



蓝盟科技

NEEQ: 873427

山东蓝盟防腐科技股份有限公司



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记

- 1、2022年4月22日，公司入选烟台市专精特新中小企业。
- 2、2022年6月24日，公司入选山东省专精特新中小企业。
- 3、公司与松原市松发控股集团建设有限公司共同设立松原市松发新材料技术有限公司。

注：本页内容原则上应当在一页之内完成。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	11
第四节	重大事件	23
第五节	股份变动、融资和利润分配	25
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	33
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	36
第八节	财务会计报告	39
第九节	备查文件目录	119

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。

公司负责人吕世宁、主管会计工作负责人孙凯及会计机构负责人（会计主管人员）孙凯保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

北京中名国成会计师事务所（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
实际控制人不当控制的风险	公司实际控制人吕世宁直接持有公司 72.82%的股份，同时作为烟台蓝晓的执行事务合伙人，可控制烟台蓝晓 27.08%的表决权，处于绝对控股地位。实际控制人有可能利用其对本公司的控制地位，通过行使表决权对公司经营决策、投资方向、人事安排等进行不当控制从而损害公司及其他股东利益。 管理措施：公司主要股东、董事、监事、高级管理人员及相关员工积极、认真学习《公司法》、《证券法》及相关的证券法规及制度，结合公司实际情况制定了公司规范治理的方案，相关人员熟悉了相关要求。公司将通过严格执行相关法规、公司章程、公司三会议事规则，以及持续学习相关法规与知识，通过学习及培训等使相关人员保持合法合规运营理念等方式，有效防止实际控制人不当控制的风险。
工程项目施工风险	在防水防腐工程项目施工过程中，虽然公司建立了严格的管理制度和标准作业程序，但如果公司不能加强工程项目风险管理，增强责任感，提高管理技能，项目施工过程中的技术风险、作业风险、管理风险就依然存在，从而可能导致因设计变

	<p>更、工期拖延等造成的合同履行延迟或履行不能、工程质量降低或不达标、工程造价变动以及安全生产等风险的发生。</p> <p>管理措施：公司通过施工前的现场培训、完善的现场管理、认真执行相关法规及公司制定的相关制度，保证了自公司成立至今未发生过施工安全生产事故，公司将不断总结经验，以继续保持目前良好的现场管理能力与安全生产能力。公司通过持续的研发投入及关键员工的技术培训，能够保证不因公司原因导致工期拖延、质量降低、造价增加；由于防腐防水工程仅是整个工程中的一部分，对于因工程其他方面对公司的防腐防水工程产生不良影响的情况，公司主要通过与总承包方、业主及时沟通，以公司专业特长提出解决方案建议，配合相关方面作好相关工作等来解决发生的问题，以控制公司因此受到的不利影响；对于涉及工程的特有风险，公司更多地是通过工程自身的整体评估、对总承包方及业主的整体评估，通过不承接公司认为高风险的业务、合理制定分包合同约定的方式来控制公司的风险。</p>
<p>税收优惠的风险</p>	<p>公司已于 2021 年 12 月 15 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为：GR202137004536，享有税收优惠，但如若国家有关政策发生不利变动或公司未能通过高新技术企业资质复审，则将对公司的盈利能力和资金周转情况产生一定的影响。</p> <p>管理措施：公司将全力配合，力求通过高新技术企业资质复审。</p>
<p>公司厂房无产权证的风险</p>	<p>公司出于生产便利需要，在当时园区尚未建设新厂房的情况下，征得出租人同意在租赁厂区院内自建 2 处车间，公司自建房屋手续不全，不符合现行法律法规的规定，故存在法律瑕疵。虽然公司生产工艺主要系物料的单纯混合，对场地的依赖性较小，且公司控股股东、实际控制人已出具相关的承诺，但如果出现被拆迁或要求搬离或处罚的情形，将对公司生产经营产生不利影响。</p> <p>管理措施：控股股东、实际控制人吕世宁做出承诺：若在租赁期限内，公司厂房因相应权利瑕疵而被拆除或受到相关部门行政处罚，其愿意承担因此引起的一切经济损失，并积极为公司寻找可替代、满足生产经营的厂房、办公用房。</p>
<p>原材料价格波动影响盈利及经营的风险</p>	<p>公司主营业务成本中原材料的比例为 50%以上，因此原材料价格大幅波动会导致成本的明显波动。公司的原材料主要为以石油及煤炭为原料生产的化工有机合成物，其价格受石油、煤炭价格波动的影响较大，石油、煤炭价格上涨较大时其价格也会明显升高，则导致公司成本上升，毛利率下降从而降低公司的盈利。公司原材料价格的明显波动，也会导致公司毛利率出现较大的波动，不利于公司的平稳经营。</p> <p>管理措施：（1）完善、执行现有的相关的日常经营管理行为，提高对主要原材料价格波动情况预测的准确度；（2）当预期原材料价格将迅速上升时，在技术与财务资源可行的条件下，适当储备原材料；当预测将处于下降过程中时，仅保留最低限度的原材料库存；（3）结合当时的市场竞争情况，适当调整报价，</p>

	<p>以保证合理的盈利；(4) 当公司营业规模足够大，原材料用量足够大时，公司将研究、探索通过期货套期保值等金融工具应对原材料价格波动对公司经营的不利影响。</p>
<p>应收账款潜在损失的风险</p>	<p>公司 2022 年应收账款余额 17,464,639.45 元，占资产的 33.59%，随着营业规模的扩大，公司加强了应收账款管理，但迅速增长的应收账款，一方面增加了对经营资金的占用，降低了公司的资金使用效益，另一方面使公司面临因无法收回应收账款而导致损失的风险。</p> <p>管理措施：公司拟主要通过几种策略控制相关风险：一是结合公司的资金状况，适当控制公司营业规模增长速度，不一味的追求高增长而是努力作到公司综合能力支撑下的较快增长；二是认真作好销售政策的制定、执行及客户风险评估，通过对不同风险等级客户执行不同销售政策的方式控制应收账款的坏账损失风险；三是加强应收账款的管理，通过完备的内部应收账款管理制度及实施、及时催收、反复催收等，尽可能作到应收账款能及时收回，控制坏账损失风险。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>1、由于公司取得了一些银行贷款、实际控制人对公司的资金支持，且与涂料业务相关的涂料销售与工程承包业务没有明显增长，因此，公司经营资金紧张的风险已不明显。2、主要供应商集中的风险已不明显。公司近两年前五大供应商的供应比例均没有超过 70%，考虑公司的原材料采购特点、所处的供应环境，此比例处于正常水平；且公司的供应商均为贸易型企业，供应商之间是充分竞争的，公司的可选择性很高。因此，公司的供应商集中风险已基本消失</p>

。

释义

释义项目	指	释义
本公司、股份公司、蓝盟科技、公司	指	山东蓝盟防腐科技股份有限公司
股东大会	指	山东蓝盟防腐科技股份有限公司股东大会
董事会	指	山东蓝盟防腐科技股份有限公司董事会
监事会	指	山东蓝盟防腐科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
董监高	指	董事、监事、高级管理人员
《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》
《管理办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
章程、公司章程	指	山东蓝盟防腐科技股份有限公司的《公司章程》
烟台蓝晓	指	烟台蓝晓瑞金信息技术中心（有限合伙）
业达控股	指	业达控股集团股份有限公司及其前身烟台业达投资有限公司
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
建筑物防腐防水涂料	指	涂敷在建筑物的混凝土表面，从而对建筑物中的混凝土结构具有防止或延缓腐蚀、防止渗水漏水增加水密性等功能的一类成膜产品。
水性	指	涂料的水性，指涂料在生产、使用时，以水为溶剂。水性涂料具有很强的环境友好性。
油性	指	涂料的油性，指涂料在生产、使用时，以含有醇、醛、醚、苯、酯等成份的有机化工产品作为溶剂。由于这些有机成份多数对人及动物均具有毒性或不良作用，因此具有相当的环境危害性。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	山东蓝盟防腐科技股份有限公司
英文名称及缩写	
证券简称	蓝盟科技
证券代码	873427
法定代表人	吕世宁

二、 联系方式

董事会秘书	孙凯
联系地址	山东省烟台市经济技术开发区甬江一支路与甬江三支路交汇处
电话	0535-6373866
传真	0535-6373866
电子邮箱	lm0535@163.com
公司网址	www.lm0535.com
办公地址	山东省烟台市经济技术开发区甬江一支路与甬江三支路交汇处
邮政编码	264006
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	公司董事会秘书办公室

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	2010年2月10日
挂牌时间	2020年3月4日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C26 化学原料和化学制品制造-C264 涂料制造-C2641 涂料制造
主要业务	新型防腐防水材料的研究、生产、销售和防水防腐工程施工
主要产品与服务项目	防腐材料、防水材料、防火材料、工程服务。
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）	22,810,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（吕世宁）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（吕世宁），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	91370600550940996U	否
注册地址	山东省烟台市经济技术开发区甬江一支路与甬江三支路交汇处	否
注册资本	22,810,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国融证券	
主办券商办公地址	北京市西城区宣武区门西大街甲 129 号金隅大厦	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	国融证券	
会计师事务所	北京中名国成会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	卜艳玲	汪敏轩
	2 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市东城区建国门内大街 18 号办三 916 单元	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

（一）重大诉讼情况

公司（本案被告）2010 年开始为烟台中盛房地产有限公司（本案原告，以下简称“中盛房地产”）开发建设工程项目提供防水工程施工，双方约定防水保修期为 10 年，自整体工程竣工验收合格之日起，10 年内出现质量问题，属公司责任由公司免费维修。由于施工工程存在漏水问题，双方就维修及费用承担问题协商未果，因而进入诉讼程序。

2023 年 2 月 2 日，本案件开庭审理，原告烟台市中盛房地产开发有限公司当庭变更诉讼请求。

原诉讼请求为：“1、判令被告对其施工的防水工程（烟台高新区中盛国际酒店、烟台中盛国际海景酒店、威海好运角国宾海景酒店别墅群、威海爱莲湾别墅群）进行免费维修或承担维修费用并赔偿给原告造成的损失；2、案件受理费、鉴定费由被告承担。”

变更后的诉讼请求为：“1、判令被告支付其施工的防水工程（烟台高新区中盛国际酒店、烟台中盛国际海景酒店、威海好运角国宾海景酒店别墅群、威海爱莲湾别墅群）维修费用暂定 3,127,821.90 元（具体数额以鉴定为准）；2、案件受理费、鉴定费由被告承担。”

因为原告当庭变更诉讼请求，公司要求答辩期。截至本报告披露日，本案件尚未重新开庭审理。

2023 年 3 月 7 日，公司披露了《重大诉讼公告（补发）》（公告编号：2023-002）。

（二）银行账户冻结、涉及诉前财产保全情况

2023 年 3 月 3 日，公司收到山东省烟台高新技术产业开发区人民法院电子送达的（2023）鲁 0692 民初 28 号《民事裁定书》及（2023）鲁 0692 民初 28 号《查封通知》。

因公司与中盛房地产之建设工程施工合同纠纷，被中盛房地产诉至烟台高新技术产业开发区人民法院。2023 年 2 月 24 日，烟台高新技术产业开发区人民法院做出（2023）鲁 0692 民初 28 号《民事裁定书》，裁定如下：“冻结被申请人山东蓝盟防腐科技股份有限公司银行存款 3,127,821.9 元或查封、抵押同等价值的其他财产。”2023 年 3 月 3 日，烟台高新技术产业开发区人民法院出具（2023）鲁 0692 民初 28 号《查封通知》，查封公司 6 个账户，合计人民币 3035835.75。2023 年 3 月 7 日，公司披露了《关于银行账户冻结、涉及诉前财产保全的公告》（公告编号：2023-004）。

2023 年 3 月 13 日，公司向烟台高新技术产业开发区人民法院提交《解除保全申请书》，因公司在山东省农村信用社（账号：****9571）的存款金额已超出了被保全金额 3,127,821.9 元，为确保公司正常生产经营，请求对除该账户以外的剩余五个账户解除冻结。目前，除山东省农村信用社（账号：****9571）账户外，公司剩余五个账户已可以正常使用。2023 年 3 月 15 日，公司披露了《关于银行账户冻结、涉及诉前财产保全进展公告》（公告编号：2023-007）。

（三）接受财务资助情况

公司考虑到经营发展的实际情况，向公司实际控制人、董事长兼总经理吕世宁先生借款，金额为不超过 300 万元人民币。本次借款公司无需支付利息，无需提供任何担保，不设定借款期限，但公司应在条件允许情况下尽快归还向吕世宁先生的借款，且公司可随时归还借款。2023 年 3 月 10 日，公司披露了《关于接受财务资助的公告》（公告编号：2023-006）。

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	74,186,568.69	38,075,888.94	94.84
毛利率%	10.88%	29.35%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,546,241.95	2,049,222.46	-24.54
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	850,705.34	1,949,606.66	-56.37%
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）	4.99%	7.01%	-
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）	2.74%	6.67%	-
基本每股收益	0.07	0.09	-22.22%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	52,655,984.38	48,092,793.59	9.49%
负债总计	20,932,324.28	17,853,247.87	17.25
归属于挂牌公司股东的净资产	31,785,787.67	30,239,545.72	5.11
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.39	1.33	4.51%
资产负债率%（母公司）	40.18%	37.44%	-
资产负债率%（合并）	39.75%	37.12%	-
流动比率	4.23	3.36	-
利息保障倍数	4.63	11.59	-

(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	-5,587,466.37	-5,913,021.97	-5.51%
应收账款周转率	3.62	1.73	-
存货周转率	6.21	3.63	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	9.49%	49.99%	-
营业收入增长率%	94.84%	33.44%	-
净利润增长率%	0.28%	-52.07%	-

(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	22,810,000.00	22,810,000.00	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(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（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	511,844.35
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	197,332.58
非经常性损益合计	709,176.93
所得税影响数	12,840.32
少数股东权益影响额（税后）	800.00
非经常性损益净额	695,536.61

(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

公司合并范围变化如下：			
子公司名称	上期是否合并财务报表	本期是否合并财务报表	变化原因
山东蓝盟日化有限公司	否，原因：未经营	是	开始经营
松原市松发新材料技术有限公司	否，原因：未成立	是	新设并开始经营

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

1、采购模式

公司主要采用询价及比价采购、即时采购等模式用以满足生产经营、市场营销、运营管理等多方面需求。公司依据 ISO9001-2008 质量管理体系标准对采购过程实施控制。生产部门根据生产计划提出物资采购计划，由采购部负责选择产品性价比高，资信优良的合格供货方。公司采购部对生产所需要原材料进行询价及比价，减少中间商环节，优先选择质量优良，同时性价比较高的生产厂家进行物资采购。公司研发部根据其研发成果，对公司原材料物资的名称、规格、数量、质量标准等事项进行明确，同时沟通生产车间进行物资采购计划确认，生产车间负责采购产品的质量管控以确保原材料的质量符合国家及行业相关标准。公司利用国际大宗贸易平台进行货物采购，全程电子化，增加了货物数据的延续性、准确性及时效性。

2、销售模式

公司设立销售部，专门负责市场开发等销售工作，报告期内均为自行销售，没有经销与代销。公司主要通过互联网推广、参加各类行业展会、业务人员营销等方式进行产品宣传及市场营销。根据防水防腐行业特点，公司制定详细的市场开发计划，对地下管廊与综合管廊的建设、污水处理厂建设及水环境综合治理领域的产品应用予以高度关注，投入精锐力量，加大产品销售力度，合理管控合同风险，保证货款顺利回收。

公司的客户主要来源于几个方面，一是通过互联网的推广及引流等线上营销产生的全新客户；二是销售部销售员工通过上门推销、参加展会等营销工作形成的客户；三是老客户重复采购及介绍形成的客户。公司自设立以来，一直以此获取客户，截至目前已形成了相对稳定的市场开发模式；以及由于公司重视产品品质及服务，及具备提供防腐防水解决方案的技术能力，形成了较好的市场信誉，因此公司的市场开发目前呈现出一种稳定、较快发展的态势。

公司现已增加大宗化工品贸易业务，开拓出除了国企以外其他优质客户，扩大了公司影响力，增加了资金流动性，而且是自购自销，以销定购，零库存，管理成本低，出货效率高而准。

3、生产服务模式

公司销售部会同工程部（如有施工工程）完成合同评审后，由办公室进行订单确认，发给生产部制定出详尽的生产计划，交由生产车间具体执行。生产过程由公司生产部门进行质量管控，合格产品入库，同时根据客户供货期要求，由公司办公室开具发货清单，组织产品发运。

为塑造良好的企业形象与口碑，坚持三大原则：

- （1）提供完整、规范、稳定的专业服务及防腐防水综合解决方案的咨询；
- （2）保持服务人员的积极参与和高度的责任感；
- （3）保持与客户的友好联系与合作沟通。

4、研发模式

公司设立研发部，根据客户需求及公司发展规划安排产品研发工作。研发部根据销售部提供的市场信息、生产部新产品试制及产品质量标准，进行专项技术研讨，对符合研发立项条件的项目，编制详细实施方案并进行产品立项审批流程，审批方案获得批准后，先进行样品试制，再进行样品检测，检验合格后，确认产品配方同时进行专利申请。公司研发工作来源并服务于公司所生产产品及提供服务，努力做到产学研一体化、互助化发展。尤其注重在同行业产品中取得技术领先优势。

5、盈利模式

公司采用“研发+生产+销售+防水防腐工程施工”的经营模式，致力于新型功能性环保防腐防水涂料的研发、生产和销售，为客户提供高质量的合格产品及工程施工服务。公司以市场和客户需求为契入点，

依托自身技术研发能力开发有竞争力的产品；根据客户订单组织材料采购、安排生产任务；公司紧紧依靠稳定的销售及工程业务团队，多渠道开拓客户资源，积极参与招投标工程项目，具有稳定的客户源。公司具备工程施工资质，能够实现生产、销售和工程施工全流程服务。在经营过程中不断完善管理体制和业务体系，不断提高产品竞争力，提升盈利水平，形成了稳定的盈利模式。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>一、基本情况</p> <p>2021年12月15日，公司取得《高新技术企业证书》，证书编号为：GR202137004536，有效期三年。</p> <p>2022年6月24日，山东省工业和信息化厅发布了《关于公布2022年度山东省“专精特新”中小企业的通知》，蓝盟科技位列名单之中，被认定为山东省专精特新中小企业。</p> <p>二、对公司的影响</p> <p>公司被认定为高新技术企业及山东省专精特新中小企业，是对公司专业化、精细化、多元化的认可，也是对公司创新能力、研发能力及综合实力等多方面的认可，有利于提高公司在行业内的核心竞争力及影响力，将对公司整体业务发展产生积极影响。未来，公司将持续加大研发投入，深耕细分领域，提高公司创新能力与技术成果应用水平，坚持走“专精特新”的科技创新之路，充分发挥引领示范作用，进一步提高公司在相关领域的影响力和知名度，实现公司持续、快速、健康发展。</p>

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

具体变化情况说明：

客户类型变化：本期新增大宗化工品的需求类客户，主要是贸易商与终端的工业生产需求客户。

销售渠道变化：本期新增大宗化工品的销售渠道，为公司自建的渠道，均为直营。

收入来源变化：本期新增大宗化工品贸易收入 5123.85 万元，但大宗化工品贸易的毛利率较低，未对公

司利润产生重大影响。

商业模式变化：本期新增大宗化工品贸易，此业务的商业模式为客户先行支付货款，公司再向供应商采购货品并进行销售，以销定购，不会产生库存。

（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	6,071,217.40	11.53%	2,629,164.86	5.47%	130.92%
应收票据	0	0%	200,000.00	0.42%	-100%
应收账款	17,994,520.47	34.17%	23,016,812.23	47.86%	-21.82%
其他应收款	834,552.50	1.58%	660,672.20	1.37%	-26.32%
存货	12,201,008.49	23.17%	9,077,199.64	18.87%	34.41%
合同资产	5,686,787.66	10.8%	936355.68	1.95%	507.33%
预付账款	3,400.00	0.01%	269,500.00	0.56%	-98.74%
使用权资产	2,683,333.33	5.10%	3,483,333.33	7.24%	-22.97%
长期待摊费用	0	0%	210,147.88	0.44%	-100%
其他流动资产	9,732.14	0.02%	0	0%	100%
投资性房地产	0	0%	0	0%	0%
长期股权投资	299,717.80	0.57%	300,000.00	0.62%	-0.09%
固定资产	5,554,362.83	10.55%	6,045,292.36	12.57%	-8.12%
在建工程	0	0%	0	0%	0%
无形资产	184,489.14	0.35%	201,980.78	0.42%	-8.66%
递延所得税资产	1,132,862.62	2.15%	1,062,334.63	2.21%	6.64%
商誉	0	0%	0	0%	0%
短期借款	5,007,944.44	9.51%	0	0%	100%
应付账款	2,107,258.17	4%	7,964,414.03	16.56%	-73.54%
应付职工薪酬	212,492.89	0.4%	172,331.54	0.36%	23.30%
应交税费	828,036.01	1.57%	754,096.57	1.57%	9.81%
其他应付款	851,075.00	1.62%	887,405.73	1.85%	-4.09%
一年期内到期的非流动资产	1,110,000	2.11%	1,175,000.00	2.44%	-5.53%
递延所得税负债	24,175.58	0.05%	0	0%	0%
长期借款	8,991,342.19	17.08%	4,500,000.00	9.36%	99.81%
租赁负债	1,800,000.00	3.42%	2400000.00	5%	25%
资产合计	52,655,984.38	100%	48,092,793.59	100%	9.49%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、公司 2021 年末货币金额为 2,629,164.86 元； 2022 年末货币资金金额为 6,071,217.40 元； 2022 年末比上年同期货币资金增加 3,442,052.54 元； 上升幅度为 130.92%。货币资金的增加，是由于本年度公司增加流动资金贷款导致。
- 2、公司 2021 年末应收账款余额为 23,016,812.23 元； 2022 年末应收账款余额 17,994,520.47 元，比上年末减少 5,022,291.76 元，变动比例减少 21.82%。主要原因是因为 2022 年收回了部分以前年度的往来款，而蓝盟日化往来都是现款交易，不存在往来款。
- 3、公司 2021 年末存货为 9,077,199.64 元，2022 年末为 12,201,008.49 元，本年度比上年增加存货金额 3,123,808.85 元。存货的增加是储备了一部分原料，为 2023 年生产销售做好铺垫，预计 2023 年度原材料涨价。
- 4、公司 2021 年末预付账款为 269,500.00 元，2022 年末为 3,400 元，本年度比上年减少的原因是公司尽量不先行支付预付款。
- 5、公司 2021 年末合同资产为 936,355.68 元，2022 年末为 568,6787.66 元，本年度比上年增加的原因是公司有两个工程项目进行中。
- 6、公司 2021 年末其他应收款为 66,0672.20 元，2022 年末为 834,552.50 元，本年度比上年增加的原因是吉林中威在招投标过程中投标保证金。
- 7、公司 2021 年末使用权资产为 3,483,333.33 元，2022 年末为 2,683,333.33 元，本年度比上年减少的原因是使用由权资产折旧导致。
- 8、公司 2021 年末长期待摊费用为 210,147.88 元，2022 年末为 0 元，本年度比上年减少的原因是本期摊销导致变动。
- 9、公司 2021 年末递延所得税资产为 1,062,334.63 元，2022 年末为 1,132,862.62 元，本期应收账款增加，应收账款信用损失增加，可抵扣暂时性差异增加导致。
- 10、公司 2021 年末长期借款为 4,500,000.00 元，2022 年末为 8,991,342.19 元，本年度比上年增加的原因是根据国家重点扶持制造业长期稳定的发展，我公司向烟台农商银行质押贷款 4,990,000.00 元用于流动资金补充。
- 11、公司 2021 年末应付账款为 7,964,414.03 元，2022 年末应付账款为 2,107,258.17 元，本年度比上年减少 5,857,155.86 元。主要是因为：（1）公司新增的大宗化工品贸易业务在购销两端均是现金结算，不产生应收应付账款。（2）2022 年的涂料销售及工程承包业务较 2021 年下降了约 1,500 万元，应付账款相应有所减少。（3）支付了上年末的到期欠款。（4）在资金较充足的情况下为了降低采购价格增加了现金采购比例。
- 12、公司 2021 年末短期借款为 0 元，2022 年末为 5,007,944.44 元，本年度比上年增加的原因是向日照银行担保贷款 5,000,000.00 元用于流动资金补充。
- 13、公司 2021 年末租赁负债为 2,400,000.00 元，2022 年末为 1,800,000.00 元，本年度比上年减少的原因本年的租金已到期而调入了应付账款核算，且已经支付。
- 14、公司 2021 年末总资产金额为 48,092,793.59 元，2022 年末的总资产金额 52,655,984.38 元，比上年有所增加是增加一部分原材料导致存货的增加所致。

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	74,186,568.69	-	38,075,888.94	-	94.84%

营业成本	66,118,594.12	89.12%	26,901,622.76	70.65%	145.78%
毛利率	10.88%	-	29.35	-	-
销售费用	1,201,674.16	1.62%	1,557,939.49	4.09%	-22.87%
管理费用	2,909,262.89	3.92%	2,581,016.74	6.78%	12.72%
研发费用	2,151,677.34	2.9%	2,294,736.24	6.03%	-6.23%
财务费用	402,870.91	0.54%	173,795.71	0.46%	131.81%
信用减值损失	131,858.86	0.18%	-2,387,962.37	-6.27%	-105.52%
资产减值损失	-624,386.23	-0.84%	-74,291.50	-0.2%	740.45%
其他收益	511,844.35	0.69%	116,194.92	0.31%	340.5%
投资收益	-282.20	0%	0	0%	100%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	0	0%	0	0%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	1,244,297.76	1.68%	1,858,122.02	4.88%	-33.03%
营业外收入	202,500.97	0.27%	1,000.14		20,147.26%
营业外支出	5,168.39	0.01%			100%
净利润	1,484,114.38	2%	2,049,222.46	5.38%	-27.58%

项目重大变动原因:

- 2022年营业收入为74,186,568.69元，2021年营业收入为38,075,888.94元，增长幅度为94.84%，主要是公司设立全资子公司山东蓝盟日化有限公司2022年实现销售收入51,238,495.28元。
- 2022年营业成本为66,118,594.12元，2021年营业成本为26,901,622.76元，增长幅度为145.78%，主要是子公司山东蓝盟日化有限公司新增大宗化工品贸易业务，其相应成本约为5,118万元；其次是营业收入的增加，带动了营业成本的增加。
- 2022年财务费用为402,870.91元，2021年财务费用为173,795.71元，增长幅度为133.81%，主要是今年向银行借款产生的利息所致。
- 2022年信用减值损失为131,858.86元，2021年信用减值损失为2,387,962.37元，由于本期末应收账款减少预计收回风险减少导致本年度信用减值损失减少。
- 2022年资产减值损失为624,386.23元，2021年资产减值损失为74,291.50元，本期合同资产期末余额增加导致本期计提资产减值损失较上期增加。
- 2022年其他收益为511,844.35元，2021年其他收益为116,194.92元，是由于本年度公司收到的政府补助增加导致。
- 2022年营业利润为1,244,297.76元，2021年营业利润为1,858,122.02元，本年度营业利润比上年减少，是由于原材料上涨公司营业利润下降导致。
- 2022年净利润为1,484,114.38元，2021年净利润为2,049,222.46元，本年度净利润比上年减少，是由于原材料上涨公司净利润下降导致。

(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	74,186,568.69	38,075,888.94	94.84%
其他业务收入	0	0	0%

主营业务成本	66,118,594.12	26,901,622.76	145.78%
其他业务成本	0	0	0%

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
销售防腐防水涂料	15,784,235.51	11,195,598.53	29.07%	-41.95%	-39.38%	-9.38%
防腐防水工程施工承包	7,163,837.90	3,747,332.57	47.69%	264.87%	193.12%	36.73%
贸易	51,238,495.28	51,175,663.02	0.12%	100%	100%	100%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
华东地区	58,741,781.68	56,728,094.96	3.43%	217.80%	283.85%	-82.94%
华北地区	7,912,300.57	4,651,765.32	41.21%	339.56%	296.69%	18.19%
华中地区	44,247.79	26,895.52	39.21%	-93.20%	-94.02%	27.21%
华南地区	1,401,189.6	880,659.55	37.15%	-76.04%	-75.45%	-3.93%
西南地区	106,414.16	65,896.82	38.08%	-21.95%	-18.30%	-6.76%
西北地区	0	0	0%	-100%	-100%	-100%
东北地区	5,980,634.89	3,765,281.95	37.04%	219.57%	231.25%	-5.65%

收入构成变动的原因：

公司本期东北地区工程项目承接比较多，材料销售也有所增加，主要是由于公司的长期合作伙伴中庆建设和中建八局分别新承接的项目继续与公司合作。

公司销售地区主要为华东地区，主要是两方面原因，一是从 2021 年度、2022 年度华东地区销售的数据来看，是我司销售的主战区；二是子公司山东蓝盟日化有限公司的销售均在这一地区。

华北地区我司 2022 年签订一个长期重要的客户，此客户不论从销售量及回款额都非常好。

全国各地 2022 年因为疫情原因，很多在谈的合同因为不能施工而暂停。

2023 年我司将稳固华东、华北、东北地区的业绩，深挖西南及西北地区市场，让公司的业务在全国遍地开花，积极开拓国外市场。

(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	杭州言衫新材料有限公司	14,435,398.10	19.46%	否
2	浙江微澜贸易有限公司	10,951,769.80	14.76%	否
3	正海集团有限公司烟台自贸区分公司	9,206,194.51	12.41%	否
4	南京秋腾贸易有限公司	8,480,088.79	11.43%	否
5	北京晟铭建设有限公司	7,646,017.39	10.31%	否
合计		50,719,468.59	68.37%	-

(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	扬州凯德金属制品有限公司	21,530,000.00	27.87%	否
2	湖北祥玺物资贸易有限公司	9,562,500.00	12.38%	否
3	中业纳米科技（烟台）有限公司	8,553,300.00	11.08%	否
4	沈阳捷特思商贸有限公司	7,290,000.00	9.44%	否
5	衡水博涛电子产品商贸有限公司	5,395,000.00	6.99%	否
合计		52,330,800.00	67.76%	-

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	-5,587,466.37	-5,913,021.97	-5.51%
投资活动产生的现金流量净额	-291,249.00	-1,739,597.87	-83.26%
筹资活动产生的现金流量净额	9,018,967.91	5,515,167.53	63.53%

现金流量分析：

- 2022 年经营活动产生的现金流量净额-5,587,466.37 元与上期-5,913,021.97 元略有增加，变动较小，主要是由于本期贸易收入较大，公司本期销售商品、提供劳务收到的现金较上期大幅增加但购买商品、接受劳务支付的现金也同步增加，其他基本开支变动较小，最终导致 2022 年经营活动产生的现金流量净额较上期变动较小。本期净利润较与经营活动现金流量净额差异，主要是由于公司本年为购买商品与服务支付了较多的现金导致的，其中：2022 年末存货余额较 2021 年末增长了 312 万元、经营性应付项目减少了 559 万元。
- 2022 年投资活动所产生的现金流净额为-291,249.00 元，2021 年金额为-1,739,597.87 元。本年投资活动现金流量净流出额均是购置固定资产等长期资产支付的现金。
- 2022 年筹资活动所产生的现金流净额为 9,018,967.91 元，2021 年金额为 5,515,167.53 元。2022 年的筹资活动所产生的现金流净额约 902 万元主要由取得贷款 1059 万元，及归还贷款约 118 万元及支付利息约 40 万元构成。

(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

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
山东蓝盟日化有限公司	控股子公司	化工产品销售	10,000,000.00	156,025.75	147,948.84	51,238,495.28	47,948.84
烟台蓝盟建材有限公司	控股子公司	建筑材料销售	6,000,000.00	6,728,984.98	6,728,722.36	0	-541,070.75
松原市松发新材料技术有限公司	控股子公司	新材料研发销售	5,000,000.00	377,300.98	344,681.07	0	-155,318.93
山东蓝盟医疗器械有限公司	参股公司	医疗器械生产销售	3,900,000.00	1,498,988.99	1,498,588.99	0	-1,229.63

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
山东蓝盟医疗器械有限公司	公司参股。本期没有主营业务收入；其目前拟开展的业务与公司主业无关。	业务拓展

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

报告期内公司业务、资产、人员，财务、机构等完全独立，保持着良好的独立自主经营能力；会计核算、财务经营管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；公司主要技术人员队伍稳定。公司和全体员工没有发生违法、违规行为。公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项，因此公司拥有良好的持续经营能力。

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	√是 □否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	□是 √否	
是否存在其他重大关联交易事项	√是 □否	四.二.(三)
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	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	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	√是 □否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	√是 □否	四.二.(六)
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在破产重整事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √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

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

√是 □否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁		3,127,821.90	3,127,821.90	9.86%

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	是否结案	涉及金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况	临时公告披露时间
烟台市中	山东蓝盟	防水工程	否	3,127,821.90	否	此案于 2023	2023 年 3

盛房地产开发有限公司	防腐科技股份有限公司	存在质量问题为由				年2月2日开庭，被告将诉讼请求变更为：公司支付维修费用暂定3,127,821.90元（具体数额以鉴定为准），并承担案件受理费、鉴定费。因原告当庭变更诉讼请求，公司要求答辩期，截至本报告报出日，本案件尚未重新开庭审理。	月7日
总计	-	-	-	3,127,821.90	-	-	-

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响：

该案件尚未重新开庭审理，后续公司将妥善处理相关诉讼，避免公司及投资者造成损失，经询问律师的意见，预计此案件除少量的诉讼费以外不会给公司带来其他成本费用支出，因此，没有预计负债。

(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其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
提供财务资助	600,000	600,000

重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

关联方烟台蓝盟机械租赁有限公司（现更名为“山东蓝盟医疗器械有限公司”）对公司提供财务资助，公司无需支付利息，亦无需提供任何担保，不存在损害公司及其他股东利益的情形。

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》中第一百零五条(七)“关联方向公司提供资金，利率水平不高于中国人民银行规定的同期贷款基准利率，且公司对该项财务资助无相应担保的”，可以

免于按照关联交易的方式进行审议，故本次关联交易无需进行审议。

关联方烟台蓝盟机械租赁有限公司 2021 年度对公司提供财务资助 120 万元，公司还款 40 万元。2022 年度对公司提供财务资助 60 万元，公司还款 80 万元，截至报告期末，公司尚有 60 万元未予归还。

报告期内挂牌公司无违规关联交易

√是 □否

发生原因、整改情况及对公司的影响：

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	2019年7月31日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2019年7月3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	2019年7月31日		挂牌	其他承诺（关联交易的承诺）	其他（承诺本人将促使本人投资或控制的企业不会通过与公司之间的关联交易谋求特殊或不当利益，不会进行有损公司利益的关联交易）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年7月31日		挂牌	其他承诺（关联交易的承诺）	其他（承诺本人将促使本人投资或控制的企业不会通过与公司之间的关联交易谋求特殊或不当利益，不会进行有损公司利益的关联交易）	正在履行中
董监高	2019年7月31日		挂牌	其他承诺（与公司不存在利益冲突的承诺）	其他（承诺其在履行职责时，将遵守并促使公司及其授权人遵守公司《章程》及法律法规的规定，不违背对公	正在履行中

					司的忠实义务，不利用职务便利操纵挂牌公司从事法律、行政法规和相关规定禁止的行为)	
实际控制人或控股股东	2019年7月31日		挂牌	资金占用承诺	其他（承诺将严格执行公司章程的相关规定，不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司资金，不利用公司违规提供担保，减少并规范关联交易，确保公司其他股东的合法权益）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年7月31日		挂牌	其他承诺（关于租赁房产的承诺函）	其他（承诺若在租赁期限内，公司厂房因相应权利瑕疵而被拆除或受到相关部门行政处罚，其愿意承担因此引起的一切经济损失，并积极为公司寻找可替代、满足生产经营的厂房、办公用房）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年8月29日		挂牌	其他承诺（关于劳务分包的承诺）	其他（若公司因劳务分包行为产生纠纷或被行政机关施以处罚，其将就公司所遭受的各种损失承担责任，以保障公司利益，保证公司往后杜绝将业务分包给无资质的公司）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年8月29日		挂牌	其他承诺（关于持续经营的	其他（若公司出现资金紧缺的情况，其将向公司	正在履行中

				承诺)	提供免息借款， 确保公司正常运 行)	
--	--	--	--	-----	--------------------------	--

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

1、关于避免同业竞争的承诺 实际控制人承诺其将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

2、关于关联交易的承诺 董监高承诺在不违反法律法规、行政规章、规范性文件及公司规章制度等的前提下，本人将促使本人投资或控制的企业与公司之间进行的关联交易按照公平、公允、公开的市场原则进行，并依法履行相应的关联交易决策程序。本人将促使本人投资或控制的企业不会通过与公司之间的关联交易谋求特殊或不当利益，不会进行有损公司利益的关联交易。

3、关于与公司不存在利益冲突的承诺 承诺其在履行职责时，将遵守并促使公司及其授权人遵守公司《章程》及法律法规的规定，不违背对公司的忠实义务，不利用职务便利操纵挂牌公司从事法律、行政法规和相关规定禁止的行为。

截止至本报告披露日，公司不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(五)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋建筑物	房屋建筑物	抵押	1,777,724.08	3.38%	为公司银行借款提供担保
公司以自有专利（专利号：ZL201410205313.0、ZL201410210934.8）	专利	质押	11,400.00	0.02%	为公司银行借款提供担保
银行存款	流动资产	其他(担保)	301,800.00	0.57%	履约保证金
总计	-	-	2,090,924.08	3.97%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

1、2021年3月23日，公司与中国银行签订借款合同，担保方式：房产最高额抵押+吕世宁、姜美青最高额保证方式。

2、2022年12月7日,公司与烟台农商行签订流动资金借款合同,担保方式:两个专利权的质押及实际控制人吕世宁、姜美青提供个人无限担保。

3、公司与吉林省洪威建筑材料销售有限公司签订合同,合同约定,开具合同总金额10%的银行保函(有效期一年)作为履约保证金。

上述资产权利受限事项不会对公司经营产生不利影响,有利于公司业务发展,符合公司和全体股东的利益。

(六)调查处罚事项

一、基本情况

违反《山东省生产经营单位单位安全生产主体责任规定》第十七条第一款“生产经营单位应当确保本单位具备安全生产条件所必需的资金投入,安全生产资金投入纳入年度生产经营计划和财务预算,不得挪作他用,并专项用于下列安全生产事项:(一)完善、改造和维护安全防护及监督管理设施设备支出”的规定。

二、主要内容

(一)涉嫌违法违规事实:

未按照规定使用安全生产资金投入(2021年安全费用提取台账中包含拖把、洗洁精、扫帚等日用品)。

(二)处罚依据及结果:

根据《山东省生产经营单位安全生产主体责任规定》第三十五条第(一)项并参考《山东省安全生产行政处罚自由裁量基准》第二十二条第一档次的规定,决定给予罚款人民币伍仟元的行政处罚。

三、对公司的影响

(一)对公司经营方面产生的影响:

本次行政处罚不会影响公司的正常运作,不会对公司的经营活动产生重大不利影响。

(二)对公司财务方面产生的影响:

本次处罚不会对公司财务方面产生重大不利影响。

(三)不存在因本次处罚而被终止挂牌的风险。

四、应对措施或整改情况

自收到烟台市应急管理局开发区分局行政处罚决定书后,公司高度重视,已按照行政处罚决定书要求缴纳罚款,完成了相关整改,并将在后续经营中加强相关法律法规的执行和业务管控力度,不断提高经营管理水平。

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	7,092,500.00	31.09%	-30,000.00	7,062,500.00	30.96%	
	其中：控股股东、实际控制人	4,152,500.00	18.20%		4,152,500.00	18.20%	
	董事、监事、高管	400,000.00	1.75%	-150,000.00	250,000.00	1.10%	
	核心员工						
有限售 条件股 份	有限售股份总数	15,717,500.00	68.91%	30,000.00	15,747,500.00	69.04%	
	其中：控股股东、实际控制人	12,457,500.00	54.61%		12,457,500.00	54.61%	
	董事、监事、高管	600,000.00	2.63%	150,000.00	7,500,000.00	3.29%	
	核心员工						
总股本		22,810,000.00	-	0	22,810,000.00	-	
普通股股东人数							12

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	吕世宁	16,610,000.00		16,610,000.00	72.8189%	12,457,500.00	4,152,500.00	0	0
2	烟	3,810,000.00		3,810,000.00	16.7032%	2,540,000.00	1,270,000.00	0	0

	台蓝晓								
3	王连国	450,000.00		450,000.00	1.9728%	337,500.00	112,500.00	0	0
4	蔡任娜	410,800.00	-800	410,000.00	1.7975%	0	410,000.00	0	0
5	业达控股	350,000.00		350,000.00	1.5344%		350,000.00	0	0
6	栾伟春	300,000.00		300,000.00	1.3152%		300,000.00	0	0
7	吕洪梅	220,000.00		220,000.00	0.9645%	165,000.00	55,000.00	0	0
8	曲媛媛	170,000.00		170,000.00	0.7453%	127,500.00	42,500.00	0	0
9	孙凯	160,000.00		160,000.00	0.7014%	120,000.00	40,000.00	0	0
10	宁浩	160,100.00	-100	160,000.00	0.7014%	0	160,000.00	0	0
	合计	22,640,900.00	-900	22,640,000.00	99.2546%	15,747,500.00	6,892,500.00	0	0
<p>普通股前十名股东间相互关系说明：公司董事吕世宁与吕洪梅系姐弟关系；除此之外，其他股东之间不存在关联关系。</p>									

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

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

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

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款+信用贷款（含担保）	中国银行	银行	5,000,000.00	2021年3月23日	2024年3月24日	4.10%
2	信用贷款（含担保）	日照银行	银行	5,000,000.00	2022年3月15日	2023年3月15日	5.20%
3	质押贷款+信用贷款（含担保）	烟台农商银行	银行	4,990,000.00	2022年12月7日	2025年11月30日	4.50%
合计	-	-	-	14,990,000.00	-	-	-

2021年3月23日与中国银行签订购买材料借款的业务，担保方式：房产最高额抵押+吕世宁、姜美青最高额保证方式。

2022年3月15日与日照银行签订流动贷款合同，担保方式：烟台银桥融资担保有限公司保证担保，

实际控制人吕世宁、姜美青提供个人无限担保。

2022年12月7日与烟台农商行签订流动资金借款合同，担保方式：两个专利权的质押及实际控制人吕世宁、姜美青提供个人无限担保。

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

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

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 5、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
吕世宁	董事、董事长、 总经理	男	否	1976年5月	2022年8月 22日	2025年5月 30日
孙凯	董事、董事会秘 书、财务负责人	男	否	1983年3月	2022年5月 31日	2025年5月 30日
乔玉香	董事	女	否	1992年4月	2022年5月 31日	2025年5月 30日
吕洪梅	董事	女	否	1975年4月	2022年5月 31日	2025年5月 30日
姜巧慧	董事	女	否	1993年10月	2022年5月 31日	2025年5月 30日
王连国	监事会主席、职 工代表监事	男	否	1963年9月	2022年8月 22日	2024年5月 30日
曲媛媛	监事	女	否	1982年9月	2022年5月 31日	2025年5月 30日
张鑫杰	监事	女	否	1988年4月	2022年5月 31日	2025年5月 30日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事吕世宁与吕洪梅系姐弟关系;除此之外,其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

关键岗位变动情况

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(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》第一百四十六条规定的情形	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	公司财务负责人孙凯为中级会计师，且从事会计工作三年以上。
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	吕世宁任公司董事长兼总经理；孙凯任公司财务负责人兼董事会秘书。

(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
财务人员	2	0	0	2
生产人员	6	0	0	6

销售人员	3	0	0	3
技术人员	6	0	0	6
行政人员	5	2	0	7
员工总计	22	2	0	24

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	7	7
专科	5	7
专科以下	10	10
员工总计	22	24

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

无

(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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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

公司建立健全了“三会”议事规则、《关联交易管理办法》、《对外投资管理办法》、《对外担保管理办法》、《投资者关系管理制度》等规章制度。公司根据《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有限责任公司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，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。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。

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

公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，《公司章程》包含投资者关系管理、纠纷解决等条款，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重要的人事变动等事项均已履行规定程序。公司董事会认为，公司结合自身的经营特点和风险因素，逐步建立较为完善的法人治理结构和健全的内部控制制度，相应公司制度能保证股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，符合国家有关法律、行政法规和部门规章的要求。公司已在制度层面上规定投资者关系管理、关联股东回避制度，以及财务管理、风险控制相关的内部管理制度。公司内部控制活动在采购、生产、销售等各个关键环节，能够得以较好的贯彻执行，发挥了较好的管理控制作用，对公司的经营风险起到有效的控制作用，能够保证财务报告的真实、可靠，保护公司资产的安全与完整。

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

第一百九十二条 投资者与公司之间的纠纷可以自行协商解决、提交证券期货纠纷专业机构进行调解、向仲裁机构申请仲裁或者向人民法院提起诉讼。若公司申请股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的，应当充分考虑股东的合法权益，并对异议股东作出合理安排。公司应设置与终止挂牌事项相关的投资者保护机制。其中，公司主动终止挂牌的，控股股东、实际控制人应该制定合理的投资者保护措施，通过提供现金选择权、回购安排等方式为其他股东的权益提供保护；公司被强制终止挂牌的，控股股东实际控制人应该与其他股东主动、积极协商解决方案。

投资者关系管理中公司与投资者沟通的主要内容包括：

- （一）公司发展战略；
- （二）法定信息披露及其说明；
- （三）公司可以披露的经营管理信息；
- （四）公司可以披露的重大事项；
- （五）公司经营管理理念和公司文化建设；
- （六）公司其他信息。

（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	5	9	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

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、授权委托以及表决和决议等符合法律、行政法规和公司章程的规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

公司不断改善规范公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》、《证券法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、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，截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。公司治理与《公司法》、中国证监会、全国中小企业股份转让系统相关规定的要求不存在差异。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司设置专人负责与投资者关系的维护和管理，通过电话、全国中小企业股份转让系统上发布公告、电子邮件等平台进行投资者互动交流，以确保和公司的股权投资人及潜在投资者之间形成畅通有效的沟通联系。

(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

截至报告期末，公司尚未建立《年度报告重大差错责任追究制度》。

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	中名国成审字（2023）第 0000 号	
审计机构名称	北京中名国成会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市东城区建国门内大街 18 号办三 916 单元	
审计报告日期	2023 年 4 月 24 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	卜艳玲	汪敏轩
	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	2 年	
会计师事务所审计报酬	9 万元	
审计报告		
京中名国成审字（2023）第 0000 号		
<p>山东蓝盟防腐科技股份有限公司全体股东：</p> <p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了山东蓝盟防腐科技股份有限公司（以下简称“蓝盟科技”）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，公允反映了蓝盟科技 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。</p> <p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>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，我们独立于蓝盟科技，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。</p> <p>三、 其他信息</p> <p>贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年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。</p> <p>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。</p> <p>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，我们未发现需要报告的事项。</p> <p>四、 管理层和治理层对财务报表的责任</p>		

蓝盟科技管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估蓝盟科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算蓝盟科技、终止运营或别无其他现实的选择。治理层负责监督蓝盟科技的财务报告过程。

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。错报可能由于舞弊或错误导致，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工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。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，就可能对蓝盟科技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蓝盟科技不能持续经营。

（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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

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	五、1	6,071,217.40	2,629,164.86
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			200,000.00
应收账款	五、2	17,994,520.47	23,016,812.23
应收款项融资			
预付款项	五、3	3,400.00	269,500.00
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、4	834,552.50	660,672.20
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	12,201,008.49	9,077,199.64
合同资产	五、6	5,686,787.66	936,355.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		9,732.14	
流动资产合计		42,801,218.66	36,789,704.61
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	五、7	299,717.80	300,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、8	5,554,362.83	6,045,292.36
在建工程		0	0
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、9	2,683,333.33	3,483,333.33
无形资产	五、10	184,489.14	201,980.78
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			210,147.88
递延所得税资产	五、11	1,132,862.62	1,062,334.63
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,854,765.72	11,303,088.98
资产总计		52,655,984.38	48,092,793.59
流动负债：			
短期借款	五、12	5,007,944.44	0

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、13	2,107,258.17	7,964,414.03
预收款项			
合同负债			
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	212,492.89	172,331.54
应交税费	五、15	828,036.01	754,096.57
其他应付款	五、16	851,075.00	887,405.73
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	1,110,000.00	1,175,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		10,116,806.51	10,953,247.87
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、18	8,991,342.19	4,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、19	1,800,000.00	2,400,000.00
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		24,175.58	
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,815,517.77	6,900,000.00
负债合计		20,932,324.28	17,853,247.87
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、20	22,810,000.00	22,810,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	五、21	1,389,750.00	1,389,750.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、22	690,229.52	476,974.00
一般风险准备			
未分配利润	五、23	6,895,808.15	5,562,821.72
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		31,785,787.67	30,239,545.72
少数股东权益		-62,127.57	
所有者权益（或股东权益）合计		31,723,660.10	30,239,545.72
负债和所有者权益（或股东权益）总计		52,655,984.38	48,092,793.59

法定代表人：吕世宁

主管会计工作负责人：孙凯

会计机构负责人：孙凯

（二） 母公司资产负债表

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		5,569,161.02	2,337,150.67
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十二、1	11,777,851.79	16,399,197.07
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	十二、2	820,079.56	660,672.20
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		12,201,008.49	9,077,199.64
合同资产		5,686,787.66	936,355.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		9,469.52	
流动资产合计		36,064,358.04	29,410,575.26
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、3	6,600,000.00	6,000,000.00

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		5,523,764.78	6,045,292.36
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,683,333.33	3,483,333.33
无形资产		162,039.14	178,880.78
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			210,147.88
递延所得税资产		960,177.38	975,260.75
其他非流动资产			
非流动资产合计		15,929,314.63	16,892,915.10
资产总计		51,993,672.67	46,303,490.36
流动负债：			
短期借款		5,007,944.44	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,107,258.17	7,785,714.03
应付账款			
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		179,935.48	172,331.54
应交税费		819,896.60	713,549.07
其他应付款		851,075.00	587,405.73
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,110,000.00	1,175,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		10,076,109.69	10,434,000.37
非流动负债：			
长期借款		8,991,342.19	4,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,800,000.00	2,400,000.00
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债		24,175.58	
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,815,517.77	6,900,000.00
负债合计		20,891,627.46	17,334,000.37
所有者权益（或股东权益）：			
股本		22,810,000.00	22,810,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,389,750.00	1,389,750.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		690,229.52	476,974.00
一般风险准备			
未分配利润		6,212,065.69	4,292,765.99
所有者权益（或股东权益）合计		31,102,045.21	28,969,489.99
负债和所有者权益（或股东权益）总计		51,993,672.67	46,303,490.36

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		74,186,568.69	38,075,888.94
其中：营业收入	五、24	74,186,568.69	38,075,888.94
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		72,961,305.71	33,871,707.97
其中：营业成本	五、24	66,118,594.12	26,901,622.76
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	177,226.29	362,597.03
销售费用	五、26	1,201,674.16	1,557,939.49

管理费用	五、27	2,909,262.89	2,581,016.74
研发费用	五、28	2,151,677.34	2,294,736.24
财务费用	五、29	402,870.91	173,795.71
其中：利息费用		408,987.99	175,508.20
利息收入		8,794.55	6,069.10
加：其他收益	五、30	511,844.35	116,194.92
投资收益（损失以“-”号填列）		-282.20	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-282.20	
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	131,858.86	-2,387,962.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、32	-624,386.23	-74,291.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,244,297.76	1,858,122.02
加：营业外收入	五、33	202,500.97	1,000.14
减：营业外支出	五、34	5,168.39	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,441,630.34	1,859,122.16
减：所得税费用	五、35	-42,484.04	-190,100.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,484,114.38	2,049,222.46
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）		1,484,114.38	
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）		-62,127.57	
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,546,241.95	2,049,222.46
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		1,484,114.38	2,049,222.46
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,546,241.95	2,049,222.46
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-62,127.57	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	十三、2	0.07	0.09
(二) 稀释每股收益（元/股）	十三、2	0.07	0.09

法定代表人：吕世宁

主管会计工作负责人：孙凯

会计机构负责人：孙凯

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十二、4	22,948,073.41	29,157,827.33
减：营业成本	十二、4	14,942,931.10	19,748,380.82
税金及附加		168,902.13	330,974.38
销售费用		1,181,532.71	1,557,939.49
管理费用		2,482,439.46	2,468,337.63
研发费用		2,151,677.34	2,294,736.24
财务费用		401,832.58	174,211.01
其中：利息费用		408,987.99	175,508.20
利息收入		11,559.63	5,143.18
加：其他收益		508,444.35	116,194.92
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）		474,304.29	-2,039,666.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-624,386.23	-74,291.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）			

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,977,120.50	585,484.34
加：营业外收入		202,500.97	1,000.14
减：营业外支出		5,168.39	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,174,453.08	586,484.48
减：所得税费用		41,897.86	-192,682.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,132,555.22	779,166.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,132,555.22	779,166.73
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		2,132,555.22	779,166.73
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.09	0.03
（二）稀释每股收益（元/股）		0.09	0.03

（五）合并现金流量表

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		83,542,030.05	30,166,901.69
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、36	694,010.89	250,864.16
经营活动现金流入小计		84,236,040.94	30,417,765.85
购买商品、接受劳务支付的现金		82,815,718.45	27,677,340.50
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		2,759,336.87	2,950,314.38
支付的各项税费		1,429,329.28	3,420,483.16
支付其他与经营活动有关的现金	五、36	2,819,122.71	2,282,649.78
经营活动现金流出小计		89,823,507.31	36,330,787.82
经营活动产生的现金流量净额		-5,587,466.37	-5,913,021.97
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		291,249.00	1,439,597.87
投资支付的现金			300,000.00
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		291,249.00	1,739,597.87
投资活动产生的现金流量净额		-291,249.00	-1,739,597.87
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		10,590,000.00	6,200,000.00
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		10,590,000.00	6,200,000.00
偿还债务支付的现金		1,175,000.00	525,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		396,032.09	159,832.47
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		1,571,032.09	684,832.47
筹资活动产生的现金流量净额		9,018,967.91	5,515,167.53
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		3,140,252.54	-2,137,452.31
加：期初现金及现金等价物余额		2,629,164.86	4,766,617.17
六、期末现金及现金等价物余额	五、37	5,769,417.40	2,629,164.86

法定代表人：吕世宁

主管会计工作负责人：孙凯

会计机构负责人：孙凯

(六) 母公司现金流量表

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		25,384,029.00	27,255,402.74
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		689,724.95	249,938.24
经营活动现金流入小计		26,073,753.95	27,505,340.98
购买商品、接受劳务支付的现金		24,987,209.96	19,503,232.91
支付给职工以及为职工支付的现金		2,630,610.36	2,950,314.38
支付的各项税费		1,379,064.51	3,110,469.8
支付其他与经营活动有关的现金		2,612,667.68	2,070,360.05
经营活动现金流出小计		31,609,552.51	27,634,377.14
经营活动产生的现金流量净额		-5,535,798.56	-129,036.16
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		252,959.00	1,415,597.87
投资支付的现金		600,000.00	6,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		852,959.00	7,415,597.87

投资活动产生的现金流量净额		-852,959.00	-7,415,597.87
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		10,590,000.00	5,700,000.00
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		10,590,000.00	5,700,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		875,000.00	425,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		396,032.09	159,832.47
筹资活动现金流出小计		1,271,032.09	584,832.47
筹资活动产生的现金流量净额		9,318,967.91	5,115,167.53
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		2,930,210.35	-2,429,466.50
加：期初现金及现金等价物余额		2,337,150.67	4,766,617.17
六、期末现金及现金等价物余额		5,267,361.02	2,337,150.67

(七) 合并股东权益变动表

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	22,810,000.00				1,389,750.00				476,974.00		5,562,821.72		30,239,545.72
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	22,810,000.00				1,389,750.00				476,974.00		5,562,821.72		30,239,545.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）													
（一）综合收益总额									213,255.52		1,332,986.43	-62,127.57	1,484,114.38
（二）所有者投入和减少资本											1,546,241.95	-62,127.57	1,484,114.38
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								213,255.52		-213,255.52		
1. 提取盈余公积								213,255.52		-213,255.52		
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	22,810,000.00				1,389,750.00			690,229.52		6,895,808.15	-62,127.57	31723660.10

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	22,810,000.00				1,389,750.00				399,057.33		3,591,515.93		28,190,323.26
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	22,810,000.00				1,389,750.00				399,057.33		3,591,515.93		28,190,323.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									77,916.67		1,971,305.79		2,049,222.46
（一）综合收益总额											2,049,222.46		2,049,222.46
（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									77,916.67		-77,916.67		
1. 提取盈余公积									77,916.67		-77,916.67		
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	22,810,000.00				1,389,750.00				476,974.00		5,562,821.72		30,239,545.72

法定代表人：吕世宁

主管会计工作负责人：孙凯

会计机构负责人：孙凯

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年
----	-------

	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	22,810,000.00				1,389,750.00				476,974.00		4,292,765.99	28,969,489.99
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	22,810,000.00				1,389,750.00				476,974.00		4,292,765.99	28,969,489.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									213,255.52		1,919,299.70	2,132,555.22
（一）综合收益总额											2,132,555.22	2,132,555.22
（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									213,255.52		-213,255.52	
1. 提取盈余公积									213,255.52		-213,255.52	
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	22,810,000.00				1,389,750.00				690,229.52		6,212,065.69	31,102,045.21

项目	2021 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	22,810,000.00				1,389,750.00				399,057.33		3,591,515.93	23,914,486.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	22,810,000.00				1,389,750.00				399,057.33		3,591,515.93	28,190,323.26
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									77,916.67		701,250.06	779,166.73
（一）综合收益总额											779,166.73	779,166.73
（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									77,916.67		-77,916.67	
1. 提取盈余公积									77,916.67		-77,916.67	
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、本年期未余额	22,810,000.00				1,389,750.00				476,974		4,292,765.99	28,969,489.99

山东蓝盟防腐科技股份有限公司财务报表附注

截止2022年12月31日

(金额单位：人民币元)

如无特殊说明，本附注中本期指2022年度，上期指2021年度，期末、本期期末指2022年12月31日，上期期末、上期期末指2021年12月31日，期初、本期期初指2022年1月1日。

一、 公司基本情况

1、公司概况

公司名称	山东蓝盟防腐科技股份有限公司（以下简称公司）
统一社会信用代码	91370600550940996U
注册资本	人民币 2,281 万元
住所	烟台开发区甬江一支路与甬江三支路交汇处
法定代表人	吕世宁
公司类型	非上市股份有限公司
成立日期	2010 年 2 月 25 日
营业期限	永久

2、公司注册地、总部地址

山东蓝盟防腐科技股份有限公司前身为山东鲁蒙防水防腐材料股份有限公司,于 2010 年 2 月 25 日由吕世宁、王连国等三名股东共同发起设立。公司统一社会信用代码为 91370600550940996U, 于 2020 年 3 月于全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止2019年12月31日，公司累计发行股本总数2,281万股，注册资本为2,281万元，注册地址：烟台开发区甬江一支路与甬江三支路交汇处，总部地址：烟台开发区甬江一支路与甬江三支路交汇处。

3、业务性质及主要经营活动

公司所处行业为化学原料和化学制品制造业中的涂料制造业，公司生产销售新型功能性无毒无污染的、主要用于建筑物防腐防水的环保涂料。

公司经营范围为：防腐材料、防水材料、防火材料、保温材料的制造、销售、技术服务；建筑、喷涂、环保成套设备的设计、制造、销售、安装、技术服务；

防腐、防水、防火、保温工程施工；从事上述产品及其生产设备、配件的批发及网上销售、佣金代理；货物和技术的进出口业务。（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）。

4、本期合并财务报表范围及其变化情况

子公司名称	简称	上期是否合并财务报表	本期是否合并财务报表	变化原因
烟台蓝盟建材有限公司	建材	是	是	
山东蓝盟日化有限公司	日化	否，未经营	是	新设，开始经营
松原市松发新材料技术有限公司	新材料	否，未成立	是	新设并经营

5、财务报告批准报出日

本财务报表于2023年4月24日经公司董事会批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本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）的披露规定编制。

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

2、 持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 重要会计政策和会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、 会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

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

4、 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部

交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方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。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，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；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。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业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差额，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换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，

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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的上期期末。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的上期期末。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的上期期末。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子

公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，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，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

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，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产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；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

7、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 金融工具（不包括减值）

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。

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。

9、 金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应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

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计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金

流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

（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）以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项；应收取的除为员工代垫款以外的代垫性质的其他应收款、借出款项及类似性质的其他应收款。

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，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) 金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，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。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产、及除了单项评估信用风险的金融资产以外的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

① 信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1 (应收账款账龄组合)	除已单项计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合 2 (信用风险极低金融资产组合)	根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收票据和其他应收款。
组合 3 (关联方组合)	关联方的其他应收款
组合 4 (保证金类组合)	日常经常活动中应收取的各类押金、质保金、备用金等其他应收款

② 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1 (账龄组合)	预计存续期
组合 2 (信用风险极低金融资产组合)	预计存续期
组合 3 (关联方组合)	预计存续期
组合 4 (保证金类组合)	预计存续期

③ 各组合预期信用损失率如下列示：

组合 1 (账龄组合)：预期信用损失率

账龄	与收入相关的应收款项的预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年，下同)	5
1-2 年	10

2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	90
5 年以上	100

组合2（信用风险极低的金融资产组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

组合3（关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

组合4（保证金类组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0。

10、 存货

（1） 存货分类

本公司存货主要包括：原材料、在产品、库存商品、低值易耗品、包装物等。

（2） 存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按先进先出法（或选择： 加权平均法、个别认定法）计价。

（3） 期末存货的计量

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

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。

（4） 存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

（5） 低值易耗品和包装物的摊销办法

- ①低值易耗品采用一次转销法；
- ②包装物采用一次转销法；
- ③其他周转材料采用一次转销法。

11、 合同资产和合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同资产的期末计量：根据公司的历史经验，公司合同资产的可收回风险主要是客户的信用风险，因此其可收回风险与公司同类业务的应收账款可收回风险高度类似，所以公司在资产负债表日采用与应收账款相同的方法预计其减值损失，计提减值准备并计入当期损益。

12、 固定资产

本公司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，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

（1）固定资产的分类

本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输工具、其他设备。

（2）固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，

如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5	0.40
机器设备	5-10	5	9.50-19.00
电子设备	3-5	5	19.00-31.67
运输工具	4	5	23.75
其他设备	3-5	5	19.00-31.67

13、 在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

14、 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

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

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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

（2）借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

15、 无形资产

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

（1）购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

（2）投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

（3）本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有

能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类 别	摊销年限
专利权及其相关技术	10

16、 长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

17、 职工薪酬

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

（1）短期薪酬

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

（2）离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工

薪酬负债，并计入当期损益：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

18、 预计负债

（1）预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

19、 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：**(1)** 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；**(2)** 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；**(3)** 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：**(1)** 公司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；**(2)** 公司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；**(3)** 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；**(4)** 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；**(5)** 客户已接受该商品；**(6)** 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 按时点确认的收入

公司销售涂料等产品，属于在某一时点履行履约义务。

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

外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

(2) 按履约进度确认的收入

公司的防腐防水工程承包业务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，且客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务，且公司履约过程中所提供产出的服务或商品具有不可替代用途，且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，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。

公司按照产出法确定提供服务的履约进度，产出的计量标准是达到合同要求的已完工面积。对于履约进度不能合理确定时，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。

20、 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政

府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与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返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

21、 递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③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，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。

(2) 递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

22、 租赁

（1）租赁的识别

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

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

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

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

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

1)使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类

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

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	租赁期，5-6年	16.67—20.00

2) 租赁负债

单项租赁年租金300万元以上且租期5年以上的，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；其余的，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额进行初始计量。

租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

（4）租赁变更的会计处理

1) 租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁

范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

2) 租赁变更未作为一项单独租赁

①本公司作为承租人

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

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

②本公司作为出租人

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

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

23、 持有待售的非流动资产、处置组和终止经营

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

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。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项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。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金

额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

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

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“划分为持有待售的资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“划分为持有待售的负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

24、 资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

（2）本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试，估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

25、 公允价值计量

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

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

26、重要会计政策和会计估计的变更

（1）本期无会计政策变更

（2）本期无重要会计估计变更及会计差错更正。

四、 税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	25%
增值税	商品销售收入	13%
增值税	工程承包业务收入	9%、3%
城市维护建设税	应交流转税额	7%

税种	计税依据	税率
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育附加	应交流转税额	2%
水利基金	应交流转税额	0.5%

2、税收优惠

公司于2022年取得了山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局核发的GR202237004536号《高新技术企业》证书，自2022年至2023年享受企业所得税减按15%缴纳的税收优惠。

据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告2022年第12号）、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告2022年第13号），公司及子公司2022年度均可享受小型微利企业的企业所得税优惠。

本期公司选择享受小型微利企业企业所得税税收优惠政策，共享受企业所得税税收优惠241,108.70元，其中公司享受230,043.58元、子公司日化享受11,065.12元。

五、 财务报表项目注释

1、货币资金

(1) 明细

项目	本期期末	上期期末
库存现金	65.38	493.88
银行存款	5,769,352.02	2,628,670.98
其他货币资金	301,800.00	
合计	6,071,217.40	2,629,164.86

(2) 受限情况

截至期末公司抵押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的货币资金如下：

项目	受限原因	受限余额
其他货币资金	保函存款	301,800.00

合计		301,800.00
----	--	------------

2、应收账款

(1) 应收账款分类计提信用损失准备

类别	本期期末				账面价值
	账面余额		信用损失准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款	23,977,496.49	100.00	5,982,976.02	24.95	17,994,520.47
其中：按账龄组合计提信用损失准备的应收账款	23,977,496.49	100.00	5,982,976.02	24.95	17,994,520.47
合计	23,977,496.49	100.00	5,982,976.02	24.95	17,994,520.47

(续)

类别	上期期末				账面价值
	账面余额		信用损失准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款	29,382,284.88	100.00	6,365,472.65	21.66	23,016,812.23
其中：按账龄组合计提信用损失准备的应收账款	29,382,284.88	100.00	6,365,472.65	21.66	23,016,812.23
合计	29,382,284.88	100.00	6,365,472.65	21.66	23,016,812.23

组合中，按账龄组合计提信用损失准备的应收账款：

账龄	期末情况		
	应收账款	信用损失准备	净值
1年以内	7,534,255.17	376,712.76	7,157,542.41
1至2年	10,718,508.20	1,071,850.82	9,646,657.38
2至3年	929,570.00	278,871.00	650,699.00
3至4年	684,000.00	342,000.00	342,000.00
4至5年	1,976,216.83	1,778,595.15	197,621.68
5年以上	2,134,946.29	2,134,946.29	
合计	23,977,496.49	5,982,976.02	17,994,520.47

(2) 本期计提、收回或转回的信用损失准备情况

项目	上期期末	本期计提或转回	核销坏账	本期收回	本期期末
应收账款信用损失准备	6,365,472.65	-131,858.86	250,637.77		5,982,976.02

公司报告期内无已全额计提信用损失准备、或计提信用损失准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回、或在本期收回或转回比例较大的应收账款。

(3) 本期核销了 250,637.77 元应收账款。

(4) 前五名客户欠款情况

公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 17,287,298.40 元，占应收账款期末余额的比例为 72.10%，对应的信用损失准备期末余额为 3,257,883.90 元。

(5) 公司本期无金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 公司本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

3、预付款项

(1) 明细

款项性质	本期期末	上期期末
预付货款	3,400.00	269,500.00
合计	3,400.00	269,500.00

(2) 公司无账龄超过 1 年的大额预付款。

4、其他应收款

项目	本期期末	上期期末
其他应收款	834,552.50	660,672.20
合计	834,552.50	660,672.20

4.1 其他应收款

(1) 其他应收款信用损失准备情况

期末情况

类别	本期期末（接下表）					
	第一阶段			第二阶段		
	未来 12 个月预期信用损失			整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）		
	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值
按单项估计信用损失准备	809,286.98		809,286.98			

类别	本期期末（接下表）					
	第一阶段			第二阶段		
	未来 12 个月预期信用损失			整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）		
	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值
按组合估计信用损失准备	25,265.52		25,265.52			
其中：为员工代垫款项的组合	25,265.52		25,265.52			
合计	834,552.50		834,552.50			

（接上表）

类别	（接上表）本期期末					
	第三阶段			合计		
	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）					
	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值
按单项估计信用损失准备				809,286.98		809,286.98
按组合估计信用损失准备				25,265.52		25,265.52
其中：为员工代垫款项的组合				25,265.52		25,265.52
合计				834,552.50		834,552.50

期初情况

类别	上期期末（接下表）					
	第一阶段			第二阶段		
	未来 12 个月预期信用损失			整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）		
	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值
按单项估计信用损失准备	644,202.03		644,202.03			-
按组合估计信用损失准备	16,470.17		16,470.17			-
其中：为员工代垫款项的组合	16,470.17		16,470.17			-
合计	660,672.20	-	660,672.20	-	-	-

（接上表）

类别	（接上表）上期期末					
	第三阶段			合计		

	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)			账面余额	信用损失准备	账面价值
	账面余额	信用损失准备	账面价值			
按单项估计信用损失准备				644,202.03		644,202.03
按组合估计信用损失准备				16,470.17		16,470.17
其中：为员工代垫款项的组合				16,470.17		16,470.17
合计	-	-	-	660,672.20	-	660,672.20

(2) 本期计提、收回或转回的信用损失准备情况

由于公司评估后确认其他应收款的信用风险自初始确认后未显著增加，且以单项、组合分类后分别估计其他应收款的信用损失风险很低，因此没有计提信用损失准备。

公司本期无已全额计提信用损失准备，或计提信用损失准备的比例较大，但在报告期内又全额收回或转回、或通过重组等其他方式收回的其他应收款。

(3) 本期未核销其他应收款。

(4) 其他应收款按账龄分类

账龄	本期期末	上期期末
1年以内	261,552.50	79,672.20
1-2年	12,000.00	71,000.00
2-3年	51,000.00	
3-4年		200,000.00
4-5年	510,000.00	310,000.00
合计	834,552.50	660,672.20

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代员工垫款	31,552.50	16,470.17
备用金	90,000.00	63,202.03
押金	713,000.00	581,000.00
合计	834,552.50	660,672.20

(6) 按欠款方归集的本期期末前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	本期期末	账龄	占其他应收款本期期末合计数的比例(%)	信用损失准备本期期末
烟建集团有限公司	押金	310,000.00	4-5年	37.15%	
业达科技孵化器股份有限公司	押金	200,000.00	4-5年	23.96%	
中庆建设有限责任公司	押金	125,000.00	1年以内	14.98%	
姚建宇	备用金	60,000.00	1-2年	7.19%	
中铁四局集团第三建设有限公司	押金	50,000.00	2-3年	5.99%	
合计		745,000.00		89.27%	

(7) 期末无涉及政府补助的应收款项。

(8) 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(9) 期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

5、存货

项目	本期期末			上期期末		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	12,196,760.70		12,196,760.70	9,072,951.85		9,072,951.85
库存商品	4,247.79		4,247.79	4,247.79		4,247.79
合计	12,201,008.49		12,201,008.49	9,077,199.64		9,077,199.64

6、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	本期期末			上期期末		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	1,221,324.01	830,226.89	391,097.12	1,420,916.89	484,561.21	936,355.68
已完工未结算	5,574,411.09	278,720.55	5,295,690.54			
合计	6,795,735.10	1,108,947.44	5,686,787.66	1,420,916.89	484,561.21	936,355.68

(2) 合同资产计提减值准备情况

项目	上期期末	本期计提	本期转回	本期转销或核销	本期期末	原因
质保金	484,561.21	345,665.68			830,226.89	预计信用损失风险
已完工未结算		278,720.55			278,720.55	预计信用损失风险
合计	484,561.21	624,386.23			1,108,947.44	

(3) 合同资产分类计提减值准备的情况

类别	本期期末				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比率 (%)	
按信用风险特征组合计提减值准备的合同资产	6,795,735.10	100.00	1,108,947.44	16.32	5,686,787.66
其中：按账龄组合计提减值准备的合同资产	6,795,735.10	100.00	1,108,947.44	16.32	5,686,787.66
合计	6,795,735.10	100.00	1,108,947.44	16.32	5,686,787.66

(续)

类别	上期期末				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比率 (%)	
按信用风险特征组合计提减值准备的合同资产	1,420,916.89	100.00	484,561.21	34.10	936,355.68
其中：按账龄组合计提减值准备的合同资产	1,420,916.89	100.00	484,561.21	34.10	936,355.68
合计	1,420,916.89	100.00	484,561.21	34.10	936,355.68

组合中，按账龄组合计提减值准备的合同资产：

账龄	期末情况		
	账面余额	减值准备	账面价值
1年以内	5,581,206.10	279,060.31	5,302,145.79
1-2年	78,063.96	7,806.40	70,257.56
3-4年	503,219.53	251,609.77	251,609.76
4-5年	627,745.51	564,970.96	62,774.55
5年以上	5,500.00	5,500.00	
合计	6,795,735.10	1,108,947.44	5,686,787.66

7、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动					期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
烟台蓝盟机械租赁有限公司	300,000.00			-282.20			299,717.80	
合计	300,000.00			-282.20			299,717.80	

8、固定资产

项目	本期期末	上期期末
固定资产	5,554,362.83	6,045,292.36
合计	5,554,362.83	6,045,292.36

8.1 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	家具及其他	合计
一、账面原值						
1、上期期末	3,482,216.50	5,885,712.88	371,839.27	374,750.73	185,220.00	10,299,739.38
2、本期增加金额			164,424.78	65,069.00	26,580.00	256,073.78
(1) 购置			164,424.78	65,069.00	26,580.00	256,073.78
3、本期减少金额						
4、本期期末	3,482,216.50	5,885,712.88	536,264.05	439,819.73	211,800.00	10,555,813.16
二、累计折旧						
1、上期期末	291,767.80	3,133,001.39	351,373.65	309,067.24	169,236.94	4,254,447.02
2、本期增加金额	165,405.36	491,283.27	30,997.64	42,735.31	16,581.73	747,003.31
(1) 计提	165,405.36	491,283.27	30,997.64	42,735.31	16,581.73	747,003.31
3、本期减少金额						
4、本期期末	457,173.16	3,624,284.66	382,371.29	351,802.55	185,818.67	5,001,450.33
三、减值准备						
1、上期期末						
2、本期增加金额						
3、本期减少金额						
4、本期期末						
四、账面价值						
1、期末账面价值	3,025,043.34	2,261,428.22	153,892.76	88,017.18	25,981.33	5,554,362.83
2、期初账面价值	3,190,448.70	2,752,711.49	20,465.62	65,683.49	15,983.06	6,045,292.36

9、使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1、上期期末	4,600,000.00	4,600,000.00

项目	房屋及建筑物	合计
2、本期增加金额		
(1) 购置		
3、本期减少金额		
4、本期期末	4,600,000.00	4,600,000.00
二、累计折旧		
1、上期期末	1,116,666.67	1,116,666.67
2、本期增加金额	800,000.00	800,000.00
(1) 计提	800,000.00	800,000.00
3、本期减少金额		
4、本期期末	1,916,666.67	1,916,666.67
三、减值准备		
1、上期期末		
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、本期期末		
四、账面价值		
1、期末账面价值	2,683,333.33	2,683,333.33
2、期初账面价值	3,483,333.33	3,483,333.33

10、无形资产

项目	专利权及其技术	合计
一、账面原值		
1、上期期末	276,417.48	276,417.48
2、本期增加	13,800.00	13,800.00
(1) 新增租赁	13,800.00	13,800.00
3、本期减少		
4、本期期末	290,217.48	290,217.48
二、累计摊销		
1、上期期末	74,436.70	74,436.70

项目	专利权及其技术	合计
2、本期增加	31,291.64	31,291.64
(1) 计提	31,291.64	31,291.64
3、本期减少		
4、本期期末	105,728.34	105,728.34
三、减值准备		
1、上期期末		
2、本期增加		
3、本期减少		
4、本期期末		
四、账面价值		
1、期末账面价值	184,489.14	184,489.14
2、期初账面价值	201,980.78	201,980.78

本期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

11、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	本期期末		上期期末	
	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
信用损失准备形成	5,900,626.02	954,168.00	6,365,472.65	989,650.45
资产减值准备形成	1,191,297.44	178,694.62	484,561.21	72,684.18
合计	7,091,923.46	1,132,862.62	6,850,033.86	1,062,334.63

(2) 公司未确认递延所得税资产的暂时性差异

项目	暂时性差异金额	形成时间	不确认的原因
子公司建材的可抵扣亏损	278,386.58	2022年	未来能否盈利有不确定性，谨慎
子公司新材料的可抵扣亏损	161,982.93	2022年	未来能否盈利有不确定性，谨慎

12、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	本期期末	上期期末
----	------	------

项目	本期期末	上期期末
保证担保借款	5,000,000.00	
未到期利息	7,944.44	
合计	5,007,944.44	

(2) 担保情况

项目	期末余额	担保人	担保类型
短期借款	5,000,000.00	吕世宁、姜美青	连带责任保证

(3) 无已逾期未偿还的短期借款。

13、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	本期期末	上期期末
应付货款	1,937,174.84	7,553,785.88
应付劳务款	170,083.33	112,000.00
应付用品及服务款		298,628.15
合计	2,107,258.17	7,964,414.03

(2) 期末公司无账龄超过 1 年的重要应付账款。

14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	上期期末	本期增加	本期减少	本期期末
一、短期薪酬	172,331.54	2,470,789.17	2,430,627.82	212,492.89
二、离职后福利-设定提存计划		320,290.72	320,290.72	
合计	172,331.54	2,791,079.89	2,750,918.54	212,492.89

(2) 短期薪酬列示

项目	上期期末	本期增加	本期减少	本期期末
一、工资、奖金、津贴和补贴	172,331.54	2,313,457.15	2,273,295.80	212,492.89
二、职工福利费		72,742.83	72,742.83	
三、社会保险费		8,463.67	8,463.67	
其中：医疗保险费		8,227.96	8,227.96	

项目	上期期末	本期增加	本期减少	本期期末
工伤保险费		235.71	235.71	
四、住房公积金		76,125.52	76,125.52	
合计	172,331.54	2,470,789.17	2,430,627.82	212,492.89

(3) 设定提存计划列示

项目	上期期末	本期增加	本期减少	本期期末
1、基本养老保险		319,722.94	319,722.94	
2、失业保险费		567.78	567.78	
合计		320,290.72	320,290.72	

15、应交税费

项目	本期期末	上期期末
企业所得税	-6,965.09	125,216.34
增值税	705,884.23	516,244.97
城建税	70,774.06	61,275.42
教育费附加	29,701.60	26,007.05
地方教育费附加	20,521.32	17,431.10
印花税	4,450.79	583.52
房产税	3,579.31	7,158.62
土地税	89.79	179.55
合计	828,036.01	754,096.57

16、其他应付款

项目	本期期末	上期期末
应付利息		6,330.73
其他应付款	851,075.00	881,075.00
合计	851,075.00	887,405.73

16.1、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	本期期末	上期期末
----	------	------

项目	本期期末	上期期末
往来款	600,000.00	800,000.00
押金	240,000.00	70,000.00
应付服务费等	11,075.00	11,075.00
合计	851,075.00	881,075.00

(2) 公司期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

17、一年内到期的非流动负债

项目	本期期末	上期期末
一年内到期的长期借款	510,000.00	375,000.00
一年内到期的租赁负债	600,000.00	800,000.00
合计	1,110,000.00	1,175,000.00

18、长期借款

(1) 明细

项目	本期期末	上期期末
质押借款	4,990,000.00	
抵押借款	4,500,000.00	4,875,000.00
未到期利息	11,342.19	
减：一年内到期的长期借款	510,000.00	375,000.00
合计	8,991,342.19	4,500,000.00

(2) 担保情况

项目	期末余额	担保人	担保类型	担保物	期末原值	期末净值
借款 1	4,500,000.00	公司	抵押	房屋建筑物	2,073,148.00	1,777,724.08
		吕世宁、姜美青	连带责任保证			
借款 2	4,990,000.00	公司	质押	一种 B-羟基烷二撑二氨基己酸轻烷基叔胺的合成方法、一种 B-派淀基醇的合成方法	24,000.00	11,400.00
		吕世宁、姜美青	连带责任保证			

(3) 利率区间

项目	期末余额	利率区间
----	------	------

项目	期末余额	利率区间
借款 1	4,500,000.00	于 2021 年 3 月 26 日实际提款, 利率自实际提款日起每一年浮动一次, 按季度结息, 利率为贷款合同约定的每一个定价日前一个工作日全国银行间同业拆借中心最近一次公布的一年期贷款市场报价利率加 40 个基点。定价日为实际提款日及每年的该日。
借款 2	4,990,000.00	固定利率 4.5%

19、租赁负债

剩余租赁年限	期末余额	期初余额
1 年以内	600,000.00	800,000.00
1-2 年	600,000.00	600,000.00
2-3 年	600,000.00	600,000.00
3-4 年	600,000.00	600,000.00
4-5 年		600,000.00
租赁付款额总额小计	2,400,000.00	3,200,000.00
减: 未确认融资费用		
租赁付款额现值小计	2,400,000.00	3,200,000.00
减: 一年内到期的租赁负债	600,000.00	800,000.00
合计	1,800,000.00	2,400,000.00

由于采用现值对租赁负债计量的影响不重大, 公司没有采用现值而是采用非折现值计量租赁负债。

20、股本

项目	上期期末	本次变动增减 (+、-)					本期期末
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	22,810,000.00						22,810,000.00

21、资本公积

项目	上期期末	本期增加	本期减少	本期期末
股本溢价	1,389,750.00			1,389,750.00
合计	1,389,750.00			1,389,750.00

22、盈余公积

项目	上期期末	本期增加	本期减少	本期期末
法定盈余公积	476,974.00	213,255.52		690,229.52
合计	476,974.00	213,255.52		690,229.52

公司本年按未分配利润的 10%计提法定盈余公积。

23、未分配利润

项目	本期	上期
调整前归属于母公司所有者的上期末未分配利润	5,562,821.72	3,591,515.93
调整归属于母公司所有者的期初未分配利润合计数		
调整后归属于母公司所有者的期初未分配利润	5,562,821.72	3,591,515.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,546,241.95	2,049,222.46
减：提取法定盈余公积	213,255.52	77,916.67
归属于母公司所有者的期末未分配利润	6,895,808.15	5,562,821.72

24、营业收入和营业成本

(1) 明细情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	74,186,568.69	66,118,594.12	38,075,888.94	26,901,622.76
合计	74,186,568.69	66,118,594.12	38,075,888.94	26,901,622.76

(2) 合同产生的收入情况

合同分类	金额
分类 1：按商品类型分类	
其中：销售防腐防水涂料	15,784,235.51
防腐防水工程施工承包	7,163,837.90
建材贸易	
化工品销售	51,238,495.28
分类 1 合计	74,186,568.69
分类 2：按商品转让的时间分类	

合同分类	金额
其中：销售商品（在某一时点转让）	67,022,730.79
工程施工服务（在某一时段内提供）	7,163,837.90
分类 2 合计	74,186,568.69

25、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	81,698.33	180,633.85
教育费附加	35,013.57	76,843.73
地方教育费附加	23,342.36	51,229.14
水利基金		93.09
印花税	15,040.72	14,542.23
房产税	21,590.39	37,765.79
土地使用税	540.92	1,489.20
合计	177,226.29	362,597.03

26、销售费用

项目	本期金额	上期金额
运输装卸费	130,956.72	180,133.01
广告宣传费	103,847.76	525,320.74
检验及技术费	83,254.35	18,663.08
差旅费	54,800.66	71,226.75
职工薪酬	355,682.69	549,110.13
摊销与折旧	4,638.62	40,350.84
租赁费	300,000.00	12,000.00
办公费	168,493.36	161,134.94
合计	1,201,674.16	1,557,939.49

27、管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	907,563.09	765,885.98

项目	本期金额	上期金额
折旧与摊销	422,445.60	306,006.70
水电费	300,000.00	41,869.20
办公费	221,232.79	548,578.99
通讯费	368,627.15	27,470.00
车辆交通费	22,606.00	185,630.81
差旅费	173,929.39	74,272.62
租赁费	30,760.24	50,000.00
业务招待费	372,098.63	420,896.78
中介费	90,000.00	160,405.66
合计	2,909,262.89	2,581,016.74

28、研发费用

(1) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
研发费用总额	2,151,677.34	2,294,736.24
自行开发无形资产的摊销		

(2) 研发费用按成本项目列示

项目	本期金额	上期金额
材料费用	1,069,850.32	1,123,983.51
折旧与摊销	118,633.74	114,464.08
职工薪酬	956,155.28	1,047,171.05
燃料动力	7,038.00	9,117.60
合计	2,151,677.34	2,294,736.24

29、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	408,987.99	175,508.20
减：利息收入	12,445.57	6,069.10
手续费	6,328.49	4,356.61

项目	本期金额	上期金额
合计	402,870.91	173,795.71

30、其他收益

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
研发补助	125,200.00	49,500.00	与收益相关
就业补助		2,834.05	与收益相关
税收手续费等税收补助	2,844.35	685.87	与收益相关
进入资本市场的补助	120,000.00		与收益相关
其他政府补助	263,800.00	63,175.00	与收益相关
合计	511,844.35	116,194.92	

31、信用减值损失（“-”号表示损失）

项目	本期金额	上期金额
应收账款信用减值损失	131,858.86	-2,387,962.37
合计	131,858.86	-2,387,962.37

32、资产减值损失（“-”号表示损失）

项目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	-624,386.23	-74,291.50
合计	-624,386.23	-74,291.50

33、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
应付账款核销	202,500.00		202,500.00
其他	0.97	1,000.14	0.97
合计	202,500.97	1,000.14	202,500.97

34、营业外支出

项目	本期金额	上期金额
罚金	5,000.00	
滞纳金	168.39	

项目	本期金额	上期金额
合计	5,168.39	

35、所得税费用

(1) 明细

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	3,868.37	214,067.33
递延所得税费用	-46,352.41	-404,167.63
合计	-42,484.04	-190,100.30

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	1,441,630.34
按法定/适用税率计算的所得税费用	360,407.59
调整以前期间所得税的影响	-24,042.29
研发费用加计扣除的影响	-270,456.76
残疾人工资加计扣除的影响	-36,416.37
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	65,631.66
减免所得税额的影响	-242,789.89
确认递延所得税资产与递延所得税负债的税率与适用税率差异的影响	36,486.82
临时税收加计抵扣优惠的影响	-41,106.20
可抵扣亏损不确认递延所得税的影响	109,801.40
所得税费用	-42,484.04

36、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到政府补助	511,564.35	116,194.92
财务费用—利息收入	12,445.57	6,069.10
收回、收到押金	170,000.00	127,600.00
营业外收入等其他项目	0.97	1,000.14

合计	694,010.89	250,864.16
----	------------	------------

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
现金支出管理费用、销售费用	2,373,825.83	2,274,091.35
非融资性财务费用	6,328.49	8,558.43
营业外支出	5,168.39	
支付、退回押金	433,800.00	
合计	2,819,122.71	2,282,649.78

37、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	1,484,114.38	2,049,222.46
加：信用减值损失	-131,858.86	2,387,962.37
资产减值准备	624,386.23	74,291.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	747,003.31	754,284.00
无形资产摊销	31,291.64	22,541.64
长期待摊费用摊销	210,147.88	277,423.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	408,987.99	166,163.20
投资损失（收益以“-”号填列）	282.20	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-70,527.99	-404,167.63
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	24,175.58	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,123,808.85	-3,344,846.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-239,980.03	-13,041,401.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-5,551,679.85	5,145,505.24
其他		

补充资料	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	-5,587,466.37	-5,913,021.97
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:		
现金的本期期末	5,769,417.40	2,629,164.86
减: 现金的上期期末	2,629,164.86	4,766,617.17
加: 现金等价物的本期期末		
减: 现金等价物的上期期末		
现金及现金等价物净增加额	3,140,252.54	-2,137,452.31

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	本期期末	上期期末
一、现金	5,769,417.40	2,629,164.86
其中: 库存现金	65.38	493.88
可随时用于支付的银行存款	5,769,352.02	2,628,670.98
二、现金等价物		
其中: 三个月内解冻的被冻结的存款		
三、期末现金及现金等价物余额	5,769,417.40	2,629,164.86
其中: 使用受限制的现金和现金等价物		

38、本期末公司无外币货币性项目、无境外经营实体。

六、合并范围的变更

1、本期新增纳入合并范围的公司如下:

子公司名称	公司持股比例 (%)	本期是否合并财务报表	变化原因
山东蓝盟日化有限公司 (简称日化)	100.00	是	新设, 开始经营
松原市松发新材料技术有限公司 (简称新材料)	100.00	是	新设并经营

2、本期无退出合并范围的公司。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
烟台蓝盟建材有限公司	山东省	山东省 烟台市	建筑材料贸易	100		新设
山东蓝盟日化有限公司	山东省	山东省 烟台市	贸易、生产销售日化、化工产品	100		新设
松原市松发新材料技术有限公司	吉林省	吉林省 松原市	贸易、生产销售日化、化工产品	60		新设

说明：公司占松原市松发新材料技术有限公司注册资本的比例为 60%，但截至 2022 年末，仅公司有实缴出资，且公司章程无相关特别约定，因此，合并财务报表时按 100%比例予以合并。

2、不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末余额/本期金额	上期期末余额/上期金额
联营企业：		
投资账面价值合计	300,000.00	300,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-282.20	
—其他综合收益		
—综合收益总额	-282.20	

八、关联方及关联交易

1、公司实际控制人情况

姓名	性质、公司任职	直接持有股权比例	间接持有的表决权比例
吕世宁	自然人、公司控股股东、董事长、总经理	72.82%	4.52%

2、子公司情况

公司的子公司详见本附注“七、1”。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
姜巧慧	董事
乔玉香	董事
吕洪梅	董事
孙凯	董事、董事会秘书、财务总监
王连国	监事、监事会主席、职工代表监事
曲媛媛	监事

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
张鑫杰	监事
姜美青	公司实际控制人的妻子
烟台蓝晓瑞金信息技术中心（有限合伙）	持有公司 16.70% 股权的单位；公司实际控制人任唯一执行事务合伙人
山东业达文化传媒股份有限公司	实际控制人控股的公司
山东业达教育科技股份有限公司	实际控制人控股的公司
业达文化股份有限公司	公司董事兼任董事的公司
业达硅谷科技股份有限公司	公司董事兼任董事的公司
业达征信股份有限公司	公司董事兼任董事的公司
烟台蓝盟机械租赁有限公司	公司全资子公司占其注册资本比例超过 5% 及期末实际出资额占比 20%、公司实际控制人的妻子占其注册资本比例超过 5%

4、关联方交易事项

(1) 经常性关联交易

本期无经常性关联交易。

(2) 偶发性关联交易

项目	交易类型	本期	上期
按关联方划分：			
烟台蓝盟机械租赁有限公司	公司借入款项	600,000.00	1,200,000.00
小计		600,000.00	1,200,000.00
烟台蓝盟机械租赁有限公司	公司归还借款	800,000.00	400,000.00
小计		800,000.00	400,000.00
按交易类型划分：			
公司借入款项		600,000.00	1,200,000.00
占同类交易的比例		5.67%	19.35%
公司归还借款		800,000.00	400,000.00
占同类交易的比例		68.09%	76.19%

(3) 关联方往来余额

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他应付款：		
烟台蓝盟机械租赁有限公司	600,000.00	800,000.00
小计	600,000.00	800,000.00

九、承诺及或有事项

1、截至资产负债表日公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

截至资产负债表日公司的或有事项如下：

(1) 2023 年 1 月 9 日公司收到了烟台高新技术产业开发区人民法院的应诉通知书，知晓烟台市中盛房地产开发有限公司以公司对其施工的防水工程（烟台高新区中盛国际酒店、烟台中盛国际海景酒店、威海好运角国宾海景酒店别墅群、威海爱莲湾别墅群）存在质量问题为由，起诉公司，其诉讼请求是：要求公司进行免费维修或承担维修费用并赔偿给原告造成的损失，并承担案件受理费、鉴定费。

此案于 2023 年 2 月 2 日开庭，被告将诉讼请求变更为：公司支付维修费用暂定 3,127,821.90 元（具体数额以鉴定为准），并承担案件受理费、鉴定费。

因原告当庭变更诉讼请求，公司要求答辩期，截至本报告报出日，本案件尚未重新开庭审理。

公司综合评估该案件的相关情况，并询问律师的意见，预计此案件除少量的诉讼费以外不会给公司带来其他成本费用支出，因此，没有预计负债。目前公司正在积极应诉之中。

十、资产负债表日后事项

公司资产负债表日后事项如下：

1、银行账户及资金被冻结及解除冻结情况

因防水工程质量纠纷，烟台市中盛房地产开发有限公司起诉公司承担维修费用暂定 3,127,821.90 元（具体数额以鉴定为准），并申请了诉前保全。2023 年 2 月烟台高新技术产业开发区人民法院做出（2023）鲁 0692 民初 28 号《民事裁定书》；2023 年 3 月 3 日，烟台高新技术产业开发区人民法院出具（2023）鲁 0692 民初 28 号《查封通知》，冻结公司六个银行账户，当时存款余额合计 3,035,835.75 元。

2023 年 3 月 13 日，公司向烟台高新技术产业开发区人民法院提交《解除保全申请书》，因公司在山东省农村信用社账户的存款金额已超出了被保全金额 3,127,821.9 元，请求对除该账户以外的剩余五个账户解除冻结。截至 2023 年 3 月 15 日，除公司在山东省农村信用社账户（账号 9571）账户被冻结 3,127,821.90 元以外，公司其他五个账户已可以正常使用。

2、经公司董事会审议通过，公司于 2023 年 3 月 10 日至 3 月 13 日间共向公司实际控制人吕世宁先生借入了 300 万元的借款。此借款为体现公司实际控制人对公司的责任与信心，公司实际控制人、董事长兼总经理吕世宁先生同意本次交易不向公司收取借款利息与费用，不设定借款期限，但公司应在条件允许情况下尽快归还向吕世宁先生的借款，且公司可随时归还向吕世宁先生的借款。

十一、其他重要事项

1、 政府补助

采用总额法计入当期损益的政府补助情况：

补助项目	种类	本期计入损益的金额	本期计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
技术知识研发类补助	与日常经营相关	125,200.00	其他收益	与收益相关
就业补助	与日常经营相关		其他收益	与收益相关
税收手续费等税收补助	与日常经营相关	2,844.35	其他收益	与收益相关
进入资本市场的补助	与日常经营相关	120,000.00	其他收益	与收益相关
企业生产发展等补助	与日常经营相关	263,800.00	其他收益	与收益相关
合计		511,844.35		

十二、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类计提信用损失准备

类别	本期期末				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	金额
按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款	17,070,086.85	100.00	5,292,235.06	31.00	11,777,851.79
其中：按账龄组合计提信用损失准备的应收账款	17,070,086.85	100.00	5,292,235.06	31.00	11,777,851.79
合计	17,070,086.85	100.00	5,292,235.06	31.00	11,777,851.79

(续)

类别	上期期末				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	金额

类别	上期期末				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	金额
按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款	22,416,374.19	100.00	6,017,177.12	26.84	16,399,197.07
其中：按账龄组合计提信用损失准备的应收账款	22,416,374.19	100.00	6,017,177.12	26.84	16,399,197.07
合计	22,416,374.19	100.00	6,017,177.12	26.84	16,399,197.07

组合中，按账龄组合计提信用损失准备的应收账款：

账龄	期末情况		
	应收账款	信用损失准备	净值
1年以内	7,534,255.17	376,712.76	7,157,542.41
1至2年	3,811,098.56	381,109.86	3,429,988.70
2至3年	929,570.00	278,871.00	650,699.00
3至4年	684,000.00	342,000.00	342,000.00
4至5年	1,976,216.83	1,778,595.15	197,621.68
5年以上	2,134,946.29	2,134,946.29	
合计	17,070,086.85	5,292,235.06	11,777,851.79

(2) 本期计提、收回或转回的信用损失准备情况

项目	上期期末	本期计提或转回	核销坏账	本期收回	本期期末
应收账款信用损失准备	6,017,177.12	-474,304.29	250,637.77		5,292,235.06

公司报告期内无已全额计提信用损失准备、或计提信用损失准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回、或在本期收回或转回比例较大的应收账款。

(3) 本期核销了 250,637.77 元应收账款。

(4) 前五名客户欠款情况

公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 10,379,888.76 元，占应收账款期末余额的比例为 60.81%，对应的信用损失准备期末余额为 2,579,217.88 元。

(5) 公司本期无金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 公司本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2、其他应收款

项目	本期期末	上期期末
其他应收款	820,079.56	660,672.20
合计	820,079.56	660,672.20

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款信用损失准备情况

期末情况

类别	本期期末（接下表）					
	第一阶段			第二阶段		
	未来 12 个月预期信用损失			整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）		
	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值
按单项估计信用损失准备	809,286.98		809,286.98			
按组合估计信用损失准备	10,792.58		10,792.58			
其中：为员工代垫款项的组合	10,792.58		10,792.58			
合计	820,079.56		820,079.56			

（接上表）

类别	（接上表）本期期末					
	第三阶段			合计		
	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）					
	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值
按单项估计信用损失准备				809,286.98		809,286.98
按组合估计信用损失准备				10,792.58		10,792.58
其中：为员工代垫款项的组合				10,792.58		10,792.58
合计				820,079.56		820,079.56

期初情况

类别	上期期末（接下表）					
	第一阶段			第二阶段		
	未来 12 个月预期信用损失			整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）		

	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值
按单项估计信用损失准备	644,202.03		644,202.03			-
按组合估计信用损失准备	16,470.17		16,470.17			-
其中：为员工代垫款项的组合	16,470.17		16,470.17			-
合计	660,672.20		660,672.20			

(接上表)

类别	(接上表) 上期期末					
	第三阶段			合计		
	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)					
	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值
按单项估计信用损失准备				644,202.03		644,202.03
按组合估计信用损失准备				16,470.17		16,470.17
其中：为员工代垫款项的组合				16,470.17		16,470.17
合计				660,672.20		660,672.20

(2) 本期计提、收回或转回的信用损失准备情况

由于公司评估后确认其他应收款的信用风险自初始确认后未显著增加，且以单项、组合分类后分别估计其他应收款的信用损失风险很低，因此没有计提信用损失准备。

公司本期无已全额计提信用损失准备，或计提信用损失准备的比例较大，但在报告期内又全额收回或转回、或通过重组等其他方式收回的其他应收款。

(3) 本期未核销其他应收款。

(4) 其他应收款按账龄分类

账龄	本期期末	上期期末
1年以内	247,079.56	79,672.20
1-2年	12,000.00	71,000.00
2-3年	51,000.00	
3-4年		200,000.00
4-5年	510,000.00	310,000.00

合计	820,079.56	660,672.20
----	------------	------------

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代员工垫款	17,079.56	16,470.17
备用金	90,000.00	63,202.03
保证金及押金	713,000.00	581,000.00
合计	820,079.56	660,672.20

(6) 按欠款方归集的本期期末前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	本期期末	账龄	占其他应收款本期期末合计数的比例(%)	信用损失准备本期期末
烟建集团有限公司	押金	310,000.00	4-5年	37.80%	
业达科技孵化器股份有限公司	押金	200,000.00	4-5年	24.39%	
中庆建设有限责任公司	押金	125,000.00	1年以内	15.24%	
姚建宇	押金	60,000.00	1-2年	7.32%	
中铁四局集团第三建设有限公司	备用金	50,000.00	2-3年	6.10%	
合计		745,000.00		90.85%	

(7) 期末无涉及政府补助的应收款项。

(8) 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(9) 期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,600,000.00		6,600,000.00	6,000,000.00		6,000,000.00
合计	6,600,000.00		6,600,000.00	6,000,000.00		6,000,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
烟台蓝盟机械租赁有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
山东蓝盟日化有限公司		100,000.00		100,000.00		
松原市松发新材料技术有限		500,000.00		500,000.00		

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
公司						
合计	6,000,000.00	600,000.00		6,600,000.00		

4、营业收入、营业成本

(1) 明细情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	22,948,073.41	14,942,931.10	29,157,827.33	19,748,380.82
合计	22,948,073.41	14,942,931.10	29,157,827.33	19,748,380.82

(2) 合同产生的收入情况

合同分类	金额
分类 1: 按商品类型分类	
其中: 销售防腐防水涂料	15,784,235.51
防腐防水工程施工承包	7,163,837.90
分类 1 合计	22,948,073.41
分类 2: 按商品转让的时间分类	
其中: 销售商品 (在某一时点转让)	15,784,235.51
工程施工服务 (在某一时段内提供)	7,163,837.90
分类 2 合计	22,948,073.41

十三、补充资料

1、非经常性损益明细表

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益 (2008)》的规定, 公司非经常性损益如下:

项目	本期	上期
计入当期损益的政府补助 (与企业业务密切相关, 按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	511,844.35	116,194.92
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	197,332.58	1,000.14
其中: 营业外收入	202,500.97	1,000.14
营业外支出	5,168.39	
小计	709,176.93	117,195.06
减: 所得税影响额	12,840.32	17,579.26

项目	本期	上期
减：少数股东权益影响额（税后）	800.00	
非经常性损益净额	695,536.61	99,615.80
净利润	1,546,241.95	2,049,222.46
扣除非经常性损益后的净利润	850,705.34	1,949,606.66

2、每股收益和净资产收益率

按照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 9 号—净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》的规定，公司加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

项目	报告期	加权平均净资产收益率	每股收益（元/股）	
			基本每股收益	稀释每股收益
净利润	本期	4.99%	0.07	0.07
	上期	7.01%	0.09	0.09
扣除非经常性损益后的净利润	本期	2.74%	0.04	0.04
	上期	6.67%	0.09	0.09

山东蓝盟防腐科技股份有限公司

2023 年 4 月 26 日

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：

山东蓝盟防腐科技股份有限公司董事会秘书办公室