



益生环保

NEEQ: 837324

益生环保科技股份有限公司

Yisheng Environmental Protection Science and Technology CO.,LTD.



年度报告

2023

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、公司负责人苏辉、主管会计工作负责人苏辉及会计机构负责人（会计主管人员）袁莉保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本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、中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本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、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、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

无。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	13
第四节	股份变动、融资和利润分配	16
第五节	公司治理	18
第六节	财务会计报告	22
附件	会计信息调整及差异情况	85

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
公司、本公司、益生环保	指	益生环保科技股份有限公司
会计师	指	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
律师	指	北京德和衡(石家庄)律师事务所
财达证券、主办券商	指	财达证券股份有限公司
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
三会、股东大会、董事会、监事会	指	益生环保科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统
《公司章程》	指	《益生环保科技股份有限公司公司章程》
填料	指	在污水处理领域，主要用于接触氧化工艺，微生物会在填料的表面进行累积，以增大与污水的表面接触，对污水进行降解处理
曝气器	指	给排水曝气充氧的必备设备
滤袋	指	除尘器运行过程中的关键部分，通常圆筒型滤袋垂直地悬挂在除尘器中
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期、本年度	指	2023年1月1日至2023年12月31日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	益生环保科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Yisheng Environmental Protection Science and Technology CO.,LTD. YSHB		
法定代表人	苏辉	成立时间	2004年8月4日
控股股东	控股股东为（苏辉）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（苏辉），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	N水利、环境公共设施管理业-N77生态保护和环境治理业-N772环境治理业-N7721水污染治理；N7722大气污染治理		
主要产品与服务项目	填料、滤料、电子布、污水工程、污水处理设备、大气工程等		
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	益生环保	证券代码	837324
挂牌时间	2016年5月13日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	104,137,080
主办券商（报告期内）	财达证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	河北省石家庄市自强路35号庄家金融大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	苏辉	联系地址	河北省石家庄市灵寿县城南环东路177号
电话	0311-82586888	电子邮箱	yshb2024@126.com
传真	0311-82511777		
公司办公地址	河北省石家庄市灵寿县城南环东路177号	邮政编码	050500
公司网址	http://www.yishenghb.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	91130100765176470Q		
注册地址	河北省石家庄市灵寿县南环东路177号		
注册资本（元）	104,137,080	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司是一家集环保材料、设备研发、生产、销售为一体的高新技术企业，拥有三废治理设计、施工、运营资质。公司主营业务填料、滤料、电子布、污水，大气治理工程。公司依托自身的技术优势，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，形成一套行之有效的商业模式。

1、采购模式

公司采用“以产定购”方式，原材料、生产辅料、包装材料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。公司已经形成了稳定的原材料供应渠道，与主要供应商建立。

2、生产模式

公司采用“以销定产”方式，根据客户需求，进行适用设计，再通知生产车间生产。生产人员按产品的工艺流程生产，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。整个生产有组织、有计划、有标准、有活动、有检查、有奖惩，达到计划到位、降低成本、增加效益、提高效率的一流生产企业。

3、销售模式

公司销售为直接销售，主要是销售产品和工程。公司销售部负责公司产品的销售，根据产品和产能制定年度销售计划，下达销售计划给销售部，销售员工根据计划开发客户，参加大型客户公司的投标。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，为公司的研发活动提供指导意见。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。

(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
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	2021年12月取得河北省“专精特新”示范企业证书，证书有效期三年。公司于2022年11月22日，取得了通过高新复审并取得编号GR202213002817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	23,646,021.43	59,319,880.12	-60.14%
毛利率%	19.51%	9.76%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-6,797,497.26	-11,565,940.06	41.23%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,818,750.63	-13,526,900.86	27.41%
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）	-3.87%	-6.25%	-
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）	-5.58%	-7.31%	-
基本每股收益	-0.07	-0.11	-41.22%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	251,767,602.91	270,138,435.04	-6.80%
负债总计	79,333,922.06	90,907,256.93	-12.73%
归属于挂牌公司股东的净资产	172,433,680.85	179,231,178.11	-3.79%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.66	1.72	-3.49%
资产负债率%（母公司）	31.51%	33.65%	-
资产负债率%（合并）	31.51%	33.65%	-
流动比率	1.64	2.78	-
利息保障倍数	-2.60	-3.95	-
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	-12,167,113.66	30,694,699.09	-139.64%
应收账款周转率	0.53	1.09	-
存货周转率	1.91	4.16	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-6.80%	4.22%	-
营业收入增长率%	-60.14%	20.56%	-
净利润增长率%	41.23%	248.40%	-

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	13,489,261.42	5.36%	25,041,483.11	9.27%	-46.13%
应收票据	13,000.00	0.01%			
应收账款	36,440,667.09	14.47%	35,997,209.53	13.33%	1.23%
预付款项	60,919,265.27	24.20%	60,937,820.37	22.56%	-0.03%

其他应收款	5,419,015.70	2.15%	2,557,358.09	0.95%	111.90%
存货	8,203,899.95	3.26%	11,765,468.90	4.36%	-30.27%
固定资产	108,378,840.43	43.05%	115,020,715.65	42.58%	-5.77%
无形资产	10,663,965.00	4.24%	10,944,105.00	4.05%	-2.56%
短期借款	4,549,367.01	1.81%	1,219,373.91	0.45%	273.09%
应付账款	14,435,919.62	5.73%	23,458,342.98	8.68%	-38.46%
其他应付款	11,993,363.49	4.76%	12,542,524.95	4.64%	-4.38%
长期借款	-	-	38,000,000.00	14.07%	-100.00%

项目重大变动原因：

1、货币资金：本期期末较上期期末减少了1,155.22万元，下降46.13%，主要系①工程项目收入致使营业收入减少60.14%；②收入回款后支付供应商货款综合所致。

2、其他应收款：本期期末较上期期末增加了286.17万元，上涨111.90%，主要系本期支付保证金所致。

3、存货：本期期末较上期期末减少了356.16万元，下降30.27%，主要系本期计提存货跌价准备123.90万元和随着订单减少备货降低综合所致。

4、短期借款：本期期末较上期期末增加了333.00万元，上涨273.09%，主要系本期新增保证借款450万元所致。

5、应付账款：本期期末较上期期末减少了902.24万元，下降38.46%，主要系随着供应商账期到期支付货款所致。

6、长期借款：本期期末较上期期末减少了3,800.00万元，下降-100.00%，主要系重分类至一年内到期的流动负债所致。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	23,646,021.43	-	59,319,880.12	-	-60.14%
营业成本	19,031,982.86	80.49%	53,531,724.76	90.24%	-64.45%
毛利率%	19.51%	-	9.76%	-	-
销售费用	575,011.95	2.43%	560,902.47	0.95%	2.52%
管理费用	5,081,508.37	21.49%	10,964,823.05	18.48%	-53.66%
研发费用	1,890,017.55	7.99%	4,068,770.67	6.86%	-53.55%
财务费用	2,277,482.90	9.63%	2,920,918.80	4.92%	-22.03%
信用减值损失	-4,877,957.07	-20.63%	-3,662,708.93	-6.17%	33.18%
资产减值损失	-1,238,976.91	-5.24%	0	0%	-
营业利润	-9,862,435.42	-41.71%	-14,381,751.88	-24.24%	-31.42%
营业外收入	1,703,009.83	7.20%	125,073.43	0.21%	1,261.61%
营业外支出	29,653.86	0.13%	188,060.72	0.32%	-84.23%
净利润	-6,797,497.26	-28.75%	-11,565,940.06	-19.50%	-41.23%

项目重大变动原因：

1、营业收入和营业成本：本期营业收入较上期减少了3,567.39万元，其中主要为工程类收入减少3,548.64万元，填料减少收入434.60万元，导致相应的营业成本相应减少所致；

2、管理费用：本期管理费用较上期减少588.33万元，下降53.66%，主要系当期管理人员职工薪酬减少41.04万元、咨询费和服务费分别减少90.78万元和147.88万元及其他费用减少181.80万元所致；

3、研发费用：本期研发费用较上期减少217.88万元，下降53.55%，主要系随着公司营业收入规模降低，减少研发投入所致；

4、信用减值损失：本期信用减值损失较上期增加121.52万元，增长33.18%，主要系当期应收账款账龄增加计提坏账准备增加所致；

5、资产减值损失：本期资产减值损失较上期增加123.90万元，主要系当期存货产生跌价准备所致；

6、营业外收入：本期营业外收入较上期增加157.79万元，增长1,261.61%，主要系当期出租厂房后收取的基础费所致；

7、营业外支出：本期营业外支出较上期减少15.84万元，下降84.23%，主要系上期捐赠18.75万元所致；

8、营业利润和净利润：本期营业利润和净利润分别为-986.26万元和-679.75万元，主要系①当期公司填料产品毛利率较上年度下降14.2个百分点，工程收入毛利率较上年下降2.47个百分点且工程收入下降3,548.64万元；②管理费用率较高；③信用减值损失和资产减值损失综合影响所致；本期营业利润较上期增加了451.93万元，净利润较上期增长了476.84万元，随着毛利率较低的工程项目完工，公司高毛利率产品收入占比变大影响所致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	20,464,859.42	59,139,418.32	-65.40%
其他业务收入	3,181,162.01	180,461.80	1,662.79%
主营业务成本	18,575,918.18	53,489,225.63	-65.27%
其他业务成本	456,064.68	42,499.13	973.12%

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百分比
填料	7,632,748.39	5,880,939.54	22.95%	-36.28%	-21.88%	-14.20%
滤料	871,443.19	461,532.64	47.04%	93.73%	-73.18%	329.63%
设备	4,414,174.06	2,769,595.43	37.26%	1,161.89%	1,082.05%	4.24%
电子布	186,852.91	555,083.20	-197.07%	-95.00%	-84.24%	-202.72%
工程	5,321,911.83	5,032,355.18	5.44%	-86.96%	-86.61%	-2.47%
运营	1,284,611.42	495,502.92	61.43%	13.43%	-25.82%	20.41%
加工费	753,117.62	3,380,909.27	-348.92%	104.16%	51.27%	156.97%
其他业务	3,181,162.01	456,064.68	85.66%	1,662.79%	973.12%	9.21%
总计	23,646,021.43	19,031,982.86	19.51%	-60.14%	-64.45%	9.76%

按地区分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

公司报告期收入主要由填料、设备和工程收入以及少量滤料销售和项目运营收入、加工费收入以及厂房出租收入构成。

1、本期填料销售收入763.27万元，与上年同期相比减少36.28%，一方面市场竞争激烈，价格降低，利润率低，所以销量减少；另一方面产品固定费用不变造成单位成本较高，影响毛利率。

2、本期滤料销售收入87.14万元，与上年同期相比增加93.73%，主要系随着市场情况的趋势向好，增加销售所致。

3、本期设备收入441.42万元，与上年同期相比变动较大，主要系公司本期业务中对设备销售方面有所侧重所致。

4、本期电子布收入18.69万元，与上年同期相比减少95.00%，主要系电子布产品销售市场萎靡，导致同期下降较多。

5、本期工程收入532.19万元，与上年同期相比大幅减少，主要系随着原有项目的完成，新项目尚未取得订单所致。

6、本期公司加工费收入为75.31万元，较上期变动较大，主要系一方面承接项目存在不同，导致毛利率波动较大；另一方面固定费用不变造成单位成本较高，影响毛利率。

7、本期其他业务为318.12万元，较上年同期相比增加幅度较大，主要系上年同期其他业务收入基数较小；本期其他业务收入主要系公司出租了部分车间，取得房租收入318.12万元。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	唐山市路南区农业农村局	5,321,911.83	22.51%	否
2	石家庄国彩印制有限公司	4,587,155.05	19.40%	否
3	深圳市瑞清环保科技有限公司	3,945,539.82	16.69%	否
4	石家庄市华通环保工程有限公司唐山分公司	2,340,707.96	9.90%	否
5	绍兴市宸典环保科技有限公司	1,451,327.43	6.14%	否
	合计	17,646,642.10	74.63%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	绍兴市宸典环保科技有限公司	3,437,348.89	17.33%	否
2	国网河北省电力公司灵寿县供电分公司	3,178,633.13	16.02%	否
3	泊头市悦豪环保设备有限公司	734,513.27	3.70%	否
4	中凝建业建筑安装工程（唐山）有限公司	653,368.93	3.29%	否
5	唐山慧浩混凝土有限公司	620,009.71	3.13%	否
	合计	8,623,873.94	43.47%	-

(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	-12,167,113.66	30,694,699.09	-139.64%
投资活动产生的现金流量净额	-361,212.39	-3,427,197.34	89.46%
筹资活动产生的现金流量净额	976,104.36	-2,686,997.49	136.33%

现金流量分析：

1、本期经营活动产生的现金流量净额-1,216.71万元，较上期减少4,286.18万元，降低139.64%，主要原因一方面销售商品、提供劳务收到的现金较上期减少7,665.85元；另一方面购买商品、接受劳务支付的现金较上期减少3,791.43万元、支付给职工以及为职工支付的现金和支付其他与经营活动有关的现金增加367.57万元综合影响。

2、投资活动产生的现金流量净额-36.12万元，较上期减少306.60万元，降幅89.46%，主要系当年较去年投入的固定资产、无形资产和长期资产减少所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额97.61万元，比上期减少366.31万元，降幅136.33%，主要是本期取得借款收到的现金459.54万元。

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

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 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
1、应收账款风险	因公司现业务发展相对侧重工程项目，工程项目存在审计结算等问题，导致计算周期较长。还存在部分合作客户支付结算周期较长的问题，致使期末应收账款余额较高；但该类型客户信誉良好，资信状况良好，不能回收的风险较小。同时，公司已经制订了严格的应收账款回收管理制度，并按稳健性原则对应收账款足额计提了坏账准备。若未来经济环境持续低迷、市场环境和客户经营情况产生不利变化，公司存在因货款回收不及时、应收账款金额增多、应收账款周转率下降的经营风险。
2、原材料价格波动风险	公司产品的上游行业化纤行业，产品种类较为单一，受国家供给侧结构改革、环保整治等因素影响，生产成本和利润水平受原材料价格的波动的影响。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，则产品利润

	率会存在下行风险。
3、税收优惠风险	公司于2022年11月22日，通过高新复审并取得编号GR202213002817的《高新技术企业证书》，有效期三年，三年内享受15%的企业所得税优惠税率和研发费用加计扣除。到期后，如果未来公司不再被认定为高新技术企业或者国家税收优惠政策发生重大变化，公司的所得税费用率可能上升，对公司产生一定影响。
4、市场竞争风险	随着国家环保形势的日益严峻，公司所处行业竞争激烈，行业内的从业机构众多，竞争激烈。竞争对手大多是大型中央企业、地方国有企业、民营企业等。现阶段产品同质化现象严重，环保行业是一个完全竞争的市场，市场竞争日趋激烈，市场不断细分，客户需求也在不断变化。随着环保行业的细化，进入该行业的企业越来越多，公司也面临着较大的市场竞争风险。
5、电子布投资及市场风险	今年公司为保证电子布业务正常开展，拓宽业务渠道，公司承接了电子布来料加工业务。公司应及时利用新技术，开发出具有先进水平的新产品，现有的产品和技术将面临竞争力下降的风险。
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

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
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.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资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.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
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（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的**10%**。

是 否

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	-	-
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	10,000,000.00	10,000,000.00
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	-	-
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	-	-
公司为报告期内出表公司提供担保	-	-

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

(三) 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

(四) 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	3,500,000.00	-
销售产品、商品，提供劳务	4,100,000.00	17,100.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	20,000,000.00	10,000,000.00
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：

1、日常性交易均为公司正常经营和业务所需，有利于公司持续稳定发展，公司的独立性没有因关联交易受到影响，不存在损害公司和其他股东利益的情况，对公司的财务状况和经营成果不会造成不利影响。

2、公司与关联方河北益康功能材料有限公司在日常经营活动中存在业务往来，本次公司为益康公司向河北灵寿农村商业银行股份有限公司申请银行贷款提供信用保证，有助于公司取得业务资源支持。上述担保不存在损害公司和公司股东利益的情况，河北益康功能材料有限公司运行状况良好，具备偿还能力，不会对公司的财务状况和经营成果产生重大不利影响。

违规关联交易情况

适用 不适用

(五) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年5月13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	2016年5月13日		挂牌	资金占用承诺	其他(自行填写)	正在履行中
董监高	2016年5月13日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年5月13日		挂牌	资金占用承诺	其他(自行填写)	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内公司董监高、实际控制人未发生超期未履行完毕的承诺事项。

(六)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
房屋建筑物	不动产	抵押	77,601,514.19	30.82%	抵押贷款
机器设备	机器设备	抵押	8,397,000.00	3.34%	详见“附注五11短期借款”
总计	-	-	85,998,514.19	34.16%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上事项系公司业务发展及资金需求，为公司健康运营提供了一定的保证，有利于公司生产经营持续发展。

第四节 股份变动、融资和利润分配

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	64,070,906	61.53%	0	64,070,906	61.53%
	其中：控股股东、实际控制人	9,131,090	8.77%	0	9,131,090	8.77%
	董事、监事、高管	13,355,388	12.82%	0	13,355,388	12.82%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	40,066,174	38.47%	0	40,066,174	38.47%
	其中：控股股东、实际控制人	27,393,270	26.31%	0	27,393,270	26.31%
	董事、监事、高管	40,066,174	38.47%	0	40,066,174	38.47%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		104,137,080	-	0	104,137,080	-
普通股股东人数						93

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	苏辉	36,524,360	0	36,524,360	35.07%	27,393,270	9,131,090	11,871,391	0
2	贫困地区产业发展基金有限公司	15,000,000	0	15,000,000	14.40%	0	15,000,000	0	0
3	许震震	8,655,121	0	8,655,121	8.31%	0	8,655,121	2,813,145	0
4	管明平	7,969,950	0	7,969,950	7.65%	5,977,463	1,992,487	2,569,026	0
5	赵二军	7,904,046	0	7,904,046	7.59%	0	7,904,046	2,569,026	0
6	尹昆	7,636,111	0	7,636,111	7.33%	5,727,084	1,909,027	2,481,940	0
7	孙金保	2,687,541	0	2,687,541	2.58%	0	2,687,541	0	0
8	栗文清	1,964,603	0	1,964,603	1.89%	0	1,964,603	0	0
9	刘志国	1,889,000	0	1,889,000	1.81%	0	1,889,000	0	0
10	姜敏	1,486,076	0	1,486,076	1.43%	0	1,486,076	0	0
	合计	91,716,808	0	91,716,808	88.06%	39,097,817	52,618,991	22,304,528	0

普通股前十名股东间相互关系说明：前十名股东间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

苏辉先生，男，汉族，1984年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，中国共产党党员。

工作与学习经历如下：

2008年6月毕业于天津工业大学；2012年6月毕业于河北大学政法学院；2012年7月至2014年11月担任河北益生环保科技有限公司业务一部部长、生产技术部部长、总经理助理；2014年12月至2015年6月担任河北益生环保科技有限公司董事长、总经理；2015年6月至今担任益生环保科技股份有限公司董事长、总经理。

三、 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

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

（二） 权益分派预案

适用 不适用

第五节 公司治理

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				
苏辉	董事长、总经理	男	1984年1月	2021年12月2日	2024年12月1日	36,524,360	0	36,524,360	35.07%
李春鹏	董事	男	1983年3月	2022年5月13日	2024年12月1日	0	0	0	0%
尹昆	董事、副总经理	男	1987年10月	2021年12月2日	2024年12月1日	7,636,111	0	7,636,111	7.33%
管明平	董事、副总经理	男	1959年3月	2021年12月2日	2024年12月1日	7,969,950	0	7,969,950	7.65%
王照杰	董事、财务总监	男	1973年7月	2021年12月2日	2024年12月1日	535,501	0	535,501	0.51%
王照杰	董事会秘书		1973年7月	2023年4月25日	2024年12月1日	535,501	0	535,501	0.51%
张拴中	监事会主席	男	1972年7月	2021年12月2日	2024年12月1日	208,908	0	208,908	0.20%
陈永卫	监事	男	1982年11月	2021年12月2日	2024年12月1日	264,926	0	264,926	0.25%
陈春霞	职工监事	女	1973年2月	2021年12月2日	2024年12月1日	0	0	0	0%
左永刚	监事	男	1983年10月	2021年12月2日	2024年12月1日	281,806	0	281,806	0.27%
王玉良	职工监事	男	1977年8月	2021年12月2日	2024年12月1日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

报告期内董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人之间无关联关系。

(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
王照杰	董事/财务总监	新任	董事/财务总监/董事会秘书	工作原因
王照杰	董事/财务总监/董事会秘书	离任	董事	个人原因

王照杰先生已于2024年2月递交辞职报告，辞去财务总监、董事会秘书职务，辞职后继续担任董事职务。

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

王照杰先生，男，1973年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，国际注册高级会计师。2004年8月至2015年6月担任河北益生环保科技有限公司财务负责人；2015年6月至2016年8月担任益生环保科技股份有限公司财务总监；2016年8月至2023年4月，担任益生环保科技股份有限公司董事、财务总监；2023年4月至2024年2月，担任益生环保科技股份有限公司董事、财务总监、董事会秘书；2024年2月至今，担任益生环保科技股份有限公司董事。

(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）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
行政人员	11		1	10
生产人员	61		3	58
销售人员	8			8
技术人员	14		2	12
财务人员	3			3
员工总计	97		6	91

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	14	13
专科	31	29
专科以下	51	48
员工总计	97	91

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司根据自身情况制定了完整的薪酬体系和绩效考核制度，员工薪酬包括基本工资、学历工资、岗位工资、职务工资、绩效工资、津贴。公司依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工签订《劳动合同书》，公司遵循国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，按照员工月薪的一定比例为其办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险。目前，公司无需承担费用的离退休职工的情况。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

□适用 √不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	√是 □否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否

报告期内是否新增关联方

是 否**(一) 公司治理基本情况**

公司依据《公司法》和《公司章程》的要求，已建立以股东大会、董事会、监事会、经理层分工与协作、分权与制衡为特征的法人治理结构。同时，公司注重有关公司治理的各项规章制度的建立、完善和实施工作，公司已根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，形成了包括《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》《关联交易管理制度》《信息披露事务管理制度》《对外担保决策管理办法》《对外投资管理制度》等在内的一系列公司治理制度。

报告期内，公司共召开了1次年度股东大会，1次临时股东大会、3次董事会和3次监事会，公司三会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司董事会、高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的企业均相互独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司严格按照《企业会计准则》及国家法律法规中关于会计核算的规定，并结合公司本身的管理需要，制定会计核算体系、应收账款管理制度等财务管理制度，确保公司内控有效执行。

报告期内，公司针对企业面临的主要风险，采取较为有效的防范和控制措施，不断规范企业运行，完善风险控制体系。董事会认为公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。公司正在不断完善内部控制水平，并根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整。

报告期内，公司未发现上述内部管理制度存在重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中兴华审字（2024）第013204号			
审计机构名称	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)			
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层			
审计报告日期	2024年4月19日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张立辉 3年	张晓萌 2年		
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	3年			
会计师事务所审计报酬（万元）	10.00			

益生环保科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了益生环保科技股份有限公司（以下简称“益生环保”）财务报表，包括2023年12月31日的资产负债表，2023年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了益生环保公司2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于益生环保公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

益生环保公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括益生环保公司2023年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督益生环保公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：

（项目合伙人） 张立辉

中国·北京

中国注册会计师：张晓萌

2024年4月19日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	13,489,261.42	25,041,483.11
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	13,000.00	
应收账款	五、3	36,440,667.09	35,997,209.53
应收款项融资			
预付款项	五、4	60,919,265.27	60,937,820.37
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、5	5,419,015.70	2,557,358.09
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	8,203,899.95	11,765,468.90
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			
流动资产合计		124,485,109.43	136,299,340.00
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、7	108,378,840.43	115,020,715.65
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、8	10,663,965.00	10,944,105.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、9	2,428,065.16	3,431,289.01
递延所得税资产	五、10	5,811,622.89	4,442,985.38
其他非流动资产			

非流动资产合计		127,282,493.48	133,839,095.04
资产总计		251,767,602.91	270,138,435.04
流动负债：			
短期借款	五、11	4,549,367.01	1,219,373.91
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、12	14,435,919.62	23,458,342.98
预收款项			
合同负债	五、13	794,348.13	3,644,535.31
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、14	5,339,054.05	6,107,361.56
应交税费	五、15	981,505.27	2,047,809.05
其他应付款	五、16	11,993,363.49	12,542,524.95
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、17	38,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计		76,093,557.57	49,019,947.76
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、18		38,000,000.00
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			
递延收益	五、19	3,120,000.00	3,744,000.00
递延所得税负债	五、10	120,364.49	143,309.17
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,240,364.49	41,887,309.17
负债合计		79,333,922.06	90,907,256.93
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、20	104,137,080.00	104,137,080.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、21	34,726,232.93	34,726,232.93
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、22	5,733,627.71	5,733,627.71
一般风险准备			
未分配利润	五、23	27,836,740.22	34,634,237.47
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		172,433,680.85	179,231,178.11
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益)合计		172,433,680.85	179,231,178.11
负债和所有者权益(或股东权益)总计		251,767,602.91	270,138,435.04

法定代表人：苏辉

主管会计工作负责人：苏辉

会计机构负责人：袁莉

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业总收入		23,646,021.43	59,319,880.12
其中：营业收入	五、24	23,646,021.43	59,319,880.12
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		29,272,582.63	72,408,923.07
其中：营业成本	五、24	19,031,982.86	53,531,724.76
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、25	416,579.00	361,783.32
销售费用	五、26	575,011.95	560,902.47
管理费用	五、27	5,081,508.37	10,964,823.05
研发费用	五、28	1,890,017.55	4,068,770.67
财务费用	五、29	2,277,482.90	2,920,918.80
其中：利息费用		2,353,888.74	2,916,371.40
利息收入		81,729.78	2,553.37
加：其他收益	五、30	1,896,567.98	2,370,000.00
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（损失以“-”号填列）			
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、31	-4,877,957.07	-3,662,708.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、32	-1,238,976.91	

资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、33	-15,508.22	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-9,862,435.42	-14,381,751.88
加：营业外收入	五、34	1,703,009.83	125,073.43
减：营业外支出	五、35	29,653.86	188,060.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,189,079.45	-14,444,739.17
减：所得税费用	五、36	-1,391,582.19	-2,878,799.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,797,497.26	-11,565,940.06
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）		-6,797,497.26	-11,565,940.06
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,797,497.26	-11,565,940.06
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		-6,797,497.26	-11,565,940.06
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.07	-0.11
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.07	-0.11

法定代表人：苏辉

主管会计工作负责人：苏辉

会计机构负责人：袁莉

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
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		19,167,045.86	95,825,499.01

客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、37（1）	2,760,345.61	2,958,963.41
经营活动现金流入小计		21,927,391.47	98,784,462.42
购买商品、接受劳务支付的现金		20,853,282.96	58,767,535.81
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		4,246,687.16	2,421,094.03
支付的各项税费		657,749.26	414,482.67
支付其他与经营活动有关的现金	五、37（2）	8,336,785.75	6,486,650.82
经营活动现金流出小计		34,094,505.13	68,089,763.33
经营活动产生的现金流量净额		-12,167,113.66	30,694,699.09
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		1,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		362,212.39	3,427,197.34
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		362,212.39	3,427,197.34
投资活动产生的现金流量净额		-361,212.39	-3,427,197.34
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		4,595,400.00	880,868.85
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		4,595,400.00	880,868.85

偿还债务支付的现金		1,265,406.90	651,494.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,353,888.74	2,916,371.40
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		3,619,295.64	3,567,866.34
筹资活动产生的现金流量净额		976,104.36	-2,686,997.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-11,552,221.69	24,580,504.26
加：期初现金及现金等价物余额		25,041,483.11	460,978.85
六、期末现金及现金等价物余额		13,489,261.42	25,041,483.11

法定代表人：苏辉

主管会计工作负责人：苏辉

会计机构负责人：袁莉

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2023年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永 续 债	其他										
一、上年期末余额	104,137,080.00				34,726,232.93				5,733,627.71		34,634,237.47		179,231,178.11
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	104,137,080.00				34,726,232.93				5,733,627.71		34,634,237.47		179,231,178.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-6,797,497.26		-6,797,497.26
（一）综合收益总额											-6,797,497.26		-6,797,497.26
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本(或股本)													
2.盈余公积转增资本(或股本)													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	104,137,080.00				34,726,232.93				5,733,627.71	27,836,740.21		172,433,680.85	

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	104,137,080.00				34,726,232.93				5,733,627.71		46,200,177.53		190,797,118.17
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	104,137,080.00				34,726,232.93				5,733,627.71		46,200,177.53		190,797,118.17
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-11,565,940.06		-11,565,940.06
（一）综合收益总额											-11,565,940.06		-11,565,940.06
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	104,137,080.00				34,726,232.93				5,733,627.71		34,634,237.47		179,231,178.11

法定代表人：苏辉

主管会计工作负责人：苏辉

会计机构负责人：袁莉

益生环保科技股份有限公司

2023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

1、公司注册地、组织形式和总部地址

益生环保科技股份有限公司（以下简称“本公司”）前身系河北益生环保科技有限公司（以下简称“益生有限公司”），益生有限公司于2004年7月在灵寿县工商局注册成立，登记机关为灵寿县工商局。2016年4月经全国中小企业股份转让系统有限责任公司股转系统函[2016]3199号文件核准，公司于2016年4月22日在全国股份转让系统挂牌，证券代码：837324，登记机关为石家庄市行政审批局。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止目前，本公司累计发行股本总数10,413.708万股，注册资本为10,413.708万元，注册地址：河北省石家庄市灵寿县城南环东路177号，总部地址：河北省石家庄市灵寿县城南环东路177号。

2、公司实际从事的主要经营活动

本公司属于环境治理业行业，经营范围主要包括环保材料、环保设备、空气净化器、电子级玻璃纤维布的开发、设计、生产、销售；环境工程的设计、施工、监测、运营；建筑工程总承包；市政公用工程总承包；自营和代理本企业各类商品和技术的进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本公司主要从事环保产品的生产和销售，主要产品包括：填料、滤料、电子布、污水处理设备等。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2024年4月19日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司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42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》（2014年修订）的规定编制。

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

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少12个月具有持续经营能力。

三、重要会计政策和会计估计

本公司从事环保材料、环保设备、空气净化器、电子级玻璃纤维布的开发、设计、生产、销售；环境工程的设计、施工、监测、运营；自营和代理本企业各类商品和技术的进出口等经营。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2023年12月31日的财务状况及2023年度的经营成果和现金流量等有关信息。

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

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。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，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，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“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、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。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（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、14“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”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”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、14（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）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，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③可供出售的外币货币性项目除摊余成本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

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，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。

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。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；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。

上年年末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

在本公司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

本公司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，本公司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

本公司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。本公司对于此类金融资产，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。本公司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，本公司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。本公司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

本公司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，本公司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，本公司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，该负债由本公司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，本公司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。

本公司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，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，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。

本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，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，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司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，本公司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，本公司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，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的情况下，使用不可输入值。

11、金融资产减值

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，主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，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

本公司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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司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，本公司在每个资产负债表日评估金融资产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，本公司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，本公司按照相当

于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司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，本公司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，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来12个月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

(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，本公司采用未来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。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；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，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等，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，本公司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

本公司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	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司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款项、合同资产，本公司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。依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来12个月内或者整个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：	
按账龄组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征
与交易对象关系组合	以关联方关系（合并范围内）划分组合
款项性质组合	根据应收账款性质
合同资产：	
	本组合为业主尚未结算的建造工程款项
款项性质组合	本组合为质保金

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算。

组合中，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收票据计提比例 (%)	应收账款计提比例 (%)	合同资产计提比例(%))	其他应收款计提比例 (%)
1年以内	-	5	-	-
1-2年	-	10	-	-
2-3年	-	30	-	-
3-4年	-	50	-	-
4-5年	-	80	-	-
5年以上	-	100	-	-

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发

生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

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

③其他应收款

本公司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，采用相当于未来12个月内、或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
与交易对象关系组合	以关联方关系划分组合
款项性质组合	根据其他应收款性质

12、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品、合同履约成本等。

(2) 发出的计价方法

领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按分次摊销法摊销；包装物于领用时按分次摊销法摊销。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

存货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。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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。

13、持有待售和终止经营

(1) 持有待售的非流动资产和处置组

本公司若主要通过出售（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。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，本公司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) 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是指满足下列条件之一、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独立的主营经营地区；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计划的一部分；3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中列报相关终止经营损益并在附注披露终止经营的影响。

14、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，本公司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股东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股东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股东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。

15、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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，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	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	10-15	5	6.33-9.50
电子设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
办公设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

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，本公司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三、19“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。

本公司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。

16、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、19“长期资产减值”。

17、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。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

18、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司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公司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，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额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

本公司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。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段；开发阶段为在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

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。

本公司开发阶段支出资本化的具体条件：

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

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

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三、19“长期资产减值”。

19、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、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。

20、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。本公司的长期待摊费用主要包括展示厅装修费、厂区内简易道路、维修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

21、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司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。

22、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、辞退福利以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及设定受益计划。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。

23、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

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。

24、收入

本公司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公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司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，本公司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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将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，本公司考虑下列迹象：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。

本公司销售填料、滤料、电子布、污水处理设备等商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并经客户验收时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。本公司给予客户一定的信用期，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

本公司向客户提供建造服务、运营服务时，因在本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为投入法，具体根据累计已发生的建造成本或运营成本/建造总成本或运营总成本的比例确定。

25、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

26、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（任何符合条件企业均可申请），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。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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，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，转回减记的金额。

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

28、租赁

（1） 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为生产场所。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

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

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

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

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

③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（价值低于2000元）租赁，本公司采取简化处理方法，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） 本公司作为出租人

① 经营租赁

本公司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，本公司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。

29、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

无。

（2）会计估计变更

无。

四、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7%、5%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%计缴。

2、税收优惠及批文

本公司于2022年11月22日取得河北省认定机构2022年认定的第二批高新技术企业备案名单（证书编号：GR202213002817），有效期为三年。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，本公司自获得高新技术企业认定后三年内享受15%的企业所得税优惠税率。

五、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，“期末”指2023年12月31日，“上年年末”指2022年12月31日，“本期”指2023年度，“上期”指2022年度。

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	264.99	371.07
银行存款	13,488,996.43	25,041,112.04
其他货币资金	-	-
合 计	13,489,261.42	25,041,483.11
其中：存放在境外的款项总额	-	-
其中：存放在境外且资金 汇回受到限制的款项	-	-

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	13,000.00	-
商业承兑汇票	-	-
小 计	13,000.00	-
减：坏账准备	-	-
合 计	13,000.00	-

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	8,605,997.30	7,961,005.46
1至2年	6,281,670.67	14,314,981.91
2至3年	13,205,874.85	6,284,894.40
3至4年	5,812,631.78	11,978,026.08
4至5年	11,825,906.08	791,896.08
5年以上	1,700,626.26	1,031,734.98
小 计	47,432,706.94	42,362,538.91
减：坏账准备	10,992,039.85	6,365,329.38
合 计	36,440,667.09	35,997,209.53

(2) 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	47,432,706.94	100.00	10,992,039.85	23.17	36,440,667.09
其中：	——	——	——	——	——
账龄组合	47,432,706.94	100.00	10,992,039.85	23.17	36,440,667.09
合计	47,432,706.94	100.00	10,992,039.85	23.17	36,440,667.09

(续)

类别	上年年末余额				
	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	42,362,538.91	100.00	6,365,329.38	15.03	35,997,209.53
其中：	——	——	——	——	——
账龄组合	42,362,538.91	100.00	6,365,329.38	15.03	35,997,209.53
合计	42,362,538.91	100.00	6,365,329.38	15.03	35,997,209.53

①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	8,605,997.30	-	-
1至2年	6,281,670.67	314,083.53	5
2至3年	13,205,874.85	1,320,587.49	10
3至4年	5,812,631.78	1,743,789.53	30
4至5年	11,825,906.08	5,912,953.04	50
5年以上	1,700,626.26	1,700,626.26	100
合计	47,432,706.94	10,992,039.85	——

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	7,961,005.46	-	-

项 目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1至2年	14,314,981.91	715,749.10	5
2至3年	6,284,894.40	628,489.44	10
3至4年	11,978,026.08	3,593,407.82	30
4至5年	791,896.08	395,948.04	50
5年以上	1,031,734.98	1,031,734.98	100
合 计	42,362,538.91	6,365,329.38	—

(3) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险组合特征计提坏账准备	6,365,329.38	4,626,710.47	-	-	10,992,039.85
合 计	6,365,329.38	4,626,710.47	-	-	10,992,039.85

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
石家庄图隆环保科技有限公司	23,094,827.32	48.69	3,004,033.43
深圳市瑞清环保科技有限公司	9,038,256.69	19.05	2,220,281.55
石家庄兴灿环保科技有限公司	3,748,658.00	7.90	1,874,329.00
石家庄一建建设集团有限公司	2,600,000.00	5.48	1,300,000.00
石家庄市华通环保工程有限公司唐山分公司	1,630,600.00	3.44	-
合计	41,833,342.01	84.56	8,398,643.98

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	8,854,058.41	14.53	47,569,525.62	78.06
1至2年	39,347,861.51	64.59	6,731,876.14	11.05
2至3年	6,701,938.14	11.00	5,362,161.94	8.80
3年以上	6,015,407.21	9.88	1,274,256.72	2.09
合 计	60,919,265.27	100.00	60,937,820.42	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)	账龄	未结算原因
石家庄鸣畅贸易有限公司	非关联方	24,283,310.00	39.86	1~2年	货物未交付
绍兴市宸典环保科技有限公司	非关联方	13,492,692.18	22.15	2~3年	货物未交付
行唐县风献针织加工厂	非关联方	3,996,550.12	6.56	2~3年	货物未交付
石家庄市华通环保工程有限公司	非关联方	3,250,000.00	5.33	1年以内	货物未交付
灵寿县荣利矿产品有限公司	非关联方	3,180,000.00	5.22	3~4年	货物未交付
合计		48,202,552.30	79.13	——	——

5、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	5,419,015.70	2,557,358.09
合计	5,419,015.70	2,557,358.09

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	5,301,200.46	1,973,576.38
1至2年	47,992.57	496,259.04
2至3年	38,664.08	32,600.08
3至4年	31,158.59	54,922.59
4至5年	-	-
5年以上	-	-
小计	5,419,015.70	2,557,358.09
减：坏账准备	-	-
合计	5,419,015.70	2,557,358.09

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金	4,726,600.00	1,865,382.90

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
备用金	170,869.47	329,800.00
代垫款	320,998.28	200,547.95
待摊利息	200,547.95	161,627.24
小 计	5,419,015.70	2,557,358.09
减：坏账准备	-	-
合 计	5,419,015.70	2,557,358.09

③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
石家庄市华通环保工程有限公司唐山分公司	保证金	4,712,000.00	1年以内	86.95	-
待摊费用	待摊费用	200,547.95	1年以内	3.70	-
养老保险金	代垫款	188,980.62	1年以内	3.49	-
医疗保险	代垫款	129,176.55	1年以内	2.38	-
李军成	备用金	42,553.16	1年以内	0.79	-
合 计	—	5,273,258.28		97.31	-

6、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额			上年期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	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	599,649.86	-	599,649.86	588,206.08	-	588,206.08
在产品	7,429,998.33	1,205,861.91	6,224,136.42	9,682,665.63	-	9,682,665.63
库存商品	1,091,598.76	33,115.00	1,058,483.76	972,221.41	-	972,221.41
合同履约成本	321,629.91	-	321,629.91	522,375.78	-	522,375.78
合 计	9,442,876.86	1,238,976.91	8,203,899.95	11,765,468.90	-	11,765,468.90

(2) 存货跌价准备/合同履约成本减值准备

项 目	年初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	-	1,205,861.91	-	-	-	1,205,861.91

项 目	年初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	-	33,115.00	-	-	-	33,115.00
合 计	-	1,238,976.91	-	-	-	1,238,976.91

(3) 存货期末余额中含有借款费用资本化金额为0元。

7、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	108,378,840.43	115,020,715.65
固定资产清理	-	-
减：减值准备	-	-
合 计	108,378,840.43	115,020,715.65

注：其中部分作为抵押物取得借款，抵押原值为8,192.67万元，详见“附注五18、长期借款”；设备账面价值839.70万元；详见“附注五11、短期借款”。

(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	电子设备	办公设备	地上构筑物	合 计
一、账面原值	——	——	——	——	——	——	——
1、年初余额	102,062,024.35	40,368,066.15	621,067.52	1,404,294.29	143,831.00	9,695,527.94	154,294,811.25
2、本年增加金额	-	-	362,212.39	-	-	-	362,212.39
(1) 购置	-	-	362,212.39	-	-	-	362,212.39
(2) 投资性房地产转入	-	-	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	153,846.16	-	-	-	-	153,846.16
(1) 处置或报废	-	153,846.16	-	-	-	-	153,846.16
(2) 转入投资性房地产	-	-	-	-	-	-	-
4、年末余额	102,062,024.35	40,214,219.99	983,279.91	1,404,294.29	143,831.00	9,695,527.94	154,503,177.48
二、累计折旧	——	——	——	——	——	——	——
1、年初余额	16,334,933.62	20,072,803.32	590,014.14	1,222,939.18	138,147.58	915,257.76	39,274,095.60
2、本年增加金额	3,184,936.08	3,435,501.31	5,722.96	58,918.60	-	302,500.44	6,987,579.39
(1) 计提	3,184,936.08	3,435,501.31	5,722.96	58,918.60	-	302,500.44	6,987,579.39
(2) 本期转入	-	-	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	137,337.94	-	-	-	-	137,337.94
(1) 处置或报废	-	137,337.94	-	-	-	-	137,337.94

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	地上构筑物	合 计
(2) 转入投资性房地产	-	-	-	-	-	-	-
4、年末余额	19,519,869.70	23,370,966.69	595,737.10	1,281,857.78	138,147.58	1,217,758.20	46,124,337.05
三、减值准备	——	——	——	——	——	——	——
1、年初余额	-	-	-	-	-	-	-
2、本年增加金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-	-
4、年末余额	-	-	-	-	-	-	-
四、账面价值	——	——	——	——	——	——	——
1、年末账面价值	82,542,154.65	16,843,253.30	387,542.81	122,436.51	5,683.42	8,477,769.74	108,378,840.43
2、年初账面价值	85,727,090.73	20,295,262.83	31,053.38	181,355.11	5,683.42	8,780,270.18	115,020,715.65

注：截至2023年12月31日，本公司不存在暂时闲置的、通过融资租赁租入的、通过经营租赁租出的、未办妥产权证书的固定资产情况。

②所有权或使用权受限制的固定资产情况：无

8、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值	——	——	——
1、年初余额	14,007,000.00	89,316.23	14,096,316.23
2、本年增加金额	-	-	-
(1) 购置	-	-	-
(2) 内部研发	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
(2) 失效且终止确认的部分	-	-	-
4、年末余额	14,007,000.00	89,316.23	14,096,316.23
二、累计摊销	——	——	——
1、年初余额	3,062,895.00	89,316.23	3,152,211.23
2、本年增加金额	280,140.00	-	280,140.00
(1) 计提	280,140.00	-	280,140.00
3、本年减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
(2) 失效且终止确认的部分	-	-	-
4、年末余额	3,343,035.00	89,316.23	3,432,351.23
三、减值准备	——	——	——
1、年初余额	-	-	-
2、本年增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4、年末余额	-	-	-
四、账面价值	——	——	——
1、年末账面价值	10,663,965.00	-	10,663,965.00
2、年初账面价值	10,944,105.00	-	10,944,105.00

9、长期待摊费用

项 目	上年年末余额	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	437,793.25	198,019.80	254,402.61	-	381,410.44

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
道路	27,652.58	-	15,103.92	-	12,548.66
维修费	2,965,843.18	-	931,737.12	-	2,034,106.06
合计	3,431,289.01	198,019.80	1,201,243.65	-	2,428,065.16

10、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		上年年末余额	
	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
信用减值准备	10,992,039.87	1,648,805.98	6,365,329.38	954,799.41
资产减值准备	1,238,976.91	185,846.54	-	-
可抵扣亏损	23,393,135.80	3,508,970.37	19,510,573.12	2,926,585.97
递延收益	3,120,000.00	468,000.00	3,744,000.00	561,600.00
合计	38,744,152.58	5,811,622.89	29,619,902.50	4,442,985.38

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
原值500万元以下的固定资产折旧全额一次计入应纳税所得额	802,429.93	120,364.49	955,394.47	143,309.17
合计	802,429.93	120,364.49	955,394.47	143,309.17

11、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	4,500,000.00	1,219,373.91
信用借款	49,367.01	-
合计	4,549,367.01	1,219,373.91

2023年6月和7月，公司与上海浦东发展银行股份有限公司石家分行签订《融资额度协议》和《流动资金借款合同》，借款金额人民币450万元，借款期限自2023年7月至2024年7月，由河北省再担保有限责任公司和公司控股股东、实际控制人苏辉提供保证担保。2023年6月，公司与河北省再担保有限责任公司签订抵押反担保合同，336万元由公司设备（设备账面价值839.70万元，抵押价值336万元）提供反担保；2023年6月，公司控股股东、实际控制人苏辉与河北省再担保有限责任公司签订抵押反担保合同，200万元由抵押人不动产提供反担保；

2023年6月，公司关联方河北益康功能材料有限公司提供连带保证与河北省再担保有限责任公司签订保证反担保合同。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况：无。

12、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	-	300.01
材料款	5,835,102.47	4,507,333.17
工程款	3,427,590.50	13,754,520.50
设备款	250,153.40	348,271.05
服务费	133,733.25	4,345,934.25
劳务费	4,789,340.00	501,984.00
合 计	14,435,919.62	23,458,342.98

(2) 账龄超过1年的重要应付账款：无。

13、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	794,348.13	3,644,535.31
减：计入其他非流动负债	-	-
合 计	794,348.13	3,644,535.31

(2) 本期账面价值发生重大变动的金额和原因

项 目	变动金额	变动原因
货款	-2,850,187.18	发货后确认收入
合 计	-2,850,187.18	——

14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,988,776.73	3,135,739.39	3,803,253.42	5,321,262.70
二、离职后福利-设定提存计划	118,584.83	342,640.26	443,433.74	17,791.35
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	6,107,361.56	3,478,379.65	4,246,687.16	5,339,054.05

(2) 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,948,161.37	2,669,065.41	3,296,925.96	5,320,300.82
2、职工福利费	-	-	-	-
3、社会保险费	39,535.09	450,708.70	490,243.79	-
其中：医疗保险费	38,406.28	435,034.42	473,440.70	-
工伤保险费	1,128.81	15,674.28	16,803.09	-
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	-	-	-	-
5、工会经费和职工教育经费	1,080.27	15,965.28	16,083.67	961.88
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合 计	5,988,776.73	3,135,739.39	3,803,253.42	5,321,262.70

(3) 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	117,126.06	325,574.44	424,909.15	17,791.35
2、失业保险费	1,458.77	17,065.82	18,524.59	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合 计	118,584.83	342,640.26	443,433.74	17,791.35

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工最低工资的16%、0.7%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

15、应交税费

项 目	期末余额	上年年末余额
增值税	881,303.67	1,807,413.78
资源税	-	3,173.80
企业所得税	-	-204.83
城市维护建设税	21,030.34	79,064.42
个人所得税	9,646.83	11,311.98
教育费附加（含地方教育费附加）	16,490.44	78,495.13
其他税费	53,033.99	68,554.77
合 计	981,505.27	2,047,809.05

16、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	11,993,363.49	12,542,524.95
合 计	11,993,363.49	12,542,524.95

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
企业间借款（扶贫资金借款）	10,000,000.00	10,000,000.00
往来款	731,349.98	1,342,349.98
押金及保证金	680,680.50	528,693.76
代扣代缴款项	189,930.75	191,773.38
已报销未付款	391,402.26	475,107.83
其他	-	4,600.00
合 计	11,993,363.49	12,542,524.95

②账龄超过1年的重要其他应付款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
农业农村局	10,000,000.00	扶贫资金借款
合 计	10,000,000.00	——

17、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
1年内到期的租赁负债（附注五、18）	38,000,000.00	-
合 计	38,000,000.00	-

18、长期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	-	38,000,000.00
合 计	-	38,000,000.00

注：2021年9月，公司与灵寿县农村信用合作联社签订了编号为“（冀）农信循借字（2021）第HT11001001111408202109260002号”的《企业循环额度借款合同》，并签订编号为“（冀）农信高抵字（2021）第HTMOR111408202109260003号”《最高额抵押合同》，以公司的房屋建筑物冀（2018）灵寿县不动产权第000397号作为抵押物，抵押原值8,216,755.83元。公司于2021年9月30日与灵寿县农村信用合作联社签订了编号为210930TLRS8680839711

号的借据，取得一般流动资金贷款1,450.00万元，款项用于归还灵寿县农村信用合作联社编号为“农信循借字（2018）第15102018726125号”合同下1,450.00万元贷款。

2021年9月，公司与灵寿县农村信用合作联社签订了编号为“（冀）农信循借字（2021）第HT11001001111408202109260003号”的《企业循环额度借款合同》，并签订编号为“（冀）农信高抵字（2021）第HTMOR111408202109260005号”《最高额抵押合同》，以公司的房屋建筑物冀（2018）灵寿县不动产权第000396号作为抵押物，抵押原值40,638,475.07元。公司于2021年9月30日与灵寿县农村信用合作联社签订了编号为210930TLRS8680806606号的借据，取得一般流动资金贷款1,850.00万元，款项用于归还灵寿县农村信用合作联社编号为“农信循借字（2018）第15102018726018号”合同下1,850.00万元贷款。

2021年9月，公司与灵寿县农村信用合作联社签订了编号为“（冀）农信循借字（2021）第HT11001001111408202109260001号”的《企业循环额度借款合同》，并签订编号为“（冀）农信高抵字（2021）第HTMOR111408202109260002号”《最高额抵押合同》，以公司的房屋建筑物冀（2018）灵寿县不动产权第000398号作为抵押物，抵押原值1,531,340.00元。公司于2021年9月30日与灵寿县农村信用合作联社签订了编号为210930TLRS8680773270号的借据，取得一般流动资金贷款500.00万元，款项用于归还灵寿县农村信用合作联社编号为“农信循借字（2018）第15102018726119号”合同下500.00万元贷款。

19、递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,744,000.00		624,000.00	3,120,000.00	——
合计	3,744,000.00		624,000.00	3,120,000.00	——

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
高技术产业化及应用示范项目	3,744,000.00	-	-	624,000.00	-	3,120,000.00	与资产相关
合计	3,744,000.00	-	-	624,000.00	-	3,120,000.00	——

20、股本

项目	上年年末余额	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	
股份总数	104,137,080.00	-	-	-	-	-	104,137,080.00

21、资本公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	34,726,232.93	-	-	34,726,232.93
其他资本公积	-	-	-	-
合 计	34,726,232.93	-	-	34,726,232.93

22、盈余公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,733,627.71	-	-	5,733,627.71

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。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

23、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	34,634,237.47	46,200,177.53
调整上年年末未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后上年年末未分配利润	34,634,237.47	46,200,177.53
加：本期归属于母公司股东的净利润	-6,797,497.26	-11,565,940.06
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	27,836,740.21	34,634,237.47

24、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,464,859.42	18,575,918.18	59,139,418.32	53,489,225.63
其他业务	3,181,162.01	456,064.68	180,461.80	42,499.13
合 计	23,646,021.43	19,031,982.86	59,319,880.12	53,531,724.76

（2）收入及成本按业务类型分类

类别/项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
填料	7,632,748.39	5,880,939.54	11,978,745.96	7,528,436.41
滤料	871,443.19	461,532.64	449,825.38	1,720,988.44

类别/项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
设备	4,414,174.06	2,769,595.43	349,807.07	234,304.15
电子布	186,852.91	555,083.20	3,733,354.22	3,522,566.15
工程	5,321,911.83	5,032,355.18	40,808,318.24	37,579,713.59
运营	1,284,611.42	495,502.92	1,132,479.25	667,970.87
设计服务费	-	-	317,924.53	-
雾霾窗纱	-	-	70.80	155.98
加工费	753,117.62	3,380,909.27	368,892.87	2,235,090.04
其他业务	3,181,162.01	456,064.68	180,461.80	42,499.13
合计	23,646,021.43	19,031,982.86	59,319,880.12	53,531,724.76

(3) 前五名客户收入情况

客户	销售金额	年度销售占比 (%)	是否存在关联关系
唐山市路南区农业农村局	5,321,911.83	22.50	否
石家庄国彩印制有限公司	4,587,155.05	19.40	否
深圳市瑞清环保科技有限公司	3,945,539.82	16.69	否
石家庄市华通环保工程有限公司唐山分公司	2,340,707.96	9.90	否
绍兴市宸典环保科技有限公司	1,451,327.43	6.14	否
合计	17,646,642.10	74.63	——

25、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	92,087.57	53,288.89
教育费附加	90,358.22	50,511.66
资源税	20,729.80	25,221.00
房产税	72,571.48	72,211.48
土地使用税	126,837.24	126,437.24
车船使用税	960.00	960.00
印花税	13,034.69	33,153.05
合计	416,579.00	361,783.32

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

26、销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	204,489.88	303,131.78

项 目	本期金额	上期金额
广告宣传费	-	15,925.46
运输装卸费	74,332.99	132,726.92
差旅费	88,233.67	21,839.90
业务招待费	145,098.60	1,180.00
邮电通讯费	14,270.99	7,165.65
展览费	27,735.85	26,037.74
样品费	5,182.85	14,166.30
其他	15,667.12	38,728.72
合 计	575,011.95	560,902.47

27、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	914,658.68	1,325,088.05
折旧摊销费用	1,760,918.38	2,439,637.24
咨询费	636,686.30	1,544,498.26
办公费	354,779.38	177,873.02
差旅费	181,275.27	234,645.16
车辆费	46,075.50	39,553.15
水电费	-	562,280.07
业务招待费	305,735.70	283,157.19
邮电通讯费	9,866.16	67,398.53
保险费	13,272.70	3,814.71
聘请中介机构费	94,339.62	116,184.28
诉讼费	4,716.98	119,298.41
安全生产费	-	26,538.95
服务费	615,017.53	2,093,867.23
修理费	48,868.27	17,737.12
其他	95,297.90	1,913,251.68
合 计	5,081,508.37	10,964,823.05

28、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	366,106.59	629,131.77
折旧费	30,781.12	12,441.56

项 目	本期金额	上期金额
材料费	1,493,129.84	3,427,197.34
差旅费	-	-
合 计	1,890,017.55	4,068,770.67

29、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	2,353,888.74	2,916,371.40
减：利息收入	81,729.78	2,553.37
汇兑损益	-2.11	-
手续费	5,326.05	7,100.77
合 计	2,277,482.90	2,920,918.80

30、其他收益

项 目	本期金额	上期金额	与资产/收益相关
与企业日常活动相关的政府补助	1,896,567.98	2,370,000.00	与收益相关
合 计	1,896,567.98	2,370,000.00	——

其中，政府补助明细

补助项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/与收益相关性
高技术产业化及应用示范项目	624,000.00	624,000.00	与资产相关
稳岗返还资金	15,143.98	-	与收益相关
贷款贴息	999,000.00	568,000.00	与收益相关
重点实验室奖励	-	1,000,000.00	与收益相关
校企合作	8,000.00	28,000.00	与收益相关
科技相关补助	50,000.00	150,000.00	与收益相关
企业新型学徒制	78,660.00	-	与收益相关
研发补助	23,264.00	-	与收益相关
专精特新企业科技特派团补助	100,000.00	-	与收益相关
展翅行动补贴	-1,500.00	-	与收益相关
合 计	1,896,567.98	2,370,000.00	——

31、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-4,877,957.07	-3,662,708.93
合 计	-4,877,957.07	-3,662,708.93

32、资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,238,976.91	-
合 计	-1,238,976.91	-

33、资产处置收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	-15,508.22	-	-15,508.22
合 计	-15,508.22	-	-15,508.22

34、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
出租厂房基础费服务费	1,702,966.26	-	1,702,966.26
其他	43.57	125,073.43	43.57
合 计	1,703,009.83	125,073.43	1,703,009.83

35、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
税收滞纳金	29,653.26	548.91	29,653.26
捐赠	-	187,460.00	-
其他	0.60	51.81	0.60
合 计	29,653.86	188,060.72	29,653.86

36、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	-	-
递延所得税费用	-1,391,582.19	-2,878,799.11
合 计	-1,391,582.19	-2,878,799.11

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	-8,189,079.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,228,361.92
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	-92,518.42

项 目	本期金额
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-70,701.85
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	-
税率调整导致上年年末递延所得税资产/负债余额的变化	-
所得税费用	-1,391,582.19

37、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
存款利息收入	81,729.78	2,553.37
政府补助收入	1,057,000.00	1,746,000.00
经营性往来款	-	1,085,336.61
其他营业外收入	1,621,615.83	125,073.43
合 计	2,760,345.61	2,958,963.41

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
付现费用	3,445,385.74	6,486,650.82
经营性往来	4,891,400.01	-
合 计	8,336,785.75	6,486,650.82

38、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	-6,797,497.26	-11,565,940.06
加：资产减值准备	1,238,976.91	-
信用减值损失	4,877,957.07	3,662,708.93
固定资产折旧、投资性房地产折旧、生产性生物资产折旧	6,987,579.39	7,261,184.07
无形资产摊销	280,140.00	280,140.00
长期待摊费用摊销	1,201,243.65	1,251,408.67
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）	15,508.22	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-

补充资料	本期金额	上期金额
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	2,353,888.74	2,916,371.40
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）	-1,368,637.51	-2,855,854.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-22,944.68	-22,944.67
存货的减少（增加以“-”号填列）	3,561,568.95	2,234,064.23
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,286,560.07	3,769,879.39
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-21,208,337.08	23,763,681.57
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-12,167,113.67	30,694,699.09
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	——	——
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3、现金及现金等价物净变动情况：	——	——
现金的期末余额	13,489,261.42	25,041,483.11
减：现金的上年年末余额	25,041,483.11	460,978.85
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的上年年末余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-11,552,221.69	24,580,504.26

(4) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	13,489,261.42	25,041,483.11
其中：库存现金	264.99	371.07
可随时用于支付的银行存款	13,488,996.43	25,041,112.04
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
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	13,488,996.43	25,041,112.04

项 目	期末余额	上年年末余额
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

六、研发支出

1、研发支出本期发生额情况

项 目	本期金额	上期金额
费用化研发支出	1,890,017.55	4,068,770.67
资本化研发支出	-	-
合 计	1,890,017.55	4,068,770.67

(1) 费用化研发支出

项 目	本期金额	上期金额
人员人工	366,106.59	629,131.77
直接投入	1,493,129.84	3,427,197.34
折旧摊销	30,781.12	12,441.56
其他费用	-	-
合 计	1,890,017.55	4,068,770.67

2、资本化开发项目情况

无。

七、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

最终控制方名称	性质	与本公司关系	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)	本单位任职情况
苏辉	个人	实际控制人	35.07	35.07	董事长/总经理

2、本公司的子公司情况

无。

3、本公司的合营和联营企业情况

无。

4、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
河北益越贸易有限公司	该企业的实际控制人与本公司主要投资者为关系密切的家庭成员
河北益康功能材料有限公司	该企业的实际控制人与本公司主要投资者为关系密切的家庭成员

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
石家庄互照贸易有限公司	该企业的实际控制人与本公司主要投资者为关系密切的家庭成员
贫困地区产业发展基金有限公司	持有本公司股份5%以上的股东
许震震	持有本公司股份5%以上的股东
尹昆	持有本公司股份5%以上的股东
管明平	持有本公司股份5%以上的股东
赵二军	持有本公司股份5%以上的股东

5、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	本期金额	上期金额
河北益康功能材料有限公司	采购商品	-	3,397,281.42

出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
河北益康功能材料有限公司	运营收入	17,100.00	735,849.06

(2) 关联担保情况

①本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
河北益康功能材料有限公司	1,000.00万元	2023-4-28	2027-7-14	否

②本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
苏辉	200.00万元	2023-6-28	2024-6-28	否
河北益康功能材料有限公司	450.00万元	2023-6-28	2024-6-28	否

(3) 关键管理人员报酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	378,564.70	355,037.50

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目：无。

项目名称	期末余额	上年年末余额
预付账款：		

项目名称	期末余额	上年年末余额
河北益康功能材料有限公司	171,356.33	-
合 计	171,356.33	-

(2) 应付项目

项目名称	期末余额	上年年末余额
应付账款：	——	——
河北益康功能材料有限公司	-	111,271.05
合 计	-	111,271.05
其他应付款：	——	——
苏辉	35,403.64	31,689.92
河北益康功能材料有限公司	32,000.00	611,000.00
合 计	67,403.64	642,689.92

八、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至2023年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至2023年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

九、资产负债表日后事项

截至审计报告出具日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十、其他重要事项

无。

十一、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
1、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；	-15,508.22	——
2、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；	1,896,567.98	——
3、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	-	——

项 目	金 额	说 明
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；		
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费；	-	——
5、委托他人投资或管理资产的损益；	-	——
6、对外委托贷款取得的损益	-	——
7、因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失；	-	——
8、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回；	-	——
9、企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	——
10、同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益；	-	——
11、非货币性资产交换损益；	-	——
12、债务重组损益；	-	——
13、企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等；	-	——
14、因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响；	-	——
15、因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费；	-	——
16、对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益；	-	——
17、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益；	-	——
18、交易价格显失公允的交易产生的收益；	-	——
19、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益；	-	——
20、受托经营取得的托管费收入；	-	——
21、除上述各项之外的其他营业外收入和支出。	1,673,355.97	——
22、其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	——
扣除所得税前非经常性损益合计	3,554,415.73	——
减：所得税影响金额	533,162.36	——
扣除所得税后非经常性损益合计	-	——
少数股东损益影响数（亏损以“-”表示）	-	——
归属于母公司所有者的非经常性损益净利润额	3,021,253.37	——

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	-3.87	-0.07	-0.07
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-5.58	-0.09	-0.09

益生环保科技股份有限公司

2024年4月19日

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

附件 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
非流动性资产处置损益	-15,508.22
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；	1,896,567.98
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,673,355.97
非经常性损益合计	3,554,415.73
减：所得税影响数	533,162.36
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	3,021,253.37

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用