科技承诺本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。 若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，	2019年11月06日	长期	正常履行中



			<p>对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在监管部门就此对发行人作出行政处罚决定生效之日起三十日内，公司召开股东大会审议回购首次公开发行的全部新股的方案，并在股东大会审议通过之日起五日内启动回购方案，回购价格以发行人首次公开发行价格和二级市场价格孰高者确定（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整）。</p> <p>若因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。公司将严格履行生效司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	张广胜	其他承诺	<p>控股股东、实际控制人就招股说明书信息披露的承诺</p> <p>公司控股股东、实际控制人张广胜承诺：力合科技本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在公司股东大会审议通过回购首次公开发行的全部新股的方案之日起五日内，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股并将启动回购方案，如公司股票未上市的，回购价格为投资者所缴股款及按照银行同期活期存款利率计算的利息之和；如公司股票已上市的，回购价格以公司首次公开发行价格和二级市场价格孰高者确定（若发行人上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整）。</p> <p>若因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。本人将严格履行生效司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。</p>	2019年11月06日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	卜荣昇;郭珍;侯亮;刘爱明;罗祁峰;蒙良庆;聂波;文立群;肖海军;谢青季;易小燕;张广胜;赵瑞祥;周文;周志钢;邹雄伟	其他承诺	<p>董事、监事、高级管理人员就招股说明书信息披露的承诺</p> <p>本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。</p>	2019年11月06日	长期	正常履行中
首次公开发行或再	卜荣昇;长沙麓谷创业投资管理有	其他承诺	<p>未能履行承诺时的约束措施</p> <p>如在实际执行过程中，本人/本企业违反力合科技首次公开发行上市时已作出的公开承诺的，则采取或接受以下</p>	2019年11月06日	长期	正常履行中

融资时所 作承诺	限公司;长沙旺合投资咨询合伙企业(有限合伙);段文岗;郭珍;国科瑞华创业投资企业;侯亮;俱晓峰;李海斐;廖立平;刘爱明;罗祁峰;蒙良庆;聂波;三泽创业投资管理有限公司;上海祥禾泓安股权投资合伙企业(有限合伙);孙华;文立群;肖海军;谢青季;徐铁军;易小燕;殷雷;张广胜;赵瑞祥;周文;周志钢;邹雄伟;左颂明		措施: 1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正; 2、给投资者造成直接损失的,依法赔偿损失; 3、有违法所得的,按相关法律法规处理; 4、如该违反的承诺属可以继续履行的,将继续履行该承诺; 5、其他根据届时规定可以采取的其他措施; 6、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人/本企业无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的,本人/本企业将采取以下措施:(1)通过力合科技及时、充分披露本人/本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因;(2)向力合科技及其投资者提出补充承诺或替代承诺,以尽可能保护力合科技及其投资者的权益。 力合科技董事、监事、高级管理人员承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的承诺。	日		
首次公开发行或再融资时所 作承诺	力合科技(湖南)股份有限公司	其他承诺	如在实际执行过程中,本企业违反力合科技首次公开发行上市时已作出的公开承诺的,则采取或接受以下措施: 1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正; 2、给投资者造成直接损失的,依法赔偿损失; 3、有违法所得的,按相关法律法规处理; 4、如该违反的承诺属可以继续履行的,将继续履行该承诺; 5、其他根据届时规定可以采取的其他措施; 6、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人/本企业无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的,本企业将采取以下措施:(1)通过力合科技及时、充分披露本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因;(2)向力合科技及其投资者提出补充承诺或替代承诺,以尽可能保护力合科技及其投资者的权益。	2019年11月06日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所 作承诺	张广胜	其他承诺	本人意在长期持有力合科技股票,除履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺外,在锁定期满后两年内若要减持力合科技股份的,减持价格不低于发行价(如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项,则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价,以下统称发行价),采取集中竞价交易方式的,在任意连续九十个自然日内,减持股份的总数不超过力合科技股份总数的百分之五;采取大宗交易方式的,在任意连续九十个自然日内,减持股份的总数不得超过力合科技股份总数的百分之二;采取协议转让方式的,转让给单个受让方的转让比例不得低于公司股份总数的百分之五。本人在减持所持有的力合	2019年11月06日	2024-11-06	正常履行中

			<p>科技股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知力合科技，并由力合科技及时予以公告，自公告之日起三个交易日后，本人方可以减持力合科技股份。</p> <p>如本人违反上述承诺减持公司股票的，本人将在力合科技的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向力合科技的股东和社会公众投资者道歉；本人承诺违规减持力合科技股票所得收益（即减持力合科技股票所得扣除取得该等股票的成本后所获收益）归力合科技所有，并将在获得收入的五日内将前述款项支付给公司指定账户；如本人未及时将违规减持所得上交力合科技，则力合科技有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交力合科技的违规减持所得金额相等的现金分红；本人严格执行力合科技董事会决议采取的其他约束措施。</p>			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	68
境内会计师事务所审计服务的连续年限	15
境内会计师事务所注册会计师姓名	上官胜、梁悦
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	上官胜 2 年、梁悦 2 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

**(2) 承包情况**适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

**(3) 租赁情况**适用 不适用

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、委托他人进行现金资产管理情况****(1) 委托理财情况**适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	139,955	49,955	0	0
银行理财产品	募集资金	76,400	16,500	0	0
合计		216,355	66,455	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) 委托贷款情况**适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

**4、其他重大合同**适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

**十六、其他重大事项的说明**适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	70,207,050	29.45%				26,702,500	26,702,500	96,909,550	40.65%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	70,207,050	29.45%				26,702,500	26,702,500	96,909,550	40.65%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	70,207,050	29.45%				26,702,500	26,702,500	96,909,550	40.65%
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	168,192,950	70.55%				-	-	141,490,450	59.35%
1、人民币普通股	168,192,950	70.55%				-	-	141,490,450	59.35%
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%						238,400,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

公司股东邵东丰铭企业管理合伙企业（有限合伙）因解散清算，其持有的力合科技股份 14,400,000 股通过证券非交易过户的方式登记至邵东丰铭 49 名合伙人名下。本次证券过户方中，董事长邹雄伟，副董事长、总经理文立群，董事、副总经理、董事会秘书侯亮，监事会主席邹慧，监事李安强，副总经理郭珍、蒙良庆、周来宾、张辉，财务总监易小燕，合计过户 3,080,000 股。根据《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的有关规定，上述人员每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五，因此新增高管锁定股 2,310,000 股；新任董事贺军华持有公司股份 90,000 股，因此新增高管锁定股 67,500 股；此外任期届满离任董事长张广胜在离职半年内股份全部锁定，新增限售股 23,400,000 股；任期届满离任副董事长、总经理聂波（现任公司首席产品官）本次过户股份 700,000 股在离职半年内全额锁定；已离职副总经理程立原有股份及本次过户股份在其原任职务的任期和任期届满后的六个月内，仍执行董监高股份锁定的规则，新增高管锁定股 225,000 股；合计新增有限售条件股份 26,702,500 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

上述公司股东邵东丰铭企业管理合伙企业（有限合伙）因解散清算将持有的力合科技股份 14,400,000 股通过证券非交易过户的方式登记至邵东丰铭 49 名合伙人名下事项已在中国登记结算有限责任公司深圳分公司完成相应登记。

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
张广胜	70,200,000	23,400,000		93,600,000	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		700,000	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		607,500	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		337,500	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		300,000	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		300,000	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		180,000	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		150,000	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		150,000	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		135,000	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		75,000	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		75,000	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		67,500	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	7,050	225,000	0	232,050	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	70,207,050	26,702,500	0	96,909,550	--	--
----	------------	------------	---	------------	----	----

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,989	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,284	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
张广胜	境内自然人	39.26%	93,600,000	0	93,600,000	0	不适用	0	
左颂明	境内自然人	8.68%	20,700,000	0	0	20,700,000	不适用	0	
国科瑞华创业投资企业	境内非国有法人	7.14%	17,030,000	-194500.00	0	17,030,000	不适用	0	
三峡资本控股有限公司	国有法人	4.82%	11,486,850	0	0	11,486,850	不适用	0	
黄家宽	境内自	1.11%	2,645,7	0	0	2,645,7	不适用	0	

	然人		50			50		
孙悦	境内自然人	0.79%	1,879,800	-30000.00	0	1,879,800	不适用	0
UBS AG	境外法人	0.56%	1,346,213	912603.00	0	1,346,213	不适用	0
三泽创业投资管理有 限公司	境内非 国有法 人	0.52%	1,245,500	0	0	1,245,500	不适用	0
俱晓峰	境内自 然人	0.48%	1,140,000	-85000.00	0	1,140,000	不适用	0
华夏银 行股份 有限公 司—华 夏智胜 先锋股 票型证 券投资 基金 (LOF )	其他	0.45%	1,073,800	1,073,800	0	1,073,800	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 4）	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（如有）（参见注 10）	力合科技（湖南）股份有限公司回购专用证券账户持有股份 1,641,000 股。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
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	2,645,750	人民币普通股	2,645,750					
孙悦	1,879,800	人民币普通股	1,879,800					
UBS AG	1,346,213	人民币普通股	1,346,213					
三泽创业投 资管理有限公 司	1,245,500	人民币普通股	1,245,500					
俱晓峰	1,140,000	人民币普通股	1,140,000					
华夏银行股份 有限公司—华 夏智胜先锋股	1,073,800	人民币普通股	1,073,800					

票型证券投资基金（LOF）			
李远东	931,737	人民币普通股	931,737
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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	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 2,645,750 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 1,200,000 股，实际合计持有 1,879,800 股。公司股东三泽创业投资管理有限公司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 1,245,500 股，实际合计持有 1,245,500 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 1,140,000 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
长沙旺合投资咨询合伙企业（有限合伙）	退出	0	0.00%	0	0.00%
陈峰	退出	0	0.00%	0	0.00%
UBS AG	新增	0	0.00%	0	0.00%
华夏银行股份有限公司—华夏智胜先锋股票型证券投资基金（LOF）	新增	0	0.00%	0	0.00%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张广胜	中国	否
主要职业及职务	力合科技名誉董事长	

报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
--------------------------	---

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

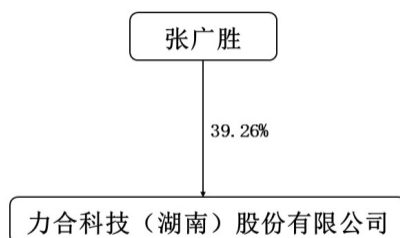
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张广胜	本人	中国	否
主要职业及职务	力合科技名誉董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

### 5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

### 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

## 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。



## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 22 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2024]第 4-00408 号
注册会计师姓名	上官胜、梁悦

审计报告正文

#### 一、审计意见

我们审计了力合科技（湖南）股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

##### （一）收入确认

##### 1、事项描述

贵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。关于收入确认政策请参阅财务报表附注五、37 收入；关于营业收入发生额请参阅财务报表附注七、61 营业收入和营业成本。

由于收入是重要的财务指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对收入确认执行的相关审计程序如下：

（1）对照《企业会计准则第 14 号-收入》规定的收入确认基本原则，分析贵公司收入确认时点是否满足收入确认条件；

（2）将贵公司收入确认政策与同行业上市公司进行对比分析；

（3）了解、测试销售及收款相关的内部控制制度；

（4）采取抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件；

（5）向本年度主要客户函证销售合同的执行情况；

（6）对资产负债表日前后确认的销售收入核对收入确认相关的支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

（7）对定期运营维护收入，按照运营维护期限重新测算运维收入。

### （二）应收账款减值

#### 1、事项描述

关于应收账款预期信用损失的确定方法、会计估计请参阅附注五、11 金融工具；关于应收账款账面余额及预期信用损失请参阅财务报表附注七、5 应收账款。

截至 2023 年 12 月 31 日，贵公司合并财务报表应收账款账面余额为 49,213.34 万元，坏账准备为 6,539.68 万元，账面价值为 42,673.66 万元，账面价值占总资产的比例为 17.42%。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响重大且应收账款减值涉及贵公司管理层（以下简称“管理层”）重大会计判断和估计，因此我们将应收账款减值确认为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对应收账款减值执行的主要审计程序包括：

（1）了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

（3）复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

（4）对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。2023 年年度报告预期将在审计报告日后提供给我们。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是在能够获取上述其他信息时阅读这些信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

当我们阅读 2023 年年度报告后，如果确定其中存在重大错报，审计准则要求我们与治理层沟通该事项并采取适当措施。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意

遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：上官胜  
（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：梁悦

二〇二四年四月二十二日

## 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

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	574,957,886.81	600,428,766.51
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	664,550,000.00	732,500,000.00
衍生金融资产		
应收票据	4,094,290.76	1,137,268.99
应收账款	426,736,592.83	365,064,987.96
应收款项融资	1,190,000.00	3,862,690.80
预付款项	29,910,315.06	29,583,658.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	24,766,850.89	30,816,965.42
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	182,862,121.17	175,082,618.78
合同资产	31,652,993.59	17,740,917.91
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	25,601,172.14	26,769,577.64
流动资产合计	1,966,322,223.25	1,982,987,452.75
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	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	192,986,029.67	196,973,223.07
在建工程	4,605,020.62	5,050,275.38
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,504,181.19	12,256,855.42
无形资产	12,261,821.43	13,737,379.90
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	6,918,105.54	13,433,042.09
递延所得税资产	19,161,617.97	14,656,977.76
其他非流动资产	4,125,266.83	783,539.84
非流动资产合计	482,880,926.90	386,836,010.44
资产总计	2,449,203,150.15	2,369,823,463.19
流动负债：		
短期借款		1,168,210.81
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	24,778,100.01	23,318,167.73
应付账款	96,110,581.77	74,418,918.57
预收款项		
合同负债	143,604,637.19	133,661,486.94
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	34,903,110.61	28,394,347.47
应交税费	8,345,005.41	8,081,985.23
其他应付款	3,787,994.69	2,772,460.25
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	2,197,480.54	1,975,366.98
其他流动负债	2,197,012.68	3,329,728.55
流动负债合计	315,923,922.90	277,120,672.53
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	2,674,909.61	3,205,294.40
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,233,246.90	2,251,959.68
递延收益	27,702,768.42	31,046,290.86
递延所得税负债	1,540,968.27	1,863,162.50
其他非流动负债	16,384,616.62	8,662,033.04
非流动负债合计	55,536,509.82	47,028,740.48
负债合计	371,460,432.72	324,149,413.01
所有者权益：		
股本	238,400,000.00	238,400,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	802,972,653.72	831,157,350.74
减：库存股	47,802,372.34	93,216,082.57
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	108,187,975.02	103,914,802.56
一般风险准备		
未分配利润	972,781,275.01	965,417,979.45
归属于母公司所有者权益合计	2,074,539,531.41	2,045,674,050.18
少数股东权益	3,203,186.02	
所有者权益合计	2,077,742,717.43	2,045,674,050.18
负债和所有者权益总计	2,449,203,150.15	2,369,823,463.19

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	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	503,920,334.53	574,218,254.20
交易性金融资产	660,550,000.00	731,500,000.00
衍生金融资产		
应收票据	4,094,290.76	1,137,268.99
应收账款	423,525,796.00	360,345,988.97
应收款项融资	1,190,000.00	3,862,690.80
预付款项	29,810,712.03	30,488,918.05
其他应收款	46,262,647.01	31,771,039.13
其中：应收利息		
应收股利		



存货	182,758,182.39	175,706,637.25
合同资产	31,616,347.34	17,676,246.66
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	24,195,997.65	26,479,362.75
流动资产合计	1,907,924,307.71	1,953,186,406.80
非流动资产：		
债权投资	102,374,166.67	
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	56,288,573.78	37,636,963.87
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	188,277,717.73	193,204,560.36
在建工程	4,605,020.62	5,050,275.38
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,010,334.67	3,170,019.18
无形资产	12,261,821.43	13,737,379.90
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,209,764.76	6,236,806.80
递延所得税资产	18,526,352.84	14,393,944.59
其他非流动资产	3,669,674.39	783,539.84
非流动资产合计	521,168,143.87	404,158,206.90
资产总计	2,429,092,451.58	2,357,344,613.70
流动负债：		
短期借款		1,168,210.81
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	24,778,100.01	23,318,167.73
应付账款	96,358,669.96	73,712,848.49
预收款项		
合同负债	143,078,567.14	133,139,120.67
应付职工薪酬	31,161,968.97	26,309,379.53
应交税费	7,966,827.46	7,456,278.57
其他应付款	3,641,699.32	2,712,480.46
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	1,524,780.34	1,368,857.17

其他流动负债	2,183,445.95	3,293,807.39
流动负债合计	310,694,059.15	272,479,150.82
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	798,446.50	677,094.25
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,307,403.74	2,268,384.94
递延收益	27,702,768.42	31,046,290.86
递延所得税负债	1,394,759.36	1,770,360.38
其他非流动负债	16,384,616.62	8,662,033.04
非流动负债合计	53,587,994.64	44,424,163.47
负债合计	364,282,053.79	316,903,314.29
所有者权益：		
股本	238,400,000.00	238,400,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	802,894,864.33	831,157,350.74
减：库存股	47,802,372.34	93,216,082.57
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	108,187,975.02	103,914,802.56
未分配利润	963,129,930.78	960,185,228.68
所有者权益合计	2,064,810,397.79	2,040,441,299.41
负债和所有者权益总计	2,429,092,451.58	2,357,344,613.70

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	672,895,070.76	518,512,186.76
其中：营业收入	672,895,070.76	518,512,186.76
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	654,394,904.18	503,310,520.57
其中：营业成本	431,426,983.88	330,786,848.18
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净		

额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,571,454.26	5,620,794.66
销售费用	101,565,650.79	71,451,483.64
管理费用	43,789,744.08	36,082,184.53
研发费用	80,215,918.15	70,315,953.57
财务费用	-9,174,846.98	-10,946,744.01
其中：利息费用	279,641.74	248,450.17
利息收入	9,620,625.79	11,342,258.15
加：其他收益	20,420,651.09	24,181,215.35
投资收益（损失以“-”号填列）	22,876,595.93	25,500,952.35
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	-1,522,712.61	
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）	-21,030,663.46	1,696,056.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,548,992.55	-3,334,213.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	236.94	-2,330.76
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	43,315,979.63	63,243,346.24
加：营业外收入	202,198.65	112,949.58
减：营业外支出	851,654.27	2,507,681.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	42,666,524.01	60,848,614.37
减：所得税费用	-4,404,769.42	2,544,444.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	47,071,293.43	58,304,169.67
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	47,071,293.43	58,304,169.67
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	47,150,318.02	58,304,169.67
2. 少数股东损益	-79,024.59	
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	47,071,293.43	58,304,169.67
归属于母公司所有者的综合收益总额	47,150,318.02	58,304,169.67
归属于少数股东的综合收益总额	-79,024.59	
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.20	0.25
（二）稀释每股收益	0.20	0.25

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	668,641,335.55	516,557,480.01
减：营业成本	444,769,385.62	344,381,065.45
税金及附加	6,481,502.51	5,545,602.26
销售费用	99,947,082.60	70,396,150.83
管理费用	37,948,335.78	31,324,009.03
研发费用	76,244,807.59	70,764,317.81
财务费用	-8,444,901.87	-10,684,903.22
其中：利息费用	135,467.78	146,920.41
利息收入	8,729,674.46	10,969,397.47
加：其他收益	20,256,211.83	23,737,952.35
投资收益（损失以“－”号填列）	24,833,583.80	25,452,311.37

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（损失以“-”号填列）	-1,522,712.61	
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）	-20,488,062.71	1,787,988.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,547,517.55	-3,337,170.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）	236.94	-2,330.76
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	38,844,610.73	52,469,989.13
加：营业外收入	202,198.65	112,949.58
减：营业外支出	823,094.09	2,504,083.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	38,223,715.29	50,078,855.35
减：所得税费用	-4,508,009.27	2,230,553.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	42,731,724.56	47,848,301.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	42,731,724.56	47,848,301.64
（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	42,731,724.56	47,848,301.64
七、每股收益：		

（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	641,269,982.12	632,324,079.89
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	11,881,366.30	15,806,020.09
收到其他与经营活动有关的现金	54,874,391.75	45,949,366.89
经营活动现金流入小计	708,025,740.17	694,079,466.87
购买商品、接受劳务支付的现金	290,497,793.49	277,036,293.03
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	168,688,066.44	159,536,901.19
支付的各项税费	45,735,058.41	67,531,579.37
支付其他与经营活动有关的现金	138,890,315.98	127,356,197.36
经营活动现金流出小计	643,811,234.32	631,460,970.95
经营活动产生的现金流量净额	64,214,505.85	62,618,495.92
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	2,231,500,000.00	3,242,500,000.00
取得投资收益收到的现金	23,195,008.64	27,029,242.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,500.00	12,000.00
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	2,254,698,508.64	3,269,541,242.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	45,761,156.10	39,294,633.30
投资支付的现金	2,263,550,000.00	3,241,569,400.00
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	2,309,311,156.10	3,280,864,033.30

投资活动产生的现金流量净额	-54,612,647.46	-11,322,790.39
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,360,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,360,000.00	
取得借款收到的现金	1,040,980.00	1,166,945.00
收到其他与筹资活动有关的现金	17,915,150.00	1,000,000.00
筹资活动现金流入小计	22,316,130.00	2,166,945.00
偿还债务支付的现金	2,207,925.00	163,636.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,522,750.99	35,282,945.46
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	3,903,683.43	6,645,317.15
筹资活动现金流出小计	41,634,359.42	42,091,898.97
筹资活动产生的现金流量净额	-19,318,229.42	-39,924,953.97
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	-9,716,371.03	11,370,751.56
加：期初现金及现金等价物余额	579,688,531.88	568,317,780.32
六、期末现金及现金等价物余额	569,972,160.85	579,688,531.88

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	636,871,731.98	632,211,934.84
收到的税费返还	11,881,366.30	14,811,964.98
收到其他与经营活动有关的现金	66,090,670.61	53,898,389.96
经营活动现金流入小计	714,843,768.89	700,922,289.78
购买商品、接受劳务支付的现金	319,397,260.61	303,987,538.73
支付给职工以及为职工支付的现金	151,916,937.57	150,425,338.76
支付的各项税费	43,321,762.36	66,524,729.00
支付其他与经营活动有关的现金	164,995,602.41	129,153,624.10
经营活动现金流出小计	679,631,562.95	650,091,230.59
经营活动产生的现金流量净额	35,212,205.94	50,831,059.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,228,500,000.00	3,240,500,000.00
取得投资收益收到的现金	25,149,415.78	26,977,683.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,000.00
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	2,253,649,415.78	3,267,489,683.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,946,971.37	35,066,308.74
投资支付的现金	2,276,590,000.00	3,242,569,400.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,320,536,971.37	3,277,635,708.74
投资活动产生的现金流量净额	-66,887,555.59	-10,146,025.27
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	1,040,980.00	1,166,945.00
收到其他与筹资活动有关的现金	17,915,150.00	1,000,000.00
筹资活动现金流入小计	18,956,130.00	2,166,945.00
偿还债务支付的现金	2,207,925.00	163,636.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,522,750.99	35,282,945.46
支付其他与筹资活动有关的现金	3,119,070.92	5,937,927.17
筹资活动现金流出小计	40,849,746.91	41,384,508.99
筹资活动产生的现金流量净额	-21,893,616.91	-39,217,563.99
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	-53,568,966.56	1,467,469.93
加：期初现金及现金等价物余额	553,491,475.13	552,024,005.20
六、期末现金及现金等价物余额	499,922,508.57	553,491,475.13

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	238,400,000.00				831,157,350.74	93,216,082.57			103,914,802.56		965,417,979.45		2,045,674.05		2,045,674.05
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	238,400,000.00				831,157,350.74	93,216,082.57			103,914,802.56		965,417,979.45		2,045,674.05		2,045,674.05
三、本期增减变动金额（减少以“—”					-28,184,697.02	-45,413,710.23			4,273,172.46		7,363,295.56		28,865,481.23	3,203,186.02	32,068,667.25



”号 填列)															
(一) 综合收 益总 额											47,1 50,3 18.0 2		47,1 50,3 18.0 2	- 79,0 24.5 9	47,0 71,2 93.4 3
(二) 所有 者投 入和 减 少资 本					- 28,1 84,6 97.0 2	- 45,4 13,7 10.2 3							17,2 29,0 13.2 1	3,28 2,21 0.61	20,5 11,2 23.8 2
1. 所有 者投 入的 普通 股					77,7 89.3 9								77,7 89.3 9	3,28 2,21 0.61	3,36 0,00 0.00
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					- 28,2 62,4 86.4 1	- 45,4 13,7 10.2 3							17,1 51,2 23.8 2		17,1 51,2 23.8 2
4. 其 他															
(三) 利 润 分 配									4,27 3,17 2.46		- 39,7 87,0 22.4 6		- 35,5 13,8 50.0 0		- 35,5 13,8 50.0 0
1. 提 取 盈 余 公 积									4,27 3,17 2.46		- 4,27 3,17 2.46				
2. 提 取 一 般 风 险 准 备															
3.											- 35,5		- 35,5		- 35,5

对所有者（或股东）的分配											13,850.00		13,850.00		13,850.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															

(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	238,400,000.00				802,972,653.72	47,802,372.34			108,187,975.02		972,781,275.01		2,074,539,531.41	3,203,186.02	2,077,742,717.43

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	238,400,000.00				821,714,135.81	93,216,082.57			99,129,972.40		947,178,639.94		2,013,206,665.58		2,013,206,665.58
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	238,400,000.00				821,714,135.81	93,216,082.57			99,129,972.40		947,178,639.94		2,013,206,665.58		2,013,206,665.58
三、本期增减变动金额（减少以“—”					9,443,214.93			4,784,830.16			18,239,339.51		32,467,384.60		32,467,384.60

”号 填列)															
(一) 综合收 益总 额											58,3 04,1 69.6 7		58,3 04,1 69.6 7		58,3 04,1 69.6 7
(二) 所有者 投入 和减 少资 本					9,44 3,21 4.93								9,44 3,21 4.93		9,44 3,21 4.93
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					9,44 3,21 4.93								9,44 3,21 4.93		9,44 3,21 4.93
4. 其他															
(三) 利 润分 配								4,78 4,83 0.16			- 40,0 64,8 30.1 6		- 35,2 80,0 00.0 0		- 35,2 80,0 00.0 0
1. 提取 盈余 公积							4,78 4,83 0.16			- 4,78 4,83 0.16					
2. 提取 一般 风险 准备															
3.											- 35,2		- 35,2		- 35,2

对所有者（或股东）的分配											80,000.00		80,000.00		80,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															

(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	238,400.00				831,157.35	93,216.07		103,914.80		965,417.97		2,045.67		2,045.67
四、本期期末余额	00				74	7		56		45		0.18		0.18

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	238,400.00				831,157.35	93,216.07		103,914.80		960,185.22		2,040,441.299.41
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	238,400.00				831,157.35	93,216.07		103,914.80		960,185.22		2,040,441.299.41
三、本期增减变动金额（减）					-28,262.486.41	-45,413,710.23		4,273,172.46		2,944,702.10		24,369,098.38

少以 “一 ”号 填 列)												
(一) 综 合 收 益 总 额										42,73 1,724 .56		42,73 1,724 .56
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本												17,15 1,223 .82
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												17,15 1,223 .82
4. 其 他												
(三) 利 润 分 配									4,273 ,172. 46	- 39,78 7,022 .46		- 35,51 3,850 .00
1. 提 取 盈 余 公 积									4,273 ,172. 46	- 4,273 ,172. 46		
2. 对 所 有 者 (或 股 东) 的 分										- 35,51 3,850 .00		- 35,51 3,850 .00

配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												



2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	238,400,000.00				821,714,135.81	93,216,082.57			99,129,972.40	952,401,757.20		2,018,429,782.84
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	238,400,000.00				821,714,135.81	93,216,082.57			99,129,972.40	952,401,757.20		2,018,429,782.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					9,443,214.93				4,784,830.16	7,783,471.48		22,011,516.57
(一) 综合收益总额										47,848,301.64		47,848,301.64

(二) 所有者投入和减少资本					9,443,214.93							9,443,214.93
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					9,443,214.93							9,443,214.93
4. 其他												
(三) 利润分配								4,784,830.16	-40,064,830.16			-35,280,000.00
1. 提取盈余公积								4,784,830.16	-4,784,830.16			
2. 对所有者（或股东）的分配									-35,280,000.00			-35,280,000.00
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	238,4 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、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 2023 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 23,840.00 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。

本财务报表由本公司董事会于 2024 年 4 月 22 日批准报出。

### 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：

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 2023 年 12 月 31 日的财务状况、2023 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。

- 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

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法规规定。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。

### 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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。	详见下文	

### 会计政策变更说明：

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债

导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。

## （2）重要会计估计变更

适用 不适用

## （3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

执行上述会计政策对财务报表影响如下：

合并资产负债表项目	变更前 2022 年 12 月 31 日	变更后 2023 年 1 月 1 日	影响数
资产：			
递延所得税资产	14,101,742.28	14,656,977.76	555,235.48
负债：			
递延所得税负债	1,307,927.02	1,863,162.50	555,235.48

母公司资产负债表项目	变更前 2022 年 12 月 31 日	变更后 2023 年 1 月 1 日	影响数
资产：			
递延所得税资产	13,931,511.23	14,393,944.59	462,433.36
负债：			
递延所得税负债	1,307,927.02	1,770,360.38	462,433.36

## 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%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
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%
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%

### 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《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2023〕6 号）第一条规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。公告执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。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》（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 2023 年度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	74,685.96	30,504.00
银行存款	569,897,474.89	579,658,027.88
其他货币资金	4,985,725.96	20,740,234.63
合计	574,957,886.81	600,428,766.51

其他说明：

#### 其他货币资金明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
履约保函保证金	617,809.30	4,031,579.30
定期存款		300,000.00
定期存单应计利息	4,367,916.66	16,408,655.33
合计	4,985,725.96	20,740,234.63

### 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	664,550,000.00	732,500,000.00
其中：		
其中：银行结构性存款	642,550,000.00	727,500,000.00
其他	22,000,000.00	5,000,000.00
其中：		
合计	664,550,000.00	732,500,000.00

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	4,094,290.76	1,137,268.99
合计	4,094,290.76	1,137,268.99

## (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	4,309,779.75	100.00%	215,488.99	5.00%	4,094,290.76	1,197,125.25	100.00%	59,856.26	5.00%	1,137,268.99
其中：										
合计	4,309,779.75	100.00%	215,488.99	5.00%	4,094,290.76	1,197,125.25	100.00%	59,856.26	5.00%	1,137,268.99

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑票据	4,309,779.75	215,488.99	5.00%
合计	4,309,779.75	215,488.99	

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	59,856.26	155,632.73				215,488.99
合计	59,856.26	155,632.73				215,488.99

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
商业承兑票据	0.00

### （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		1,433,842.50
合计		1,433,842.50

### （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）	259,565,474.59	204,266,910.50
1 至 2 年	90,307,054.77	122,991,334.04
2 至 3 年	81,877,247.99	47,946,062.69
3 年以上	60,383,580.39	36,544,498.73
3 至 4 年	35,695,595.39	26,760,898.97
4 至 5 年	18,912,011.69	3,936,207.98
5 年以上	5,775,973.31	5,847,391.78
合计	492,133,357.74	411,748,805.96

## (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	3,618,016.68	0.74%	3,618,016.68	100.00%		4,287,000.00	1.04%	4,287,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	488,515,341.06	99.26%	61,778,748.23	12.65%	426,736,592.83	407,461,805.96	98.96%	42,396,818.00	10.41%	365,064,987.96
其中：										
组合 1：政府款项组合	252,081,400.08	51.22%	12,604,070.00	5.00%	239,477,330.08	208,985,568.78	50.76%	10,449,278.44	5.00%	198,536,290.34
组合 2：非政府款项组合	236,433,940.98	48.04%	49,174,678.23	20.80%	187,259,262.75	198,476,237.18	48.20%	31,947,539.56	16.10%	166,528,697.62
合计	492,133,357.74	100.00%	65,396,764.91	13.29%	426,736,592.83	411,748,805.96	100.00%	46,683,818.00	11.34%	365,064,987.96

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	2,737,000.00	2,737,000.00	2,537,000.00	2,537,000.00	100.00%	预计无法收回
客户二	1,550,000.00	1,550,000.00				预计无法收回
客户三			798,916.68	798,916.68	100.00%	预计无法收回
客户四			173,600.00	173,600.00	100.00%	预计无法收回
客户五			108,500.00	108,500.00	100.00%	预计无法收回
合计	4,287,000.00	4,287,000.00	3,618,016.68	3,618,016.68		

按组合计提坏账准备：



单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
政府款项组合	252,081,400.08	12,604,070.00	5.00%
非政府款项组合	236,433,940.98	49,174,678.23	20.80%
合计	488,515,341.06	61,778,748.23	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	112,632,019.77	5,631,600.99	5.00%
1-2 年	50,323,603.19	5,032,360.32	10.00%
2-3 年	49,953,715.86	14,986,114.76	30.00%
3-4 年	14,341,604.53	14,341,604.53	100.00%
4-5 年	6,038,018.46	6,038,018.46	100.00%
5 年以上	3,144,979.17	3,144,979.17	100.00%
合计	236,433,940.98	49,174,678.23	

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：

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	252,081,400.08	12,604,070.00	5.00%
合计	252,081,400.08	12,604,070.00	

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。

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	4,287,000.00	1,081,016.68	1,750,000.00			3,618,016.68

按组合计提坏账准备	42,396,818.00	21,720,086.22	1,982,138.48	4,320,294.47		61,778,748.23
合计	46,683,818.00	22,801,102.90	3,732,138.48	4,320,294.47		65,396,764.91

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
客户一	1,550,000.00	坏账收回	现金汇款	预计无法收回，采用全额单项计提方式
合计	1,550,000.00			

#### （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	4,320,294.47

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	18,625,520.17	83,370.00	18,708,890.17	3.56%	935,444.51
客户二	16,239,029.74		16,239,029.74	3.09%	1,269,488.57
客户三	12,658,765.60	1,986,270.00	14,645,035.60	2.79%	732,621.28
客户四	12,765,260.00		12,765,260.00	2.43%	638,263.00
客户五	11,375,000.00		11,375,000.00	2.16%	568,750.00
合计	71,663,575.51	2,069,640.00	73,733,215.51	14.03%	4,144,567.36

## 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	33,357,190.62	1,704,197.03	31,652,993.59	18,674,650.43	933,732.52	17,740,917.91
合计	33,357,190.62	1,704,197.03	31,652,993.59	18,674,650.43	933,732.52	17,740,917.91

## (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
合同资产	15,836,114.68	收取合同对价的权利尚未成为无条件权利
合计	15,836,114.68	——

## (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	33,318,940.62	99.89%	1,665,947.03	5.00%	31,652,993.59	18,674,650.43	100.00%	933,732.52	5.00%	17,740,917.91
其中：										
组合1：合同资产	33,318,940.62	99.89%	1,665,947.03	5.00%	31,652,993.59	18,674,650.43	100.00%	933,732.52	5.00%	17,740,917.91
合计	33,357,190.62	100.00%	1,704,197.03	5.11%	31,652,993.59	18,674,650.43	100.00%	933,732.52	5.00%	17,740,917.91

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一			38,250.00	38,250.00	100.00%	预计无法收回
合计			38,250.00	38,250.00		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合同资产	33,318,940.62	1,665,947.03	5.00%
合计	33,318,940.62	1,665,947.03	

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
按单项计提减值准备的合同资产	38,250.00			预计无法收回
按组合计提减值准备的合同资产	732,214.51			
合计	770,464.51			——

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
实际核销的合同资产	0.00

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	1,190,000.00	3,862,690.80
合计	1,190,000.00	3,862,690.80

## (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）	
2023 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	4,855,235.36	

合计	4,855,235.36	
----	--------------	--

## (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	24,766,850.89	30,816,965.42
合计	24,766,850.89	30,816,965.42

## (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
定期存款	0.00	0.00
委托贷款	0.00	0.00
债券投资	0.00	0.00

## 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
	0.00	0.00

## 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	1,971,412.64	2,445,096.03
保证金	22,644,989.78	28,529,931.69
代收代付款项	1,311,843.28	1,190,951.37
其他	23,661.60	68,864.91
合计	25,951,907.30	32,234,844.00

## 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）	8,132,926.15	12,688,214.57
1 至 2 年	5,199,700.78	7,306,026.67
2 至 3 年	4,583,915.61	7,374,853.76
3 年以上	8,035,364.76	4,865,749.00
3 至 4 年	4,374,704.76	2,396,759.00
4 至 5 年	1,649,120.00	1,957,700.00
5 年以上	2,011,540.00	511,290.00
合计	25,951,907.30	32,234,844.00

### 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	0.91%	235,000.00	100.00%	0.00	235,000.00	0.73%	235,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	25,716,907.30	99.09%	950,056.41	3.69%	24,766,850.89	31,999,844.00	99.27%	1,182,878.58	3.70%	30,816,965.42
其中：										
合计	25,951,907.30	100.00%	1,185,056.41	4.57%	24,766,850.89	32,234,844.00	100.00%	1,417,878.58	4.40%	30,816,965.42

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
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

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	25,716,907.30	950,056.41	3.69%
合计	25,716,907.30	950,056.41	

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	1,182,878.58		235,000.00	1,417,878.58
2023年1月1日余额 在本期				
本期计提	-176,072.17			-176,072.17
本期转回	14,000.00			14,000.00
本期核销	70,750.00			70,750.00
2023年12月31日余额	950,056.41		235,000.00	1,185,056.41

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	1,182,878.58	-176,072.17	14,000.00	70,750.00		950,056.41
合计	1,417,878.58	-176,072.17	14,000.00	70,750.00		1,185,056.41

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
按组合计提坏账准备	70,750.00

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	保证金	3,680,700.00	3年以上	14.86%	147,228.00
北京市通州区生态环境局	保证金	3,078,672.00	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	12.43%	123,146.88
重庆市生态环境监测中心	保证金	2,156,510.00	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	8.71%	86,260.40
安庆市财政局特设专户	保证金	645,094.00	1-2年、2-3年、3年以上	2.60%	25,803.76
成都环境创新科技有限公司	保证金	633,452.00	1年以内、2-3年	2.56%	25,338.08
合计		10,194,428.00		41.16%	407,777.12

## 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	19,126,467.69	63.95%	12,156,841.67	41.09%
1至2年	458,188.58	1.53%	16,997,449.48	57.46%
2至3年	9,919,322.47	33.16%	429,367.59	1.45%
3年以上	406,336.32	1.36%		
合计	29,910,315.06		29,583,658.74	

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	9,886,744.01	2-3年	合同未执行完毕
合计		9,886,744.01		

## (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	9,886,744.01	33.05%
供应商二	2,080,000.00	6.95%
供应商三	1,340,000.00	4.48%
供应商四	1,278,697.26	4.28%
供应商五	1,000,000.00	3.34%
合计	15,585,441.27	52.10%

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	46,678,500.91	543,439.61	46,135,061.30	49,193,810.77	638,081.76	48,555,729.01
在产品	24,870,788.10		24,870,788.10	24,722,168.69		24,722,168.69
库存商品	20,264,286.88	37,955.11	20,226,331.77	20,392,372.12		20,392,372.12
合同履约成本	89,931,464.85		89,931,464.85	82,811,408.45	3,262,770.02	79,548,638.43
委托加工物资	1,698,475.15		1,698,475.15	1,863,710.53		1,863,710.53
合计	183,443,515.89	581,394.72	182,862,121.17	178,983,470.56	3,900,851.78	175,082,618.78

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	638,081.76	54,034.56		148,676.71		543,439.61
库存商品		37,955.11				37,955.11
合同履约成本	3,262,770.02	4,786,649.33		8,049,419.35		

合计	3,900,851.78	4,878,639.00		8,198,096.06		581,394.72
----	--------------	--------------	--	--------------	--	------------

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

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 11、持有待售资产

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	132,489.17	277,828.02
待认证进项税	25,468,682.97	20,668,270.74
预缴所得税		5,823,478.88

合计	25,601,172.14	26,769,577.64
----	---------------	---------------

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			
不可转让定期存单-应计利息	2,374,166.67		2,374,166.67			
合计	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						
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						
合计	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)	
2023 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)	
2023 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	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
上海勘测设计研究院有限公司	129,944,716.98	129,944,716.98					1,731,059.70	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					1,731,059.70	

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	指定为以公允价值计量且其	其他综合收益转入留存收益



				的金额	变动计入其他综合收益的原因	的原因
上海勘测设计研究院有限公司	1,731,059.70				出于战略目的而计划长期持有的投资	

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)	
2023 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		
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	192,986,029.67	196,973,223.07
合计	192,986,029.67	196,973,223.07

### （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	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	40,648,115.81	163,269,311.92	30,640,626.09	364,976,047.10
2. 本期增加 金额		6,086,725.46	36,049,998.79	2,854,904.33	44,991,628.58
（1）购 置		6,086,725.46	12,886,529.20	2,854,904.33	21,828,158.99

(2) 在建工程转入			23,163,469.59		23,163,469.59
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		2,516,480.45	22,761,763.76	1,322,431.75	26,600,675.96
(1) 处置或报废		2,516,480.45	22,761,763.76	1,322,431.75	26,600,675.96
4. 期末余额	130,417,993.28	44,218,360.82	176,557,546.95	32,173,098.67	383,366,999.72
二、累计折旧					
1. 期初余额	36,902,750.82	26,996,454.65	87,683,433.29	16,420,185.27	168,002,824.03
2. 本期增加金额	4,129,903.20	4,950,313.63	32,161,676.42	5,750,122.59	46,992,015.84
(1) 计提	4,129,903.20	4,950,313.63	32,161,676.42	5,750,122.59	46,992,015.84
3. 本期减少金额		2,396,525.49	20,973,682.32	1,243,662.01	24,613,869.82
(1) 处置或报废		2,396,525.49	20,973,682.32	1,243,662.01	24,613,869.82
4. 期末余额	41,032,654.02	29,550,242.79	98,871,427.39	20,926,645.85	190,380,970.05
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	89,385,339.26	14,668,118.03	77,686,119.56	11,246,452.82	192,986,029.67
2. 期初账面价值	93,515,242.46	13,651,661.16	75,585,878.63	14,220,440.82	196,973,223.07

## (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	4,605,020.62	5,050,275.38
合计	4,605,020.62	5,050,275.38

## (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	1,363,934.07		1,363,934.07	2,676,902.71		2,676,902.71
自动化实验室	97,925.57		97,925.57	633,398.59		633,398.59
环境监测数据服务建设项目	3,143,160.98		3,143,160.98	1,739,974.08		1,739,974.08
合计	4,605,020.62		4,605,020.62	5,050,275.38		5,050,275.38

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目	预算	期初	本期	本期	本期	期末	工程	工程	利息	其	本期	资金
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----

名称	数	余额	增加 金额	转入 固定 资产 金额	其他 减少 金额	余额	累计 投入 占预 算比 例	进度	资本 化累 计金 额	中： 本期 利息 资本 化金 额	利息 资本 化率	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	19,826,991.56	19,826,991.56
1. 期初余额	2,623,729.12	2,623,729.12
2. 本期增加金额	2,741,252.06	2,741,252.06
其他	-117,522.94	-117,522.94
3. 本期减少金额	5,638,347.09	5,638,347.09
(1) 处置	5,638,347.09	5,638,347.09
4. 期末余额	16,812,373.59	16,812,373.59
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,570,136.14	7,570,136.14
2. 本期增加金额	4,146,373.52	4,146,373.52
(1) 计提	4,146,373.52	4,146,373.52
3. 本期减少金额	5,408,317.26	5,408,317.26
(1) 处置	5,408,317.26	5,408,317.26
4. 期末余额	6,308,192.40	6,308,192.40
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	10,504,181.19	10,504,181.19
2. 期初账面价值	12,256,855.42	12,256,855.42

## (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	4,009,708.74		5,933,885.24	21,898,355.98
2. 本期增加金额		452,830.19			452,830.19
(1) 购置		452,830.19			452,830.19
(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	4,462,538.93		5,933,885.24	22,351,186.17
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,889,067.16	1,155,258.78		4,116,650.14	8,160,976.08
2. 本期增加金额	239,095.20	876,012.14		813,281.32	1,928,388.66
(1) 计提	239,095.20	876,012.14		813,281.32	1,928,388.66
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,128,162.36	2,031,270.92		4,929,931.46	10,089,364.74
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	8,826,599.64	2,431,268.01		1,003,953.78	12,261,821.43
2. 期初账面价值	9,065,694.84	2,854,449.96		1,817,235.10	13,737,379.90

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 0.00%。

## （2）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：

## （3）无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、商誉

### （1）商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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	1,388,187.72		371,623.41		1,016,564.31
装修费	12,044,854.37	56,763.61	6,200,076.75		5,901,541.23
合计	13,433,042.09	56,763.61	6,571,700.16		6,918,105.54

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	69,082,902.06	10,233,010.99	52,996,137.14	7,918,381.48
内部交易未实现利润	2,203,184.47	124,338.36	2,400,325.35	157,499.22
可抵扣亏损	24,789,117.92	2,952,384.64	5,814,795.93	872,219.39
递延收益	27,702,768.42	4,155,415.26	31,046,290.86	4,656,943.63
租赁负债	6,233,149.56	623,360.23	6,965,284.95	567,460.38
已计提未发生的费用	7,233,246.90	1,073,108.49	3,275,959.68	484,473.66
合计	137,244,369.33	19,161,617.97	102,498,793.91	14,656,977.76

## (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	6,245,848.97	936,877.35	8,719,513.48	1,307,927.02
使用权资产	5,976,724.90	604,090.92	6,794,974.22	555,235.48
合计	12,222,573.87	1,540,968.27	15,514,487.70	1,863,162.50

## (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		19,161,617.97		14,656,977.76
递延所得税负债		1,540,968.27		1,863,162.50

## (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	3,525,266.83		3,525,266.83	783,539.84		783,539.84
定期存款	600,000.00		600,000.00			
合计	4,125,266.83		4,125,266.83	783,539.84		783,539.84

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					300,000.00	300,000.00	其他	增信保证金
货币资金	617,809.30	617,809.30	其他	履约保函保证金	4,031,579.30	4,031,579.30	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				
货币资金	4,367,916.66	4,367,916.66	其他	定期存单应计利息	16,408,655.33	16,408,655.33	其他	定期存单应计利息
债权投资	2,374,166.67	2,374,166.67	其他	不可转让定期存单应计利息				
合计	7,959,892.63	7,959,892.63			20,740,234.63	20,740,234.63		

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
信用借款		1,166,945.00
短期借款-应付利息		1,265.81
合计		1,168,210.81

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	24,778,100.01	23,318,167.73
合计	24,778,100.01	23,318,167.73

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）	83,338,596.08	62,189,043.63
1 年以上	12,771,985.69	12,229,874.94
合计	96,110,581.77	74,418,918.57

## (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	3,787,994.69	2,772,460.25
合计	3,787,994.69	2,772,460.25

## (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	2,996,042.21	2,479,198.52
押金	3,453.00	5,000.00
其他	788,499.48	288,261.73
合计	3,787,994.69	2,772,460.25

### 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
----	------	-----------

### 3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

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
无	0.00	0.00

### （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	143,604,637.19	133,661,486.94
合计	143,604,637.19	133,661,486.94

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	28,394,347.47	167,058,789.56	160,550,026.42	34,903,110.61
二、离职后福利-设定提存计划		10,427,022.03	10,427,022.03	
合计	28,394,347.47	177,485,811.59	170,977,048.45	34,903,110.61

## (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	28,387,686.21	143,223,042.51	136,719,097.16	34,891,631.56
2、职工福利费		11,343,584.32	11,343,584.32	
3、社会保险费		5,939,661.29	5,939,661.29	
其中：医疗保险费		5,425,714.48	5,425,714.48	
工伤保险费		512,388.13	512,388.13	
生育保险费		1,558.68	1,558.68	
4、住房公积金		5,767,497.08	5,767,497.08	
5、工会经费和职工教育经费	4,771.26	785,004.36	778,296.57	11,479.05
其他短期薪酬	1,890.00		1,890.00	
合计	28,394,347.47	167,058,789.56	160,550,026.42	34,903,110.61

## (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		10,003,698.42	10,003,698.42	
2、失业保险费		423,323.61	423,323.61	
合计		10,427,022.03	10,427,022.03	

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	6,597,724.83	6,636,387.83
企业所得税	251,514.33	315,395.63
个人所得税	517,738.43	179,709.77
城市维护建设税	468,965.17	453,472.46
房产税	3,714.29	300.00
教育费附加	200,985.06	194,345.33
地方教育费附加	133,990.05	129,563.55
其他税费	170,373.25	172,810.66
合计	8,345,005.41	8,081,985.23

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	2,197,480.54	1,975,366.98
合计	2,197,480.54	1,975,366.98

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	763,170.18	2,513,518.80
已背书尚未到期应收票据对应应付账款	1,433,842.50	816,209.75



合计	2,197,012.68	3,329,728.55
----	--------------	--------------

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	5,521,121.64	5,929,697.32
未确认融资费用	-648,731.49	-749,035.94
一年内到期的租赁负债	-2,197,480.54	-1,975,366.98
合计	2,674,909.61	3,205,294.40

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	7,233,246.90	2,251,959.68	预提售后维护费
合计	7,233,246.90	2,251,959.68	

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	31,046,290.86	1,909,300.00	5,252,822.44	27,702,768.42	政府补助项目
合计	31,046,290.86	1,909,300.00	5,252,822.44	27,702,768.42	

其他说明：

项目	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
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	2,415,651.91		117,836.64	2,297,815.27	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	4,290,302.12		206,666.64	4,083,635.48	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	3,404,955.18		166,095.36	3,238,859.82	与资产相关
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）	7,642,805.77		3,782,578.36	3,860,227.41	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	504,350.00		23,110.00	481,240.00	与资产相关
基于“5G+AI+VR”水环境智慧化监管解决方案	665,865.55		148,136.21	517,729.34	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	86,666.67	60,000.00	84,543.75	62,122.92	与收益相关
基于环境智能监管新基建的数据服务体系创新与示范应用	500,000.00		500,000.00		与收益相关
水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心	985,127.61		89,258.66	895,868.95	与资产相关
水情水质一体化应急自动监测装备	7,720,000.00		86,619.12	7,633,380.88	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
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		40,000.00	2,154.06	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		14,300.00	10,000.00	4,300.00	与收益相关
水中重金属铊、锑、镉应急与预警高灵敏监测设备研发与应用示范		470,000.00	19,048.59	450,951.41	与收益相关
蓝藻水华监测预警与应急处置体系研究		240,000.00	8,431.05	231,568.95	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		1,025,000.00	8,344.00	1,016,656.00	与收益相关
合计	31,046,290.86	1,909,300.00	5,252,822.44	27,702,768.42	

## 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	16,384,616.62	8,662,033.04
合计	16,384,616.62	8,662,033.04

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						238,400,000.00

其他说明：

## 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）	802,590,390.74	19,280,823.21	28,498,560.23	793,372,653.72
其他资本公积	28,566,960.00	236,073.82	19,203,033.82	9,600,000.00
其中：股份支付	28,566,960.00	236,073.82	19,203,033.82	9,600,000.00
合计	831,157,350.74	19,516,897.03	47,701,594.05	802,972,653.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：根据公司 2023 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十二次会议审议通过的《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，董事会同意因 2021 年利润分配而调整 2021 年限制性股票激励计划的授予价格，授予价格由 11.00 元/股调整为 10.85 元/股。本次调整计入本期股权激励费用 236,073.82 元，相应增加资本公积(其他资本公积) 236,073.82 元。

注 2：根据公司 2023 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第十六次会议审议通过的《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》，公司 2021 年限制性股票激励计划授予部分第一个归属期归属条件已经成就，本次可归属数量为 160 万股，对应的资本公积 19,203,033.82 元自其他资本公积转入资本公积（股本溢价）；有 3 名激励对

象因个人原因未按时完成出资，其已获授但尚未归属的限制性股票共计 4.10 万股不得归属并作废失效；公司未达激励计划规定的第二个归属期的业绩考核目标，归属条件未成就。根据《激励计划》的相关规定，135 名激励对象对应考核当年（即 2022 年度）当期已获授但尚未归属的 160 万股限制性股票全部取消归属，并作废失效。

注 3：本期公司因使用回购的库存股向激励对象授予 2021 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票，减少资本公积（股本溢价）28,498,560.23 元。

注 4：本期，公司与湖南精微立控智能科技有限公司分别向原全资子公司湖南力合检测技术服务有限公司增资，本公司持股比例稀释至 90%。根据增资后按新持股比例计算的享有子公司账面净资产份额，与增资前本公司按原持股比例在原子公司账面净资产中份额之间的差额调增资本公积（股本溢价）77,789.39 元。

## 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	93,216,082.57		45,413,710.23	47,802,372.34
合计	93,216,082.57		45,413,710.23	47,802,372.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：第二类限制性股票实际认购股数共计 155.90 万股归属激励对象，归属价格 10.85 元/股，收到 132 名激励对象缴纳的限制性股票认购款合计 16,915,150.00 元，公司库存股相应减少 45,413,710.23 元，差额 28,498,560.23 元冲减资本公积（股本溢价）。

## 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	103,914,802.56	4,273,172.46		108,187,975.02
合计	103,914,802.56	4,273,172.46		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	965,417,979.45	947,178,639.94
调整后期初未分配利润	965,417,979.45	947,178,639.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	47,150,318.02	58,304,169.67
减：提取法定盈余公积	4,273,172.46	4,784,830.16
应付普通股股利	35,513,850.00	35,280,000.00
期末未分配利润	972,781,275.01	965,417,979.45

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	664,807,303.01	429,696,552.68	509,174,733.06	327,322,163.72
其他业务	8,087,767.75	1,730,431.20	9,337,453.70	3,464,684.46
合计	672,895,070.76	431,426,983.88	518,512,186.76	330,786,848.18

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型							672,895,070.76	431,426,983.88
其中：								

运营服务							360,406,175.44	241,562,053.67
环境监测系统							281,948,781.14	167,132,251.48
其他							23,159,020.00	20,107,925.69
软件开发							7,381,094.18	2,624,753.04
按经营地区分类							672,895,070.76	431,426,983.88
其中：								
华中地区							175,912,446.28	115,377,452.52
华北地区							136,622,567.06	93,045,862.33
华东地区							124,113,126.67	78,818,101.86
西南地区							117,626,386.38	76,225,784.05
华南地区							86,618,250.94	45,554,949.85
东北地区							19,980,494.81	13,007,576.32
西北地区							12,021,798.62	9,397,256.95
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							672,895,070.76	431,426,983.88
其中：								
直销							672,895,070.76	431,426,983.88
合计							672,895,070.76	431,426,983.88

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 966,853,861.52 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	2,648,926.51	2,193,726.60
教育费附加	1,135,163.32	939,915.97
房产税	1,293,044.24	1,269,996.73
土地使用税	160,127.84	160,127.84
车船使用税	139,475.48	71,002.05
印花税	358,533.59	332,679.18
地方教育费附加	756,775.49	626,610.68
其他税金	79,407.79	26,735.61
合计	6,571,454.26	5,620,794.66

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	20,545,295.88	16,002,594.95
差旅及汽车费用	1,782,695.48	1,342,162.17
业务招待费	944,966.56	435,189.74
折旧摊销	6,597,494.59	7,503,244.61
办公及房租物管费	5,979,480.18	5,292,872.99
中介机构费	2,134,603.81	1,731,950.33
股权激励费用	-118,007.22	454,454.72
其他	5,923,214.80	3,319,715.02
合计	43,789,744.08	36,082,184.53

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	34,077,815.73	18,357,642.52
差旅及汽车费用	11,140,126.26	7,843,035.85
业务招待费	8,086,751.48	5,232,240.48
售后维护费	19,790,223.00	16,946,140.86
市场推广及投标费用	16,595,375.10	14,260,859.31
办公及房租物管费	9,731,811.86	6,786,340.24
股权激励费用	-10,499.82	725,947.13
其他	2,154,047.18	1,299,277.25
合计	101,565,650.79	71,451,483.64

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	34,408,219.90	27,588,018.86
直接投入	24,505,530.61	20,108,954.31
折旧摊销	10,401,034.10	9,569,420.97
股权激励费用	114,006.96	3,612,029.72
其他	10,787,126.58	9,437,529.71
合计	80,215,918.15	70,315,953.57

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	279,641.74	248,450.17
减：利息收入	9,620,625.79	11,342,258.15
手续费支出	166,137.07	147,063.97
合计	-9,174,846.98	-10,946,744.01

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
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	117,836.64	117,836.64
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	206,666.64	206,666.64
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	166,095.36	166,095.36
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）	3,782,578.36	3,863,157.36
湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心建设	23,110.00	108,360.00
重大科学仪器设备开发-水质多参数一体化同步自动监测系统研制与应用示范		18,753.18
湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心（环境空气颗粒物 OC/EC 在线分析仪）		24,698.88
稳岗补贴	38,394.95	467,495.91
环境自动监测先进技术研究及装备开发创新团队		34,328.43
基于“5G+AI+VR”水环境智慧化监管解决方案	148,136.21	745,774.78
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	84,543.75	13,333.33
水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心	89,258.66	14,872.39
水情水质一体化应急自动监测装备		489,433.95
企业研发奖补	849,100.00	436,200.00
长沙高新区 2021 年度产业政策兑现——国家级“专精特新”小巨人企业		400,000.00
长沙高新区 2021 年度产业政策兑现——鼓励园区企业配套采购产品		100,000.00
一次性留工培训补助		374,825.00
2021 年度国家绿色工厂奖励		500,000.00
2021 年度纳税先进环保企业奖励		200,000.00
2022 年度长沙市高级工程师工作室建设补助		100,000.00
湖南省企业科技创新领军型团队		200,000.00
企业吸纳重点群体人员就业税收优惠减免税款	216,450.00	120,900.00
基于环境智能监管新基建的数据服务体系创新与示范应用	500,000.00	
水情水质一体化应急自动监测装备	86,619.12	
支撑 PM2.5 和臭氧协同控制的大气环	2,154.06	

境综合监测技术体系研究与应用		
饮用水全流程新污染物智慧型多指标生物传感装备研制	10,000.00	
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	19,048.59	
蓝藻水华监测预警与应急处置体系研究	8,431.05	
饮用水水质自动化检测平台开发及综合应用研究	8,344.00	
高新技术企业补助	20,000.00	
湖南省环保行业财源建设先进单位和进步显著单位奖励	200,000.00	
湖南湘江新区先进制造业政策奖励	500,000.00	
企业招用脱贫劳动力、就业困难人员社保补贴	164,199.64	
政策兑现---鼓励园区企业配套采购产品	100,000.00	
国家服务型制造示范企业（项目、平台）奖励	800,000.00	
蜀山区惠企政策兑现		216,480.00
增值税退税收入	11,881,366.30	14,811,964.98
其他政府补助	398,317.76	450,038.52
合计	20,420,651.09	24,181,215.35

## 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
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,731,059.70	
债权投资在持有期间取得的利息收入	2,374,166.67	
债务重组收益	-1,522,712.61	
银行理财产品投资收益	20,294,082.17	25,500,952.35
合计	22,876,595.93	25,500,952.35

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	-155,632.73	-59,856.26
应收账款坏账损失	-21,051,102.90	2,233,581.84
其他应收款坏账损失	176,072.17	-477,669.27
合计	-21,030,663.46	1,696,056.31

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	3,319,457.06	-3,900,851.78
十一、合同资产减值损失	-770,464.51	566,638.58
合计	2,548,992.55	-3,334,213.20

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	236.94	-2,330.76
合计	236.94	-2,330.76

## 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	122,717.22	33,553.66	122,717.22
其他	79,481.43	79,395.92	79,481.43
合计	202,198.65	112,949.58	202,198.65

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	606,000.00	2,260,975.24	606,000.00
非流动资产报废损失	199,328.25	34,585.12	199,328.25
其他	46,326.02	212,121.09	46,326.02
合计	851,654.27	2,507,681.45	851,654.27

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	422,065.02	595,281.62
递延所得税费用	-4,826,834.44	1,949,163.08
合计	-4,404,769.42	2,544,444.70

## (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	42,666,524.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,399,978.60
子公司适用不同税率的影响	-559,122.31
调整以前期间所得税的影响	89,110.65
非应税收入的影响	-259,658.96
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,309,011.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-11,560.99
股权激励的影响	-526,435.41
研发费用加计扣除的影响（负数列示）	-10,841,313.61
税率变化导致递延所得税资产或递延所得税负债余额变化的影响	-4,779.02
所得税费用	-4,404,769.42

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	21,661,364.46	5,110,637.97
收回投标及合同保证金	17,337,876.26	21,482,959.60
履约保函保证金	3,699,170.00	2,093,256.00
收到政府补助款	4,993,064.37	15,958,914.52
收回其他往来款项	1,356,664.37	1,272,679.27
汇算清缴退税	5,826,252.29	30,919.53
合计	54,874,391.75	45,949,366.89

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	125,631,353.40	106,228,432.12
投标及合同保证金	11,684,849.79	18,267,774.90
履约保函保证金	285,400.00	
支付其他往来款项	1,288,712.79	2,859,990.34
合计	138,890,315.98	127,356,197.36

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	2,231,500,000.00	3,242,500,000.00
合计	2,231,500,000.00	3,242,500,000.00

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	2,163,550,000.00	3,147,000,000.00
合计	2,163,550,000.00	3,147,000,000.00

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
中国证券登记结算有限责任公司自派保证金	1,000,000.00	1,000,000.00
股权激励认购款	16,915,150.00	
合计	17,915,150.00	1,000,000.00

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
上市及信息披露费用		1,000,000.00
支付租赁付款额	2,900,565.43	4,645,317.15
中国证券登记结算有限责任公司自派保证金	1,000,000.00	1,000,000.00
股份登记费	3,118.00	
合计	3,903,683.43	6,645,317.15

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	
短期借款	1,168,210.81	1,040,980.00	2,048.59	2,211,239.40		
应付股利			35,513,850.00	35,513,850.00		
租赁负债（包括一年内到期的租赁负债）	5,180,661.38		3,206,718.96	3,091,263.08	423,727.11	4,872,390.15
合计	6,348,872.19	1,040,980.00	38,722,617.55	40,816,352.48	423,727.11	4,872,390.15

### （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	47,071,293.43	58,304,169.67
加：资产减值准备	18,481,670.91	1,638,156.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	46,992,015.84	41,490,113.15
使用权资产折旧	4,146,373.52	5,199,247.56
无形资产摊销	1,928,388.66	1,647,382.87
长期待摊费用摊销	6,571,700.16	8,356,682.20
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）	-236.94	2,330.76
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	199,328.25	34,585.12
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	279,641.74	248,450.17
投资损失（收益以“－”号填列）	-22,876,595.93	-25,500,952.35
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,504,640.21	641,236.06
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-322,194.23	1,307,927.02
存货的减少（增加以“－”号填列）	-4,460,045.33	-45,522,923.18
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-74,396,266.62	24,580,562.21
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	44,867,998.78	-19,251,687.16
其他	236,073.82	9,443,214.93
经营活动产生的现金流量净额	64,214,505.85	62,618,495.92
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		
减：现金的期初余额		
加：现金等价物的期末余额	569,972,160.85	579,688,531.88
减：现金等价物的期初余额	579,688,531.88	568,317,780.32
现金及现金等价物净增加额	-9,716,371.03	11,370,751.56

## (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
其中：库存现金	74,685.96	30,504.00
可随时用于支付的银行存款	569,897,474.89	579,658,027.88
二、现金等价物	569,972,160.85	579,688,531.88
三、期末现金及现金等价物余额	569,972,160.85	579,688,531.88

## (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	617,809.30	4,031,579.30	履约保函保证金
定期存单应计利息	4,367,916.66	16,408,655.33	定期存单应计利息
定期存款		300,000.00	增信保证金
合计	4,985,725.96	20,740,234.63	

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			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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	17,563,434.35

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	28,571.40	
合计	28,571.40	

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、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	34,408,219.90	27,588,018.86
直接投入	24,505,530.61	20,108,954.31
折旧摊销	10,401,034.10	9,569,420.97
股权激励费用	114,006.96	3,612,029.72
其他	10,787,126.58	9,437,529.71
合计	80,215,918.15	70,315,953.57
其中：费用化研发支出	80,215,918.15	70,315,953.57

### 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量

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

	购买日公允价值	
	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：

## 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	
珠海瑞丰科技有限公司	1,000,000.00	珠海市	珠海市香洲区人民东路127号工商大厦西附楼8楼层804室	软件开发、仪器仪表批发零售	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	100.00%		新设
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;大气环境污染防治服务;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

单位：元

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

2023 年，公司与湖南精微立控智能科技有限公司以现金方式分别向湖南力合检测技术服务有限公司增资 1,904.00 万元、336.00 万元，共增资 2,240.00 万元。其中，2,000.00 万元计入注册资本，240.00 万元计入资本公积。增资后，湖南力合检测技术服务有限公司的注册资本由 1,000.00 万元增加至 3,000.00 万元。本次增资完成后，公司仍为力合检测控股股东，仍拥有对力合检测的控制权。共同投资方湖南精微立控智能科技有限公司为持股公司 5%以上股东左颂明先生控制的企业，本次增资构成关联交易。

### （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	19,040,000.00
-- 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	19,040,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	19,117,789.39
差额	-77,789.39
其中：调整资本公积	-77,789.39
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	4,083,098.27	1,909,300.00		780,657.66		5,211,740.61	与收益相关

递延收益	26,963,192 .59			4,472,164. 78		22,491,027 .81	与资产相关
合计	31,046,290 .86	1,909,300. 00		5,252,822. 44		27,702,768 .42	

### 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	4,472,164.78	4,476,988.39
与收益相关的政府补助	16,071,203.53	19,737,780.62
合计	20,543,368.31	24,214,769.01

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期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
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			664,550,000.00	664,550,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			664,550,000.00	664,550,000.00
（二）应收款项融资			1,190,000.00	1,190,000.00
（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的资产总额			795,684,716.98	795,684,716.98
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次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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是张广胜持有公司股份 9,360 万股，占公司总股本的 39.26%。

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

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	70,796.48	
湖南省青山生态环境监测技术研究院	提供检测服务	60,255.66	

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	28,571.40	

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	8,319,369.68	7,159,771.48

## (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	上海勘测设计研究院有限公司	518,000.00	129,925.00	416,100.00	41,610.00
合同资产	上海勘测设计研究院有限公司			21,900.00	1,095.00
应收账款	湖南省青山生态环境监测技术研究院	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

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
中层管理人员、核心技术（业务）人员、忠实员工（服务15年以上）			1,559,000.00	16,915,150.00	1,600,000.00	19,203,033.82	1,600,000.00	19,430,477.34

合计			1,559,000 .00	16,915,15 0.00	1,600,000 .00	19,203,03 3.82	1,600,000 .00	19,430,47 7.34
----	--	--	------------------	-------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	年化标准差、股息收益率、年化无风险利率、历史波动率
可行权权益工具数量的确定依据	在授予日至归属日之间的每个资产负债表日，根据最新取得的行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息做出最佳估计，修正预计行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	19,203,033.82
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	236,073.82

其他说明：

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
中层管理人员、核心技术（业务）人员、忠实员工（服务 15 年以上）	236,073.82	
合计	236,073.82	

其他说明：

## 5、股份支付的修改、终止情况

根据公司 2023 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十二次会议审议通过的《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，董事会同意因 2021 年利润分配而调整

2021 年限制性股票激励计划的授予价格，授予价格由 11.00 元/股调整为 10.85 元/股。本次调整计入本期股权激励费用 236,073.82 元。

根据公司 2023 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第十六次会议审议通过的《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》，公司 2021 年限制性股票激励计划授予部分第一个归属期归属条件已经成就，本次可归属数量为 160 万股，对应的资本公积 19,203,033.82 元自其他资本公积转入资本公积（股本溢价）；有 3 名激励对象因个人原因未按时完成出资，其已获授但尚未归属的限制性股票共计 4.10 万股不得归属并作废失效；公司未达激励计划规定的第二个归属期的业绩考核目标，归属条件未成就。根据《激励计划》的相关规定，135 名激励对象对应考核当年（即 2022 年度）当期已获授但尚未归属的 160 万股限制性股票全部取消归属，并作废失效。

## 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 2023 年 12 月 31 日，本公司未结清保函余额为 33,088,997.54 元。

### 2、或有事项

#### （1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

#### （2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 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

拟分配每 10 股派息数（元）	1.82
利润分配方案	<p>2024 年 4 月 22 日，公司召开第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》，拟以公司实施权益分派股权登记日的公司总股本 23,840 万股扣减公司回购专用证券账户中的股份余额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.82 元（含税），本次不送红股，也不进行资本公积金转增股本。</p> <p>若董事会审议利润分配预案公告日后至权益分派股权登记日期间因新增股份上市、股权激励授予或行权、可转债转股、股份回购等事项导致公司股本发生变动，将按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。其余未分配利润结转下年。</p> <p>该议案尚需提交公司股东大会表决。</p>

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

### （1）股份回购情况

本公司于 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。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，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。截至 2024 年 3 月 31 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 2,985,400 股，占公司总股本的 1.25%，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 24,674,722 元（不含交易费用）。

### （2）注销回购股份情况

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。鉴于公司因实施 2021 年限制性股票激励计划回购股份剩余 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，故公司拟将其注销，并相应减少公司注册资本。

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《关于注销部分回购股份的议案》，拟对公司回购专用证券账户中三年持有期限即将届满且尚未使用的 1,641,000 股股份予以注销。该议案尚需提请股东大会审议。

## 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的运营服务，目前以水质监测系统及运营服务为主，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）	259,397,891.09	200,693,943.14
1 至 2 年	87,863,263.08	122,061,734.04
2 至 3 年	80,947,647.99	47,481,262.69
3 年以上	59,918,780.39	36,544,498.73
3 至 4 年	35,230,795.39	26,760,898.97
4 至 5 年	18,912,011.69	3,936,207.98

5 年以上	5,775,973.31	5,847,391.78
合计	488,127,582.55	406,781,438.60

## (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	3,101,350.00	0.64%	3,101,350.00	100.00%	0.00	4,287,000.00	1.05%	4,287,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	485,026,232.55	99.36%	61,500,436.55	12.68%	423,525,796.00	402,494,438.60	98.95%	42,148,449.63	10.47%	360,345,988.97
其中：										
组合1：政府款项组合	247,523,182.87	50.71%	12,376,159.14	5.00%	235,147,023.73	206,873,587.61	50.86%	10,343,679.38	5.00%	196,529,908.23
组合2：非政府款项组合	237,503,049.68	48.65%	49,124,277.41	20.68%	188,378,772.27	195,620,850.99	48.09%	31,804,770.25	16.26%	163,816,080.74
合计	488,127,582.55	100.00%	64,601,786.55	13.23%	423,525,796.00	406,781,438.60	100.00%	46,435,449.63	11.42%	360,345,988.97

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	2,737,000.00	2,737,000.00	2,537,000.00	2,537,000.00	100.00%	预计无法收回
客户二	1,550,000.00	1,550,000.00	0.00	0.00	0.00%	预计无法收回
客户三			282,250.00	282,250.00	100.00%	预计无法收回
客户四			173,600.00	173,600.00	100.00%	预计无法收回
客户五			108,500.00	108,500.00	100.00%	预计无法收回
合计	4,287,000.00	4,287,000.00	3,101,350.00	3,101,350.00		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
政府款项组合	247,523,182.87	12,376,159.14	5.00%

非政府款项组合	237,503,049.68	49,124,277.41	20.68%
合计	485,026,232.55	61,500,436.55	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	115,778,253.47	5,788,912.67	5.00%
1 至 2 年	48,246,478.19	4,824,647.82	10.00%
2 至 3 年	49,953,715.86	14,986,114.76	30.00%
3-4 年	14,341,604.53	14,341,604.53	100.00%
4-5 年	6,038,018.46	6,038,018.46	100.00%
5 年以上	3,144,979.17	3,144,979.17	100.00%
合计	237,503,049.68	49,124,277.41	

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：

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	247,523,182.87	12,376,159.14	5.00%
合计	247,523,182.87	12,376,159.14	

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。

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	4,287,000.00	564,350.00	1,750,000.00			3,101,350.00
按组合计提坏账准备	42,148,449.63	21,690,142.91	1,982,138.48	4,320,294.47		61,500,436.55
合计	46,435,449.63	22,254,492.91	3,732,138.48	4,320,294.47		64,601,786.55

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
客户一	1,550,000.00	坏账收回	现金汇款	预计无法收回，采用全额单项计提方式
合计	1,550,000.00			

#### (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	4,320,294.47

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
无					

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	18,625,520.17	83,370.00	18,708,890.17	3.59%	935,444.51
客户二	12,658,765.60	1,986,270.00	14,645,035.60	2.81%	732,621.28
客户三	12,765,260.00		12,765,260.00	2.45%	638,263.00
客户四	12,519,196.37		12,519,196.37	2.40%	1,083,496.90
客户五	11,375,000.00		11,375,000.00	2.18%	568,750.00
合计	67,943,742.14	2,069,640.00	70,013,382.14	13.43%	3,958,575.69

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	46,262,647.01	31,771,039.13
合计	46,262,647.01	31,771,039.13

### (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	22,509,530.58	1,938,445.03
备用金	1,760,792.22	2,360,060.50
保证金	21,944,033.78	27,677,270.89
代收代付款项	1,176,222.15	1,106,804.05
其他	23,661.60	68,864.91



合计	47,414,240.33	33,151,445.38
----	---------------	---------------

## 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）	30,210,365.18	11,905,425.72
1 至 2 年	4,785,154.78	7,256,971.87
2 至 3 年	4,573,355.61	7,374,853.76
3 年以上	7,845,364.76	6,614,194.03
3 至 4 年	4,374,704.76	2,206,759.00
4 至 5 年	1,459,120.00	2,317,700.00
5 年以上	2,011,540.00	2,089,735.03
合计	47,414,240.33	33,151,445.38

## 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	0.50%	235,000.00	100.00%	0.00	235,000.00	0.71%	235,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	47,179,240.33	99.50%	916,593.32	1.94%	46,262,647.01	32,916,445.38	99.29%	1,145,406.25	3.48%	31,771,039.13
其中：										
合计	47,414,240.33	100.00%	1,151,593.32	2.43%	46,262,647.01	33,151,445.38	100.00%	1,380,406.25	4.16%	31,771,039.13

按单项计提坏账准备：1

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：1

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	47,179,240.33	916,593.32	1.94%
合计	47,179,240.33	916,593.32	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,145,406.25		235,000.00	1,380,406.25
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-172,062.93			-172,062.93
本期转回	14,000.00			14,000.00
本期核销	70,750.00			70,750.00
2023 年 12 月 31 日余额	916,593.32		235,000.00	1,151,593.32

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	1,145,406.25	-172,062.93	14,000.00	70,750.00		916,593.32
合计	1,380,406.25	-172,062.93	14,000.00	70,750.00		1,151,593.32

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
按单项计提坏账准备	70,750.00

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
湖南力合检测技术服务有限公司	往来款	22,509,530.58	1 年以内	47.47%	0.00
大理洱海保护投资建设有限责任公司	保证金	3,680,700.00	3 年以上	7.76%	147,228.00
北京市通州区生态环境局	保证金	3,078,672.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3 年以上	6.49%	123,146.88
重庆市生态环境监测中心	保证金	2,156,510.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3 年以上	4.55%	86,260.40
安庆市财政局特设专户	保证金	645,094.00	1-2 年、2-3 年、3 年以上	1.36%	25,803.76
合计		32,070,506.58		67.63%	382,439.04

#### 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	56,288,573.78		56,288,573.78	37,636,963.87		37,636,963.87
合计	56,288,573.78		56,288,573.78	37,636,963.87		37,636,963.87

## (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		
珠海瑞丰 科技有限公司	1,148,875 .28					- 64,406.42	1,084,468 .86	
湖南力合 检测技术 服务有限公司	10,517,85 3.64		19,040,00 0.00			- 169,798.6 5	29,388,05 4.99	
深圳力合 环保科技 有限公司	500,000.0 0						500,000.0 0	
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	10,196,42 7.27					- 64,406.41	10,132,02 0.86	
武汉力合 科技有限 公司	4,273,807 .68					- 89,778.61	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	
合计	37,636,96 3.87		19,040,00 0.00			- 388,390.0 9	56,288,57 3.78	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的 投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	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

### （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	660,258,015.25	442,698,796.37	507,210,453.85	340,924,480.99
其他业务	8,383,320.30	2,070,589.25	9,347,026.16	3,456,584.46
合计	668,641,335.55	444,769,385.62	516,557,480.01	344,381,065.45

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型							668,641,335.55	444,769,385.62
其中：								
运营服务							355,885,400.07	254,639,903.70
环境监测系统							284,915,055.33	168,353,103.17
其他							20,459,785.97	18,256,019.54
软件开发							7,381,094.18	3,520,359.21
按经营地区分类							668,641,335.55	444,769,385.62
其中：								
华中地区							179,012,666.56	121,750,414.50
华北地区							133,337,439.51	95,824,111.32
华东地区							123,926,587.23	82,063,345.69
西南地区							115,342,764.33	77,603,127.57
华南地区							85,353,735.58	45,449,007.84
东北地区							19,700,864.32	12,824,415.81
西北地区							11,967,278.02	9,254,962.89

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							668,641,335.55	444,769,385.62
其中：								
直销							668,641,335.55	444,769,385.62
合计							668,641,335.55	444,769,385.62

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 967,998,665.28 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	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,731,059.70	
债权投资在持有期间取得的利息收入	2,374,166.67	
银行理财产品投资收益	20,251,070.04	25,452,311.37
债务重组收益	-1,522,712.61	
合计	24,833,583.80	25,452,311.37

## 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	-199,091.31	
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）	4,189,837.23	
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	20,294,082.17	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,750,000.00	
债务重组损益	-1,522,712.61	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-236,073.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-572,844.59	
减：所得税影响额	3,498,751.44	

少数股东权益影响额（税后）	20,478.93	
合计	20,183,966.70	--

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	2.30%	0.20	0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.32%	0.11	0.11

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

## 4、其他