



西玛风机
NEEQ: 872792

新乡西玛鼓风机股份有限公司



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记

1、2022年12月1日，根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，2022年省科技厅、省财政厅、省税务局共同组织，经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室批复，公司复审获高新技术企业认定。

2、2022年12月27日，根据《河南省工业和信息化厅河南省财政厅关于开展2023年省级制造业高质量发展专项资金项目申报工作的通知》（豫工信联规〔2022〕101号）文件精神，经各省辖市、济源示范区、航空港区、各县（市）工业和信息化主管部门、财政部门联合初审并推荐，省工业和信息化厅、财政厅组织专家评审，我公司被省工业和信息化厅认定为《2022年河南省新一代信息技术融合应用新模式示范项目》。

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	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	18
第五节	股份变动、融资和利润分配	19
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	27
第八节	财务会计报告	31
第九节	备查文件目录	91

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。

公司负责人孙蛟、主管会计工作负责人孙林及会计机构负责人（会计主管人员）孙林保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

和信会计师事务所（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

1、未按要求披露的事项及原因

未披露事项：主要客户和主要供应商的具体名称。

原因：客户与供应商是公司重要的商业秘密，是公司持续发展与战略布局的根本，披露名称可能对公司未来的经营产生未知的影响，面对越来越激烈的外部市场竞争，为最大限度保护公司利益和股东利益，避免引发不正当竞争，2021 年度报告披露主要客户情况和主要供应商情况的具体名称，使用“客户 1、2，供应商 1、2”代替的方式进行披露。

【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
一、公司治理和内部控制风险	<p>2016 年 8 月 11 日，西玛有限整体变更为股份有限公司，治理机制和内部控制制度正在逐步建立并完善。由于股份公司成立时间短且缺乏实际运营经验，随着公司生产经营规模的不断扩大，以及公司拟申请在全国中小企业股份转让系统挂牌、成为非上市公众公司，上述情形都对公司的治理机制、信息披露以及内部控制提出了更高的要求。因此，公司可能存在治理结构和内部控制体系不能较好适应公司发展，从而影响公司投资者利益的风险。</p> <p>拟采取措施：加强董监高关于治理结构和内部控制体系方面的培训，与业务方面深度融合，使公司的生产经营符合公司的治</p>

	理结构和内部控制体系的要求。
二、宏观经济波动以及疫情给企业带来不确定风险	<p>由于受风机产品特点的影响，下游行业中传统行业钢铁、水泥、冶金、电力等行业与国家宏观经济相关性很高。随着工业化程度的深入，企业两化融合不断增强，国家不断对环保加大力度，倒逼企业逐步开始产业升级，并逐步开始产业升级，由粗放型工业向集约、高效、节能、环保可持续发展的新型工业转变。在遇到国家宏观经济不景气时，势必影响固定资产投资，减少对传统离心风机产品的需求。同时，受新冠疫情在全球蔓延的影响，在疫情宣布结束前，限制人员及货物流动势必给企业的经营运行带来影响，一些大项目推进时间会相应延迟，影响企业的资产周转。</p> <p>应对措施：积极地收集宏观环境政策，仔细研究国家制定的有关公司下游的各种政策，因地制宜，积极地根据情况变化研发出适销对路的产品。</p>
三、应收账款账龄较长引发的坏账风险	<p>应收账款的能否正常收回将直接影响公司流动比率、速动比率等偿债指标的有效性。2022 年末公司长期账龄的应收账款占比较大，比上年有所增加，虽然有项目周期长、质保金等因素影响，仍需要加强防控风险，上述账款发生坏账的风险较大。</p> <p>拟采取措施：加强合同评审，提高预付款和提货款比例，对有降低坏账的风险，加大应收账款逾期回收力度，缩短预警时间逾期。</p>
四、补交住房公积金风险	<p>截止至 2022 年 12 月末，公司暂未为员工缴纳住房公积金，主要原因公司职工有部分为农村户口，有自建住房，其他城市户口的职工都有住房，如果缴纳住房公积金个人需承担部分费用，公司员工本身并不愿意缴纳公积金，且当地住房公积金管理部门并未强制要求企业为员工缴纳公积金，也未对公司进行过任何形式的处罚，故公司尚未为员工缴纳住房公积金。如未来制度完善后需强制办理并补缴，将会对公司业绩产生一定影响。</p> <p>拟采取措施：适时根据国家法律法规和员工意愿缴纳公积金。</p>
五、控股股东和实际控制人不当控制的风险	<p>孙学平与孙蛟、孙啸、孙凯系父子关系，孙蛟、孙啸、孙凯系兄弟关系，四人通过直接和间接的方式合计持有公司 100% 股权，为公司的共同实际控制人；同时，自股份公司成立后，孙学平担任公司董事长，孙蛟担任公司总经理；公司实际控制人对公司股东大会、董事会决议具有实质影响，对董事和高级管理人员的提名及任免起到主要作用。若实际控制人利用其对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，有可能会损害公司及公司中小股东的利益。</p> <p>拟采取措施：加强孙学平、孙蛟、孙啸、孙凯等实际控制人的培训，使之行为符合中小企业股份转让系统的法律法规。</p>
六、固定资产未办妥产权证书的风险	<p>厂房及附属建筑、办公楼及附属建筑、仓库及附属建筑因行政手续原因未办妥房产证，存在未办妥产权证书的风险。</p> <p>拟采取措施：积极按照相关部门的要求提交材料，推进办理产权证书的进度。</p>

本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险不再包含原材料价格波动的风险和产品质量风险，公司通过采取适当的风险应对措施已将相关风险降至合理范围内。
-----------------	---

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、西玛股份、西玛风机	指	新乡西玛鼓风机股份有限公司
有限公司、西玛有限	指	新乡西玛鼓风机股份有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日的会计期间
上期、上年同期	指	2021年1月1日—2021年12月31日
股东大会	指	新乡西玛鼓风机有限公司股东会
董事会	指	新乡西玛鼓风机股份有限公司董事会
监事会	指	新乡西玛鼓风机股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、董事会秘书、财务总监
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
主办券商	指	国融证券股份有限公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	新乡西玛鼓风机股份有限公司
英文名称及缩写	Xinxiang Simo Blower Co.,LTD -
证券简称	西玛风机
证券代码	872792
法定代表人	孙蛟

二、 联系方式

董事会秘书	张庆军
联系地址	河南省新乡市凤泉区西玛大道 343 号
电话	0373-5828826
传真	0373-2037330
电子邮箱	zhangqingjun@simoxg.com
公司网址	www.simoxg.com
办公地址	河南省新乡市凤泉区西玛大道 343 号
邮政编码	453000
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	公司证券办公室

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	2008 年 11 月 7 日
挂牌时间	2018 年 5 月 16 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-制造业（C34）-制造业（C346）-风机、风扇制造（3462）
主要业务	风机的研发、生产、销售及相关的配套服务
主要产品与服务项目	风机的研发、生产、销售及相关的配套服务
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）	32,000,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为（孙学平）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（孙学平），一致行动人为（孙蛟、孙啸、孙凯）

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	91410704681764582K	否
注册地址	河南省新乡市凤泉区西玛大道 343 号	否
注册资本	32,000,000	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	北京市西城区宣武门大街甲 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	和信会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘方微	刘雁斌
	3 年	2 年
会计师事务所办公地址	济南市历下区文化东路 59 号	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司于 2023 年 3 月 13 日召开第三届董事会第三次会议，审议并通过了《变更公司法定代表人为孙蛟先生的议案》，2023 年 4 月 6 日完成工商登记变更，法定代表人变更为孙蛟。

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	114,548,933.47	118,709,518.73	-3.50%
毛利率%	27.32%	26.37%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	8,593,271.50	6,193,991.67	38.74%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,256,767.50	5,388,961.01	16.10%
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）	17.71%	14.69%	-
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）	12.89%	12.78%	-
基本每股收益	0.27	0.19	42.11%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	109,577,780.92	100,878,387.52	8.62%
负债总计	57,258,281.31	56,128,159.42	2.01%
归属于挂牌公司股东的净资产	52,319,499.61	44,750,228.10	16.91%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.63	1.39	17.26%
资产负债率%（母公司）	52.25%	55.64%	-
资产负债率%（合并）	52.25%	55.64%	-
流动比率	1.53	1.37	-
利息保障倍数	14.84	9.43	-

(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	7,984,197.97	9,935,595.65	-19.64%
应收账款周转率	2.91	3.59	-
存货周转率	6.57	5.50	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	8.62%	14.10%	-
营业收入增长率%	-3.50%	9.6%	-
净利润增长率%	38.74%	128.42%	-

(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	32,000,000	32,000,000	-
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	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
非流动资产处置损益	52,334.03
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）	2,494,968.40
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	201,525.80
非经常性损益合计	2,748,828.23
所得税影响数	412,324.23
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,336,504.00

(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 **请填写具体原因** 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

本公司是处于风机研发设计、生产制造、技术及配套服务企业，是目前国内主要离心风机制造企业之一，公司拥 55 项风机专利技术，是河南省风机测试中心，新乡市高效环保风机工程技术研究中心、河南省专精特新企业，有一只专业研发技术团队，在高效风机技术方面具有较强理论基础和较强的实践经验，为钢铁、煤炭、冶金、化工、电力、锅炉、环保等领域提供各类高效风机产品及技术服务。为垃圾焚烧、脱硫脱硝、空气净化、工业废气回收、大型工业窑炉等提供技术支持和技术方案。

公司主要通过大型设备招标平台和网络营销获取订单，后期进行技术服务等，开拓业务。收入来源是风机销售、及技术服务。

公司主要通过招投标和业务洽谈的方式获得业务订单。一方面，公司营销部门人员在公共资源交易平台上获取招投标信息，评估自身实力满足招标要求后，迅速组织人员制作标书、参与投标；线下则由业务员跟进现有用户资源，业务员也将通过个人其他的渠道寻找到有需求的国外公司，达成初步意向后由公司派遣相关技术负责人与业务人员一起前往其公司确认合同细节。二是，公司积极运用互联网电商平台，开展电商业务，拓展公司的业务渠道。公司通过线上推广、线下业务跟进和参加重要的展会来扩展渠道与客户。线上推广主要是由公司通过对公司的网站进行搜索引擎优化和支付谷歌、阿里巴巴、西维网站等推广费用来实现客户引流，从而使有对风机需求的国外客户主动联系公司，公司再与其进行业务洽谈。同时，公司的渠道工作人员还通过关注国外大型工程公司的 facebook 与 LinkedIn 等网站账户，与固定采购人员保持联系并获取其第一手采购信息。

公司每年派遣外贸业务员前往欧洲及亚洲重要的工业展会，并在一些公司客户较为集中的展会中铺设摊位，通过与参加展会的企业沟通和推荐公司自身较具有竞争力的产品，获取新的订单并增加公司的客户储备。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	2022 年 12 月，省科技厅、省财政厅、省税务局共同组织，经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室批复，公司复审获高新技术企业认定。 公司在近几年在市场指导下，加大研发投入，业绩每年都增长趋势，这些荣誉的认定也是对企业研发成就的肯定，也展示企业科技实力，提高品牌竞争力优势。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况:

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

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	5,311,878.79	4.85%	4,760,902.41	4.72%	11.57%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	42,980,356.97	39.22%	35,739,870.21	35.43%	20.25%
存货	14,567,996.53	13.29%	10,778,407.87	10.68%	35.16%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	17,776,161.13	16.22%	18,578,331.52	18.42%	-4.32%
在建工程					
无形资产	11,205,817.20	10.22%	11,541,991.68	11.44%	-2.91%
商誉					
短期借款	14,521,746.85	13.25%	15,024,031.94	14.89%	-3.34%
长期借款					
合同负债	9,506,184.41	8.67%	11,078,317.54	10.98%	-14.19%
递延收益	5,297,793.31	4.83%	4,788,327.53	4.75%	10.64%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、货币资金比上一年增长 11.57%，主要原因为公司当年对合同付款方式有限制，以现金收款为主；
- 2、应收账款比上一年增长 20.25%，主要原因为疫情影响，大项目安装调试无法完成，进而影响回款；
- 3、存货比上一年增长 35.16%，主要原因为 2022 年因疫情影响交通，很多偏远地区无法发货，导致存货增长；
- 4、合同负债比上年减少 14.19%，主要原因为合同执行部分导致的合同预付款比例减少；
- 5、递延收益比上年增加 10.64%，主要原因为收到政府补助的土地补偿款。

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	114,548,933.47	-	118,709,518.73	-	-3.50%
营业成本	83,252,444.50	72.68%	87,400,924.58	73.63%	-4.75%
毛利率	27.32%	-	26.37%	-	-
销售费用	6,491,024.51	5.67%	6,109,599.33	5.15%	6.24%
管理费用	10,285,215.52	8.98%	8,391,470.78	7.07%	22.57%
研发费用	4,586,108.28	4.00%	7,254,551.39	6.11%	-36.78%
财务费用	734,944.36	0.64%	666,572.41	0.56%	10.26%
信用减值损失	-731,995.46	-	-2,154,506.81	-	-
资产减值损失	-175,816.19	-	-186,660.50	-	-
其他收益	2,494,968.40	2.17%	619,277.77	0.52%	302.88%
投资收益	69,392.32	0.06%	-	-	100%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	52,334.03	0.05%	258,527.98	0.22%	-79.76%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	9,681,496.32	8.45%	6,252,600.17	5.27%	54.84%
营业外收入	189,343.48	0.17%	103,820.99	0.09%	82.37%
营业外支出	57,210.00	0.05%	34,074.54	0.03%	67.90%
净利润	8,593,271.50	7.50%	6,193,991.67	5.22%	38.74%
所得税费用	1,220,358.30	1.07%	128,354.95	0.11%	850.77%

项目重大变动原因:

- 1、销售费用比上一年增长 6.24%，主要原因工资及提成调整；
- 2、管理费用比上一年增长 22.57%，主要原因一是管理人员工资调整，二是受水灾破坏厂区道路、厂房及办公室重新装修费用；
- 3、研发费用有比上年减少 36.78%，主要原因受疫情，很多研发项目暂时停止；
- 4、其他收益比上一年增长 302.88%，主要原因为公司获得了制造业企业灾后重建补助、规模以上工业企业满负荷生产奖励、科技创新奖励等；
- 5、营业利润比上年增加 54.84%，主要原因毛利增加，研发费用减少；
- 6、营业外收入比上年增加 82.37%，企业内部考核增加；
- 7、营业外支出比上年增加 67.90%，企业捐赠物资增加。

(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	114,069,905.76	116,193,059.44	-1.83%

其他业务收入	479,027.71	2,516,459.29	-80.96%
主营业务成本	83,252,444.50	87,400,924.58	-4.75%
其他业务成本	0.00	0.00	-

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
风机	110,647,808.59	81,879,378.35	26%	-3.92%	-5.20%	1%
配件及维修	3,422,097.17	1,373,066.15	59.88%	-3.69%	32.84%	-11.03%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

- 1、风机收入比上年减少，主要原因是合同执行减少，疫情影响；
- 2、配件及维修收入减少，主要原因是受疫情影响，售后维护人员出行受限导致的收入减少。

(1) 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	客户 1	7,648,000.00	6.68%	否
2	客户 2	5,864,000.00	5.12%	否
3	客户 3	4,349,728.20	3.80%	否
4	客户 4	3,248,000.00	2.84%	否
5	客户 5	414,450.00	0.36%	否
合计		21,524,178.20	18.80%	-

(2) 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	供应商 1	10,396,197.45	12.49%	否
2	供应商 2	8,178,910.00	9.82%	否
3	供应商 3	7,404,500.00	8.89%	否
4	供应商 4	4,003,650.00	4.81%	否
5	供应商 5	3,676,855.91	4.42%	否
合计		33,660,113.36	40.43%	-

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	7,984,197.97	9,935,595.65	-19.64%
投资活动产生的现金流量净额	-2,020,882.99	-7,797,427.98	-
筹资活动产生的现金流量净额	-5,385,801.28	-2,677,059.57	-

现金流量分析：

- 1、 经营活动产生的现金流量减少，主要受完工影响，安装及调试款未达到条件；
- 2、 投资活动产生的现金流量变动，与上年比固定资产投资减少；
- 3、 筹资活动产生的现金流量变动，银行借款变动。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资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

2022年，公司准确把握国家方针政策，不断调整在垃圾发电和环保领域布局，加大国家重点发展项目的投资力度，调整公司销售政策，鼓励业务人员提高开拓销售市场，抓住机遇，灵活应对，不断调整产品结构，加大研发创新力度，在高效离心风机、环保风机等领域不断突破，公司新产品收入占比呈现明显优势，并保持不断上升趋势；公司在稳定周边各省老客户情况下，积极拓展华南、华东、西南区域，公司高效离心风机得到认可，订单不断增长，改善公司业务布局；外贸部门经过近几年的业务积累，随着国家“一带一路”深入发展，公司产品以质量好，服务优，性价比高得到沿岸国家赞许，外贸潜在客户不断来单位现场考察。

公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。公司结合自身情况与《中国注册会计师审计准则第 1324 号——持续经营》中可能导致对持续经营假设产生重大疑虑的事项进行了逐条比对评估，认为公司不存在无法偿还的到期债务、过度依赖短期借款筹资、大额逾期未缴税金、经营性亏损的情形；公司不存在关键管理人员离职且无人替代、主导产品不符合国家产业政策、失去主要市场、人力资源短缺的情形；公司不存在实际控制人失联或高级管理人员无法履职的情况，不存在拖欠职工工资或无法支付供应商货款的情况，不存在主要生产、经营资质缺失或无法续期、无法获得生产、经营要素的情况；此外，公司也不存在异常原因停工停产、经营期限即将到期且无意继续经营的情形。公司确认自身不存在影响未来持续经营能力的事项。

综上所述，公司持续经营能力良好，不存在对公司持续经营能力有重大负面影响的事项。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）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	2015年5月1日		挂牌	其他承诺（社保、公积金）	为员工补缴社保和公积金	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年5月1日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年5月1日		挂牌	其他承诺（关联交易）	规范关联交易	正在履行中

承诺事项履行情况

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

承诺事项详细情况：

1、公司控股股东、实际控制人已出具书面《声明及承诺》：若股份公司被要求为其员工补缴或被追偿自员工入职之日以来的社会基本保险和住房公积金，本承诺人将按对公司的持股比例承担公司因此遭受的损失；若股份公司因未按照相关法律、法规及规章为其员工缴纳或足额缴纳社会基本保险和住房公积金而被相关主管部门处以行政处罚或遭受诉讼、仲裁，则由此致使公司遭受的经济损失或需承担责任，本承诺人将无条件按本承诺人对公司的持股比例承担公司因此遭受的损失。且在承担相关责任后不向公司追偿，保证公司不会因此遭受任何损失。

2、公司控股股东、实际控制人已出具书面《声明及承诺》：有效防止或避免今后与公司可能出现的同业竞争公司的实际控制人、董事、监事、高级管理人员及持股超过 5%以上的股东向公司出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺本人及与本人关系密切的家庭成员，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；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业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；或在经济实体、机构、经济组织中担任总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。自本承诺函签署之日起，如公司进一步拓展其产品和业务范围，本人及其本人关系亲密的家庭成员将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与公司拓展后的产品或业务发生竞争的，本人及本人关系亲密的家庭成员按照如下方式退出竞争：（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；（3）将相竞争的业务纳入到公司来经营；（4）将相竞争的业务转让给无关联的第三方。本人在持有公司股份期间，或担任公司董事、监事、总经理或其他高级管理人员、核心技术人员期间以及辞去上述职务六个月内全面无条件履行上述承诺。若违反上述承诺，本人将对由此给公司造成的损失做出全面、及时和足额的赔偿。

3、公司管理层出具了《规范关联交易承诺函》，确认报告期内关联交易未对公司正常生产经营造成影响，并承诺对于公司在经营过程中发生的关联资金往来行为，将在今后的生产经营中予以规范。

为了进一步完善和规范关联交易的管理，公司已制定了《关联交易决策制度》、《对外投资管理制度》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》具体规定了关联交易的审批程序。公司实际控制人、股东、董事、监事及高级管理人员承诺今后将尽可能减少与公司之间的关联交易，对于无法避免的关联交易，将依法签订协议，并按照《公司法》、《公司章程》、《对外投资管理制度》、《关联交易决策制度》及其他相关法律法规的规定，履行相应的决策程序。

(四)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
银行存款	货币资金	抵押	3,161,967.79	2.89%	履约保函保证金
土地使用权	无形资产	抵押	11,205,817.20	10.23%	银行借款抵押
总计	-	-	14,367,784.99	13.12%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司的履约保证金、银行借款质押都是为了公司的生产经营必要发生的，具有合理性，金额占总资产和净资产的比例较低，不存在重大风险。

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	8,166,666	25.52%	0	8,166,666	25.52%	
	其中：控股股东、实际控制人	7,500,000	23.445%	0	7,500,000	23.445%	
	董事、监事、高管	7,500,000	23.44%	0	7,500,000	23.44%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	23,833,334	74.48%	0	23,833,334	74.48%	
	其中：控股股东、实际控制人	22,500,000	70.31%	0	22,500,000	70.31%	
	董事、监事、高管	22,500,000	70.31%	0	22,500,000	70.31%	
	核心员工	0	-	0	0	0%	
总股本		32,000,000	-	0	32,000,000	-	
普通股股东人数							5

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
----	------	-------	------	-------	---------	-------------	-------------	-------------	---------------

1	孙学平	15,300,000	0	15,300,000	47.81%	11,475,000	3,825,000	0	0
2	孙蛟	9,000,000	0	9,000,000	28.12%	6,750,000	2,250,000	0	0
3	孙啸	4,200,000	0	4,200,000	13.13%	3,150,000	1,050,000	0	0
4	新乡市西玛工程贸易中心（有限合伙	2,000,000	0	2,000,000	6.25%	1,333,334	666,666	0	0
5	孙凯	1,500,000	0	1,500,000	4.69%	1,125,000	375,000	0	0
合计		32,000,000	0	32,000,000	100.00%	23,833,334	8,166,666	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：普通股前十名股东间相互关系说明：孙学平与孙蛟、孙啸、孙凯是父子关系，孙蛟、孙啸、孙凯之间是兄弟关系。孙学平是新乡市西玛工程贸易（有限合伙）的普通合伙人

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，孙学平为公司的控股股东；孙学平直接持有公司 47.81%的股权，孙蛟直接持有公司 28.125%的股权，孙啸直接持有公司 13.125%的股权，孙凯直接持有公司 4.69%的股权，合计直接持有公司 93.75%的股权；通过西玛有限合伙，孙学平间接持有公司 2.5%的股权，孙蛟间接持有公司 1.25%的股权，孙啸间接持有公司 1.25%的股权，孙凯间接持有公司 1.25%的股权，合计间接持有公司 6.25%的股权。孙学平与孙蛟、孙啸、孙凯通过直接和间接合计持有公司 100%的股权。孙学平与孙蛟、孙啸、孙凯系父子关系，孙蛟、孙啸、孙凯系兄弟关系，四人通过直接和间接的方式合计持有公司 100%股权，为公司的共同实际控制人。

孙学平，男，1955年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1976年7月至1989年10月，就职于新乡市通用机械厂，任生产车间主任；1989年11月至2008年10月，就职于新乡西安西玛电机有限公司，任总经理；2008年11月至2016年8月，就职于新乡西玛鼓风机有限公司，任执行董事兼法定代表人；2016年8月至今，就职于股份公司，现任公司董事长。

孙蛟，男，1986年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于江苏科技大学，本科学历。2010年5月至2016年8月，就职于新乡西玛鼓风机有限公司，历任车间组长、营销专员、总经理助理、总经理；2016年8月至今，就职于股份公司，现任公司董事、总经理兼法定代表人。

孙啸，男，1986年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2008年11月至2016年8月，就职于新乡西玛鼓风机有限公司，历任技术员、生产部副部长；2016年8月至今，就职于股份公司，现任公司董事。

孙凯，男，1977年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1998年6月至2006年3月，就职于新乡市公安局蓝盾寻呼中心，普通职员；2008年11月至2016年8月，就职于新乡西玛鼓风机有限公司，任营销部副部长；2016年8月至今，就职于股份公司，现任公司董事。

公司控股股东、实际控制人在本报告期内未发生变化。

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	担保贷款	中国银行 新乡北站 支行	国有商业银行	3,500,000	2022年2月24 日	2023年2月 23日	4%
2	信用贷款	河南省农 村信用社	城市商业银行	2,000,000	2022年8月20 日	2023年8月 19日	4.71%
3	担保贷款	中国邮政 储蓄银行 新乡市中 心支行	国有商业银行	3,000,000	2022年8月20 日	2023年8月 19日	5.66%
4	信用贷款	中原银行 新乡万通 支行	城市商业银行	6,000,000	2022年10月25 日	2023年10月 24日	6.5%
合计	-	-	-	14,500,000	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 4 月 27 日	0.32	-	-
合计	0.32	-	-

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案		5.625	

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
孙学平	董事长	男	否	1955年11月	2022年9月15日	2025年9月14日
孙蛟	董事、总经理	男	否	1986年11月	2022年9月15日	2025年9月14日
孙啸	董事	男	否	1986年11月	2022年9月15日	2025年9月14日
孙凯	董事	男	否	1977年6月	2022年9月15日	2025年9月14日
于宗来	董事	男	否	1963年2月	2022年9月15日	2025年9月14日
马军	监事会主席、生产部长	男	否	1987年3月	2022年9月15日	2025年9月14日
谢金辉	监事	男	否	1981年4月	2022年9月15日	2025年9月14日
王盛艳	监事、销售部长	女	否	1976年8月	2022年9月15日	2025年9月14日
孙林	财务总监	男	否	1971年1月	2022年9月15日	2025年9月14日
张庆军	董事会秘书	男	否	1980年9月	2022年9月15日	2025年9月14日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事长孙学平与孙蛟、孙啸、孙凯是父子关系，孙蛟、孙啸、孙凯之间是兄弟关系，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员相互间无关联关系。

(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	财务负责人，具有会计学本科文凭，会计师职称，曾在大型国家企业担任财务负责人，从事会计工作20多年。
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)	是	孙学平、孙蛟、孙啸、孙凯皆为董事，孙学平与孙蛟、孙啸、孙凯是父子关系，孙蛟、孙啸、孙凯之间是兄弟关系。
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	否	

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	21		3	18
生产人员	91	10		101
销售人员	29	5		34
技术人员	35	5		40
财务人员	5			5
员工总计	181	20	3	198

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	
硕士	1	1
本科	33	33
专科	35	40
专科以下	112	124
员工总计	181	198

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司制订有员工薪酬政策，每年按照规定调整。针对从事不同工种的员工，制定不同的培训计划，提高员工的职业技能。

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《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，规范公司运作，不断地完善公司治理结构，持续深入开展公司治理活动，以进一步规范公司运作，提高公司治理水平，为公司长期、健康、持续的发展奠定良好基础。

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基本能够按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司根据《公司法》、《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，规范公司运作，不断地完善公司治理结构，持续深入开展公司治理活动，以进一步规范公司运作，提高公司治理水平，为公司长期、健康、持续的发展奠定良好基础。

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基本能够按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重要人事变动、生产经营决策、投融资决策、关联交易等重大决策均按照《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，上述机构和人员均依法运作，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

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

是 否

(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	3	4	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、议案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决、决议等运作程序，符合《公司法》及有关法律、行政法规和《公司章程》的相关规定。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会全体监事依据《公司章程》赋予的监督职责，本着对股东负责的精神，积极对公司财务和董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督检查，并依据《监事会议事规则》召集、召开监事会。

1、监事会对公司重大风险事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

2、监事会对定期报告的审核意见

监事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司和公司章程的有关规定，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司按照《公司法》及有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、机构、人员、财务方面与控股股东、实际控制人及其控制的企业完全分开，并具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、业务独立情况

公司拥有生产经营所需的资质、资金、人员和设备，已经建立健全了一整套完整独立的业务经营体系，拥有独立的商标权、专利权等知识产权和独立的技术开发队伍，业务发展不依赖于任何其他关联企业，同时，公司控股股东、实际控制人出具了避免同业竞争承诺书，承诺不从事任何与公司构成竞争的业务及活动。公司具有直接面向市场独立经营的能力，独立开展业务不存在障碍。

2、资产独立情况

公司拥有房产、机器设备等主要经营设备，相关主要财产均有资产权属证明文件、权利凭证。公司资产独立于公司控股股东、实际控制人及其投资的其他公司。

3、机构独立情况

公司根据《公司法》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》，并设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、经理层为执行机构的法人治理结构。公司拥有独立的经营和办公场所。

4、人员独立情况

公司已经按照国家有关规定建立了独立的劳动、人事和薪酬制度，设立了独立的人力资源管理部门，独立进行劳动、人事和工资管理。公司的董事、监事、高级管理人员均依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，不存在股东超越公司董事会和股东大会做出人事任免决定的情况。公司高级管理人员专职在公司工作并领取报酬，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼任除董事之外其他职务及领取薪酬的情形。公司财务人员不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。

5、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，拥有独立的财务管理制度与会计核算体系，并依法独立纳税。公司独立在银行开户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司根据生产经营需要独立做出财务决策，不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预或占用的情形。

(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
公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，建立了一套包含公司全部业务的程序、标准、制度、规范文件。在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。	
1、关于会计核算体系	
报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。	
2、关于财务管理体系	
公司根据《企业会计准则》和公司财务、会计制度，对财务会计核算管理进行控制，明确了会计凭证、会计账簿和会计报告的处理程序。交易和事项能以正确的金额、在恰当的会计期间、及时地记录于	

适当的账户，使会计报表的编制符合会计准则的相关要求，记录所有有效的经济业务，适时地对经济业务的细节进行充分记录，经济业务的价值用货币进行正确的反映，经济业务记录和反映在正确的会计期间，会计报表及其相关说明能够恰当反映企业的财务状况、经营成果及资金变动情况。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

公司内部的管理与控制是一项长期而持续的系统工程，需要在公司运营的实际操作中不断改进、不断完善。今后公司还会根据经营状况及发展情况不断调整内部控制制度，加强制度的执行与监督，促进公司平稳快速发展。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2019年4月24日，公司第一届董事会第九次会议审议通过了《年度报告重大差错责任追究制度》。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

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	和信审字（2023）第 000836 号	
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	济南市历下区文化东路 59 号	
审计报告日期	2023 年 4 月 26 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘方微	刘雁斌
	3 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	6 年	
会计师事务所审计报酬	10 万元	

审 计 报 告

和信审字(2023)第 000836 号

新乡西玛鼓风机股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了新乡西玛鼓风机股份有限公司（以下简称西玛风机公司）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、所有者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，公允反映了西玛风机公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册

会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于西玛风机公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

西玛风机公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括西玛风机公司 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。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估西玛风机公司的持续经营能力，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西玛风机公司、终止运营或别无其他现实的选择。

西玛风机公司治理层（以下简称治理层）负责监督西玛风机公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能对西玛风机公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致西玛风机公司不能持续经营。

（五）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。

和信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·济南

中国注册会计师：刘方微

中国注册会计师：刘雁斌

2023年4月26日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	5,311,878.79	4,760,902.41
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	3,005,240.74	2,300,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、3	42,980,356.97	35,739,870.21
应收款项融资	五、4		1,348,666.42
预付款项	五、5	3,413,380.09	7,440,101.46
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	2,821,442.19	3,180,707.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	14,567,996.53	10,778,407.87
合同资产	五、8	6,887,057.01	3,546,549.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		78,987,352.32	69,095,205.77
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	17,776,161.13	18,578,331.52
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、10	802,568.45	888,362.83

无形资产	五、11	11,205,817.20	11,541,991.68
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、12	16,153.00	11,522.27
递延所得税资产	五、13	789,728.82	762,973.45
其他非流动资产			
非流动资产合计		30,590,428.60	31,783,181.75
资产总计		109,577,780.92	100,878,387.52
流动负债：			
短期借款	五、14	14,521,746.85	15,024,031.94
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	五、15		950,000.00
应付账款	五、16	20,575,190.80	15,354,406.57
预收款项			
合同负债	五、17	9,506,184.41	11,078,317.54
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、18	683,918.39	693,507.22
应交税费	五、19	3,150,711.13	1,949,643.80
其他应付款	五、20	1,437,863.25	2,597,559.33
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、21	579,763.71	1,403,116.00
其他流动负债	五、22	1,235,803.97	1,440,181.28
流动负债合计		51,691,182.51	50,490,763.68
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、23		190,316.42
长期应付款	五、24	269,305.49	658,751.79
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	五、25	5,297,793.31	4,788,327.53
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,567,098.80	5,637,395.74
负债合计		57,258,281.31	56,128,159.42
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、26	32,000,000.00	32,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、27	1,910,402.09	1,910,402.09
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、28	2,114,972.05	1,255,644.90
一般风险准备			
未分配利润	五、29	16,294,125.47	9,584,181.11
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		52,319,499.61	44,750,228.10
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		52,319,499.61	44,750,228.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		109,577,780.92	100,878,387.52

法定代表人：孙蛟

主管会计工作负责人：孙林

会计机构负责人：孙林

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		114,548,933.47	118,709,518.73
其中：营业收入	五、30	114,548,933.47	118,709,518.73
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		106,576,320.25	110,993,557.00
其中：营业成本	五、30	83,252,444.50	87,400,924.58
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、31	1,226,583.08	1,170,438.51
销售费用	五、32	6,491,024.51	6,109,599.33
管理费用	五、33	10,285,215.52	8,391,470.78
研发费用	五、34	4,586,108.28	7,254,551.39
财务费用	五、35	734,944.36	666,572.41
其中：利息费用		710,906.72	741,296.02
利息收入		19,353.18	66,395.85
加：其他收益	五、36	2,494,968.40	619,277.77
投资收益（损失以“-”号填列）	五、37	69,392.32	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-731,995.46	-2,154,506.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	-175,816.19	-186,660.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、40	52,334.03	258,527.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,681,496.32	6,252,600.17
加：营业外收入	五、41	189,343.48	103,820.99
减：营业外支出	五、42	57,210.00	34,074.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,813,629.80	6,322,346.62
减：所得税费用	五、43	1,220,358.30	128,354.95
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,593,271.50	6,193,991.67
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		8,593,271.50	6,193,991.67
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		8,593,271.50	6,193,991.67
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		8,593,271.50	6,193,991.67
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.27	0.19
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.27	0.19

法定代表人：孙蛟

主管会计工作负责人：孙林

会计机构负责人：孙林

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		73,390,910.55	77,702,293.14
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		189,441.96	
收到其他与经营活动有关的现金	五、44	4,439,722.01	5,924,860.34
经营活动现金流入小计		78,020,074.52	83,627,153.48
购买商品、接受劳务支付的现金		40,163,488.45	43,172,249.22
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			

为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		16,364,810.70	13,652,623.80
支付的各项税费		6,238,086.50	5,435,338.64
支付其他与经营活动有关的现金	五、44	7,269,490.90	11,431,346.17
经营活动现金流出小计		70,035,876.55	73,691,557.83
经营活动产生的现金流量净额		7,984,197.97	9,935,595.65
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		64,151.58	8,411.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		52,334.03	317,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、44	8,300,000.00	6,000,000.00
投资活动现金流入小计		8,416,485.61	6,325,411.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,437,368.60	5,822,839.40
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、44	9,000,000.00	8,300,000.00
投资活动现金流出小计		10,437,368.60	14,122,839.40
投资活动产生的现金流量净额		-2,020,882.99	-7,797,427.98
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		14,500,000.00	15,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、44	6,975,257.67	12,090,055.69
筹资活动现金流入小计		21,475,257.67	27,090,055.69
偿还债务支付的现金		15,000,000.00	13,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,737,191.80	1,754,080.52
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	五、44	10,123,867.15	15,013,034.74
筹资活动现金流出小计		26,861,058.95	29,767,115.26
筹资活动产生的现金流量净额		-5,385,801.28	-2,677,059.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		94.45	52,778.32
五、现金及现金等价物净增加额		577,608.15	-486,113.58
加：期初现金及现金等价物余额		1,572,302.85	2,058,416.43
六、期末现金及现金等价物余额		2,149,911.00	1,572,302.85

法定代表人：孙蛟

主管会计工作负责人：孙林

会计机构负责人：孙林

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	32,000,000.00				1,910,402.09				1,255,644.90		9,584,181.11		44,750,228.10
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	32,000,000.00				1,910,402.09				1,255,644.90		9,584,181.11		44,750,228.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								859,327.15		6,709,944.36		7,569,271.51	
（一）综合收益总额										8,593,271.50		8,593,271.50	
（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								859,327.15	-1,883,327.14				-1,023,999.99
1. 提取盈余公积								859,327.15	-859,327.15				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配								-	-1,023,999.99				-1,023,999.99
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	32,000,000.00				1,910,402.09			2,114,972.05	16,294,125.47				52,319,499.61

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	32,000,000.00				1,910,402.09				636,245.73		5,033,588.61		39,580,236.43
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	32,000,000.00				1,910,402.09				636,245.73		5,033,588.61		39,580,236.43
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）								619,399.17			4,550,592.50		5,169,991.67
（一）综合收益总额											6,193,991.67		6,193,991.67
（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								619,399.17	-1,643,399.17	-1,024,000.00
1. 提取盈余公积								619,399.17	-619,399.17	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配									-1,024,000.00	-1,024,000.00
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	32,000,000.00				1,910,402.09			1,255,644.90	9,584,181.11	44,750,228.10

法定代表人：孙蛟

主管会计工作负责人：孙林

会计机构负责人：孙林

三、 财务报表附注

新乡西玛鼓风机股份有限公司

二〇二二年度财务报表附注

(如无特别说明，以下货币单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

1、 公司概况

新乡西玛鼓风机股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由新乡西玛鼓风机有限公司于 2016 年 8 月 11 日整体变更的股份有限公司，并经过河南省新乡市市场监督管理局核准成立。统一社会信用代码为 91410704681764582K。

经过历次股权转让与增资，截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计发行股本总数 3,200.00 万股。公司由孙学平、孙蛟、孙啸、孙凯共同控制。

公司住所：河南省新乡市凤泉区西玛大道 343 号。

所属行业：工业制造行业。

主要经营活动：工业风机的研发、生产、销售及相关的配套服务。

本财务报表由本公司董事会于 2023 年 4 月 26 日批准报出。

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为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，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，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具以外，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、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计，详见本附注“三、25、租赁”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 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、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

6、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日，本公司对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，本公司仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

外币资产负债表中的资产和负债项目，本公司采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。外币利润表中的收入和费用项目，本公司采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

本公司外币现金流量以及境外子公司的现金流量，按照系统合理方法确定，本公司采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独

列报。

本公司在处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

7、金融工具

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

(1) 金融资产的分类、确认和计量

在初始确认金融资产时，本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据等，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 本公司持有的债务工具：

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，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。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等，本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的债权投资列示为其他流动资产。

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。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。本公司的此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等，本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的其他债权投资列示为其他流动资产。

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，列示为交易性金融资产。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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的此类金融资产，列示为其他非流动金融资产。

2) 本公司的权益工具投资：

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

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，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。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。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

本公司将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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法按照摊余成本进行后续计量。本公司的其他金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下（含一年）的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

(3) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还

是为了使该工具持有方享有在本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理；本公司不确认权益工具的公允价值变动，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减；本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将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，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，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。

其他权益工具投资终止确认时，本公司将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接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。

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。

（5）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。

（6）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，本公司的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。

（7）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。

（8）金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

在每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计

量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项：

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a. 应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1--银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收票据组合2--商业承兑汇票	信用风险较高的企业

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

b. 应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1	关联方组合
应收账款组合2	应收外部客户款项

对于划分为应收账款组合 1 的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，认定该组合预期信用损失为 0。

对于划分为应收账款组合 2 的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

预期信用损失率如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年，下同）	5.00
1至2年	10.00
2至3年	20.00
3至4年	30.00
4至5年	50.00
5年以上	100.00

对于划分为应收账款组合2的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，认定该组合预期信用损失为0。

c.其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1	应收利息
其他应收款组合2	应收股利
其他应收款组合3	应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，若信用风险在初始确认后未显著增加，公司按照该其他应收款未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备；若信用风险在初始确认后显著增加，公司按照该其他应收款整个预计存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

d.应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合1--银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收款项融资组合2--商业承兑汇票	信用风险较高的企业
应收款项融资组合3--应收账款	应收一般客户的应收账款

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

e.合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合1--关联方组合	关联方的合同资产，信用风险较低
合同资产组合2--账龄组合	以合同资产的账龄作为信用风险特征

对于划分为组合1的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，认定该组合预期信用损失为0。

对于划分为组合2的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

账龄	合同资产预期信用损失率（%）
1年以内（含1年，下同）	5.00
1至2年	10.00

2 至 3 年	20.00
3 至 4 年	30.00
4 至 5 年	50.00
5 年以上	100.00

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

2) 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 日，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

4) 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

5) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6) 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

8、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见附注“三、7、金融工具”。

9、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见附注“三、7、金融工具”。

10、应收款项融资

本公司对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见附注“三、7、金融工具”。

11、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见附注“三、7、金融工具”。

12、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、半成品、库存商品等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取月末一次加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若本公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果本公司存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，本公司将减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司对低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

13、固定资产

(1) 固定资产确认条件和计量

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产，同时满足以下条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入本公司；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

本公司固定资产按照成本进行初始计量。固定资产的成本一般包括购买价款、相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出，如运输费、安装费等。但购买的固定资产如果超过正常的信用条件延期支付，固定资产的成本以各期付款额的现值之和为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》应予资本化的以外，在信用期内计入当期损益。

(2) 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类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。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	折旧方法	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	10-20	5.00	4.75-9.50
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4-10	5.00	9.50-23.75
电子设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

(4) 固定资产处置

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

14、在建工程

(1) 在建工程的计量

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；

②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司所建造工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧。待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（3）在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产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孰高确定。

15、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。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者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）资本化金额计算方法

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

本公司借款费用同时满足下列条件时开始资本化：①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；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。

当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。

暂停资本化期间：在购建或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，本公司暂停借款费用的资本化。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照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；②占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

16、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为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，本公司作为承租人应当对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 本公司作为承租人发生的初始直接费用；
- (4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

17、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，在同时满足以下条件时予以确认：

- ①与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；
- ②该无形资产的成本能够可靠地计量。

(1) 无形资产的计量

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；自行开发的无形资产，其成本为

达到预定用途前所发生的支出总额；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

（2）使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，本公司对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产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孰高确定。

（4）内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

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

本公司划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成

成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

18、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，本公司将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

19、合同负债

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

20、职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象和权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照本公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。

设定提存计划：本公司在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：本公司在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；②设定受益义务的利息费用；③重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议。本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

21、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司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。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

22、收入

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内

按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：本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；本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；本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；本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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入确认的具体方法

公司销售产品，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。

23、政府补助

（1）政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与资产相关的政府补助的会计处理方法

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。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

（3）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（4）区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的判断依据

①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

（5）政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，本公司在实际收到补助款项时予以确认。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

（1）本公司对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

（2）本公司递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价

值。

(3) 本公司对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。本公司对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(4) 本公司对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。资产负债表日，本公司递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(5) 同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；

②本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

25、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日/变更日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

(1) 本公司作为承租人

1) 使用权资产

使用权资产，是指本公司作为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，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

③本公司作为承租人发生的初始直接费用；

④本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司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。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，

是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

4) 租赁变更

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

①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；

②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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 本公司作为出租人

1) 租赁的分类

在租赁开始日，本公司作为出租人将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

3) 融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“7、金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司作为生产商或经销商并作为出租人的融资租赁，在租赁期开始日，本公司按照租

赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。本公司作为生产商或经销商并作为出租人为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

4) 租赁变更

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

①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司作为出租人分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

③假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司作为出租人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；

④假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司作为出租人按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。即，修改或重新议定租赁合同，未导致应收融资租赁款终止确认，但导致未来现金流量发生变化的，重新计算该应收融资租赁款的账面余额，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算应收融资租赁款账面余额时，根据重新议定或修改的租赁合同现金流量按照应收融资租赁款的原折现率或按照《企业会计准则第 24 号——套期会计》（2017）第二十三条规定重新计算的折现率（如适用）折现的现值确定。对于修改或重新议定租赁合同所产生的所有成本和费用，本公司调整修改后的应收融资租赁款的账面价值，并在修改后应收融资租赁款的剩余期限内进行摊销。

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

（3）售后租回交易

本公司按照本附注“22、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

1) 本公司作为卖方及承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“7、金融工具”。

2) 本公司作为买方及出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“(2) 本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“7、金融工具”。

26、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021年12月31日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》(财会〔2021〕35号)，要求“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。	董事会审批	
2022年12月13日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》(财会〔2022〕31号)，要求“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。”	董事会审批	

说明：

执行《企业会计准则解释15号》对本公司无影响。

执行《企业会计准则解释16号》对本公司无影响。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计征	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	2%

2、税收优惠政策及依据

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32号)、《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2016〕195号)有关规定，公司于2019年12月03日取得了河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201941001898，有效期三年；公司于2022年12月01日取得了河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202241002385，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函〔2009〕203号)的规定，2022至2024年本公司享受高新技术企业所得税优惠，按15%的税率缴纳企业所得税。

五、财务报表主要项目注释

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	36,371.21	26,052.00
银行存款	2,113,539.79	1,546,250.85
其他货币资金	3,161,967.79	3,188,599.56
合计	5,311,878.79	4,760,902.41
其中：存放在境外的款项总额		
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	3,161,967.79	3,188,599.56

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保函存款	3,161,967.79	2,238,599.56
银行承兑保证金		950,000.00
合计	3,161,967.79	3,188,599.56

2、交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	3,005,240.74	2,300,000.00
合计	3,005,240.74	2,300,000.00

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	162,000.00	0.34	162,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	47,470,134.67	99.66	4,489,777.70	9.46	42,980,356.97
其中：					
组合 1-关联方组合					
组合 2-应收外部客户款项	47,470,134.67	99.66	4,489,777.70	9.46	42,980,356.97
合计	47,632,134.67	100.00	4,651,777.70	9.77	42,980,356.97

(续)

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	319,080.00	0.80	319,080.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	39,537,583.56	99.20	3,797,713.35	9.61	35,739,870.21
其中:					
组合 1-关联方组合					
组合 2-应收外部客户款项	39,537,583.56	99.20	3,797,713.35	9.61	35,739,870.21
合计	39,856,663.56	100.00	4,116,793.35	10.33	35,739,870.21

1) 本期末单项计提坏账准备的应收账款:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山西华昊环保工程技术有限公司	162,000.00	162,000.00	100.00	预计无法收回
合计	162,000.00	162,000.00	100.00	

2) 组合中, 按账龄组合计提坏账准备的应收账款:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	32,402,821.53	1,620,141.08	5.00
1 至 2 年	12,049,996.30	1,204,999.64	10.00
2 至 3 年	719,051.59	143,810.32	20.00
3 至 4 年	746,850.85	224,055.26	30.00
4 至 5 年	509,286.00	254,643.00	50.00
5 年以上	1,042,128.40	1,042,128.40	100.00
合计	47,470,134.67	4,489,777.70	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提的坏账准备	319,080.00		157,080.00		162,000.00
按组合计提的坏账准备	3,797,713.35	692,064.35			4,489,777.70
合计	4,116,793.35	692,064.35	157,080.00		4,651,777.70

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
中建材环保研究院 (江苏) 有限公司	4,019,000.00	8.44	200,950.00
中节能 (北京) 节能环保工程有限公司	3,835,369.76	8.05	258,146.98
光大环保 (中国) 有限公司	2,509,930.00	5.27	125,496.50
上海康恒环境股份有限公司	1,997,164.10	4.19	124,026.41
中国有色金属建设股份有限公司	1,926,400.00	4.04	96,320.00
合计	14,287,863.86	29.99	804,939.89

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类披露

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的银行承兑汇票		1,348,666.42
合计		1,348,666.42

本公司视其日常资金管理的需要较为频繁地将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书,故该公司将其账面剩余的银行承兑汇票分类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。于 2022 年 12 月 31 日,本公司银行承兑汇票无余额,因此未计提坏账准备。

(2) 期末公司无已质押的银行承兑汇票。

(3) 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	3,404,208.55	99.73	7,362,811.82	98.96
1 至 2 年	9,171.54	0.27	77,289.64	1.04
合计	3,413,380.09	100.00	7,440,101.46	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	与本公司关系	期末余额	占预付款期末余额合计数的比例 (%)
北京重工通电气设备有限公司	非关联方	647,080.00	18.96
诸城开元节能科技有限公司	非关联方	416,693.15	12.21
重庆赛力盟电机有限责任公司	非关联方	394,981.10	11.57
佳木斯电机股份有限公司	非关联方	280,056.05	8.20
南通平华风机科技有限公司	非关联方	123,500.00	3.62
合计		1,862,310.30	54.56

6、其他应收款

汇总列示：

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,821,442.19	3,180,707.90
合计	2,821,442.19	3,180,707.90

(1) 其他应收款按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	2,451,474.30
1至2年	9,106,620.88
2至3年	288,091.08
3至4年	36,897.89
5年以上	610,000.00
合计	12,493,084.15

(2) 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
押金及保证金	1,598,897.00	1,532,315.00
员工备用金	101,155.81	161,428.72
担保代偿款	8,821,037.50	8,691,595.03
暂借款	1,971,993.84	2,270,000.00
合计	12,493,084.15	12,655,338.75

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	69,535.82		9,405,095.03	9,474,630.85
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	181,068.64		15,942.47	197,011.11
本期转回				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	250,604.46		9,421,037.50	9,671,641.96

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	9,474,630.85	197,011.11			9,671,641.96
合计	9,474,630.85	197,011.11			9,671,641.96

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
新乡市普嘉商贸有限公司	担保代偿款	8,821,037.50	1 年以内/1 至 2 年/2 至 3 年	70.61	8,821,037.50
王云	暂借款	1,211,993.84	1 年以内/1 至 2 年	9.70	87,599.38
杨晓菲	暂借款	760,000.00	1 至 2 年	6.08	76,000.00
河南丰绅资产管理有限公司	押金及保证金	600,000.00	5 年以上	4.80	600,000.00
君创国际融资租赁有限公司	押金及保证金	192,000.00	1 至 2 年	1.54	19,200.00
合计		11,585,031.34		92.73	9,603,836.88

7、存货

存货分类:

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	3,196,462.34		3,196,462.34	3,459,770.66		3,459,770.66
在产品	3,253,898.24		3,253,898.24	1,833,720.44		1,833,720.44
半成品	3,472,044.33		3,472,044.33	2,221,278.86		2,221,278.86
库存商品	4,645,591.62		4,645,591.62	3,263,637.91		3,263,637.91
合计	14,567,996.53		14,567,996.53	10,778,407.87		10,778,407.87

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同质保金	7,249,533.70	362,476.69	6,887,057.01	3,733,210.00	186,660.50	3,546,549.50
合计	7,249,533.70	362,476.69	6,887,057.01	3,733,210.00	186,660.50	3,546,549.50

(2) 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
合同质保金	186,660.50	175,816.19			362,476.69
合计	186,660.50	175,816.19			362,476.69

9、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	17,776,161.13	18,578,331.52
固定资产清理		
合计	17,776,161.13	18,578,331.52

固定资产部分

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	14,662,672.24	18,225,668.98	2,942,145.81	3,030,188.35	38,860,675.38
2.本期增加金额		506,401.04	739,109.15	191,858.41	1,437,368.60
(1) 购置		506,401.04	739,109.15	191,858.41	1,437,368.60
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				267,300.00	267,300.00
(1) 处置或报废				267,300.00	267,300.00
4.期末余额	14,662,672.24	18,732,070.02	3,681,254.96	2,954,746.76	40,030,743.98
二、累计折旧					
1.期初余额	5,778,828.04	10,975,428.70	1,850,126.57	1,677,960.55	20,282,343.86
2.本期增加金额	401,205.16	1,090,360.82	379,856.73	354,751.28	2,226,173.99
(1) 计提	401,205.16	1,090,360.82	379,856.73	354,751.28	2,226,173.99
3.本期减少金额				253,935.00	253,935.00

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	合计
(1) 处置或报废				253,935.00	253,935.00
4.期末余额	6,180,033.20	12,065,789.52	2,229,983.30	1,778,776.83	22,254,582.85
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	8,482,639.04	6,666,280.50	1,451,271.66	1,175,969.93	17,776,161.13
2.期初账面价值	8,883,844.20	7,250,240.28	1,092,019.24	1,352,227.80	18,578,331.52

(2) 通过融资性售后回租租入的固定资产

设备名称	账面原值	累计折旧	账面价值
数控激光切割机	1,132,743.34	107,655.96	1,025,087.38
合计	1,132,743.34	107,655.96	1,025,087.38

10、使用权资产

项目	机器设备	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	902,654.87	902,654.87
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	902,654.87	902,654.87
二、累计折旧		
1.期初余额	14,292.04	14,292.04
2.本期增加金额	85,794.38	85,794.38
(1) 计提	85,794.38	85,794.38
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	100,086.42	100,086.42
三、减值准备		
1.期初余额		

项目	机器设备	合计
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	802,568.45	802,568.45
2.期初账面价值	888,362.83	888,362.83

11、无形资产

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1.期初余额	14,231,387.52	14,231,387.52
2.本期增加金额		
(1) 购置		
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	14,231,387.52	14,231,387.52
二、累计摊销		
1.期初余额	2,689,395.84	2,689,395.84
2.本期增加金额	336,174.48	336,174.48
(1) 计提	336,174.48	336,174.48
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	3,025,570.32	3,025,570.32
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		

项目	土地使用权	合计
四、账面价值		
1.期末账面价值	11,205,817.20	11,205,817.20
2.期初账面价值	11,541,991.68	11,541,991.68

12、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
财务软件使用费	11,522.27	16,710.00	12,079.27		16,153.00
合计	11,522.27	16,710.00	12,079.27		16,153.00

13、递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	4,902,382.16	735,357.32	4,899,829.17	734,974.38
合同资产减值准备	362,476.69	54,371.50	186,660.50	27,999.07
合计	5,264,858.85	789,728.82	5,086,489.67	762,973.45

14、短期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	12,500,000.00	13,000,000.00
保证借款	2,000,000.00	2,000,000.00
应计未支付利息	21,746.85	24,031.94
合计	14,521,746.85	15,024,031.94

15、应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		950,000.00
合计		950,000.00

16、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	20,575,190.80	15,354,406.57
合计	20,575,190.80	15,354,406.57

17、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	9,506,184.41	11,078,317.54
合计	9,506,184.41	11,078,317.54

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	693,507.22	14,767,384.20	14,776,973.03	683,918.39
二、离职后福利-设定提存计划		1,597,426.50	1,597,426.50	
合计	693,507.22	16,364,810.70	16,374,399.53	683,918.39

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.工资、奖金、津贴和补贴	680,257.35	13,422,110.80	13,421,640.80	680,727.35
2.职工福利费		539,339.89	539,339.89	
3.社会保险费	9,727.74	759,221.18	768,948.92	
其中：医疗保险费	9,727.74	710,975.44	720,703.18	
工伤保险费		48,245.74	48,245.74	
生育保险费				
4.住房公积金				
5.工会经费和职工教育经费	3,522.13	46,712.33	47,043.42	3,191.04
6.短期带薪缺勤				
7.短期利润分享计划				
合计	693,507.22	14,767,384.20	14,776,973.03	683,918.39

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,533,529.44	1,533,529.44	
失业保险费		63,897.06	63,897.06	
合计		1,597,426.50	1,597,426.50	

19、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,191,258.45	1,015,159.45
企业所得税	1,585,247.88	674,728.76
个人所得税	6,912.31	23,714.40
资源税	345.60	1,072.80
房产税	44,986.47	44,986.47
土地使用税	90,447.60	90,447.60
印花税	16,719.44	13,045.52

项目	期末余额	期初余额
城市维护建设税	124,911.45	57,193.32
教育费附加	53,533.49	17,307.56
地方教育费附加	35,689.00	11,538.38
环境保护税	659.44	449.54
合计	3,150,711.13	1,949,643.80

20、其他应付款

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,437,863.25	2,597,559.33
合计	1,437,863.25	2,597,559.33

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
暂借款		712,702.99
员工垫付款	15,061.98	76,975.18
应付暂收款	167,560.23	72,410.12
运费	886,050.00	258,400.00
押金	31,500.00	30,500.00
担保代偿款	321,041.04	1,436,571.04
保证金	16,650.00	10,000.00
合计	1,437,863.25	2,597,559.33

21、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	389,446.30	913,649.82
一年内到期的租赁负债	190,317.41	489,466.18
合计	579,763.71	1,403,116.00

22、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,235,803.97	1,440,181.28
合计	1,235,803.97	1,440,181.28

23、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	194,400.00	712,400.00
减：未确认融资费用	4,082.59	32,617.40
减：一年内到期的租赁负债	190,317.41	489,466.18
合计		190,316.42

24、长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	754,508.96	1,698,500.00
减：未确认融资费用	95,757.17	126,098.39
减：一年内到期的长期应付款	389,446.30	913,649.82
合计	269,305.49	658,751.79

(1) 按款项性质列示长期应付款

项目	期末余额	期初余额
君创国际融资租赁有限公司设备售后回租	269,305.49	658,751.79
合计	269,305.49	658,751.79

25、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
土地补偿款	4,788,327.53	1,000,000.00	490,534.22	5,297,793.31	收到政府补助的土地补偿款
合计	4,788,327.53	1,000,000.00	490,534.22	5,297,793.31	

涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
土地补偿款	4,788,327.53	1,000,000.00		490,534.22			5,297,793.31	与资产相关
合计	4,788,327.53	1,000,000.00		490,534.22			5,297,793.31	

26、股本

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

项目	期初余额	本期变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本总数	32,000,000.00						32,000,000.00
合计	32,000,000.00						32,000,000.00

27、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	1,910,402.09			1,910,402.09
合计	1,910,402.09			1,910,402.09

28、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,255,644.90	859,327.15		2,114,972.05
合计	1,255,644.90	859,327.15		2,114,972.05

29、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	9,584,181.11	5,033,588.61
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	9,584,181.11	5,033,588.61
加: 本期归属于公司所有者的净利润	8,593,271.50	6,193,991.67
减: 提取法定盈余公积	859,327.15	619,399.17
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
普通股股利	1,023,999.99	1,024,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	16,294,125.47	9,584,181.11

30、营业收入/营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	114,069,905.76	83,252,444.50	116,193,059.44	87,400,924.58
其他业务	479,027.71		2,516,459.29	
合计	114,548,933.47	83,252,444.50	118,709,518.73	87,400,924.58

31、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
资源税	4,491.00	4,370.40

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	195,099.59	179,945.88
车船税	2,407.20	3,165.00
土地使用税	346,636.69	361,790.40
印花税	47,615.54	41,482.30
城市维护建设税	366,390.49	337,275.61
教育费附加	157,024.51	144,217.79
地方教育费附加	104,683.00	96,145.20
环境保护税	2,235.06	2,045.93
合计	1,226,583.08	1,170,438.51

32、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,116,254.25	3,338,645.91
折旧费	58,633.38	15,460.94
广告宣传费	1,464,971.75	832,547.73
业务招待费	170,325.29	295,642.78
办公费	231,707.66	266,168.63
差旅费	873,912.35	725,168.25
标书服务费	316,488.13	635,965.09
售后维修费	258,731.70	
合计	6,491,024.51	6,109,599.33

33、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,249,172.08	2,576,253.20
折旧与摊销	992,159.87	877,583.60
业务招待费	101,352.42	116,188.92
办公费	344,875.41	378,760.91
差旅费	74,569.20	70,410.99
修理费	2,858,634.99	1,917,825.93
车辆费	135,011.70	144,787.57
中介服务费	552,015.01	674,172.37
公杂费	802,971.96	658,167.90
软件服务费	156,476.79	961,579.12

项目	本期发生额	上期发生额
其他	17,976.09	15,740.27
合计	10,285,215.52	8,391,470.78

34、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,274,081.20	1,815,646.59
折旧摊销	171,615.50	40,171.79
机物料消耗	2,971,131.01	5,353,579.83
其他	169,280.57	45,153.18
合计	4,586,108.28	7,254,551.39

35、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	710,906.72	741,296.02
减：利息收入	19,353.18	66,395.85
手续费	53,215.52	44,450.56
汇兑损益	-9,824.70	-52,778.32
合计	734,944.36	666,572.41

36、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
稳岗补贴	104,834.18	
土地补偿费用摊销	490,534.22	262,820.47
创业贷款贴息	56,803.13	
规模以上工业企业满负荷生产奖励	100,000.00	
高新技术企业补助	100,000.00	
科技创新奖励	100,000.00	
研发补助	280,000.00	100,000.00
制造业企业灾后重建补助	1,319,600.00	
技能提升补贴		256,000.00
代扣个人所得税手续费返还		457.30
合计	2,494,968.40	619,277.77

计入当期损益的政府补助

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

2021年制造业企业灾后重建补助资金	新乡市凤泉区财政局	灾后重建补助	财政补贴	否	否	1,319,600.00		与收益相关
稳岗补贴款	新乡市社会保险中心	稳岗补贴	财政补贴	否	否	48,031.05		与收益相关
创业贷款贴息补贴款	中国邮政储蓄银行股份有限公司新乡分行	创业贷款贴息补贴	财政补贴	否	否	56,803.13		与收益相关
2022年度规模以上工业企业满负荷生产奖励	河南省财政厅	满负荷生产奖励	财政补贴	否	否	100,000.00		与收益相关
2019年高新技术企业补助	新乡市凤泉区财政局	高新技术企业补助	财政补贴	否	否	100,000.00		与收益相关
2019年新乡市科技创新奖励金	新乡市凤泉区财政局	科技创新奖励	财政补贴	否	否	100,000.00		与收益相关
2021年企业研发补助专项资金	新乡市凤泉区财政局	研发补助	财政补贴	否	否	240,000.00		与收益相关
2020年企业研发补助专项资金	新乡市凤泉区财政局	研发补助	财政补贴	否	否	40,000.00	60,000.00	与收益相关
土地补偿费用摊销	新乡市凤泉区耿黄镇财政所	返还土地相关费用	财政补贴	否	否	490,534.22	262,820.47	与资产相关
合计						2,494,968.40	322,820.47	

37、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	69,392.32	
合计	69,392.32	

38、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-534,984.35	-782,023.59
其他应收款坏账损失	-197,011.11	-1,372,483.22
合计	-731,995.46	-2,154,506.81

39、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-175,816.19	-186,660.50
合计	-175,816.19	-186,660.50

40、资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	52,334.03	258,527.98

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
合计	52,334.03	258,527.98

41、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入	189,343.48	38,874.13	189,343.48
政府补助		64,946.86	
合计	189,343.48	103,820.99	189,343.48

42、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
捐赠	57,010.00	32,974.54	57,010.00
罚款	200.00	1,100.00	200.00
合计	57,210.00	34,074.54	57,210.00

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,247,113.67	297,211.95
递延所得税费用	-26,755.37	-168,857.00
合计	1,220,358.30	128,354.95

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	9,813,629.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,472,044.47
调整以前期间所得税的影响	275,176.16
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	161,053.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发支出加计扣除的影响	-687,916.24
所得税费用	1,220,358.30

44、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	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,004,434.18	4,420,946.86

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	12,197.78	57,984.43
罚款收入	189,343.48	
其他营业外收入		457.30
收到经营性往来款	737,460.51	313,551.75
收到履约保函保证金	496,286.06	1,131,920.00
合计	4,439,722.01	5,924,860.34

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	5,729,478.68	7,640,556.41
手续费支出	53,215.52	41,630.87
现金捐赠支出	57,010.00	32,974.54
罚款支出	200.00	1,100.00
支付经营性往来款	305,566.70	213,564.35
支付履约保函保证金	1,124,020.00	2,551,520.00
支付银行承兑保证金		950,000.00
合计	7,269,490.90	11,431,346.17

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	8,300,000.00	6,000,000.00
合计	8,300,000.00	6,000,000.00

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	9,000,000.00	8,300,000.00
合计	9,000,000.00	8,300,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
暂借款	5,080,006.16	12,090,055.69
其他往来款	1,895,251.51	
合计	6,975,257.67	12,090,055.69

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
归还暂借款	8,747,797.65	14,753,034.74

项目	本期发生额	上期发生额
租赁款	1,376,069.50	260,000.00
合计	10,123,867.15	15,013,034.74

45、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	8,593,271.50	6,193,991.67
加：资产减值准备	907,811.65	2,341,167.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,226,173.99	1,867,584.46
使用权资产折旧	85,794.38	14,292.04
无形资产摊销	336,174.48	336,174.48
长期待摊费用摊销	12,079.27	12,914.78
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）	-52,334.03	-258,527.98
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）	701,082.02	741,296.02
投资损失（收益以“-”号填列）	-69,392.32	-8,411.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-26,755.37	-168,857.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,789,588.66	10,209,071.97
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-6,800,872.84	-13,856,319.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	5,860,753.90	2,511,218.43
其他		
经营活动产生的现金流量净额	7,984,197.97	9,935,595.65
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,149,911.00	1,572,302.85
减：现金的期初余额	1,572,302.85	2,058,416.43
加：现金等价物的期末余额		

补充资料	本期金额	上期金额
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	577,608.15	-486,113.58

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,149,911.00	1,572,302.85
其中：库存现金	36,371.21	26,052.00
可随时用于支付的银行存款	2,113,539.79	1,546,250.85
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,149,911.00	1,572,302.85

46、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,161,967.79	保函存款/银行承兑保证金
固定资产	1,025,087.38	融资性售后回租
无形资产	11,205,817.20	银行借款抵押
合计	15,392,872.37	

六、关联方及关联交易

1、本企业的实际控制人情况

本企业的最终控制方为自然人孙学平、孙蛟、孙啸、孙凯。

2、本企业的子公司情况

本企业无子公司。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业无合营和联营企业。

4、其他关联方情况

(1) 董事、监事、高级管理人员情况

序号	其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
1	于宗来	董事

序号	其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
2	马军	监事会主席
3	谢金辉	职工监事
4	王盛艳	监事
5	孙林	财务总监
6	张庆军	董事会秘书

(2) 其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
新乡市西玛工程贸易中心（有限合伙）	股东，持股公司 6.25% 股份
新乡市普嘉商贸有限公司	孙学平及其配偶郭杜娟合计持有其 99.38% 股权
郭杜娟	公司共同控制人孙学平的配偶

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

本期未发生关联交易。

(2) 出售商品提供劳务情况

本期未发生关联交易。

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
孙学平、孙啸、孙蛟、孙凯	6,000,000.00	2022-11-15	主债务履行期满之日起 3 年	否
孙学平、郭杜娟、孙啸、朱珠、孙蛟、孙凯	3,000,000.00	2022-10-21	主债务履行期满之日起 2 年	否
孙学平、孙啸、孙蛟、孙凯	2,000,000.00	2022-09-27	主债务履行期满之日起 3 年	否
孙啸、郭杜娟、孙啸、孙蛟、朱珠	3,500,000.00	2022-02-22	主债务履行期满之日起 3 年	否
合计	14,500,000.00			

(4) 关联方资金拆借

拆入情况：

关联方	期初拆入余额	本期增加	本期减少	期末拆入余额
孙蛟	712,702.99	1,106,253.44	1,818,956.43	
合计	712,702.99	1,106,253.44	1,818,956.43	

拆出情况：

关联方	期初拆出余额	本期增加	本期减少	期末拆出余额
-----	--------	------	------	--------

关联方	期初拆出余额	本期增加	本期减少	期末拆出余额
新乡市普嘉商贸有限公司	8,691,595.03	131,099.46	1,656.99	8,821,037.50
合计	8,691,595.03	131,099.46	1,656.99	8,821,037.50

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	新乡市普嘉商贸有限公司	8,821,037.50	8,821,037.50	8,691,595.03	8,691,595.03
合计		8,821,037.50	8,821,037.50	8,691,595.03	8,691,595.03

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	孙蛟		712,702.99
合计			712,702.99

七、承诺及或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺及或有事项。

八、资产负债表日后事项

新乡西玛鼓风机股份有限公司于 2023 年 3 月 13 日召开第三届董事会第三次会议，审议并通过了《变更公司法定代表人为孙蛟先生的议案》，2023 年 4 月 6 日完成工商登记变更，法定代表人变更为孙蛟。

九、其他重要事项

截至本财务报告出具日，本公司无需要说明的其他重要事项。

十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	52,334.03	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	2,494,968.40	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		

项目	金额	说明
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	201,525.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	412,324.23	
少数股东权益影响额		
合计	2,336,504.00	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	17.71	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.89	0.23	0.23

新乡西玛鼓风机股份有限公司
（公章）
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：

西玛风机证券办