

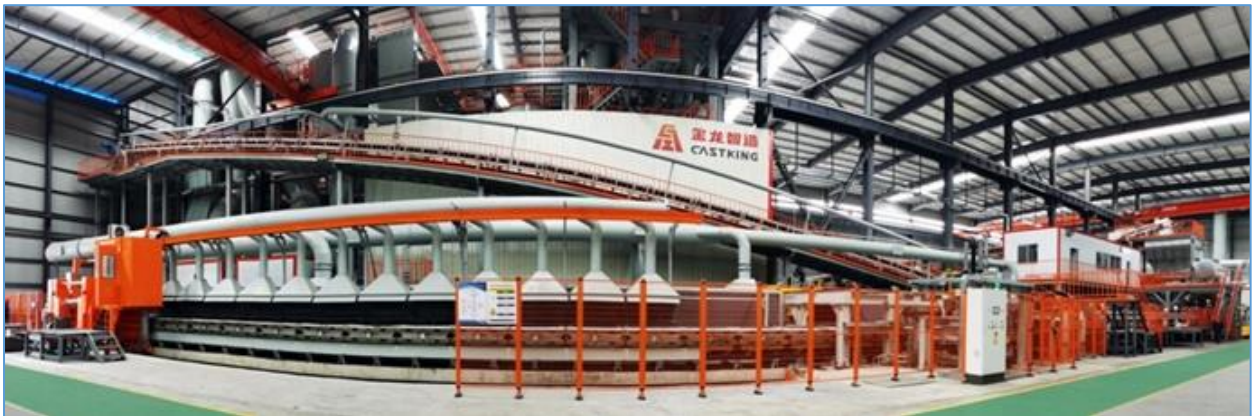


金龙智造

NEEQ : 873654

湖南金龙智造科技股份有限公司

HUNAN CASTKING INTELLIGENT MANUFACTURING
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、公司负责人胡彦彬、主管会计工作负责人刘宜放及会计机构负责人（会计主管人员）刘宜放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

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目录

第一节 公司概况 5

第二节 会计数据和经营情况 6

第三节 重大事件 16

第四节 股份变动及股东情况 21

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 24

第六节 财务会计报告 26

附件 I 会计信息调整及差异情况 123

附件 II 融资情况 124

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	公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
金龙智造、公司、股份公司	指	湖南金龙智造科技股份有限公司
军隆防护	指	湖南军隆防护科技有限公司
长沙中进	指	长沙中进企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）
长沙君同	指	长沙君同企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）
长沙昌恒	指	长沙昌恒企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）
长沙惟先	指	长沙惟先企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）
股东大会	指	湖南金龙智造科技股份有限公司股东大会
董事会	指	湖南金龙智造科技股份有限公司董事会
监事会	指	湖南金龙智造科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、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	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括董事、监事、高级管理人员等
董监高	指	董事、监事、高级管理人员
《公司章程》	指	湖南金龙智造科技股份有限公司公司章程
本期、报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
报告期末	指	2024 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	湖南金龙智造科技股份有限公司		
英文名称及缩写	HUNAN CASTKING INTELLIGENT MANUFACTURING TECHNOLOGY CO.LTD		
	—		
法定代表人	胡彦彬	成立时间	2018 年 5 月 15 日
控股股东	控股股东为（常应祥）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（常应祥），一致行动人为（长沙中进、长沙君同、长沙昌恒）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-金属制品业（C33）-铸造及其他金属制品制造（C339）-黑色金属铸造（C3391）		
主要产品与服务项目	铸铁制品的研发、生产和销售，以及智慧水务综合解决方案的提供。		
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	金龙智造	证券代码	873654
挂牌时间	2023 年 10 月 27 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）	52,080,800
主办券商（报告期内）	财信证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	长沙市芙蓉区芙蓉中路二段 80 号顺天财富中心 22 楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	刘宜放	联系地址	长沙市长沙县经济技术开发区东十路 2 号
电话	0731-86207888	电子邮箱	kinglong.cs@163.com
传真	0731-86207888		
公司办公地址	长沙市长沙县经济技术开发区东十路 2 号	邮政编码	410100
公司网址	www.jinlongcast.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	91430100MA4PK7W5XT		
注册地址	湖南省长沙市长沙县经济技术开发区东十路 2 号		
注册资本（元）	52,080,800	注册情况报告期内是否变更	否

报告期后，公司完成了法定代表人变更，由常应祥变更为胡彦彬。

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

公司自成立以来，专注于铸铁制品的研发、生产和销售，主要产品包括球墨铸铁井盖、铸铁工业零部件等。随着多年的发展和探索，公司明确了“民生工程服务商、智慧城市运营商”的商业定位。近年来，公司不断拓展产品线，推出智慧物联类井盖和文创传媒类井盖产品，同时也为城市地下管网建设提供智慧水务综合解决方案。公司秉承“用温度传递价值”的生产理念，将产品质量和客户服务作为持续发展的基础，积极引进和培养各类专业人才，目前已建立完善的研发、采购、生产和销售全链条系统商业模式。

（一） 研发模式

公司在铸铁行业深耕多年，培养了一大批经验丰富、专业过硬、敬业爱岗的生产人员、技术人员，不仅在铸铁产品领域构建了完整的研发体系，积累了丰富的技术经验，取得了一定的研发成果，而且逐步拓展了行业下游产业，利用公司多年的井盖生产和维护经验为城市智慧水务提供综合解决方案。公司通过充分市场调研，了解行业技术的发展趋势，对市场需求进行分析和判断，主动开展研发立项，并根据研发情况动态调整产品技术实现方式。目前，公司通过主动研发在产品设计、材料应用、工艺改进等方面取得了丰硕的研发成果。

（二） 采购模式

公司采购的原材料主要是生铁、钢材、智能设备、电子元件等。智造中心下辖的采购部、仓储部和生产部会根据库存情况以及销售预期等因素设定年度采购计划，在保证一定量的原材料安全库存基础上，按照订单情况每月按需向供应商进行采购，除小额采购及临时性应急购买的物品外，物资采购必须遵循询价比价原则。

（三） 生产模式

针对铸铁制品业务，公司日常生产在保证常备产品库存数量同时主要以订单驱动的模式生产。市场中心在获取订单后转由销售中心跟踪项目或订单进度，根据客户要求安排智造中心合理调配生产人员、物资组织生产。产品完工后，由质量部对产品进行检验，产品检验合格后方予以出厂发货，废品则回炉重造。

针对智慧水务业务，公司采用以销定产的生产模式。在合同签订后，公司市场中心与创新研发中心协作编制技术文件和相关设备集成的方案文件。采购部按照这些文件订购所需设备和原材料，而软件开发部则根据客户需求对公司已开发的检测平台进行定制化的优化修改。公司的技术人员指导公司员工或符合项目要求的劳务公司进行设备安装。经专业技术人员进行调试和试运行后，工程项目由客户进行验收。

（四） 销售模式

公司通过直销模式销售产品或提供服务，下游客户主要分布于市政建设、污水处理、汽车零部件制造等行业。公司市场中心负责获取业务信息，之后主要通过招投标、参与第三方工程总承包等方式直接获得项目销售订单。在具体的销售中，大部分按照项目需求签署销售合同，约定具体销售金额；部分情况是公司与客户签订框架供货协议，对产品质量、交货方式、结算方式等主要条款进行原则性约定。

公司开发客户的渠道主要为以下三种：1、通过公司市场中心市场拓展部拜访客户，进行地推式开发；2、参加专业展会开发新客户；3、通过线上电子商务平台或公司网站推广公司品牌，吸引客户主动上门。公司多年来为客户提供优质的产品与服务，积累了良好的口碑和品牌影响力，客户的认可和推荐也使得公司获得了更多新的业务机会，从而实现公司业务的良好增长。

（五） 盈利模式

公司主要收入来源于向客户销售各类铸铁制品以及提供智慧水务综合解决方案。公司拥有 2 条生产线，其中 1 条为全自动生产线，拥有年产铸铁产品 31,000 吨的生产能力。目前，公司的盈利模式主要是向市政建设公司、城市管理部门、机械制造业企业等客户销售铸件产品，或提供水治理综合解决方案赚取利润。

（二） 行业情况

近年来，随着智慧城市建设的推进，井盖行业呈现出多种新的发展趋势。从最初的普通井盖到五防型井盖，从基础的无源标号系统，到主动回传多项数据的智慧型井盖，这些都是井盖行业发展的重要里程碑。同时，由智慧化的井盖、水务设备和软件系统的共同配合，构成了智慧水务系统，从而实现了由浅入深、由点及面的进化。这一趋势将会持续推动井盖行业向着更加智能化、高效化和绿色化的方向发展。

行业竞争格局方面，中国铸铁件行业整体上呈现分散的竞争态势，大量的中小企业占据市场，导致行业集中度不高。由于市场缺乏相关的行业标准，企业之间的竞争主要体现在价格和服务等方面。此外，由于井盖产品的重量较大，物流成本相对较高，因此地理位置也成为影响企业竞争力的一个重要因素。在市场需求方面，随着城市建设和基础设施建设的不断推进，井盖产品的市场需求依然较为旺盛，但随着市场的逐渐成熟，品牌效应和品质保障等因素也越来越受到客户的重视。

在国家大力推动智慧城市的建设下，智慧水务市场在未来具有极大的发展空间。在国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要中，提出了完善城市化发展质量的要求。政府印发的《关于加强窨井盖安全管理的指导意见》更是明确了全面普查建档、治理安全隐患、加强巡查维护和应急处置、推进信息和智慧化建设等几大任务。在智慧化建设方面，将井盖管理统一纳入智慧城市的管理体系，并充分发挥平台的监测和预警功能，实现井盖安全状况实时监测和预警。据中金企信数据显示，智慧井盖的国内潜在市场为 1,117 亿元，一、二线城市的市场份额为 227 亿元。

（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
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	1、根据湖南省工业和信息化厅发布的湘工信中小发展[2021]50 号文件，公司被认定为 2021 年湖南省专精特新“小巨人”企业，有效期三年。 2、根据湖南省工业和信息化厅 湖南省企业和工业经济联合会文件（湘工信产业【2023】232 号），公司“智慧井盖”产品被认定为第四批湖南省制造业单项冠军产品。 3、公司于 2022 年 10 月 18 日取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局批准颁发的《高新技术企业证书》，有效期三年。

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	68,794,791.62	169,171,807.10	-59.33%
毛利率%	30.40%	17.98%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	9,836,671.58	12,829,585.87	-23.33%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,930,330.01	11,340,164.22	-21.25%
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）	6.54%	10.31%	-
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）	5.94%	9.12%	-
基本每股收益	0.19	0.25	-24.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	264,576,451.53	307,139,781.59	-0.14%
负债总计	117,730,318.71	159,282,682.27	-0.26%
归属于挂牌公司股东的净资产	145,204,230.51	147,252,006.09	-0.01%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.79	2.83	-0.01%
资产负债率%（母公司）	47.64%	54.06%	-
资产负债率%（合并）	44.50%	51.86%	-
流动比率	1.79	1.56	-
利息保障倍数	20.71	15.22	-
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	-2,765,489.22	-25,202,998.22	89.03%
应收账款周转率	0.47	1.28	-
存货周转率	0.96	1.89	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-0.14%	-26.64%	-
营业收入增长率%	-0.59%	46.40%	-
净利润增长率%	-0.24%	39.95%	-

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	1,142,332.11	0.43%	21,516,212.71	7.01%	-94.69%
应收票据	3,666,968.87	1.39%	1,749,216.56	0.57%	109.63%
应收账款	127,542,497.08	48.21%	164,098,409.81	53.43%	-22.28%
应收款项融资	-	-	500,000.00	0.16%	-
预付款项	2,157,968.12	0.82%	2,090,894.21	0.68%	3.21%
其他应收款	3,700,002.89	1.40%	4,024,700.65	1.31%	-8.07%
存货	58,767,634.91	22.21%	40,841,755.47	13.30%	43.89%
合同资产	4,906,912.01	1.85%	4,829,823.23	1.57%	1.60%
其他流动资产	1,114.27	0.00%	1,142.56	0.00%	-2.48%
固定资产	43,193,084.22	16.33%	46,278,666.71	15.07%	-6.67%
在建工程	131,284.28	0.05%	131,284.28	0.04%	0.00%
使用权资产	611,308.06	0.23%	1,222,616.32	0.40%	-50.00%
无形资产	1,192,581.86	0.45%	1,216,297.52	0.40%	-1.95%
开发支出	5,620,471.71	2.12%	5,620,471.71	1.83%	0.00%
长期待摊费用	1,417,598.78	0.54%	1,226,744.74	0.40%	15.56%
递延所得税资产	2,663,771.62	1.01%	3,141,996.52	1.02%	-15.22%
其他非流动资产	7,860,920.74	2.97%	8,649,548.59	2.82%	-9.12%
短期借款	29,515,552.70	11.16%	35,180,632.65	11.45%	-16.10%
应付账款	61,625,886.83	23.29%	75,995,017.54	24.74%	-18.91%
合同负债	6,388,451.44	2.41%	10,158,444.08	3.31%	-37.11%
应付职工薪酬	2,283,839.27	0.86%	11,628,231.25	3.79%	-80.36%
应交税费	4,774,400.41	1.80%	8,461,147.35	2.75%	-43.57%
其他应付款	4,276,281.54	1.62%	8,116,644.78	2.64%	-47.31%
一年内到期的非流动负债	628,549.11	0.24%	1,307,189.42	0.43%	-51.92%
其他流动负债	3,227,701.18	1.22%	3,045,624.5	0.99%	5.98%

项目重大变动原因

1、货币资金变动原因：主要为本期向股东分配现金股利1041.62万元，同时本期偿还到期借款导致短期借款减少566万元。
2、应收票据变动原因：主要为本期收到的应收票据较上期增多。
3、存货变动原因：主要为公司长沙经开区西龙路涵连通工程、毛塘铺工业园污水处理厂等智慧水务项目暂未验收完工导致本期合同履行成本较上期增加1388万元所致。
4、使用权资产变动原因：本期累计折旧导致使用权资产减少。
5、合同负债变动原因：主要为上期预收的客户在本期确认收入。
6、应付职工薪酬变动原因：主要为上期末的应付职工薪酬含了年终奖金和年度提成。
7、应交税费变动原因：主要为本期收入较上期下降明显，故而本期末应交增值税和企业所得税较上期末大幅减少。
8、一年内到期的非流动负债变动原因：本期租金支付导致租赁负债减少。

（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	68,794,791.62	-	169,171,807.10	-	-59.33%
营业成本	47,878,901.57	69.60%	138,756,209.22	82.02%	-65.49%
毛利率	30.40%	-	17.98%	-	-
税金及附加	434,654.37	0.63%	353,951.30	0.21%	22.80%
销售费用	4,250,254.97	6.18%	5,295,390.51	3.13%	-19.74%
管理费用	5,115,777.64	7.44%	6,067,205.15	3.59%	-15.68%
研发费用	2,470,422.75	3.59%	4,592,500.19	2.71%	-46.21%
财务费用	546,759.69	0.79%	1,264,535.07	0.75%	-56.76%
信用减值损失	2,227,694.71	3.24%	263,851.35	0.16%	744.30%
资产减值损失	-274,927.66	-0.40%	-435,892.10	-0.26%	-36.93%
营业利润	11,214,674.34	16.30%	14,115,916.84	8.34%	-20.55%
营业外收入	17,561.12	0.03%	492,929.33	0.29%	-96.44%
营业外支出	110,487.28	0.16%	159,962.27	0.09%	-30.93%
净利润	9,893,480.66	14.38%	12,612,655.84	7.46%	-21.56%

项目重大变动原因

1、营业收入变动原因：本期营业收入下降主要系智慧水务业务收入下降所致，上期黄花污水厂项目完工验收确认收入9597万元，本期无类似重大智慧水务项目完工验收导致收入下降。
2、营业成本变动原因：本期营业成本下降主要系随本期营业收入下降而下降，上期黄花污水厂项目完工验收结转成本8499万元，本期无类似重大智慧水务项目完工验收导致结转成本减少。
3、研发费用变动原因：主要为本期研发项目减少导致上半年研发投入减少。
4、财务费用变动原因：主要为本期偿还到期银行贷款，期末长短期贷款余额下降了600余万元导致本期财务费用减少。
5、信用减值损失变动原因：主要为本期收回前期欠款，应收账款余额下降导致应收账款坏账转回较多所致。
6、资产减值损失变动原因：主要为本期计提存货跌价损失及合同履行成本减值损失较少所致。
7、营业外收入变动原因：主要为上期将时间长且确定无需偿付的应付账款47万元计入了营业外收入，本期未发生类似事项导致营业外收入下降。
8、营业外支出变动原因：上期存在固定资产报废损失，本期没有发生。

5、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	63,069,116.06	161,116,830.27	-60.86%
其他业务收入	5,725,675.56	8,054,976.83	-28.92%
主营业务成本	44,385,030.27	133,384,836.17	-66.72%
其他业务成本	3,493,871.30	5,371,373.05	-34.95%

按产品分类分析

√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
铸铁件	54,004,310.19	39,672,131.87	26.54%	-8.97%	-11.59%	8.93%
智慧水务	6,708,747.43	3,104,109.65	53.73%	-93.41%	-96.49%	311.87%
塑制管道	2,356,058.44	1,608,788.75	31.72%	-	-	-
市政服务	2,545,775.36	1,588,827.12	37.59%	157.94%	125.63%	31.19%
购置件	3,063,252.65	1,864,022.93	39.15%	-54.44%	-59.76%	25.88%
材料销售	75,516.74	40,365.05	46.55%	-	-	-
广告服务	40,405.15	656.2	98.38%	-88.26%	-98.10%	9.37%
资产租赁	-	-	-	-	-	-
其他	725.66	-	-	-	-	-

按区域分类分析

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的的原因

- 1、智慧水务变动原因：主要为上期黄花污水厂项目完工验收确认收入 9597 万元，本期无类似重大智慧水务项目完工验收导致收入下降。
- 2、市政服务变动原因：本期新增了金井镇保洁服务项目。

（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	-2,765,489.22	-25,202,998.22	89.03%
投资活动产生的现金流量净额	-978,800	-1,559,183.41	37.22%
筹资活动产生的现金流量净额	-16,210,999.04	6,501,341.07	349.35%

现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额变动原因：主要为本期回款情况较上期有所增强，在营业收入下降 59.33% 的背景下回款金额较上期略有增长；同时，本期购买商品、接受劳务支付的现金随本期营业收入下降同比下降了 1691 万元。
- 2、投资活动产生的现金流量净额变动原因：主要为上期购买银行理财产品导致投资支付的现金支出 130 万元，本期未发生投资支付现金导致投资活动净现金流上升。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额变动原因：主要为本期向股东分配现金股利 1041.62 万元导致筹资活动产生的现金流量净额下降。

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

单位：元

公司名称	公司	主要	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
------	----	----	------	-----	-----	------	-----

	类 型	业 务					
长沙金长湖铸造有限责任公司	控 股 子 公 司	黑色金属铸造	10,000,000	18,744,109.34	18,685,832.30	1,669,707.36	1,129,610.20
湖南新享传媒有限公司	控 股 子 公 司	文化 传媒 以及 广告 的制 作、 传播 和推 广	2,000,000	249,815.97	168,815.12	40,405.15	-20,619.18
湖南金龙管业智造有限公司	控 股 子 公 司	市政 设施 管 理； 塑料 制品 制 造； 橡胶 制品 制 造等	20,000,000	3,331,761.42	2,586,690.88	2,356,784.10	115,938.59
湖南金龙科湖科技有限公司	控 股 子 公 司	通讯 设备 生 产、 及配 套设 备批 发、 研 发、 修 理	5,000,000	151.50	-278,128.40	0	0
江西沅颂科技有限公司	控 股 子 公 司	智能 基础 制造 装备 销售	2,000,000	17,828.11	-57,206.70	0	0

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，公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，通过党建“引领力”有效转化为发展“助推力”，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果。公司始终坚持以人为本，关心社会公益，关爱社会贫困群体，积极参与定点扶贫和捐资助学等公益活动，努力促进社会和谐发展。

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
公司治理风险	公司成立以来，已建立起相对完善的股份公司法人治理结构，制定了较为完备的《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》等规章制度，明确了“三会”的职责划分，公司治理结构得到了健全与完善。但随着公司的发展，经营规模不断扩大，市场范围不断扩展，对公司治理提出了更高的要求。因此，公司仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。 对策：公司已经在不断的建立风险管理意识、有效沟通渠道、制度和流程、监督机制、信息系统及激励奖惩制度，这些措施将为公司治理可持续的发展注入强大动力。
实际控制人不当控制的风险	截至报告期末，常应祥直接持有公司 50,000,000 股股份，占公司股本总额的比例为 96.00%；通过担任长沙中进、长沙君同、长沙恒昌的执行事务合伙人间接控制公司 3.43%表决权，且常应祥担任公司董事长，可通过董事会、股东大会决议等方式对公司的经营管理、人事任免等方面产生重大影响。如果公司实际控制人利用其控制地位，通过行使表决权对公司的经营决策、人事、财务、监督等进行不当控制，可能给公司的经营和其他股东带来风险。 对策：严格按照“三会”制度执行，控制不当风险。
社会保险及住房公积金缴纳不合规的风险	公司报告期内存在未严格按照国家有关规定为全体员工缴纳社会保险和住房公积金的情形。尽管在报告期内，公司不存在劳动与社会保障方面的行政处罚，但存在未严格按照国家有

	关规定为全体员工缴纳社会保险和住房公积金的情形，一旦就此引发纠纷，则公司将面临补缴社会保险与住房公积金或受到相关行政处罚的风险。 对策：公司实际控制人常应祥于 2023 年 4 月已经出具承诺：“针对公司在报告期内存在未严格按照国家有关规定为全体员工缴纳社会保险和住房公积金的情形，公司将逐步规范员工社会保险及住房公积金的缴纳，如发生因未全员足额缴纳社会保险和住房公积金而被国家主管部门追索、处罚，或牵涉诉讼、仲裁以及其他由此而导致承担经济责任的情形，所产生的支出均由本人无条件承担。”
应收账款坏账风险	截止报告期末，公司应收账款账面价值为 127,542,497.08 元，依然较高。公司主要客户为市政、水务等大中型国有企业和民营企业，受到采购预算及拨付流程、内部付款审批程序等影响，付款周期较长。公司主要客户信誉良好，且公司对应收账款充分计提了坏账准备，但仍然存在应收账款不能按期回收或无法回收产生坏账的风险，进而对公司业绩和生产经营产生不利影响。 对策：公司将逐步加强应收账款风险管理，建立由总经理、财务、审计和法务共同负责的应收账款管理团队，下辖具体责任人等。明确相关人员的职责和考核机制，从而保证应收账款能够快速、安全地收回。同时，公司已经将收回欠款和控制呆坏账纳入绩效考核，并建立了应收账款内部控制的流程及流程实施的控制措施。
原材料价格波动风险	公司的生产成本中主要材料为生铁、废钢等原材料受宏观经济政策、市场供需变化等一系列因素影响，价格发生一定程度的波动。若未来原材料价格持续波动，而公司未能通过合理的采购机制、库存管理等手段锁定原材料采购成本，或未能及时通过价格传导机制向客户转嫁原材料成本持续增加的压力，将可能会对公司的经营业绩产生不利影响。 对策：公司严格执行存货管理制度，及时根据市场行情变化合理安排采购及库存控制，将不利影响降到最低。
关于触发回购条款时实际控制人回购能力不足的风险	根据《长沙中进企业管理咨询服务合伙企业(有限合伙)合伙协议》《长沙昌恒企业管理咨询服务合伙企业(有限合伙)合伙协议》《长沙君同企业管理咨询服务合伙企业(有限合伙)合伙协议》及其补充协议，存在实际控制人回购的特殊投资条款，未来存在触发回购条款的可能。截至报告期末，长沙中进、长沙昌恒、长沙君同分别持有公司 1.66%、0.76%、1.01%的股份。若触发相关回购条款，长沙中进、长沙昌恒、长沙君同合伙人有权要求常应祥回购其持有的全部或部分合伙份额，虽然实际控制人目前具有回购能力，但存在回购时相关资产贬值等原因导致回购能力不足的风险。 对策：公司实际控制人已经提前进行充分的资金规划和准备，确保在回购计划实施时具备足够的资金流动性。公司也将逐步建立风险预警机制，对实际控制人的回购能力进行持续监控和

	评估。一旦发现回购能力不足的风险，将及时采取应对措施，加强投资者沟通,以降低风险对公司的影响。
生产厂房未办理消防验收的风险	公司生产场所未取得消防验收手续，虽然报告期内公司未发生过消防安全事故亦未受到安全监督管理部门处罚的情形，且主管部门出具了无违法违规的证明，同时公司实际控制人作出了承诺，如果未办理消防验收给公司造成的损失将由自己承担。但由于公司生产场所未能取得消防验收手续，公司依然存在因消防问题导致其受到相关主管政府部门处罚的风险，存在相关场所被停止使用、被要求搬迁等风险。 对策：长沙县公安局金井镇派出所定期对公司进行日常消防监督检查。公司已经建立安全管理措施，内控制度将持续加强有效执行，确保消防安全。
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	☐ 是 ☒ 否	三. 二. (一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	三. 二. (二)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 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	☒ 是 ☐ 否	三. 二. (五)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 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	5,000,000.00	0
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	1,367,973.72	741,057.72
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

报告期内，公司与湖南瑞龙重工科技有限公司发生了 741,057.72 元人民币的关联交易，主要为公司租赁湖南瑞龙重工科技有限公司办公场地，湖南瑞龙重工科技有限公司与公司实际控制人均为常应祥。

上述关联交易已 2024 年 4 月 23 日召开的第二届董事会第八次会议审议通过《关于 2024 年度日常性关联交易预计的议案》。公司与关联方进行的是与日常经营相关的关联交易，属于正常的商业交易行为，遵循有偿、公平、自愿的商业原则，交易价格是按市场方式确定，定价公允合理，不存在损害公司和股东的利益的行为。

（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
其他股东	2023 年 7 月 20 日	-	挂牌	限售承诺	在挂牌前持有的公司股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为挂牌前所持股股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年	正在履行中
其他股东	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	注册资本未全部实缴到位前发起增资承诺	长沙君同、长沙昌恒、长沙中进、长沙惟先均出具承诺，表明在增资时已知悉公司注册资本尚未实缴的情况，不会以任何方式追究公司发起人股东及其他股东的责任，且不会要求退股。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	注册资本未全部实缴到位前	给公司造成的罚款或其他损失，由常应祥承担。	正在履行中

				发起增资承诺		
实际控制人或控股股东	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	消防合法合规承诺	实际控制人常应祥出具承诺：“如公司因消防安全事项被相关主管部门要求整改或处以行政处罚并遭受经济损失的，本人将承担全部损失（包括但不限于公司被相关主管部门要求整改、重建、罚款、停止使用及其他相关赔偿或补偿等费用），公司先行支付后本人将及时向公司给予全额补偿，确保公司不会因此遭受损失。”	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	社保和公积金合法合规承诺	承诺公司如发生因未全员足额缴纳社会保险和住房公积金而被国家主管部门追索、处罚，或牵涉诉讼、仲裁以及其他由此而导致承担经济责任的情形，所产生的支出均由本人无条件承担。	正在履行中
董监高	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 4 月 15 日	-	挂牌	解决资金占用问题的承诺	承诺不直接或间接占用公司资产，亦未用公司	正在履行中

					资产为本人实际控制的其他企业提供担保，今后亦不占用公司资产及利用公司资产为本人实际控制的其他企业担保。	
公司	2023 年 9 月 20 日	-	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	承诺金龙智造与金龙环境不会出现任何经营性往来、不会通过金龙环境及本人控制的其他企业损害金龙智造及其股东权益的情形。	正在履行中
董监高	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	承诺依据相关法律法规的规定，履行相应的决策程序并减少或规范关联交易，若违反愿意承担给公司造成的全部经济损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	承诺如违反相关关联交易事项愿意承担给公司造成的全部经济损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 9 月 20 日	-	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	承诺金龙智造与金龙环境不会出现任何经营性往来、不会通过金龙环境及本人控制的其他企业损害金龙智造及其股东权益的情形。	正在履行中
其他	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	承诺如违反相关关联交易事项愿意承担给公司造成的全部经济损失。	正在履行中

其他	2023 年 9 月 20 日	-	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	承诺金龙智造与金龙环境不会出现任何经营性往来、不会通过金龙环境及本人控制的其他企业损害金龙智造及其股东权益的情形。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 6 月 10 日	-	挂牌	国有土地使用权合法合规事项承诺	作为金长湖的实际控制人，针对金长湖历次受让的国有土地使用权，如出现追缴土地出让金或者其他因受让土地使用权导致行政处罚的情况，承诺由本人承担给公司带来的一切损失。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内不存在超期未履行完毕的承诺事项。

（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
机加工车间	固定资产	抵押	231,082.52	0.09%	借款抵押
空压机房	固定资产	抵押	406.36	0.00%	借款抵押
除尘车间	固定资产	抵押	176,830.95	0.07%	借款抵押
消失模车间	固定资产	抵押	709,306.00	0.27%	借款抵押
配套 3 车间	固定资产	抵押	413,517.58	0.16%	借款抵押
成品库	固定资产	抵押	2,461.63	0.00%	借款抵押
金长湖配套车间	固定资产	抵押	681,401.12	0.26%	借款抵押
金长湖成品仓库	固定资产	抵押	881,968.74	0.33%	借款抵押
金长湖垂直、水平生产线 车间	固定资产	抵押	5,536,219.27	2.09%	借款抵押
履约保证金	货币资金	冻结	501,086.21	0.19%	履约保证金
总计	-	-	9,134,280.38	3.46%	-

资产权利受限事项对公司的影响

以上均为公司经营发展需要，不会对公司产生不利影响。

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	13,390,400	25.71%	0	13,390,400	25.71%
	其中：控股股东、实际控制人	12,500,000	24.00%	0	12,500,000	24.00%
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	38,690,400	74.29%	0	38,690,400	74.29%
	其中：控股股东、实际控制人	37,500,000	72.00%	0	37,500,000	72.00%
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		52,080,800	-	0	52,080,800	-
普通股股东人数		5				

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%	期末持有有限售股份数量	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	常应祥	50,000,000	0	50,000,000	96.0047%	37,500,000	12,500,000	0	0
2	长沙中企企业管理咨询服务合伙企业	861,800	0	861,800	1.6547%	574,533	287,267	0	0

	企 业 (有 限 合 伙)								
3	长 沙 君 同 企 业 管 理 咨 询 服 务 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)	528,000	0	528,000	1.0138%	352,000	176,000	0	0
4	长 沙 昌 恒 企 业 管 理 咨 询 服 务 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)	395,800	0	395,800	0.7600%	263,867	131,933	0	0
5	长 沙 惟 先 企 业 管 理 咨 询 服 务 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)	295,200	0	295,200	0.5668%	0	295,200	0	0
合计		52,080,800	-	52,080,800	100.00%	38,690,400	13,390,400	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

公司控股股东、实际控制人常应祥为长沙中进、长沙君同和长沙昌恒的执行事务合伙人。除此之外，股东之间无其他关联关系。

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				
常应祥	董事长、总经理	男	1964年2月	2022年4月20日	2025年4月19日	50,000,000	0	50,000,000	96.00%
黄为	董事、副总经理	男	1977年6月	2022年4月20日	2025年4月19日	0	0	0	0%
周赞	董事、副总经理	男	1970年1月	2022年4月20日	2025年4月19日	0	0	0	0%
刘宜放	董事、财务总监、董事会秘书	男	1969年1月	2022年4月20日	2025年4月19日	0	0	0	0%
彭斌	董事	女	1963年11月	2022年4月20日	2025年4月19日	0	0	0	0%
王征	监事会主席	男	1979年11月	2022年4月20日	2025年4月19日	0	0	0	0%
马国栋	监事	男	1972年1月	2022年4月20日	2025年4月19日	0	0	0	0%
周鄂	监事	男	1982年7月	2022年4月20日	2025年4月19日	0	0	0	0%
马荣昌	副总经理	男	1977年3月	2022年4月20日	2025年4月19日	0	0	0	0%

2024年8月14日，公司新增任董事胡彦彬，已经通过公司第二届董事会第九次会议决议及2024年第二次临时股东大会决议审议。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司董事长、总经理是公司的控股股东、实际控制人、长沙中进企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）、长沙君同企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）和长沙昌恒企业管理咨询服务合伙企业（有

限合伙）执行事务合伙人。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员与股东之间不存在其他关联关系。

（二） 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
刘宜放	董事、财务总监	新任	董事、财务总监、董事会秘书	经营管理与发展规划需要

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

刘宜放，男，1969 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。1988.08-1992.06，任长沙双江包装有限公司会计；1992.06-1995.07，任长沙金井造纸厂 会计；1995.08-2006.11，任长沙富饶农牧开发有限公司会计；2006.12-2018.06，任长沙 金龙会计；2018.07-2022.04，任金龙智造财务主管；2022.04-至今，任金龙智造董事、 财务总监。2024 年 4 月至今，任金龙智造董事会秘书。

（三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

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
行政管理人员	18	0	0	18
技术人员	26	0	0	26
财务人员	9	0	0	9
采购人员	2	0	0	2
销售人员	66	0	5	61
生产人员	75	0	6	69
质管人员	9	0	1	8
仓储人员	10	0	4	6
员工总计	215	0	16	199

（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

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） 合并资产负债表

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	六、1	1,142,332.11	21,516,212.71
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	六、2	3,666,968.87	1,749,216.56
应收账款	六、3	127,542,497.08	164,098,409.81
应收款项融资	六、4		500,000
预付款项	六、5	2,157,968.12	2,090,894.21
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、6	3,700,002.89	4,024,700.65
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、7	58,767,634.91	40,841,755.47
其中：数据资源			
合同资产	六、8	4,906,912.01	4,829,823.23
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、9	1,114.27	1,142.56
流动资产合计		201,885,430.26	239,652,155.20
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	六、10	43,193,084.22	46,278,666.71
在建工程	六、11	131,284.28	131,284.28
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、12	611,308.06	1,222,616.32
无形资产	六、13	1,192,581.86	1,216,297.52
其中：数据资源			
开发支出	六、14	5,620,471.71	5,620,471.71
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	六、15	1,417,598.78	1,226,744.74
递延所得税资产	六、16	2,663,771.62	3,141,996.52
其他非流动资产	六、17	7,860,920.74	8,649,548.59
非流动资产合计		62,691,021.27	67,487,626.39
资产总计		264,576,451.53	307,139,781.59
流动负债：			
短期借款	六、19	29,515,552.70	35,180,632.65
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			
应付账款	六、20	61,625,886.83	75,995,017.54
预收款项			
合同负债	六、21	6,388,451.44	10,158,444.08
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、22	2,283,839.27	11,628,231.25
应交税费	六、23	4,774,400.41	8,461,147.35
其他应付款	六、24	4,276,281.54	8,116,644.78
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	六、25	628,549.11	1,307,189.42
其他流动负债	六、26	3,227,701.18	3,045,624.50
流动负债合计		112,720,662.48	153,892,931.57
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	六、27		
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、28		
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、29	217,680.80	257,168.62
递延收益	六、30	4,634,307.81	4,883,218.24
递延所得税负债	六、16	157,667.62	249,363.84
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,009,656.23	5,389,750.70
负债合计		117,730,318.71	159,282,682.27
所有者权益：			
股本	六、31	52,080,800.00	52,080,800.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、32	283,375.00	283,375.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六、33	2,977,685.86	4,445,973.02
盈余公积	六、34	4,406,265.56	4,406,265.56
一般风险准备			
未分配利润	六、35	85,456,104.09	86,035,592.51
归属于母公司所有者权益合计		145,204,230.51	
少数股东权益		1,641,902.31	605,093.23
所有者权益合计		146,846,132.82	147,857,099.32
负债和所有者权益合计		264,576,451.53	307,139,781.59

法定代表人：胡彦彬

主管会计工作负责人：刘宜放

会计机构负责人：刘宜放

（二） 母公司资产负债表

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		621,074.79	20,858,484.33
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		3,666,968.87	1,749,216.56
应收账款	十三、1	125,424,234.63	161,776,175.19
应收款项融资			500,000.00
预付款项		2,084,567.64	1,990,216.11

其他应收款	十三、2	3,436,084.62	3,907,330.66
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		58,222,738.97	40,664,509.32
其中：数据资源			
合同资产		4,890,380.57	4,813,291.79
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		198,346,050.09	236,259,223.96
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	十三、3	14,344,551.34	14,344,551.34
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		34,406,536.57	37,226,532.30
在建工程		131,284.28	131,284.28
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,103,596.86	4,207,193.80
无形资产		235,788.71	246,190.65
其中：数据资源			
开发支出		5,620,471.71	5,620,471.71
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,417,598.78	1,226,744.74
递延所得税资产		2,895,134.64	3,619,534.60
其他非流动资产		7,860,920.75	8,649,548.59
非流动资产合计		69,015,883.63	75,272,052.01
资产总计		267,361,933.72	311,531,275.97
流动负债：			
短期借款		29,515,552.70	35,180,632.65
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		60,816,950.02	74,647,724.34
预收款项			
合同负债		6,325,060.35	10,145,399.62
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		2,222,458.62	11,470,614.30
应交税费		4,566,176.33	8,165,123.35
其他应付款		11,631,184.94	15,417,152.79
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		3,827,046.00	4,498,221.17
其他流动负债		3,227,067.27	3,045,494.05
流动负债合计		122,131,496.23	162,570,362.27
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		217,680.80	257,168.62
递延收益		4,634,307.81	4,883,218.24
递延所得税负债		381,510.92	697,050.46
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,233,499.53	5,837,437.32
负债合计		127,364,995.76	168,407,799.59
所有者权益：			
股本		52,080,800.00	52,080,800.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		283,375.00	283,375.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,977,685.86	4,445,973.02
盈余公积		4,406,265.56	4,406,265.56
一般风险准备			
未分配利润		80,248,811.54	81,907,062.80
所有者权益合计		139,996,937.96	143,123,476.38
负债和所有者权益合计		267,361,933.72	311,531,275.97

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业总收入		68,794,791.62	169,171,807.10
其中：营业收入	六、36	68,794,791.62	169,171,807.10
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		60,696,770.99	156,329,791.44
其中：营业成本	六、36	47,878,901.57	138,756,209.22
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	六、37	434,654.37	353,951.30
销售费用	六、38	4,250,254.97	5,295,390.51
管理费用	六、39	5,115,777.64	6,067,205.15
研发费用	六、40	2,470,422.75	4592500.19
财务费用	六、41	546,759.69	1,264,535.07
其中：利息费用	六、41	564,173.48	1,246,304.44
利息收入	六、41	6,819.22	7,875.69
加：其他收益	六、42	1,163,886.66	1,436,056.81
投资收益（损失以“-”号填列）	六、43		
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）			9,885.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、44	2,227,694.71	263,851.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、45	-274,927.66	-435,892.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,214,674.34	14,115,916.84
加：营业外收入	六、46	17,561.12	492,929.33
减：营业外支出	六、47	110,487.28	159,962.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,121,748.18	14,448,883.90
减：所得税费用	六、48	1,228,267.52	1,836,228.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,893,480.66	12,612,655.84
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）		9,893,480.66	12612655.84
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）		56,809.08	-216930.03
2. 归属于母公司所有者的净利润		9,836,671.58	12,829,585.87
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		9,893,480.66	12,612,655.84
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		9,836,671.58	12,829,585.87
（二）归属于少数股东的综合收益总额		56,809.08	-216,930.03
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			0.25
（二）稀释每股收益（元/股）			0.25

法定代表人：胡彦彬

主管会计工作负责人：刘宜放

会计机构负责人：刘宜放

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业收入	十三、4	66,397,602.37	168,586,114.27
减：营业成本	十三、4	47,485,811.82	139,741,245.27
税金及附加		320,685.70	129,654.63
销售费用		4,151,877.37	5,022,528.85
管理费用		4,436,449.88	5,498,546.09

研发费用		2,470,422.75	4,592,500.19
财务费用		620,990.89	1,411,031.42
其中：利息费用		638,364.97	1,391,390.81
利息收入		6,198.01	5,730.31
加：其他收益		1,163,871.58	1,436,056.81
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,227,942.47	274,133.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-274,927.66	-435,892.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,028,250.35	13,464,905.65
加：营业外收入		17,277.90	491,660.83
减：营业外支出		110,000.00	118,136.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,935,528.25	13,838,429.77
减：所得税费用		1,177,619.51	1,605,568.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,757,908.74	12,232,860.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,757,908.74	12,232,860.83
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（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		8,757,908.74	12,232,860.83
七、每股收益：			

（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

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		108,064,707.90	106,200,229.53
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		2,496.24	
收到其他与经营活动有关的现金	六、49	4,333,213.70	7,134,556.28
经营活动现金流入小计		112,400,417.84	113,334,785.81
购买商品、接受劳务支付的现金		80,251,346.22	97,162,206.95
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		16,245,124	17,504,129.35
支付的各项税费		6,557,542.72	5,849,749.60
支付其他与经营活动有关的现金	六、49	12,111,894.12	18,021,698.13
经营活动现金流出小计		115,165,907.06	138,537,784.03
经营活动产生的现金流量净额	六、50	-2,765,489.22	-25,202,998.22
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			

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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		978,800	258,208.76
投资支付的现金			1,300,974.65
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		978,800	1,559,183.41
投资活动产生的现金流量净额		-978,800	-1,559,183.41
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		980,000	
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		9,649,400	43,007,300.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、49		
筹资活动现金流入小计		10,629,400	43,007,300.00
偿还债务支付的现金		15,149,400	34,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,949,941.32	1,217,490.42
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	六、49	741,057.72	488,468.51
筹资活动现金流出小计		26,840,399.04	36,505,958.93
筹资活动产生的现金流量净额		-16,210,999.04	6,501,341.07
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	六、50	-19,955,288.26	-20,260,840.56
加：期初现金及现金等价物余额	六、50	20,596,534.16	20,987,697.89
六、期末现金及现金等价物余额	六、50	641,245.90	726,857.33

法定代表人：胡彦彬

主管会计工作负责人：刘宜放

会计机构负责人：刘宜放

（六） 母公司现金流量表

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		105,133,779.57	105,767,009.88
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		4,389,078.94	2,531,142.40
经营活动现金流入小计		109,522,858.51	108,298,152.28
购买商品、接受劳务支付的现金		77,387,496.92	96,848,859.47
支付给职工以及为职工支付的现金		15,722,051.60	16,999,739.73
支付的各项税费		6,188,914.60	5,055,542.91

支付其他与经营活动有关的现金		11,656,413.55	8,229,484.06
经营活动现金流出小计		110,954,876.67	127,133,626.17
经营活动产生的现金流量净额		-1,432,018.16	-18,835,473.89
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			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		978,800	243,422.73
投资支付的现金			
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		978,800	243,422.73
投资活动产生的现金流量净额		-978,800	-243,422.73
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		9,649,400	43,007,300.00
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		9,649,400	43,007,300.00
偿还债务支付的现金		15,149,400	34,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,949,941.32	1,217,490.42
支付其他与筹资活动有关的现金		958,057.72	942,468.51
筹资活动现金流出小计		27,057,399.04	36,959,958.93
筹资活动产生的现金流量净额		-17,407,999.04	6,047,341.07
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		-19,818,817.2	-13,031,555.55
加：期初现金及现金等价物余额		19,938,805.78	13,605,637.81
六、期末现金及现金等价物余额		119,988.58	574,082.26

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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	☐ 是 ☒ 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	☒ 是 ☐ 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	☐ 是 ☒ 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
17. 是否存在预计负债	☒ 是 ☐ 否	

附注事项索引说明

无。

（二） 财务报表项目附注

湖南金龙智造科技股份有限公司 2024 年 1-6 月财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、 公司基本情况

湖南金龙智造科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于 2018 年 5 月成立，由长沙市市场监督管理局批准成立，统一社会信用代码为：91430100MA4PK7W5XT。本公司设立时注册资本 5,000.00 万元，其中常应祥出资 3,650.00 万，占注册资本 73.00%，长沙金长湖铸造有限责任公司出资 1,000.00 万，占注册资本 20.00%，湖南瑞龙重工科技有限公司

出资 350.00 万，占注册资本 7.00%。设立时公司股权结构如下：

股 东	认缴出资（万）	实缴出资（万）	持股比例（%）
常应祥	3,650.00	3,650.00	73.00
长沙金长湖铸造有限责任公司	1,000.00		20.00
湖南瑞龙重工科技有限公司	350.00		7.00
合 计	5,000.00	3,650.00	100.00

2021 年 6 月，公司注册资本由 5,000.00 万元增资至 5,202.37 万元。向长沙君同企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）、长沙昌恒企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）、长沙中进企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）、长沙惟先企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）四名投资者以 3.36 元/股的价格非公开发行 202.37 万股，本次认购出资额合计 680.00 万元，其中出资额 202.37 万元作为增加注册资本，其余部分 477.63 万元作为资本公积。本次增资后公司的股权结构如下：

股 东	认缴出资（万）	实缴出资（万）	持股比例（%）
常应祥	3,650.00	3,650.00	70.16
长沙金长湖铸造有限责任公司	1,000.00		19.22
湖南瑞龙重工科技有限公司	350.00		6.73
长沙君同企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	52.80	52.80	1.01
长沙昌恒企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	39.58	39.58	0.76
长沙中进企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	86.18	86.18	1.66
长沙惟先企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	23.81	17.86	0.46
合 计	5,202.37	3,846.42	100.00

2021 年 9 月，长沙金长湖铸造有限责任公司、湖南瑞龙重工科技有限公司分别与常应祥签署《股权转让协议》，分别将其持有的 19.22%与 6.73%公司股权转让给常应祥。本次股权转让后公司股权结构如下：

股 东	认缴出资（万）	实缴出资（万）	持股比例（%）
-----	---------	---------	---------

常应祥	5,000.00	5,000.00	96.11
长沙君同企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	52.80	52.80	1.01
长沙昌恒企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	39.58	39.58	0.76
长沙中进企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	86.18	86.18	1.66
长沙惟先企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	23.81	17.86	0.46
合 计	5,202.37	5,196.42	100.00

2022 年 1 月，公司由 5,202.37 万元增资至 5,208.08 万元，向长沙惟先企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）以 3.5 元/股的价格非公开发行 5.71 万股。本次增资后公司股权结构如下：

股 东	认缴出资（万）	实缴出资（万）	持股比例（%）
常应祥	5,000.00	5,000.00	96.00
长沙君同企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	52.80	52.80	1.01
长沙昌恒企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	39.58	39.58	0.76
长沙中进企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	86.18	86.18	1.66
长沙惟先企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	29.52	29.52	0.57
合 计	5,208.08	5,208.08	100.00

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司注册资本为人民币 52,080,800.00 元，实缴资本 52,080,800.00 元。股本情况详见附注六、31。

1、企业注册地、组织形式和总部地址。

本公司组织形式：股份有限公司。

本公司注册地址：湖南省长沙市长沙县经济技术开发区东十路 2 号。

本公司总部办公地址：湖南省长沙市长沙县经济技术开发区东十路 2 号。

2、企业的业务性质和主要经营活动。

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事黑色金属铸造、智慧水务解决方案等。主要产品有液压井盖、助力井盖、电动井盖、智能监控井盖、智慧通讯井盖、智慧水务井盖、智慧密码锁井盖、综合管廊井盖。

3、母公司和最终控制方。

本公司无母公司，最终控制方为常应祥。

4、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报告于 2024 年 8 月 21 日经公司董事会批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 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及本集团 2024 年 6 月 30 日的财务状况及 2024 年 1~6 月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、27“收入”、20“无形资产”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、33“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、 营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 重要性标准确定方法和选择依据

本集团相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	本集团将单项应收款项金额超过资产总额1%的应收款项认定为重要应收款项
重要的应收款项核销	本集团将单项应收款项核销金额超过资产总额0.5%的应收款项认定为重要的应收款项核销

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1） 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，

为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五

十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并

范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15 “长期股权投资”或本附注四、10 “金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交

易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注四、15“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为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） 发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

（2） 在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。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。

（3） 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。2023年12月31日未分配利润为上一年折算后的2024年6月30日未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、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。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

2023年12月31日数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营

控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10、 金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1） 金融资产的分类、确认和计量

本集团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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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；对于其他类别的金融资产，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，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团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。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从

其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和

报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团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） 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

（7） 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11、 金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系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务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1） 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同

资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

（2） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3） 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险

（4） 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5） 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为银行机构或财务公司
商业承兑汇票	承兑人为银行机构或财务公司之外的其他企业

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期

信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。
合同资产：	
质保金	本组合为质保金

③ 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用等级较高的银行承兑汇票
账龄组合	本组合以应收账款的账龄作为组合的依据

④ 其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。

12、 存货

（1） 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、周转材料、库存商品、发出商品、合同履约成本等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2） 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

（4） 存货的盘存制度为永续盘存制。

（5） 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、 合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、11、金融资产减值。

14、 持有待售资产和处置组

（1） 持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在

当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：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该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

15、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、10“金融工具”。

共同控制，是指本集团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。重大影响，是指本集团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。

（1） 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，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。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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的

企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2） 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

权投资的账面价值并计入资本公积。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，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集团不一致的，按照本集团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。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应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。

16、 固定资产

（1） 固定资产确认条件

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2） 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

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	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75
运输设备	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75
其他	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3） 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22 “长期资产减值”。

（4） 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本集团至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

18、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、 使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、31“租赁”

20、 无形资产

（1） 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，

则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括维修费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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，在进行减值测试时，将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。

23、 合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

24、 职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

25、 租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、31“租赁”

26、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

27、 收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，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。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

收入确认的具体方法：

铸铁件、购置件产品销售：公司销售铸铁件、购置件产品，在产品已经移交给客户，取得客户签收证明后，商品控制权转移、相关风险由客户承担，本公司在取得客户收货确认单时确认相应收入。

智慧水务：

（1）本公司销售需要安装的智慧水务设备业务：在设备安装完成后经客户检验合格出

具验收证明文件，验收交付后，控制权转移至客户、相关风险由客户承担，本公司在取得客户确认的验收资料后确认收入。

（2）公司销售不需要安装的智慧水务设备、零部件业务，在产品已经移交给客户，取得客户签收证明后，商品控制权转移、相关风险由客户承担，本公司在取得客户收货确认单时确认相应收入。

市政服务收入：市政服务业务中的管道清淤、不停车检测系统，在相关服务或设备安装调试完成经客户验收确认后确认收入；市政服务业务中保洁服务、水库管理服务，按合同约定的履约进度分期确认收入。

28、 合同成本

本集团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。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的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该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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。

当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，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

29、 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其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，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，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。

30、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规

定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

当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，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、 租赁

租赁是指本集团让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

② 在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

③ 后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、16“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团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。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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或相关资产成本。

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，本集团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。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

④ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值低于人民币 100,000 元的租赁），本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2） 本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团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。

32、 重要会计政策、会计估计的变更

（1） 会计政策变更

本公司本财务报告期内无会计政策变更事项。

（2） 会计估计变更

本公司本财务报告期内无会计估计变更事项。

33、 重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本附注四、27、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选

择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9）所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（10）预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本集团会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本集团近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修

情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 5%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 25%计缴。

2、 税收优惠及批文

2022年10月18日，湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局授予公司高新技术企业证书，证书编号：GR202243002688。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，公司自获得高新技术企业认定后三年内，将享受按15%的税率征收企业所得税的优惠政策。公司2022年至2024年适用企业所得税税率15%。

根据《财政部、税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号）规定：先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额的5%计提当期加计抵减额，本公司符合上述条件，本期享受先进制造业加计抵减税收优惠政策。

根据《财政部、税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第7号）规定：企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2023年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2023年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第6号）文件规定，自2023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不超过100万元的部分，减按25%计入应税所得额，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。子公司长沙金长湖铸造有限责任公司、湖南新享传媒有限公司、湖

南金龙管业智造有限公司符合小型微利企业认定条件，享受小型微利企业税收优惠政策。

六、 合并财务报表项目注释

1、 货币资金

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金	19,794.32	19,614.32
银行存款	618,273.31	20,576,919.84
其他货币资金	504,264.48	919,678.55
合 计	1,142,332.11	21,516,212.71
其中：存放在境外的款项总额		

2、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	1,712,238.42	971,568.07
商业承兑汇票	2,057,611.00	818,577.36
小 计	3,769,849.42	1,790,145.43
减：坏账准备	102,880.55	40,928.87
合 计	3,666,968.87	1,749,216.56

(2) 2024 年 6 月 30 日已质押的应收票据
无。

(3) 2024 年 6 月 30 日已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	2024 年 6 月 30 日终止确认金 额	2024 年 6 月 30 日未终止确认金额
银行承兑汇票		1,092,238.42
商业承兑汇票	1,342,778.49	1,312,571.00
合 计	1,342,778.49	2,404,809.42

(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	3,769,849.42	100.00	102,880.55	2.73	3,666,968.87
其中：银行承兑汇票	1,712,238.42	45.42			1,712,238.42
商业承兑汇票	2,057,611.00	54.58	102,880.55	5.00	1,954,730.45
合 计	3,769,849.42	——	102,880.55	——	3,666,968.87

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	1,790,145.43	100.00	40,928.87	2.29	1,749,216.56
其中：银行承兑汇票	971,568.07	54.27			971,568.07
商业承兑汇票	818,577.36	45.73	40,928.87	5.00	777,648.49
合 计	1,790,145.43	——	40,928.87	——	1,749,216.56

① 组合中，按商业承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据

项 目	2024 年 6 月 30 日		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	2,057,611.00	102,880.55	5.00
合 计	2,057,611.00	102,880.55	5.00

(5) 坏账准备的情况

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	其他变动	

商业承兑汇 票	40,928.87	61,951.68				102,880.55
合 计	40,928.87	61,951.68				102,880.55

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	102,687,832.73	125,797,306.26
1 至 2 年	27,873,244.02	45,032,634.38
2 至 3 年	5,548,972.07	4,778,890.05
3 至 4 年	2,037,711.85	1,432,749.79
小 计	138,147,760.67	177,041,580.48
减：坏账准备	10,605,263.59	12,943,170.67
合 计	127,542,497.08	164,098,409.81

(2) 按坏账计提方法分类列示

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	138,147,760.67	100.00	10,605,263.59	7.68	127,542,497.08
其中：账龄组合	138,147,760.67	100.00	10,605,263.59	7.68	127,542,497.08
合 计	138,147,760.67	——	10,605,263.59	——	127,542,497.08

(续)

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	177,041,580.48	100.00	12,943,170.67	7.31	164,098,409.81
其中：账龄组合	177,041,580.48	100.00	12,943,170.67	7.31	164,098,409.81
合 计	177,041,580.48	——	12,943,170.67	——	164,098,409.81

① 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	2024 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	102,687,832.73	5,134,391.64	5.00
1 至 2 年	27,873,244.02	2,787,324.4	10.00
2 至 3 年	5,548,972.07	1,664,691.62	30.00
3 至 4 年	2,037,711.85	1,018,855.93	50.00
合 计	138,147,760.67	10,605,263.59	

②按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	12,943,170.67			12,943,170.67
2024 年 1 月 1 日余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	2310484.08			2310484.08

本期转销				
本期核销	27423.00			27423.00
其他变动				
2024 年 6 月 30 日余额	10,605,263.59			10,605,263.59

(3) 坏账准备的情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	2024 年 1-6 月				2024 年 6 月 30 日
		计提	收回或转 回	转销或核 销	其他变 动	
按组合计 提坏账准 备	12,943,170.67		2310484.08	27423.00		10,605,263.59
合 计	12,943,170.67		2310484.08	27423.00		10,605,263.59

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	27423.00

(5) 按欠款方归集的 2024 年 6 月 30 日余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 2024 年 6 月 30 日余额	合同资产 2024 年 6 月 30 日余额	应收账款和 合同资产 2024 年 6 月 30 日余额	占应收账 款和合同 资产 2024 年 6 月 30 日余额合 计数的比 例（%）	坏账准备 2024 年 6 月 30 日余额
长沙经济技术 开发集团有限 公司	25,528,305.57	5,822,341.66	31,350,647.23	20.62	1,280,777.33
湖南军隆防护 科技有限公司	9,767,766.00		9,767,766.00	6.43	976,294.95
长沙市天心区	7,697,595.94		7,697,595.94	5.06	494,287.42

市政设施维护中心					
湖南中南水务环保设备有限公司	5,198,890.38	251,681.38	5,450,571.76	3.59	259,944.52
长沙县城市管理局	3,575,776.43	1,379,070.00	4,954,846.43	3.26	249,821.69
合 计	51,768,334.32	7,453,093.04	59,221,427.36	38.96	3,261,125.91

4、 应收款项融资

（1） 应收款项融资分类列示

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日余额
应收票据		500,000.00
合 计		500,000.00

（2） 2024 年 6 月 30 日已质押的应收款项融资

无。

（3） 2024 年 6 月 30 日已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

无。

（4） 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	2023 年 12 月 31 日余额		本期变动		2024 年 6 月 30 日	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	500,000.00		-500,000.00			
合 计	500,000.00		-500,000.00			

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 日余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	1,821,674.06	84.42	1,648,081.28	78.82
1 至 2 年	20,456.01	0.95	442,812.93	21.18
2 至 3 年	315,838.05	14.63		
合 计	2,157,968.12	—	2,090,894.21	—

6、其他应收款

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	3,700,002.89	4,024,700.65
合 计	3,700,002.89	4,024,700.65

（1） 应收利息

无。

（2） 应收股利

无。

（3） 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	2,136,684.44	2,549,692.38
1 至 2 年	1,708,062.8	1,700,864.93
2 至 3 年	153,482.7	102,449.22
3 至 4 年	50,916.52	
小 计	4,049,146.46	4,353,006.53
减：坏账准备	349,143.57	328,305.88
合 计	3,700,002.89	4,024,700.65

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
保证金	2,778,658.54	2,603,949.54
代缴代付	286,314.98	796,055.27
员工借支	984,172.94	953,001.72
即征即退增值税		
小 计	4,049,146.46	4,353,006.53
减：坏账准备	349,143.57	328,305.88
合 计	3,700,002.89	4,024,700.65

③ 组合中，按账龄组合计提坏账准备

项 目	2024 年 6 月 30 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	2,136,684.44	106,834.22	5.00
1 至 2 年	1,708,062.8	170,806.28	10.00
2 至 3 年	153,482.7	46,044.81	30.00
3 至 4 年	50,916.52	25,458.26	50.00
合 计	4,049,146.46	349,143.57	

④ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失（已发 生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	328,305.88			328,305.88
2024 年 1 月 1 日余额在 本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	20,837.69			20,837.69

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 6 月 30 日余额	349,143.57			349,143.57

⑤ 坏账准备的情况

类 别	2023 年 12 月 31 日余额	2024 年 1-6 月				2024 年 6 月 30 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	328,305.88	20,837.69				349,143.57
合 计	328,305.88	20,837.69				349,143.57

⑥ 按欠款方归集的 2024 年 6 月 30 日余额前五名的其他应收款情况

单位名称	2024 年 6 月 30 日余额	占其他应收款 2024 年 6 月 30 日余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备 2024 年 6 月 30 日余额
合肥供水集团有限公司	834,159.00	22.54	履约保证金	1 年以内 111,593.00 元；1-2 年 722,566.00 元	77,836.25
中电建生态环境集团有限公司	500,000.00	13.51	履约保证金	1 年以内	25,000.00
中国移动通信集团江西有限公司	390,000.00	10.54	履约保证金	1-2 年	39,000.00
梁军	170,000.00	4.59	员工借支	1 年以内 120,000.00 元；1-2 年 50,000.00 元	11,000.00
珠海供排水管网有	150,000.00	4.05	履约保证	1 年以内	7,500.00

限公司			金		
合 计	2,044,159.00	55.23	——	——	160,336.25

7、 存货

(1) 存货分类

项 目	2024 年 6 月 30 日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	7,377,767.74		7,377,767.74
在产品	1,690,041.87	30,825.49	1,659,216.38
库存商品	15,631,905.04	450,108.92	15,181,796.12
发出商品	6,523,021.28		6,523,021.28
周转材料	3,395.68		3,395.68
合同履约成本	28,022,437.71		28,022,437.71
合 计	59,248,569.32	480,934.41	58,767,634.91

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	6,312,938.26		6,312,938.26
在产品	1,829,137.13	19,721.16	1,809,415.97
库存商品	12,677,074.65	396,908.90	12,280,165.75
发出商品	6,294,834.64		6,294,834.64
周转材料	10,477.57		10,477.57
合同履约成本	14,133,923.28		14,133,923.28
合 计	41,258,385.53	416,630.06	40,841,755.47

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2024 年 6 月 30 日
		计提	其他	转回或 转销	其他	

在产品	19,721.16	11,104.33				30,825.49
库存商品	396,908.90	53,200.02				450,108.92
合 计	416,630.06	64,304.35				480,934.41

8、合同资产

（1）合同资产情况

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
质保金	13,870,313.54	1,102,480.79	12,767,832.75	14,371,229.30	891,857.48	13,479,371.82
减：计入其他非流动资产	8,412,113.94	551,193.2	7,860,920.74	9,171,895.62	522,347.03	8,649,548.59
合 计	5,458,199.60	551,287.59	4,906,912.01	5,199,333.68	369,510.45	4,829,823.23

（2）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	13,870,313.54	100.00	1,102,480.79	7.95	12,767,832.75
其中：账龄组合	13,870,313.54	100.00	1,102,480.79	7.95	12,767,832.75
合 计	13,870,313.54	——	1,102,480.79	——	12,767,832.75

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	14,371,229.30	100.00	891,857.48	6.21	13,479,371.82
其中：账龄组合	14,371,229.30	100.00	891,857.48	6.21	13,479,371.82
合 计	14,371,229.30	——	891,857.48	——	13,479,371.82

① 组合中，按账龄组合计提坏账准备的合同资产

项 目	2024 年 6 月 30 日		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	10,177,904.2	508,895.21	5.00
1 至 2 年	2,570,686.12	257,068.61	10.00
2 至 3 年	1,121,723.22	336,516.97	30.00
合 计	13,870,313.54	1,102,480.79	—

② 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失（已发 生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	891,857.48			891,857.48
2024 年 1 月 1 日余额在 本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	210,623.31			210,623.31
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 6 月 30 日余额	1,102,480.79			1,102,480.79

9、 其他流动资产

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
未结算待转销项税及预缴税费	1,114.27	
待抵扣进项税		1,142.56

合 计	1,114.27	1,142.56
-----	----------	----------

10、 固定资产

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
固定资产	43,193,084.22	46,278,666.71
固定资产清理		
合 计	43,193,084.22	46,278,666.71

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合 计
一、账面原值					
1、2023 年 12 月 31 日	11,057,679.31	49,144,451.32	1,916,545.98	4,974,258.01	67,092,934.62
2、2024 年 1-6 月增加金额		228,537.83		269,590.27	498,128.1
(1) 购置					
3、2024 年 1-6 月减少金额					
4、2024 年 6 月 30 日余额	11,057,679.31	49,372,989.15	1,916,545.98	5,243,848.28	67,591,062.72
二、累计折旧					
1、2023 年 12 月 31 日	2,019,765.15	15,785,854.18	864,077.90	2,144,570.68	20,814,267.91
2、2024 年 1-6 月增加金额	262,619.76	2564,592.18	218,850.41	537,648.24	3,583,710.59
(1) 计提	262,619.76	2,564,592.18	218,850.41	537,648.24	3,583,710.59
3、2024 年 1-6 月减少金额					
4、2024 年 6 月 30 日余额	2,282,384.91	18,350,446.36	1,082,928.31	2,682,218.92	24,397,978.5
三、减值准备					
1、2023 年 12 月 31 日					
2、2024 年 1-6 月增加金额					
3、2024 年 1-6 月减少金额					
4、2024 年 6 月 30 日余额					
四、账面价值					
1、2023 年 12 月 31 日	9,037,914.16	33,358,597.14	1,052,468.08	2,829,687.33	46,278,666.71

2、2024年6月30日	8,775,294.4	31,022,542.79	833,617.67	2,561,629.36	43,193,084.22
--------------	-------------	---------------	------------	--------------	---------------

②通过经营租赁租出的固定资产

项 目	2024年6月30日
运输设备	
合 计	

11、 在建工程

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
在建工程	131,284.28	131,284.28
工程物资		
合 计	131,284.28	131,284.28

(1) 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
军工保密档案室	131,284.28		131,284.28	131,284.28		131,284.28
合 计	131,284.28		131,284.28	131,284.28		131,284.28

12、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

项 目	2023年12月31日	本期增加额	本期减少额	2024年6月30日
一、账面原值合计	4,890,465.88			4,890,465.88
其中：房屋及建筑物	4,890,465.88			4,890,465.88
二、累计折旧合计	3,667,849.56	611,308.26		4,279,157.82
其中：房屋及建筑物	3,667,849.56	611,308.26		4,279,157.82
三、账面净值合计	1,222,616.32	—	—	611,308.06
其中：房屋及建筑物	1,222,616.32	—	—	611,308.06

四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
五、账面价值合计	1,222,616.32	—	—	611,308.06
其中：房屋及建筑物	1,222,616.32	—	—	611,308.06

13、 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	商标	土地使用权	合计
一、账面原值				
1、2023 年 12 月 31 日	181,510.66	114,194.04	1,331,270.80	1,626,975.50
2、2024 年 1-6 月增加金额	3,962.26			3,962.26
（1）购置	3,962.26			3,962.26
3、2024 年 1-6 月减少金额				
（1）处置				
4、2024 年 6 月 30 日余额	185,472.92	114,194.04	1,331,270.80	1,630,937.76
二、累计摊销				
1、2023 年 12 月 31 日	41,322.54	8,191.51	361,163.93	410,677.98
2、2024 年 1-6 月增加金额	8,654.48	5,709.72	13,313.72	27,677.92
（1）计提	8,654.48	5,709.72	13,313.72	27,677.9
3、2024 年 1-6 月减少金额				
（1）处置				
4、2024 年 6 月 30 日余额	49,977.02	13,901.23	374,477.65	438,355.9
三、减值准备				
1、2023 年 12 月 31 日				
2、2024 年 1-6 月增加金额				
（1）计提				
3、2024 年 1-6 月减少金额				
（1）处置				
4、2024 年 6 月 30 日余额				

四、账面价值				
1、2023 年 12 月 31 日	140,188.12	106,002.53	970,106.87	1,216,297.52
2、2024 年 6 月 30 日	135,495.9	100,292.81	956,793.15	1,192,581.86

14、 开发支出

项 目	2023年12月 31日	本期增加	本期减少		2024年6月 30日
			计入当期损益	确认为无形资产	
面向智慧工厂的全生命周期区块链数字服务平台	5,620,471.71				5,620,471.71
合 计	5,620,471.71				5,620,471.71

15、 长期待摊费用

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加 金额	本期摊销 金额	其他减少 金额	2024 年 6 月 30 日
成品库维修	216,914.02		48,203.10		168,710.92
生产大棚维修	204,113.29	162,621.36	44,940.7		321,793.95
生产基地沥青砼地面	344,170.39		19,855.98		324,314.41
生产基地维修	461,547.04	166,019.33	24,786.87		602,779.50
合 计	1,226,744.74	328,640.69	137,786.65		1,417,598.78

16、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税资产明细

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	12,640,702.91	1,841,690.96	14,496,731.71	2,174,860.06
递延收益	4,634,307.81	695,146.17	4,883,218.24	732,482.75
预计负债	217,680.80	32,652.12	257,168.62	38,575.30

租赁负债	628,549.11	94,282.37	1,307,189.42	196,078.41
合 计	18,121,240.63	2,663,771.62	20,944,307.99	3,141,996.52

(2) 递延所得税负债明细

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
固定资产一次性扣除	439,809.29	65,971.39	439,809.29	65,971.39
使用权资产	611,308.06	91,696.23	1,222,616.32	183,392.45
合 计	1051,117.35	157,667.62	1,662,425.61	249,363.84

17、 其他非流动资产

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
合同资产	8,412,113.94	551,193.2	7,860,920.74	9,171,895.62	522,347.03	8,649,548.59
合 计	8,412,113.94	551,193.2	7,860,920.74	9,171,895.62	522,347.03	8,649,548.59

18、 所有权或使用权受限资产

项 目	2024 年 6 月 30 日	受限原因
货币资金	501,086.21	履约保证金
固定资产	8,633,194.17	借款抵押
合 计	9,134,280.38	

19、 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	5,000,000.00	5,000,000.00
保证借款	15,000,000.00	12,000,000.00
抵押、保证借款	9,000,000.00	18,000,000.00

信用借款	500,000.00	500,000.00
质押借款		165,079.95
应付利息	15,552.70	15,552.70
合 计	29,515,552.70	35,180,632.65

20、 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	37,541,309.52	59,293,470.39
1 至 2 年	23,545,697.41	16,423,267.25
2 至 3 年	260,600.00	
3 年以上	278,279.90	278,279.90
合 计	61,625,886.83	75,995,017.54

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

项 目	2024年6月30日	未偿还或结转的原因
安徽汉威环境科技有限公司	4,872,281.36	尚未办理结算
湖南三友环保科技有限公司	3,955,124.13	尚未办理结算
上海仁创环境科技有限公司	2,851,115.04	尚未办理结算
中机国际工程设计研究院有限责任公司	2,467,372.09	尚未办理结算
合 计	14,145,892.62	——

21、 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
货款	6,388,451.44	10,145,399.62
服务款		13,044.46
合 计	6,388,451.44	10,158,444.08

22、 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	11,628,231.25	8,316,117.73	17,660,509.71	2,283,839.27
二、离职后福利-设定提存计划		536,941.06	536,941.06	
三、辞退福利		3,750.00	3,750.00	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	11,628,231.25	8,856,808.79	18,201,200.77	2,283,839.27

(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
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,627,765.68	7,240,028.81	16,584,616.78	2,283,177.71
2、职工福利费		360,831.71	360,831.71	
3、社会保险费		307,325.68	307,325.68	
其中：医疗保险费		262,193.74	262,193.74	
工 伤 保 险 费		45,131.94	45,131.94	
4、住房公积金		364,520.00	364,520.00	
5、工会经费和职工教育经费	465.57	43,411.53	43,215.54	661.56
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	11,628,231.25	8,316,117.73	17,660,509.71	2,283,839.27

(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
1、基本养老保险		509,476.00	509,476.00	
2、失业保险费		27,465.06	27,465.06	

合 计		536,941.06	536,941.06	
-----	--	------------	------------	--

23、 应交税费

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
企业所得税	1,578,662.53	2,697,585.64
增值税	2,742,978.88	5,159,907.10
城市维护建设税	205,987.35	291,732.79
教育费附加	205,972.99	291,718.42
房产税		13,352.97
印花税	21,320.34	118.85
其他	19,478.32	6,731.58
合 计	4,774,400.41	8,461,147.35

24、 其他应付款

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	4,276,281.54	8,116,644.78
合 计	4,276,281.54	8,116,644.78

(1) 应付利息

无。

(2) 应付股利

无。

(3) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
往来款	3,201,200.98	6,433,549.78

保证金	1,075,080.56	1,683,095.00
代收代付款		
合 计	4,276,281.54	8,116,644.78

25、 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
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期租赁负债	628,549.11	1,307,189.42
应计利息		
合 计	628,549.11	1,307,189.42

26、 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	822,891.76	1,255,479.07
已背书未终止确认票据	2,404,809.42	1,790,145.43
合 计	3,227,701.18	3,045,624.50

27、 长期借款

无。

28、 租赁负债

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
房屋建筑物	628,549.11	1,307,189.42
减：一年内到期的租赁负债	628,549.11	1,307,189.42
合 计		

29、 预计负债

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
产品质量保证	217,680.80	257,168.62
合 计	217,680.80	257,168.62

30、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	4,883,218.24		248,910.43	4,634,307.81	项目补助
合计	4,883,218.24		248,910.43	4,634,307.81	

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	2023 年 12 月 31 日	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	2024 年 6 月 30 日	与资产/收益相关
智慧 5G 通讯井盖生产线改造项目	900,000.00			50,000.00	850,000.00	与资产相关
县发改局窰井管网智慧监测湖南省工程研究中心建设项目	160,650.00			11,899.98	148,750.02	与资产相关
2021 年度长沙县环境保护专项资金	395,833.33			25,000.02	370,833.31	与资产相关
新型智慧城市市政设施运维与管控平台建设项目	189,075.63			12,605.04	176,470.59	与资产相关
智慧城市地下管网水质在线实时监测系统	1,523,063.98			110,101.02	1,412,962.96	与资产相关
智能一体化 MBR 污水处理系统技术改造项目	400,000.00			25,000.02	374,999.98	与资产相关
面向智慧工厂的全生命周期区块链数字服务平台	873,204.00				873,204.00	与资产相关
金龙智造智慧井盖生产线技术改造项目	441,391.30			14,304.35	427,086.95	与资产相关
合计	4,883,218.24			248,910.43	4,634,307.81	

31、股本

投资者名称	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日	持股比 例%
常应祥	50,000,000.00			50,000,000.00	96.00
长沙昌恒企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	395,800.00			395,800.00	0.76
长沙君同企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	528,000.00			528,000.00	1.01
长沙中进企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	861,800.00			861,800.00	1.66
长沙惟先企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	295,200.00			295,200.00	0.57
合计	52,080,800.00			52,080,800.00	100.00

32、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	283,375.00			283,375.00
合 计	283,375.00			283,375.00

33、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	4,445,973.02	771,667.13	2,239,954.29	2,977,685.86
合 计	4,445,973.02	771,667.13	2,239,954.29	2,977,685.86

注：安全生产费系本公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号）规定计提专项储备。根据规定，本集团以上年度铸件收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：（一）营业收入不超过 1000 万元的，按照 2.35%提取；（二）营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.25%提取；（三）营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.25%提取；（四）营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1%提取；（五）营业收入超过 50 亿元的部分，按照 0.05%提取。

34、 盈余公积

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
法定盈余公积	4,406,265.56			4,406,265.56
合 计	4,406,265.56			4,406,265.56

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

35、 未分配利润

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年度
调整前上年年末未分配利润	86,035,592.51	60,259,256.94
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	86,035,592.51	60,259,256.94
加：本期归属于母公司股东的净利润	9,836,671.58	28,380,182.46
减：提取法定盈余公积		2,603,846.89
减：对股东的分配	10,416,160.00	
年末未分配利润	85,456,104.09	86,035,592.51

36、 营业收入和营业成本

项 目	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	63,069,116.06	44,385,030.27	161,116,830.27	133,384,836.17
其他业务	5,725,675.56	3,493,871.30	8,054,976.83	5,371,373.05
合 计	68,794,791.62	47,878,901.57	169,171,807.10	138,756,209.22

（1）营业收入和营业成本分产品类别列示

项目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：	63,069,116.06	44,385,030.27	161,116,830.27	133,384,836.17
铸铁件	54,004,310.19	39,672,131.87	59,323,350.26	44,870,791.58
智慧水务	6,708,747.43	3,104,109.65	101,793,480.01	88,514,044.59
塑制管道	2,356,058.44	1,608,788.75		

其他业务：	5,725,675.56	3,493,871.30	8,054,976.83	5,371,373.05
市政服务	2,545,775.36	1,588,827.12	986,957.94	704,165.16
购置件	3,063,252.65	1,864,022.93	6,723,717.89	4,632,606.22
材料销售	75,516.74	40,365.05		
广告服务	40,405.15	656.2	344,301.00	34,601.67
资产租赁				
其他	725.66			
合 计	68,794,791.62	47,878,901.57	169,171,807.10	138,756,209.22

37、 税金及附加

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
房产税	80,117.82	160,235.58
土地使用税	30,076.06	60,152.10
印花税	66,494.00	60,871.56
车船使用税	4,538.69	5,912.56
教育费附加	91,255.7	25,924.98
城市维护建设税	91,722.09	25,924.97
环境保护税	13,091.4	4,146.66
地方水利建设基金	56,000.74	8,880.15
文化事业建设费	1357.87	1,902.74
合 计	434,654.37	353,951.30

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

38、 销售费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
职工薪酬	2,204,051.08	2,439,267.81
业务招待费	1,440,360.32	1,137,195.72
资产折旧费	29,127.80	10,675.23
办公费及宣传费	87,400.47	583,767.70

租赁费	30,996.00	56,326.49
差旅费	310,251.84	604,727.93
售后维修费	44,477.14	243,484.00
招投标费用	180,580.24	140,087.80
其他	43,905.04	79,857.83
合 计	4,250,254.97	5,295,390.51

39、 管理费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
职工薪酬	2,524,242.31	2,749,538.11
咨询顾问费	633,131.24	823,781.97
业务招待费	429,325.52	503,225.47
资产折旧摊销费	395,668.72	414,985.95
办公费	175,142.07	370,295.09
租赁费	623,561.13	627,672.83
差旅费	130,879.38	64,106.14
修理费	10,588.00	234,961.45
其他	193,239.27	278,638.14
合 计	5,115,777.64	6,067,205.15

40、 研发费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
工资费用	1,602,759.51	1,878,787.37
原材料	415,805.00	2,094,154.33
水电动能	86,057.17	257,096.78
固定资产折旧	184,656.45	296,025.93
技术服务费	137,252.90	35,092.37
办公费	946.82	1,486.98
差旅费	42,944.90	29,856.43

合 计	2,470,422.75	4,592,500.19
-----	--------------	--------------

41、 财务费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
利息支出	564,173.48	1,246,304.44
利息收入	-6,819.22	-7,875.69
汇兑净损失	-39,141.44	-26,154.34
银行手续费	25,797.90	27,260.66
其他	2,748.97	25,000.00
合 计	546,759.69	1,264,535.07

42、 其他收益

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	计入本期非经常性损益的金额
与日常活动相关的政府补助	1,163,886.66	1,436,056.81	1,158,967.50
合 计	1,163,886.66	1,436,056.81	1,158,967.50

(1) 与日常活动相关的政府补助

补助项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	与资产相关/与收益相关
个人所得税手续费返还	4,919.16	21,318.69	与收益相关
智慧 5G 通讯井盖生产线改造项目	50,000.00	4,310.34	与资产相关
县发改局窰井管网智慧监测湖南省工程研究中心建设项目	11,899.98	11,900.00	与资产相关
2021 年度长沙县环境保护专项资金	25,000.02	25,000.00	与资产相关
新型智慧城市市政设施运维与管控平台建设项目	12,605.04	12,605.04	与资产相关
智慧城市地下管网水质在线实时监测系统	110,101.02	110,101.02	与资产相关

智能一体化 MBR 污水处理系统技术改造	25,000.02	25,000.00	与资产相关
先进制造业进项税额加计抵减	349,857.79		与收益相关
2022 年中小企业发展专项资金第二批		4,051.72	与资产相关
长沙经济技术开发区管理委员会财政金融局地方财政库款户（2021 年度工业企业技术改造税收增量奖补资金）		466,600.00	与收益相关
长沙经济技术开发区管理委员会财政金融局地方财政库款户（市 2022 年外贸发展专项资金）		394,000.00	与收益相关
长沙县商务局（2022 年省级外贸发展资金）		100,000.00	与收益相关
长沙县工业和信息化局（2021 年专项帮扶资金）		100,000.00	与收益相关
长沙经济技术开发区管理委员会（金融帮扶-财政贴息）		100,000.00	与收益相关
长沙市科学技术局（2022 年第一批认定高新技术企业奖励）		50,000.00	与收益相关
长沙县金井镇人民政府（2022 年度党员教育活动经费）		7,600.00	与收益相关
长沙县金井镇人民政府（2021 年度两新党组织党费返还）		3,570.00	与收益相关
稳岗补贴	46,699.28		与收益相关
企业招用退役士兵扣减增值税优惠	13,500.00		与收益相关
长沙经济技术开发区管理委员会财政金融局地方财政库款户（省拨 2023	500,000.00		与收益相关

年企业口有关资金第二批)			
金龙智造智慧井盖生产线技术改造 项目	14,304.35		与资产相关
合计	1,163,886.66	1,436,056.81	

43、 投资收益

无。

44、 信用减值损失

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
应收票据减值损失	-61,951.68	19,690.00
应收账款减值损失	2,310,484.08	308,219.48
其他应收款坏账损失	-20,837.69	-64,058.13
合 计	2,227,694.71	263,851.35

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

45、 资产减值损失

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-64304.35	-449,874.39
合同资产减值损失	-180,907.07	0.01
其他非流动资产减值损失	-29,716.24	13,982.28
合 计	-274,927.66	-435,892.10

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

46、 营业外收入

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	计入本期非经常性 损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助		7,268.50	
其他	283.22	485,660.83	283.22
其他不用偿付的款项	17,277.9		17,277.9

合 计	17,561.12	492,929.33	17,561.12
-----	-----------	------------	-----------

47、 营业外支出

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失			
其他	487.28	14,776.71	487.28
对外捐赠支出	110,000.00	104,000.00	110,000.00
罚款、罚金、滞纳金支出		41,185.56	
合 计	110,487.28	159,962.27	110,487.28

48、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
当期所得税费用	841,738.84	1,918,502.50
递延所得税费用	386,528.68	-82,274.44
合 计	1,228,267.52	1,836,228.06

(2)会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024 年 1-6 月
利润总额	11,121,748.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,668,262.23
子公司适用不同税率的影响	-129134.46
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	71412.79
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	996.65
税率调整导致 2023 年 12 月 31 日递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用、残疾人工资加计扣除	-368815.84

弥补以前年度损失的影响	-14,453.85
所得税费用	1,228,267.52

49、 现金流量表项目

（1） 与经营活动有关的现金

①收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
往来款	2,564,092.74	5,403,833.27
政府补助款项	551,603.36	1,714,357.19
收回履约保函保证金	1,211,189.08	7,875.69
存款利息收入	6,328.52	8,490.13
合 计	4,333,213.70	7,134,556.28

②支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
往来款	3,872,369.72	10,428,114.19
付现费用	7,949,239.28	7,434,486.37
支付履约保函保证金	245,039.08	13,272.00
其他	45,246.04	145,825.57
合 计	12,111,894.12	18,021,698.13

（2） 与筹资活动有关的现金

① 收到其他与筹资活动有关的现金

无。

②支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
租赁资产租金	741,057.72	488,468.51
合 计	741,057.72	488,468.51

50、 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	9,893,480.66	12,612,655.84
加：资产减值准备	274,927.66	435,892.10
信用减值损失	-2,227,694.71	-263,851.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,583,710.59	3,443,710.56
使用权资产折旧	611,308.26	611,334.18
无形资产摊销	27,677.92	23,869.46
长期待摊费用摊销	137,786.65	110,289.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-9,885.12
财务费用（收益以“－”号填列）	533,781.32	1,271,304.44
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）	478,224.90	17,474.33
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-91,696.22	-99,748.77
存货的减少（增加以“－”号填列）	-17,925,879.44	74,082,540.37
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	39,202,757.74	-9,522,643.58
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-37,263,874.55	-107,915,940.10
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-2,765,489.22	-25,202,998.22
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：		
现金的年末余额	641,245.90	726,857.33
减：现金的年初余额	20,596,534.16	20,987,697.89

加：现金等价物的年末日余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-19,955,288.26	-20,260,840.56

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
一、现金	641,245.90	20,596,534.16
其中：库存现金	5,614.32	19,614.32
可随时用于支付的银行存款	635,631.58	20,576,919.84
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	641,245.90	20,596,534.16
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
履约保函保证金	501,086.21	919,678.55
合 计	501,086.21	919,678.55

51、 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	2024 年 6 月 30 日外 币余额	折算汇率	2024 年 6 月 30 日折算 人民币余额
货币资金	0.45	9.043	4.07
其中：美元			
英镑	0.45	9.043	4.07

七、 研发支出

1、 按费用性质列示

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
工资费用	1,602,759.51	1,878,787.37
原材料	415,805.00	2,094,154.33
水电动能	86,057.17	257096.78
固定资产折旧	184,656.45	296,025.93
技术服务费	137,252.90	25,383.63
办公费	946.82	1,486.98
差旅费	42,944.90	29,856.43
委外开发支出		9,708.74
合 计	2,470,422.75	4,592,500.19
其中：费用化研发支出	2,470,422.75	4,592,500.19
资本化研发支出		

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

项 目	2023 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少			2024 年 6 月 30 日余额
		委外开发支出	确认为无 形资产	转入 当期 损益	其他	
面向智慧工厂 的全生命周期 区块链数字服 务平台	5,620,471.71					5,620,471.71
合 计	5,620,471.71					5,620,471.71

重要的资本化研发项目

项 目	研发进度	预计完成 时间	预计经济利 益产生方式	开始资本化 的时点	具体依据
面向智慧工厂 的全生命周期	项目调试阶 段	2024 年 8 月	提高生产效 率	2022 年 2 月	产品设计方案通 过

区块链数字服 务平台					
---------------	--	--	--	--	--

八、 合并范围变动情况

本公司本期新设控股子公司江西沅颂科技有限公司，本期纳入合并范围。

九、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

（1） 本集团的构成

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	
长沙金长湖铸造有 限责任公司	长沙	长沙	金属制品	100.00		收购
湖南金龙科湖科技 有限公司	长沙	长沙	研 究 和 试 验发展	65.00		出资
湖南新享传媒有限 公司	长沙	长沙	广 告 制 作 发布	100.00		收购
湖南金龙管业智造 有限公司	长沙	长沙	塑 料 制 品 制造销售	51.00		出资
江西沅颂科技有限 公司	南昌	南昌	金属制品	51.00		出资

（2） 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的 持股比例 （%）	本期归属于 少数股东的 损益	本期向少数 股东分派的 股利	2024 年 6 月 30 日少数股 东权益余额
湖南金龙管业智造有限公司	49.00	56,809.91		1,767,278.53

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2024 年 6 月 30 日						2023 年 12 月 31 日余额					
	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
湖南金龙管业智造有限公司	3,314,737.93	17,023.49	3,331,761.42	745,070.54		745,070.54	2,865,900.96	14,068.75	2,879,969.71	1,389,217.42		1,389,217.42

子公司名称	2024 年 1-6 月发生额				2023 年 1-6 月发生额			
	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
湖南金龙管业智造有限公司	2,356,784.1	115,938.59	115,938.59	-864,277.69	241,391.83	-442,485.93	-442,485.93	274,163.81

十、 政府补助

1、 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	2023 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2024 年 6 月 30 日	与资产/收益相关
递延收益	4,883,218.24			248,910.43		4,634,307.81	与资产相关
合 计	4,883,218.24			248,910.43		4,634,307.81	——

2、 计入本期损益的政府补助

类 型	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
计入其他收益的政府补助金额	1,163,886.66	1,436,056.81
计入营业外收入的政府补助金额		

十一、 与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，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，将风险控制在限定的范围之内。

1、 市场风险

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

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、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。

（1）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、英镑有关，除本集团少量销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及境外经营的业绩均影响较小。于 2024 年 6 月 30 日，本集团的外币货币

性项目余额参见本附注六、51 “外币货币性项目”。

本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避汇率风险。于 2024 年 6 月 30 日，本集团各类美元、英镑货币性金融资产风险敞口非常小，汇率的变动对集团业绩的影响非常小。

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。2024 年 6 月 30 日，公司无以浮动利率计息的银行借款，在其他条件不变的情况下，不会对本集团的利润总额和股东权益产生重大影响。

2、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。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，具体包括：

- 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。
- 本附注六、8 “合同资产”中披露的合同资产金额。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注四、11。

本集团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。本集团考虑历史统计数据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。

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。本集团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。

本集团因应收账款、其他应收款和合同资产产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注六、2，附注六、3，附注六、4，附注六、6 和附注六、8 的披露。

3、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。

管理流动性风险时，本集团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，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1-5 年	5 年以上
短期借款（含利息）	29,515,552.7		
应付账款	61,625,886.83		
其他应付款	4,276,281.54		
一年内到期的非流动负债	628,549.11		
其他流动负债	3,227,701.18		

十二、 关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

本公司无母公司。本公司的最终控制方是常应祥。

2、 本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
常应祥	董事长兼总经理
刘宜放	董事、财务总监兼董事会秘书
黄为	董事兼副总经理
周赞	董事兼副总经理
彭斌	董事
胡彦彬	董事
马荣昌	副总经理
周鄂	监事

马国栋	监事
王征	监事会主席
湖南友同天工管廊科技有限公司	实际控制人控制下的企业
湖南瑞龙重工科技有限公司	实际控制人控制下的企业
长沙中进企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	实际控制人担任执行事务合伙人
长沙君同企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	实际控制人担任执行事务合伙人
长沙昌恒企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	实际控制人担任执行事务合伙人
湖南军隆防护科技有限公司	实际控制人控制下的企业
长沙茶乡小镇建设开发有限公司	实际控制人担任副董事长
长沙新金龙防护工程股份有限公司	实际控制人担任董事
长沙县崇农农业科技有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
湖南金龙潍微科技股份有限公司	实际控制人近亲属参股、任职的企业
长沙星香粮油购销有限公司	实际控制人参股的企业
长沙星隆仓储物流有限公司	实际控制人近亲属控股的企业
湖南金龙环境工程有限公司	实际控制人近亲属曾参股的企业，已于 2023 年 2 月 15 日退出
湖南启隆建设有限公司	实际控制人曾参股企业，已于 2022 年 11 月 15 日退出
湖南米吉星粮油食品有限公司	实际控制人参股的企业
长沙勇攀机电科技有限公司	实际控制人控制下的企业

注：除上述关联方外，公司控股股东、实际控制人、其他持有公司 5%以上的自然人股东、公司的董监高人员的关系密切的家庭成员，系公司的关联方。该等关系密切的家庭成员，包括该等自然人的配偶、父母、年满十八周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母。

4、 关联方交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①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
湖南启隆建设有限公司	采购设备及材料	-	1,373,794.64

② 出售商品/提供劳务情况

无。

(2) 关联租赁情况

①本集团作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债利息支出	
		2024 年 1-6 月发生额	2023 年 1-6 月发生额	2024 年 1-6 月发生额	2023 年 1-6 月发生额
湖南瑞龙重工科技有限公司	房屋建筑物	741,057.72	713,468.51	30,392.16	59,433.87

(3) 关联担保情况

①本集团作为被担保方

担保方	担保金额（万）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
湖南瑞龙重工科技有限公司、常应祥	1,000.00	2023.11.06	2025.11.06	否
常应祥、田娜	550.00	2024.2.4	2025.4.29	否
湖南瑞龙重工科技有限公司	1,400.00	2023.8.10	2024.11.14	否

(4) 关联方资金拆借

无。

5、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

项目名称	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
湖南军隆防护科技有限公司	9,767,766.00	976,294.95	21,164,056.76	2,116,405.68
湖南启隆建设有限公司	-	-	412,701.66	20,635.08
合 计	9,767,766.00	976,294.95	21,576,758.42	2,137,040.76

(2) 应付项目

项目名称	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应付账款：		

湖南启隆建设有限公司		1,392,649.42
合 计		1,392,649.42
其他应付款：		
常应祥		55,560.00
合 计		55,560.00

十三、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

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

（1） 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的未决诉讼。

（2） 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无为其他单位提供债务担保情况。

十四、 资产负债表日后事项

截至财务报表批准报出日，本集团无需披露的资产负债表日后事项。

十五、 其他重要事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本集团无需披露的其他重要后事项。

十六、 母公司财务报表主要项目注释

1、 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	100,460,101.80	123,352,848.77
1 至 2 年	27,871,112.83	45,032,634.38
2 至 3 年	5,548,972.07	4,778,890.05

3 至 4 年	2,037,711.85	1,432,749.79
小 计	135,917,898.55	174,597,122.99
减：坏账准备	10,493,663.92	12,820,947.80
合 计	125,424,234.63	161,776,175.19

(2) 按坏账计提方法分类列示

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	135,917,898.55	100.00	10,493,663.92	7.72	125,424,234.63
其中：账龄组合	135,917,898.55	100.00	10,493,663.92	7.72	125,424,234.63
合 计	135,917,898.55	——	10,493,663.92	——	125,424,234.63

(续)

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	174,597,122.99	100.00	12,820,947.80	7.34	161,776,175.19
其中：账龄组合	174,597,122.99	100.00	12,820,947.80	7.34	161,776,175.19
合 计	174,597,122.99	——	12,820,947.80	——	161,776,175.19

① 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	2024 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	100,460,101.80	5,023,005.09	5.00
1 至 2 年	27,871,112.83	2,787,111.28	10.00
2 至 3 年	5,548,972.07	1,664,691.62	30.00

3 至 4 年	2,037,711.85	1,018,855.93	50.00
合 计	135,917,898.55	10,493,663.92	

②按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 （未发生信用 减值）	整个存续期预期 信用损失（已发 生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	12,820,947.80			12,820,947.80
2024 年 1 月 1 日余额在 本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	2,299,860.88			2,299,860.88
本期转销				27,423.00
本期核销	27,423.00			27,423.00
其他变动				
2024 年 6 月 30 日余额	10,493,663.92			10,493,663.92

（3） 坏账准备的情况

类 别	2023 年 12 月	2024 年 1-6 月				2024 年 6 月 30
	31 日	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	日
账龄组合	12,820,947.80		2,299,860.88	27,423.00		10,493,663.92
合 计	12,820,947.80		2,299,860.88	27,423.00		10,493,663.92

（4） 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	27,423.00

(5) 按欠款方归集的 2024 年 6 月 30 日余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 2024 年 6 月 30 日余额	合同资产 2024 年 6 月 30 日余额	应收账款和 合同资产 2024 年 6 月 30 日余额	占应收账 款和合同 资产 2024 年 6 月 30 日合计数的 比例 (%)	坏账准备 2024 年 6 月 30 日余额
长沙经济技术 开发集团有限 公司	25,528,305.57	5,822,341.66	31,350,647.23	20.93	1,280,777.33
湖南军隆防护 科技有限公司	9,767,766.00		9,767,766.00	6.52	976,294.95
长沙市天心区 市政设施维护 中心	7,697,595.94		7,697,595.94	5.14	494,287.42
湖南中南水务 环保设备有限 公司	5,198,890.38	251,681.38	5,450,571.76	3.64	259,944.52
长沙县城市管 理局	3,575,776.43	1,379,070.00	4,954,846.43	3.31	249,821.69
合 计	51,768,334.32	7,453,093.04	59,221,427.36	39.54	3,261,125.91

2、 其他应收款

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	3,436,084.62	3,907,330.66
合 计	3,436,084.62	3,907,330.66

(1) 应收利息

无。

(2) 应收股利

无。

(3) 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	1,915,717.84	2,426,145.02
1 至 2 年	1,648,062.80	1,700,864.93
2 至 3 年	153,482.70	102,449.22
3 至 4 年	50,916.52	
小 计	3,768,179.86	4,229,459.17
减：坏账准备	332,095.24	322,128.51
合 计	3,436,084.62	3,907,330.66

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
保证金	2,710,599.54	2,603,949.54
代缴代付	213,407.38	762,507.91
员工借支	844,172.94	863,001.72
即征即退增值税		
小 计	3,768,179.86	4,229,459.17
减：坏账准备	332,095.24	322,128.51
合 计	3,436,084.62	3,907,330.66

③ 组合中，按账龄组合计提坏账准备

项 目	2024 年 6 月 30 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,915,717.84	95,785.89	5.00
1 至 2 年	1,648,062.80	164,806.28	10.00
2 至 3 年	153,482.70	46,044.81	30.00
3 至 4 年	50,916.52	25,458.26	50.00
合 计	3,768,179.86	332,095.24	—

④ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月-1 日余额	322,128.51			322,128.51
2024 年 1 月 1 日余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	9,966.73			9,966.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 6 月 30 日余额	332,095.24			332,095.24

⑤ 坏账准备的情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	2024 年 1-6 月				2024 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	322,128.51	9,966.73				332,095.24
合 计	322,128.51	9,966.73				332,095.24

⑥ 按欠款方归集的 2024 年 6 月 30 日余额前五名的其他应收款情况

单位名称	2024 年 6 月 30 日	占其他应收款 2024 年 6 月 30 日余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备 2024 年 6 月 30 日余额
合肥供水集团有限公司	834,159.00	22.14	履约保证金	1 年以内 111,593.00 元；1-2 年 722,566.00	77,836.25

				元	
中电建生态环境集团有限公司	500,000.00	13.27	履约保证金	1 年以内	25,000.00
中国移动通信集团江西有限公司	390,000.00	10.35	履约保证金	1-2 年	39,000.00
梁军	170,000.00	4.51	员工借支	1 年以内 120,000.00 元；1-2 年 50,000.00 元	11,000.00
珠海供排水管网有限公司	150,000.00	3.98	履约保证金	1 年以内	7,500.00
合 计	2,044,159.00	54.25	—	—	160,336.25

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

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
对子公司投资	14,344,551.34		14,344,551.34	14,344,551.34		14,344,551.34
对联营、合营企业投资						
合 计	14,344,551.34		14,344,551.34	14,344,551.34		14,344,551.34

(2) 对子公司投资

被投资单位	2023 年 12 月 31 日余额	减值准备 2023 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日余额	2024 年 1-6 月计提减值准备	减值准备 2024 年 6 月 30 日余额
湖南金龙科湖科技有限公司	650,000.00				650,000.00		
长沙金长湖铸造有限责任公司	12,674,551.34				12,674,551.34		
湖南金龙管业智造有限公司	1,020,000.00				1,020,000.00		

合 计	14,344,551.34				14,344,551.34		
-----	---------------	--	--	--	---------------	--	--

4、 营业收入和营业成本

（1） 营业收入和营业成本情况

项 目	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	60,713,057.62	43,992,596.72	161,116,830.27	134,601,254.73
其他业务	5,684,544.75	3,493,215.10	7,469,284.00	5,139,990.54
合 计	66,397,602.37	47,485,811.82	168,586,114.27	139,741,245.27

（1） 营业收入和营业成本分产品类别列示

项目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：	60,713,057.62	43,992,596.72	161,116,830.27	134,601,254.73
铸铁件	54,004,310.19	40,888,487.07	59,323,350.26	46,087,210.14
智慧水务	6,708,747.43	3,104,109.65	101,793,480.01	88,514,044.59
其他业务：	5,684,544.75	3,493,215.10	7,469,284.00	5,139,990.54
市政服务	2,545,775.36	1,588,827.12	986,957.94	704,165.16
购置件	3,063,252.65	1,864,022.93	6,482,326.06	4,435,825.38
材料销售	75,516.74	40,365.05	-	-
资产租赁	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合 计	66,397,602.37	47,485,811.82	168,586,114.27	139,741,245.27

十七、 补充资料

1、 本期非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
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	1,158,967.50	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-92,926.16	
小 计	1,066,041.34	
减：所得税影响额	159,926.60	
少数股东权益影响额（税后）	-226.83	
合 计	906,341.57	

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	稀释每股收 益
归属于公司普通股股东的净利润	6.54	0.19	0.19
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	5.94	0.17	0.17

湖南金龙智造科技股份有限公司

2024 年 8 月 21 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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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	1,158,967.50
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非	

金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-92,926.16
非经常性损益合计	1,066,041.34
减：所得税影响数	159,926.60
少数股东权益影响额（税后）	-226.83
非经常性损益净额	906,341.57

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