



固润科技

NEEQ:835595

湖北固润科技股份有限公司
Hubei Gurun Technology Co., Ltd.



半年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人何长华、主管会计工作负责人彭菊荣及会计机构负责人（会计主管人员）陈尧保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

公司不存在未按要求披露的事项。

目录

第一节	公司概况	1
第二节	会计数据和经营情况	2
第三节	重大事件	9
第四节	股份变动及股东情况	12
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	14
第六节	财务会计报告	16
附件I	会计信息调整及差异情况	75
附件II	融资情况	75

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	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（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	公司财务部办公室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、固润科技	指	湖北固润科技股份有限公司
股东大会	指	固润科技股东大会
董事会	指	固润科技董事会
监事会	指	固润科技监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
《公司章程》	指	最近一次经公司股东大会批准的现行有效的章程
挂牌	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并进行公开转让的行为
国泰君安	指	国泰君安证券股份有限公司
容诚、会计师	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
光引发剂	指	又称光敏剂或光固化剂，是一种能在紫外光区（250-420nm）或可见光区（400-800nm）吸收一定波长的能量，产生自由基、阳离子等，从而引发单体聚合交联固化的化合物
辐射固化、UV	指	在化工高分子领域里，UV也被作为辐射固化的简称，也就是利用UV紫外光的中、短波（300-400纳米）在UV辐射下，液态UV材料中的光引发剂受刺激变为自由基或阳离子，从而引发含活性官能团的高分子材料（树脂）聚合成不溶不熔的固体涂膜的过程，是一种环保的，低VOC排放的新技术
光固化	指	单体、低聚物或聚合体基质在光诱导下的固化过程，光固化是一种高效、环保、节能、优质的材料表面处理技术
FMT	指	双2,6-二氟-3-吡咯苯基二茂钛，光引发剂的一种，为茂钛光引发剂，产品光引发活性高，无毒、可用于卫生生理材料，能有效地固化厚膜，适用于深色光固化涂层，可用于可见光固化领域
TPO	指	2,4,6-三甲基苯甲酰基-二苯基氧化膦，光引发剂的一种，为芳酰基膦氧化物，适用于厚涂层固化，具有光固化速度快、低挥发、低气味、环保性能优异、耐黄变等优点
XBPO	指	苯基双（2,4,6-三甲基苯甲酰基）氧化膦，光引发剂的一种，为芳酰基膦氧化物，可用于白色体系及深色固化体系，具有低挥发、低气味、环保性能优良等特点
ITX	指	2-异丙基硫杂蒽酮，淡黄色粉末，是一种高效的自由基(II)型固体光引发剂，主要与叔胺增效剂共同用于不饱和预聚物(如丙烯酸酯)的UV固化
二苯基氯化磷	指	是一种重要的化工中间体，主要用于生产光引发剂、有机磷阻燃剂、有机磷农药、抗氧剂、增塑剂、稳定剂、催化剂等
苯基二氯化磷	指	是一种重要的化工中间体，可以衍生出很多种化工产品，可用作光引发剂、增塑剂、阻燃剂、农药中间体、油漆配合料、消泡剂、抗氧剂、稳定剂、杀虫剂、催化剂和高压润滑剂以及油漆成形剂等

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	湖北固润科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Hubei Gurun Technology Co.,Ltd		
法定代表人	何长华	成立时间	2011年3月23日
控股股东	控股股东为何长华、邹应全	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为何长华、邹应全，一致行动人为何长华、邹应全
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-化学原料和化学制品制造业（26）-专用化学产品制造（266）-化学试剂和助剂制造（2661）		
主要产品与服务项目	光引发剂、光固化单体及低聚物等光固化材料的研发、生产和销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	固润科技	证券代码	835595
挂牌时间	2016年1月29日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	94,950,000
主办券商（报告期内）	国泰君安	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市静安区南京西路768号国泰君安大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	彭菊荣	联系地址	湖北省荆门市掇刀区荆门化工循环产业园
电话	0724-8658520	电子邮箱	pengjurong@gurun-tech.com
传真	0724-8658505		
公司办公地址	荆门市化工循环产业园（荆门市掇刀区白庙街道办事处冯庙村三组）	邮政编码	448000
公司网址	https://www.gurun-tech.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	914208005715079808		
注册地址	湖北省荆门市掇刀区白庙街道办事处冯庙村三组荆门市化工循环产业园		
注册资本（元）	94,950,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

（一） 商业模式与经营计划实现情况

公司是集研发、生产、销售、服务于一体的高性能光引发剂、阳离子光固化单体、低聚物等精细化学品的生产企业，是国家高新技术企业、国家第二批重点专精特新“小巨人”企业。公司主营业务产品属精细化学品 UV 光固化领域，是光固化行业中的关键材料，符合国家战略发展规划，是国家大力支持和鼓励发展的绿色环保产业。

公司重视科技创新，技术领先和人才有效管理是企业的核心竞争力。公司建立了固润科技研究院，与北京师范大学、北京化工大学、武汉工程大学、南昌大学、南京理工大学、广东工业大学、荆楚理工学院、邢台学院、东北林业大学等多所国内高校及德国 2 位教授建立了长期的产学研合作关系，创建了博士后创新实践基地、湖北省光固化材料工程技术研究中心、光固化材料湖北省工程研究中心、湖北省企业技术中心、光固化材料湖北省中试基地、湖北省光固化材料企校联合创新中心等多个国家级与省级创新平台，已经形成新产品开发与创新成果转化的创新实践基地，并通过不断引进和培养高素质的专业技术人才，丰富技术和人才储备，努力提升公司的创新实力，以实现未来公司依靠科技核心竞争力在市场竞争中占据优势的目标。

公司生产基地位于省级化工园区，各项安全、环保设施配套齐备。公司通过自动化智能化改造和安全环保改造，不断提升企业自动化水平，保障安全绿色发展；核心产品通过扩大生产规模，提升了市场占有率；扩大核心原材料生产规模，满足自身需求并保障了行业原材料的稳定供应；对公司未来发展进行科学的产品布局，持续研究开发新一代光固化材料，多个系列的新产品逐步中试、量产，产品矩阵日趋丰富，不断构建技术“护城河”，确保了公司持续稳健发展。在同行业内，具有很强的竞争优势。

公司主要客户为 UV 油墨、涂料、胶粘剂生产厂家以及相关行业的贸易商。市场部全方位了解行业发展趋势，对国内客户主要采取直销模式，国际客户采取直销与经销相结合的模式，凭借先进的技术和成本优势，以及逐渐增强的规模优势，吸引了国内外重要的客户群体并形成稳定的合作关系，并积极推广新型阳离子体系光引发剂及单体/树脂、低气味 LED 光引发剂、光刻胶光引发剂、3D 打印光固化材料等产品。对国外，鲸吞国际市场份额；在国内，加速高端光固化材料国产替代化进程，为客户赋能，并推动下游应用的提档升级。

报告期内，公司商业模式无重大变化，未对公司的经营情况产生影响。

报告期内，国内外经济动能增长依旧乏力。面对严峻复杂的经济形势，公司管理层客观分析国内外经济形势，对外积极抢抓订单机遇，对内继续深化降本增效，成效显著。经过公司全体上下的不懈努力，顺利完成半年度经营、生产、安全、环保等责任目标。

报告期内，公司完成营业收入 238,179,481.33 元，同比增长 61.28%；归属于母公司股东的净利润 40,565,599.63 元，同比增长 458.98%。报告期内，公司选择全面而灵活的营销策略，销量持续稳定增长，有效提升市场占有率；整体运营情况良好，各项风险监管指标均符合监管部门的要求，公司具备较好的持续经营能力。

报告期内，无对企业经营有重大影响的事项。

（二） 行业情况

光固化技术是一种高效、环保、节能、适用性广的材料处理和加工技术，行业内普遍将 UV 光固化技术归纳为具有“5E”特点的工业技术：Environmental friendly（环境友好）、Efficient（高效）、Energy saving（节能）、Enabling（适应性好）、Economical（经济），被誉为 21 世纪绿色工业的新技术。由于人们环保意识的不断提升、各国对环保监管的加强，光固化技术的应用领域、范围和深度均得到显著拓展。目前，光固化材料已广泛应用于国民经济的众多领域，包括光纤涂层、集成电路封装、微电子加工、复合材料、工业涂装、3D 打印、印刷油墨、人工智能、医疗健康等领域。

光引发剂是光固化材料中的核心组成部分，其性能对光固化材料的固化速度和固化程度起关键性作用，与活性稀释剂、低聚物、助剂等原材料形成配方产品，再应用至终端用户。我国光引发剂制造业经过二十多年的稳步发展，目前已进入产业化、规模化、集团化的发展阶段。由于我国光固化产品

的使用比例仍明显低于发达国家，且发展尚不平衡，因此，我国的光固化技术具有很大的应用潜力和市场机遇，近年来处于一个持续稳定增长的趋势。同时，随着光固化新产品的开发、应用领域的不断拓展和持续增长的需求，为光固化配方产品中关键性原材料——光引发剂提供了源源不竭的需求推动与良好的发展前景。

据中国感光学会辐射固化专业委员会统计，目前我国已成为世界最主要的光引发剂生产和出口国，预计产量和出口量在一定时期仍将处于增长态势。目前我国企业具备常规和部分高端光固化材料的研发生产能力，随着行业的不断发展及整合，出现了一批设备比较先进、生产管理规范、生产规模较大、产品质量稳定、科研开发投入较大、经济效益较好的骨干企业，已具备了一定的产业规模和较好的发展基础，市场环境的不断改善和企业素质的提升将有力提升国内光引发剂的国际竞争力。同时，光固化产品应用领域的不断拓展和光引发剂自身性能的持续改良，将有望进一步扩大市场容量并带动光引发剂产销量的增长，光引发剂业务未来发展前景广阔。但随着市场竞争日益激烈，光引发剂行业优胜劣汰、兼并重组速度加快。在此背景下，我国光引发剂行业集中度不断提升，同时行业产能不断向具备规模优势、成本优势、技术优势的企业集中。

报告期内，公司的系列新型光引发剂产品均获得国内外客户一致好评和依赖，销量持续稳定增长态势，市场份额节节攀升。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、2021年4月21日，湖北省经济和信息化厅办公室关于发布2021年湖北省专精特新“小巨人”企业名单的通告（鄂经信办企业函[2021]28号），同意授予本公司为湖北省专精特新“小巨人”企业。 2、2021年8月4日，中华人民共和国工业和信息化部关于发布第三批专精特新“小巨人”企业名单的通告（工信部企业函[2021]197号），确定本公司为第三批国家级专精特新“小巨人”企业。 3、2023年10月26日，公司被认定为国家高新技术企业，并取得编号为GR202342002181的《高新技术企业证书》，证书有效期三年（自2023年10月26日至2026年10月26日）。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	238,179,481.33	147,680,320.12	61.28%
毛利率%	28.83%	21.80%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	40,565,599.63	7,257,089.53	458.98%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	39,563,525.48	3,929,068.10	906.94%
加权平均净资产收益率% （依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	11.50%	2.10%	-
加权平均净资产收益率% （依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	11.21%	1.14%	-
基本每股收益	0.43	0.08	437.50%

偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	750,032,734.64	799,431,311.29	-6.18%
负债总计	427,530,235.12	441,534,411.40	-3.17%
归属于挂牌公司股东的净资产	322,502,499.52	357,896,899.89	-9.89%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.40	3.77	-9.89%
资产负债率%（母公司）	57.00%	55.23%	-
资产负债率%（合并）	57.00%	55.23%	-
流动比率	0.91	1.11	-
利息保障倍数	10.32	2.25	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	62,853,837.58	12,674,881.66	395.89%
应收账款周转率	3.52	2.29	-
存货周转率	1.61	0.88	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-6.18%	-2.31%	-
营业收入增长率%	61.28%	-24.04%	-
净利润增长率%	458.98%	-88.71%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	23,307,573.11	3.11%	57,183,910.06	7.15%	-59.24%
应收票据	53,456,996.72	7.13%	58,039,096.59	7.26%	-7.89%
应收账款	71,181,275.05	9.49%	57,188,635.24	7.15%	24.47%
应收款项融资	5,099,342.43	0.68%	6,567,230.05	0.82%	-22.35%
预付款项	4,942,656.13	0.66%	3,735,268.10	0.47%	32.32%
其他应收款	390,759.59	0.05%	313,197.75	0.04%	24.76%
存货	101,392,032.98	13.52%	108,514,103.25	13.57%	-6.56%
其他流动资产	722,516.67	0.10%	3,190,625.13	0.40%	-77.36%
固定资产	418,445,861.87	55.79%	359,069,871.73	44.92%	16.54%
在建工程	13,185,810.30	1.76%	87,707,634.85	10.97%	-84.97%
使用权资产	535,307.96	0.07%	535,307.96	0.07%	0.00%
无形资产	49,087,352.37	6.54%	49,450,161.22	6.19%	-0.73%
递延所得税资产	8,285,249.46	1.10%	7,936,269.36	0.99%	4.40%
短期借款	80,000,000.00	10.67%	41,589,500.01	5.20%	92.36%
应付票据	3,381,329.76	0.45%	4,912,948.49	0.61%	-31.18%
应付账款	78,518,057.95	10.47%	97,355,743.98	12.18%	-19.35%
合同负债	603,505.62	0.08%	1,085,767.63	0.14%	-44.42%
应付职工薪酬	5,420,025.46	0.72%	9,220,281.10	1.15%	-41.22%
应交税费	5,043,304.93	0.67%	2,187,792.84	0.27%	130.52%
其他应付款	1,183,664.02	0.16%	390,315.60	0.05%	203.26%

一年内到期的非流动负债	64,585,288.64	8.61%	63,012,210.00	7.88%	2.50%
其他流动负债	47,250,771.58	6.30%	45,310,192.48	5.67%	4.28%
长期借款	91,150,000.00	12.15%	127,700,000.00	15.97%	-28.62%
租赁负债	409,538.86	0.05%	409,538.86	0.05%	0.00%
递延收益	49,630,756.15	6.62%	48,006,128.26	6.01%	3.38%
递延所得税负债	353,992.15	0.05%	353,992.15	0.04%	0.00%

项目重大变动原因

- 1、货币资金本期期末较上年期末减少59.24%，主要系本期分配了现金股利。
- 2、预付款项本期期末较上年期末增加32.32%，主要系本期预付材料款增多所致。
- 3、其他流动资产本期期末较上年期末减少77.36%，主要系本期增值税待抵扣进项税减少所致。
- 4、在建工程本期期末较上年期末减少84.97%，主要系在建项目已完工转固所致。
- 5、短期借款本期期末较上年期末增加92.36%，主要系本期通过供应链产品支付货款未到期所致。
- 6、应付票据本期期末较上年期末减少31.18%，主要系本期开具银行承兑汇票减少所致。
- 7、合同负债本期期末较上年期末减少44.42%，主要系本期公司预收客户货款减少所致。
- 8、应付职工薪酬本期期末较上年期末减少41.22%，主要系本期实际支付上年度年终奖所致。
- 9、应交税费本期期末较上年期末增加130.52%，主要系本期利润总额增加导致实缴企业所得税增加。
- 10、其他应付款本期期末较上年期末增加203.26%，主要系本期收取保证金增多所致。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	238,179,481.33	-	147,680,320.12	-	61.28%
营业成本	169,506,190.63	71.17%	115,490,420.65	78.20%	46.77%
毛利率	28.83%	-	21.80%	-	-
税金及附加	2,375,549.96	1.00%	1,147,419.82	0.78%	107.03%
销售费用	2,365,287.18	0.99%	2,639,090.03	1.79%	-10.37%
管理费用	7,299,201.30	3.06%	7,876,787.24	5.33%	-7.33%
研发费用	10,460,650.47	4.39%	12,600,801.04	8.53%	-16.98%
财务费用	4,138,445.96	1.74%	6,098,385.89	4.13%	-32.14%
其他收益	3,203,800.93	1.35%	1,779,322.50	1.20%	80.06%
信用减值损失	-701,906.08	-0.29%	103,699.77	0.07%	-776.86%
营业外收入	1,293,557.30	0.54%	2,152,996.83	1.46%	-39.92%
营业外支出	114,646.53	0.05%	17,000.00	0.01%	574.39%
所得税费用	5,601,966.17	2.35%	-1,410,654.98	-0.96%	-497.12%

项目重大变动原因

- 1、营业收入本期较上年同期增加61.28%，营业成本本期较上年同期增加46.77%，主要系本期产品销售增长所致。
- 2、税金及附加本期较上年同期增加107.03%，主要系本期销售收入增长速度较快所致。
- 3、财务费用本期较上年同期减少32.14%，主要系本期利息支付减少所致。
- 4、其他收益本期较上年同期增加80.06%，主要系本期享受先进制造业进项税加计扣除所致。
- 5、信用减值损失本期较上年同期减少776.86%，主要系本期应收账款坏账损失增加所致。
- 6、营业外收入本期较上年同期减少39.92%，主要系本期收到的政府补助较少所致。
- 7、营业外支出本期较上年同期增加574.39%，主要系本期非流动资产报废损失增加所致。
- 8、所得税费用本期较上年同期增加，主要系本期利润增加所致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	238,179,481.33	147,680,320.12	61.28%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	169,506,190.63	115,490,420.65	46.77%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析

□适用 √不适用

按区域分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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
境外	46,565,969.22	32,197,076.94	30.86%	69.08%	68.48%	0.24%
境内	191,613,512.11	137,309,113.69	28.34%	59.49%	42.47%	8.56%
合计	238,179,481.33	169,506,190.63	28.83%	61.28%	46.77%	7.04%

收入构成变动的的原因

报告期内，公司主要产品的销量增长，营业收入、营业成本和综合毛利均同比增长。

（三）现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	62,853,837.58	12,674,881.66	395.89%
投资活动产生的现金流量净额	-17,702,646.64	-32,864,226.72	-46.13%
筹资活动产生的现金流量净额	-81,091,649.50	-4,863,821.98	1,567.24%

现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额本期较上期增加 395.89%，主要系本期经营活动现金流入较多所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额本期较上期增加 46.13%，主要系本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较少所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额本期较上期减少 1567.24%，主要系本期分配股利所致。

四、投资状况分析

（一）主要控股子公司、参股公司情况

□适用 √不适用

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

（二）公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

报告期内，公司始终坚持把社会责任融入到公司经营理念、发展战略和核心价值中。在不断追求企业发展的同时，积极承担社会责任和增进社会义务，包括诚信经营、安全生产、环境保护、职业健康与发展，为客户创造价值、为股东带来回报，保障员工的合法权益，践行企业社会责任并持续提升社会责任能力，促进公司自身与全社会的和谐共赢发展。

七、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争风险	光固化材料和电子化学材料发展前景良好，环保光固化技术的应用领域也迅速扩展，行业发展前景持续向好，光引发剂市场规模迅速扩大。公司经营规模虽然逐步扩大，但随着竞争对手的不断加入，行业竞争日趋激烈，公司面临市场竞争不断加剧，产品价格下滑导致利润下降的风险。应对措施：不断强化公司品牌建设，赢得客户口碑，积极开拓并扩大国内、国际市场；推进规模化生产进度，抢占市场份额；加强科研团队建设，努力在技术创新和新产品研发中处于行业领先地位，并加速完成新产品投产进度，以争取更多的市场份额和客户资源；节支降耗，加强成本控制，提高经济效益。
技术研发风险	光固化行业起点高、技术难度大，涵盖有机合成、化工工艺、化学工程等诸多学科结合的综合领域。产品广泛应用的电子通讯、消费产品领域发展迅速，产品更新换代速度快、对推陈出新提出了较高要求。若公司对技术、产品和市场的发展趋势不能正确判断，对新产品的研发方向不能正确把握，对现有技术和产品不能及时更新和优化，将导致公司的市场竞争能力下降的风险。应对措施：加强与北京师范大学、北京化工大学、武汉工程大学、南昌大学、南京理工大学、广东工业大学、荆楚理工学院、邢台学院等高校及德国教授的合作开发力度，持续运作好王佛松院士专家工作站，持续运用高层次研发平台、培养充实技术人才队伍，提高公司科技创新实力，保证公司技术研发始终处于行业领先水平。
环保政策及安全生产的风险	公司日常经营需符合《环境保护法》、《大气污染防治法》、《水污染防治法》等法律法规要求，环保治理成本不断增加。如公司的环保治理、“三废”排放不能满足监管要求，将可能受到处罚，对公司的盈利能力将产生一定影响。公司属于精细化工行业，生产所需的部分原料在运输、存放过程都有特殊要求，如因操作和控制不当可能潜在发生安全生产事故风险。应对措施：公司优化高效蒸发器、危废焚烧炉等环保新装置、新技术，环保处理能力得到持续提升；环保治理成本增加在短期内可能对企业利润造成一定影响，但长远来讲，研发能力强、资本规模大的企业的优势会愈来愈明显；公司在安全生产和操作流程等方面制定了一系列操作规程与管控制度，并持续完善安全生产管理体系、加大安全投入，强化安全培训，狠抓双重预防机制建设与应急管理。2023年公司已顺利通过化工行业安全生产标准化二级认证。

原材料价格波动风险	公司采购主要原材料与上游石油产品有紧密联系，不排除受到国际原油价格或环保治理的影响，造成原材料价格波动，从而导致采购成本增加的风险。应对措施：公司将着重通过及时了解行情信息，对关键原材料采取预订备货措施，并持续推行采购招投标机制，固定单价、锁定成本；在生产过程中继续提高现有材料的利用效率，严格控制生产成本，通过优化工艺、使用替代原料及加强管理等方式，有效降低原材料的单位产品损耗量；对酰氯、磷化物、硫酚、二氯二茂钛等关键中间体原料，公司具备自产能力，尽量控制原料价格波动造成的不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力,接受劳务	8,000,000.00	1,722,121.97
销售产品、商品,提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-

企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

公司与关联方之间的关联交易是公司业务发展和日常经营活动正常需求，遵循市场定价原则，公平合理，不存在损害公司及公司任何其他股东利益的行为，不会对公司的持续经营能力、损益及资产状况产生影响，公司独立性不受关联事项的影响。

（四） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年9月20日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年9月20日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年9月20日		挂牌	资金占用承诺	其他（避免资金拆借及关联交易）	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无。

（五） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
土地	无形资产	抵押	28,722,894.16	3.83%	公司与湖北荆门农村商业银行签订 3,000 万元及 2000 万元的流动资金借款合同，以公司工业用地、房屋建筑物作为抵押。截至报告期末，已提款 4000 万元。
土地	无形资产	抵押	13,492,403.83	1.80%	公司与中国建设银行股份有限公司荆门金龙泉支行签订 5,500 万元固定资产借款合同，以公司工业用地、房屋建筑物、专利权作为抵（质）押。截至报告期末，已提款 5,270 万元。
房屋建筑物	固定资产	抵押	20,937,257.97	2.79%	公司与湖北荆门农村商业银行签订 3,000 万元及 2000 万元的流动资金借款合同，以公司工业用地、房屋建筑物作为抵押。截至报告期末，已提款 4000 万元。
房屋建筑物	固定资产	抵押	41,931,935.65	5.59%	公司与中国建设银行股份有限公司荆门金龙泉支行签订 5,500 万元固定资产借款合同，以公司工业用地、房屋建筑物、专利权作为抵（质）押。截至报告期末，已提款 5,270 万元。
机器设备	固定资产	质押	19,259,882.60	2.57%	公司与湖北荆门农村商业银行签订 4,000 万元固定资产借款合同，并以公司的房屋建筑物、机器设备作为抵押。截至报告期末，该笔借款已全部到期偿还。

货币资金	流动资产	冻结	2,422,599.36	0.32%	银行承兑汇票保证金及 ETC 保证金
应收票据	流动资产	汇票未到期	47,250,771.58	6.30%	已背书未终止确认的银行承兑汇票
应收票据	流动资产	冻结	959,920.00	0.13%	开具应付票据质押
总计	-	-	174,977,665.15	23.33%	-

资产权利受限事项对公司的影响

公司以部分厂房、土地及设备抵押向银行借款。银行借款主要用于公司固定资产投资及补充流动资金，有利于公司的生产经营，不存在损害公司利益的情况。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	55,809,600	58.78%	-	55,809,600	58.78%
	其中：控股股东、实际控制人	8,976,750	9.45%	-	8,976,750	9.45%
	董事、监事、高管	240,050	0.25%	-	240,050	0.25%
	核心员工	132,000	0.14%	-	132,000	0.14%
有限售条件股份	有限售股份总数	39,140,400	41.22%	-	39,140,400	41.22%
	其中：控股股东、实际控制人	36,030,250	37.95%	-	36,030,250	37.95%
	董事、监事、高管	2,070,150	2.18%	-	2,070,150	2.18%
	核心员工	880,000	0.93%	-30,000	850,000	0.90%
总股本		94,950,000	-	0	94,950,000	-
普通股股东人数		95				

股本结构变动情况

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	何长华	29,947,000		29,947,000	31.54%	22,835,250	7,111,750		
2	邹应全	15,060,000		15,060,000	15.86%	13,195,000	1,865,000		
3	高淑霞	8,000,000		8,000,000	8.43%		8,000,000		
4	文志	5,000,821		5,000,821	5.27%		5,000,821		
5	陈蕾	3,417,360		3,417,360	3.60%		3,417,360		
6	何琴	2,300,000		2,300,000	2.42%		2,300,000		
7	上海承方股权投资管理有限公司一承方一号私募股权投资基金	2,053,782		2,053,782	2.16%		2,053,782		
8	梁昌林	1,995,800		1,995,800	2.10%		1,995,800		
9	西藏盈信信息科技有限公司	1,585,714		1,585,714	1.67%		1,585,714		
10	何长云	1,340,000		1,340,000	1.41%	1,130,000	210,000		
合计		70,700,477	-	70,700,477	74.46%	37,160,250	33,540,227	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

何长华、邹应全系公司实际控制人、一致行动人；何长华、何长云系兄弟关系。除此，前十名股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
何长华	董事长	男	1963年7月	2022年1月7日	2025年1月6日	29,947,000		29,947,000	31.54%
邹应全	董事	男	1964年1月	2022年1月6日	2025年1月5日	15,060,000		15,060,000	15.86%
陈洪峰	董事	男	1980年10月	2022年1月6日	2025年1月5日				
王涛	董事	男	1967年12月	2022年1月6日	2025年1月5日				
何长云	董事	男	1965年4月	2022年1月6日	2025年1月5日	1,340,000		1,340,000	1.41%
	副总经理	男	1965年4月	2022年1月7日	2025年1月6日				
刘晓东	董事	男	1963年10月	2022年6月16日	2025年1月5日	200		200	0.00%
何先湧	董事	男	1964年2月	2022年1月6日	2025年1月5日				
邓宏为	监事会主席	女	1973年10月	2022年1月7日	2025年1月6日	220,000		220,000	0.23%
田传文	监事	男	1975年9月	2022年1月6日	2025年1月5日	100,000		100,000	0.10%
罗鹏	职工代表监事	男	1992年3月	2021年12月20日	2024年12月19日				
曲敬伟	总经理	男	1984年3月	2022年1月7日	2025年1月6日	50,000		50,000	0.05%
焦红军	副总经理	男	1969年5月	2022年1月7日	2025年1月6日	100,000		100,000	0.10%
郭淑萍	副总经理	女	1983年8月	2022年1月7日	2025年1月6日	100,000		100,000	0.10%
陈海军	副总经理	男	1981年12月	2022年1月7日	2025年1月6日	100,000		100,000	0.11%
张友金	副总经理	男	1970年10月	2022年1月7日	2025年1月6日	100,000		100,000	0.11%
彭菊荣	财务总监、董秘	女	1980年1月	2022年1月7日	2025年1月6日	100,000		100,000	0.11%
陈诗吟	副总经理	女	1988年11月	2023年9月1日	2025年1月6日	100,000		100,000	0.11%
合计						47,317,200		47,317,200	49.83%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司控股股东、实际控制人、董事长何长华与公司董事、副总经理何长云系兄弟关系；公司控股股东、实际控制人、董事长何长华与总经理曲敬伟系翁婿关系；其他董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间无关联。

(二) 变动情况

□适用 √不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

√适用 □不适用

单位：元或股

姓名	职务	股权激励方式	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价 (元/股)	报告期末 市价(元/股)
何长华	董事长	限制性股票		1,500,000				18.00
邹应全	董事	限制性股票		1,000,000				18.00
何长云	董事、副总经理	限制性股票		500,000				18.00
曲敬伟	总经理	限制性股票		50,000				18.00
焦红军	副总经理	限制性股票		100,000				18.00
郭淑萍	副总经理	限制性股票		100,000				18.00
陈海军	副总经理	限制性股票		100,000				18.00
张友金	副总经理	限制性股票		100,000				18.00
彭菊荣	财务总监、董秘	限制性股票		100,000				18.00
陈诗吟	副总经理	限制性股票		100,000				18.00
合计	-	-		3,650,000	0	0	-	-

二、 员工情况

(一) 在职员工(公司及控股子公司)基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	14	-	-	14
行政人员	26	2	2	26
财务人员	4	1	-	5
采购人员	4	-	-	4
销售人员	13	-	-	13
技术人员	78	5	3	80
工程人员	25	3	1	27
安环人员	30	-	-	30
生产人员	302	25	16	311
员工总计	496	36	22	510

(二) 核心员工(公司及控股子公司)基本情况及变动情况

√适用 □不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	26	-	1	25

核心员工的变动情况

报告期内，公司核心员工李强因个人原因离职，持有公司股份 30,000 股，占公司总股本的 0.03%。离职员工已完成所负责工作的平稳交接，其辞职不会对公司日常经营活动产生任何不利影响。

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	23,307,573.11	57,183,910.06
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	53,456,996.72	58,039,096.59
应收账款	五、3	71,181,275.05	57,188,635.24
应收款项融资	五、4	5,099,342.43	6,567,230.05
预付款项	五、5	4,942,656.13	3,735,268.10
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	390,759.59	313,197.75
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	101,392,032.98	108,514,103.25
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	722,516.67	3,190,625.13
流动资产合计		260,493,152.68	294,732,066.17
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
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			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	418,445,861.87	359,069,871.73
在建工程	五、10	13,185,810.30	87,707,634.85

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、11	535,307.96	535,307.96
无形资产	五、12	49,087,352.37	49,450,161.22
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、13	8,285,249.46	7,936,269.36
其他非流动资产			
非流动资产合计		489,539,581.96	504,699,245.12
资产总计		750,032,734.64	799,431,311.29
流动负债：			
短期借款	五、14	80,000,000.00	41,589,500.01
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	五、15	3,381,329.76	4,912,948.49
应付账款	五、16	78,518,057.95	97,355,743.98
预收款项			
合同负债	五、17	603,505.62	1,085,767.63
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	五、18	5,420,025.46	9,220,281.10
应交税费	五、19	5,043,304.93	2,187,792.84
其他应付款	五、20	1,183,664.02	390,315.60
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	五、21	64,585,288.64	63,012,210.00
其他流动负债	五、22	47,250,771.58	45,310,192.48
流动负债合计		285,985,947.96	265,064,752.13
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、23	91,150,000.00	127,700,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、24	409,538.86	409,538.86
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、25	49,630,756.15	48,006,128.26

递延所得税负债	五、13	353,992.15	353,992.15
其他非流动负债			
非流动负债合计		141,544,287.16	176,469,659.27
负债合计		427,530,235.12	441,534,411.40
所有者权益：			
股本	五、26	94,950,000.00	94,950,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、27	30,542,005.13	30,542,005.13
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、28		
盈余公积	五、29	39,594,689.47	39,594,689.47
一般风险准备			
未分配利润	五、30	157,415,804.92	192,810,205.29
归属于母公司所有者权益合计			
少数股东权益			
所有者权益合计		322,502,499.52	357,896,899.89
负债和所有者权益合计		750,032,734.64	799,431,311.29

法定代表人：何长华

主管会计工作负责人：彭菊荣

会计机构负责人：陈尧

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		238,179,481.33	147,680,320.12
其中：营业收入	五、31	238,179,481.33	147,680,320.12
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		196,145,325.50	145,852,904.67
其中：营业成本	五、31	169,506,190.63	115,490,420.65
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、32	2,375,549.96	1,147,419.82
销售费用	五、33	2,365,287.18	2,639,090.03
管理费用	五、34	7,299,201.30	7,876,787.24
研发费用	五、35	10,460,650.47	12,600,801.04
财务费用	五、36	4,138,445.96	6,098,385.89
其中：利息费用		4,954,614.77	6,119,750.50
利息收入		201,838.76	35,379.42
加：其他收益	五、37	3,203,800.93	1,779,322.50
投资收益（损失以“-”号填列）			

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）			
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-701,906.08	103,699.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）		452,604.35	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		44,988,655.03	3,710,437.72
加：营业外收入	五、39	1,293,557.30	2,152,996.83
减：营业外支出	五、40	114,646.53	17,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		46,167,565.80	5,846,434.55
减：所得税费用	五、41	5,601,966.17	-1,410,654.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		40,565,599.63	7,257,089.53
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润		40,565,599.63	7,257,089.53
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.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			
2.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			
（二）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		40,565,599.63	7,257,089.53
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		40,565,599.63	7,257,089.53
（二）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（元/股）		0.43	0.08
（二）稀释每股收益（元/股）		0.43	0.08

法定代表人：何长华

主管会计工作负责人：彭菊荣

会计机构负责人：陈尧

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		256,074,946.07	169,730,285.02
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			
收到再保险业务现金净额			
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、42（1）	6,091,224.08	13,378,376.25
经营活动现金流入小计		262,166,170.15	183,108,661.27
购买商品、接受劳务支付的现金		150,912,690.60	119,392,141.96
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		28,465,104.45	30,076,916.10
支付的各项税费		10,913,144.59	12,083,864.91
支付其他与经营活动有关的现金	五、42（1）	9,021,392.93	8,880,856.64
经营活动现金流出小计		199,312,332.57	170,433,779.61
经营活动产生的现金流量净额		62,853,837.58	12,674,881.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		32,586.64	
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	五、42（2）	296,918.29	
投资活动现金流入小计		329,504.93	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	五、42（2）	18,032,151.57	32,864,226.72
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		18,032,151.57	32,864,226.72
投资活动产生的现金流量净额		-17,702,646.64	-32,864,226.72
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		53,352,479.76	82,981,662.20
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		53,352,479.76	82,981,662.20
偿还债务支付的现金		53,529,514.49	81,725,733.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		80,914,614.77	6,119,750.50
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			
筹资活动现金流出小计		134,444,129.26	87,845,484.18
筹资活动产生的现金流量净额		-81,091,649.50	-4,863,821.98
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	五、43（1）	-35,940,458.56	-25,053,167.04
加：期初现金及现金等价物余额		56,825,432.31	43,418,463.06
六、期末现金及现金等价物余额	五、43（2）	20,884,973.75	18,365,296.02

法定代表人：何长华

主管会计工作负责人：彭菊荣

会计机构负责人：陈尧

三、 财务报表附注

（一） 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	附注五、30
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明

公司于2024年3月29日召开的公司第四届董事会第十四次会议审议通过，并经2024年4月19日召开的2023年年度股东大会审议通过。本次权益分派基准日未分配利润为192,810,205.29元，不存在纳入合并报表范围的子公司。本次权益分派共计派发现金红利75,960,000.00元。报告期内，此次权益分派已实施完成。

（二） 财务报表项目附注

湖北固润科技股份有限公司
财务报表附注

截止 2024 年 6 月 30 日

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

湖北固润科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由何长华、邹应全等 41 名自然人股东于 2011 年 3 月 15 日共同出资成立的股份有限公司，成立时注册资本 3,300.00 万元，实收资本 2,700.00 万元。经多次股权转让、增资后，截止 2024 年 6 月 30 日公司的股权结构如下：

序号	股东	出资金额（万元）	出资比例(%)
1	何长华	2,994.70	31.54
2	邹应全	1,506.00	15.86
3	高淑霞	800.00	8.43
4	文志	500.08	5.27
5	陈蕾	341.74	3.60
6	何琴	230.00	2.42
7	上海承方股权投资管理有限公司—承方一号私募股权投资基金	205.38	2.16
8	梁昌林	199.58	2.10
9	西藏盈信信息科技有限公司	158.57	1.67
10	何长云	134.00	1.41
11	其他 85 名股东	2,424.95	25.54
	合计	9,495.00	100.00

公司的经营地址：荆门市化工循环产业园（荆门市掇刀区白庙街道办事处冯庙村三组）。

法定代表人：何长华。

公司经营范围：光引发剂系列产品，医药中间体和农药中间体（不含国家专项规定项目），精细化工产品（不含国家专项规定项目），树脂及光固化材料（不含国家专项规定的项目）的研究、开发、生产、销售、物流咨询服务，本企业自产产品出口业务和本企业所需机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止出口的项目除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 20 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

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

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营

成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2.会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3.营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4.记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5.重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	400.00万人民币
账龄超过1年且金额重要的预付款项	400.00万人民币
重要的在建工程	400.00万人民币
账龄超过1年的重要应付账款	400.00万人民币
账龄超过1年的重要合同负债	400.00万人民币
账龄超过1年的重要的其他应付款	400.00万人民币
重要的投资活动有关的现金	单项投资活动收到或支付达到金额1,800.00万人民币

6.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7.控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其

回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利

润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及

其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价

值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行

后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 商业承兑汇票

应收票据组合2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 账龄组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1 应收利息

其他应收款组合2 应收股利

其他应收款组合3 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合1 银行承兑汇票

应收款项融资组合2 商业承兑汇票

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合1 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款、其他应收款、合同资产账龄按照入账日期至资产负债表日的时间确认。

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内	5.00%	5.00%
1至2年	30.00%	30.00%
2至3年	50.00%	50.00%
3年以上	100.00%	100.00%

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11.公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12.存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的

估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

13.合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵消。

14.合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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）、明确由客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。

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

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

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，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

15.长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

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

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长

期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、20。

16. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10~30	5.00	3.17~9.50

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机械设备	年限平均法	8~10	5.00	9.50~11.88
运输设备	年限平均法	8~10	5.00	9.50~11.88
电子设备及其他	年限平均法	3~5	5.00	19.00~31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

17.在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	A.主体建设工程及配套工程已实质上完工； B.建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收； C.经消防、国土、规划等外部部门验收； D.建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	A.相关设备及其他配套设施已安装完毕； B.设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； C.生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品； D.设备经过资产管理人员和使用人员验收。

18.借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，

减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19.无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定使用权
非专利技术	10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

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

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

③无形资产的摊销

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

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

(3) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、委托研发支出、物料及实验器具费用、折旧与摊销、知识产权申请费和其他费用等。

(4) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(5) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

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

20.长期资产减值

对固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告部分。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21.职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

① 设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

① 企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

② 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

① 符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

22.股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

23.收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让光引发剂产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货

款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

24.政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额1元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，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，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

25.递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A.该项交易不是企业合并；

B.交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- ①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- ②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

26.租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

- ①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；
- ②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

承租人发生的初始直接费用；

承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有

权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全

终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照附注三、23的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、10对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

27. 安全生产费用及维简费

本公司根据财政部、应急部印发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号文）的相关规定计提安全费用，具体计提比例如下：

项目	计提比例（%）
主营业务收入（1,000.00万元及以下的部分）	4.50
主营业务收入（1,000.00万元至10,000.00万元（含）的部分）	2.25
主营业务收入（10,000.00万元至100,000.00万元（含）的部分）	0.55
主营业务收入（100,000.00万元以上的部分）	0.20

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

28. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会[2023]21号，以下简称解释17号），自2024年1月1日起施行。本公司于2024年1月1日起执行解释17号的规定。执行解释17号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率（%）
增值税	销售货物或提供应税劳务	13.00
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00
教育费附加	应缴流转税税额	3.00
地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	25.00
城镇土地使用税	土地面积	4元/m ²
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除20%后余值的1.2%计缴	1.20

2. 税收优惠

2023年10月，本公司被认定为高新技术企业并取得编号为GR202342002181的《高新技术企业证书》，有效期三年（自2023年10月26日至2026年10月26日）。根据《企业所得税法》等相关法规规定，在有效期内，本公司享受国家高新技术企业所得税优惠政策，按15%的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

根据《湖北省财政厅 国家税务总局湖北省税务局关于明确制造业高新技术企业城镇土地使用税优惠政策的通知》（鄂财税发〔2021〕8号文件），2021年1月1日至2025年12月31日，对湖北省制造业高新技术企业城镇土地使用税按规定税额标准的40%征收，最低不低于法定税额标准。本公司2024年1月1日至2024年6月30日享受城镇土地使用税优惠政策，按城镇土地使用税规定税额的40%缴纳城镇土地使用税。

根据财政部、税务总局联合发布的2023年第43号《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》的规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。本公司于2023年10月被认定为先进制造业企业，适用增值税加计抵减政策。

五、财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
库存现金	16,660.65	13,850.55
银行存款	20,868,313.10	56,811,581.76
其他货币资金	2,422,599.36	358,477.75
合计	23,307,573.11	57,183,910.06
其中：存放在境外的款项总额	-	-

（1）截至2024年6月30日，其他货币资金主要为银行承兑汇票保证金。除上述事项以外，期末余额中无因抵押、质押、冻结等对变现有限制或存放境外存在潜在回收风险的款项。

（2）期末货币资金较期初减少59.24%，主要系公司分配了现金股利。

2. 应收票据

（1）分类列示

种类	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑汇票	-	-	-	-	-	-
银行承兑汇票	53,456,996.72	-	53,456,996.72	58,039,096.59	-	58,039,096.59
合计	53,456,996.72	-	53,456,996.72	58,039,096.59	-	58,039,096.59

(2) 期末已质押的应收票据

项目	已质押金额
银行承兑汇票	959,920.00
合计	959,920.00

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	-	47,250,771.58
商业承兑汇票	-	-
合计	-	47,250,771.58

(4) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	53,456,996.72	100.00	-	-	53,456,996.72
其中：组合2 银行承兑汇票	53,456,996.72	100.00	-	-	53,456,996.72
合计	53,456,996.72	100.00	-	-	53,456,996.72

(续上表)

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	58,039,096.59	100.00	-	-	58,039,096.59
其中：组合1 商业承兑汇票	-	-	-	-	-
组合2 银行承兑汇票	58,039,096.59	100.00	-	-	58,039,096.59
合计	58,039,096.59	100.00	-	-	58,039,096.59

坏账准备计提的具体说明：

按组合计提坏账准备：于2024年6月30日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收票据坏账准备。本公司认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(5) 本期无实际核销的应收票据。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以内	74,927,657.95	60,132,247.62
1-2年		90,000.00
小计	74,927,657.95	60,222,247.62

账龄	2024年6月30日	2023年12月31日
减：坏账准备	3,746,382.90	3,033,612.38
合计	71,181,275.05	57,188,635.24

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	74,927,657.95	100.00	3,746,382.90	5.00	71,181,275.05
其中：账龄组合	74,927,657.95	100.00	3,746,382.90	5.00	71,181,275.05
合计	74,927,657.95	100.00	3,746,382.90	5.00	71,181,275.05

(续上表)

类别	2023年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	60,222,247.62	100.00	3,033,612.38	5.04	57,188,635.24
其中：账龄组合	60,222,247.62	100.00	3,033,612.38	5.04	57,188,635.24
合计	60,222,247.62	100.00	3,033,612.38	5.04	57,188,635.24

坏账准备计提的具体说明：于2024年6月30日，按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	74,927,657.95	3,746,382.90	5.00	60,132,247.62	3,006,612.38	5.00
1-2年	-	-	-	90,000.00	27,000.00	30.00
合计	74,927,657.95	3,746,382.90	5.00	60,222,247.62	3,033,612.38	5.04

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额			2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	3,033,612.38	712,770.52	-	-	3,746,382.90
合计	3,033,612.38	712,770.52	-	-	3,746,382.90

(4) 本期无实际核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
第一名	8,791,540.00	11.73	439,577.00

单位名称	余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
第二名	5,581,709.76	7.45	279,085.49
第三名	5,367,600.00	7.16	268,380.00
第四名	4,446,340.00	5.93	222,317.00
第五名	3,556,558.27	4.75	177,827.91
合计	27,743,748.03	37.02	1,387,187.40

4.应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2024年6月30日公允价值	2023年12月31日公允价值
应收票据	5,099,342.43	6,567,230.05
合计	5,099,342.43	6,567,230.05

(2) 期末本公司无已质押的应收款项融资

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	30,111,376.97	-
合计	30,111,376.97	-

(4) 按减值计提方法分类披露

类别	2024年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	5,099,342.43	100.00	-	-	5,099,342.43
其中：组合1 银行承兑汇票	5,099,342.43	100.00	-	-	5,099,342.43
合计	5,099,342.43	100.00	-	-	5,099,342.43

(续上表)

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	6,567,230.05	100.00	-	-	6,567,230.05
其中：组合1 银行承兑汇票	6,567,230.05	100.00	-	-	6,567,230.05
合计	6,567,230.05	100.00	-	-	6,567,230.05

坏账准备计提的具体说明：

于2024年6月30日，应收款项融资中按组合计提坏账准备的应收票据：本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

5.预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2024年6月30日		2023年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	4,942,656.13	100.00	3,735,268.10	100.00
1至2年	-	-	-	-
2至3年	-	-	-	-
合计	4,942,656.13	100.00	3,735,268.10	100.00

(2) 本公司无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024年6月30日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
国网湖北省电力公司荆门供电公司	3,575,803.73	72.35
荆门市中荆热能有限公司	737,191.79	14.91
荆门中石油昆仑燃气有限公司	172,201.50	3.48
浙江化安安全技术研究院有限公司	122,000.00	2.47
新展星展览(深圳)有限公司	78,454.00	1.59
合计	4,685,651.02	94.80

6.其他应收款

(1) 分类列示

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	390,759.59	313,197.75
合计	390,759.59	313,197.75

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以内	411,325.88	287,831.25
1-2年		56,797.23
小计	411,325.88	344,628.48
减：坏账准备	20,566.29	31,430.73
合计	390,759.59	313,197.75

②按款项性质分类情况

款项性质	2024年6月30日	2023年12月31日
往来款及其他	322,297.88	274,061.25
保证金及押金	45,528.00	45,612.30
备用金借款	43,500.00	24,954.93
小计	411,325.88	344,628.48
减：坏账准备	20,566.29	31,430.73
合计	390,759.59	313,197.75

③按坏账计提方法分类披露

A.截至2024年6月30日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	411,325.88	20,566.29	390,759.59
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	411,325.88	20,566.29	390,759.59

2024年6月30日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	411,325.88	5.00	20,566.29	390,759.59	
其中：组合3其他应收款项	411,325.88	5.00	20,566.29	390,759.59	
合计	411,325.88	5.00	20,566.29	390,759.59	

B.截至2023年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	344,628.48	31,430.73	313,197.75
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计			

2023年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	344,628.48	9.12	31,430.73	313,197.75	
其中：组合3其他应收款项	344,628.48	9.12	31,430.73	313,197.75	
合计	344,628.48	9.12	31,430.73	313,197.75	

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额			2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	31,430.73	-10,864.44	-	-	20,566.29
合计	31,430.73	-10,864.44	-	-	20,566.29

⑤本期无实际核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024年6月30日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
北京金丰和科技企业孵化器有限责任公司	押金	45,528.00	1年以内	11.07	2,276.40
邹应全	备用金借款	20,000.00	1年以内	4.86	1,000.00
魏元	备用金借款	10,000.00	1年以内	2.43	500.00
陈小伟	备用金借款	10,000.00	1年以内	2.43	500.00
何德香	备用金借款	3,500.00	1年以内	0.85	175.00
合计	——	89,028.00	——	21.64	4,451.40

⑦本期无资金集中管理而列报于其他应收款。

7.存货

(1) 存货分类

项目	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	42,592,431.03	-	42,592,431.03	35,445,677.81	-	35,445,677.81
在产品	22,863,390.34	-	22,863,390.34	29,001,464.22	452,604.35	28,548,859.87
库存商品	31,337,013.79	-	31,337,013.79	39,753,289.82	-	39,753,289.82
周转材料	2,959,764.02	-	2,959,764.02	2,813,159.64	-	2,813,159.64
发出商品	1,639,433.80	-	1,639,433.80	1,953,116.11	-	1,953,116.11
合计	101,392,032.98	-	101,392,032.98	108,966,707.60	452,604.35	108,514,103.25

8.其他流动资产

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
待抵扣进项税	722,516.67	3,190,625.13
合计	722,516.67	3,190,625.13

2024年6月30日较2023年12月31日其他流动资产余额下降77.36%，主要系2024年公司销售收入增长引起增值税待抵扣进项税减少所致。

9.固定资产

(1) 分类列示

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
固定资产	418,445,861.87	359,069,871.73
固定资产清理	-	-
合计	418,445,861.87	359,069,871.73

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.2023年12月31日	166,144,902.78	346,967,667.05	5,581,603.57	12,460,840.17	531,155,013.57
2.本期增加金额	125,000.00	84,472,544.30	1,582,123.90	381,858.40	86,561,526.60
（1）购置	125,000.00	2,667,965.24	1,582,123.90	381,858.40	4,756,947.54
（2）在建工程转入	-	81,804,579.06	-	-	81,804,579.06
3.本期减少金额	-	501,805.97	-	62,068.97	563,874.94
其中：处置或报废	-	501,805.97	-	62,068.97	563,874.94
4.2024年6月30日	166,269,902.78	430,938,405.38	7,163,727.47	12,780,629.60	617,152,665.23
二、累计折旧					
1.2023年12月31日	30,218,084.63	132,037,247.42	3,145,504.67	6,292,804.68	171,693,641.40
2.本期增加金额	3,945,580.53	21,945,844.36	363,967.51	784,110.89	27,039,503.29
其中：计提	3,945,580.53	21,945,844.36	363,967.51	784,110.89	27,039,503.29
3.本期减少金额	-	358,876.25	-	58,965.52	417,841.77
其中：处置或报废	-	358,876.25	-	58,965.52	417,841.77
4.2024年6月30日	34,163,665.16	153,624,215.53	3,509,472.18	7,017,950.05	198,315,302.92
三、减值准备					
1.2023年12月31日	-	391,500.44	-	-	391,500.44
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
4.2024年6月30日	-	391,500.44	-	-	391,500.44
四、固定资产账面价值					
1.2024年6月30日账面价值	132,106,237.62	276,922,689.41	3,654,255.29	5,762,679.55	418,445,861.87
2.2023年12月31日账面价值	135,926,818.15	214,538,919.19	2,436,098.90	6,168,035.49	359,069,871.73

② 期末无暂时闲置的固定资产情况。

③ 本期无通过经营租赁租出的固定资产。

④ 未办妥产权证书的固定资产情况。

项目	2024年6月30日账面价值	未办妥产权证书的原因
酰氯配套消防泵房	435,110.85	正在办理中
合计	435,110.85	—

10.在建工程

（1）分类列示

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
在建工程	11,312,352.86	85,831,385.98
工程物资	1,873,457.44	1,876,248.87
合计	13,185,810.30	87,707,634.85

(2) 在建工程

①在建工程情况

项目	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产12000吨苯基磷化物项目	-	-	-	72,680,502.08	-	72,680,502.08
年产4500吨2,4,6-三甲基苯甲酰氯项目	6,598,664.23	-	6,598,664.23	3,620,046.33	-	3,620,046.33
新建导热油系统项目	-	-	-	1,427,742.90	-	1,427,742.90
污水站压滤机改造项目	-	-	-	476,778.72	-	476,778.72
8t/h三效蒸水塔扩建项目	-	-	-	7,078,464.82	-	7,078,464.82
8000吨氧杂环系列产品项目	545,965.37	-	545,965.37	547,851.13	-	547,851.13
2024三苯基磷GR34提纯的产业化开发项目	2,212,816.89	-	2,212,816.89	-	-	-
2024TPO二车间辅助工程制冷系统增量项目	803,573.96	-	803,573.96	-	-	-
2024TPO衍生物产业化测试技改项目	835,224.88	-	835,224.88	-	-	-
其他在建项目	316,107.53	-	316,107.53	-	-	-
合计	11,312,352.86	-	11,312,352.86	85,831,385.98	-	85,831,385.98

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数 (万元)	2023年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2024年6月30日
年产12000吨苯基磷化物项目	13,690.76	72,680,502.08	1,218,544.50	73,899,046.58	-	-
合计	—	72,680,502.08	1,218,544.50	73,899,046.58	-	-

③本期末公司在建工程项目不存在减值迹象。

④2024年6月30日较2023年12月31日在建工程余额下降84.97%，主要系本期在建工程年产12000吨磷化物项目设备已完工转固所致。

(3) 工程物资

项目	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程材料	1,873,457.44	-	1,873,457.44	1,876,248.87	-	1,876,248.87
合计	1,873,457.44	-	1,873,457.44	1,876,248.87	-	1,876,248.87

11.使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.2023年12月31日	823,550.71	823,550.71
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.2024年6月30日	823,550.71	823,550.71
二、累计折旧		
1.2023年12月31日	288,242.75	288,242.75
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.2024年6月30日	288,242.75	288,242.75
三、减值准备		
1.2023年12月31日	-	-
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.2024年6月30日	-	-
四、账面价值		
1.2024年6月30日账面价值	535,307.96	535,307.96
2.2023年12月31日账面价值	535,307.96	535,307.96

12.无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	非专利技术	合计
一、账面原值			
1.2023年12月31日	56,485,285.85	5,000,000.00	61,485,285.85
2.本期增加金额	-	471,698.11	471,698.11
3.本期减少金额	-	-	-
4.2024年6月30日	56,485,285.85	5,471,698.11	61,956,983.96
二、累计摊销			
1.2023年12月31日	9,285,124.47	2,750,000.16	12,035,124.63
2.本期增加金额	564,852.84	269,654.12	834,506.96
其中：计提	564,852.84	269,654.12	834,506.96
3.本期减少金额	-	-	-
4.2024年6月30日	9,849,977.31	3,019,654.28	12,869,631.59
三、减值准备			
1.2023年12月31日	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4.2024年6月30日	-	-	-
四、账面价值			
1.2024年6月30日账面价值	46,635,308.54	2,452,043.83	49,087,352.37
2.2023年12月31日账面价值	47,200,161.38	2,249,999.84	49,450,161.22

(2) 期末公司无内部研发形成的无形资产。

(3) 公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。

13.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

项目	2024年6月30日		2023年12月31日	
	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			452,604.35	67,890.65
信用减值准备	3,766,949.19	565,042.38	3,065,043.11	459,756.47
递延收益	49,630,756.15	7,444,613.43	48,006,128.26	7,200,919.24
应付职工薪酬	1,269,002.85	190,350.43	816,398.55	122,459.78
租赁负债	568,288.11	85,243.22	568,288.11	85,243.22
合计	55,234,996.40	8,285,249.46	52,908,462.38	7,936,269.36

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024年6月30日		2023年12月31日	
	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
使用权资产	535,307.96	80,296.19	535,307.96	80,296.19
固定资产一次性税前扣除	1,824,639.66	273,695.96	1,824,639.66	273,695.96
合计	2,359,947.62	353,992.15	2,359,947.62	353,992.15

14.短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
抵押借款	40,000,000.00	30,000,000.00
信用借款	40,000,000.00	11,504,250.00
应付利息		85,250.01
合计	80,000,000.00	41,589,500.01

2024年6月30日短期借款较2023年12月31日余额增长92.36%，主要系公司通过建信融通的网链供应链“e信通”产品支付供应商货款，期末余额系该产品未到期兑付的金额。

(2) 期末公司无已逾期未偿还的短期借款。

15.应付票据

种类	2024年6月30日	2023年12月31日
银行承兑汇票	3,381,329.76	4,912,948.49
合计	3,381,329.76	4,912,948.49

2024年6月30日，已到期未支付的应付票据总额为0元。

16.应付账款

(1) 按性质列示

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
应付设备工程款	45,242,579.68	49,570,951.13
应付货款	24,186,242.71	36,766,189.57
其他	9,089,235.56	11,018,603.28
合计	78,518,057.95	97,355,743.98

(2) 期末无账龄超过1年的重要应付账款。

17.合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
预收货款	603,505.62	1,085,767.63
合计	603,505.62	1,085,767.63

(2) 期末无账龄超过1年的重要合同负债。

(3) 本期无账面价值发生重大变动的合同负债。

2024年6月30日较2023年12月31日合同负债余额减少44.42%，主要系本期收到的客户预付款项减少所致。

18.应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
一、短期薪酬	9,220,281.10	25,672,417.35	29,472,672.99	5,420,025.46
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,827,327.10	1,827,327.10	-
合计	9,220,281.10	27,499,744.45	31,300,000.09	5,420,025.46

(2) 短期薪酬列示

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
一、工资、奖金、津贴和补贴	9,220,281.10	23,731,625.00	27,531,880.64	5,420,025.46
二、职工福利费	-	201,186.00	201,186.00	-
三、社会保险费	-	1,177,171.35	1,177,171.35	-
其中：医疗保险费	-	965,745.00	965,745.00	-
工伤保险费	-	211,426.35	211,426.35	-
生育保险费	-	-	-	-
四、住房公积金	-	562,435.00	562,435.00	-
五、工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
合计	9,220,281.10	25,672,417.35	29,472,672.99	5,420,025.46

(3) 设定提存计划列示

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
离职后福利：				
1.基本养老保险	-	1,750,960.00	1,750,960.00	-
2.失业保险费	-	76,367.10	76,367.10	-
合计	-	1,827,327.10	1,827,327.10	-

2024年6月30日较2023年12月31日18.应付职工薪酬余额下降41.22%，主要系上年计提的年终奖在本年已支付。

19.应交税费

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
企业所得税	3,550,230.30	775,288.62
增值税	690,725.09	658,779.92
土地使用税	102,250.69	102,250.69
房产税	376,719.32	376,719.32
城市维护建设税	130,144.95	74,804.41
教育费附加	55,776.41	32,059.03
地方教育费附加	37,184.27	21,371.67
个人所得税	72,188.49	111,223.00
印花税	19,727.77	27,131.83
环境保护费	8,357.64	8,164.35
合计	5,043,304.93	2,187,792.84

2024年6月30日较2023年12月31日应交税费余额上升130.52%，主要系本期利润总额上升预缴企业所得税增加所致。

20.其他应付款

(1) 分类列示

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	1,183,664.02	390,315.60
合计	1,183,664.02	390,315.60

(3) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
保证金、质保金及押金	180,823.00	160,960.00
其他	1,002,841.02	229,355.60
合计	1,183,664.02	390,315.60

②公司期末无账龄超过1年的重要其他应付款。

21.一年内到期的非流动负债

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
一年内到期的长期借款	62,500,000.00	55,196,445.27
一年内到期的长期应付款	1,926,539.39	7,657,015.48
一年内到期的租赁负债	158,749.25	158,749.25
合计	64,585,288.64	63,012,210.00

22.其他流动负债

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
待转销项税额	-	98,414.30
已背书未到期的承兑汇票	47,250,771.58	45,211,778.18
合计	47,250,771.58	45,310,192.48

23.长期借款

项目	2024年6月30日	2023年12月31日	利率区间
抵押借款	39,700,000.00	68,700,000.00	4.30%-5.78%
保证借款	113,950,000.00	114,000,000.00	3.65%-4.90%
应计利息	-	196,445.27	—
小计	153,650,000.00	182,896,445.27	—
减：一年内到期的长期借款	62,500,000.00	55,196,445.27	—
合计	91,150,000.00	127,700,000.00	—

24.租赁负债

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
租赁付款额	612,121.00	612,121.00
减：未确认融资费用	43,832.89	43,832.89
小计	568,288.11	568,288.11
减：一年内到期的租赁负债	158,749.25	158,749.25
合计	409,538.86	409,538.86

25.递延收益

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日	形成原因
政府补助	48,006,128.26	4,050,000.00	2,425,372.11	49,630,756.15	政府拨款
合计	48,006,128.26	4,050,000.00	2,425,372.11	49,630,756.15	—

26.股本

项目	2023年12月31日	本次增减变动（+、-）					2024年6月30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	94,950,000.00	-	-	-	-	-	94,950,000.00

27.资本公积

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
股本溢价	11,867,000.00	-	-	11,867,000.00
其他资本公积	18,675,005.13	-	-	18,675,005.13
合计	30,542,005.13	-	-	30,542,005.13

28.专项储备

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
安全生产费	-	1,943,033.82	1,943,033.82	-
合计	-	1,943,033.82	1,943,033.82	-

29.盈余公积

项目	2023年12月31日	会计政策变更	2023年1月1日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
法定盈余公积	39,594,689.47	-	39,594,689.47	-	-	39,594,689.47
合计	39,594,689.47	-	39,594,689.47	-	-	39,594,689.47

30.未分配利润

项目	2024年1-6月	2023年度
调整前上期末未分配利润	192,810,205.29	178,754,593.70
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	192,810,205.29	178,754,593.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	40,565,599.63	15,617,346.21
减：提取法定盈余公积	-	1,561,734.62
应付普通股股利	75,960,000.00	-
期末未分配利润	157,415,804.92	192,810,205.29

31.营业收入及营业成本

项目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	238,179,481.33	169,506,190.63	147,680,320.12	115,490,420.65
其他业务	-	-	-	-
合计	238,179,481.33	169,506,190.63	147,680,320.12	115,490,420.65

32.税金及附加

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
城市维护建设税	750,863.26	205,920.11
教育费附加	317,512.82	88,251.48

项 目	2024年 1-6月	2023年 1-6月
地方教育附加	201,676.24	58,834.32
房产税	753,438.64	518,052.66
城镇土地使用税	204,501.39	204,501.38
印花税	118,361.94	70,324.77
环境保护税	17,100.39	1,535.10
车船使用税	12,095.28	-
合计	2,375,549.96	1,147,419.82

33.销售费用

项 目	2024年 1-6月	2023年 1-6月
职工薪酬	1,086,328.40	857,400.96
招待费	349,487.36	827,390.61
差旅费	350,927.80	283,447.40
广告宣传费	2,400.00	21,671.13
其他	576,143.62	649,179.93
合计	2,365,287.18	2,639,090.03

34.管理费用

项 目	2024年 1-6月	2023年 1-6月
职工薪酬	3,507,959.40	3,516,815.68
折旧与摊销	1,280,329.90	1,344,381.19
办公差旅费	446,088.87	643,450.53
业务招待费	907,408.34	1,058,829.65
咨询费	773,113.84	891,419.65
车辆费	302,840.36	280,486.86
其他	81,460.59	141,403.68
合计	7,299,201.30	7,876,787.24

35.研发费用

项 目	2024年 1-6月	2023年 1-6月
职工薪酬	3,251,795.79	4,477,681.36
委托研发支出	2,547,458.34	2,395,104.18
材料及实验器具费用	1,936,239.07	2,905,746.91
折旧与摊销	2,144,030.93	2,381,277.53
知识产权申请费	380,748.53	440,991.06
其他	200,377.81	-
合计	10,460,650.47	12,600,801.04

36.财务费用

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
利息支出	4,954,614.77	6,119,750.50
减：利息收入	201,838.76	35,379.42
利息净支出	4,752,776.01	6,084,371.08
汇兑净损失	-648,149.98	-31,579.07
银行手续费	33,819.93	45,593.88
合计	4,138,445.96	6,098,385.89

37.其他收益

项目	2024年1-6月	2023年1-6月	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	2,425,372.11	1,779,322.50	
其中：与递延收益相关的政府补助	2,425,372.11	1,779,322.50	与资产相关
直接计入当期损益的政府补助	-	-	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	778,428.82	-	
其中：个税扣缴税款手续费返还	-	-	
进项税加计扣除	778,428.82	-	
合计	3,203,800.93	1,779,322.50	

38.信用减值损失

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
应收账款坏账损失	-712,770.52	105,919.90
其他应收款坏账损失	10,864.44	-2,220.13
合计	-701,906.08	103,699.77

39.营业外收入

项目	2024年1-6月	2023年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	1,214,790.82	1,997,200.00	1,214,790.82
其他	78,766.48	155,796.83	78,766.48
合计	1,293,557.30	2,152,996.83	1,293,557.30

40.营业外支出

项目	2024年1-6月	2023年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	-	15,000.00	-
非流动资产毁损报废损失	113,446.53	-	113,446.53
其他	1,200.00	2,000.00	1,200.00
合计	114,646.53	17,000.00	114,646.53

41.所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
当期所得税费用	5,950,946.27	-
递延所得税费用	-348,980.10	-1,410,654.98
合计	5,601,966.17	-1,410,654.98

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
利润总额	46,167,565.80	5,846,434.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,925,134.87	876,965.18
子公司适用不同税率的影响	-	-
调整以前期间所得税的影响	-	-
非应税收入的影响	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-	-
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-	-
研发费用及固定资产加计扣除	-1,323,168.70	-2,287,620.16
所得税费用	5,601,966.17	-1,410,654.98

42.现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
政府补助收入	5,264,790.82	13,187,200.00
利息收入	201,838.76	35,379.42
其他	624,594.50	155,796.83
合计	6,091,224.08	13,378,376.25

②支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
期间费用	9,021,392.93	8,880,856.64
其他	-	-
合计	9,021,392.93	8,880,856.64

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2024年 1-6月	2023年 1-6月
工程项目保证金	296,918.29	-
合计	296,918.29	-

②支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	2024年 1-6月	2023年 1-6月
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,032,151.57	32,864,226.72
合计	18,032,151.57	32,864,226.72

43.现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024年 1-6月	2023年 1-6月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	40,565,599.63	7,257,089.53
加：资产减值准备	-452,604.35	-
信用减值损失	701,906.08	-103,699.77
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,039,503.29	18,213,596.94
使用权资产折旧		
无形资产摊销	834,506.96	814,852.86
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	113,446.53	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	4,954,614.77	6,119,750.50
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-348,980.10	-1,410,654.98
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	7,574,674.62	-15,317,707.12
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-7,197,105.75	6,440,154.35
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-10,931,724.10	-8,681,547.30
其他		-656,953.35
经营活动产生的现金流量净额	62,853,837.58	12,674,881.66
2. 不涉及现金收支的重大活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
租入的资产（简化处理的除外）		

补充资料	2024年1-6月	2023年1-6月
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	20,884,973.75	18,365,296.02
减：现金的期初余额	56,825,432.31	43,418,463.06
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	-35,940,458.56	-25,053,167.04

(2) 现金和现金等价物构成情况

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
一、现金	20,884,973.75	18,365,296.02
其中：库存现金	16,660.65	2,068.91
可随时用于支付的银行存款	20,868,313.10	18,363,227.11
二、现金等价物		-
三、期末现金及现金等价物余额	20,884,973.75	18,365,296.02
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		-

六、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较好的信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。

本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的37.02%（比较：47.53%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的21.64%（比较：21.40%）。

2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司负责公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止2024年6月30日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2024年6月30日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	80,000,000.00	-	-	-
应付票据	3,381,329.76	-	-	-

项目	2024年6月30日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
应付账款	78,518,057.95	-	-	-
其他应付款	1,183,664.02	-	-	-
一年内到期的非流动负债	64,585,288.64	-	-	-
长期借款	-	76,450,000.00	12,000,000.00	2,700,000.00
合计	227,668,340.37	76,450,000.00	12,000,000.00	2,700,000.00

(续上表)

项目	2023年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	41,589,500.01	-	-	-
应付票据	4,912,948.49	-	-	-
应付账款	97,355,743.98	-	-	-
其他应付款	390,315.60	-	-	-
一年内到期的非流动负债	63,012,210.00	-	-	-
长期借款	-	106,000,000.00	14,000,000.00	7,700,000.00
合计	207,260,718.08	106,000,000.00	14,000,000.00	7,700,000.00

3.市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要以欧元和美元计价的往来款项有关，其他主要业务以人民币计价结算。

截止2024年6月30日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2024年6月30日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	206,960.05	1,474,962.89	37.90	317.71
应收账款	2,283,830.00	16,276,399.64	-	-

(续上表)

项目名称	2023年12月31日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	101,700.00	720,310.59	220.06	1,729.50
应收账款	1,480,725.00	10,487,530.96	-	-

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、长期应付款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时作出调整。

4. 金融资产转移

(1) 按金融资产转移方式分类列示

金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	30,111,376.97	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
合计	—	30,111,376.97	—	—

(2) 转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	30,111,376.97	-
合计	—	30,111,376.97	-

(3) 本期无转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债。

七、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2024年6月30日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	2024年6月30日公允价值			
	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
持续的公允价值计量	-	-	5,099,342.43	5,099,342.43
应收款项融资	-	-	5,099,342.43	5,099,342.43
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	5,099,342.43	5,099,342.43

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 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
 应收款项融资剩余期限较短，票面金额与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值。

八、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

1.本公司的实际控制人情况

何长华和邹应全签署《一致行动人协议》，合计持有公司 47.40%的股份，成为本公司的实际控制人。

2.本公司的其他关联方情况

关联类型	其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
董事、监事和高级管理人员	陈洪峰	董事
	王涛	董事
	刘晓东	董事
	何先湧	董事
	何长云	董事、副总经理
	邓宏为	监事会主席兼技术部主任
	田传文	监事兼总工程师
	罗鹏	职工代表监事
	曲敬伟	总经理
	焦红军	副总经理
	郭淑萍	副总经理
	张友金	副总经理
	陈海军	副总经理
	陈诗吟	副总经理
	彭菊荣	财务总监兼董事会秘书
实际控制人直接或间接控制的企业	荆门市昱奎化工有限责任公司	实际控制人何长华投资控制的企业
	湖北臻润环境科技股份有限公司	实际控制人何长华投资控股的企业
其他关联方	北京师范大学	共同实际控制人之一邹应全担任其教授、博士生导师

3.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

关联方	关联交易内容	2024年1-6月	2023年1-6月
湖北臻润环境科技股份有限公司及其控制的公司	环保设备安装及工程	300,123.73	168,600.00
北京师范大学	委托研发	1,000,000.00	300,000.00
荆门市昱奎化工有限责任公司	水性涂料	122,398.24	1,265,743.71

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

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
何长华、高凤英	65,000,000.00	2021/11/26	2028/12/31	否
何长华、高凤英	90,000,000.00	2021/11/26	2028/12/31	否
何长华、邹应全	30,000,000.00	2022/12/2	2025/12/1	否
何长华、邹应全	80,000,000.00	2022/7/25	2025/7/25	否
何长华、何长云、何先湧、邹应全、彭伟、陈洪峰、王涛	30,000,000.00	2022/3/25	2025/3/25	否
何长华、邹应全、高凤英	27,000,000.00	2022/5/30	2024/11/30	否
何长华、何长云、何先湧、邹应全、刘晓东、陈洪峰、王涛	30,000,000.00	2023/12/30	2024/12/30	否
何长华、何长云、何先湧、邹应全、刘晓东、陈洪峰、王涛	30,000,000.00	2023/2/17	2024/2/17	否

(3) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
关键管理人员报酬	294.58	273.15

4. 关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	关联方	2024年6月30日	2023年6月30日
预付账款	湖北臻润环境科技股份有限公司	-	6,600.00
应付账款	湖北臻润环境科技股份有限公司	72,323.73	-
应付账款	荆门市昱奎化工有限责任公司	729,898.24	2,389,443.71
应付账款	北京师范大学	1,000,000.00	-

九、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至2024年6月30日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至2024年6月30日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至2024年8月20日（董事会批准报告日），本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截至2024年6月30日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2024年 1-6月	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-113,446.53	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,214,790.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	77,566.48	
非经常性损益总额	1,178,910.77	
减：非经常性损益的所得税影响数	176,836.62	
非经常性损益净额	1,002,074.15	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	-	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	1,002,074.15	

2.净资产收益率及每股收益

①2024年 1-6月

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.50	0.43	0.43
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.21	0.42	0.42

②2023年度

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.46	0.16	0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.38	0.12	0.12

公司名称：湖北固润科技股份有限公司

日期：2024年8月20日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会[2023]21号，以下简称解释17号），自2024年1月1日起施行。本公司于2024年1月1日起执行解释17号的规定。执行解释17号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-113,446.53
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,214,790.82
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	77,566.48
非经常性损益合计	1,178,910.77
减：所得税影响数	176,836.62
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	1,002,074.15

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用