



力合科技（湖南）股份有限公司

2022 年年度报告

2023-013

2023 年 4 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

公司负责人张广胜、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。

（一）业绩大幅下滑原因

面对财政收缩、物流不畅、各级环保部门工作进度等外部错综复杂的因素影响，公司业绩出现大幅下滑，公司全年实现营业收入 51,851.22 万元，同比下降 42.88%，实现归属于上市公司股东的净利润 5,830.42 万元，同比下降 77.1%，主要系营业收入规模有所下降，且毛利率相对较高的自主研发环境监测系统销售占比下降、销售单价下降与安装运营成本的上涨，公司整体毛利率下滑；同时公司加大了研发投入、加大了新产品新模式的示范推广，研发和销售费用较上年同期有所增加，从而净利润较上年呈现较大幅度的波动。

（二）公司的主营业务、核心竞争力、主要财务指标不存在重大不利变化，公司的持续经营能力不存在重大风险。

公司将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，持续提升产品与服务的核心竞争力；提升业务队伍专业水平，使技术人员专业型、销售人员专家型，提高应对客

户需求的反应速度和服务质量，提升项目获取能力和服务项目的运营水平，结合外部环境、市场变化情况，结合实际情况调整公司战略，改善公司业绩情况，确保公司持续稳定发展。

（三）公司改善盈利能力的各项措施

- 1、继续加强研发人员团队建设，完善研发激励机制，提升研发效能，保障产品技术的先进性，提升公司产品与服务的核心竞争力；
- 2、在环境监测业务板块加大气体业务营销推广力度；由制造向服务延伸，发展检测服务业务；由专用仪器仪表企业向通用仪器仪表延伸，拓展自动化实验室、科学仪器开发等业务领域，拓宽利润增长点；
- 3、继续强化研发人员、项目实施人员全员综合成本意识，实现降本增效；
- 4、继续加强完善各区域、各业务板块的营销团队和销售网络，培养技术型、专家型的销售团队，实现市场区域与市场领域两方面开拓，大力拓展市场覆盖面。

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。

公司在经营过程中可能出现行业政策变化的风险、市场竞争加剧的风险、新市场新业态开发不达预期的风险，募投项目实施及经营规模扩大带来的管理风险。详细内容请查阅本报告第三节“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”。

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 1.50 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.....	10
第三节 管理层讨论与分析.....	14
第四节 公司治理.....	35
第五节 环境和社会责任.....	49
第六节 重要事项.....	50
第七节 股份变动及股东情况.....	66
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 2022 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种因素进行监测和分析，通过所获取环境监测数据来判别环境质量状况和变化趋势的过程
环境在线监测	指	通过自动监测设备实时在线分析，并将监测数据上传，实现对监测对象的实时监控。包括对污染源的监测和环境质量监测，以确定环境质量及污染源状况，评价控制措施的效果、衡量环境标准实施情况和环境保护工作的进展
环境应急监测	指	根据现场条件的不同，采用人工或自动采集样本，通过便携式、移动式设备进行监测分析，为判断事故范围、程度及应对措施提供数据支持
环境监测信息管理系统	指	用于环境监测及环境管理决策领域的信息化管理系统
环境监测运营服务/运营服务	指	接受客户委托，专业从事环保技术服务的公司对委托方的环境监测系统进行统一的维护和运营管理，为政府、企业及公众提供客观公正、准确可靠、实时连续的环境监测数据
CMA（中国计量认证）	指	根据中华人民共和国计量法的规定，由省级以上人民政府计量行政部门对检测机构的检测能力及可靠性进行的一种全面的认证及评价，取得计量认证合格证书的检测机构，允许其在检验报告上使用 CMA 标记；有 CMA 标记的检验报告可用于产品质量评价、成果及司法鉴定，具有法律效力
监测因子	指	对人类生存环境造成有害影响、需要进行监测的污染物因子，对其进行监测可以了解、评价环境的污染程度，主要包括排放的常规污染物和特征污染物
常规监测因子	指	pH 值、溶解氧、浊度、电导率、悬浮物、COD、高锰酸盐指数、氨氮、磷等环境评价中使用的常规监测指标
重金属监测因子	指	化学上根据金属的密度把金属分成重金属和轻金属，常把密度大于 4.5g/cm ³ 的金属称为重金属，环境污染方面所说的重金属是指：汞、镉、铅、铬以及类金属砷等对人及其他生物毒性显著的重金属
有机物监测因子	指	挥发酚、苯系物、卤代烃等化合物
挥发性有机物（VOCs）	指	包括：苯系物、有机氯化物、氟里昂系列、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 ₃ ）	指	人类生活其中的对流层臭氧污染（区别于平流层臭氧）是光化学污染的一种，由污染物（主要为氮氧化物和可挥发性有机物）经一系列光化学反应而产生
碳中和	指	在一定时间内，直接或间接产生的温室气体排放总量，通过植树造林、节能减排等形式，抵消自身产生的二氧化碳排放
碳达峰	指	在某一个时点，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	张广胜		
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		
公司国际互联网网址	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（ http://www.szse.cn/ ）
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 （ http://www.cninfo.com.cn ）
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、毕文涛、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2022年12月31日

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

	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入（元）	518,512,186.76	907,815,016.67	-42.88%	774,353,168.49
归属于上市公司股东的净利润（元）	58,304,169.67	254,615,539.50	-77.10%	261,272,848.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	31,063,440.13	216,770,123.20	-85.67%	226,793,598.93
经营活动产生的现金流量净额（元）	62,618,495.92	102,522,398.43	-38.92%	227,256,587.51
基本每股收益（元/股）	0.25	1.08	-76.85%	1.10
稀释每股收益（元/股）	0.25	1.08	-76.85%	1.10
加权平均净资产收益率	2.88%	13.29%	-10.41%	14.81%
	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
资产总额（元）	2,369,268,227.71	2,331,900,092.82	1.60%	2,322,309,962.23
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,045,674,050.18	2,013,206,665.58	1.61%	1,881,365,427.79

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	128,455,628.90	142,727,764.46	111,299,337.82	136,029,455.58
归属于上市公司股东的净利润	36,025,015.02	28,965,055.54	9,200,270.16	-15,886,171.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	31,179,432.35	22,962,522.56	448,798.96	-23,527,313.74

经营活动产生的现金流量净额	-114,435,385.79	26,026,134.96	42,721,270.34	108,306,476.41
---------------	-----------------	---------------	---------------	----------------

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-36,915.88	-12,495.39	6,806.76	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	9,402,804.03	19,092,852.98	15,014,426.17	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	25,500,952.35	26,381,056.00	28,968,966.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,393,700.41	-259,569.90	-3,431,374.83	
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	4,742,976.60	6,676,815.73	6,079,575.48	
合计	27,240,729.54	37,845,416.30	34,479,249.31	--

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

生态环境保护属于我国各级政府的基本公共服务职能。“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。环境监测作为环境保护工作的重要组成部分，是生态环境保护工作的“顶梁柱”和“生命线”。近年来，国家颁布了《中共中央办公厅 国务院办公厅印发〈关于深化环境监测改革提高环境监测数据质量的意见〉》、《中共中央办公厅 国务院办公厅印发〈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〉》、《中共中央 国务院关于全面加强生态环境保护 坚决打好污染防治攻坚战的意见》、《生态环境监测规划纲要（2020-2035 年）》、《排污许可管理条例》等一系列重大生态环境保护政策文件，为我国环境监测设备行业健康、持续发展提供了坚实的产业支持和政策后盾。

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。公司产品主要应用于生态环境、水利、市政等政府部门或事业单位及受环保部门监管的污染源企业的环境监测。

（二）经营模式

1、盈利模式

公司主要通过以下模式获取收入和利润：

（1）环境监测系统的盈利模式

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

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

（2）环境监测信息管理系统软件开发的盈利模式

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

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

（3）运营服务的盈利模式

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

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

2、采购模式

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

3、生产模式

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

生态环境保护属于我国各级政府的基本公共服务职能。“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。环境监测作为环境保护工作的重要组成部分，是生态环境保护工作的“顶梁柱”和“生命线”。近年来，一系列重磅文件的出台，扩大了监测范围、监测点位、监测参数，为“十四五”生态环境监测“真、准、全、快、新”的新时期要求和行业发展指引了方向。

2021年11月《中共中央 国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》发布，指出要坚持方向不变、力度不减，要加快推动绿色低碳发展、深入打好蓝天保卫战、碧水保卫战、净土保卫战。强调“建立完善现代化生态环境监测体系。构建政府主导、部门协同、企业履责、社会参与、公众监督的生态环境监测格局，建立健全基于现代感知技术和大数据技术的生态环境监测网络，优化监测站网布局，实现环境质量、生态质量、污染源监测全覆盖。提升国家、区域流域海域和地方生态环境监测基础能力，补齐细颗粒物和臭氧协同控制、水生态环境、温室气体排放等监测短板。加强监测质量监督检查，确保数据真实、准确、全面。”

2022年1月发布的《“十四五”生态环境监测规划》，相较于在此之前已经发布的《生态环境监测规划纲要（2020-2035年）》，有很多延续性，更有细化、强化的内容：一、在“真、准、全”监测监管要求基础上，提出“真、准、全、快、新”，强调新技术融合应用和生态监测，明确要用以自动监测为主的监测评价、考核与排名；二、强调以排污许可制为核心的固定污染源监测监管，固定污染源监测覆盖全部纳入排污许可管理的行业 and 重点排污单位，测管联动，强化污染源和应急监测，污染源监测及自行监测市场扩容；三、将碳监测以专门章节（独立于“气、水、土”）进行明确，制定并落实《碳监测评估试点工作方案》，碳监测市场有了明确的政策保障和较确定的市场前景；四、除监测点位增加外，监测/评价指标扩容，比如空气/烟气增加重金属、VOC、非甲烷总烃及组分监测等，水中增加重金属、有机物、生物毒性等，并建立“断面-水体-污染源”全链条监测溯源体系。

2022年3月，生态环境部发布的《关于进一步加强重金属污染防治的意见（征求意见稿）》指出，“重点防控的重金属污染物是铅、汞、镉、铬、砷和铊”。要求“强化重点区域、重点行业重金属污染监控预警。加快推进废水、废气

重金属在线监测技术、设备的研发与应用。建立健全重金属污染监控预警体系，提升信息化监管水平”。“依托已建水质自动监测站加装铊、铋等特征重金属污染物自动监测系统”。

2022 年 3 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》（国办函〔2022〕17 号），要求以长江、黄河、渤海等相关流域、海域为重点，明确阶段性目标任务，率先推进长江入河排污口监测、溯源、整治，建立完善管理机制，将管理范围逐步扩展到全国各地。

2022 年 3 月，住房和城乡建设部、生态环境部、国家发展改革委、水利部四部委联合下发《深入打好城市黑臭水体治理攻坚战实施方案的通知》要求强化监督检查，定期开展水质监测。

2022 年 5 月，国务院办公厅《关于印发新污染物治理行动方案的通知》（国办发〔2022〕15 号）要求，完善新污染物环境监测技术体系。制定实施新污染物专项环境调查监测工作方案。依托现有生态环境监测网络，在重点地区、重点行业、典型工业园区开展新污染物环境调查监测试点。探索建立地下水新污染物环境调查、监测及健康风险评估技术方法。2025 年年底以前，初步建立新污染物环境调查监测体系。

2022 年 8 月，生态环境部联合 17 个部门和单位印发《深入打好长江保护修复攻坚战行动方案》、《黄河生态保护治理攻坚战行动方案》，指导各地切实改善长江、黄河流域生态环境质量，保障流域生态系统安全。

在进入十四五“深入打好污染防治攻坚战”的新时期，各项生态环境保护、生态文明建设的不断深入和生态环境监测监察垂直改革落地，对生态环境监测带来了深远影响，同时不断催生着行业新的需求。

（四）技术研发与推广

公司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。在核心部件的自主研发、仪器设备国产化、拓展水生态监测领域等方面取得突破性进展，基于自主研发的 MS 检测器开发了大气和水中 VOCs 自动分析仪，并在多地的空气环境监测组分站、长江自动巡测系统等项目开展长期应用；自主研发了 TOC 水质自动分析仪，性能指标达到国际先进水平，实现了进口替代，已在河南、深圳等地应用；攻克了离子色谱检测核心部件的自主研发，集成开发了大气颗粒物水溶性离子自动分析仪，提高仪器关键零部件的国产化率；突破了环境颗粒物（PM_{2.5}、PM₁₀）自动监测关键技术，实现了自研仪器的产业化，性能指标达到国际先进水平，进一步提升了环境空气组分监测系统的核心竞争力；创新研制了高通量的 eDNA 自动采样器，为江河湖库的水生生物多样性研究提供了关键设备；自主研发了藻类自动分析仪，可实现蓝藻、绿藻、硅藻的分类监测；进一步完善了智能管控终端、全自动水质检测 AI 实验室等智能采测成套系统，拓展了重金属、有机物等监测指标，构建了“采、送、测、管”的智能监测模式，在雄安新区、重庆、云南安宁等地成功应用。

报告期内，公司科研平台建设和技术研发取得了多项成果。公司牵头建设的“水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心”新增三峡科技有限责任公司和湖北工业大学两家共建单位，进一步提升了平台的工程应用和产业化推广的能力；成功获批了国家工信部“服务型制造示范企业”、“湖南省企业技术中心”、“湖南省先进制造业和现代服务业融合发展试点企业”；牵头创建了长沙市智能检测仪器仪表创新中心，联合产业链优势资源合力攻关智能检测共性技术和制约产业链发展的技术瓶颈；力合科技湖南省企业科技创新创业团队通过了湖南省委组织部、省科技厅等部门的考核评价，被评为“湖南省企业科技创新领军型团队”；参与研发的“河湖地下水回补污染风险识别与防控技术开发及应用”、“水环境中铊在线监测及其污染治理关键技术研发与应用”项目分别获得 2022 年环境保护科学技术奖二等奖、湖南省环境保护科学技术奖二等奖。截至 2022 年末，公司拥有专利共 232 项，其中发明 93 项、实用新型 119 项、外观设计 20 项；拥有软件著作权 58 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”、“甘肃陇南铊污染”、“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、各及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重要社会力量，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。2022 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 60 余项污染指标，自启动至 2022 年末累计运行了 65 轮次，获取 130 余万条水质监测数据，为系统梳理和掌握各类生态隐患和环境风险，为摸清生态环境状况底数以及长江流域沿线的污染排查、溯源、执法提供了科学的数据支撑；此外，公司积极参与了贵州盘州油污染、江西宜春铊

污染、江苏宜兴太湖南运河挥发酚浓度异常等多起突发水环境污染事件应急监测，为应急现场快速精准处理处治提供数据支撑。

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。

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。2022 年，启动了中科院生态环境研究中心-埃及贝尼苏韦夫大学水质检测自动化实验室项目建设，进一步开展了与泰国、斯里兰卡、柬埔寨等国家技术交流与支持。

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 2022 年末，公司拥有专利共 232 项，其中发明 93 项、实用新型 119 项、外观设计 20 项；拥有软件著作权 58 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。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；多项成果获得“环境保护科学技术奖”，包括一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项；“南水北调中线突发水污染监测调控与处置关键技术”项目获得 2017 年度水力发电科学技术奖一等奖；“食品和饮水中污染物快速检测技术与智能化装备创新及应用”项目获得 2020 年度天津市科技进步奖一等奖；“地下水污染监控预警与应急处置技术开发及产业化应用”项目获得 2020 年中国产学研合作创新与促进奖产学研合作创新成果奖一等奖；“水质自动监测成套仪器装备开发与应用”项目获得 2021 年度环境科学技术进步奖一等奖。

报告期内，公司牵头建设的“水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心”新增三峡科技有限责任公司和湖北工业大学两家共建单位，进一步提升了平台的工程应用和产业化推广的能力；成功获批了国家工信部“服务型制造示范企业”、“湖南省企业技术中心”、“湖南省先进制造业和现代服务业融合发展试点企业”；牵头创建了长沙市智能检测仪器仪表创新中心，联合产业链优势资源合力攻关智能检测共性技术和制约产业链发展的技术瓶颈；力合科技湖南省企业科技创新创业团队通过了湖南省委组织部、省科技厅等部门的考核评价，被评为“湖南省企业科技创新领军型团队”；参与研发的“河湖地下水回补污染风险识别与防控技术开发及应用”“水环境中铊在线监测及其污染治理关键技术研发与应用”项目分别获得 2022 年环境保护科学技术奖二等奖、湖南省环境保护科学技术奖二等奖。

（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。公司牵头建设的“水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心”是首批纳入新序列管理的国家工程研究中心之一，参与了多项国家标准的起草和修订；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，公司自主研发了颗粒物组分监测及臭氧前驱体组分系统，可实现 PM2.5、PM10、VOC 等污染物百余项指标的组分监测，通过组分的数据与常规污染物数据进行比较和变化趋势分析，对污染物具体成分变化及来源进行分析，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、园区“散乱污”排放监测及工业园区整体监测、城市组分站及超级站建设、移动执法排查等，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，在自动监测仪器和集成自主研发、应用方面积累了丰富的经验，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、自动化控制以及软件工程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

2022 年，公司紧密围绕年度经营计划，进一步夯实核心业务，持续推进产品研发、精益化管理和降本增效，产品结构持续丰富，新产品示范布局有效推进，但面对财政收缩、物流不畅、各级环保部门工作进度等不确定因素的影响，公司业绩仍出现大幅下滑，公司全年实现营业收入 51,851.22 万元，同比下降 42.88%，实现归属于上市公司股东的净利润 5,830.42 万元，同比下降 77.1%，主要系营业收入规模有所下降，且毛利率相对较高的自主研发环境监测系统销售占比下降、销售单价下降与安装运营成本的上涨，公司整体毛利率下滑；同时公司加大了研发投入、加大了新产品新模式的示范推广，研发和销售费用较上年同期有所增加，从而净利润较上年呈现较大幅度的波动。报告期内，公司重点工作情况如下：

（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，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、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。

（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、拓展水生态监测领域等方面取得突破性进展，基于自主研发的 MS 检测器开发了大气和水中 VOCs 自动分析仪，并在多地的空气环境监测组分站、长江自动巡测系统等项目开展长期应用；自主研发了 TOC 水质自动分析仪，性能指标达到国际先进水平，实现了进口替代，已在河南、深圳等地应用；攻克了离子色谱检测核心部件的自主研发，集成开发了大气颗粒物水溶性离子自动分析仪，提高仪器关键零部件的国产化率；突破了环境颗粒物（PM_{2.5}、PM₁₀）自动监测关键技术，实现了自研仪器的产业化，性能指标达到国际先进水平，进一步提升了环境空气组分监测系统的核心竞争力；创新研制了高通量的 eDNA 自动采样器，为江河湖库的水生生物多样性研究提供了关键设备；自主研发了藻类自动分析仪，可实现蓝藻、绿藻、硅藻的分类监测；进一步完善了智能管控终端、全自动水质检测 AI 实验室等智能采测成套系统，拓展了重金属、有机物等监测指标，构建了“采、送、测、管”的智能监测模式，在雄安新区、重庆、云南安宁等地成功应用。

报告期内，公司科研平台建设和技术研发取得丰硕成果。公司牵头建设的“水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心”新增三峡科技有限责任公司和湖北工业大学两家共建单位，进一步提升了平台的工程应用和产业化推广的能力；成功获批了国家工信部“服务型制造示范企业”、“湖南省企业技术中心”、“湖南省先进制造业和现代服务业融合发展试点企业”；牵头创建了长沙市智能检测仪器仪表创新中心，联合产业链优势资源合力攻关智能检测共性技术和制约产业链发展的技术瓶颈；力合科技湖南省企业科技创新创业团队通过了湖南省委组织部、省科技厅等部门的考核评价，被评为“湖南省企业科技创新领军型团队”；参与研发的“河湖地下水回补污染风险识别与防控技术开发及应用”、“水环境中铊在线监测及其污染治理关键技术研发与应用”项目分别获得 2022 年环境保护科学技术奖二等奖、湖南省环境保护科学技术奖二等奖。截至 2022 年末，公司拥有专利共 232 项，其中发明 93 项、实用新型 119 项、外观设计 20 项；拥有软件著作权 58 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

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。

（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、各及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重要社会力量，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。2022 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 60 余项污染指标，自启动至 2022 年末累计运行了 65 轮次，获取 130 余万条水质监测数据，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；积极参与了多地的农村供水水质安全保障监测，在重庆市云阳县建立了全自动水质检测 AI 实验室，协助水利部门开展了 35 个规模化水厂、45 个村级水厂、2000 余个小型集中供水工程的水质检测任务，取得水样检测数据近 10 万条，大幅提升了当地饮用水检测能力，为全县饮用水安全保障提供了可靠的数据支撑。此外，公司积极参与了贵州盘州油污染、江西宜春铊污染、江苏宜兴太湖南运河挥发酚浓度异常等多起突发水环境污染事件应急监测，为应急现场快速精准处理处治提供数据支撑；积极支援了全国多地的相关防控工作，为四川省广安市捐赠医疗物资。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	518,512,186.76	100%	907,815,016.67	100%	-42.88%
分行业					
仪器仪表制造业	518,512,186.76	100.00%	907,815,016.67	100.00%	-42.88%
分产品					
运营服务	341,101,652.52	65.78%	324,156,932.38	35.71%	5.23%
环境监测系统	147,962,237.93	28.54%	515,798,535.86	56.82%	-71.31%
其他	27,571,924.37	5.32%	53,739,518.02	5.92%	-48.69%
软件开发	1,876,371.94	0.36%	14,120,030.41	1.55%	-86.71%
分地区					
华中地区	116,777,621.62	22.52%	281,945,344.67	31.06%	-58.58%
华北地区	104,020,556.54	20.06%	171,397,371.47	18.88%	-39.31%
华东地区	98,560,057.76	19.01%	125,071,405.03	13.78%	-21.20%
西南地区	94,830,878.61	18.29%	147,689,168.80	16.27%	-35.79%
华南地区	86,625,710.79	16.71%	133,552,246.20	14.71%	-35.14%
东北地区	14,502,251.46	2.80%	44,147,635.80	4.86%	-67.15%
西北地区	3,195,109.98	0.62%	4,011,844.70	0.44%	-20.36%
分销售模式					
直销	518,512,186.76	100.00%	907,815,016.67	100.00%	-42.88%

(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	518,512,186.76	330,786,848.18	36.20%	-42.88%	-35.02%	-7.72%
分产品						
运营服务	341,101,652.52	222,948,592.84	34.64%	5.23%	15.01%	-5.56%
环境监测系统	147,962,237.93	85,778,811.95	42.03%	-71.31%	-67.18%	-7.30%
分地区						
华中地区	116,777,621.62	77,256,593.49	33.84%	-58.58%	-51.90%	-9.19%
华北地区	104,020,556.54	74,863,397.33	28.03%	-39.31%	-28.53%	-10.85%
华东地区	98,560,057.76	66,133,389.57	32.90%	-21.20%	-13.75%	-5.80%
西南地区	94,830,878.61	52,991,029.93	44.12%	-35.79%	-30.45%	-4.29%
华南地区	86,625,710.79	47,838,941.81	44.78%	-35.14%	-32.13%	-2.45%
分销售模式						
直销	518,512,186.76	330,786,848.18	36.20%	-42.88%	-35.02%	-7.72%

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	2022 年		2021 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	97,674,425.47	29.53%	204,154,083.64	40.10%	-52.16%
仪器仪表制造	人工成本及费	233,112,422.	70.47%	304,923,645.	59.90%	-23.55%

业	用	71		11		
仪器仪表制造业	合计	330,786,848.18	100.00%	509,077,728.75	100.00%	-35.02%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2022年4月12日，新设成立全资子公司重庆渝胜道科智能科技有限公司，注册资本1000万元人民币。2022年4月起纳入合并范围。

(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）	91,347,590.14
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	17.62%
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	40,160,606.90	7.75%
2	客户二	15,725,116.69	3.03%
3	客户三	11,901,977.34	2.30%
4	客户四	11,833,712.83	2.28%
5	客户五	11,726,176.38	2.26%
合计	--	91,347,590.14	17.62%

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）	33,348,401.94
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.98%
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	12,784,120.96	6.13%
2	供应商二	5,835,650.00	2.80%
3	供应商三	5,743,185.84	2.75%
4	供应商四	4,632,030.11	2.22%

5	供应商五	4,353,415.03	2.09%
合计	--	33,348,401.94	15.98%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	71,451,483.64	60,970,666.16	17.19%	
管理费用	36,082,184.53	38,344,069.29	-5.90%	
财务费用	-10,946,744.01	-10,685,942.88	-2.44%	
研发费用	70,315,953.57	65,253,777.69	7.76%	

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
四极杆质谱仪开发	完成自主知识产权 MS 四极杆质谱检测器及与其他前处理技术联用。	完成了检测器的小批量试制和实验室的系统测试，集成开发了基于 GC-MS 的大气 VOCs 自动分析仪产品样机和水中 VOCs 自动分析仪工程样机，已在株洲等地空气组分站、长江自动巡测系统等现场应用测试。	1、完成检测器的性能、功能优化，具备定型条件； 2、完成 GC-MS 联用技术攻关，集成开发大气和水中 VOCs 自动分析仪的样机。 3、开展集成产品样机的现场应用测试。	填补了公司质谱监测技术的空白，打破了对国外核心检测器和仪器的依赖，建成基于质谱技术的检测平台，提升了公司有机物监测仪器装备的核心竞争力。
全自动化水质检测实验室开发	完成全自动化水质检测实验室研发，实现样品的批量化检测，完全替代实验室人工分析。	1、开展了重金属、挥发酚、氰化物等小型化、标准化检测模块的开发，进一步扩展检测指标； 2、已在北京、重庆、武汉等地稳定运行 1 年以上，根据现场应用反馈进一步完善系统功能；扩展应用到南京、云南安宁、合肥、无锡等城市，并且应用到长江经济带水质监测质控和应急平台实验室能力建设等项目。	1、进一步扩展检测指标，完善系统性能和功能指标，实现日检 500 以上的检测能力、检测指标扩展 90 项以上； 2、完成系统现场应用测试，实现产品销售。	丰富了公司产品结构，为公司后续全面拓展城市环境服务业务提供技术和设备。
离子色谱分析仪开发	完成离子色谱分析仪检测器、抑制器等核心部件自主开发，自主研制大气颗粒物水溶性离子分析仪和水质分析仪，实现进口替代。	已完成电导检测器、抑制器和仪器电路设计，搭建大气颗粒物水溶性离子分析仪工程样机。	研制自主知识产权、质量稳定可靠的离子色谱分析仪，提高仪器关键零部件的国产化率，实现进口替代。	掌握离子色谱检测核心技术，进一步完善公司自主研发的水质监测和大气监测产品结构，实现产品研制自主可控，提高公司产品市场竞争力。

eDNA 自动采样器开发	完成高通量的 eDNA 自动采样器研发，解决现有的水生生物多样性人工鉴定计数耗时费力、采样效率低等问题。	已完成 eDNA 自动采样器原理样机研制，并在长江自动巡测系统中现场应用测试。	自主研发高通量的 eDNA 自动采样器，具备样品富集、保存功能，单批次样品储存量达到 90 个。	为生物多样性研究与水生态监测产品开发储备了核心技术与设备，有利于公司拓展水生态监测产品市场。
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）分析仪产品开发定型，并开展国家环保产品认证检测。	1、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； 2、完成产品定型，开展分析仪认证测试。	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，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

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	172	136	26.47%
研发人员数量占比	17.16%	14.17%	2.99%
研发人员学历			
本科	104	77	35.06%
硕士	35	26	34.62%
大专及以下	33	33	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	87	59	47.46%
30~40 岁	72	67	7.46%
40 岁以上	13	10	30.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	70,315,953.57	65,253,777.69	51,796,567.83
研发投入占营业收入比例	13.56%	7.19%	6.69%
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

本年度研发投入总额占营业收入的比重较上年度增加 6.37 个百分点，主要因本年度持续加大研发投入、研发费用较上年同期增长，营业收入较上年同期下降的影响所致。

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	694,079,466.87	795,037,826.05	-12.70%
经营活动现金流出小计	631,460,970.95	692,515,427.62	-8.82%
经营活动产生的现金流量净额	62,618,495.92	102,522,398.43	-38.92%
投资活动现金流入小计	3,269,541,242.91	3,781,024,176.24	-13.53%
投资活动现金流出小计	3,280,864,033.30	3,693,041,576.51	-11.16%
投资活动产生的现金流量净额	-11,322,790.39	87,982,599.73	-112.87%
筹资活动现金流入小计	2,166,945.00		100.00%
筹资活动现金流出小计	42,091,898.97	147,227,407.18	-71.41%
筹资活动产生的现金流量净额	-39,924,953.97	-147,227,407.18	72.88%
现金及现金等价物净增加额	11,370,751.56	43,277,590.98	-73.73%

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

经营活动产生的现金流量净额变动，主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期减少所导致。

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，主要系上期回购股票的现金流出影响所致。

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	25,500,952.35	41.91%	主要系银行结构性存款到期收到的理财收益	否
资产减值	-3,334,213.20	-5.48%	主要系计提存货、合同资产减值损失	是
营业外收入	112,949.58	0.19%	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	2,507,681.45	4.12%	主要系对外捐赠、非流动资产报废损失	否
信用减值损失	1,696,056.31	2.79%	主要系计提应收账款、其他应收款减值损失	是
其他收益	24,181,215.35	39.74%	主要系软件产品增值	是

			退税收入及收到与日常经营活动相关的政府补助	
--	--	--	-----------------------	--

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 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	600,428,766.51	25.34%	584,921,117.68	25.08%	0.26%	
应收账款	365,064,987.96	15.41%	374,246,455.99	16.05%	-0.64%	
合同资产	17,740,917.91	0.75%	28,507,050.96	1.22%	-0.47%	
存货	175,082,618.78	7.39%	133,460,547.38	5.72%	1.67%	
固定资产	196,973,223.07	8.31%	202,477,347.84	8.68%	-0.37%	
在建工程	5,050,275.38	0.21%	7,856,359.70	0.34%	-0.13%	
使用权资产	12,256,855.42	0.52%	12,168,565.41	0.52%	0.00%	
短期借款	1,168,210.81	0.05%			0.05%	
合同负债	133,661,486.94	5.64%	75,177,864.20	3.22%	2.42%	
租赁负债	3,205,294.40	0.14%	902,650.86	0.04%	0.10%	
其他权益工具投资	129,944,716.98	5.48%			5.48%	
交易性金融资产	732,500,000.00	30.92%	828,000,000.00	35.51%	-4.59%	

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）	828,000,000.00				3,147,000,000.00	3,242,500,000.00		732,500,000.00
4. 其他权					129,944,716.98			129,944,716.98

益工具投资								
金融资产小计	828,000,000.00				3,276,944,716.98	3,242,500,000.00		862,444,716.98
应收款项融资	780,000.00						3,082,690.80	3,862,690.80
上述合计	828,780,000.00				3,276,944,716.98	3,242,500,000.00	3,082,690.80	866,307,407.78
金融负债	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	3,862,690.80	780,000.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
履约保函保证金	4,031,579.30	履约保函保证金
定期存款	300,000.00	增信保证金
定期存单应计利息	16,408,655.33	定期存单应计利息
合计	20,740,234.63	-

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
129,944,716.98	0.00	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	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	92,800.79	3,557.92	66,847.39	0	0	0.00%	29,938.41	专户存储、购买银行结构性存款	0
合计	--	92,800.79	3,557.92	66,847.39	0	0	0.00%	29,938.41	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>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 2022 年 12 月 31 日，公司累计共使用募集资金 66,847.39 万元，尚未使用的募集资金为 29,938.41 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 24,650.00 万元。</p>										

(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	133.28	2,186.45	22.90%	2024年06月30日			不适用	否
2. 运营服务体系建设项目	否	29,624.74	29,624.74	2,279.94	19,657.14	66.35%	2024年06月30日	1,282.63	11,615.33	否	否
3. 研发中心建设项目	否	8,685.31	8,685.31	254.05	3,735.69	43.01%	2024年06月30日			不适用	否
4. 长江流域及渤海湾水质巡测项目	否	5,645.4	5,645.4	890.65	1,971.34	34.92%	2024年06月30日			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	3,557.92	66,847.39	--	--	1,282.63	11,615.33	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	92,800.79	92,800.79	3,557.92	66,847.39	--	--	1,282.63	11,615.33	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>公司募投项目实际投入过程中受经济下行、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，降低募集资金的使用风险，提高募集资金的效率，经审慎研究论证后，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，拟将“环境监测系统扩产项目”、“运营服务体系建设项目”、“长江流域及渤海湾水质巡测项目”、“研发中心建设项目”的建设完成期限延长至2024年6月。</p> <p>运营服务体系建设项目本年度受市场环境因素影响收入增长不及预期，同时毛利率整体下滑，从而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>										
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	不适用										

途及使用进展 情况	
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	不适用
尚未使 用的募 集资金 用途及 去向	截至 2022 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金为 29,938.41 万元，其中，存放在募集资金专户的活期存款 5,288.41 万元，购买银行结构性存款 24,650.00 万元。
募集资 金使用 及披露 中存在的 问题 或其他 情况	公司于 2022 年 10 月 25 日召开第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十一次会议，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》。同意公司在不影响募投项目建设和正常生产经营的情况下，使用不超过人民币 30,000.00 万元的闲置募集资金适时进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、短期(不超过 12 个月)、有保本约定的投资产品。使用期限为自董事会审议通过后 12 个月内有效，在上述额度范围内，该额度可循环使用。募集资金现金管理到期后归还至原募集资金专用账户。2022 年累计使用闲置募集资金循环购买结构性存款 125,300.00 万元，未到期结构性存款 24,650.00 万元。

（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

公司以发展具有自主知识产权的高新技术、产业报国为己任，秉承“创新、服务”的经营理念，致力于发展成为环境监测领域一流的系统解决方案供应商。接下来，公司将专注于环境监测行业以及仪器仪表应用领域的延伸，在夯实环境在线监测业务的基础上，持续开展高端需求和整体解决方案营销，加大气体监测业务推广力度；大力拓展第三方检测、环境监测咨询、环境溯源调查等新业务；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，紧跟污染源监测需求动态；紧抓国家工程研究中心等创新平台建设，持续推进技术研发。发展方向概括来说主要有三点：1、在环境监测业务板块加大气体业务营销推广力度，2、由制造向服务延伸，发展检测服务业务，在数据分析和应用上发力，3、由专用仪器仪表企业向通用仪器仪表延伸，拓展自动化实验室、工业过程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。持续优化大气/水环境自动监测产品体系，不断推进环境监测仪器装备制造与环境监测服务深度融合。加强 ICP-MS、GC-MS、离子色谱、生物多样性监测等高端设备的开发；持续加快水生态、水环境质量、水文监测仪器装备、城市管网水环境监测以及农业面源监测技术装备的研发，完善“断面-水体-污染源”全链条监测溯源技术体系，并在长江、黄河、海河、滇池等重点流域开展应用示范，同时在全国范围内推广应用；持续加强噪声监测、交通污染监测以及温室气体监测系统产品的自主研发，完善大气监测产品体系，支撑环境精细化管控、“宁静中国”建设、全国碳监测试点等战略任务的实施；布局工业过程控制监测产品，拓展智慧工业的业务领域。结合环境监控监管的新需求开发智慧环境监管系统，完善大数据分析、环境应急决策支持等软件功能等。

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、国家级服务型制造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；深化“新基建+城市服务”环境监测方案，推广雄安新区白洋淀

流域、成都泉水河流域等监测咨询新业务；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。具体如下：

建设运营服务体系：加快募集资金项目实施进度，完成全国运营网络的改造、升级，建设运营服务和区域检测服务分中心，增加各中心硬件配置，提高运营和检测服务的水平，提升应对突发环境污染事件的反应能力。

提升业务队伍专业水平：环境监测涉及到光学、化学、生物学、精密机械、计算机软件硬件及通讯等多学科技术，销售、运营、市场管理人员专业技能和业务素养直接关系公司的品牌形象和客户认知度，公司将整合各类培训资源，分层、分类进行营销、技术、产品、服务等方面的培训，使技术人员专业型、销售人员专家型，提高应对客户需求的反应速度和服务质量。

完善市场营销体系建设：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。建立、完善市场信息管理平台，实现营销资源的统一管理和调度，加强销售队伍的执行力和合规性建设。

（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，围绕“创新、服务”的经营理念，“正直、勤奋、积极、协作”的力合人精神，“以客户为中心、以奋斗者为本、持续奋斗”的价值观，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”的考察用人理念，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

2022年1月，国家“十四五”生态环境监测规划下发，扩大了监测范围、监测点位、监测参数，对新时期生态环境监测提出了“真、准、全、快、新”的新要求。国家在生态环境保护的目标不变、力度不减，对标对表“十四五”生态文明建设实现新进步的目标、2035年生态环境根本好转、美丽中国建设目标基本实现的远景目标，以及我国2030年前力争实现二氧化碳排放达峰的目标、2060年前努力争取实现碳中和的愿景，生态环境监测能力建设的紧迫性，将使得环境监测设备及环境监测服务的市场需求持续旺盛。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实力。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
2022年01月12日	线上交流	电话沟通	机构	广发证券股份有限公司；广发基金管理有限公司；中国人保资产管理有限公司；上海恬昱投资有限公司；交银施罗德基金管理有限公司；万家基金管理有限公司；恒生前海基金管理有限公司；德邦基金管理有限公司；深圳市景泰利丰投资发展有限公司；西藏源乘投资管理有限公司；上海理成资产管理有限公司；华美国际投资集团有限公司；方正富邦基金管理有限公司；珠海阿巴马资产管理有限公司；深圳东方港湾投资管理股份有限公司；长盛基金管理有限公司；方正富邦基金管理有限公司；建信基金管理有限责任公司；长江证券（上海）资产管理有限公司；上海泮谊投资管理有限公司；广东溢嘉私募证券投资基金管理有限公司；方正富邦基金管理有限公司；工银瑞信基金管理有限公司；富安达基金管理有限公司；盈沅（上海）投资管理有限公司；泰信基金管理有限公司；新华基金管理有限公司；光大保德信基金管理有限公司；华润元大基金管理有限公司；凯石基金管理有限公司；财信证券有限责任公司；中信保诚基金管理有限公司；上海胤胜资产管理有限公司；青岛玖毅投资管理有限公司；信达澳银基金管理有限公司；西部证券股份有限公司；中信证券股份有限公司；进门财经	详见公司于2022年1月13日在深交所互动易发布的投资者关系活动记录表	http://irm.cninfo.com.cn/
2022年02月18日	线上交流	电话沟通	机构	申银万国刘建伟；恒越基金张凯；申银万国张婧玮；青骊投资匡人雷；华夏基金马伟恩；悟空投资胡泾捷；华夏基金张雪韬；棕榈湾投资巩显峰；中泰证券郑雅梦；洋	详见公司于2022年2月21日在深交所互动	http://irm.cninfo.com.cn/

				谊投资江昕； 中泰证券王子杰；鹏华基金柳黎；源乘投资马丽娜；兴业银行贺钰雯；人保资产田垒	易发布的投资者关系活动记录表	
2022年02月28日	线上交流	电话沟通	机构	上海申银万国证券研究所有限公司郑嘉伟；上海申银万国证券研究所有限公司莫龙庭；中信建投证券股份有限公司彭元立；恒越基金管理有限公司张凯	详见公司于2022年3月2日在深交所互动易发布的投资者关系活动记录表	http://irm.cninfo.com.cn/
2022年05月09日	深圳证券交易所“互动易平台” http://irm.cninfo.com.cn “云访谈”栏目	其他	其他	机构、个人	详见公司于2022年5月9日在深交所互动易发布的投资者关系活动记录表	http://irm.cninfo.com.cn/
2022年09月29日	全景·路演天下-2021年湖南辖区上市公司投资者网上集体接待日活动	其他	其他	机构、个人	详见公司于2022年9月29日在深交所互动易发布的投资者关系活动记录表	http://irm.cninfo.com.cn/

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
2021 年度股东大会决议公告	年度股东大会	54.56%	2023 年 05 月 30 日	2023 年 05 月 30 日	《2021 年度股东大会决议公告》 (2022-032) 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	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
张广胜	董事长	现任	男	56	2011 年 09 月 17 日	2023 年 10 月 29 日	93,600,000	0	0	0	93,600,000	
聂波	副董事长、总经理	现任	男	55	2014 年 09 月 24 日	2023 年 10 月 29 日	0	0	0	0	0	
邹雄	董	现任	男	43	2015	2023	0	0	0	0	0	

伟	事、 副 总 经 理				年 03 月 21 日	年 10 月 29 日						
侯亮	董 事、 副 总 经 理、 董 事 会 秘 书	现 任	男	40	2011 年 09 月 17 日	2023 年 10 月 29 日	0	0	0	0	0	
文立 群	董 事、 副 总 经 理	现 任	男	40	2017 年 07 月 15 日	2023 年 10 月 29 日	0	0	0	0	0	
熊永 生	董 事	现 任	男	36	2023 年 01 月 09 日	2023 年 10 月 29 日	0	0	0	0	0	
肖海 军	独 立 董 事	现 任	男	58	2017 年 11 月 19 日	2023 年 10 月 29 日	0	0	0	0	0	
刘爱 明	独 立 董 事	现 任	男	52	2017 年 11 月 19 日	2023 年 10 月 29 日	0	0	0	0	0	
蒋星 睿	独 立 董 事	现 任	男	35	2020 年 10 月 14 日	2023 年 10 月 29 日	0	0	0	0	0	
邹慧	监 事 会 主 席	现 任	女	41	2020 年 10 月 14 日	2023 年 10 月 29 日	0	0	0	0	0	
周志 钢	监 事	现 任	男	41	2011 年 09 月 17 日	2023 年 10 月 29 日	0	0	0	0	0	
李安 强	监 事	现 任	男	40	2021 年 09 月 17 日	2023 年 10 月 29 日	0	0	0	0	0	
蒙良 庆	副 总 经 理	现 任	男	39	2021 年 09 月 24 日	2023 年 10 月 29 日	0	0	0	0	0	
郭珍	副 总 经 理	现 任	女	36	2019 年 11 月 15 日	2023 年 10 月 29 日	0	0	0	0	0	
周来 宾	副 总 经 理	现 任	男	41	2022 年 04 月 27 日	2023 年 10 月 29 日	0	0	0	0	0	
张辉	副 总 经 理	现 任	男	41	2022 年 04	2023 年 10	0	0	0	0	0	

					月 27 日	月 29 日						
易小燕	财务总监	现任	女	47	2011 年 11 月 25 日	2023 年 10 月 29 日	0	0	0	0	0	
李雷	董事	离任	男	47	2021 年 12 月 30 日	2022 年 12 月 23 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	93,600,000	0	0	0	93,600,000	--

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

董事李雷由于个人原因于 2022 年 12 月 23 日辞去董事职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李雷	董事	离任	2022 年 12 月 23 日	因个人原因辞去董事职务。
熊永生	董事	被选举	2023 年 01 月 09 日	股东大会选举为董事。

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

张广胜：中国国籍，无境外永久居留权，男，1967 年出生，本科学历。1990 年毕业于中南大学地质勘探专业。1994 年至 1996 年中南大学工商管理硕士班进修。1990 年至 1997 年先后任职于辽宁丹东有色 103 队、广陵（中国）电子武汉分公司、湖南知音电话公司、湖南邮电工业总公司，1997 年创办湖南力合科技发展有限公司，历任公司董事长、总经理。现任力合科技董事长。

张广胜先生兼任中国环保产业协会常务理事、湖南省环保产业协会副会长。张广胜先生因“填埋场地下水污染系统防控与强化修复关键技术及应用”项目于 2017 年 12 月荣获国务院颁发的“国家科学技术进步奖二等奖”。张广胜先生于 2018 年 4 月被中共长沙市委认定为长沙市首批国家级领军人才。

聂波：中国国籍，无境外永久居留权，男，1968 年出生，本科学历。1990 年毕业于中南大学，1990 年至 2008 年就职于湖南有色地质勘查局，2009 年至今任职于力合科技，先后任副总经理、总经理。现任力合科技副董事长、总经理。

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、副总经理。

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，中南大学工程实践教学企业导师，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、董事会秘书、副总经理。现任力合科技董事、副总经理兼董事会秘书。

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。2008 年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。现任力合科技董事、副总经理。

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。现任力合科技董事。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。

刘爱明：中国国籍，无境外永久居留权，男，1971年出生，博士研究生学历。1996年至今在中南大学任教，会计学副教授。现同时担任湖南可孚医疗科技股份有限公司、威胜能源技术股份有限公司独立董事。2017年11月至今任力合科技独立董事。

肖海军：中国国籍，无境外永久居留权，男，1965年出生，博士研究生学历。2000年至今在湖南大学任教，法学院教授、博士生导师，兼任中国商法学研究会常务助理、湖南省法学会民商法学研究会副会长、长沙仲裁委员会专家委员、北京德和衡（长沙）律师事务所兼职律师。现同时担任长沙赛恩斯环保科技股份有限公司独立董事、湖南湘佳牧业股份有限公司独立董事、湖南艾华集团股份有限公司独立董事。2017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年至今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，2011年12月至2023年3月兼任邵东丰铭企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。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月任职工代表监事，现任职工代表监事。

（三）高级管理人员

聂波：总经理，其简历请见“（一）董事”。

邹雄伟：副总经理，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”。

文立群：副总经理，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年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
邹慧	邵东丰铭企业管	执行事务合伙人	2011年12月16	2023年03月29	否

	理合伙企业（有限合伙）		日	日	
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		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
刘爱明	中南大学	副教授	1996年02月26日		是
刘爱明	天舟文化股份有限公司	独立董事	2015年03月04日	2022年09月21日	是
刘爱明	湖南可孚医疗科技股份有限公司	独立董事	2019年12月24日		是
刘爱明	威胜能源技术股份有限公司	独立董事	2023年01月09日		是
肖海军	湖南大学	教授	2000年12月01日		是
肖海军	赛恩斯环保股份有限公司	独立董事	2017年04月26日		是
肖海军	湖南梦洁家纺股份有限公司	独立董事	2018年10月16日	2023年02月03日	是
肖海军	湖南湘佳牧业股份有限公司	独立董事	2018年06月13日		是
肖海军	湖南艾华集团股份有限公司	独立董事	2021年11月16日		是
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	重庆金码建设工程有限公司	执行董事兼总经理	2019年02月26日	2022年08月09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

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	职务	性别	年龄	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
张广胜	董事长	男	56	现任	74.07	否
聂波	副董事长、总经理	男	55	现任	67.27	否

邹雄伟	董事、副总经理	男	43	现任	73.41	否
侯亮	董事、副总经理、董事会秘书	男	40	现任	45.62	否
文立群	董事、副总经理	男	40	现任	69.25	否
熊永生	董事	男	36	现任	0	是
肖海军	独立董事	男	58	现任	10	否
刘爱明	独立董事	男	52	现任	10	否
蒋星睿	独立董事	男	35	现任	10	否
邹慧	监事会主席	女	41	现任	18.25	否
周志钢	监事	男	41	现任	15.22	否
李安强	监事	男	40	现任	24.12	否
蒙良庆	副总经理	男	39	现任	62.94	否
郭珍	副总经理	女	36	现任	64.12	否
周来宾	副总经理	男	41	现任	63.27	否
张辉	副总经理	男	41	现任	47.79	否
易小燕	财务总监	女	47	现任	45.33	否
李雷	董事	男	47	离任	0	是
合计	--	--	--	--	700.67	--

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
第四届董事会第十次会议	2022年03月28日	2022年03月28日	《第四届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2022-008）披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
第四届董事会第十一次会议	2022年04月21日	2022年04月22日	《第四届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2022-018）披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
第四届董事会第十二次会议	2022年04月27日	2022年04月28日	《第四届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2022-027）披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
第四届董事会第十三次会议	2022年08月26日	2022年08月27日	《第四届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2022-040）披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
第四届董事会第十四次会议	2022年10月25日	2022年10月26日	《第四届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2022-050）披露于巨潮资讯网

			(http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第十五次会议	2022 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 24 日	《第四届董事会第十五次会议决议公告》(公告编号: 2022-060) 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	6	6	0	0	0	否	1
聂波	6	6	0	0	0	否	1
邹雄伟	6	6	0	0	0	否	1
侯亮	6	6	0	0	0	否	1
文立群	6	6	0	0	0	否	1
熊永生	0	0	0	0	0	否	1
肖海军	6	6	0	0	0	否	1
刘爱明	6	6	0	0	0	否	1
蒋星睿	6	5	1	0	0	否	1
李雷	6	0	6	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

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	召开日期	会议内容	提出的重	其他履	异议事项
-------	------	----	------	------	------	-----	------

		会议 次数			要意见和 建议	行职责 的情况	具体情况 (如有)
审计委员会 委员	刘爱明、肖 海军、聂波	5	2022 年 04 月 21 日	《关于公司 2021 年第四季度内 部审计工作报告的议案》、《关 于公司 2021 年度内部审计工作 总结及 2022 年内部审计工作计 划的议案》、《关于公司<2021 年 年度报告>全文及其摘要的议 案》、《关于公司<2021 年度审计 报告>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。	
审计委员会 委员	刘爱明、肖 海军、聂波	5	2022 年 04 月 27 日	《关于公司 2022 年第一季度内 部审计工作报告的议案》、《关 于公司<2022 年第一季度报告> 的议案》			
审计委员会 委员	刘爱明、肖 海军、聂波	5	2022 年 08 月 26 日	《关于公司 2022 年半年度内部 审计报告的议案》、《关于公司 2022 年半年报告全文及其摘要 的议案》			
审计委员会 委员	刘爱明、肖 海军、聂波	5	2022 年 10 月 25 日	《关于公司 2022 年第三季度内 部审计工作报告的议案》、《关 于公司<2022 年第三季度报告> 的议案》			
审计委员会 委员	刘爱明、肖 海军、聂波	5	2022 年 12 月 23 日	《关于公司续聘 2022 年度会计 师事务所的议案》			
提名委员会	肖海军、刘 爱明、张广 胜	1	2022 年 12 月 23 日	《关于对公司第四届董事会非 独立董事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	2022 年 04 月 21 日	《关于公司董事和高级管理人 员 2021 年度薪酬考评的议案》、 《关于 2022 年董事和高级管理 人员薪酬的议案》			

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工的数量（人）	896
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	106
报告期末在职工的数量合计（人）	1,002
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,002
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	54

销售人员	113
技术人员	172
财务人员	11
行政人员	79
现场技术人员	573
合计	1,002
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	71
本科	427
大专	418
大专以下	86
合计	1,002

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

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）	1.50
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	235,200,000
现金分红金额（元）（含税）	35,280,000.00
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）	35,280,000.00
可分配利润（元）	960,185,228.68
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	
以截至 2023 年 4 月 24 日的公司总股本 238,400,000 股扣除公司股票回购专用证券账户持股数 3,200,000 股的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.5 元（含税）。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、股权激励授予或归属、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。

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 2022 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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
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	(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，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

	<p>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>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>
<p>定量标准</p>	<p>（1）重大缺陷：错报\geq资产总额的 1.5%；或错报\geq利润总额的 5%；（2）重要缺陷：资产总额的 1%\leq错报$<$资产总额的 1.5%；或利润总额的 3%\leq错报$<$利润总额的 5%；（3）一般缺陷：错报$<$资产总额的 1%；或错报$<$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损失总额\geq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%\leq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损失总额$<$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损失总额$<$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面影响。</p>
<p>财务报告重大缺陷数量（个）</p>		<p>0</p>

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 2022 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	2023 年 04 月 25 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

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

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，2022 年，公司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 60 余项污染指标，自启动至 2022 年末累计运行了 65 轮次，获取 130 余万条水质监测数据，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；积极参与了多地的农村供水水质安全保障监测，在重庆市云阳县建立了全自动水质检测 AI 实验室，协助水利部门开展了 35 个规模化水厂、45 个村级水厂、2000 余个小型集中供水工程的水质检测任务，取得水样检测数据近 10 万条，大幅提升了当地饮用水检测能力，为全县饮用水安全保障提供了可靠的数据支撑。

此外，公司积极参与了贵州盘州油污染、江西宜春铊污染、江苏宜兴太湖南运河挥发酚浓度异常等多起突发水环境污染事件应急监测，为应急现场快速精准处理处治提供数据支撑；积极支援了全国多地的相关工作，保障饮用水安全。

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，公司向邻水县红十字会捐赠 21.10 万元物资、通过湖南省援疆前方指挥部捐赠 5.00 万元物资。

此外，公司还建设了“洱海流域农业面源污染监测监管项目”、“惠州仲恺农田田块面源监测项目”。

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	张广胜	股份限售承诺	<p>自力合科技股票在深圳证券交易所创业板上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的力合科技首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>力合科技上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价格（若公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价格进行相应调整，下同），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有力合科技的股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月。此项承诺不因本人职务变更、离职等原因而终止。</p> <p>本人在担任力合科技董事/监事/高级管理人员期间，除前述锁定期外，在本人任职期间每年转让的股份数额不超过本人所持有力合科技股份总数的百分之二十五；若本人从力合科技董事/监事/高级管理职务上离职，离职后半年内，不转让或者委托他人管理、也不由力合科技回购本人所持有的公司股份。如果在首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职，自申报离职之日起 18 个月内不得转让其直接或间接持有的公司股份；如果在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职，自申报离职之日起 12 个月内不得转让其直接或间接持有的公司股份。</p>	2019 年 11 月 06 日	2022-11-06	履行完毕
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</p>	2019 年 11 月 06 日	9999-12-31	正常履行中

		<p>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，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能提交董事会审议，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</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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	张广胜	关于同业	<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</p>	2019 年 11	9999-12-31	正常履行

或再融资时所作承诺		竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>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，或在该经济实体、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，或在该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>减少及规范关联交易的承诺</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>	月 06 日		中
-----------	--	-------------------	--	--------	--	---

			<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>避免资金占用的承 诺 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;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	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>关于减少和规范关联交易的承诺</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其他中小股东利益。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	2019年11月06日	9999-12-31	正常履行中
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	<p>关于减少及规范关联交易的承诺</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	2019年11月06日	9999-12-31	正常履行中

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	郭珍;侯亮;力合科技(湖南)股份有限公司;聂波;文立群;易小燕;张广胜;邹雄伟	稳定股价承诺	<p>公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司最近一个会计年度经审计的每股净资产值（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化，每股净资产相应进行调整），且同时满足监管机构对于增持或回购公司股份等行为的规范（以下简称“启动条件”），则公司应启动股价稳定措施。</p> <p>在达到启动条件后，公司应按下述规则启动稳定股价措施：</p> <p>1、公司回购股份</p> <p>（1）公司回购股份应当符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律及法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。</p> <p>（2）公司股东大会对公司回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东、实际控制人承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。</p> <p>（3）公司为稳定股价之目的回购股份的，除应符合相关法律法规的要求外，还应符合下列各项：</p> <p>①公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额；</p> <p>②公司单次回购股份不超过公司总股本的 1%；单一会计年度累计回购股份的数量不超过公司发行后总股本的 2%。</p> <p>（4）公司董事会公告回购股份预案后，公司股票收盘价格连续 10 个交易日高于最近一期经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化，每股净资产相应进行调整），公司董事会应作出决议终止回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。</p> <p>2、公司控股股东、实际控制人增持本公司股票</p> <p>（1）公司回购股份方案实施后或公司终止回购股份方案实施后 3 个月内，公司股价仍满足启动条件，公司控股股东、实际控制人应于 3 个月内采取增持股份的方式稳定公司股价。但在上述增持期间，若公司股价连续 10 个交易日高于最近一期经审计的每股净资产值（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化，每股净资产相应进行调整），则控股股东、实际控制人可中止实施增持计划。</p> <p>（2）公司控股股东、实际控制人对公司股票进行增持应符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司股东及一致行动人增持股份行为指引》等法律法规的条件和要求，且不应导致公司股权分布不符合上市的条件。</p> <p>（3）控股股东、实际控制人增持公司股份的价格不高于公司上一个会计年度经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化，每股净资产相应进行调整），用于增持股份的资金金额不高于控股股</p>	2019年11月06日	2022-11-06	履行完毕

		<p>东、实际控制人上一个会计年度从公司所获得现金分红金额的 20%。</p> <p>3、公司董事、高级管理人员增持本公司股票</p> <p>(1) 在公司控股股东、实际控制人单次增持股份数量达到最大限额后，公司股价仍满足启动条件的，在公司任职并领取薪酬的公司董事（不含独立董事）、高级管理人员应采取增持股份的方式稳定公司股价。</p> <p>(2) 有义务的董事、高级管理人员以增持股份方式稳定公司股价应符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。</p> <p>(3) 有义务增持的公司董事、高级管理人员增持公司股份的价格不高于公司上一个会计年度经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化，每股净资产相应进行调整），其单次用于增持公司股份的资金不高于该等董事、高级管理人员上年度薪酬（税后）总和的 20%，单一会计年度内用于增持公司股份的资金不高于该等董事、高级管理人员上一年度的薪酬（税后）总和的 50%。</p> <p>(4) 公司在首次公开发行 A 股股票上市后三年内新聘任的在公司领取薪酬的董事和高级管理人员应当遵守本预案关于公司董事、高级管理人员的义务及责任的规定，公司及公司控股股东、现有董事、高级管理人员应当促成公司新聘任的该等董事、高级管理人员遵守本预案并签署相关承诺。</p> <p>稳定股价措施的启动程序</p> <p>1、公司回购</p> <p>(1) 公司董事会应在上述公司回购启动条件触发之日起的 15 个交易日内作出回购股份的决议；</p> <p>(2) 公司董事会应当在做出回购决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；</p> <p>(3) 公司应在公司股东大会决议作出之日起下一个交易日开始启动回购，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕；</p> <p>(4) 回购方案实施完毕后，公司应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告。</p> <p>2、控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员增持</p> <p>(1) 公司董事会应在控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员增持启动条件触发之日起 2 个交易日内作出增持公告；</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员应在增持公告作出之日起下一个交易日开始启动增持，并应在履行相关法定手续后的 30 个交易日内实施完毕；</p> <p>(3) 增持方案实施完毕后，公司应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告。</p> <p>约束措施</p> <p>1、对公司的约束措施</p> <p>如公司未按照股价稳定具体方案实施回购，公司应在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并依法承担相应法律责任。</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>2、对控股股东、实际控制人的约束措施</p> <p>控股股东、实际控制人未按本预案的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令控股股东、实际控制人在限期内履行增持股票义务，控股股东、实际控制人仍不履行的，每违反一次，应按控股股东、实际控制人最高增持金额减去其实际增持股票金额（如有），向公司支付现金补偿；控股股东、实际控制人拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向控股股东、实际控制人支付的分红。控股股东、实际控制人多次违反上述规定的，现金补偿金额累计计算。</p> <p>在控股股东、实际控制人按照本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕之前，其持有的公司股份不得转让。</p> <p>3、对董事、高级管理人员的约束措施</p> <p>公司负有增持股票义务的董事、高级管理人员，未按本预案的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令董事、高级管理人员在限期内履行增持股票义务，董事、高级管理人员仍不履行，应按每名董事、高级管理人员单次最高增持金额减去其实际增持股票金额（如有）向公司支付现金补偿；董事、高级管理人员拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向董事、高级管理人员支付的报酬。</p> <p>在董事、高级管理人员按照本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕之前，其持有的公司股份不得转让。</p> <p>公司董事、高级管理人员拒不履行本预案规定的股票增持义务情节严重的，控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会同意更换相关董事，公司董事会有权解聘相关高级管理人员。</p>			
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	<p>切实履行填补回报措施的承诺</p> <p>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：</p> <p>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；</p> <p>2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	2019年11月06日	9999-12-31	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	<p>公司就招股说明书信息披露的承诺</p> <p>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</p>	2019年11月06日	9999-12-31	正常履行中

			<p>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 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	9999-12-31	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 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	9999-12-31	正常履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	卜荣昇;长沙麓谷创业投资管理有限公司;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	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,则采取或接受以下措施:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>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。</p>	2019年11月06日	9999-12-31	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	<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	9999-12-31	正常履行中
首次公开发行	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	2019年11	2024-11-06	正常履行

或再融资时所 作承诺			<p>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十；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>	月 06 日		中
首次公开发行 或再融资时所 作承诺	左颂明	其他 承诺	<p>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十；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>	2019 年 11 月 06 日	2022- 11-06	履行 完毕
首次公开发行 或再融资时所 作承诺	长沙旺合 投资咨询 合伙企业 （有限合 伙）；国科 瑞华创业	其他 承诺	<p>本企业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，本企业将按照法律法规允许的交易方式审慎减持所持有的力合科技全部股份，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</p>	2019 年 11 月 06 日	2022- 11-06	履行 完毕

	投资企业；上海祥禾泓安股权投资合伙企业（有限合伙）	<p>技股份总数的百分之一；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。本企业拟减持力合科技股份时，将提前三个交易日将减持意向和拟减持数量等信息书面通知力合科技，并由力合科技及时予以公告，自力合科技公告之日起三个交易日后，本企业方可减持力合科技股票，并承诺届时将依法按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及证券交易所相关规定办理。</p> <p>如本企业违反上述承诺减持力合科技股票的，本企业承诺违规减持力合科技股票所得收益（即减持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；（2）如本企业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企业现金分红中与本企业应上交力合科技的违规减持所得金额相等的现金分红；本企业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

报告期内，公司设立全资子公司重庆渝胜道科智能科技有限公司，纳入合并报表范围。

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	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	上官胜、毕文涛、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 1 年，毕文涛 4 年，梁悦 1 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

公司报告期不存在重大处罚及整改情况。

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重大关联交易。

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	189,400	48,600	0	0
银行理财产品	募集资金	125,300	24,650	0	0
合计		314,700	73,250	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	93,600,000	39.26%				- 23,390,625	- 23,390,625	70,209,375	29.45%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	93,600,000	39.26%				- 23,390,625	- 23,390,625	70,209,375	29.45%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	93,600,000	39.26%				- 23,390,625	- 23,390,625	70,209,375	29.45%
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	144,800,000	60.74%				23,390,625	23,390,625	168,190,625	70.55%
1、人民币普通股	144,800,000	60.74%				23,390,625	23,390,625	168,190,625	70.55%
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%				0	0	238,400,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

首发前限售股到期解除锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
张广胜	93,600,000	0	23,400,000	70,200,000	首发前限售股解除限售，期末限售股数量为高管锁定股。	2022年11月6日
程立	0	9,375		9,375	高管锁定股	2023年10月30日
合计	93,600,000	9,375	23,400,000	70,209,375	--	--

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	12,286	报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,009	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									
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	70,200,000	23,400,000			
左颂明	境内自然人	8.68%	20,700,000	-900000		20,700,000			
国科瑞华创业投资企业	境内非国有法人	7.96%	18,975,000	0		18,975,000			
长沙旺合投资咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.04%	14,400,000	0		14,400,000			
三峡资本控股有限公司	国有法人	4.82%	11,486,850	0		11,486,850			
黄家宽	境内自然人	1.11%	2,645,750	16700		2,645,750			
孙悦	境内自然人	0.80%	1,909,800	-20200		1,909,800			
三泽创业投资管理有限公司	境内非国有法人	0.52%	1,245,500	-25000		1,245,500			
俱晓峰	境内自然人	0.51%	1,225,000	797160		1,225,000			
陈峰	境内自然人	0.39%	929,600	282100		929,600			

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 3,200,000 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
张广胜	23,400,000	人民币普通股	23,400,000
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	18,975,000	人民币普通股	18,975,000
长沙旺合投资咨询合伙企业（有限合伙）	14,400,000	人民币普通股	14,400,000
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	1,909,800	人民币普通股	1,909,800
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	1,225,000	人民币普通股	1,225,000
陈峰	929,600	人民币普通股	929,600
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东是否存在关联关系或一致行动关系。		
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 900,000 股，实际合计持有 1,909,800 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 1,270,500 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 1,225,000 股。		

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	报告期内不存在控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

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

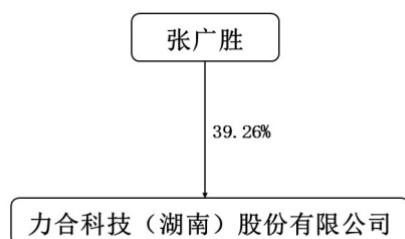
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张广胜	本人	中国	否
主要职业及职务	力合科技董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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	2023 年 04 月 24 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[2023]第 4-00281 号
注册会计师姓名	上官胜、毕文涛、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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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告附注五、39 收入；关于营业收入发生额请参阅财务报告附注七、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；

（6）向本年度主要客户函证销售合同的执行情况；

（7）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；

（8）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、会计政策请参阅财务报告附注五、10 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告附注七、5 应收账款和附注七、10 合同资产。

截至 2022 年 12 月 31 日，贵公司合并财务报表应收账款账面余额为 41,174.88 万元，坏账准备为 4,668.38 万元，账面价值为 36,506.50 万元，账面价值占总资产的比例为 15.41%。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。

(三) 存货可变现净值

1、事项描述

关于存货可变现净值的确定依据的请参阅财务报告附注五、15 存货；关于存货账面余额及存货跌价准备请参阅财务报告附注七、9 存货。

截至 2022 年 12 月 31 日，贵公司合并财务报表存货账面余额为 17,898.35 万元，存货跌价准备为 390.09 万元，账面价值为 17,508.26 万元。资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，因此我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净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) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净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 2022 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。2022 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 2022 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：毕文涛

中国注册会计师：梁悦

二〇二三年四月二十四日

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	600,428,766.51	584,921,117.68
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	732,500,000.00	828,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	1,137,268.99	1,454,750.00
应收账款	365,064,987.96	374,246,455.99
应收款项融资	3,862,690.80	780,000.00
预付款项	29,583,658.74	29,821,267.95
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	30,816,965.42	70,197,682.84
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	175,082,618.78	133,460,547.38
合同资产	17,740,917.91	28,507,050.96
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	26,769,577.64	12,204,497.14
流动资产合计	1,982,987,452.75	2,063,593,369.94
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	129,944,716.98	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	196,973,223.07	202,477,347.84
在建工程	5,050,275.38	7,856,359.70

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,256,855.42	12,168,565.41
无形资产	13,737,379.90	12,375,054.03
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	13,433,042.09	15,459,919.25
递延所得税资产	14,101,742.28	14,742,978.34
其他非流动资产	783,539.84	3,226,498.31
非流动资产合计	386,280,774.96	268,306,722.88
资产总计	2,369,268,227.71	2,331,900,092.82
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	23,318,167.73	13,758,755.58
应付账款	74,418,918.57	107,807,063.69
预收款项		
合同负债	133,661,486.94	75,177,864.20
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	28,394,347.47	38,706,392.51
应交税费	8,081,985.23	31,952,447.87
其他应付款	2,772,460.25	2,259,779.18
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	1,975,366.98	3,515,429.76
其他流动负债	3,329,728.55	1,356,694.69
流动负债合计	277,120,672.53	274,534,427.48
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	3,205,294.40	902,650.86
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,251,959.68	7,948,291.58
递延收益	31,046,290.86	24,209,601.80
递延所得税负债	1,307,927.02	
其他非流动负债	8,662,033.04	11,098,455.52
非流动负债合计	46,473,505.00	44,158,999.76
负债合计	323,594,177.53	318,693,427.24
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	831,157,350.74	821,714,135.81
减：库存股	93,216,082.57	93,216,082.57
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	103,914,802.56	99,129,972.40
一般风险准备		
未分配利润	965,417,979.45	947,178,639.94
归属于母公司所有者权益合计	2,045,674,050.18	2,013,206,665.58
少数股东权益		
所有者权益合计	2,045,674,050.18	2,013,206,665.58
负债和所有者权益总计	2,369,268,227.71	2,331,900,092.82

法定代表人：张广胜 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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	574,218,254.20	568,620,706.94
交易性金融资产	731,500,000.00	828,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	1,137,268.99	1,454,750.00
应收账款	360,345,988.97	371,711,651.55
应收款项融资	3,862,690.80	780,000.00
预付款项	30,488,918.05	31,145,265.32
其他应收款	31,771,039.13	74,832,960.28
其中：应收利息		
应收股利		
存货	175,706,637.25	133,460,547.38
合同资产	17,676,246.66	28,386,195.11
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	26,479,362.75	11,100,746.16

流动资产合计	1,953,186,406.80	2,049,492,822.74
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	37,636,963.87	32,756,017.39
其他权益工具投资	129,944,716.98	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	193,204,560.36	199,673,890.72
在建工程	5,050,275.38	7,856,359.70
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,170,019.18	4,959,095.25
无形资产	13,737,379.90	12,375,054.03
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	6,236,806.80	11,825,776.86
递延所得税资产	13,931,511.23	14,649,618.51
其他非流动资产	783,539.84	1,088,924.81
非流动资产合计	403,695,773.54	285,184,737.27
资产总计	2,356,882,180.34	2,334,677,560.01
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	23,318,167.73	13,758,755.58
应付账款	73,712,848.49	107,484,914.71
预收款项		
合同负债	133,139,120.67	74,864,690.56
应付职工薪酬	26,309,379.53	37,264,187.96
应交税费	7,456,278.57	31,863,640.62
其他应付款	2,712,480.46	2,259,779.18
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	1,368,857.17	3,246,869.14
其他流动负债	3,293,807.39	1,328,538.35
流动负债合计	272,479,150.82	272,071,376.10
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	677,094.25	902,650.86
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,268,384.94	7,965,692.89
递延收益	31,046,290.86	24,209,601.80
递延所得税负债	1,307,927.02	
其他非流动负债	8,662,033.04	11,098,455.52
非流动负债合计	43,961,730.11	44,176,401.07
负债合计	316,440,880.93	316,247,777.17
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	831,157,350.74	821,714,135.81
减：库存股	93,216,082.57	93,216,082.57
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	103,914,802.56	99,129,972.40
未分配利润	960,185,228.68	952,401,757.20
所有者权益合计	2,040,441,299.41	2,018,429,782.84
负债和所有者权益总计	2,356,882,180.34	2,334,677,560.01

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	518,512,186.76	907,815,016.67
其中：营业收入	518,512,186.76	907,815,016.67
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	503,310,520.57	670,043,996.13
其中：营业成本	330,786,848.18	509,077,728.75
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	5,620,794.66	7,083,697.12
销售费用	71,451,483.64	60,970,666.16

管理费用	36,082,184.53	38,344,069.29
研发费用	70,315,953.57	65,253,777.69
财务费用	-10,946,744.01	-10,685,942.88
其中：利息费用	248,450.17	212,829.46
利息收入	11,342,258.15	11,014,671.43
加：其他收益	24,181,215.35	40,530,962.60
投资收益（损失以“-”号填列）	25,500,952.35	26,381,056.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,696,056.31	-14,849,439.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,334,213.20	180,504.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,330.76	22,060.20
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	63,243,346.24	290,036,163.82
加：营业外收入	112,949.58	33,122.88
减：营业外支出	2,507,681.45	294,125.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	60,848,614.37	289,775,161.21
减：所得税费用	2,544,444.70	35,159,621.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	58,304,169.67	254,615,539.50
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	58,304,169.67	254,615,539.50
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	58,304,169.67	254,615,539.50
2. 少数股东损益		
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	58,304,169.67	254,615,539.50
归属于母公司所有者的综合收益总额	58,304,169.67	254,615,539.50
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.25	1.08
(二) 稀释每股收益	0.25	1.08

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：张广胜 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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	516,557,480.01	907,591,266.81
减：营业成本	344,381,065.45	517,032,034.84
税金及附加	5,545,602.26	6,999,658.65
销售费用	70,396,150.83	60,595,374.67
管理费用	31,324,009.03	34,063,042.10
研发费用	70,764,317.81	65,253,777.69
财务费用	-10,684,903.22	-10,287,505.87
其中：利息费用	146,920.41	191,106.99
利息收入	10,969,397.47	10,585,305.70
加：其他收益	23,737,952.35	40,518,810.03
投资收益（损失以“-”号填列）	25,452,311.37	26,381,056.00
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）		
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）	1,787,988.60	-15,369,991.10
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-3,337,170.28	181,792.15
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-2,330.76	22,060.20
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	52,469,989.13	285,668,612.01
加：营业外收入	112,949.58	33,122.88
减：营业外支出	2,504,083.36	294,125.49
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	50,078,855.35	285,407,609.40
减：所得税费用	2,230,553.71	34,966,650.36
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	47,848,301.64	250,440,959.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	47,848,301.64	250,440,959.04
（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	47,848,301.64	250,440,959.04
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	632,324,079.89	720,501,707.62
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	15,806,020.09	21,471,232.50
收到其他与经营活动有关的现金	45,949,366.89	53,064,885.93
经营活动现金流入小计	694,079,466.87	795,037,826.05
购买商品、接受劳务支付的现金	277,036,293.03	290,371,669.02
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	159,536,901.19	157,560,216.83
支付的各项税费	67,531,579.37	88,184,385.73
支付其他与经营活动有关的现金	127,356,197.36	156,399,156.04
经营活动现金流出小计	631,460,970.95	692,515,427.62
经营活动产生的现金流量净额	62,618,495.92	102,522,398.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,242,500,000.00	3,753,000,000.00
取得投资收益收到的现金	27,029,242.91	27,961,592.24
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	62,584.00
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	3,269,541,242.91	3,781,024,176.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	39,294,633.30	66,651,576.51
投资支付的现金	3,241,569,400.00	3,591,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		35,390,000.00
投资活动现金流出小计	3,280,864,033.30	3,693,041,576.51
投资活动产生的现金流量净额	-11,322,790.39	87,982,599.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,166,945.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	1,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	2,166,945.00	

偿还债务支付的现金	163,636.36	163,636.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,282,945.46	39,205,890.91
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	6,645,317.15	107,857,879.91
筹资活动现金流出小计	42,091,898.97	147,227,407.18
筹资活动产生的现金流量净额	-39,924,953.97	-147,227,407.18
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	11,370,751.56	43,277,590.98
加：期初现金及现金等价物余额	568,317,780.32	525,040,189.34
六、期末现金及现金等价物余额	579,688,531.88	568,317,780.32

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	632,211,934.84	720,293,821.80
收到的税费返还	14,811,964.98	21,471,232.50
收到其他与经营活动有关的现金	53,898,389.96	66,461,878.15
经营活动现金流入小计	700,922,289.78	808,226,932.45
购买商品、接受劳务支付的现金	303,987,538.73	304,352,933.49
支付给职工以及为职工支付的现金	150,425,338.76	152,304,564.96
支付的各项税费	66,524,729.00	87,666,979.36
支付其他与经营活动有关的现金	129,153,624.10	167,276,368.84
经营活动现金流出小计	650,091,230.59	711,600,846.65
经营活动产生的现金流量净额	50,831,059.19	96,626,085.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,240,500,000.00	3,753,000,000.00
取得投资收益收到的现金	26,977,683.47	27,961,592.24
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	62,584.00
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	3,267,489,683.47	3,781,024,176.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,066,308.74	61,480,412.81
投资支付的现金	3,242,569,400.00	3,602,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		35,390,000.00
投资活动现金流出小计	3,277,635,708.74	3,698,870,412.81
投资活动产生的现金流量净额	-10,146,025.27	82,153,763.43
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	1,166,945.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	1,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	2,166,945.00	
偿还债务支付的现金	163,636.36	163,636.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,282,945.46	39,205,890.91
支付其他与筹资活动有关的现金	5,937,927.17	99,151,639.91

筹资活动现金流出小计	41,384,508.99	138,521,167.18
筹资活动产生的现金流量净额	-39,217,563.99	-138,521,167.18
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	1,467,469.93	40,258,682.05
加：期初现金及现金等价物余额	552,024,005.20	511,765,323.15
六、期末现金及现金等价物余额	553,491,475.13	552,024,005.20

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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				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															
一控制下企业合并															
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“－”号填列）					9,443,214.93			4,784,830.16		18,239,339.51		32,467,384.60		32,467,384.60	

（一）综合收益总额										58,304,169.67		58,304,169.67		58,304,169.67
（二）所有者投入和减少资本					9,443,214.93							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		9,443,214.93
4. 其他														
（三）利润分配								4,784,830.16		-40,064,830.16		-35,280,000.00		-35,280,000.00
1. 提取盈余公积								4,784,830.16		-4,784,830.16				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股										-35,280,000.00		-35,280,000.00		-35,280,000.00

东)的分配															
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				831,157,350.74	93,216,082.57			103,914,802.56		965,417,979.45		2,045,674.05		2,045,674.05

上期金额

单位：元

项目	2021 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	160,000,000.00				890,590,390.74				74,074,144.17		756,700,892.88		1,881,365.42		1,881,365.42
加：会计政策变更									11,732.33		106,303.46		118,035.79		118,035.79
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	160,000,000.00				890,590,390.74				74,085,876.50		756,807,196.34		1,881,483.46		1,881,483.46
三、本期增减变动金额（减少以	78,400,000.00				-68,876,254.93	93,216,082.57			25,044,095.90		190,371,443.60		131,723,202.00		131,723,202.00

“一”号 填列)															
(一) 综合收 益总 额										254, 615, 539. 50		254, 615, 539. 50		254, 615, 539. 50	
(二) 所有 者投 入和 减 少资 本					9,52 3,74 5.07	93,2 16,0 82.5 7						- 83,6 92,3 37.5 0		- 83,6 92,3 37.5 0	
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					9,52 3,74 5.07							9,52 3,74 5.07		9,52 3,74 5.07	
4. 其 他						93,2 16,0 82.5 7						- 93,2 16,0 82.5 7		- 93,2 16,0 82.5 7	
(三) 利 润 分 配								25,0 44,0 95.9 0		- 64,2 44,0 95.9 0		- 39,2 00,0 00.0 0		- 39,2 00,0 00.0 0	
1. 提 取 盈 余 公 积								25,0 44,0 95.9 0		- 25,0 44,0 95.9 0					
2. 提 取															

一般 风险 准备															
3. 对所有者 (或 股东) 的分配															
4. 其他															
(四) 所有者 权益 内部 结转	78,4 00,0 00.0 0				- 78,4 00,0 00.0 0										
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)	78,4 00,0 00.0 0				- 78,4 00,0 00.0 0										
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				821,714.135	93,216.0825			99,129.724		947,178.63994		2,013,206.58		2,013,206.58

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	238,400.00				821,714.135	93,216.0825			99,129.724	952,401.75	7.20		2,018,429.78284
加：会计政策变更													
期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	238,400.00				821,714.135	93,216.0825			99,129.724	952,401.75	7.20		2,018,429.78284
三、本期					9,443.214				4,784.830	7,783.471			22,011.516

增减变动金额（减少以“-”号填列）					93				16	48		.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										-35,280,000.00		-35,280,000.00

（或 股东） 的分配												
3. 其他												
（四）所有者 权益内部 结转												
1. 资本公 积转增资 本（或 股本）												
2. 盈 余公积转 增资本（ 或股本）												
3. 盈 余公积弥 补亏损												
4. 设 定受益计 划变动额 结转留存 收益												
5. 其 他综合收 益结转留 存收益												
6. 其 他												
（五）专 项储												

备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	238,400,000.00				831,157,350.74	93,216,082.57			103,914,802.56	960,185,228.68		2,040,441,299.41

上期金额

单位：元

项目	2021 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	160,000,000.00				890,590,390.74				74,074,144.17	766,099,303.10		1,890,763,838.01
加：会计政策变更									11,732.33	105,590.96		117,323.29
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	160,000,000.00				890,590,390.74				74,085,876.50	766,204,894.06		1,890,881,161.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	78,400,000.00				-68,876,254.93	93,216,082.57			25,044,095.90	186,196,863.14		127,548,621.54
(一)										250,4		250,4

综合收益总额										40,959.04		40,959.04
(二)所有者投入和减少资本					9,523,745.07	93,216,082.57						-83,692,337.50
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					9,523,745.07							9,523,745.07
4. 其他						93,216,082.57						-93,216,082.57
(三)利润分配									25,044,095.90	-64,244,095.90		-39,200,000.00
1. 提取盈余公积									25,044,095.90	25,044,095.90		
2. 对所有者(或股东)的分配										-39,200,000.00		-39,200,000.00
3. 其他												
(四)	78,400,000				-78,400,000							

所有者 权益 内部 结转	.00				0,000 .00							
1. 资 本公 积转 增资 本 (或 股 本)	78,40 0,000 .00				- 78,40 0,000 .00							
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六)												

其他												
四、本期末余额	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

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，统一社会信用代码为：91430000616803784W。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（股票代码：300800）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 23,840.00 万元，法定代表人张广胜，注册地址为湖南省长沙市高新开发区青山路 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。公司产品主要应用于生态环境、水利、市政等政府部门或事业单位及污染源企业的环境监测。

本财务报表由本公司董事会于 2023 年 4 月 24 日批准报出。

本公司本期纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	持股比例%	
		直接	间接
1	珠海瑞丰科技有限公司	100	
2	湖南力合检测技术服务有限公司	100	
3	深圳力合环保科技有限公司	100	
4	北京众合智能检测技术服务有限公司	100	
5	安徽中科智慧环境检测技术服务有限公司	100	
6	武汉力合科技有限公司	100	
7	重庆渝胜道科智能科技有限公司	100	

详见本附注九、1、在子公司中的权益；

合并范围的变动：详见本附注八、合并范围的变更

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本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（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、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、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 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、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，本公司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。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 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。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、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。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，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。

4. 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。

5. 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（资本溢价或股本溢价），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。

7、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。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司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。

9、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。

10、金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理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；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于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。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。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。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融工具减值

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）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

（1）预期信用损失的确定方法

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。

① 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

② 应收款项及合同资产、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及合同资产（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。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据和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：

组合名称	组合确定依据	计量预期信用损失的方法
应收票据-银行承兑汇票	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收票据-商业承兑汇票	商业承兑汇票	
应收账款-政府款项组合	政府部门及事业单位	
应收账款-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。
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。

③ 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：其他应收款等，本公司按照一般方法，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：

债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

债务人所处的法律、监管、市场、经济或技术环境是否发生显著不利变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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：

组合名称	组合确定依据	预期信用损失计量方法
其他应收款-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。
其他应收款-备用金	备用金	
其他应收款-保证金	保证金	
其他应收款-代收代付款项	代收代付款项	
其他应收款-投资意向金	投资意向金	
其他应收款-其他	其他	

2. 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）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

11、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、10 金融工具”

12、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、10 金融工具”

13、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、10 金融工具”

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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、10 金融工具”

15、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. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，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。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 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。

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金融工具预期信用损失法。

本公司对于合同资产（无论是否含重大融资成分），均采用简化方法计量损失准备。合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

17、合同成本

本公司的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。

本公司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：

1. 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；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 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（以下简称“与合同成本有关的资产”）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：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 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。

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、10 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. 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《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；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《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 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。本公司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，

本公司按照《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。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，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；对被投资单位具有重大影响，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。

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：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；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。并在年度终了，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，本公司对所有固定资产计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。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、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

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。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，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，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
专利权	4-10	直线法
软件	5	直线法

2. 使用寿命不确定的判断依据

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）内部研究开发支出会计政策

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。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、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。

32、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。

33、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。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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。

35、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：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利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。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质

租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

36、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。

37、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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

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

质保义务：根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品及所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照附注五、36 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。

2. 收入确认具体方法

（1）按时点确认的收入

公司销售环境监测系统和软件开发合同属于在某一时点履行履约义务。

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

公司软件开发项目，于软件开发完成并经客户确认合格后确认收入。

（2）按履约进度确认的收入

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、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。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 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。

3. 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。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的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。

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

43、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

1. 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
2. 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
3. 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
随着公司业务的发展和市场经济环境的变化，为了更加公允地反映公司应收款项等金融资产的预期信用损失情况，根据应收款项的结构特征，以及《企业会计准则第	此次会计估计变更已经第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第八次会议批准。	2022 年 01 月 01 日	

22号——金融工具确认和计量》的相关规定，公司进一步细化了应收款项的信用风险特征组合划分标准，对应收款项的组合划分依据及预期信用损失率进行了调整，将应收款项的组合划分为政府款项组合、非政府款项组合计提预期信用损失，更加公允地反映公司应收账款的预期信用损失情况，使公司的应收债权更接近公司的回收情况和风险状况。			
--	--	--	--

①变更前采用的会计估计

根据金融工具的性质，公司以应收账款或应收账款组合为基础评估信用风险是否显著增加。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司根据信用风险特征将应收账款划分账龄组合，在组合基础上计算预期信用损失。

按组合计量预期信用损失的应收款项：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款-账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项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。

②变更后采用的会计估计

应收账款分类中的“按单项计提坏账准备”仍按照原相应的会计估计处理，按组合计量预期信用损失的应收款项：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款-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，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收账款-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。

本公司执行该会计估计变更的主要影响如下：

受影响的报表项目	2022年12月31日/2022年	
	合并	母公司
信用减值损失	27,885,378.47	27,722,698.47
所得税费用	4,162,471.77	4,158,404.77

应收账款	27,885,378.47	27,722,698.47
递延所得税资产	-4,162,471.77	-4,158,404.77
未分配利润	23,722,906.70	23,564,293.70

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
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. 2020 年 9 月 11 日公司获得高新技术企业证书（证书编号：GR202043002116），2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日按 15% 税率缴纳企业所得税。

2. 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. 根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）文件规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）文件规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年

12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。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 2022 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。

4. 根据《财政部、税务总局、科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部、税务总局、科技部公告 2022 年第 28 号）文件的规定，高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100% 加计扣除；现行适用研发费用税前加计扣除比例 75% 的企业，在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间，税前加计扣除比例提高至 100%。

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	30,504.00	34,810.07
银行存款	579,658,027.88	568,282,970.25
其他货币资金	20,740,234.63	16,603,337.36
合计	600,428,766.51	584,921,117.68

其他说明：

项目	期末余额	期初余额
履约保函保证金	4,031,579.30	6,124,835.30
定期存单应计利息	16,408,655.33	10,178,502.06
定期存款	300,000.00	300,000.00
合计	20,740,234.63	16,603,337.36

注：其他货币资金中 16,408,655.33 元系公司计提的应收定期存单利息；定期存款 300,000.00 元系公司作为湖南省政府采购电子卖场入驻供应商的增信保证金。

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	732,500,000.00	828,000,000.00
其中：		
银行结构性存款	727,500,000.00	825,000,000.00

其他	5,000,000.00	3,000,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
其中：		
合计	732,500,000.00	828,000,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	1,137,268.99	1,454,750.00
合计	1,137,268.99	1,454,750.00

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
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,197,125.25	100.00%	59,856.26	5.00%	1,137,268.99	1,454,750.00	100.00%	0.00		1,454,750.00
其中：										
合计	1,197,125.25	100.00%	59,856.26	5.00%	1,137,268.99	1,454,750.00	100.00%	0.00		1,454,750.00

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
商业承兑票据	1,197,125.25	59,856.26	5.00%
合计	1,197,125.25	59,856.26	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑票据		59,856.26				59,856.26
合计		59,856.26				59,856.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

（3）期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

（4）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		816,209.75
合计		816,209.75

（5）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

（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) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,287,000.00	1.04%	4,287,000.00	100.00%	0.00	2,737,000.00	0.64%	1,730,400.00	63.22%	1,006,600.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	407,461,805.96	98.96%	42,396,818.00	10.41%	365,064,987.96	425,059,102.50	99.36%	51,819,246.51	12.19%	373,239,855.99
其中：										
组合1：政府款项组合	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	198,476,237.18	48.20%	31,947,539.56	16.10%	166,528,697.62					
组合3：账龄组合						425,059,102.50	99.36%	51,819,246.51	12.19%	373,239,855.99
合计	411,748,805.96	100.00%	46,683,818.00	11.34%	365,064,987.96	427,796,102.50	100.00%	53,549,646.51	12.52%	374,246,455.99

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	2,737,000.00	2,737,000.00	100.00%	预计无法收回
客户二	1,550,000.00	1,550,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	4,287,000.00	4,287,000.00		

按组合计提坏账准备：2

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	208,985,568.78	10,449,278.44	5.00%
非政府款项组合	198,476,237.18	31,947,539.56	16.10%
合计	407,461,805.96	42,396,818.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：2

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	96,749,695.50	4,837,484.78	5.00%
1-2 年	67,556,478.94	6,755,647.89	10.00%
2-3 年	19,736,651.22	5,920,995.37	30.00%
3-4 年	8,789,264.50	8,789,264.50	100.00%
4-5 年	2,521,873.21	2,521,873.21	100.00%
5 年以上	3,122,273.81	3,122,273.81	100.00%
合计	198,476,237.18	31,947,539.56	

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	208,985,568.78	10,449,278.44	5.00%
合计	208,985,568.78	10,449,278.44	

确定该组合依据的说明：

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

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	204,266,910.50
1 至 2 年	122,991,334.04
2 至 3 年	47,946,062.69
3 年以上	36,544,498.73
3 至 4 年	26,760,898.97
4 至 5 年	3,936,207.98

5 年以上	5,847,391.78
合计	411,748,805.96

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,730,400.00	2,556,600.00	0.00			4,287,000.00
按组合计提坏账准备	51,819,246.51	-4,790,181.84	292,925.40	4,925,172.07		42,396,818.00
合计	53,549,646.51	-2,233,581.84	292,925.40	4,925,172.07		46,683,818.00

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	收回方式

(3) 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	4,925,172.07

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
客户一	货款	1,290,000.00	预计无法收回	总经理审批	否
合计		1,290,000.00			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	11,939,767.77	2.90%	596,988.39
客户二	11,901,931.67	2.89%	595,096.58
客户三	11,375,000.00	2.76%	568,750.00
客户四	9,374,860.00	2.28%	718,893.00
客户五	9,229,731.87	2.24%	461,486.59

合计	53,821,291.31	13.07%	
----	---------------	--------	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,862,690.80	780,000.00
合计	3,862,690.80	780,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

截至 2022 年 12 月 31 日，已背书转让尚未到期且已终止确认的银行承兑汇票金额为 3,441,661.06 元。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	12,156,841.67	41.09%	29,356,830.53	98.44%
1 至 2 年	16,997,449.48	57.46%	464,437.42	1.56%
2 至 3 年	429,367.59	1.45%		
合计	29,583,658.74		29,821,267.95	

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	16,781,792.68	1-2 年	合同未执行完毕
合计		16,781,792.68		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	16,781,792.68	56.73
供应商二	1,090,125.00	3.68
供应商三	712,465.31	2.41
供应商四	592,000.00	2.00
供应商五	591,194.94	2.00
合计	19,767,577.93	66.82

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	30,816,965.42	70,197,682.84
合计	30,816,965.42	70,197,682.84

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

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	2,445,096.03	2,406,133.36
保证金	28,529,931.69	32,029,233.05
代收代付款项	1,190,951.37	1,537,629.22
投资意向金		35,390,000.00
其他	68,864.91	186,696.52
合计	32,234,844.00	71,549,692.15

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,352,009.31			1,352,009.31
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-646,800.00		646,800.00	
本期计提	477,669.27			477,669.28
本期核销			411,800.00	411,800.00
2022 年 12 月 31 日余额	1,182,878.58		235,000.00	1,417,878.58

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	12,688,214.57

1 至 2 年	7,306,026.67
2 至 3 年	7,374,853.76
3 年以上	4,865,749.00
3 至 4 年	2,396,759.00
4 至 5 年	1,957,700.00
5 年以上	511,290.00
合计	32,234,844.00

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项评估计提坏账准备的其他应收款		235,000.00				235,000.00
按组合计提的坏账准备	1,352,009.31	242,669.27		411,800.00		1,182,878.58
合计	1,352,009.31	477,669.27		411,800.00		1,417,878.58

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	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	411,800.00

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
无					

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
大理洱海保护投资建设有限责任公司	保证金	3,680,700.00	2-3年、3年以上	11.42%	147,228.00
北京市通州区生态环境局	保证金	2,881,872.00	1年以内、1-2年、2-3年	8.94%	115,274.88
重庆市生态环境监测中心	保证金	2,033,600.00	1年以内、1-2年、2-3年	6.31%	81,344.00
福建省环境监测中心站	保证金	1,627,000.00	1年以内、1-2年	5.05%	65,080.00
海南省生态环境监测中心	保证金	1,523,500.00	1-2年、2-3年	4.73%	60,940.00
合计		11,746,672.00		36.44%	469,866.88

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	49,193,810.77	638,081.76	48,555,729.01	42,088,235.36		42,088,235.36

在产品	24,722,168.69		24,722,168.69	22,730,282.52		22,730,282.52
库存商品	20,392,372.12		20,392,372.12	14,676,665.31		14,676,665.31
合同履约成本	82,811,408.45	3,262,770.02	79,548,638.43	52,415,667.05		52,415,667.05
委托加工物资	1,863,710.53		1,863,710.53	1,549,697.14		1,549,697.14
合计	178,983,470.56	3,900,851.78	175,082,618.78	133,460,547.38		133,460,547.38

(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				638,081.76
合同履约成本		3,262,770.02				3,262,770.02
合计		3,900,851.78				3,900,851.78

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	18,674,650.43	933,732.52	17,740,917.91	30,007,422.06	1,500,371.10	28,507,050.96
合计	18,674,650.43	933,732.52	17,740,917.91	30,007,422.06	1,500,371.10	28,507,050.96

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

合同资产	-566,638.58			
合计	-566,638.58			---

其他说明：

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

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

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	277,828.02	25,552.99
待认证进项税额	20,668,270.74	12,160,979.56
预缴所得税	5,823,478.88	17,964.59
合计	26,769,577.64	12,204,497.14

其他说明：

14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、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	

坏账准备减值情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

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

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海勘测设计研究院有限公司	129,944,716.98	
合计	129,944,716.98	

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

					综合收益的原因	
合计						

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）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	196,973,223.07	202,477,347.84
合计	196,973,223.07	202,477,347.84

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	运输工具	仪器及电子设备	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	130,417,993.28	37,704,591.07	135,456,133.34	28,226,338.19	331,805,055.88
2. 本期增加金额		3,640,885.36	30,007,639.46	2,453,822.91	36,102,347.73

置	(1) 购		3,640,885.36	13,593,481.71	2,204,911.47	19,439,278.54
	(2) 在 建工程转入			16,414,157.75	248,911.44	16,663,069.19
	(3) 企 业合并增加					
	3. 本期减少 金额		697,360.62	2,194,460.88	39,535.01	2,931,356.51
	(1) 处 置或报废		697,360.62	2,194,460.88	39,535.01	2,931,356.51
	4. 期末余额	130,417,993.28	40,648,115.81	163,269,311.92	30,640,626.09	364,976,047.10
	二、累计折旧					
	1. 期初余额	32,772,847.62	22,768,390.89	63,616,364.27	10,170,105.26	129,327,708.04
	2. 本期增加 金额	4,129,903.20	4,901,762.64	26,174,306.88	6,284,140.43	41,490,113.15
	(1) 计 提	4,129,903.20	4,901,762.64	26,174,306.88	6,284,140.43	41,490,113.15
	3. 本期减少 金额		673,698.88	2,107,237.86	34,060.42	2,814,997.16
	(1) 处 置或报废		673,698.88	2,107,237.86	34,060.42	2,814,997.16
	4. 期末余额	36,902,750.82	26,996,454.65	87,683,433.29	16,420,185.27	168,002,824.03
	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	93,515,242.46	13,651,661.16	75,585,878.63	14,220,440.82	196,973,223.07
	2. 期初账面 价值	97,645,145.66	14,936,200.18	71,839,769.07	18,056,232.93	202,477,347.84

(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	5,050,275.38	7,856,359.70
合计	5,050,275.38	7,856,359.70

(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	2,676,902.71		2,676,902.71	4,779,053.97		4,779,053.97
自动化实验室	633,398.59		633,398.59	115,901.89		115,901.89
环境监测数据服务建设项目	1,739,974.08		1,739,974.08	2,961,403.84		2,961,403.84
合计	5,050,275.38		5,050,275.38	7,856,359.70		7,856,359.70

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定	本期其他减少	期末余额	工程累计投入	工程进度	利息资本化累	其中：本期	本期利息资本	资金来源
------	-----	------	--------	--------	--------	------	--------	------	--------	-------	--------	------

				资产 金额	金额		占预 算比 例		计金 额	利息 资本 化金 额	化率	
--	--	--	--	----------	----	--	---------------	--	---------	---------------------	----	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 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) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	16,428,953.71	106,725.66	16,535,679.37
2. 本期增加金额	5,560,264.86		5,560,264.86
(1) 新增租赁	5,558,491.24		5,558,491.24
(2) 重估调整	1,773.62		1,773.62
3. 本期减少金额	2,162,227.01	106,725.66	2,268,952.67
(1) 处置	2,037,816.46	106,725.66	2,144,542.12
(2) 其他	124,410.55		124,410.55
4. 期末余额	19,826,991.56		19,826,991.56

二、累计折旧			
1. 期初余额	4,295,963.56	71,150.40	4,367,113.96
2. 本期增加金额	5,163,672.30	35,575.26	5,199,247.56
(1) 计提	5,163,672.30	35,575.26	5,199,247.56
3. 本期减少金额	1,889,499.72	106,725.66	1,996,225.38
(1) 处置	1,889,499.72	106,725.66	1,996,225.38
4. 期末余额	7,570,136.14		7,570,136.14
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	12,256,855.42		12,256,855.42
2. 期初账面价值	12,132,990.15	35,575.26	12,168,565.41

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	1,000,000.00		5,933,885.24	18,888,647.24
2. 本期增加金额		3,009,708.74			3,009,708.74
(1) 购置		3,009,708.74			3,009,708.74
(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	4,009,708.74		5,933,885.24	21,898,355.98
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,649,971.96	674,999.90		3,188,621.35	6,513,593.21
2. 本期增加金额	239,095.20	480,258.88		928,028.79	1,647,382.87
(1) 计提	239,095.20	480,258.88		928,028.79	1,647,382.87
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	2,889,067.16	1,155,258.78		4,116,650.14	8,160,976.08
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	9,065,694.84	2,854,449.96		1,817,235.10	13,737,379.90
2. 期初账面价值	9,304,790.04	325,000.10		2,745,263.89	12,375,054.03

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 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：

27、开发支出

单位：元

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

合计								

其他说明：

28、商誉

（1）商誉账面原值

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
服务项目成本摊销	1,775,731.14		387,543.42		1,388,187.72
装修费	13,684,188.11	6,329,805.04	7,969,138.78		12,044,854.37
合计	15,459,919.25	6,329,805.04	8,356,682.20		13,433,042.09

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	52,996,137.14	7,918,381.48	56,402,026.92	8,435,270.37
内部交易未实现利润	2,400,325.35	157,499.22	1,848,075.14	46,201.88
可抵扣亏损	5,814,795.93	872,219.39	1,562,541.17	39,063.52
递延收益	31,046,290.86	4,656,943.63	24,209,601.80	3,631,440.27
使用权资产摊销及利息	170,310.73	12,224.90	78,189.63	10,316.66
已计提未发生的费用	3,275,959.68	484,473.66	17,472,036.65	2,580,685.64
合计	95,703,819.69	14,101,742.28	101,572,471.31	14,742,978.34

(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	8,719,513.48	1,307,927.02		
合计	8,719,513.48	1,307,927.02		

(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		14,101,742.28		14,742,978.34
递延所得税负债		1,307,927.02		

(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：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	783,539.84		783,539.84	3,226,498.31		3,226,498.31
合计	783,539.84		783,539.84	3,226,498.31		3,226,498.31

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	23,318,167.73	13,758,755.58
合计	23,318,167.73	13,758,755.58

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	62,189,043.63	102,230,005.88
1 年以上	12,229,874.94	5,577,057.81
合计	74,418,918.57	107,807,063.69

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	133,661,486.94	75,177,864.20
合计	133,661,486.94	75,177,864.20

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

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	38,706,392.51	144,321,865.13	154,633,910.17	28,394,347.47
二、离职后福利-设定提存计划		9,187,787.39	9,187,787.39	
合计	38,706,392.51	153,509,652.52	163,821,697.56	28,394,347.47

(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	38,678,114.20	122,199,323.09	132,489,751.08	28,387,686.21
2、职工福利费	22,113.00	10,977,128.43	10,999,241.43	
3、社会保险费		5,274,310.47	5,274,310.47	
其中：医疗保险费		4,818,562.21	4,818,562.21	
工伤保险费		455,185.76	455,185.76	
生育保险费		562.50	562.50	
4、住房公积金		5,275,284.00	5,275,284.00	
5、工会经费和职工教育经费	4,275.31	573,139.14	572,643.19	4,771.26
其他短期薪酬	1,890.00	22,680.00	22,680.00	1,890.00
合计	38,706,392.51	144,321,865.13	154,633,910.17	28,394,347.47

(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		8,834,415.53	8,834,415.53	
2、失业保险费		353,371.86	353,371.86	
合计		9,187,787.39	9,187,787.39	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,636,387.83	6,708,096.46
企业所得税	315,395.63	24,037,248.17
个人所得税	179,709.77	337,642.87
城市维护建设税	453,472.46	469,428.86
房产税	300.00	240.00
教育费附加	194,345.33	201,183.81
地方教育附加	129,563.55	134,122.53
其他税费	172,810.66	64,485.17
合计	8,081,985.23	31,952,447.87

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,772,460.25	2,259,779.18
合计	2,772,460.25	2,259,779.18

(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	2,479,198.52	1,800,618.18
押金	5,000.00	5,000.00
其他	288,261.73	454,161.00
合计	2,772,460.25	2,259,779.18

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

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	1,975,366.98	3,348,807.67
国债转贷借款		166,622.09
合计	1,975,366.98	3,515,429.76

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	2,513,518.80	281,994.69
已背书尚未到期应收票据对对应付账款	816,209.75	1,074,700.00
合计	3,329,728.55	1,356,694.69

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
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	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
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

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	5,929,697.32	4,410,246.00
未确认融资费用	-749,035.94	-158,787.47
一年内到期的租赁负债	-1,975,366.98	-3,348,807.67
合计	3,205,294.40	902,650.86

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	2,251,959.68	7,948,291.58	预提售后维护费
合计	2,251,959.68	7,948,291.58	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	24,209,601.80	12,640,000.00	5,803,310.94	31,046,290.86	政府补助项目
合计	24,209,601.80	12,640,000.00	5,803,310.94	31,046,290.86	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
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	2,533,488.55			117,836.64			2,415,651.91	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	4,496,968.76			206,666.64			4,290,302.12	与资产相关

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								
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	3,571,050 .54			166,095.3 6			3,404,955 .18	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）	11,505,96 3.13			3,863,157 .36			7,642,805 .77	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	612,710.0 0			108,360.0 0			504,350.0 0	与资产相 关
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			18,753.18				与收益相 关
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			24,698.88				与收益相 关
环境自动	34,328.43			34,328.43				与收益相

监测先进 技术研究 与装备开 发创新团 队								关
基于 “5G+AI+V R”水环境 智慧化监 管解决方 案	1,411,640 .33			745,774.7 8			665,865.5 5	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		100,000.0 0		13,333.33			86,666.67	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		500,000.0 0					500,000.0 0	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		1,000,000 .00		14,872.39			985,127.6 1	与资产相 关
水情水质 一体化应 急自动监 测装备		7,720,000 .00					7,720,000 .00	与资产相 关
水情水质 一体化应 急自动监 测装备		3,320,000 .00		489,433.9 5			2,830,566 .05	与收益相 关
合计	24,209,60 1.80	12,640,00 0.00		5,803,310 .94			31,046,29 0.86	

其他说明：

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	8,662,033.04	11,098,455.52
合计	8,662,033.04	11,098,455.52

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			802,590,390.74
其他资本公积	19,123,745.07	9,443,214.93		28,566,960.00
合计	821,714,135.81	9,443,214.93		831,157,350.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司 2021 年 9 月 17 日召开的 2021 年第一次临时股东大会决议通过的《关于〈力合科技（湖南）股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》以及公司 2021 年 9 月 24 日召开的第四届董事会第七次会议审议通过的《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》，董事会认为公司 2021 年限制性股票激励计划规定的授予条件已成就，确定 2021 年 9 月 24 日为授予日，以 11 元/股的价格向符合授予条件的 135 名激励对象授予 320 万股第二类限制性股票。激励对象获授的限制性股票将按约定比例分次归属，每次权益归属以满足相应的归属条件为前提条件。该激励计划属于以权益结算的股份支付换取职工提供的服务，且完成等待期内的服务或达到规定业

绩条件才可行权。在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将本期取得的服务计入相关成本或费用。

鉴于第二个归属期未达到公司层面业绩考核要求（以 2020 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 32%），因此，所有激励对象对应考核当年已获授但尚未归属的 160 万股限制性股票不得归属。本期以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将本期取得的服务计入相关成本或费用，并相应增加其他资本公积 9,443,214.93 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			93,216,082.57
合计	93,216,082.57			93,216,082.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	99,129,972.40	4,784,830.16		103,914,802.56
合计	99,129,972.40	4,784,830.16		103,914,802.56

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年度计提盈余公积 4,784,830.16 元。

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	947,178,639.94	756,700,892.88
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		106,303.46
调整后期初未分配利润	947,178,639.94	756,807,196.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	58,304,169.67	254,615,539.50
减：提取法定盈余公积	4,784,830.16	25,044,095.90
应付普通股股利	35,280,000.00	39,200,000.00
期末未分配利润	965,417,979.45	947,178,639.94

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	509,174,733.06	327,322,163.72	899,188,677.55	506,676,411.17
其他业务	9,337,453.70	3,464,684.46	8,626,339.12	2,401,317.58
合计	518,512,186.76	330,786,848.18	907,815,016.67	509,077,728.75

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			518,512,186.76
其中：			
运营服务			341,101,652.52
环境监测系统			147,962,237.93
其他			27,571,924.37
软件开发			1,876,371.94
按经营地区分类			518,512,186.76
其中：			

华中地区				116,777,621.62
华北地区				104,020,556.54
华东地区				98,560,057.76
西南地区				94,830,878.61
华南地区				86,625,710.79
东北地区				14,502,251.46
西北地区				3,195,109.98
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				518,512,186.76
其中：				
直销				518,512,186.76
合计				518,512,186.76

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 974,131,150.08 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。

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	2,193,726.60	3,023,646.92
教育费附加	939,915.97	1,295,672.04
房产税	1,269,996.73	1,274,852.21
土地使用税	160,127.84	160,127.84

车船使用税	71,002.05	89,726.20
印花税	332,679.18	351,141.20
地方教育费附加	626,610.68	863,781.32
其他税金	26,735.61	24,749.39
合计	5,620,794.66	7,083,697.12

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,357,642.52	17,114,795.13
差旅及汽车费用	7,843,035.85	8,401,351.62
业务招待费	5,232,240.48	5,236,404.26
售后维护费	16,946,140.86	11,973,526.94
市场推广及投标费用	14,260,859.31	9,315,204.96
办公及房租物管费	6,786,340.24	7,183,154.64
股权激励费用	725,947.13	732,137.92
其他	1,299,277.25	1,014,090.69
合计	71,451,483.64	60,970,666.16

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,002,594.95	18,604,713.57
差旅及汽车费用	1,342,162.17	1,803,701.69
业务招待费	435,189.74	481,534.60
折旧摊销	7,503,244.61	5,542,774.15
办公及房租物管费	5,292,872.99	5,619,435.61
中介机构费	1,731,950.33	2,497,681.13
股权激励费用	454,454.72	458,330.23
其他	3,319,715.02	3,335,898.31
合计	36,082,184.53	38,344,069.29

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	27,588,018.86	24,285,425.30
直接投入	20,108,954.31	18,625,922.23
折旧摊销	9,569,420.97	8,479,494.44
股权激励费用	3,612,029.72	3,642,832.48

其他	9,437,529.71	10,220,103.24
合计	70,315,953.57	65,253,777.69

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	248,450.17	212,829.46
减：利息收入	11,342,258.15	11,014,671.43
手续费支出	147,063.97	115,899.09
合计	-10,946,744.01	-10,685,942.88

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
国家重点研发计划课题——水中半挥发性有机物自动监测仪器开发与应用示范——水中 SVOCs 自动在线监测仪器的研制		31,011.03
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）	3,863,157.36	3,861,290.70
湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心建设	108,360.00	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	2,926,509.69
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	688,227.87
环境自动监测仪器仪表工业设计中心		478,890.31
稳岗补贴	467,495.91	91,149.51
湖南省环保企业“走出去”先进单位		200,000.00
环境自动监测仪器科技创新创业团队		500,000.00
环境自动监测先进技术研究及装备开发创新团队	34,328.43	965,671.57
基于“5G+AI+VR”水环境智慧化监管	745,774.78	1,588,359.67

解决方案		
2020 年度省级企业研发奖补		480,800.00
2020 年度长沙高新区产业政策兑现		799,100.00
2021 年度长沙高新区产业政策兑现-- 推动中小企业“专精特新发展”（省 级）		100,000.00
长沙市 2020 年高新技术企业研发经费 补贴		200,000.00
2020 年绿色制造系统解决方案供应商 专项资金（第 13 包：先进适用环保装 备系统集成应用-环境监测仪器）		5,000,000.00
长沙市 2019 年高价值专利组合培育项 目资助验收资金		360,000.00
2021 年湖南省知识产权战略推进专项 资金		6,000.00
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	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	14,872.39	
水情水质一体化应急自动监测装备	489,433.95	
2021 年企业研发奖补	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	120,900.00	
蜀山区惠企政策兑现	216,480.00	
增值税退税收入	14,811,964.98	21,471,232.50
其他政府补助	450,038.52	183,761.11
合计	24,181,215.35	40,530,962.60

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品投资收益	25,500,952.35	26,381,056.00
合计	25,500,952.35	26,381,056.00

其他说明：

69、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：

70、公允价值变动收益

单位：元

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

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
其他应收款坏账损失	-477,669.27	54,348.74
应收票据信用减值损失	-59,856.26	
应收账款信用减值损失	2,233,581.84	-14,903,788.33
合计	1,696,056.31	-14,849,439.59

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,900,851.78	
十二、合同资产减值损失	566,638.58	180,504.07
合计	-3,334,213.20	180,504.07

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	-2,330.76	22,060.20
合计	-2,330.76	22,060.20

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	33,553.66	33,122.88	33,553.66
其他	79,395.92		79,395.92

合计	112,949.58	33,122.88	112,949.58
----	------------	-----------	------------

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
其他政府补助		补助		是	否	33,553.66	33,122.88	与收益相关

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	2,260,975.24	259,569.90	2,260,975.24
非流动资产损坏报废损失	34,585.12	34,555.59	34,585.12
其他	212,121.09		212,121.09
合计	2,507,681.45	294,125.49	2,507,681.45

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	595,281.62	37,442,727.15
递延所得税费用	1,949,163.08	-2,283,105.44
合计	2,544,444.70	35,159,621.71

(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	60,848,614.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,127,292.16
子公司适用不同税率的影响	-1,334,983.82
调整以前期间所得税的影响	204,519.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,200,515.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-147,440.89
研发费用加计扣除的影响	-7,742,068.92
高新技术企业设备、器具加计扣除	-1,316,043.66

股权激励的影响	2,577,728.40
税率变化导致递延所得税资产余额变化的影响	-25,073.57
所得税费用	2,544,444.70

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	5,110,637.97	5,207,547.15
收回投标及合同保证金	21,482,959.60	24,902,970.78
履约保函保证金	2,093,256.00	8,326,976.99
收到政府补助款	15,958,914.52	11,451,406.88
收回其他往来款项	1,272,679.27	3,175,984.13
汇算清缴退税	30,919.53	
合计	45,949,366.89	53,064,885.93

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的费用等	106,228,432.12	127,435,178.91
投标及合同保证金	18,267,774.90	23,571,652.04
履约保函保证金		3,038,537.12
支付其他往来款项	2,859,990.34	2,353,787.97
合计	127,356,197.36	156,399,156.04

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
投资意向金		35,390,000.00
合计		35,390,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
自派保证金	1,000,000.00	
合计	1,000,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
上市及信息披露费用	1,000,000.00	2,256,603.79
回购本公司股份		93,216,082.57
支付租赁付款额	4,645,317.15	12,385,193.55
自派保证金	1,000,000.00	
合计	6,645,317.15	107,857,879.91

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	58,304,169.67	254,615,539.50
加：资产减值准备	1,638,156.89	14,668,935.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	41,490,113.15	34,569,929.91
使用权资产折旧	5,199,247.56	4,431,616.00
无形资产摊销	1,647,382.87	1,137,464.25
长期待摊费用摊销	8,356,682.20	6,127,683.69
处置固定资产、无形资产和其	2,330.76	-22,060.20

他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	34,585.12	34,555.59
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	248,450.17	212,829.46
投资损失（收益以“－”号填列）	-25,500,952.35	-26,381,056.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	641,236.06	-2,283,105.44
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,307,927.02	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-45,522,923.18	39,756,126.25
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	24,580,562.21	-100,417,458.89
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-19,251,687.16	-133,452,346.28
其他	9,443,214.93	9,523,745.07
经营活动产生的现金流量净额	62,618,495.92	102,522,398.43
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	579,688,531.88	568,317,780.32
减：现金的期初余额	568,317,780.32	525,040,189.34
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	11,370,751.56	43,277,590.98

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	579,688,531.88	568,317,780.32
其中：库存现金	30,504.00	34,810.07
可随时用于支付的银行存款	579,658,027.88	568,282,970.25
三、期末现金及现金等价物余额	579,688,531.88	568,317,780.32

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
履约保函保证金	4,031,579.30	履约保函保证金
定期存款	300,000.00	增信保证金
定期存单应计利息	16,408,655.33	定期存单应计利息
合计	20,740,234.63	

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			

其中：美元			
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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件增值税即征即退	14,811,964.98	其他收益	14,811,964.98
2021 年度长沙高新区产业政策兑现	500,000.00	其他收益	500,000.00
2021 年度国家绿色工厂奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
稳岗补贴	467,495.91	其他收益	467,495.91
企业研发财政奖补资金	436,200.00	其他收益	436,200.00
一次性留工培训补助	374,825.00	其他收益	374,825.00
蜀山区惠企政策兑现	216,480.00	其他收益	216,480.00
2021 年度纳税先进环保企业奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
湖南省企业科技创新领军型团队	200,000.00	其他收益	200,000.00
企业吸纳重点群体人员就业税收优惠减免税款	120,900.00	其他收益	120,900.00
2022 年度长沙市高级工程师	100,000.00	其他收益	100,000.00

工作室建设补助			
其他	483,592.18	其他收益/营业外收入	483,592.18
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	2,533,488.55	递延收益	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	4,496,968.76	递延收益	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	3,571,050.54	递延收益	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）	11,505,963.13	递延收益	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	612,710.00	递延收益	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	递延收益	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	递延收益	24,698.88
环境自动监测先进技术研究 与装备开发创新团队	34,328.43	递延收益	34,328.43
基于“5G+AI+VR”水环境智慧化监管解决方案	1,411,640.33	递延收益	745,774.78
郴州市重点流域生态安全监测与预警体系构建及可视化	100,000.00	递延收益	13,333.33
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	递延收益	
水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心	1,000,000.00	递延收益	14,872.39
水情水质一体化应急自动监测装备	7,720,000.00	递延收益	
水情水质一体化应急自动监测装备	3,320,000.00	递延收益	489,433.95
合计	55,261,059.87		24,214,769.01

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

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

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

报告期内，公司设立全资子公司重庆渝胜道科智能科技有限公司，纳入合并报表范围。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
珠海瑞丰科技有限公司	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	长沙市	长沙高新开发区青山路668号	环境质量检测服务；土壤质量检测服务；气体质量检测服务；食品质量检测服务	100.00%		新设
深圳力合环保科技有限公司	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	北京市	北京市昌平区科技园双营西路90号院2号楼4层	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	100.00%		新设

			术服务			
安徽中科智慧环境检测技术服务有限公司	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	环境检测技术服务；水质检测服务；土壤质量检测服务；气体质量检测服务；食品质量检测服务；空气质量检测服务；危险固废检测服务；信息技术咨询服务	100.00%		新设
武汉力合科技有限公司	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	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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

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

其他说明：

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明：

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			732,500,000.00	732,500,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			732,500,000.00	732,500,000.00
（二）应收款项融资			3,862,690.80	3,862,690.80
（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			866,307,407.78	866,307,407.78
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

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

无

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是张广胜，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九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
左颂明	持有公司 8.68%的股份
国科瑞华创业投资企业	持有公司 7.96%的股份
邵东丰铭企业管理合伙企业（有限合伙）	持有公司 6.04%的股份
三峡资本控股有限责任公司	持有公司 4.82%的股份
聂波	总经理、副董事长
侯亮	董事、副总经理、董事会秘书
邹雄伟	董事、副总经理

文立群	董事、副总经理
蒙良庆	副总经理
郭珍	副总经理
周来宾	副总经理
张辉	副总经理
熊永生	董事
肖海军	独立董事
刘爱明	独立董事
蒋星睿	独立董事
邹慧	监事会主席
李安强	监事
周志钢	职工监事
易小燕	财务总监
上海勘测设计研究院有限公司	持股 5%的公司

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		387,610.62

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

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	7,159,771.48	6,737,402.50

(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	416,100.00	41,610.00	416,100.00	20,805.00
合同资产	上海勘测设计研究院有限公司	21,900.00	1,095.00	21,900.00	1,095.00
合计		438,000.00	42,705.00	438,000.00	21,900.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价 11 元/股；8 个月

公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	0
-------------------------------	---

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
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	第二个归属期末未达到公司层面业绩考核要求，所有激励对象对应考核当年已获授但尚未归属的 160 万股限制性股票不得归属。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	18,966,960.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,443,214.93

其他说明：

注 1：根据公司 2021 年 9 月 17 日召开的 2021 年第一次临时股东大会决议通过的《关于〈力合科技（湖南）股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》以及公司 2021 年 9 月 24 日召开的第四届董事会第七次会议审议通过的《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》，董事会认为公司 2021 年限制性股票激励计划规定的授予条件已成就，确定 2021 年 9 月 24 日为授予日，以 11 元/股的价格向符合授予条件的 135 名激励对象授予 320 万股第二类限制性股票。

注 2：激励计划有效期自限制性股票授予日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 36 个月。激励对象获授的限制性股票将按约定比例分次归属，每次权益归属以满足相应的归属条件为前提条件。

各批次归属安排如下：

归属安排	归属期间	归属比例
第一个归属期	自授予之日起 12 个月后的首个交易日起至授予之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个归属期	自授予之日起 24 个月后的首个交易日起至授予之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

归属条件：

- (1) 第一个归属期：以 2020 年营业收入为基数，2021 年营业收入增长率不低于 15%。
- (2) 第二个归属期：以 2020 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 32%。
- (3) 按照公司现行薪酬与绩效考核的相关规定对激励员工进行绩效考核，并依据绩效考核结果确定激励对象实际可归属的股份数量。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司未结清保函余额为 68,839,228.18 元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 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

十五、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

单位：元

拟分配的利润或股利	35,280,000.00
利润分配方案	根据公司 2023 年 4 月 24 日的第四届董事会第十六次会议审议通过的 2022 年度利润分配预案，公司拟以截至 2023 年 4 月 24 日的公司总股本 238,400,000.00 股扣减公司回购专用证券账户中的股份余额 3,200,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.50 元（含税），本次不送红股，也不进行资本公积金转增股本。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

根据公司2023年4月24日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》，鉴于公司2022年6月3日披露了《2021年度利润分配实施公告》，以公司现有总股本剔除已回购股份3,200,000.00股后的235,200,000.00股为基数，向全体股东每10股派1.5元。根据公司2021年第一次临时股东大会的授权及《上市公司股权激励管理办法》、《力合科技（湖南）股份有限公司2021年限制性股票激励计划》的相关规定：本激励计划公告日至激励对象完成限制性股票归属登记前，公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股、缩股或派息等事项，应对限制性股票的授予价格进行相应的调整。本次调整后，限制性股票首次授予价格由11.00元/股调整为10.85元/股。

十六、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

承租情况

项目	金额
租赁负债的利息费用	247,224.63
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	15,323,599.52
与租赁相关的总现金流出	20,016,361.55

使用权资产相关信息见附注七、25。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,287,000.00	1.05%	4,287,000.00	100.00%	0.00	2,737,000.00	0.64%	1,730,400.00	63.22%	1,006,600.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	402,494,438.60	98.95%	42,148,449.63	10.47%	360,345,988.97	422,343,441.70	99.36%	51,638,390.15	12.33%	370,705,051.55
其中：										
组合1：政府款项组合	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	195,620,850.99	48.09%	31,804,770.25	16.26%	163,816,080.74					
组合3：账龄组合						422,343,441.70	99.36%	51,638,390.15	12.33%	370,705,051.55
合计	406,781,438.60	100.00%	46,435,449.63	11.42%	360,345,988.97	425,080,441.70	100.00%	53,368,790.15	12.55%	371,711,651.55

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	2,737,000.00	2,737,000.00	100.00%	预计无法收回
客户二	1,550,000.00	1,550,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	4,287,000.00	4,287,000.00		

按组合计提坏账准备：2

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	206,873,587.61	10,343,679.38	5.00%
非政府款项组合	195,620,850.99	31,804,770.25	16.26%

合计	402,494,438.60	42,148,449.63	
----	----------------	---------------	--

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	93,894,309.31	4,694,715.47	5.00%
1-2 年	67,556,478.94	6,755,647.89	10.00%
2-3 年	19,736,651.22	5,920,995.37	30.00%
3-4 年	8,789,264.50	8,789,264.50	100.00%
4-5 年	2,521,873.21	2,521,873.21	100.00%
5 年以上	3,122,273.81	3,122,273.81	100.00%
合计	195,620,850.99	31,804,770.25	

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	206,873,587.61	10,343,679.38	5.00%
合计	206,873,587.61	10,343,679.38	

确定该组合依据的说明：

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

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	200,693,943.14
1 至 2 年	122,061,734.04
2 至 3 年	47,481,262.69
3 年以上	36,544,498.73
3 至 4 年	26,760,898.97
4 至 5 年	3,936,207.98
5 年以上	5,847,391.78
合计	406,781,438.60

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,730,400.00	2,556,600.00				4,287,000.00
按组合计提坏账准备	51,638,390.15	- 4,857,693.85	292,925.40	4,925,172.07		42,148,449.63
合计	53,368,790.15	- 2,301,093.85	292,925.40	4,925,172.07		46,435,449.63

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	收回方式

(3) 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	4,925,172.07

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
客户一	货款	1,290,000.00	预计无法收回	总经理审批	否
合计		1,290,000.00			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	11,939,767.77	2.93%	596,988.39
客户二	11,901,931.67	2.93%	595,096.58
客户三	11,375,000.00	2.80%	568,750.00
客户四	9,374,860.00	2.30%	718,893.00
客户五	9,229,731.87	2.27%	461,486.59
合计	53,821,291.31	13.23%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	31,771,039.13	74,832,960.28
合计	31,771,039.13	74,832,960.28

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

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	1,938,445.03	4,969,306.39
备用金	2,360,060.50	2,385,353.79
保证金	27,677,270.89	31,747,178.25
代收代付款项	1,106,804.05	1,493,382.59
投资意向金		35,390,000.00
其他	68,864.91	186,696.52
合计	33,151,445.38	76,171,917.54

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,338,957.26			1,338,957.26
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段	-646,800.00		646,800.00	
本期计提	453,248.99			453,248.99
本期核销			411,800.00	411,800.00
2022 年 12 月 31 日余额	1,145,406.25		235,000.00	1,380,406.25

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,905,425.72
1 至 2 年	7,256,971.87
2 至 3 年	7,374,853.76
3 年以上	6,614,194.03
3 至 4 年	2,206,759.00
4 至 5 年	2,317,700.00

5 年以上	2,089,735.03
合计	33,151,445.38

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项评估计提坏账准备的其他应收款		235,000.00				235,000.00
按组合计提的坏账准备	1,338,957.26	218,248.99		411,800.00		1,145,406.25
合计	1,338,957.26	453,248.99		411,800.00		1,380,406.25

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	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	411,800.00

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
无					

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
大理洱海保护投资建设有限责任公司	保证金	3,680,700.00	2-3 年、3 年以上	11.10%	147,228.00
北京市通州区生	保证金	2,881,872.00	1 年以内、1-2	8.69%	115,274.88

态环境局			年、2-3 年		
重庆市生态环境监测中心	保证金	2,033,600.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	6.13%	81,344.00
珠海瑞丰科技有限公司	往来款	1,938,445.03	3 年以上	5.85%	
福建省环境监测中心站	保证金	1,627,000.00	1 年以内、1-2 年	4.91%	65,080.00
合计		12,161,617.03		36.68%	408,926.88

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	37,636,963.87		37,636,963.87	32,756,017.39		32,756,017.39
合计	37,636,963.87		37,636,963.87	32,756,017.39		32,756,017.39

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
珠海瑞丰科技有限公司	1,017,923.76				130,951.52	1,148,875.28	
湖南力合检测技术服务有限公司	10,172,617.88				345,235.76	10,517,853.64	

深圳力合环保科技有限公司	500,000.00						500,000.00	
安徽中科智慧环境检测技术服务有限公司	7,000,000.00						7,000,000.00	
北京众合智能检测技术服务有限公司	10,065,475.75					130,951.52	10,196,427.27	
武汉力合科技有限公司	4,000,000.00					273,807.68	4,273,807.68	
重庆渝胜道科智能科技有限公司		4,000,000.00					4,000,000.00	
合计	32,756,017.39	4,000,000.00				880,946.48	37,636,963.87	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

(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	507,210,453.85	340,924,480.99	898,903,907.02	514,633,015.20
其他业务	9,347,026.16	3,456,584.46	8,687,359.79	2,399,019.64
合计	516,557,480.01	344,381,065.45	907,591,266.81	517,032,034.84

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			516,557,480.01
其中：			
运营服务			338,922,461.58
环境监测系统			149,057,255.61
其他			26,701,390.88

软件开发				1,876,371.94
按经营地区分类				516,557,480.01
其中：				
华中地区				116,313,200.46
华北地区				103,461,473.24
华东地区				99,246,826.48
西南地区				95,059,783.38
华南地区				85,068,257.29
东北地区				14,212,829.18
西北地区				3,195,109.98
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				516,557,480.01
其中：				
直销				516,557,480.01
合计				516,557,480.01

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 968,773,409.80 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。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品投资收益	25,452,311.37	26,381,056.00
合计	25,452,311.37	26,381,056.00

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-36,915.88	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	9,402,804.03	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	25,500,952.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,393,700.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-489,433.95	
减：所得税影响额	4,742,976.60	
合计	27,240,729.54	--

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	2.88%	0.25	0.25

利润			
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.53%	0.13	0.13

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他