



碧水科技

NEEQ : 870506

山西润潞碧水环保科技股份有限公司

Shanxi Runlu Bishui Environmental 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、公司负责人陈燕舞、主管会计工作负责人武琳及会计机构负责人（会计主管人员）武琳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“六、 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	13
第四节	股份变动及股东情况	15
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	17
第六节	财务会计报告	19
附件 I	会计信息调整及差异情况	93
附件 II	融资情况	93

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	山西润潞碧水环保科技股份有限公司董秘办公室

释义

释义项目	指	释义
公司、股份公司、碧水	指	山西润潞碧水环保科技股份有限公司
瀚华国际	指	天津瀚华国际贸易有限公司
睿澳咨询	指	山西睿澳企业管理咨询有限公司
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
国融证券、主办券商	指	国融证券股份有限公司
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
报告期末	指	2024年6月30日
报告期	指	2024年1月至2024年6月
元、万元	指	人民币元、人民币万元
ATMP	指	氨基三亚甲基膦酸
HEDP	指	羟基乙叉二膦酸
HPMA	指	水解聚马来酸酐
AA/AMPS	指	丙烯酸-2-丙烯酰胺-2-甲基丙磺酸
PPP	指	政府和社会资本合作

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	山西润潞碧水环保科技有限公司		
英文名称及缩写	Shanxi Runlu Bishui Environmental Technology Co.,LTD BSKJ		
法定代表人	陈燕舞	成立时间	2010年6月10日
控股股东	控股股东为（刘亚群、宋艳锦、金小红、赵新顺、陈燕舞、申志宏）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（刘亚群、宋艳锦、金小红、赵新顺、陈燕舞、申志宏），一致行动人为（刘亚群、宋艳锦、金小红、赵新顺、陈燕舞、申志宏）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	N 水利、环境和公共设施管理业-N77 生态保护和环境治理业-N772 环境治理-N7721 水污染治理		
主要产品与服务项目	水处理剂及相关系统承包运营与技术服务		
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	碧水科技	证券代码	870506
挂牌时间	2017年1月25日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	15,500,000
主办券商（报告期内）	国融证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市西城区宣武门西大街甲129号金隅大厦11层		
联系方式			
董事会秘书姓名	申荣荣	联系地址	山西省长治高新区宝源路53号
电话	15735500149	电子邮箱	sxczwater@163.com
传真	0355-2176299		
公司办公地址	山西省长治高新区宝源路53号	邮政编码	046000
公司网址	www.sxczwater.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	91140400556574894T		
注册地址	山西省长治市长治高新技术产业开发区太行北路168号		
注册资本（元）	15,500,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式

公司是一家主要从事水处理剂的研发、生产和销售的企业。公司主要生产阻垢剂、杀菌剂、清洗剂、絮凝剂等水处理药剂，并为客户提供现场水处理服务的整体解决方案。公司依托自身的技术优势，计划从单一的销售水处理剂逐步向水处理整体解决方案提供商转变，通过不断的技术创新占据市场高点，致力于满足下游客户需求的新产品的研发和推广，不断为公司带来收入、利润和现金流。

1、采购模式

公司的主要原材料是阴离子聚丙烯酰胺、反渗透膜、ATMP、HEDP、HPMA、AA/AMPS、水质稳定剂、无水氯化钙、浓缩液、工业级硫酸锌、亚硝酸钠、亚硫酸氢钠、聚丙烯酰胺等。公司采用“以销定产，以产定购”方式，公司根据日常生产经营的需要，一般会保证一定量的原材料库存。生产部在接到公司生产安排后，生产部需向采购部提出申请，若原材料库存不足，采购部制定出采购计划。采购部根据采购计划，初步筛选供应商，经总经理确定后与选定供应商签订采购合同，并申请财务部支付合同规定的预付款。供应商供货后，经质检部检验合格后通知采购部入库，采购部确认无误后，申请财务部支付相应尾款，完成采购。

2、生产模式

公司根据各客户公司水质不同，分别在水源地进行水质检测，并根据实际情况选择适用配方，再通知生产车间自行生产，生产模式是以销定产为主。生产的主要流程为配料，然后充分搅拌混合，得到产成品，再对样品进行检验，确认无误后通知入库，组织发货。

3、销售模式

公司销售服务部负责公司产品的销售工作，公司根据产品和产能制定年度销售计划，下达销售计划给销售服务部，销售服务部员工根据计划开发客户，参加大型客户公司的投标。公司会根据投资管理的相关制度和项目需求特点，有针对性的准备投标方案，通过招投标方式获得相关合同。同时公司通过各种销售方式来吸引客户咨询产品和询价。收到询价后，员工进行初步报价，客户有采购意向后，双方共同协商有关产品的各项细节要求，根据这些细节销售服务部员工汇总申报财务部、副总经理，由财务部、副总经理签字确认后与客户签订相关销售合同。根据合同条款收取相应款项的同时向生产部下达生产计划，生产部完成生产后及时通知客户发货、验货，完成合同后收取相应尾款，并将销售合同归档保存。

4、研发模式

公司采取以市场为导向的自主研发模式，建立了以技术中心办公室为核心，技术专家委员会为指导，销售服务部、生产部等其他部门协同支持的研发平台。其中技术专家委员会由4名武汉理工大学和中北大学的水处理剂领域的知名专家和教授组成，为公司的研发活动提供指导意见。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	1、山西省“专精特新”中小企业认定时间为2021年10月，认定有效期为3年。 2、“高新技术企业”认定时间为2021年12月，山西省2021年认定的第一批高新技术企业，认定有效期为3年。

3、“科技型中小企业”认定时间从2018年至今，每年更新编号，认定有效期为1年。长治市水处理工程技术研究中心认定时间为2017年，每年考核合格保持资格。长治市水处理企业技术中心认定时间为2020年，每年考核合格保持资格。

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	4,105,341.31	10,694,456.41	-61.61%
毛利率%	30.36%	30.64%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,043,744.85	3,540,572.68	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,148,744.35	771,119.40	-
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）	-27.16%	23.08%	-
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）	-28.10%	5.03%	-
基本每股收益	-0.1964	0.2284	-
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	26,931,291.38	31,300,864.42	-13.96%
负债总计	14,662,192.77	15,500,614.32	-5.41%
归属于挂牌公司股东的净资产	9,684,411.37	12,728,156.22	-23.91%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.62	0.82	-24.39%
资产负债率%（母公司）	65.61%	65.73%	-
资产负债率%（合并）	54.44%	49.52%	-
流动比率	1.69	1.89	-
利息保障倍数	-15.84	2.79	-
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	-3,003,132.95	3,501,340.36	-
应收账款周转率	0.14	0.37	-
存货周转率	1.05	3.22	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-13.96%	-2.27%	-
营业收入增长率%	-61.61%	143.07%	-

净利润增长率%	-178.52%	-539.71%	-
---------	----------	----------	---

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	473,262.36	1.76%	1,585,555.47	5.07%	-70.15%
应收票据	191,412.63	0.71%	4,598,200.00	14.69%	-95.84%
应收账款	15,686,924.15	58.25%	20,202,111.63	64.54%	-22.35%
存货	4,368,921.98	16.22%	1,078,942.47	3.45%	304.93%
其他应收款	1,390,176.60	5.16%	488,233.31	1.56%	184.74%
固定资产	409,254.68	1.52%	552,580.93	1.77%	-25.94%
无形资产	7,254.27	0.03%	8,561.79	0.03%	-15.27%
短期借款	7,212,000.00	26.78%	5,642,376.00	18.03%	27.82%
应收款项融资	-	-	179,113.79	0.57%	-
预付款项	1,175,677.39	4.37%	25,820.96	0.08%	4,453.19%
合同资产	12,328.67	0.05%	12,328.67	0.04%	0.00%
使用权资产	553,137.05	2.05%	587,599.79	1.88%	-5.87%
应付账款	3,652,590.71	13.56%	3,901,018.03	12.46%	-6.37%
其他应付款	1,899,059.93	7.05%	1,306,622.87	4.17%	45.34%
合同负债	-	-	11,504.42	0.04%	-
租赁负债	542,864.31	2.02%	491,779.79	1.57%	10.39%
递延所得税负债	82,970.56	0.31%	88,139.97	0.28%	-5.87%
负债合计	14,662,192.77	54.44%	15,500,614.32	49.52%	-5.41%
资产总计	26,931,291.38	100.00%	31,300,864.42	100.00%	-13.96%

项目重大变动原因

报告期末：

1. 货币资金减少 111.23 万元，较上年末降低 70.15%，主要是本期新增工程订单，前期投入采购预付款项导致。
2. 应收票据减少 440.68 万元，较上年末降低 95.84%，主要是本期应收客户的回款以银行汇款为主，银行承兑汇票回款较少。
3. 应收账款减少 451.52 万元，较上年末降低 22.35%，主要是本期营业收入减少；另一方面，公司加强应收账款客户管理，客户销售回款到账。
4. 存货增加 329.00 万元，较上年末增长 304.93%，主要是本期部分项目尚未达到结算条件导致合同履行成本增加。
5. 其他应收款增加 90.19 万元，较上年末增长 184.74%，主要是本期应收的投标保证金较上年增加 73.69 万元导致。
6. 预付款项增加 114.99 万元，较上年末增长 4,453.19%，主要是本期增加新履约合同，预付款比例较

高，导致预付款项增加。

（二） 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		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	4,105,341.31	-	10,694,456.41	-	-61.61%
营业成本	2,858,823.33	69.64%	7,417,584.34	69.36%	-61.46%
毛利率	30.36%	-	30.64%	-	-
销售费用	526,220.45	12.82%	722,271.06	6.75%	-27.14%
管理费用	1,681,109.40	40.95%	1,105,354.64	10.34%	52.09%
研发费用	1,310,204.91	31.91%	1,193,184.67	11.16%	9.81%
财务费用	222,853.34	5.43%	235,677.09	2.20%	-5.44%
信用减值损失	-1,318,515.17	-32.12%	4,801,377.25	44.90%	-
资产减值损失	-	-	684.93	0.01%	-
其他收益	-	-	604.32	0.01%	-
营业利润	-3,843,662.73	-93.63%	4,780,860.62	44.70%	-
营业外收入	112,810.61	2.75%	464,540.36	4.34%	-75.72%
净利润	-3,531,151.49	-86.01%	4,497,390.56	42.05%	-
经营活动产生的现金流量净额	-3,003,132.95	-	3,501,340.36	-	-
投资活动产生的现金流量净额	-	-	0	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	1,890,839.84	-	-1,691,506.41	-	-

项目重大变动原因

报告期内：

1. 营业收入、营业成本较上年同期分别减少 658.91 万元、455.88 万元，降幅 61.61%、61.46%，主要是以前年度的工程项目均已在 2023 年度履行完毕，本期新承接的工程业务尚未达到结算条件，导致本期营业收入、营业成本构成中无工程项目。
2. 销售费用比上年同期减少 19.61 万元，下降 27.14%，主要原因为本期公司销售人员减少 1 人，对应薪酬支出有所减少。
3. 管理费用比上年同期增加 57.58 万元，上涨 52.09%，主要原因：一是由于本期管理人员增加，职工薪酬增加；二是由于本期子公司新增知识产权咨询费和申报高新技术企业服务费。
4. 信用减值损失比上年同期减少 611.99 万元，主要是上年同期合计转回应收账款坏账准备 478.38 万元，其中原已按单项计提的山西晋禄达能源有限公司应收账款全额收回，进而转回应收账款坏账准备 237.50 万元；本期计提应收账款坏账准备 139.58 万元，转回 2.35 万元。
5. 营业外收入比上年同期减少 35.17 万元，下降 75.72%，主要是公司上年同期收到政府部门给予高新技术企业认定补助 20 万元，本期无此项补贴所致。
6. 营业利润、净利润比上年同期分别减少 862.45 万元、802.85 万元，降幅 180.40%、178.52%，主要是本期营业收入较上年同期降幅显著，同时受应收账款坏账准备计提增加、信用减值损失大幅增加等综合因素导致。
7. 经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 650.45 万元，主要是本期销售商品、提供劳务收到的现金降幅远大于购买商品、接受劳务支付的现金降幅。

8. 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 358.23 万元，主要是本期偿还债务支付的现金减少 265.78 万元。

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	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
武汉国瑞碧水环保科技有限公司	子公司	环保咨询服务；建设工程设计	10,010,000.00	7,466,545.48	5,305,175.66	283,545.43	-985,694.67
山西晋峰环保技术有限公司	子公司	环境保护专用设备销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；	8,000,000.00	177,911.54	-30,303.73	123,584.92	-9,012.75
山西尔佳碧水环保科技有限公司	参股公司	污水处理及其再生利用；品）；水处理系统运营管理与技术	30,000,000.00	0	0	0	0

		服务				
--	--	----	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 企业社会责任

适用 不适用

公司诚信经营、按时依法纳税、积极吸纳就业和保障员工合法权益，响应政府号召和政策，积极参加各种活动；保证产品的质量，提高服务的方便程度，同时在产品、技术和服务上的不断创新。公司积极开展环保宣传和培训、倡导绿色办公、参与环保公益，用实际行动践行环保文化，传播环保理念，立足本职承担一个企业对社会的责任。

六、 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
公司对主要客户的依赖风险	<p>公司主要客户为山西省境内的大中型国有、民营企业，报告期内公司销售集中度较高，对大客户订单具备一定依赖性。虽然公司正积极调整商业模式、进行市场开拓，但若主要客户出现重大不利变化，将对公司当期的经营业绩造成重大影响。</p> <p>应对措施：公司将积极调整商业模式，在积极参与新客户招投标活动的同时，拟逐步引入经销方式来拓展公司产品的销售渠道。目前公司亦在大力发展新客户，积极参加客户的招投标活动，保证公司客户的不断增加。</p>
原材料价格波动风险	<p>水处理剂行业上游行业为基础化工行业，液氯、黄磷、冰醋酸等是生产水处理剂的主要原材料，原材料成本占生产成本的比重比较大，原材料价格的波动会直接影响公司的总体生产成本和利润水平。液氯、黄磷、冰醋酸原材料为全球定价的大宗商品，公司是原材料价格的被动接受者，若未来原材料价格上涨，公司生产成本不能有效传递给下游客户，则行业利润率下行风险较大。</p> <p>应对措施：公司将实时跟踪上游材料供应价格波动情况，根据市场行情的变化，适时调整采购策略；同时，公司将通过提高原材料利用效率、优化工艺流程及加强管理等方式，避免原材料价格波动对公司盈利能力的不良影响。</p>
下游行业周期性风险	<p>水处理行业与下游行业景气度有关联，比如钢铁、纺织、煤化工、电力、造纸、印染、食品、冶金、皮革等行业。但近年来我国 GDP 增速下滑，下游行业需求受宏观经济影响放缓。公司的主营产品为水处理剂，下游行业较多，企业数量丰富，公司的行业周期风险在相当程度上得到了分散。另外，水处理剂产品具有循环销售、易耗的特点，此特点在一定程度上分散了公司的业绩波动风险。</p>

	<p>应对措施：公司的主营产品为水处理剂，下游行业较多，企业数量丰富，公司的行业周期风险在相当程度上得到了分散。另外，水处理剂产品具有循环销售、易耗的特点，此特点在一定程度上分散了公司的业绩波动风险。</p>
研发和人力资源风险	<p>水处理剂行业公司业绩的增长和核心技术的不断提升很大程度上有赖于关键管理人员和核心技术人员。但随着市场竞争的不断加剧，水处理剂行业对专业人才需求加大，不排除核心技术人员流失的风险。随着公司生产经营的快速发展，如果技术研发及企业管理的核心人力资源不能满足发展所需，将影响公司对市场竞争的应变能力和发展活力，进而削弱公司的竞争力，给公司未来的经营和发展带来较大的影响。</p> <p>应对措施：公司将制定和实施技术人员的绩效激励和约束制度，同时营造良好的企业文化和氛围吸引更多技术人员的加入，与同行业公司加强学习交流，提高研发投入，与高校保持密切合作，了解行业最新技术进展。</p>
未弥补亏损超过实收股本总额三分之一风险	<p>截至 2024 年 6 月 30 日，公司未经审计合并报表未分配利润累计金额为-8,492,122.91 元，未弥补亏损超过公司实收股本总额 15,500,000 元的三分之一。</p>
本期重大风险是否发生重大变化	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本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		
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	138,720.00	69,360.00
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		

接受关联方担保	2,000,000.00	2,000,000.00
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

1、根据公司业务发展及经营情况，山西润潞碧水环保科技有限公司控股子公司武汉国瑞碧水环保科技有限公司 2024 年预计与关联方李国欢发生房屋租赁交易，年租赁金额预计为人民币 138,720 元，报告期内实际发生金额为人民币 69,360 元。

该关联交易是为了满足子公司经营发展和办公需要，对公司整体经营活动有促进作用，是合理的、必要的。本次关联交易符合全体股东和公司利益，对公司业务的独立性没有影响，不会对公司的财务状况和经营成果造成不良影响。

2、公司控股股东、实际控制人陈燕舞及其配偶刘亚群为公司向晋商银行股份有限公司长治市书苑支行申请贷款提供连带责任保证担保。截至 2024 年 6 月 30 日，担保余额为 200 万元。

该关联交易系关联方无偿为公司银行信贷提供的担保，是公司融资过程中，根据银行等金融机构的要求发生的正常担保，不涉及担保费用，也不需要公司提供反担保，遵循了自愿的原则，系关联方对公司发展的支持行为，不存在任何强迫行为，也不存在损害公司和公司股东利益的行为。

（四） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2016 年 8 月 8 日		正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无。

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	14,075,000	90.81%	0	14,075,000	90.81%
	其中：控股股东、实际控制人	7,250,000	46.77%	0	7,250,000	46.77%
	董事、监事、高管	100,000	0.65%	0	100,000	0.65%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	1,425,000	9.19%	0	1,425,000	9.19%
	其中：控股股东、实际控制人	1,125,000	7.26%	0	1,125,000	7.26%
	董事、监事、高管	300,000	1.94%	0	300,000	1.94%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		15,500,000.00	-	0	15,500,000.00	-
普通股股东人数		23				

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	天津瀚华国际贸易有限公司	4,340,000	0	4,340,000	28.00%	0	4,340,000	0	0
2	刘亚群	2,700,000	0	2,700,000	17.42%	0	2,700,000	0	0
3	宋艳锦	1,912,500	0	1,912,500	12.34%	0	1,912,500	0	0
4	金小红	1,562,500	0	1,562,500	10.08%	0	1,562,500	0	0
5	陈燕	800,000	0	800,000	5.16%	600,000	200,000	0	0

	舞								
6	申志宏	700,000	0	700,000	4.52%	525,000	175,000	0	0
7	赵新顺	700,000	0	700,000	4.52%	0	700,000	0	0
8	赵萌	400,000	0	400,000	2.58%	0	400,000	0	0
9	刘亚东	300,000	0	300,000	1.94%	0	300,000	0	0
10	申志兵	275,000	0	275,000	1.77%	0	275,000	0	0
	合计	13,690,000	-	13,690,000	88.33%	1,125,000	12,565,000	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

陈燕舞与刘亚群为夫妻关系，申志宏与宋艳锦为夫妻关系，赵新顺与金小红为夫妻关系，刘亚群与刘亚东为姐弟关系，赵萌为赵新顺与金小红之女，申志宏与申志兵为兄弟关系。

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				
陈燕舞	董事长兼总经理	男	1969年7月	2022年8月7日	2025年8月6日	800,000	0	800,000	5.16%
申志宏	副董事长兼副总经理	男	1966年7月	2022年8月7日	2025年8月6日	700,000	0	700,000	4.52%
张成玉	董事兼副总经理	男	1968年1月	2022年8月7日	2025年8月6日	250,000	0	250,000	1.61%
王建龙	董事	男	1969年2月	2022年8月7日	2025年8月6日	50,000	0	50,000	0.32%
丁建飞	董事	男	1973年1月	2022年8月7日	2025年8月6日	0	0	0	0%
程玉莲	监事会主席	女	1965年7月	2022年8月7日	2025年8月6日	50,000	0	50,000	0.32%
牛玉江	监事	男	1967年11月	2022年8月7日	2025年8月6日	50,000	0	50,000	0.32%
田佳妮	监事	女	1966年10月	2022年8月7日	2025年8月6日	0	0	0	0%
武琳	财务负责人	女	1985年1月	2022年8月7日	2025年8月6日	0	0	0	0%
申荣荣	董事会秘书	女	1994年5月	2022年8月7日	2025年8月6日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

陈燕舞与刘亚群为夫妻关系；申志宏与宋艳锦为夫妻关系；申志宏与申志兵系兄弟关系，股东申志兵与董事会秘书申荣荣系父女关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

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	期末人数
管理人员	7	10
销售人员	9	8
技术人员	9	8
财务人员	3	3
生产人员	3	3
采购人员	1	1
研发人员	5	10
员工总计	37	43

(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	五、1	473,262.36	1,585,555.47
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	191,412.63	4,598,200.00
应收账款	五、3	15,686,924.15	20,202,111.63
应收款项融资	五、4		179,113.79
预付款项	五、5	1,175,677.39	25,820.96
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	1,390,176.60	488,233.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	4,368,921.98	1,078,942.47
其中：数据资源			
合同资产	五、8	12,328.67	12,328.67
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	418,114.73	2,381.20
流动资产合计		23,716,818.51	28,172,687.50
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	五、10	409,254.68	552,580.93
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、11	553,137.05	587,599.79
无形资产	五、12	7,254.27	8,561.79
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、13	341,466.80	274,506.62
递延所得税资产	五、14	1,903,360.07	1,704,927.79
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,214,472.87	3,128,176.92
资产总计		26,931,291.38	31,300,864.42
流动负债：			
短期借款	五、15	7,212,000.00	5,642,376.00
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	五、16	3,652,590.71	3,901,018.03
预收款项	五、17	226,000.00	
合同负债	五、18		11,504.42
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、19	804,705.55	888,782.92
应交税费	五、20	240,425.77	1,087,241.73
其他应付款	五、21	1,899,059.93	1,306,622.87
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、22		40,077.07
其他流动负债	五、23	1,575.94	2,043,071.52
流动负债合计		14,036,357.90	14,920,694.56
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、24	542,864.31	491,779.79
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、14	82,970.56	88,139.97
其他非流动负债			
非流动负债合计		625,834.87	579,919.76
负债合计		14,662,192.77	15,500,614.32
所有者权益：			
股本	五、25	15,500,000.00	15,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、26	2,676,534.28	2,676,534.28
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	五、27	-8,492,122.91	-5,448,378.06
归属于母公司所有者权益合计		9,684,411.37	12,728,156.22
少数股东权益		2,584,687.24	3,072,093.88
所有者权益合计		12,269,098.61	15,800,250.10
负债和所有者权益总计		26,931,291.38	31,300,864.42

法定代表人：陈燕舞

主管会计工作负责人：武琳

会计机构负责人：武琳

(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		343,745.01	1,187,482.95
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		100,000.00	3,678,200.00
应收账款	十七、1	14,823,405.33	19,196,742.78
应收款项融资			179,113.79
预付款项		269,872.39	17,760.96

其他应收款	十七、2	1,288,611.60	466,633.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		983,279.73	1,078,942.47
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		418,109.91	2,376.38
流动资产合计		18,227,023.97	25,807,252.64
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	十七、3	510,000.00	510,000.00
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		280,761.35	411,879.82
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		553,137.05	587,599.79
无形资产		7,254.27	8,561.79
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		341,466.80	274,506.62
递延所得税资产		1,899,153.12	1,702,093.59
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,591,772.59	3,494,641.61
资产总计		21,818,796.56	29,301,894.25
流动负债：			
短期借款		7,212,000.00	5,642,376.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		3,720,768.31	9,942,553.25
预收款项		174,000.00	
合同负债			11,504.42
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		747,606.34	603,035.63
应交税费		29,861.97	108,683.94
其他应付款		1,804,498.39	1,211,577.85
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			40,077.07
其他流动负债			1,121,495.58
流动负债合计		13,688,735.01	18,681,303.74
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		542,864.31	491,779.79
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		82,970.56	88,139.97
其他非流动负债			
非流动负债合计		625,834.87	579,919.76
负债合计		14,314,569.88	19,261,223.50
所有者权益：			
股本		15,500,000.00	15,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,676,534.28	2,676,534.28
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润		-10,672,307.60	-8,135,863.53
所有者权益合计		7,504,226.68	10,040,670.75
负债和所有者权益合计		21,818,796.56	29,301,894.25

(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		4,105,341.31	10,694,456.41
其中：营业收入	五、28	4,105,341.31	10,694,456.41
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,630,488.87	10,716,262.29
其中：营业成本	五、28	2,858,823.33	7,417,584.34
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、29	31,277.44	42,190.49
销售费用	五、30	526,220.45	722,271.06
管理费用	五、31	1,681,109.40	1,105,354.64
研发费用	五、32	1,310,204.91	1,193,184.67
财务费用	五、33	222,853.34	235,677.09
其中：利息费用		221,591.61	234,069.52
利息收入		1,660.10	2,072.31
加：其他收益	五、34		604.32
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）	五、35	-1,318,515.17	4,801,377.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、36		684.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,843,662.73	4,780,860.62
加：营业外收入	五、37	112,810.61	464,540.36
减：营业外支出	五、38	0.50	32,001.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,730,852.62	5,213,399.78
减：所得税费用	五、39	-199,701.13	716,009.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,531,151.49	4,497,390.56
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）		-3,531,151.49	4,497,390.56
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）		-487,406.64	956,817.88
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,043,744.85	3,540,572.68
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		-3,531,151.49	4,497,390.56
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-3,043,744.85	3,540,572.68
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-487,406.64	956,817.88
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.1964	0.2284
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.1964	0.2284

法定代表人：陈燕舞

主管会计工作负责人：武琳

会计机构负责人：武琳

(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	十七、4	3,970,065.68	9,234,263.38
减：营业成本	十七、4	2,842,795.13	8,506,438.61
税金及附加		14,574.14	32,405.47

销售费用		504,290.41	719,862.06
管理费用		1,000,298.14	831,182.26
研发费用		863,334.79	911,115.48
财务费用		222,215.91	235,096.36
其中：利息费用		221,591.61	234,069.52
利息收入		1,345.53	1,291.54
加：其他收益			604.32
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）		-1,313,730.17	4,845,063.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,791,173.01	2,843,830.72
加：营业外收入		52,500.00	459,630.98
减：营业外支出			32,001.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,738,673.01	3,271,460.50
减：所得税费用		-202,228.94	726,759.49
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,536,444.07	2,544,701.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,536,444.07	2,544,701.01
（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		-2,536,444.07	2,544,701.01
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.1636	0.2284
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.1636	0.2284

（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		6,304,270.72	16,700,972.99
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		21.72	36.26
收到其他与经营活动有关的现金	五、40	3,527,161.68	1,173,630.80
经营活动现金流入小计		9,831,454.12	17,874,640.05
购买商品、接受劳务支付的现金		4,376,970.04	7,522,759.79
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		1,817,863.03	1,660,201.24
支付的各项税费		672,343.05	1,553,478.31
支付其他与经营活动有关的现金	五、40	5,967,410.95	3,636,860.35
经营活动现金流出小计		12,834,587.07	14,373,299.69
经营活动产生的现金流量净额		-3,003,132.95	3,501,340.36
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			
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			
投资活动产生的现金流量净额			
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		8,922,074.00	8,049,000.00
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		8,922,074.00	8,049,000.00
偿还债务支付的现金		6,852,450.00	9,510,216.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		178,784.16	230,289.75
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		7,031,234.16	9,740,506.41
筹资活动产生的现金流量净额		1,890,839.84	-1,691,506.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-1,112,293.11	1,809,833.95
加：期初现金及现金等价物余额		1,585,555.47	933,650.05
六、期末现金及现金等价物余额		473,262.36	2,743,484.00

法定代表人：陈燕舞

主管会计工作负责人：武琳

会计机构负责人：武琳

(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		7,227,170.56	16,741,632.99
收到的税费返还		21.72	36.26
收到其他与经营活动有关的现金		3,288,269.81	1,107,712.18
经营活动现金流入小计		10,515,462.09	17,849,381.43
购买商品、接受劳务支付的现金		6,560,735.84	9,213,929.61
支付给职工以及为职工支付的现金		1,125,243.99	1,386,438.85

支付的各项税费		249,518.75	1,125,583.84
支付其他与经营活动有关的现金		5,314,541.29	2,766,104.93
经营活动现金流出小计		13,250,039.87	14,492,057.23
经营活动产生的现金流量净额		-2,734,577.78	3,357,324.20
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			
投资支付的现金			310,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			310,000.00
投资活动产生的现金流量净额			-310,000.00
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		8,922,074.00	8,049,000.00
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		8,922,074.00	8,049,000.00
偿还债务支付的现金		6,852,450.00	9,510,216.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		178,784.16	230,289.75
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		7,031,234.16	9,740,506.41
筹资活动产生的现金流量净额		1,890,839.84	-1,691,506.41
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		-843,737.94	1,355,817.79
加：期初现金及现金等价物余额		1,187,482.95	406,404.43
六、期末现金及现金等价物余额		343,745.01	1,762,222.22

三、 财务报表附注

（一） 附注事项索引

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

附注事项索引说明

无

（二） 财务报表项目附注

山西润潞碧水环保科技股份有限公司

2024 半年度财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、 公司基本情况

山西润潞碧水环保科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为长治市碧水环境科技有限公司，是经山西省长治市工商行政管理局批准于2010年6月10日成立的有限责任公司。依据长治市碧水环境科技有限公司股东会“关于整体变更为股份公司”的决议，原公司整体变更为山西润潞碧水环保科技股份有限公司。由瀚华国际、刘亚群、宋艳锦、金小红、陈燕舞、申志宏、赵新顺、王彦霞、刘亚东、申志兵、张成玉、郭锦龙、赵凯、赵萌、陆军、赵力新、李军、王建龙、牛玉江、秦志刚、金红俊、金雪红、程玉莲、秦晓艳、睿澳咨询共同发起设立。2016年8月15日，碧水科技在长治市工商行政管

理局依法办理了工商变更登记。长治市工商行政管理局向公司核发了统一社会信用代码为91140400556574894T的《营业执照》，企业名称为山西润潞碧水环保科技股份有限公司，法定代表人陈燕舞，住所为长治高新区漳泽工业园民航西路3号，注册资本1,550万元。

公司股票于2017年1月在全国中小企业股份转让系统挂牌，简称碧水科技，股票代码870506。

本财务报表业经本公司董事会于2024年8月29日批准报出。

本公司2024半年度纳入合并范围的子公司共2户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于2006年2月15日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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，本公司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。

2、持续经营

公司自报告期末起12个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素，本财务报表以公司持续经营假设为基础进行编制。

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本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2024年6月30日的合并及公司财务状况以及2024半年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司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。本公司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。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司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。本公司以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。

4、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。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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（参见本附注三、6（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三、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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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，本公司将进行重新评估。

（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，本公司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。

公司内往来余额、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（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。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，详见本附注三、15“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司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”（详见本附注三、15、（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。本公司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，是指本公司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，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、15（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

当本公司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，本公司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，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司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

本公司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公司持有的期限短（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的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司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）/当期平均汇率/当期加权平均汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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/当期平均汇率/当期加权平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年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。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率/当期平均汇率/当期加权平均汇率折算。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。

在处置本公司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/所有者权益项目下列示的、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。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金

融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司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，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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。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。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入

留存收益。

（3）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

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和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量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：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且本公司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，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- ①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

（6）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金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。

（8）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以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确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司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时，使用不可观察输入值。

11、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

(1) 对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。本公司单项计提应收账款坏账准备的判断标准是单位破产、注销、吊销、或者存在诉讼纠纷导致款项无法收回。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

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

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表（需要注意的是，实务中有的公司可能编制的是逾期天数与违约损失率对照表），计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 账龄组合

应收账款组合 2 合并范围内关联方款项组合

(2) 本公司单项计提其他应收款坏账准备的判断标准是单位破产、注销、吊销、或者存在诉讼纠纷导致款项无法收回。当单项其他应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 账龄组合

其他应收款组合 2 合并范围内关联方款项组合

(3) 合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。本公司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投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。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。

12、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、发出商品、合同履约成本。

（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）存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按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。

13、合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

14、持有待售资产

本公司将通过出售（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，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：(1)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；(2)本公司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。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《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》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额

予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

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《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》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。已抵减的商誉账面价值，以及适用《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》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因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司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。本公司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，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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，是指本公司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。

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，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司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公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

对于本公司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公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司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。本公司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。本公司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。本公司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，如本公司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，本公司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，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”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。

本公司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。对于本公司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。

本公司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。

本公司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、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。

投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

17、固定资产及其累计折旧

（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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5、10	5	19.00、9.50
运输工具	年限平均法	4	5	23.75
电子设备及其他	年限平均法	3、5	5	31.67、19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧。

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

（3）大修理费用

对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

18、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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

19、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；构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。

20、生物资产

（1）生物资产的确定标准

生物资产，是指有生命的动物和植物构成的资产。生物资产的确认需要同时满足下列条件：公司因过去的交易或事项而拥有或控制该生物资产；与该资产有关的经济利益或服务潜能很可能流入公司；该生物资产的成本能够可靠地计量。

（2）生物资产的分类

生物资产分为消耗性生物资产、生产性生物资产和公益性生物资产。消耗性生物资产包括，为出售而持有的、或在将来收获为农产品的生物资产。生产性生物资产包括，为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产。公益性生物资产包括，以防护、环境保护为主要目的的生物资产。

（3）生产性生物资产的折旧政策

生产性生物资产折旧采用直线法计算，按各类生物资产估计的使用年限扣除残值后，确定折旧率。

（4）生物资产减值的处理

消耗性生物资产的可变现净值低于其账面价值的，按照可变现净值低于账面价值的差额，计提生物资产跌价准备，并计入当期损益。消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，减记金额应当予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

生产性生物资产的可收回金额低于其账面价值的，按照可收回金额低于账面价值的差额，计提生物资产减值准备，并计入当期损益。生产性生物资产减值准备一经计提，不得转回。

公益性生物资产不计提减值准备。

21、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A.租赁负债的初始计量金额；B.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；C.发生的初始直接费用；D.为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约

定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A.固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C.本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D.租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围，且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，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为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：A.承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额；C.购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D.承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E.由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

（3）售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

22、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

23、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

24、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

25、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，本公司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。

26、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利及其他长期职工福利。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。本公司在职工为本公司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基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，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，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司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与上述辞退福利相同的原则处理。本公司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）。

本公司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，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

27、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

28、股份支付

- （1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

- （2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

- （3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

29、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、19“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

30、收入

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①

客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

①商品销售收入

本公司按照合同约定将商品运至约定交货地点，将购买方签收时点作为控制权转移时点，确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

②提供劳务收入

本公司对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超过已完成的劳务进度，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

③工程建造收入

本公司对外提供工程建造劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，履约进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超出已完成的劳务进度，则将超出部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本公司为提供工程建造劳务而发生的成本，确认为合同履约成本，在确认收入时按照已完成劳务的进度结转主营业务成本。本公司将为获取工程劳务合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，在确认收入时按照已完成劳务的进度摊销计入损益。

如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本公司对超出的部分计提减值准备，确认为资产减值损失。资产负债表日，根据合同履约成本初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关减值准备后的净额，列示为存货或其他非流动资产；对于初始确认

时摊销期限超过一年的合同取得成本，以减去相关减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

31、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或非货币性资产，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，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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。

与资产相关的政府补助，若采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；若采用净额法，冲减相关资产的账面价值，已确认的政府补助需要退回的，调整资产账面价值。

与收益相关的政府补助，若采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，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。若采用净额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接冲减相关成本费用；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，冲减相关成本费用。

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

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

32、递延所得税资产/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。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，如果本公司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，本公司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。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，本公司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。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

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。

33、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资

产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

34、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、14“持有待售资产”相关描述。

（2）商誉

商誉作为股权投资成本超过应享有的被投资单位于投资取得日的公允价值份额的差额，或者为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。购买联营企业和合营企业股权投资成本超过投资时应享有被投资单位的公允价值份额的差额，包含于长期股权投资。

35、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

无

（2）重要会计估计变更

无

36、其他

无

四、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
----	--------

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。
土地使用税	3元/m ²
城市建设维护税	7%
教育附加	3%
地方教育附加	2%
企业所得税	15%；15%（武汉国瑞子公司）；25%（山西晋峰子公司）

2、税收优惠及批文

本公司于 2021 年 12 月 7 日取得高新技术企业证书，发证时间 2021 年 12 月 7 日，证书编号为 GR202114000344，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令第 63 号）文件第二十八条及中华人民共和国国务院令第 512 号《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第 93 条的规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”，公司自获得高新企业认定后三年（即 2021.12 年—2024.12 年）按 15% 税率缴纳企业所得税。

3、其他说明

无

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期初”指 2024 年 1 月 1 日，“期末”指 2024 年 6 月 30 日；“本期”指 2024 年 1-6 月，“上年同期”指 2023 年 1-6 月。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	61,020.68	150,457.59
银行存款	412,241.68	1,435,097.88
其他货币资金		
合计	473,262.36	1,585,555.47
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

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	191,412.63		191,412.63
商业承兑汇票			

合计	191,412.63	191,412.63
----	------------	------------

(续)

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	3,320,000.00		3,320,000.00
商业承兑汇票	1,400,000.00	121,800.00	1,278,200.00
合计	4,720,000.00	121,800.00	4,598,200.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

无

3、应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	27,751,325.84	100.00	12,064,401.69	43.47	15,686,924.15
组合 1: 账龄组合	27,751,325.84	100.00	12,064,401.69	43.47	15,686,924.15
合计	27,751,325.84	100.00	12,064,401.69	43.47	15,686,924.15

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	30,921,805.17	100.00	10,719,693.54	34.67	20,202,111.63
组合 1: 账龄组合	30,921,805.17	100.00	10,719,693.54	34.67	20,202,111.63
合计	30,921,805.17	100.00	10,719,693.54	34.67	20,202,111.63

① 期末单项计提坏账准备的重要应收账款

无

② 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	11,809,763.87	1,275,593.71	10.80
1 至 2 年	2,369,886.20	819,980.63	34.60
2 至 3 年	4,685,368.83	2,694,087.08	57.50

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
3至4年	5,044,027.15	3,432,460.48	68.05
4年以上	3,842,279.79	3,842,279.79	100.00
合计	27,751,325.84	12,064,401.69	43.47

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	11,809,763.87	15,314,956.02
1至2年	2,369,886.20	2,243,468.86
2至3年	4,685,368.83	9,013,593.20
3至4年	5,044,027.15	524,549.80
4年以上	3,842,279.79	3,825,237.29
合计	27,751,325.84	30,921,805.17

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	10,719,693.54	1,395,818.15	23,500.00	27,610.00	12,064,401.69
合计	10,719,693.54	1,395,818.15	23,500.00	27,610.00	12,064,401.69

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	已计提应收账款和合同资产坏账准备余额
阳煤集团太原化工新材料有限公司	6,435,703.27		6,435,703.27	23.18	3,927,380.35
武汉兴天宇环境股份有限公司	4,976,471.20		4,976,471.20	17.92	518,684.10
山西金鼎潞宝能源化工有限公司	1,956,357.95		1,956,357.95	7.05	1,956,357.95
山西荣光能源有限公司	1,917,016.60		1,917,016.60	6.90	722,910.96
山西马军峪曙光煤业有限公司	1,397,800.00		1,397,800.00	5.03	951,202.90
合计	16,683,349.02		16,683,349.02	60.08	8,076,536.26

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

银行承兑汇票			
商业承兑汇票			
合计			

(续)

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	179,113.79		179,113.79
商业承兑汇票			
合计	179,113.79		179,113.79

(2) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据无。

(3) 期末因出票人未履约而将其转应收款项的票据无

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	1,175,677.39	100.00	24,859.76	96.28
1至2年				
2至3年			961.20	3.72
3年以上				
合计	1,175,677.39	100.00	25,820.96	100.00

(2) 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

无

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	款项性质	金额	占预付款项比例 (%)	未结算原因
枝江市诚晟建筑材料销售经营部	非关联方	468,000.00	39.81	预付货款
武汉市鑫正博钢铁有限公司	非关联方	125,450.00	10.67	预付货款
荆门市静雅建筑装饰有限公司	非关联方	120,000.00	10.21	预付货款
惠州市精田机械制造有限公司	非关联方	84,000.00	7.14	预付货款
中侨启迪(山东)新材料科技有限公司	非关联方	50,000.00	4.25	预付货款
合计		847,450.00	72.08	

6、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,390,176.60	488,233.31
合计	1,390,176.60	488,233.31

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

①其他应收款按款项性质分类披露

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	238,581.00	9,000.00
保证金、押金	1,205,347.00	468,400.00
往来款	43,500.00	40,000.00
其他		87.69
合计	1,487,428.00	517,487.69

②按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,165,028.00	453,087.69
1至2年	258,200.00	64,000.00
2至3年	63,800.00	
3年以上	400.00	400.00
合计	1,487,428.00	517,487.69

③按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,487,428.00	100.00	97,251.40	6.54	1,390,176.60
组合1：账龄组合	1,487,428.00	100.00	97,251.40	6.54	1,390,176.60
合计	1,487,428.00	100.00	97,251.40	6.54	1,390,176.60

(续)

类别	期初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	517,487.69	100.00	29,254.38	5.65	488,233.31
组合 1：账龄组合	517,487.69	100.00	29,254.38	5.65	488,233.31
合计	517,487.69	100.00	29,254.38	5.65	488,233.31

按单项计提坏账准备

无

按组合计提坏账准备

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,165,028.00	58,251.40	5.00
1 至 2 年	258,000.00	25,800.00	10.00
2 至 3 年	64,000.00	12,800.00	20.00
3 至 4 年			50.00
4 年以上	400.00	400.00	100.00
合计	1,487,428.00	97,251.40	

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	29,254.38			29,254.38
2021 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	67,997.02			67,997.02
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 6 月 30 日余额	97,251.40			97,251.40

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	29,254.38	67,997.02			97,251.40
合计	29,254.38	67,997.02			97,251.40

⑤本期实际核销的其他应收款情况

无

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
国家能源集团国际工程咨询有限公司	保证金	735,622.00	1年以内	49.46	36,781.10
中煤招标有限责任公司	保证金	318,000.00	1-2年	21.38	28,800.00
李育婷	备用金	84,800.00	1年以内	5.70	4,240.00
杨书铁	保证金	70,200.00	1年以内	4.72	3,510.00
泉州市阳光采购服务有限公司	保证金	60,325.00	1年以内	4.06	3,016.25
合计		1,268,947.00		85.32	76,347.35

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	560,892.15		560,892.15
库存商品	94,349.08		94,349.08
发出商品	328,038.50		328,038.50
合同履约成本	3,385,642.25		3,385,642.25
合计	4,368,921.98		4,368,921.98

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	613,375.78		613,375.78
库存商品	73,940.55		73,940.55
发出商品	391,626.14		391,626.14
合同履约成本			
合计	1,078,942.47		1,078,942.47

(2) 存货跌价准备

无

(3) 存货跌价准备计提依据及本期转回或转销原因

无

8、合同资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	13,698.52	1,369.85	12,328.67	13,698.52	1,369.85	12,328.67
合计	13,698.52	1,369.85	12,328.67	13,698.52	1,369.85	12,328.67

9、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	418,114.73	
预缴税金		2,381.20
合计	418,114.73	2,381.20

10、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	409,254.68	552,580.93
固定资产清理		
合计	409,254.68	552,580.93

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	办公设备	电子设备	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值					
1、期初余额	34,162.94	282,583.98	838,356.65	1,809,190.35	2,964,293.92
2、本期增加金额	5,916.00				5,916.00
(1) 购置	5,916.00				5,916.00
(2) 在建工程转入					
3、本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他减少					
4、期末余额	40,078.94	282,583.98	838,356.65	1,809,190.35	2,970,209.92

项目	办公设备	电子设备	机器设备	运输工具	合计
二、累计折旧					
1、期初余额	26,510.75	267,406.60	599,675.69	1,518,119.95	2,411,712.99
2、本期增加金额	1,519.80	344.46	37,099.26	110,278.73	149,242.25
(1) 计提	1,519.80	344.46	37,099.26	110,278.73	149,242.25
3、本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他减少					
4、期末余额	28,030.55	267,751.06	636,774.95	1,628,398.68	2,560,955.24
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本期增加金额					
(1) 计提					
3、本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他减少					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	12,048.39	14,832.92	201,581.70	180,791.67	409,254.68
2、期初账面价值	7,652.19	15,177.38	238,680.96	291,070.40	552,580.93

②暂时闲置的固定资产情况

无

③通过融资租赁租入的固定资产情况

无

④未办妥产权证书的固定资产情况

无

⑤抵押情况

无

(2) 固定资产清理

无

11、使用权资产

(1) 使用权资产情况

项 目	房屋	合 计
一、账面原值		
1. 期初余额	667,852.52	667,852.52
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	667,852.52	667,852.52
二、累计折旧		
1. 期初余额	80,252.73	80,252.73
2. 本期增加金额	34,462.74	34,462.74
(1) 计提	34,462.74	34,462.74
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	114,715.47	114,715.47
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	553,137.05	553,137.05
2. 期初账面价值	587,599.79	587,599.79

12、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	财务软件	专利权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	20,512.82	26,150.00	46,662.82
2. 本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			

项目	财务软件	专利权	合计
(2) 企业合并减少			
4、期末余额	20,512.82	26,150.00	46,662.82
二、累计摊销			
1、期初余额	20,512.82	17,588.21	38,101.03
2、本期增加金额		1,307.52	1,307.52
(1) 计提		1,307.52	1,307.52
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	20,512.82	18,895.73	39,408.55
三、减值准备			
1、期初余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值		7,254.27	7,254.27
2、期初账面价值		8,561.79	8,561.79

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

(3) 使用寿命不确定的无形资产情况

无

(4) 抵押情况

无

13、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	108,926.21		5,786.48	103,139.73	
厂房修缮费	165,580.41	197,330.51	21,444.12		341,466.80
合计	274,506.62	197,330.51	27,230.60	103,139.73	341,466.80

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

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	12,163,022.94	1,823,581.54	10,872,117.77	1,625,149.26
租赁负债	531,856.86	79,778.53	531,856.86	79,778.53
合计	12,694,879.80	1,903,360.07	11,403,974.63	1,704,927.79

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	553,137.05	82,970.56	587,599.79	88,139.97
合计	553,137.05	82,970.56	587,599.79	88,139.97

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

无

15、短期借款**(1) 短期借款分类**

项目	期末余额	期初余额
保证借款	2,000,000.00	2,000,000.00
信用借款	5,212,000.00	3,142,376.00
不符合终止确认条件的贴现票据		500,000.00
合计	7,212,000.00	5,642,376.00

(2) 截止 2024 年 6 月 30 日，公司短期借款情况如下：

①交通银行股份有限公司长治分行短期借款 1,512,000.00 元、中国建设银行股份有限公司长治紫金西街支行短期借款 1,300,000.00 元、长治潞州农村商业银行股份有限公司短期借款 2,000,000.00 元，深圳前海微众银行短期借款 400,000.00 元，均为信用借款。

②晋商银行股份有限公司长治书苑支行短期借款 2,000,000.00 元为保证借款，保证人：公司法定代表人陈燕舞及其配偶刘亚群。

(3) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

16、应付账款

项目	期末余额	期初余额
材料款	360,672.38	2,032,851.06
工程款	3,071,581.51	1,247,870.59
服务费	208,436.82	608,396.38

项目	期末余额	期初余额
其他	11,900.00	11,900.00
合计	3,652,590.71	3,901,018.03

账龄超过 1 年的重要应付账款：

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无锡市嘉鹏环保设备有限公司	801,106.19	资金紧张
武汉市天丽环保科技有限公司	242,982.30	资金紧张
长治市环谊环境科技有限公司	98,237.82	资金紧张
合计	1,142,326.31	

17、预收款项

项目	期末余额	期初余额
货款	226,000.00	
合计	226,000.00	

18、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款		11,504.42
合计		11,504.42

(1) 账龄超过 1 年的重要合同负债

无

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	888,782.92	1,655,469.60	1,739,546.97	804,705.55
二、离职后福利-设定提存计划		266,262.78	266,262.78	
合计	888,782.92	1,921,732.38	2,005,809.75	804,705.55

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	884,281.27	1,472,478.12	1,556,168.23	800,591.16
2、职工福利费				
3、社会保险费		82,859.83	82,859.83	
其中：医疗保险费		79,318.99	79,318.99	
工伤保险费		3,540.84	3,540.84	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
生育保险费				
4、住房公积金		79,656.00	79,656.00	
5、工会经费和职工教育经费	4,501.65	20,475.65	20,862.91	4,114.39
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他				
9、劳务派遣				
合计	888,782.92	1,655,469.60	1,739,546.97	804,705.55

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		258,414.56	258,414.56	
2、失业保险费		7,848.22	7,848.22	
合计		266,262.78	266,262.78	

20、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	28,813.42	828,646.69
城建税	1.07	8,515.75
企业所得税	209,802.74	233,483.17
个人所得税	733.79	7,815.71
教育费附加	0.46	3,649.61
地方教育费附加	0.30	2,433.07
印花税	1,073.99	2,697.73
合计	240,425.77	1,087,241.73

21、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,899,059.93	1,306,622.87
合计	1,899,059.93	1,306,622.87

(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	期末余额	期初余额
代垫费用		95,045.02
借款	1,031,800.00	1,000,000.00
往来款	850,540.79	41,595.52
房租		165,134.58
工会经费	12,285.39	
党支部经费	4,433.75	4,847.75
合计	1,899,059.93	1,306,622.87

②账龄超过1年的重要其他应付款

无

22、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		
一年内到期的租赁负债（附注五、24）		40,077.07
合计		40,077.07

23、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,575.94	3,071.52
不符合终止确认条件的背书票据		2,040,000.00
合计	1,575.94	2,043,071.52

24、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	630,250.00	630,250.00
未确认融资费用	87,385.69	98,393.14
小计	542,864.31	531,856.86
减：一年内到期的非流动负债		40,077.07
合计	542,864.31	491,779.79

25、股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本	15,500,000.00						15,500,000.00

26、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	2,676,534.28			2,676,534.28
合计	2,676,534.28			2,676,534.28

27、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	-5,448,378.06	-4,622,612.98
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-5,448,378.06	-4,622,612.98
加：本期归属于母公司股东的净利润	-3,043,744.85	-825,765.08
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
期末未分配利润	-8,492,122.91	-5,448,378.06

28、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,105,341.31	2,858,823.33	10,694,456.41	7,417,584.34
其他业务				
合计	4,105,341.31	2,858,823.33	10,694,456.41	7,417,584.34

（1）营业收入扣除情况明细表

项目	本期发生额	具体扣除情况	上期发生额	具体扣除情况
营业收入金额	4,105,341.31		10,694,456.41	
营业收入扣除项目合计金额				
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重				
一、与主营业务无关的业务收入				

项目	本期发生额	具体扣除情况	上期发生额	具体扣除情况
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计				
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	4,105,341.31		10,694,456.41	

(2) 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	
	收入	成本
一、业务或商品类型		
销售商品收入	2,741,584.40	2,187,253.51
提供劳务收入	1,363,756.91	671,569.82
工程项目收入		
二、按经营地区分类		

本期发生额		
合同分类	收入	成本
境内	4,105,341.31	2,858,823.33
境外		
三、按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	2,741,584.40	2,187,253.51
在某一时段内转让	1,363,756.91	671,569.82
合计	4,105,341.31	2,858,823.33

续：

上期发生额		
合同分类	收入	成本
一、业务或商品类型		
销售商品收入	3,535,250.15	2,749,955.69
提供劳务收入	1,044,733.92	759,195.51
工程项目收入	6,114,472.34	3,908,433.14
二、按经营地区分类		
境内	10,694,456.41	7,417,584.34
境外		
三、按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	3,535,250.15	2,749,955.69
在某一时段内转让	7,159,206.26	4,667,628.65
合计	10,694,456.41	7,417,584.34

(3) 与履约义务相关的信息

公司销售清洁剂、杀菌剂等水处理产品，根据销售合同约定属于某一时点履行，在客户取得控制权时点确认收入；

劳务收入在履约义务履行的期间内确认收入；工程项目按履约进度确认收入，根据累计已发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度；均为在某一时段内履行。

(4) 重大合同变更或重大交易价格调整

无

29、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	14,717.85	16,813.50
教育费附加	6,285.41	7,205.79
地方教育费附加	4,190.26	4,803.85

项目	本期发生额	上期发生额
车船税	4,693.20	9,013.20
印花税	1,390.72	4,354.15
合计	31,277.44	42,190.49

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

30、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	280,452.41	417,281.27
折旧和摊销费用	36,279.06	8,758.62
业务招待费	60,202.25	152,288.85
差旅费	44,661.39	78,511.33
办公费	70,625.34	65,430.99
其他费用	34,000.00	
合计	526,220.45	722,271.06

31、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	600,403.33	478,394.34
折旧	71,485.64	94,303.67
办公费	257,614.14	47,757.07
差旅费	31,545.42	27,779.50
业务招待费	40,043.08	50,414.12
租赁费	161,828.40	124,778.28
服务费	280,059.76	13,467.92
车辆费用	43,793.74	35,792.59
其他费用	4,998.94	5,569.56
新三板各类费用	168,861.30	199,313.20
工会经费	20,475.65	27,784.39
合计	1,681,109.40	1,105,354.64

32、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,025,802.64	944,729.31
材料费	92,805.92	53,493.88

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费	37,234.59	35,450.20
摊销费	1,307.52	1,307.52
差旅费	23,798.79	27,645.50
修缮费		9,195.14
车辆费		963.00
其他费	118,570.26	37,441.84
专利费	10,685.19	
房屋租赁费		82,958.28
合计	1,310,204.91	1,193,184.67

33、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	221,591.61	234,069.52
减：利息收入	1,660.10	2,072.31
利息净支出/（净收入）	219,931.51	231,997.21
加：手续费	2,921.83	3,679.88
票据贴现利息		
合计	222,853.34	235,677.09

34、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
政府补助			
个税返款		604.32	
合计		604.32	

35、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	121,800.00	82,800.00
应收账款坏账损失	-1,372,318.15	4,783,833.64
其他应收款坏账损失	-67,997.02	-65,256.39
合计	-1,318,515.17	4,801,377.25

36、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失		684.93
合计		684.93

37、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	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	100,000.00	300,000.00	100,000.00
不需支付的应付款项	5,000.00	126,454.48	5,000.00
其他	7,810.61	38,085.88	
合计	112,810.61	464,540.36	105,000.00

(1) 重要的政府补助明细如下：

项目	本期发生额
2020年首次入规并连续两年在规奖励	50,000.00
2023年市级高新技术企业补贴	50,000.00
合计	100,000.00

38、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		32,001.20	
其他	0.50		0.50
合计	0.50	32,001.20	0.50

39、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,900.56	
递延所得税费用	-203,601.69	716,009.22
合计	-199,701.13	716,009.22

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-3,730,852.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	-559,627.89
子公司适用不同税率的影响	-1,065.03
调整以前期间所得税的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,404.00
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	
税法规定的额外可扣除费用	350,587.79
所得税费用	-199,701.13

40、现金流量表项目**(1) 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用—利息收入	1,659.85	2,093.31
往来款	2,220,195.83	133,020.64
保证金	1,205,306.00	738,500.00
除税费返还外的其他政府补助收入	100,000.00	300,016.85
合计	3,527,161.68	1,173,630.80

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用账户—银行手续费	2,921.83	5,002.38
期间费用	3,740,388.10	432,079.15
保证金	1,164,117.00	1,367,850.00
往来款	1,059,984.02	1,831,928.82
合计	5,967,410.95	3,636,860.35

41、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-3,531,151.49	4,497,390.56
加：资产减值准备		-684.93
信用减值损失（收益以“—”号填列）	1,318,515.17	-4,801,377.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	149,242.25	139,644.81
使用权资产折旧	34,462.74	34,462.74
无形资产摊销	1,307.52	1,307.52
长期待摊费用摊销	27,230.60	18,516.48
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）		32,001.20
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	222,853.34	235,677.09
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）	-198,432.28	716,009.22
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-5,169.41	

补充资料	本期金额	上期金额
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,289,979.51	-191,022.44
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,628,871.71	2,054,083.26
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-360,883.59	765,332.10
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-3,003,132.95	3,501,340.36
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	473,262.36	2,743,484.00
减：现金的年初余额	1,585,555.47	933,650.05
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,112,293.11	1,809,833.95

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

无

（4）现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	473,262.36	2,743,484.00
其中：库存现金	61,020.68	28,039.84
可随时用于支付的银行存款	412,241.68	2,715,444.16
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	473,262.36	2,743,484.00
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

42、所有者权益变动表项目注释

无

43、所有权或使用权受限制的资产

无

44、外币货币性项目

无

45、套期

无

46、政府补助

(1) 政府补助基本情况

详见附注五、37。

(2) 政府补助退回情况

无

47、其他

无

六、研发支出

1、按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	92,805.92	53,493.88
人工费用	1,025,802.64	944,729.31
折旧及摊销	38,542.11	36,757.72
车辆费		963.00
其他	153,054.24	157,240.76
合计	1,310,204.91	1,193,184.67
其中：费用化研发支出	1,310,204.91	1,193,184.67
资本化研发支出		

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

无

3、重要外购在研项目

无

七、合并范围的变更

无

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
武汉国瑞碧水环保科技有限公司	武汉市	武汉东湖新技术开发区关南科技工业园现代国	技术服务等	51		初始设立

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	
		际设计城				
山西晋峰环保技术有限公司	太原市	山西转型综合改革示范区学府产业园科技街3号普天大厦17层南区智承众创空间第37号工位	技术服务等	51		初始设立

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、在合营企业或联营企业中的权益

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

九、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

无

2、涉及政府补助的负债项目

无

3、计入当期损益的政府补助

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
山西省科学技术厅 2021 年高企认定补助	营业外收入		200,000.00	与收益相关
长治市科学技术厅专利补助	营业外收入		100,000.00	与收益相关
2023 年市级高新技术企业补贴	营业外收入	50,000.00		与收益相关
2020 年首次入规并连续两年在规奖励	营业外收入	50,000.00		与收益相关
合计		100,000.00	300,000.00	

4、冲减相关资产账面价值的政府补助

无

5、冲减成本费用的政府补助

无

6、退回的政府补助

无

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，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、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

2、流动风险

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

项目	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
应付账款	2,139,049.98	114,267.60	679,639.19	719,633.94
其他应付款	691,622.56	1,176,637.37		30,800.00

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

无

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

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

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，其实际控制人赵新顺、金小红，申志宏、宋艳锦，陈燕舞、刘亚群，已签署一致

行动人协议。

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	其他关联方与本公司关系
天津瀚华国际贸易有限公司	公司股东，持股比例 28%
刘亚群	公司股东，持股比例 17.42%
宋艳锦	公司股东，持股比例 12.34%
金小红	公司股东，持股比例 10.08%
陈燕舞	公司股东，持股比例 5.16%；董事长兼总经理
申志宏	公司股东，持股比例 4.52%；副董事长兼副总经理
赵新顺	公司股东，持股比例 4.52%
赵凯	公司股东，持股比例 1.61%，公司股东赵新顺与金小红之子
赵萌	公司股东，持股比例 2.58%，公司股东赵新顺与金小红之女
太原龙城美景咨询管理有限公司	股东陈燕舞参股的公司，任执行董事兼总经理、财务负责人
长治市景欣宏展工贸有限公司	股东赵新顺和金小红参股的公司，金小红任董事、总经理
山西万家暖节能科技有限公司	股东赵新顺和金小红控股的公司
长治市津迈商贸有限公司	股东金小红和赵萌控股的公司
张成玉	董事兼副总经理
王建龙	董事
丁建飞	董事
程玉莲	监事会主席
牛玉江	监事
田佳妮	监事
武琳	财务负责人
申荣荣	董秘
李国欢	子公司高管

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

无

(2) 销售商品、提供劳务的关联交易

无

(3) 关联受托管理/委托管理情况

无

(4) 关联承包情况

无

(5) 关联租赁情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
李国欢	租入房屋	69,360.00	71,060.00
合计		69,360.00	71,060.00

(6) 关联担保情况

① 本公司作为担保方

无

② 本公司作为被担保方

担保方	贷款银行	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈燕舞、刘亚群	晋商银行股份有限公司长治书苑支行	2,000,000.00	2024年3月11日	2028年3月10日	否

(7) 关联方资金拆借

无

(8) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(9) 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	441,889.56	369,000.00

(10) 其他关联交易

无

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

无

(2) 应付项目

无

6、关联方承诺

无

十三、股份支付

无

十四、承诺及或有事项

无

十五、资产负债表日后事项

无

十六、其他重要事项

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	26,836,842.87	100.00	12,013,437.54	44.76	14,823,405.33
组合 1: 账龄组合	26,836,842.87	100.00	12,013,437.54	44.76	14,823,405.33
合计	26,836,842.87	100.00	12,013,437.54	44.76	14,823,405.33

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	29,863,522.17	100.00	10,666,779.39	35.72	19,196,742.78
组合 1: 账龄组合	29,863,522.17	100.00	10,666,779.39	35.72	19,196,742.78
合计	29,863,522.17	100.00	10,666,779.39	35.72	19,196,742.78

①期末单项计提坏账准备的应收账款

无

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,895,280.90	1,224,629.56	11.24
1 至 2 年	2,369,886.20	819,980.63	34.60
2 至 3 年	4,685,368.83	2,694,087.08	57.50
3 至 4 年	5,044,027.15	3,432,460.48	68.05
4 年以上	3,842,279.79	3,842,279.79	100.00

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
合计	26,836,842.87	12,013,437.54	

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	10,895,280.90	14,256,673.02
1至2年	2,369,886.20	2,243,468.86
2至3年	4,685,368.83	9,013,593.20
3至4年	5,044,027.15	524,549.80
4年以上	3,842,279.79	3,825,237.29
合计	26,836,842.87	29,863,522.17

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	10,666,779.39	1,389,268.15	15,000.00	27,610.00	12,013,437.54
合计	10,666,779.39	1,389,268.15	15,000.00	27,610.00	12,013,437.54

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例(%)	已计提应收账款和合同资产坏账准备余额
阳煤集团太原化工新材料有限公司	6,435,703.27		6,435,703.27	23.97	3,927,380.35
武汉兴天宇环境股份有限公司	4,324,688.20		4,324,688.20	16.11	486,094.95
山西金鼎潞宝能源化工有限公司	1,956,357.95		1,956,357.95	7.29	1,956,357.95
山西荣光能源有限公司	1,917,016.60		1,917,016.60	7.14	722,910.96
山西马军峪曙光煤业有限公司	1,397,800.00		1,397,800.00	5.21	951,202.90
合计	16,031,566.02		16,031,566.02	59.71	8,043,947.11

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,288,611.60	466,633.31

项目	期末余额	期初余额
合计	1,288,611.60	466,633.31

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

①其他应收款按款项性质分类披露

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	155,381.00	9,000.00
保证金、押金	1,181,347.00	444,400.00
往来款	40,000.00	40,000.00
其他		87.69
合计	1,376,728.00	493,487.69

②按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,078,382.00	453,087.69
1至2年	258,000.00	40,000.00
2至3年	40,000.00	
3至4年		400.00
4年以上	400.00	
合计	1,376,728.00	493,487.69

③按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,376,728.00	100.00	88,116.40	6.40	1,288,611.60
组合1：账龄组合	1,376,728.00	100.00	88,116.40	6.40	1,288,611.60
合计	1,376,728.00	100.00	88,116.40	6.40	1,288,611.60

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	493,487.69	100.00	26,854.38	5.44	466,633.31
组合 1：账龄组合	493,487.69	100.00	26,854.38	5.44	466,633.31
合计	493,487.69	100.00	26,854.38	5.44	466,633.31

按单项计提坏账准备

无

按组合计提坏账准备

其中，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,078,328.00	53,916.40	5.00
1 至 2 年	25,800.00	25,800.00	10.00
2 至 3 年	40,000.00	8,000.00	20.00
3 至 4 年			50.00
4 年以上	400.00	400.00	100.00
合计	1,376,728.00	88,116.40	

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	26,854.38			26,854.38
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	61,262.02			61,262.02
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

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 6 月 30 日余额	88,116.40			88,116.40

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	26,854.38	61,262.02			88,116.40
合计	26,854.38	61,262.02			88,116.40

⑤本期实际核销的其他应收款情况

无

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
国家能源集团国际工程咨询有限公司	保证金	735,622.00	1 年以内	53.43	36,781.10
中煤招标有限责任公司	保证金	318,000.00	1-2 年	23.10	28,800.00
李育婷	备用金	84,800.00	1 年以内	6.16	4,240.00
泉州市阳光采购服务有限公司	保证金	60,325.00	1 年以内	4.38	3,016.25
山西煤炭建设监理咨询有限公司	保证金	40,000.00	1 年以内	2.91	2,000.00
合计		1,238,747.00		89.98	74,837.35

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	510,000.00		510,000.00	510,000.00		510,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	510,000.00		510,000.00	510,000.00		510,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
武汉国瑞碧水环保科技有限公司	510,000.00			510,000.00		
合计	510,000.00			510,000.00		

(3) 对联营、合营企业投资

无

4、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,970,065.68	2,842,795.13	9,234,263.38	8,506,438.61
其他业务				
合计	3,970,065.68	2,842,795.13	9,234,263.38	8,506,438.61

(1) 营业收入扣除情况明细表

项目	本期发生额	具体扣除情况	上期发生额	具体扣除情况
营业收入金额	3,970,065.68		9,234,263.38	
营业收入扣除项目合计金额				
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重				
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计				
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				

项目	本期发生额	具体扣除情况	上期发生额	具体扣除情况
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	3,970,065.68		9,234,263.38	

(2) 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	
	收入	成本
一、 业务或商品类型		
销售商品收入	2,741,584.40	2,187,253.51
提供劳务收入	1,228,481.28	655,541.62
工程项目收入		
二、 按经营地区分类		
境内	3,970,065.68	2,842,795.13
境外		
三、 按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	2,741,584.40	2,187,253.51
在某一时段内转让	1,228,481.28	655,541.62
合计	3,970,065.68	2,842,795.13

续：

合同分类	上期发生额	
	收入	成本
一、 业务或商品类型		
销售商品收入	3,535,250.15	2,749,955.69
提供劳务收入	404,484.47	493,795.51
工程项目收入	5,294,528.76	5,262,687.41
二、 按经营地区分类		
境内	9,234,263.38	8,506,438.61
境外		
三、 按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	3,535,250.15	2,749,955.69
在某一时段内转让	5,699,013.23	5,756,482.92
合计	9,234,263.38	8,506,438.61

(3) 与履约义务相关的信息

详见附注五、28 营业收入和营业成本。

(4) 重大合同变更或重大交易价格调整

无

十八、补充资料

1、非经常性损益

(1) 本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
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	100,000.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,999.50	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	104,999.50	

(2) 公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的项目如下：

无

(3) 公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目如下：

无

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	-27.16	-0.1964	-0.1964
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-28.10	-0.2031	-0.2031

十九、财务报告的批准

本财务报表于 2024 年 8 月 29 日由董事会通过及批准发布。

公司名称：山西润潞碧水环保科技股份有限公司

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

日期：2024年8月29日

日期：2024年8月29日

日期：2024年8月29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，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	100,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,999.50
非经常性损益合计	104,999.50
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	104,999.50

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