



益生环保

NEEQ: 837324

益生环保科技股份有限公司

Yisheng Environmental Protection Science and Technology



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记



2022122627191672015633144
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
(发证日期: 2022年11月22日)

序号	企业名称	证书编号
1	河北扩鹏科技有限公司	G R 202213001960
2	承德祥润今朝信息技术开发有限公司	G R 202213001961
3	廊坊市安次区华明面粉有限公司	G R 202213001962
4	怀来东环兴电子技术有限公司	G R 202213001963
5	石家庄冠奕机械设备科技有限公司	G R 202213001964
6	河北嘉瑞玻璃有限公司	G R 202213001965
7	唐山海港旭宁化工有限公司	G R 202213001966
8	赞皇县华润农副产品开发有限公司	G R 202213001967
9	河北冀悦医疗科技有限公司	G R 202213001968
10	河北方舟工程项目管理有限公司	G R 202213001969
11	国能河北沧东发电有限责任公司	G R 202213001970
12	河北晶达包装材料有限公司	G R 202213001971
13	易县益安新型建材制造有限公司	G R 202213001972
14	保定航源市政工程有限公司	G R 202213001973
15	河北省隆盛生物质能源开发有限责任公司	G R 202213001974
16	石家庄鑫悦精密模具有限公司	G R 202213001975
17	唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	G R 202213001976
18	河北比玛服饰集团有限公司	G R 202213001977
19	石家庄开发区兴源电子有限公司	G R 202213001978
20	怀来露西自动化技术有限公司	G R 202213001979
21	根力多生物科技股份有限公司	G R 202213001980
22	石家庄文义印刷有限公司	G R 202213001981
23	河北金戈墨元科技有限公司	G R 202213001982

834	河北立强电子科技有限公司	G R 202213002793
835	涿州天石塔设备制造有限公司	G R 202213002794
836	任丘市盛易顺铝业有限公司	G R 202213002795
837	廊坊市德川盛机械有限公司	G R 202213002796
838	石家庄云鼎科技有限公司	G R 202213002797
839	廊坊市久瑞机械设备有限公司	G R 202213002798
840	迁安市金轩科技有限公司	G R 202213002799
841	河北秋铭食品股份有限公司	G R 202213002800
842	石家庄电业设计研究院有限公司	G R 202213002801
843	赵县成古食品有限公司	G R 202213002802
844	河北均益电子商务有限公司	G R 202213002803
845	唐山尧杉科技有限公司	G R 202213002804
846	邯郸市克斯曼科技开发有限公司	G R 202213002805
847	河北太行计量检测有限公司	G R 202213002806
848	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	G R 202213002807
849	三河发电有限责任公司	G R 202213002808
850	唐山骏源实业有限公司	G R 202213002809
851	石家庄唐都印刷有限公司	G R 202213002810
852	安平县金雅思单丝有限公司	G R 202213002811
853	保定市宏腾科技有限公司	G R 202213002812
854	唐山市开文水泥制品有限责任公司	G R 202213002813
855	河北宏贸环保科技有限公司	G R 202213002814
856	保定格芮艾特新材料科技有限公司	G R 202213002815
857	雄县高姿乳胶制品设备技术有限公司	G R 202213002816
858	益生环保科技股份有限公司	G R 202213002817
859	泊头富鑫强数控设备有限公司	G R 202213002818
860	乐亭万事达生态农业发展有限公司	G R 202213002819
861	衡水冀鑫玻璃制品有限公司	G R 202213002820
862	河北德高科技有限公司	G R 202213002821
863	河北艾易医疗器械科技有限公司	G R 202213002822

2022年再次通过高新技术企业复审

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》

序号	名称	专利号	类型	状态
1	一种针刺热固棉	ZL202023182500.1	实用新型	授权

2022年公司新获得专利技术一项

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件	18
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	28
第八节	财务会计报告	32
第九节	备查文件目录.....	58

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

公司负责人苏辉、主管会计工作负责人王照杰及会计机构负责人（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。

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。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
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

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	指	股东大会、董事会、监事会
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》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期、本年度	指	2022年1月1日至2022年12月31日

第二节 公司概况

一、 基本信息

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
证券简称	益生环保
证券代码	837324
法定代表人	苏辉

二、 联系方式

董事会秘书	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
传真	0311-82511777
电子邮箱	wjz730719@126.com
公司网址	http://www.yishenghb.com
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
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004 年 8 月 4 日
挂牌时间	2016 年 5 月 13 日
分层情况	基础层
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
主要业务	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）。
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

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
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
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

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91130100765176470Q	否
注册地址	河北省石家庄市灵寿县南环东路 177 号	否
注册资本	104,137,080	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	财达证券	
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	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	财达证券	
会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张立辉	张晓萌
	2 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼 20 层	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	59,319,880.12	49,202,278.12	20.56%
毛利率%	9.76%	18.10%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-11,565,940.06	-3,319,730.17	-248.40%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-13,526,900.86	-4,177,475.32	-223.81%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-6.25%	-1.72%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	-7.31%	-2.17%	-
基本每股收益	-0.11	-0.03	-266.67%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	270,138,435.04	259,200,846.58	4.22%
负债总计	90,907,256.93	68,403,728.41	32.90%
归属于挂牌公司股东的净资产	179,231,178.11	190,797,118.17	-6.60%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.72	1.83	-6.06%
资产负债率%（母公司）	33.65%	26.39%	-
资产负债率%（合并）	33.65%	26.39%	-
流动比率	2.78	1.84	-
利息保障倍数	-3.95	-0.17	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	30,694,699.09	1,208,813.27	2,439.24%
应收账款周转率	1.20	0.92	-
存货周转率	4.16	1.91	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	4.22%	-1.00%	-
营业收入增长率%	20.56%	0.67%	-
净利润增长率%	248.40%	-556.66%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	104,137,080.00	104,137,080.00	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 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	2,370,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-62,987.29
非经常性损益合计	2,307,012.71
所得税影响数	346,051.91
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	1,960,960.80

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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

2、 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

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

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，行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。公司已经行程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。

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
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	公司于 2018 年 12 月份取得了河北省“专精特新”企业证书，证书有效期三年，已于 2021 年到期。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 2020 年 8 月 11 日，通过河北省科技型中小企业复审，认定编号：KZX201405010001，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。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

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	25,041,483.11	9.27%	460,978.85	0.18%	5,332.24%
应收票据	-		7,313.88	0.00%	-
应收账款	35,997,209.53	13.33%	62,921,570.66	24.28%	-42.79%
存货	11,765,468.90	4.36%	13,999,533.13	5.4%	-15.96%
投资性房地产	-	-	11,924,072.38	4.60%	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	115,020,715.65	42.58%	110,357,827.34	42.58%	4.23%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	10,944,105.00	4.05%	11,224,245.00	4.33%	-2.50%
商誉	-	0.00%	-	-	-
短期借款	1,219,373.91	0.45%	38,990,000.00	15.04%	-96.87%
长期借款	38,000,000.00	14.07%	0	-	-

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金较去年同期增加 24,580,504.26 元,增长 5332.24%，主要原因一是年末工程进度款到账 18,012,945.58 元，二是大批货款回笼所致。

2、应收账款较去年同期减少 26,924,361.13 元，降低 42.79%，主要原因是公司加大货款催收力度，回款较多。

3、短期借款较去年同期减少 37,770,626.09 元，降低 96.87%，原因是将农商行中长期借款由短期借款科目调至长期借款科目。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

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	59,319,880.12	-	49,202,278.12	-	20.56%
营业成本	53,531,724.76	90.24%	40,296,010.15	81.90%	32.85%
毛利率	9.76%	-	18.10%	-	-
税金及附加	361,783.32	0.61%	592,756.83	1.20%	-38.97%
销售费用	560,902.47	0.95%	773,169.07	1.57%	-27.45%
管理费用	10,964,823.05	18.48%	4,835,779.76	9.83%	126.74%
研发费用	4,068,770.67	6.86%	2,951,599.11	6.00%	37.85%
财务费用	2,920,918.80	4.92%	2,973,245.34	6.04%	-1.76%
信用减值损失	-3,662,708.93	-6.17%	-1,849,676.71	-3.76%	-98.02%
资产减值损失	-	-	0.00	0.00%	-
其他收益	2,370,000.00	4.00%	1,621,673.41	3.30%	46.15%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-14,381,751.88	-24.24%	-3,448,285.44	-7.01%	-317.07%
营业外收入	125,073.43	0.21%	15,820.12	0.03%	690.60%
营业外支出	188,060.72	0.32%	4,381.59	0.01%	4,192.07%
净利润	-11,565,940.06	-19.50%	-3,319,730.17	-6.75%	-248.40%

项目重大变动原因：

1、营业成本：公司报告期内营业成本为 53,531,724.76 元，与去年同期相比增加 13,235,714.61 元，增长 32.85%，其原因：（1）填料营业成本与去年相比增加 3,461,412.2 元，增长 85.11%；（2）工程成本 37,579,713.59 元，与去年同期相比增加 35317124.80 元，增幅 1560.92%。

2、税金及附加：公司报告期内税金及附加为 361,783.32 元，与去年同期相比减少 230,973.51 元，降低 38.97%，主要是去年增值税减少，税金及附加降低所致。

3、管理费用：公司报告期内管理费用为 10,964,823.05 元，与去年同期相比增加 6,129,043.29 元，增长 126.74%，其原因：一、职工薪酬增加了 487,386.66 元，增长 58.18%；二、折旧摊销费用增加了

787,137.51元,增长47.63%;三、咨询费增加了1,326,231.87元,增长607.62%,主要是唐山项目咨询费增加;四、服务费增加1,898,114.14元,增长969.65%,五、其他增加1,724,391.19元,增长913.05%。

4、研发费用:公司报告期内研发费用为4,068,770.67元,增加1,117,171.56元,增长37.85%,其原因加大研发投入,提高竞争力。

5、信用减值损失:信用减值损失增加1,813,032.22元,主要是因为部分账款账龄加长,基于会计的谨慎原则增加了信用减值损失的计提比例。

6、其他收益:其他收益增加748,326.59元,主要是公司报告期内收到“专精特新 贷款贴息”、“重点实验室奖励”、“县域科技创新建设基金”等政府补贴增加。

7、营业利润:营业利润与去年同期相比减少10,933,466.44元,主要原因是报告期内公司销售毛利率下降,减少3,118,112.61元,期间费用及其他费用增加5,916,916.08元,导致营业利润减少。

8、营业外收入:公司报告期内营业外收入125,073.43元,与去年同期相比增加109,253.31元,增幅690.6%,其原因主要是电费收入、保险收入及社会保险退费。

9、营业外支出:公司报告期内营业外支出与去年同期相比增加183,679.13元,增长4192.07%,主要原因是公司捐赠支出187,460.00元及税款滞纳金所致。

10、净利润:净利润与去年同期相比减少8,246,209.89元,主要原因是报告期内利润减少,所得税增加,所以净利润减少。

(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	59,139,418.32	45,629,981.42	29.61%
其他业务收入	180,461.80	3,572,296.70	-94.95%
主营业务成本	53,489,225.63	39,439,199.72	35.62%
其他业务成本	42,499.13	856,810.43	-95.04%

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点
填料	11,978,745.96	7,528,436.41	37.15%	65.76%	85.11%	-6.57%
滤料	449,825.38	1,720,988.44	-282.59%	-97.93%	-92.40%	-278.38%
设备	349,807.07	234,304.15	33.02%	-92.50%	-93.75%	13.45%
电子布	3,733,354.22	3,522,566.15	5.65%	-25.55%	-29.03%	4.62%
工程	40,808,318.24	37,579,713.59	7.91%	2,116.38%	1,560.92%	30.80%
运营	1,132,479.25	667,970.87	41.02%	7.45%	-34.63%	37.98%
设计服务费	317,924.53	-	-	-	-	-
雾霾窗纱	70.80	155.98	-120.31%	-98.71%	-93.33%	-177.81%
加工费	368,892.87	2,235,090.04	-505.89%	-91.02%	202.29%	-587.89%
其他业务	180,461.80	42,499.13	76.45%	-94.95%	-95.04%	0.43%

按区域分类分析:

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工程收入, 填料收入两大类及少量电子布销售、设计服务费、滤料及设备销售和项目运营收入、加工费收入构成。填料销售较上期有所增加, 主要系市场回暖所致。

一、本期滤料销售 449,825.38 元, 与上年同期相比减少 97.93%, 主要一是市场竞争激烈, 价格较低, 利润率低, 所以销量减少; 二是固定费用不变造成单位成本较高, 影响毛利率。

二、工程收入 40,808,318.24 元, 与上年同期相比变动较大, 且为本期主要收入来源, 工程毛利率波动主要为公司本期承做唐山项目工程确认收入所致, 承接项目类型存在差异。

三、公司承接运营费收入较上期增加, 主要原因为公司拓展新运营业务, 同时对人员进行优化减少了运营成本。

四、本期雾霾窗纱并非公司销售重点, 销售降低所致。

五、加工费收入为 368,892.87 元, 较上期变动较大, 主要原因一是由于承接项目存在不同, 导致毛利率波动较大; 二是固定费用不变造成单位成本较高, 影响毛利率。

(3) 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	唐山市丰南区水利局	44,326,699.09	74.72%	否
2	石家庄图隆环保科技有限公司	5,093,113.42	8.59%	否
3	石家庄市华通环保工程有限公司	2,200,884.96	3.71%	否
4	河北益康功能材料有限公司	1,492,920.35	2.52%	是
5	河北粤海水务集团有限公司	589,274.34	0.99%	否
合计		53,702,892.15	90.53%	-

(4) 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	石家庄市华通环保工程有限公司	21,800,000.00	32.66%	否
2	上海同瑞环保工程有限公司	5,850,000.00	8.77%	否
3	绍兴市宸典环保科技有限公司	5,750,210.73	8.62%	否
4	上海漂洋建筑劳务有限公司	5,000,000.00	7.49%	否
5	河北益康功能材料有限公司	3,397,281.42	5.09%	是
合计		41,797,492.15	62.63%	-

3、现金流量状况

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	30,694,699.09	1,208,813.27	2,439.24%
投资活动产生的现金流量净额	-3,427,197.34	-6,302,492.27	-45.62%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,686,997.49	-1,958,917.76	37.17%

现金流量分析:

1、本期经营活动产生的现金流量净额 30,694,699.09 元，较上期增加 29,485,885.82 元，增长 2439.24%。主要是经营活动现金流入 98,784,462.42 元,较上期增加 62,272,957.63 元；经营活动现金流出合计为 68,089,763.33 元,较上期增加 32,787,071.81 元。上述因素的共同影响，使得本期经营活动产生的现金流量净额较上期增加。

2、投资活动产生的现金流量净额-3,427,197.34 元，比上期减少 2,875,294.93 元，降幅 45.62%，主要是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-2,686,997.49 元,比上期增加 728,079.73 元，增长 37.17%，主要是本期筹资活动现金流入 880,868.85 元，与上期筹资活动现金流入 24,490,000.00 元相比减少 23,609,131.15 元；本期筹资活动现金流出 3,567,866.34 元，与上期筹资活动现金流出 26,448,917.76 元相比减少 22,881,051.42 元。

(三) 投资状况分析

1. 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

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 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

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

三、 持续经营评价

本公司是一家集生产、销售、研发为一体的综合性企业，河北省科技型中小企业，河北省科技小巨人，河北省专精特新示范企业，国家高新技术企业。

报告期内，公司各项业务进展顺利，业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营能力、会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内控体系运行良好。公司拥有完善的治理机制与独立经营所需的各种资源，所属行业未发生重大变化。

公司经营保持稳步健康的发展，主要财务、业务等经营指标健康，与各供应商及客户保持良好的合作关系，经营管理层、业务骨干队伍稳定。纳税记录完整，诚信合法经营。公司持续发展能力较好。公司无违规违法行为发生。报告期内未发生对公司持续经营能力产生重大影响的事项，不存在影响持续

经营能力的重大不利风险。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(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	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、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	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<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）重大诉讼、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日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	3,900,000.00	3,397,281.42
销售产品、商品，提供劳务	4,100,000.00	735,849.06

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	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	尽可能的避免和减少与公司之间的关联交易，对于不可避免的关联交易，交易价格将按照市场公允的合理价格确定。不利用公司实际控制人的地位，直接或通过其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用公司资金、资产。	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	尽可能的避免和减少与公司之间的关联交易，对于不可避免的关联交易，交易价格将按照市场公允的合理价格确定。不利用公司实际控制人的地位，直接或通过其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用公司资金、资产。	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

报告期内公司董监高、实际控制人未发生违反承诺的事宜。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋建筑物	不动产	抵押	77,601,514.19	28.96%	抵押贷款
总计	-	-	77,601,514.19	28.96%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

交易均是因公司业务发展及资金需求，以保证公司资金充足，健康运营，上述交易为公司业务发展提供了一定的保证，有利于公司的生产经营。

第五节 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	47,034,801	45.17%	17,036,105	64,070,906	61.53%
	其中：控股股东、实际控制人	13,166,479	12.64%	-4,035,389	9,131,090	8.77%
	董事、监事、高管	13,514,367	12.98%	-158,979	13,355,388	12.82%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	57,102,279	54.83%	-	40,066,174	38.47%
	其中：控股股东、实际控制人	56,058,610	53.83%	-	27,393,270	26.31%
	董事、监事、高管	40,543,112	47.24%	-476,938	40,066,174	38.47%
	核心员工	-	-	0	-	-
总股本		104,137,080.00	-	0	104,137,080.00	-
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	-	36,524,360	35.07%	27,393,270	9,131,090	11,871,391	
2	贫困地区产业发展基金有限公司	15,000,000	-	15,000,000	14.40%	--	15,000,000	-	
3	许震震	8,655,121	-	8,655,121	8.31%	-	8,655,121	2,813,145	
4	管明平	7,969,950	-	7,969,950	7.65%	5,977,463	1,992,487	2,590,446	
5	赵二军	7,904,046	-	7,904,046	7.59%	-	7,904,046	2,569,026	
6	尹昆	7,636,111	-	7,636,111	7.33%	5,727,084	1,909,027	2,481,940	
7	孙金保	2,687,541	-	2,687,541	2.58%	-	2,687,541	-	
8	栗文清	1,964,603	-	1,964,603	1.89%	-	1,964,603	-	
9	刘志国	1,889,000	-	1,889,000	1.81%	-	1,889,000	-	
10	姜敏	1,486,076	-	1,486,076	1.43%	-	1,486,076	-	
	合计	91,716,808	0	91,716,808	88.06%	39,978,817	52,618,991	22,325,948	
普通股前十名股东间相互关系说明：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、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 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，中国共产党党员。毕业于河北大学民商学专业，硕士研究生学历。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。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

九、 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

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2023 年 5 月 18 日	0.3	-	-
合计	0.3	-	-

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

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
----	---------------	-----------	-----------

年度分配预案	0.3	0	0
--------	-----	---	---

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
苏辉	董事长、总经理	男	否	1984年1月	2021年12月2日	2024年12月1日
李春鹏	董事	男	否	1983年3月	2022年5月13日	2024年12月1日
尹昆	董事、副总经理	男	否	1987年10月	2021年12月2日	2024年12月1日
管明平	董事、副总经理	男	否	1959年3月	2021年12月2日	2024年12月1日
王照杰	董事、财务总监	男	否	1973年7月	2021年12月2日	2024年12月1日
张拴中	监事会主席	男	否	1972年7月	2021年12月2日	2024年12月1日
陈永卫	监事	男	否	1982年11月	2021年12月2日	2024年12月1日
陈春霞	职工监事	女	否	1973年2月	2021年12月2日	2024年12月1日
左永刚	监事	男	否	1983年10月	2021年12月2日	2024年12月1日
王玉良	职工监事	男	否	1977年8月	2021年12月2日	2024年12月1日
董事会人数:					5	
监事会人数:					5	
高级管理人员人数:					4	

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	特殊说明
邱明明	董事	离任	-	工作原因	-
李春鹏	-	新任	董事	工作原因	-
许利平	董事	离任	-	个人原因	-
侯亚倩	董事会秘书	离任	-	个人原因	-

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	-
总经理	否	-
董事会秘书	是	1
财务总监	否	-

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
李春鹏	董事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0

2、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：

李春鹏，男，汉族，1983年3月出生，北京市人，中共党员，本科学历，西南财经会计学专业，中级经济师。2005年7月参加工作。历任国投资产管理公司财务处预算专员、副处长（部门副经理级）。现任国投创益产业基金管理有限公司管理团队执行副总经理（总监级）。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	-
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	-
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	-
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	-
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	-
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	-

是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	-
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	-
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	-
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	-
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	-
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	董事会秘书侯亚倩在2022年11月15日辞职，在新董事会秘书就职前，董事长代行董事会秘书职责。

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	13	0	2	11
生产人员	59	4	2	61
销售人员	10	0	2	8
技术人员	14	1	1	14
财务人员	3	1	1	3
员工总计	99	6	8	97

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	13	14
专科	32	31
专科以下	53	51
员工总计	99	97

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）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《挂牌公司治理规则》等有关法律法规的要求，不断完善公司治理结构，健全内部管理，规范公司运作，加强信息披露管理工作，提升公司的治理水平。

同时公司按照《公司法》和《公司章程》、《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有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件及其他相关法律法规和《公司章程》的要求，公司建立了股东大会、董事会、监事会、总经理等组织机构。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、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。

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，股东大会、董事会、监事会能够按照《公司法》、《公司章程》和“三会”议事规则依法独立运行，并履行各自的权利、义务，会议程序合法合规。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司根据《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等要求，在召开股东大会前，均按照《公司法》、《公司章程》的规定履行了通知义务，股东及股东代理人均予出席，对各项议案予以审议并参与表决。通过参加公司股东大会，投资者充分行使其股东权利，严格履行了其股东职责。公司现有治理机制注重保护股东权益，能给公司大小股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司的重要决策均按照《公司章程》和相关议事规则的规定进行，履行了相应法律程序。截至报告期末，公司未出现违法、违规现象和重大缺陷，公司股东、董事、监事及高级管理人员均能按照要求出席相关会议，并履行相关权利义务。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

公司为充分保障股东的合法权益，已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程，详见于公司与 2020 年 5 月 29 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台发布的《公司章程》（公告编号：2020-023）。

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	3	3

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	-
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	-
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	-
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	-
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	-
股东大会是否实施过征集投票权	否	-
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	-

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

股东大会延期或取消情况：

适用 不适用

股东大会增加或取消议案情况：

适用 不适用

2022 年挂牌公司召开的股东大会共增加临时议案 1 个，取消议案 0 个。具体情况如下：

2022 年 4 月 26 日，公司收到董事邱明明的辞职报告，由于董事邱明明辞职后，导致公司董事会成员人数不足 5 人，单独持有 35.0733%股份的股东苏辉提名李春鹏为公司第三届董事会董事，向公司董事会提出了临时议案。经审核，董事会认为股东苏辉符合提案人资格，提案时间及程序符合《公司法》和《公司章程》的相关规定，临时提案的内容属于股东大会职权范围，有明确的议题和具体决议事项，公司董事会同意将股东苏辉提出的临时提案提交公司 2021 年年度股东大会审议。

股东大会议案被否决或存在效力争议情况：

适用 不适用

董事会议案被投反对或弃权票情况：

√适用 □不适用

2022年挂牌公司召开的董事会1个议案被投反对票，0个议案被投弃权票，涉及董事会1次，涉及独立董事0人次。具体情况如下：

2022年4月20日，第三届董事会第三次会议第六项议案《关于公司2021年度利润分配的议案》表决结果：5票赞成、1票反对、0票弃权。

监事会议案被投反对或弃权票情况：

□适用 √不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内公司召开的历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

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。

(二) 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。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。公司董事、监事、高级管理人员严格遵守国家有关法律、法规、规范性文件及上述制度的相关规定，勤勉尽责，执行情况良好。

三、 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

第八节 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（2023）第 013073 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	2023 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张立辉	张晓萌
	2 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬	10 万元	

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 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 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 2022 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：张立辉
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：张晓萌

2023年4月25日

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		25,041,483.11	460,978.85
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			7,313.88
应收账款		35,997,209.53	62,921,570.66
应收款项融资			
预付款项		60,937,820.37	36,268,848.60
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		2,557,358.09	4,071,848.12
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		11,765,468.90	13,999,533.13
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		136,299,340.00	117,730,093.24
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			11,924,072.38
固定资产	115,020,715.65		110,357,827.34
在建工程		-	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	10,944,105.00		11,224,245.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,431,289.01		4,682,697.68
递延所得税资产	4,442,985.38		1,587,130.94
其他非流动资产			1,694,780.00
非流动资产合计	133,839,095.04		141,470,753.34
资产总计	270,138,435.04		259,200,846.58
流动负债：			
短期借款	1,219,373.91		38,990,000.00
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	23,458,342.98		6,780,488.51
预收款项			
合同负债	3,644,535.31		368,717.40
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	6,107,361.56		3,603,696.57
应交税费	2,047,809.05		2,115,567.40
其他应付款	12,542,524.95		12,011,004.69
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			
其他流动负债			

流动负债合计		49,019,947.76	63,869,474.57
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		38,000,000.00	0
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		3,744,000.00	4,368,000.00
递延所得税负债		143,309.17	166,253.84
其他非流动负债			
非流动负债合计		41,887,309.17	4,534,253.84
负债合计		90,907,256.93	68,403,728.41
所有者权益（或股东权益）：			
股本		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		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		5,733,627.71	5,733,627.71
一般风险准备			
未分配利润		34,634,237.47	46,200,177.53
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		179,231,178.11	190,797,118.17
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		179,231,178.11	190,797,118.17
负债和所有者权益（或股东权益）总计		270,138,435.04	259,200,846.58

法定代表人：苏辉

主管会计工作负责人：王照杰

会计机构负责人：袁莉

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		59,319,880.12	49,202,278.12

其中：营业收入		59,319,880.12	49,202,278.12
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		72,408,923.07	52,422,560.26
其中：营业成本		53,531,724.76	40,296,010.15
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		361,783.32	592,756.83
销售费用		560,902.47	773,169.07
管理费用		10,964,823.05	4,835,779.76
研发费用			
财务费用		2,920,918.80	2,973,245.34
其中：利息费用		2,916,371.40	2,948,917.76
利息收入		2,553.37	806.51
加：其他收益			
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）		-3,662,708.93	-1,849,676.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-14,381,751.88	-3,448,285.44
加：营业外收入		125,073.43	15,820.12
减：营业外支出		188,060.72	4,381.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-14,444,739.17	-3,436,846.91
减：所得税费用		-2,878,799.11	-117,116.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,565,940.06	-3,319,730.17
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

(二) 按所有权归属分类:	-	-	-
1. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)			
2. 归属于母公司所有者的净利润 (净亏损以“-”号填列)		-11,565,940.06	-3,319,730.17
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			
(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)		-0.11	-0.03
(二) 稀释每股收益 (元/股)		-0.13	-0.11

法定代表人: 苏辉

主管会计工作负责人: 王照杰

会计机构负责人: 袁莉

(三) 现金流量表

单位: 元

项目	附注	2022 年	2021 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		95,825,499.01	32,386,895.66
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		2,958,963.41	4,124,609.13
经营活动现金流入小计		98,784,462.42	36,511,504.79
购买商品、接受劳务支付的现金		58,767,535.81	25,515,739.59
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		2,421,094.03	2,530,752.27
支付的各项税费		414,482.67	2,331,223.81
支付其他与经营活动有关的现金		6,486,650.82	4,924,975.85
经营活动现金流出小计		68,089,763.33	35,302,691.52
经营活动产生的现金流量净额		30,694,699.09	1,208,813.27
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		3,427,197.34	6,302,492.27
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		3,427,197.34	6,302,492.27
投资活动产生的现金流量净额		-3,427,197.34	-6,302,492.27
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		880,868.85	24,490,000.00
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		880,868.85	24,490,000.00
偿还债务支付的现金		651,494.94	23,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,916,371.40	2,948,917.76
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		3,567,866.34	26,448,917.76
筹资活动产生的现金流量净额		-2,686,997.49	-1,958,917.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			5,263.14
五、现金及现金等价物净增加额		24,580,504.26	-7,047,333.62
加：期初现金及现金等价物余额		460,978.85	7,508,312.47
六、期末现金及现金等价物余额		25,041,483.11	460,978.85

法定代表人：苏辉

主管会计工作负责人：王照杰

会计机构负责人：袁莉

(四) 股东权益变动表

单位：元

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）											-11565940.06		-11,565,940.06
（一）综合收益总额											-11565940.06		-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

项目	2021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		49,519,907.70		194,116,848.34
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		49,519,907.70		194,116,848.34
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-3,319,730.17		-3,319,730.17
（一）综合收益总额											-3,319,730.17		-3,319,730.17
（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		46,200,177.53		190,797,118.17

法定代表人：苏辉

主管会计工作负责人：王照杰

会计机构负责人：袁莉

三、 财务报表附注

(三) 财务报表附注

益生环保科技股份有限公司 2022 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”), 益生有限公司成立于 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 2022 年 12 月 31 日, 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、 公司的业务性质和主要经营活动

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 2023 年 4 月 25 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、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司从事环保材料、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，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、22“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、28“重大会计判断和估计”。

1、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。

2、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。

3、记账本位币

人民币为本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。

4、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。

5、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②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。

6、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。

（7）权益工具

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

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

7、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、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/不选择简化处理方法，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 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。

（3）已发生信用减值的金融资产的判断标准

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。

（4）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。

(5) 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。

(6) 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。

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

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

项 目	确定组合的依据
款项性质组合	根据其他应收款性质

④ 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其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。

⑤ 其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其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。

⑥ 长期应收款

本公司依据其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长期应收款减值损失。

8、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、6“金融工具”及附注四、7“金融资产减值”。

9、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）存货取得和发出的计价方法

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

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

10、合同资产

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

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、7、金融资产减值。

11、持有待售资产和处置组

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。

12、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。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、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。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。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

13、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，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四、18“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。

14、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的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后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

15、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。

16、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。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

17、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。

18、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。

19、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。

20、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。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。

21、预计负债

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

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

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

22、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或产出法确定，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。

23、合同成本

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，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

24、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。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。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。

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

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

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

够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本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。

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

26、租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本公司作为出租人

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

① 经营租赁

本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。

③ 租赁变更

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

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

- 该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；
- 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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

27、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（2）会计估计变更

无

28、重大会计判断和估计

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

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

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

（1）收入确认

如本附注四、22、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识

别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

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

（2）租赁的归类

①租赁的识别

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

②租赁的分类

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

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

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

（4）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（6）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。

其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

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

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

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

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

（7）折旧和摊销

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

（8）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（9）递延所得税资产

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

（10）所得税

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

29、其他

无

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%、9%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣

税种	具体税率情况
	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%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。

六、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 2022 年 12 月 31 日,“上年年末”指 2021 年 12 月 31 日,“本期”指 2022 年度,“上期”指 2021 年度。

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	371.07	611.84
银行存款	25,041,112.04	460,367.01
其他货币资金	-	-
合 计	25,041,483.11	460,978.85
其中:存放在境外的款项总额		

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	-	-
商业承兑汇票	-	7,313.88
小 计	-	7,313.88
减:坏账准备	-	-
合 计	-	7,313.88

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	7,961,005.46	34,082,302.43
1 至 2 年	14,314,981.91	10,277,451.85
2 至 3 年	6,284,894.40	20,505,754.70
3 至 4 年	11,978,026.08	791,896.08
4 至 5 年	791,896.08	132,364.98
5 年以上	1,031,734.98	899,370.00
小 计	42,362,538.91	66,689,140.04
减:坏账准备	6,365,329.38	3,767,569.38
合 计	35,997,209.53	62,921,570.66

(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	42,362,538.91	100.00	6,365,329.38	15.03	35,997,209.53
其中：					
按账龄组合	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

(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	66,689,140.04	100.00	3,767,569.38	5.65	62,921,570.66
其中：					
按账龄组合	66,689,140.04	100.00	3,767,569.38	5.65	62,921,570.66
合 计	66,689,140.04	100.00	3,767,569.38	5.65	62,921,570.66

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	7,961,005.46	-	-
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	-

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	34,082,302.43	-	-
1 至 2 年	10,277,451.85	513,872.59	5

项 目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2 至 3 年	20,505,754.70	2,050,575.47	10
3 至 4 年	791,896.08	237,568.82	30
4 至 5 年	132,364.98	66,182.49	50
5 年以上	899,370.00	899,370.00	100
合 计	66,689,140.04	3,767,569.38	-

(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	3,767,569.38	2,597,760.00	-	-	6,365,329.38
合 计	3,767,569.38	2,597,760.00	-	-	6,365,329.38

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账 龄	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
石家庄图隆环保科技有限公司	23,190,072.32	1 年以内 5,755,218.16; 1~2 年 12,547,107.36; 2~3 年 4,887,746.80;	54.74	1,116,130.05
深圳市瑞清环保科技有限公司	4,849,456.69	1 年以内 424,364.00; 3~4 年 4,425,092.69;	11.45	1,327,527.81
石家庄兴灿环保科技有限公司	3,748,658.00	3~4 年	8.85	1,124,597.40
石家庄一建建设集团有限公司	2,600,000.00	3~4 年	6.14	780,000.00
华瑞(邯郸)铸管有限公司	857,000.00	5 年以上	2.02	857,000.00
合 计	35,245,187.01		83.20	5,205,255.26

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	47,569,525.62	78.06	26,920,682.71	74.22

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 至 2 年	6,731,876.14	11.05	7,132,473.08	19.67
2 至 3 年	5,362,161.94	8.80	1,346,922.38	3.71
3 年以上	1,274,256.72	2.09	868,770.43	2.40
合 计	60,937,820.42	100.00	36,268,848.60	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	金 额	占预付账款余额的比例 (%)	账龄	未结算原因
石家庄鸣畅贸易有限公司	非关联方	27,048,000.00	44.39	1 年以内	未到结算账期
绍兴市宸典环保科技有限公司	非关联方	17,444,330.36	28.63	1~2 年	未到结算账期
行唐县风献针织加工厂	非关联方	3,996,550.12	6.56	1~2 年	未到结算账期
灵寿县荣利矿产品有限公司	非关联方	3,180,000.00	5.22	2~3 年	未到结算账期
灵寿县尧文纺织加工厂	非关联方	2,283,155.00	3.75	1~2 年	未到结算账期
合 计		53,952,035.48	88.54		

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	2,557,358.09	4,071,848.12
合 计	2,557,358.09	4,071,848.12

(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	1,973,576.38	3,978,977.45
1 至 2 年	496,259.04	32,600.08
2 至 3 年	32,600.08	60,270.59
3 至 4 年	54,922.59	-
4 至 5 年	-	-
5 年以上	-	-
小 计	2,557,358.09	4,071,848.12

账 龄	期末余额	上年年末余额
减：坏账准备	-	-
合 计	2,557,358.09	4,071,848.12

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	1,865,382.90	329,800.00
备用金	329,800.00	3,541,500.17
代垫款	200547.95	-
待摊利息	161,627.24	200,547.95
小 计	2,557,358.09	4,071,848.12
减：坏账准备	-	-
合 计	2,557,358.09	4,071,848.12

③坏账准备计提情况

无。

④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
刘艳花	备用金	409,770.34	1 年以内	16.02	-
杨子鹏	备用金	399,422.30	1 年以内	15.62	-
东北制药集团股份有限公司	押金及保证金	286,800.00	1~2 年	11.21	-
待摊费用	待摊利息	200,547.95	1~2 年	7.84	-
任宗杰	备用金	158,200.00	1 年以内	6.19	-
合 计		1,454,740.59		56.88	-

6、存货

(1) 存货分类

项 目	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
原材料	588,206.08	-	588,206.08
在产品	9,682,665.63	-	9,682,665.63
库存商品	972,221.41	-	972,221.41
合同履约成本	522,375.78	-	522,375.78
合 计	11,765,468.90	-	11,765,468.90

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	909,790.27	-	909,790.27
在产品	10,667,774.56	-	10,667,774.56
库存商品	1,979,227.12	-	1,979,227.12
合同履约成本	442,741.18	-	442,741.18
合 计	13,999,533.13	-	13,999,533.13

(2) 存货期末余额中含有借款费用资本化金额为 0 元。

7、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	合 计
一、账面原值		
1、上年年末余额	14,393,165.24	14,393,165.24
2、本期增加金额	-	-
(1) 外购	-	-
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	-	-
(3) 企业合并增加	-	-
3、本期减少金额	14,393,165.24	14,393,165.24
(1) 处置	-	-
(2) 其他转出	14,393,165.24	14,393,165.24
4、期末余额	-	-
二、累计折旧和累计摊销		
1、上年年末余额	2,469,092.86	2,469,092.86
2、本期增加金额	-	-
(1) 计提或摊销	-	-
3、本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
(2) 其他转出	2,469,092.86	2,469,092.86
4、期末余额	-	-
三、减值准备		
1、上年年末余额	-	-
2、本期增加金额	-	-

项 目	房屋、建筑物	合 计
(1) 计提	-	-
3、本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
(2) 其他转出	-	-
4、期末余额	-	-
四、账面价值		
1、期末账面价值	-	-
2、上年年末账面价值	11,924,072.38	11,924,072.38

8、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	115,020,715.65	110,357,827.34
固定资产清理	-	-
合 计	115,020,715.65	110,357,827.34

注：其中部分作为抵押物取得短期借款(详见附注六、19)，抵押原值为 81,926,725.57 元。

(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	87,668,859.11	40,368,066.15	621,067.52	1,404,294.29	143,831.00	9,695,527.94	139,901,646.01
2、本年增加金额	14,393,165.24	-	-	-	-	-	14,393,165.24
(1) 购置	-	-	-	-	-	-	-
(2) 投资性房地产转入	14,393,165.24	-	-	-	-	-	14,393,165.24
3、本年减少金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-	-
(2) 转入投资性房地产	-	-	-	-	-	-	-
4、年末余额	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
二、累计折旧							
1、年初余额	10,692,675.52	16,298,989.36	590,014.14	1,187,319.11	138,147.58	636,672.96	29,543,818.67
2、本年增加金额	4,526,215.52	4,113,841.25	96,562.37	78,400.03	-	915,257.76	9,730,276.93
(1) 计提	2,057,122.66	4,113,841.25	96,562.37	78,400.03	-	915,257.76	7,261,184.07
(2) 本期转入	2,469,092.86	-	-	-	-	-	2,469,092.86
3、本年减少金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-	-
(2) 转入投资性房地产	-	-	-	-	-	-	-

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
4、年末余额	15,218,891.04	20,412,830.61	686,576.51	1,265,719.14	138,147.58	1,551,930.72	39,274,095.60
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	86,843,133.31	19,955,235.54	- 65,508.99	138,575.15	5,683.42	8,143,597.22	115,020,715.65
2、年初账面价值	76,976,183.59	24,069,076.79	31,053.38	216,975.18	5,683.42	9,058,854.98	110,357,827.34

9、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	2,782,755.00	89,316.23	2,872,071.23
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	3,062,895.00	89,316.23	3,152,211.23
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	10,944,105.00	-	10,944,105.00
2、年初账面价值	11,224,245.00	-	11,224,245.00

10、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	675,694.21	-	237,900.96	-	437,793.25

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
咨询服务费	66,666.67	-	66,666.67	-	0.00
道路	42,756.50	-	15,103.92	-	27,652.58
维修费	3,897,580.30	-	931,737.12	-	2,965,843.18
合 计	4,682,697.68	-	1,251,408.67	-	3,431,289.01

28、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	6,365,329.38	954,799.41	3,767,569.38	565,135.41
资产减值准备	-	-	-	-
可抵扣亏损	19,510,573.12	2,926,585.97	2,445,303.55	366,795.53
递延收益	3,744,000.00	561,600.00	4,368,000.00	655,200.00
合 计	29,619,902.50	4,442,985.38	10,580,872.93	1,587,130.94

(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	955,394.47	143,309.17	1,108,358.92	166,253.84
合 计	955,394.47	143,309.17	1,108,358.92	166,253.84

12、其他非流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
预付受让土地赔偿金	-	1,694,780.00
合 计	-	1,694,780.00

13、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
信用借款	1,219,373.91	990,000.00
抵押借款	-	38,000,000.00
合 计	1,219,373.91	38,990,000.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

14、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	78,777.61
材料款	4,507,333.17	3,524,074.88
工程款	13,754,520.50	1,906,112.59
设备款	348,271.05	665,417.43
服务费	4,345,934.25	85,042.00
劳务费	501,984.00	521,064.00
合 计	23,458,342.98	6,780,488.51

15、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	3,644,535.31	368,717.40
合 计	3,644,535.31	368,717.40

16、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	3,501,953.91	4,431,709.02	1,944,886.20	5,988,776.73
二、离职后福利-设定提存计划	101,742.66	492,549.40	475,707.23	118,584.83
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	3,603,696.57	4,924,258.42	2,420,593.43	6,107,361.56

(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	3,496,702.67	3,936,445.40	1,484,986.70	5,948,161.37
2、职工福利费	-	-	-	-
3、社会保险费	826.73	463,768.76	425,060.40	39,535.09
其中：医疗保险费	826.73	446,815.88	409,236.33	38,406.28
工伤保险费	-	16,952.88	15,824.07	1,128.81
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	-	-	-	-

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
5、工会经费和职工教育经费	4,424.51	31,494.86	34,839.10	1,080.27
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合 计	3,501,953.91	4,431,709.02	1,944,886.20	5,988,776.73

(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	102,220.41	473,236.77	458,331.12	117,126.06
2、失业保险费	-477.75	19,312.63	17,376.11	1,458.77
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合 计	101,742.66	492,549.40	475,707.23	118,584.83

17、应交税费

项 目	期末余额	上年年末余额
增值税	1,807,413.78	1,934,937.56
资源税	3,173.80	2,739.80
企业所得税	-204.83	-3,682.43
城市维护建设税	79,064.42	82,023.22
个人所得税	11,311.98	13,695.83
教育费附加（含地方教育费附加）	78,495.13	82,022.72
其他税费	68,554.77	3,830.70
合 计	2,047,809.05	2,115,567.40

18、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	12,542,524.95	12,011,004.69
合 计	12,542,524.95	12,011,004.69

(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	1,342,349.98	881,349.98
押金及保证金	528,693.76	498,693.76

项 目	期末余额	上年年末余额
代扣代缴款项	191,773.38	250,956.00
已报销未付款	475,107.83	283,603.95
其他	4,600.00	96,401.00
合 计	12,542,524.95	12,011,004.69

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	-

19、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。

20、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	4,368,000.00	-	624,000.00	3,744,000.00	-
合计	4,368,000.00	-	624,000.00	3,744,000.00	-

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	4,368,000.00	-	-	624,000.00	-	3,744,000.00	与资产相关
合计	4,368,000.00	-	-	624,000.00	-	3,744,000.00	

21、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

22、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
合计	34,726,232.93	-	-	34,726,232.93

23、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
合计	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。

24、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	46,200,177.53	49,519,907.70
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	46,200,177.53	49,519,907.70
加：本期归属于母公司股东的净利润	-11,565,940.06	-3,319,730.17
减：提取法定盈余公积		-
提取任意盈余公积		-
提取一般风险准备		-
应付普通股股利		-
转作股本的普通股股利		-
期末未分配利润	34,634,237.47	46,200,177.53

25、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	59,139,418.32	53,489,225.63	45,629,981.42	39,439,199.72
其他业务	180,461.80	42,499.13	3,572,296.70	856,810.43
合 计	59,319,880.12	53,531,724.76	49,202,278.12	40,296,010.15

（2）营业收入分类情况

类别/项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
填料	11,978,745.96	7,528,436.41	7,226,452.66	4,067,024.22
滤料	449,825.38	1,720,988.44	21,717,903.92	22,632,425.61
设备	349,807.07	234,304.15	4,662,512.38	3,750,292.66
电子布	3,733,354.22	3,522,566.15	5,014,530.46	4,963,226.75
工程	40,808,318.24	37,579,713.59	1,841,214.66	2,262,588.82
运营	1,132,479.25	667,970.87	1,053,941.51	1,021,907.30
设计服务费	317,924.53	-	-	-
雾霾窗纱	70.80	155.98	5,504.14	2,339.50
加工费	368,892.87	2,235,090.04	4,107,921.69	739,394.86
其他业务	180,461.80	42,499.13	3,572,296.70	856,810.43
合计	59,319,880.12	53,531,724.76	49,202,278.12	40,296,010.15

（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
唐山市丰南区水利局	44,326,699.09	74.72	否
石家庄图隆环保科技有限公司	5,093,113.42	8.59	否
石家庄市华通环保工程有限公司	2,200,884.96	3.71	否
河北益康功能材料有限公司	1,492,920.35	2.52	是
河北粤海水务集团有限公司	589,274.34	0.99	否
合计	53,702,892.15	90.53	

26、税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	53,288.89	183,342.24
教育费附加	50,511.66	182,605.27
资源税	25,221.00	11,032.00
房产税	72,211.48	71,131.48
土地使用税	126,437.24	125,237.24
车船使用税	960.00	960.00
印花税	33,153.05	18,448.60
合 计	361,783.32	592,756.83

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

27、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	303,131.78	263,597.29
广告宣传费	15,925.46	41,868.29
运输装卸费	132,726.92	127,592.49
差旅费	21,839.90	178,797.67
业务招待费	1,180.00	5,444.76
邮电通讯费	7,165.65	10,917.21
展览费	26,037.74	107,179.96
样品费	14,166.30	12,983.21
其他	38,728.72	24,788.19
合 计	560,902.47	773,169.07

28、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,325,088.05	837,701.39
折旧摊销费用	2,439,637.24	1,652,499.73
咨询费	1,544,498.26	218,266.39
办公费	177,873.02	22,693.16
差旅费	234,645.16	309,885.14
车辆费	39,553.15	97,408.65
水电费	562,280.07	493,461.95
业务招待费	283,157.19	170,128.33
邮电通讯费	67,398.53	18,886.34
保险费	3,814.71	322,641.51
聘请中介机构费	116,184.28	139,006.16
诉讼费	119,298.41	94,339.62
安全生产费	26,538.95	16,075.63
服务费	2,093,867.23	195,753.09
修理费	17,737.12	58,172.18
其他	1,913,251.68	188,860.49
合 计	10,964,823.05	4,835,779.76

29、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	629,131.77	449,172.94
折旧费	12,441.56	12,767.19
材料费	3,427,197.34	2,489,574.98
差旅费	-	84.00
合 计	4,068,770.67	2,951,599.11

30、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	2,916,371.40	2,948,917.76
减：利息收入	2,553.37	806.51
汇兑损益	-	5,263.14
手续费	7,100.77	19,870.95
合 计	2,920,918.80	2,973,245.34

31、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	2,370,000.00	1,621,673.41	与收益相关
合 计	2,370,000.00	1,621,673.41	

32、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-3,662,708.93	-1,849,676.71
合 计	-3,662,708.93	-1,849,676.71

33、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
其他	125,073.43	15,820.12	125,073.43
合 计	125,073.43	15,820.12	125,073.43

34、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	548.91	4,381.59	548.91
捐赠	187,460.00	-	187,460.00
其他	51.81	-	51.81
合 计	188,060.72	4,381.59	188,060.72

35、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	-2,878,799.11	-117,116.74
合 计	-2,878,799.11	-117,116.74

(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	-14,444,739.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,166,710.88
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	-263,863.81
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-24,027.56

项 目	本期金额
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	389,664.00
税率调整导致上年年末递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费加计扣除的影响	610,315.60
所得税费用	-2,878,799.11

36、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		806.51
政府补助收入	1,641,484.61	1,012,673.41
经营性往来款	1,087,889.98	-
经营租赁收入		3,110,309.09
其他营业外收入	125,073.43	820.12
合 计	2,958,963.41	4,124,609.13

(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	6,486,650.82	2,855,150.42
经营性往来	-	2,069,825.43
合 计	6,486,650.82	4,924,975.85

36、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	-11,565,940.06	-3,319,730.17
加：资产减值准备		
信用减值损失	3,662,708.93	1,849,676.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,261,184.07	7,262,433.39
无形资产摊销	280,140.00	280,140.00
长期待摊费用摊销	1,251,408.67	829,085.35
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)		

补充资料	本期金额	上期金额
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,916,371.40	2,948,917.76
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）	-2,855,854.44	-94,172.07
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-22,944.67	-22,944.67
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,234,064.23	14,291,109.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	3,769,879.39	-24,126,125.79
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	23,763,681.57	1,310,422.85
其他		-
经营活动产生的现金流量净额	30,694,699.09	1,208,813.27
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	25,041,483.11	460,978.85
减：现金的上年年末余额	460,978.85	7,508,312.47
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	24,580,504.26	-7,047,333.62

(2) 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	25,041,483.11	460,978.85
其中：库存现金	371.07	611.84
可随时用于支付的银行存款	25,041,112.04	460,367.01
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	25,041,112.04	460,978.85

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		

37、所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
固定资产	86,134,802.80	短期借款及售后回租抵押

七、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。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、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

（2）利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款(详见本附注六、X)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或

费用；

- 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

2、信用风险

2022 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

- 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、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。

八、关联方及关联交易

1、本公司的实控人情况

本公司实际控制人为苏辉。

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
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	加工费	-	93,964.09
河北益康功能材料有限公司	采购商品	3,397,281.42	3,550.44
河北益康功能材料有限公司	机器设备	-	1,327,433.60

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	735,849.06	735,849.06
河北益康功能材料有限公司	产品销售	-	58,166.37
河北益康功能材料有限公司	材料销售	-	461,987.61

(2) 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	355,037.50	404,508.00

(3) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

无。

(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	428,417.43
合 计	111,271.05	428,417.43

项目名称	期末余额	上年年末余额
其他应付款：		
苏辉	31,689.92	-
河北益康功能材料有限公司	611,000.00	-
合 计	642,689.92	-

九、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

无。

2、或有事项

无。

十、资产负债表日后事项

无。

十一、其他重要事项

无。

十二、补充资料

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		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
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	2,370,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司上年年末至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

项 目	金 额	说 明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-62,987.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	2,307,012.71	
所得税影响额	346,051.91	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合 计	1,960,960.80	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-6.21	-0.11	-0.11
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-7.07	-0.13	-0.13

益生环保科技股份有限公司

2023年4月25日

法定代表人：苏辉 主管会计工作负责人：王照杰 会计机构负责人：袁莉

第九节 备查文件目录

(一) 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。

(二) 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。

(三) 年度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：

公司档案室