



# 华兴科技

NEEQ: 872512

## 湖北华兴机械科技股份有限公司

Hubei Huaxing Machinery Technology Co., Ltd.



## 年度报告

2023

## 重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人董华林、主管会计工作负责人汪喻珍及会计机构负责人（会计主管人员）潘小兰保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

## 目 录

第一节	公司概况 .....	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	6
第三节	重大事件 .....	18
第四节	股份变动、融资和利润分配 .....	21
第五节	行业信息 .....	25
第六节	公司治理 .....	26
第七节	财务会计报告 .....	32
附件	会计信息调整及差异情况 .....	109

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	董事会办公室

## 释义

释义项目		释义
释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、华兴科技	指	湖北华兴机械科技股份有限公司
有限公司、华兴有限	指	湖北华兴锅炉仪表制造有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
长江承销保荐或主办券商	指	长江证券承销保荐有限公司
公证天业	指	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
英达	指	湖北英达律师事务所
《公司章程》	指	根据上下文义所需，指当时有效的公司章程
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
股东会	指	湖北华兴机械科技股份有限公司股东会
股东大会	指	湖北华兴机械科技股份有限公司股东大会
董事会	指	湖北华兴机械科技股份有限公司董事会
监事会	指	湖北华兴机械科技股份有限公司监事会
三会	指	湖北华兴机械科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层、董监高	指	公司董事、监事、高级管理人员
“三会议事规则”	指	湖北华兴机械科技股份有限公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
《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》
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期末	指	2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	湖北华兴机械科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Hubei Huaxing Machinery Technology Co.,Ltd.		
	--		
法定代表人	董华林	成立时间	2005 年 6 月 21 日
控股股东	控股股东为（董华林）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（董华林），一致行动人为（肖菊姣、董芳）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-通用设备制造业（34-）-锅炉及原动设备制造（341）-锅炉及辅助设备制造业品（3411）		
主要产品与服务项目	锅炉水位表、液位计、吹灰器、平衡容器、节流装置、阀门、仪器仪表、金属化工填料及配件制造、销售、维护；锅炉辅机设备安装、维修服务等		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	华兴科技	证券代码	872512
挂牌时间	2017 年 12 月 29 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	26,800,000
主办券商（报告期内）	长江承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	中国（上海）自由贸易 世纪大道 1198 号 28 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	罗晓燕	联系地址	京山市经济开发区永兴大道 9 号
电话	0724-7220458	电子邮箱	hubeihuaxing@sina.com
传真	0724-7220458		
公司办公地址	湖北省京山市经济开发区永兴大道 9 号	邮政编码	431899
公司网址	www.huyiguo.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91420821773936695J		
注册地址	湖北省荆门市京山市经济开发区永兴大道 9 号		
注册资本（元）	26,800,000	注册情况报告期内是否变更	否

## 第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

### 一、 业务概要

#### (一) 商业模式与经营计划实现情况

公司致力于为国内大型电站锅炉集团公司、石油化工集团公司的辅助设备提供优质的产品与服务。公司采取聚焦发展战略，业务高度聚焦于锅炉辅助设备零部件——蒸汽吹灰器和液位计的研发生产，立足高中端市场，精益求精，拥有机加一体化生产能力。公司运用双介质枪管核心工艺和 53 项实用新型专利技术，并经过多年积累，培养了一大批优秀的产品设计和机加工技术人才，实现了自主研发和制造，在同行业中处于领先水平。凭借独特智能技术，完善稳定的内部控制，确保了产品质量优质；自主开发的控制系统与硬件产品相结合，形成了蒸汽吹灰器和智能液位计软硬件一体化系统，获得了市场竞争的有利地位。

公司是东方电气集团东方锅炉股份有限公司、巴威电力设备供应（湖北）有限公司、武汉武锅能源工程有限公司、哈尔滨锅炉厂有限责任公司、太原锅炉集团有限公司、华西能源工业股份有限公司、中国石油天然气集团公司、中国石油化工集团公司、中国海洋石油集团有限公司、中国化工资产公司、陕西西北元化工集团股份有限公司、上海锅炉厂有限公司合格供应商。由于公司吹灰器和液位计为辅助设备，需要根据客户情况进行个性化的设计，公司销售部通过了解其他客户需求，在获取客户相关资料后，组织技术部门及相关部门人员进行可行性分析，设计配套产品方案，通过商务报价、竞标等方式获取定点合同或订单。公司正以国内锅炉集团公司、火电厂、石油化工集团公司等客户为基础，凭借良好的市场口碑，扩大产能并进入其他锅炉生产商的供应链系统，通过吹灰器、智能仪表配套设计和定制化生产、销售获取利润和现金流。

报告期内以及报告期后至本报告披露日，公司商业模式未发生重大变化。

总体而言，公司目前经营状况稳定，在目前良好的市场情况下，公司计划进一步扩大销售和生产规模，实现持续稳步增长。

#### (二) 行业情况

根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》行业目录及分类原则，公司所处的行业属于“C 制造业-34 通用设备制造业-341 锅炉及原动设备制造-3411 锅炉及辅助设备制造业品”。

“十四五”时期是我国由全面建成小康社会向基本实现社会主义现代化迈进的关键时期。国家提出坚持绿水青山就是金山银山理念，坚持尊重自然、顺应自然、保护自然，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主，守住自然生态安全边界。深入实施可持续发展战略，完善生态文明领域统筹协调机制，构建生态文明体系，促进经济社会发展全面绿色转型，建设人与自然和谐共生的现代化。

报告期内，电力领域超低排放改造进一步推进，同时国家在非电领域的大气污染治理政策密集出台，公司吹灰器在钢铁、化工厂使用广泛。仪器仪表行业受需求减弱及市场竞争的影响，价格不稳定，但随着市场对新型产品提档升级，转变增长方式，呈现出快速发展的态势。高端产品在重点领域订单稳步增长，对高性能产品的需求稳步增长，市场前景比较乐观。

### (三) 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	√是
“科技型中小企业”认定	√是
详细情况	<p>“专精特新”认定详情：根据工业和信息化部《关于促进中小企业“专精特新”发展的指导意见》（工信部企业{2013}264号）有关要求，为推动中小企业高质量发展，提升全省中小企业专业化发展能力和水平，省经信厅组织开展省级专精特新“小巨人”企业第三批认定工作，专精特新企业是指具有“专业化、精细化、特色化、新颖化”特征的中小企业，企业长期专注细分市场、创新实力较强、市场占有率高、配套能力突出，公司的主导产品均属于产业链供应链关键环节及关键领域“补短板”产品，或属于国家和我省重点鼓励发展的支柱和优势特色产业等领域。公司于2021年12月17日入选湖北省第三批级专精特新“小巨人”企业。</p> <p>“高新技术企业”认定详情：依据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号），企业于2021年11月15日通过了湖北省2021年高新技术企业认定，有效期三年，证书编号为GR202131000051。</p> <p>“科技型中小型企业”认定详情：根据科技部、财政部、国家税务总局关于印发《科技型中小企业评价办法》（国科发政〔2017〕115号）和《科技部国家税务总局关于做好科技型中小企业评价工作有关事项的通知》（国科发火〔2018〕11号）的有关规定，本企业连续6年入选“科技型中小型企业”。</p>

## 二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	87,833,220.70	69,212,642.20	26.90%
毛利率%	32.46%	32.97%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	12,036,139.26	8,615,310.52	39.71%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	11,952,753.44	7,915,421.74	51.01%
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）	18.77%	14.21%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的	18.64%	13.06%	-

净利润计算)			
基本每股收益	0.45	0.32	40.63%
<b>偿债能力</b>	<b>本期期末</b>	<b>上年期末</b>	<b>增减比例%</b>
资产总计	117,819,340.5	111,563,628.71	5.61%
负债总计	51,940,518.01	51,996,103.51	-0.11%
归属于挂牌公司股东的净资产	65,878,822.49	59,567,525.20	10.60%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.46	2.22	10.81%
资产负债率% (母公司)	44.08%	46.61%	-
资产负债率% (合并)	44.08%	46.61%	-
流动比率	1.92	1.71	-
利息保障倍数	21.13	16.97	-
<b>营运情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
经营活动产生的现金流量净额	2,000,100.20	8,284,061.18	-75.86%
应收账款周转率	1.97	1.95	-
存货周转率	2.66	2.36	-
<b>成长情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
总资产增长率%	5.61%	17.06%	-
营业收入增长率%	26.90%	-8.57%	-
净利润增长率%	39.71%	-60.99%	-

### 三、 财务状况分析

#### (一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	2,576,483.84	2.19%	3,547,979.01	3.18%	-27.38%
应收票据	12,677,398.57	10.76%	14,306,187.90	12.82%	-11.39%
应收账款	43,743,498.89	37.13%	35,458,371.83	31.78%	23.37%
应收款项融资	1,113,500.00	0.95%	116,388.28	0.10%	856.71%
预付款项	477,500.34	0.41%	1,357,070.82	1.22%	-64.81%
其他应收款	811,394.95	0.69%	632,850.59	0.57%	28.21%
存货	20,850,026.18	17.70%	23,790,765.87	21.32%	-12.36%
合同资产	11,687,634.51	9.92%	8,907,143.20	7.98%	31.22%
投资性房地产	0	0.00%	0	0.00%	-
长期股权投资	0	0.00%	0	0.00%	-
固定资产	19,880,128.02	16.87%	18,218,599.14	16.33%	9.12%
在建工程	0	0.00%	1,569,341.87	1.41%	-100.00%

无形资产	1,903,857.80	1.62%	1,956,518.79	1.75%	-2.69%
商誉	0	0.00%	0	0.00%	-
短期借款	18,618,322.23	15.80%	16,817,851.39	15.07%	10.71%
长期借款	2,950,000.00	2.50%	0	0.00%	-
应付账款	15,088,167.49	12.81%	16,766,468.48	15.03%	-10.01%
其他流动负债	8,478,463.20	7.20%	11,384,347.50	10.20%	-25.53%

**项目重大变动原因：**

- 1、货币资金：报告期内货币资金较上年同期减少 971,495.17 元，同比减少 27.38%，主要系通过票据结算的货款增加所致。
- 2、应收票据：报告期内应收票据较上年同期减少 1,628,789.33 元，同比减少 11.39%。主要系本期公司与供应商之间通过票据结算的往来款大幅增加所致。
- 3、应收账款：报告期内应收账款较上年同期增加 8,285,127.06 元，同比增加 23.37%。主要系产品销售增加所致。
- 4、应收款项融资：报告期内应收款项融资较上年同期增加 997,111.72 元，同比增加 856.71%。主要系本期公司与客户之间通过银行承兑结算的往来款增加及票据未到期所致。
- 5、预付款项：报告期内预付款项较上年同期减少 879,570.48 元，同比减少 64.81%。主要系采购到货，结算及时所致。
- 6、其他应收款：报告期内其他应收款较上年同期增加 178,544.36 元，同比增加 28.21%。主要系投标保证金增加所致。
- 7、存货：报告期内存货较上年同期减少 2,940,739.69 元，同比减少 12.36%。主要原因是产能提升，销售订单已交付所致。
- 8、合同资产：报告期内合同资产较上年同期增加 2,780,491.31 元，同比增加 31.22%。主要原因是销售货物按合同约定产生的质量保证金，质保未到支付期所致。
- 9、固定资产：报告期内固定资产较上年同期增加 1,661,528.88 元，同比增加 9.12%。主要系扩建厂房及购买生产设备所致。
- 10 在建工程：报告期内在建工程较上年同期减少 1,569,341.87 元，同比减少 100.00%，主要是扩建厂房转入固定资产所致。
- 11、短期借款：报告期内短期借款较上年同期增加 1,800,470.84 元，同比增加 10.71%。主要系向银行增加贷款所致。
- 12、应付账款：报告期内应付账款较上年同期减少 1,678,300.99 元，同比减少 10.01%。主要是采购原材料按合同约定支付货款所致。
- 13、其他流动负债：报告期内其他流动负债较上年同期减少 2,905,884.30 元，同比减少 25.53%。主要是恢复已背书转让应收票据的未终止确认和合同负债所产生的增值税减少所致。

**(二) 经营情况分析**

**1. 利润构成**

单位：元

项目	本期	上年同期	本期与上年同期
----	----	------	---------

	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	金额变动比例%
营业收入	87,833,220.70	-	69,212,642.20	-	26.90%
营业成本	59,320,032.52	67.54%	46,396,005.84	67.03%	27.86%
毛利率%	32.46%	-	32.97%	-	-
销售费用	1,992,733.62	2.27%	1,572,839.36	2.27%	26.70%
管理费用	6,494,260.88	7.39%	6,774,066.76	9.79%	-4.13%
研发费用	3,788,049.57	4.31%	3,262,220.08	4.71%	16.12%
财务费用	684,494.41	0.78%	683,692.39	0.99%	0.12%
信用减值损失	-1,368,783.22	-1.56%	-1,063,753.29	-1.54%	28.67%
资产减值损失	-152,670.14	-0.17%	-53,074.18	-0.08%	187.65%
其他收益	424,735.72	0.48%	792,998.56	1.15%	-46.44%
投资收益	-4,592.50	-0.01%	-5,053.95	-0.01%	-9.13%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	-
资产处置收益	0.00		0	0%	-
汇兑收益	0	0%	0	0%	-
营业利润	13,687,542.43	15.58%	9,573,991.07	13.83%	42.97%
营业外收入	52,260.00	0.06%	30,400.00	0.04%	71.91%
营业外支出	22,500.00	0.03%	0	0%	-
净利润	12,036,139.26	13.70%	8,615,310.52	12.45%	39.71%

**项目重大变动原因：**

- 1、营业收入：报告期营业收入较上期增加 18,620,578.50 元,同比增加 26.90%，主要系公司销售收入增加所致；
- 2、营业成本：报告期内营业成本增加了 12,924,026.68 元，同比增加 27.86%,主要系产品销售增加，相应的成本有所增加所致；
- 3、销售费用：报告期内销售费用较上期增加 419,894.26 元，同比增加 26.70%，主要系差旅费、维护费用、广告及业务宣传费用增加所致；
- 4、管理费用：报告期内管理费用较上期减少 279,805.88 元，同比减少 4.13%，主要系咨询费、办公费用减少所致；
- 5、研发费用：报告期内研发费用较上期增加 525,829.49 元，同比增加 16.12%，主要系研发材料、人工、能源耗用增加所致；
- 6、信用减值损失：报告期内信用减值损失较上期增加 305,029.93 元，同比增加 28.67%，主要系本期坏账准备增加所致；
- 7、资产减值损失：报告期内资产减值损失较上期增加 99,595.96 元，同比增加 187.65%，主要系本期合同资产坏账准备增加所致；
- 8、其他收益：报告期内其他收益较上期减少 368,262.84 元，同比减少 46.44%，主要系去年“小巨人”奖励资金、高新技术奖励、地方性税费退税等政府奖励而今年没有所致；
- 9、营业利润：报告期内营业利润较上期增加 4,113,551.36 元，同比增加 42.97%，主要系销售收入增加所致；
- 10、营业外收入：报告期内营业外收入较上期增加 21,860.00 元，同比增加 71.91%，主要系政府补

助党建经费所致；

11、营业外支出：报告期内营业外支出增加 22,500.00 元,同比增加 100%，主要系乡村振兴捐赠所致；

12、净利润：报告期内净利润增加了 3,420,828.74 元，同比增加 39.71%，主要系营业收入增加所致。

## 2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	87,745,850.04	69,133,715.3	26.92%
其他业务收入	87,370.66	78,926.90	10.70%
主营业务成本	59,320,032.52	46,396,005.84	27.86%
其他业务成本	0	0	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比
吹灰器系列产品/主机	66,818,323.61	52,313,673.37	21.71%	38.05%	35.00%	8.88%
吹灰器系列产品/零配件	10,191,357.90	3,112,120.72	69.46%	-5.69%	-26.34%	14.06%
液位计系列产品/主机	5,627,730.93	2,861,051.88	49.16%	8.98%	13.52%	-3.98%
液位计系列产品/零配件	5,108,437.60	1,033,186.55	79.77%	7.25%	14.83%	-1.64%
其他	87,370.66	0	100.00%	10.70%	0.00%	0.00%
合计	87,833,220.70	59,320,032.52	32.46%	26.90%	27.86%	-1.53%

按地区分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的原因：

1、吹灰器系列产品/主机：报告期吹灰器系列产品/主机销售收入增加 18,417,525.06 元，同比增加 38.05%，主要系由于开发新客户吹灰器整机订单增加所致。

2、吹灰器系列产品/配件：报告期吹灰器系列产品/配件销售收入减少 614,455.67 元，同比下降 5.69%，减少的主要原因是产品更换配件较少所致。

3、液位计系列产品/主机：报告期液位计系列产品/主机销售收入增加 463,583.62 元，同比增加 8.98%，主要原因是销售高端的液位计产品比同期较多所致。

4、液位计系列产品/配件：报告期液位计系列产品/配件销售收入增加 345,481.73 元，同比增加 7.25%，

增加的主要原因是产品更换配件较多所致。

5、其他：报告期其他销售收入增加 8,443.76 元，同比增长 10.70%，主要原因是废料收入增加所致。

### 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	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	15,551,017.66	17.71%	否
2	巴威电力设备供应（湖北）有限公司	15,156,358.82	17.26%	否
3	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	13,967,358.41	15.90%	否
4	太原锅炉集团电力工程有限公司	6,598,437.16	7.51%	否
5	上海锅炉厂有限公司	3,480,000.00	3.96%	否
合计		54,753,172.05	62.34%	-

### 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	无锡威尔士达流体设备有限公司	5,724,154.35	10.96%	否
2	江苏华亘精密机械有限公司	2,326,566.05	4.46%	否
3	武汉东霖实业有限公司	1,792,525.74	3.43%	否
4	哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司	1,624,319.00	3.11%	否
5	无锡宝名不锈钢有限公司	1,456,057.74	2.79%	否
合计		12,923,622.88	24.75%	-

### (三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	2,000,100.20	8,284,061.18	-75.86%
投资活动产生的现金流量净额	-795,624.21	-1,583,572.85	49.76%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,620,336.91	-6,723,327.34	61.03%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额同比减少 6,283,960.98 元，下降 75.86%。

(1) 经营活动现金流入较上期增加 88,685.81 元，同比上升 0.17%。

① 销售商品、提供劳务收到的现金增加 1,066,083.61 元，同比上升 2.12%，系公司产品收入增加所致；

② 收到的税费返还有关的现金比同期增加 69,967.73 元，上升 62.68%，系嵌入式软件产品增值税即征即退增加所致；

③ 收到的其他与经营活动有关的现金比同期减少 1,047,365.53 元，下降 58.31%，系收到的政府补助减少，保证金及押金未到期所致。

(2) 经营活动现金流出比同期增加 6,372,646.79 元，同比增加 14.51%。

① 主要是购买商品、接受劳务支付的现金增加 201,016.44 元，同比上涨 0.85%；

② 员工工资上涨，支付给职工以及为职工支付的现金增加 1,153,345.03 元，同比增长 9.44%；

③ 支付的各项税费增加 5,062,015.25 元，同比增加 143.35%，主要是税费缓交政策所致。

2、投资活动产生的现金流量净额比上期增加 787,948.64 元，增长 49.76%，系公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产减少所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额比同期增加 4,102,990.43 元，同比增长 61.03%。

(1) 筹资活动现金流入较上期增加 21,000,000.00 元，增长 125.00%，系银行借款及其他筹资所致；

(2) 筹资资金现金流出比上期增加 16,897,009.57 元，同比增长 71.83%。

① 偿还短期借款比去年同期流出增加 10,500,000.00 元，增长 70.95%；

② 利润分红及偿还利息比上年减少 1,302,990.43 元，下降 14.94%。

## 四、 投资状况分析

### (一) 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

#### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

#### 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

### (二) 理财产品投资情况

适用 不适用

#### 非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

### (三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	3,788,049.57	3,262,220.08
研发支出占营业收入的比例%	4.31%	4.71%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科以下	8	8
研发人员合计	8	8
研发人员占员工总量的比例%	6.9%	6.9%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	53	48
公司拥有的发明专利数量	1	1

(四) 研发项目情况

研发费用：公司重视研发项目投入，不断提升研发实力，报告期内，公司的研发支出为 3,788,049.57 元。截至报告期末，公司拥有研发人员 8 名，公司获得已授权国家专利 53 项，其中发明专利 1 项。公司围绕吹灰器和物位仪表产品的研发，以及吹灰器和物位仪表生产技术研发及工艺改进等，推动研发成果应用与推广。

六、 对关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
1. 收入确认	<p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”（十九）收入所述的会计政策及“五、财务报表主要项目注释”（二）-1、营业收入、营业成本。</p> <p>华兴科技主要从事吹灰器系列产品、液位计系列产品的制造、销售及维修服务。由于营业收入是华兴科技关键业绩指标之一，从而存在管理层为达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>（2）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；</p> <p>（3）对记录的收入交易选取样本，检查销售合同、送货单、签收单等支持性文件，以评价收入确认的真实性以及是否记录于恰当的会计期间；</p> <p>（4）针对资产负债表日前后确认的收入执行抽样细节测试，评估销售收入是否确认在恰当的会计期间；</p> <p>（5）对本期收入交易金额、往来款项余额执行函证程序以及抽查期后回款情况，进一步判断收入确认的真实性以及是否记录于恰当的会计期间。</p>

## 七、 企业社会责任

适用 不适用

## 八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

## 九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
（一）大客户集中的风险	<p>公司客户集中度较高，2023 年公司经营业绩同期增长 26.90%，前五名客户销售总额占年销售总额比例为 62.34%，集中度较高的情形。若主要客户出现需求减少或取消业务合同等不利于公司的情况，而公司亦未及时开发新客户，公司将面临营业收入严重下滑的风险。</p> <p>应对措施：针对大客户比较集中的情况，公司正进一步丰富市场开拓模式，通过招标会以及原客户介绍等方式接触更多国内外厂商，在现有销售渠道基础上，积极利用互联网平台发展线上营销，优化公司收入结构。</p>

<p>(二) 应收账款回收的风险</p>	<p>报告期末，公司应收账款余额为 43,743,498.89 元。占期末资产总额的比重为 39.21%，较上年期末增 23.37%，报告期末应收账款余额相对较大。不过公司应收账款账期符合行业特点且公司客户信用状况较好，但随着公司业务规模的扩大，应收账款余额有可能继续增加，如果公司对应收账款催收不力，或者公司客户资信状况、经营状况出现恶化，导致应收账款不能按合同规定及时收回，将可能给公司带来坏账风险，影响公司资金周转情况。</p> <p>应对措施：公司将进一步加强对客户的资信调查，建立客户信用档案，审慎选择资信良好的合作对象，严格执行信用政策和评估制度。同时，公司将密切关注客户的经营状况，加强应收账款的日常管理，加快回款速度，避免坏账损失的发生。</p>
<p>(三) 存货余额较大的风险</p>	<p>报告期末，公司存货余额为 20,850,026.18 元，存货规模较大。公司存货主要为采购的原材料、产成品及半成品，原材料主要为生产而采购的钢、阀门等；产成品及半成品主要为吹灰器及仪器仪表。公司业务规模目前处于持续增长期间，随着营业收入的增长，存货金额仍将保持一定比例。该金额较大可能会导致资金占用较大，公司营运现金流不灵活的风险。</p> <p>应对措施：公司根据订单合理配置库存并充分利用商业信用，尽量减少库存对资金的占用，同时，公司加强研发，创新产品，提升公司产品的技术含量，更好的满足客户差异化、独特化的需求，提高产品价格及市场占有率。</p>
<p>(四) 市场竞争风险</p>	<p>吹灰器市场是竞争比较激烈的市场，各大型厂商在通过层层筛选后，一般会确定五至六家合格供应商。有需求时，通过内部采购系统发布招标信息，各家供应商进行投标，客户最终感觉产品价格、质量、供货能力、服务水平等综合考虑确定采购方。因此也存在出现更有竞争力供应商、或在原供应商出现质量问题后，导致丧失原有市场份额的风险。</p> <p>应对措施：公司坚持专业化、规模化的企业发展思路，依托 T9001 质量体系建设和信息化建设，全面推行质量管理，以成本为核心、以质量为基础，实现标准化、精细化管理，在严格确保质量优势的同时，通过成本优势、服务优势为客户带来价值，持续保持市场竞争力。</p>
<p>(五) 宏观经济波动风险</p>	<p>吹灰器、仪器仪表制造业是比较典型的经济周期性行业。主要用于石油化工、电站锅炉领域。其生产和销售受宏观经济影响，与宏观经济的相关性明显。当宏观经济处于上升阶段时，市场的需求量增大，产业发展迅速；反之，当宏观经济处于下降阶段时，产业发展放缓，销售受阻。公司作为锅炉辅助设备 &amp; 仪器仪表的供应商，也受到经济周期波动的影响。</p> <p>应对措施：公司严格控制企业各项成本，通过专业化和规模</p>

	优势保证企业的盈利能力；另一方面，持续优化工艺生产线，提高生产效率，推进标准化、精细化建设，同时根据现有优势技术和客户需求开发新的产品，以迎接新的市场机会的到来。
(六) 安全生产风险	<p>公司设备产品的制造工艺复杂，制造技术和可靠性要求较高，在焊接、吊装、探伤、压力试验等生产环节中，容易发生安全生产事故。公司虽然制定了《安全生产管理制度》，建立了较为完善的安全生产控制措施及流程，但仍存在因操作不当或失误引发的安全生产风险。</p> <p>应对措施：公司制定了安全生产管理制度，要求员工严格按照生产制度执行，对员工进行生产技能和安全意识培训，定期对设备进行检测和维护，最大程度降低安全生产风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

### 第三节 重大事件

#### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### (一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

##### 一、 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### 二、 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

##### 三、 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	900,000.00	676,318.85
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		

其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助	5,000,000.00	2,200,000.00
提供担保	25,000,000.00	21,600,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

### 重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

#### （一）日常性关联交易情况：

该关联交易为向京山立创木制品有限公司购买包装物。关联交易预计金额经湖北华兴机械科技股份有限公司第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第九次会议、湖北华兴机械科技股份有限公司 2022 年第四次临时股东大会审议通过。

此次关联交易均为正常的业务往来，交易的定价符合市场定价的原则，交易的过程透明，确保不存在损害公司及其他股东利益的情况。同时公司与关联方之间是互利双赢的平等互惠关系，不会对公司造成任何风险，也不存在损害公司权益的情形。

#### （二）其他重大关联交易情况：

1、公司向股东董芳取得财务资助 220.00 万元，该事项已经 2023 年 7 月 11 日召开的《第二届董事会第十七次会议》审议通过。此笔借款免收利息，亦无其他任何额外费用，更无需本公司向实际贷款人提供保证、抵押、质押等任何形式的担保，属于公司单方面受益，该笔借款用于主业持续稳定经营，满足公司生产经营及业务发展的资金要求。

2、公司向中国农业银行股份有限公司京山支行取得借款 860.00 万元，此次借款由本公司股东董华林、肖菊姣、董芳、汪喻珍、王磊 2 提供最高额保证担保，担保金额 1000.00 万元，该事项已经 2023 年 7 月 11 日召开的《第二届董事会第十七次会议》审议通过。

3、公司向中国银行股份有限公司京山支行取得短期借款 1000.00 万元，此次借款由董华林、肖菊姣夫妇；董芳、王磊 1 夫妇；汪喻珍提供最高额保证担保，该事项已经 2023 年 7 月 11 日召开的《第二届董事会第十七次会议》审议通过。

4、公司向中国建设股份有限公司京山支行取得长期借款 300.00 万元，此次借款此次借款由本公司股东董华林、肖菊姣、董芳、汪喻珍、王磊 2 提供最高额保证担保，担保金额 300.00 万元。

上述 2、3、4 项重大关联交易均为向银行申请授信额度，公司股东及家属为公司提供担保属于公司经营所必须，上述关联交易具有持续性，有利于补充公司运营资金，对公司的发展起着积极作用。

### 违规关联交易情况

适用 不适用

## 四、 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人	2017 年 9 月	2035 年 6	挂牌	同业竞争	承诺不构成同业	正在履行中

或控股股东	1 日	月 21 日		承诺	竞争	
董监高	2017 年 9 月 1 日	2035 年 6 月 21 日	挂牌	同业竞争 承诺	承诺不构成同业 竞争	正在履行中

### 超期未履行完毕的承诺事项详细情况

关于避免同业竞争的承诺：

承诺内容：2017 年 9 月，公司的控股股东/实际控制人、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员均签署了《避免同业竞争承诺函》，承诺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股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经营实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

该承诺的履行情况：控股股东/实际控制人、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员严格遵守承诺，该承诺正在履行中，未出现违反上述承诺的情况。

## 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
房产及土地使用权	固定资产	抵押	9,842,091.16	8.35%	用于公司借款抵押
房产及土地使用权	无形资产	抵押	1,903,857.80	1.62%	用于公司借款抵押
商业票据	应收票据	已背书未到期 票据	8,247,419.40	7.00%	已背书未终止确认票据
其他货币资金	其他货币资金	保证金、押金	443,352.99	0.38%	信用证保证金、ETC 押金
货币资金	银行存款	久悬户	1,012.76	0.00%	长期未用账户冻结
<b>总计</b>	-	-	20,437,734.11	17.35%	-

### 资产权利受限事项对公司的影响：

房产及土地使用权的抵押，主要为增加公司的流动资金；已背书尚未终止确认的商业票据是企业生产经营活动中的正常行为；其他货币资金受限主要是保证金及押金，以上资产受限不会对公司财务状况、生产经营及独立性构成重大影响，不存在损害公司其他股东利益的情况。

## 第四节 股份变动、融资和利润分配

### 六、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	8,876,875	33.12%	-	8,876,875	33.12%	
	其中：控股股东、实际控制人	5,285,900	19.72%	-	5,285,900	19.72%	
	董事、监事、高管	2,527,523	9.43%	-	2,527,523	9.43%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	17,923,125	66.88%	-	17,923,125	66.88%	
	其中：控股股东、实际控制人	8,876,100	33.12%	-	8,876,100	33.12%	
	董事、监事、高管	9,047,025	33.76%	-	9,047,025	33.76%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		26,800,000	-	0	26,800,000	-	
普通股股东人数							76

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	董华林	7,740,000	-	7,740,000	28.88%	5,805,000	1,935,000	0	0
2	汪喻珍	5,963,848	-	5,963,848	22.25%	4,837,500	1,126,348	0	0
3	王磊	5,610,700	-	5,610,700	20.94%	4,209,525	1,401,175	0	0
4	董芳	4,094,800	-	4,094,800	15.28%	3,071,100	1,023,700	0	0
5	肖菊姣	2,327,200	-	2,327,200	8.68%	-	2,327,200	0	0
6	董炎	400,000	-	400,000	1.49%	-	400,000	0	0
7	魏巍	200,000	-	200,000	0.75%	-	200,000	0	0
8	苏丽萍	117,164	-	117,164	0.44%	-	117,164	0	0
9	胡艳华	70,000	-	70,000	0.26%	-	70,000	0	0
10	何玲	52,299	-	52,299	0.20%	-	52,299	0	0

合计	26,576,011	0	26,576,011	99.16%	17,923,125	8,652,886	0	0
----	------------	---	------------	--------	------------	-----------	---	---

普通股前十名股东间相互关系说明：  
董华林与肖菊姣系夫妻关系；董芳系董华林与肖菊姣之女；汪喻珍与王磊系母子关系。

## 七、 控股股东、实际控制人情况

### 是否合并披露：

是 否

#### （一）控股股东情况

公司控股股东为董华林。根据《公司法》第 216 条的规定，控股股东，是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》第 48 条的规定，控股股东，是指其持有的股份占公司股本总额 50%以上的股东；或者持有股份的比例虽然不足 50%，但依其持有的股份所享有的表决权已足以对股东大会的决议产生重大影响的股东。

目前公司股东共计 76 名，董华林为公司第一大股东，占公司有效表决权的 28.88%；董华林之妻肖菊姣、其女董芳均为董华林之一致行动人，持股比例分别为 8.68%、15.28%，三人合计持股比例为 52.84%。报告期内，董华林一直是公司的第一大股东，且根据三人签署的《一致行动人协议》约定，如三人对股东（大）会、董事会提案、表决权等权利产生分歧时，均按董华林的意见行使提案、表决权等股东权利，同时董华林长期担任有限公司执行董事、总经理、法定代表人；股份公司成立后，担任董事长、法定代表人。董华林所持股份虽然不足 50%，但以其所控制的表决权足以对股东大会的决议产生重大影响，因此，董华林系公司控股股东。

报告期内，控股股东无变动情形。

#### （二）实际控制人情况

董华林，董事长，男，1953 年 10 月出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。1970 年 7 月至 1983 年 1 月从事农业生产；1983 年 2 月至 1985 年 6 月就职于京山县第三建筑工程公司，任供应科职员；1985 年 7 月至 1998 年 8 月就职于湖北省第一锅炉水位表厂，任厂长；1998 年 9 月至 2003 年 7 月就职于京鑫化工仪表有限公司，任董事长；2003 年 8 月至 2005 年 3 月就职于东关村，任党总支书记；2005 年 6 月至 2017 年 8 月任湖北华兴锅炉仪表制造有限公司执行董事兼总经理；股份公司成立后，任股份公司董事长。

肖菊姣，女，1954 年 4 月出生，中国国籍，无境外居留权，初中学历。1971 年 8 月至 1984 年 2 月从事农业生产；1984 年 3 月至 1989 年 2 月任湖北省京山县新市印刷厂职员；1989 年 3 月至 1999 年 8 月就职于湖北省第一锅炉水位表厂，先后从事生产、质保工作；1999 年 9 月至 2004 年 4 月内退在家，2004 年 5 月正式退休。

董芳，董事、副总经理，女，1979 年 9 月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1998 年 9

月至 2002 年 7 月就读于湖北大学法学专业；2002 年 8 月至 2004 年 1 月就职于湖北省京山县移动公司，任大客户部文员；2004 年 2 月至 2005 年 5 月，就职于湖北省第一锅炉水位表厂，任销售内勤；2005 年 6 月至 2017 年 8 月就职于湖北华兴锅炉仪表制造有限公司，历任销售部部长、副总经理；股份公司成立后，任股份公司董事、副总经理、董事会秘书。

报告期内，控股股东及实际控制人未发生变化。

## 八、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### (一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

## 九、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 十、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

## 十一、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 十二、 权益分派情况

### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2023 年 5 月 19 日	1.00	0	0
2023 年 9 月 14 日	1.50	0	0
合计	2.50	0	0

### 利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

1.2022 年年度权益分派方案已获 2023 年 5 月 19 日召开的股东大会审议通过，2023 年 7 月 13 日以前公司现有总股本 26,800,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.0 元人民币现金。本次权益分派共计派发现金红利 2,680,000.00 元。

2.2023 年半年度权益分派方案已获 2023 年 9 月 14 日召开的股东大会审议通过，2023 年 11 月 9 日以公司现有总股本 26,800,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.5 元人民币现金。本次权益分派共计派发现金红利 4,020,000.00 元。

## (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	3.0	0	0

## 第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

## 第六节 公司治理

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
董华林	董事长	男	1953 年 10 月	2020 年 9 月 3 日	2023 年 9 月 2 日	7,740,000	-	7,740,000	28.88%
汪喻珍	董事、总经理	女	1965 年 11 月	2020 年 9 月 3 日	2023 年 9 月 2 日	5,963,848	-	5,963,848	22.25%
董芳	董事、副总经理、董事会秘书	女	1979 年 9 月	2020 年 9 月 3 日	2023 年 9 月 2 日	4,094,800	-	4,094,800	15.28%
王磊	董事、副总经理	男	1989 年 11 月	2020 年 9 月 3 日	2023 年 9 月 2 日	5,610,700	-	5,610,700	20.94%
董彩云	董事	女	1957 年 8 月	2020 年 9 月 3 日	2023 年 9 月 2 日	0	-	0	0%
潘小兰	财务负责人	女	1971 年 6 月	2020 年 9 月 3 日	2023 年 9 月 2 日	0	-	0	0%
申荣慧	监事会主席	女	1979 年 2 月	2020 年 9 月 3 日	2023 年 9 月 2 日	0	-	0	0%
欧承君	监事	女	1984 年 2 月	2020 年 9 月 3 日	2023 年 9 月 2 日	0	-	0	0%
汪爱芳	职工监事	女	1978 年 4 月	2020 年 9 月 3 日	2023 年 9 月 2 日	0	-	0	0%

李媛琳	职工监 事	女	1994 年 9 月	2023 年 8 月 24 日	2026 年 8 月 23 日	0	-	0	0%
罗晓燕	董事会 秘书	女	1989 年 1 月	2023 年 9 月 14 日	2026 年 9 月 13 日	0	-	0	0%

### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司股东/董事长董华林、股东肖菊姣系夫妻关系；  
公司股东/董事/副总经理/董事会秘书董芳为董华林、肖菊姣之女；  
公司董事董彩云与董华林系兄妹关系；  
公司股东/董事/总经理汪喻珍、股东/董事/副总经理王磊系母子关系；  
除上述情况外，公司董事、监事、高级管理人员不存在其他亲属关系。

## (二) 变动情况

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
董芳	董事、副总经理、 董事会秘书	离任	董事、副总经理	任期届满
罗晓燕	-	新任	董事会秘书	换届选举
汪爱芳	职工监事	离任	-	任期届满
李媛琳	-	新任	职工监事	换届选举

### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

罗晓燕，女，1989 年 1 月出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。2010 年 9 月至 2014 年 1 月就职于中山市艾菲特灯饰有限公司，先后从事财务和销售工作；2014 年 4 月至 2019 年 4 月就职于贝乐艺术第二幼儿园，任班主任，2019 年 5 月至 2022 年 1 月就职于广东嘉士利食品集团有限公司，任电商部主管会计，2022 年 2 月至今就职湖北华兴机械科技股份有限公司董办部。

李媛琳，女，1994 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2015 年就职于湖北华兴锅炉仪表制造有限公司从事销售内勤工作；2020 年获得初级会计职称；2017 年 5 月至今，任湖北华兴机械科技股份有限公司财务部出纳。

## (三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	15	1	0	16
生产人员	98	3	0	101
销售人员	10	3	0	13
技术人员	9	1	0	10
财务人员	6	0	0	6
员工总计	138	8	0	146

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	11	13
专科	44	46
专科以下	83	87
员工总计	138	146

### 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

#### 1、薪酬及绩效政策

报告期内，公司结合实际情况，进一步完善了薪酬制度，规范薪酬标准。同时，进一步完善现有激励机制，优化绩效指标考核体系，确保薪酬与绩效挂钩。公司重视内部员工培养，从内部提拔品行优秀、有培养潜力的技术人员。针对这部分技术人员，根据成长情况以及承担的具体职责，给予调薪及晋升机会。

公司员工的薪酬包括薪金、津贴、奖金、绩效等。公司与员工签订《劳动合同书》、《竞业禁止协议》、《保密协议》，按国家有关法律、法规，为员工购买养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。除月度绩效考核之外，公司结合年度整体盈利情况，依据员工为公司部门、项目业绩所做贡献，对员工进行年度激励。

#### 2、培训计划

报告期内，公司根据实际情况，对新入职员工进行公司的企业文化培训、法律法规、劳动纪律、安全生产、团队精神、质量意识培训。通过实行师傅带徒弟，对新员工进行专业技能培训，试用期结合绩效考核评定成绩，考核不合格的予以辞退，考核优秀者给予必须的表彰奖励。同时加快高技能人才的培养和职业技能步伐，构成较为完善的技能人才体系，使技术管理人员的素质有整体提高。

加强复合型、高层次人才培养。用心创造条件，鼓励员工自学和参加各类组织培训，实现个人发展与企业培训需求相统一。使管理人员的专业潜力向不一样管理职业方向拓展和提高；专业技术人员的专业潜力向相关专业和管理领域拓展和提高；使施工作业人员掌握 2 种以上的技能，成为一专多能的复合型人才和高层次人才。

## （二） 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

## 三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<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
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### （一） 公司治理基本情况

公司整体变更为股份公司后，按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求以及其他法律法规的要求，不断完善法人治理结构，建立了行之有效的内部控制制度，确保公司的规范运行。公司已建立了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、管理层为执行机构的治理机构，并严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等基本管理制度执行。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。公司已建立的治理制度包括：《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《管理制度》、《信息披露管理制度》、《董事会秘书工作细则》、《年度信息披露重大差错责任追究制度》和《募集资金管理制度》等。

报告期内，公司严格执行股东大会、董事会、监事会的决策程序，会议的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，公司的各项重大生产经营决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。公司董事、监事、高级管理人员勤勉尽责，依法开展经营活动，经营行为合法合规，未出现重大违法、违规现象和重大缺陷，切实保障了投资者的知情权、重大决策参与权等合法权利；公司控股股东、实际控制人及其关联方不存在占用公司资金、资产或其他资源的情形。

### （二） 监事会对监督事项的意见

报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定；公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。

监事会对本年度内的监督事项无异议。

### （三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

#### 1、业务独立性

公司主要从事电力、锅炉、造纸、石化炼化等行业锅炉吹灰器和物位仪表的设计、生产、销售及技

术服务。公司具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及独立的采购、生产、销售部门及渠道，不存在其他需要依赖股东及其他关联方进行经营活动的情况，公司业务独立。

#### 2、人员独立性

公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司领取薪酬。公司与员工签订有劳动合同，符合劳动法相关规定，公司与高级管理人员及核心技术人员签订了保密协议。公司员工的劳动、人事、工资及相应的社会保障完全独立管理，公司人员独立。

#### 3、资产独立性

公司所拥有的全部资产产权明晰。公司拥有土地使用权、厂房、办公楼、设备等与经营相关的资产，该等经营相关的资产均在公司的控制和支配之下，公司不存在资产被股东占用的情形，公司资产独立。

#### 4.机构独立性

公司已建立独立完整的组织架构；拥有机构设置自主权，并已建立独立完整的职能部门；公司各职能部门已建立完备的规章制度；各部门之间分工明确、各司其职，保证了公司运转顺利；公司设有销售部、技术部、采购部、质保部、制造部、财务部、办公室等职能部门，各部门之间分工明确，协调合作，公司完全拥有机构设置自主权，公司不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业合署办公、混合经营的情形，公司机构独立。

#### 5、财务独立性

公司设立独立的财务部门，负责公司的财务核算业务，严格执行《企业会计准则》和《企业会计制度》。建立了独立规范的财务会计制度和完整的会计核算体系，内部分工明确，批准、执行和记录职责分开，具有独立的银行账号，独立纳税，公司的资金使用按照公司《章程》及相关制度的规定在授权范围内独立决策，不存在股东干预公司资金使用的情形。

### (四) 对重大内部管理制度的评价

公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展需要，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。报告期内，公司严格按照《会计准则》建立了会计核算体系，建立了完善的会计核算制度，确保了业务和会计信息的一致性，同时，进一步加强了预算和成本核算的执行，健全了财务监督和管理制度，化解会计核算工作中存在的风险，报告期内财务运行情况良好。

#### 1、内部控制制度建设情况

依据相关法律法规的要求，结合公司实际情况，公司制定、修订了一批内部管理制度，公司董事会严格按照公司内部控制制度进行公司内部管理及运行。

##### (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

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

##### (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。

#### 2、董事会关于内部控制的说明

公司董事会认为，公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规

的规定，结合自身实际情况制定的，符合现代企业规范管理、治理的要求。公司内部控制制度在公司业务运营的各关键环节，均得到了较好的贯彻执行，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。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。本年度内公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。公司将根据新颁布的法律、法规和规范性文件，以及监管部门的监管要求，结合公司的实际情况，相应补充完善新的内部控制制度或对现有的内部控制制度进行修订和细化，为公司健康、快速发展奠定良好的制度基础和管理基础。

#### 四、 投资者保护

##### (一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

##### (二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

##### (三) 表决权差异安排

适用 不适用

## 第七节 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	苏公 W[2024] A490 号	
审计机构名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	无锡市太湖新城嘉业财富中心 5-1001 室	
审计报告日期	2024 年 4 月 17 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	涂汉兰	季秋月
	4 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	7 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	15 万元	

## 审 计 报 告

苏公 W[2024]A490 号

湖北华兴机械科技股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了后附的湖北华兴机械科技股份有限公司（以下简称华兴科技）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了华兴科技 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于华兴科技，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。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	审计应对
1、收入确认	
<p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”（十九）收入所述的会计政策及“五、财务报表主要项目注释”（二）-1、营业收入、营业成本。</p> <p>华兴科技主要从事吹灰器系列产品、液位计系列产品的制造、销售及维修服务。由于营业收入是华兴科技关键业绩指标之一，从而存在管理层为达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>（2）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；</p> <p>（3）对记录的收入交易选取样本，检查销售合同、送货单、签收单等支持性文件，以评价收入确认的真实性以及是否记录于恰当的会计期间；</p> <p>（4）针对资产负债表日前后确认的收入执行抽样细节测试，评估销售收入是否确认在恰当的会计期间；</p> <p>（5）对本期收入交易金额、往来款项余额执行函证程序以及抽查期后回款情况，进一步判断收入确认的真实性以及是否记录于恰当的会计期间。</p>

### 四、其他信息

华兴科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括华兴科技 2023 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。

### 五、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，管理层负责评估华兴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华兴科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华兴科技的财务报告过程。

### 六、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，就可能导致对华兴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华兴科技不能持续经营。

(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。

公证天业会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：涂汉兰  
(项目合伙人)

中国注册会计师：季秋月

中国·无锡

2024 年 4 月 17 日

## 二、 财务报表

### (一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五（一）、1	2,576,483.84	3,547,979.01
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（一）、2	12,677,398.57	14,306,187.90
应收账款	五（一）、3	43,743,498.89	35,458,371.83
应收款项融资	五（一）、4	1,113,500.00	116,388.28
预付款项	五（一）、5	477,500.34	1,357,070.82
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（一）、6	811,394.95	632,850.59
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）、8	20,850,026.18	23,790,765.87
合同资产	五（一）、7	11,687,634.51	8,907,143.2
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（一）、9		164,150.94
<b>流动资产合计</b>		<b>93,937,437.28</b>	<b>88,280,908.44</b>
<b>非流动资产：</b>			
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（一）、10	19,880,128.02	18,218,599.14
在建工程	五（一）、11		1,569,341.87

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（一）、12	355,039.34	387,885.38
无形资产	五（一）、13	1,903,857.80	1,956,518.79
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五（一）、14	665,024.35	107,368.44
递延所得税资产	五（一）、15	1,077,853.71	994,756.65
其他非流动资产	五（一）、16		48,250
<b>非流动资产合计</b>		23,881,903.22	23,282,720.27
<b>资产总计</b>		117,819,340.5	111,563,628.71
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五（一）、18	18,618,322.23	16,817,851.39
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（一）、19	1,832,078.75	698,658.09
应付账款	五（一）、20	15,088,167.49	16,766,468.48
预收款项			
合同负债	五（一）、21	1,777,260.00	817,812.27
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（一）、22	1,849,690.00	1,856,523.72
应交税费	五（一）、23	1,022,993.51	2,923,415.38
其他应付款	五（一）、24	21,047.57	271,714.75
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（一）、25	127,495.26	
其他流动负债	五（一）、26	8,478,463.2	11,384,347.5
<b>流动负债合计</b>		48,815,518.01	51,536,791.58
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	五（一）、27	2,950,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债	五（一）、28		74,311.93
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（一）、29	175,000.00	385,000
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>3,125,000.00</b>	<b>459,311.93</b>
<b>负债合计</b>		<b>51,940,518.01</b>	<b>51,996,103.51</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五（一）、30	26,800,000.00	26,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）、31	8,544,426.15	8,544,426.15
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五（一）、32	975,158.03	
盈余公积	五（一）、33	7,739,623.84	6,536,009.91
一般风险准备			
未分配利润	五（一）、34	21,819,614.47	17,687,089.14
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		65,878,822.49	59,567,525.20
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>65,878,822.49</b>	<b>59,567,525.20</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>117,819,340.5</b>	<b>111,563,628.71</b>

法定代表人：董华林

主管会计工作负责人：汪喻珍

会计机构负责人：潘小兰

## （二） 利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
<b>一、营业总收入</b>		<b>87,833,220.70</b>	<b>69,212,642.20</b>
其中：营业收入	五（二）、1	87,833,220.70	69,212,642.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		<b>73,044,368.13</b>	<b>59,309,768.27</b>

其中：营业成本	五（二）、1	59,320,032.52	46,396,005.84
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（二）、2	764,797.13	620,943.84
销售费用	五（二）、3	1,992,733.62	1,572,839.36
管理费用	五（二）、4	6,494,260.88	6,774,066.76
研发费用	五（二）、5	3,788,049.57	3,262,220.08
财务费用	五（二）、6	684,494.41	683,692.39
其中：利息费用		681,446.64	601,460.6
利息收入		9,779.91	13,107.55
加：其他收益	五（二）、7	424,735.72	792,998.56
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）、8	-4,592.50	-5,053.95
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（二）、9	-1,368,783.22	-1,063,753.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）、10	-152,670.14	-53,074.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>13,687,542.43</b>	<b>9,573,991.07</b>
加：营业外收入	五（二）、11	52,260.00	30,400.00
减：营业外支出	五（二）、12	22,500.00	
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>13,717,302.43</b>	<b>9,604,391.07</b>
减：所得税费用	五（二）、13	1,681,163.17	989,080.55
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>12,036,139.26</b>	<b>8,615,310.52</b>
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）		12,036,139.26	
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）		12,036,139.26	8,615,310.52

<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>七、综合收益总额</b>		12,036,139.26	8,615,310.52
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.45	0.32
（二）稀释每股收益（元/股）		0.45	0.32

法定代表人：董华林

主管会计工作负责人：汪喻珍

会计机构负责人：潘小兰

### （三）现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		51,350,106.06	50,284,022.45
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		181,586.47	111,618.74
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）、1	748,790.84	1,796,156.37
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>52,280,483.37</b>	<b>52,191,797.56</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		23,893,686.52	23,692,670.08
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		13,376,380.95	12,223,035.92
支付的各项税费		8,593,244.45	3,531,229.20
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）、2	4,417,071.25	4,460,801.18
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>50,280,383.17</b>	<b>43,907,736.38</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>2,000,100.20</b>	<b>8,284,061.18</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		795,624.21	1,583,572.85
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>795,624.21</b>	<b>1,583,572.85</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-795,624.21</b>	<b>-1,583,572.85</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		30,100,000.00	16,800,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五（三）、3	7,700,000.00	

<b>筹资活动现金流入小计</b>		37,800,000.00	16,800,000.00
偿还债务支付的现金		25,300,000.00	14,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,420,336.91	8,723,327.34
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（三）、4	7,700,000.00	
<b>筹资活动现金流出小计</b>		40,420,336.91	23,523,327.34
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-2,620,336.91	-6,723,327.34
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-1,415,860.92	-22,839.01
加：期初现金及现金等价物余额		3,547,979.01	3,570,818.02
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		2,132,118.09	3,547,979.01

法定代表人：董华林

主管会计工作负责人：汪喻珍

会计机构负责人：潘小兰

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股 东 权 益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备			未 分 配 利 润
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	26,800,000.00				8,544,426.15				6,536,009.91		17,687,089.14		59,567,525.20
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	26,800,000.00				8,544,426.15				6,536,009.91		17,687,089.14		59,567,525.20
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								975,158.03	1,203,613.93		4,132,525.33		6,311,297.29
(一) 综合收益总额											12,036,139.26		12,036,139.26
(二) 所有者投入和减少 资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者													

投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								1,203,613.93		-7,903,613.93		-6,700,000.00
1. 提取盈余公积								1,203,613.93		-1,203,613.93		
2. 提取一般风险准备										-6,700,000.00		-6,700,000.00
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								975,158.03				975,158.03
1. 本期提取								975,158.03				975,158.03
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期末余额	26,800,000.00			8,544,426.15			975,158.03	7,739,623.84		21,819,614.47		65,878,822.49

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	26,800,000.00				8,544,426.15				5,674,478.86		17,973,309.67		58,992,214.68
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	26,800,000.00				8,544,426.15				5,674,478.86		17,973,309.67		58,992,214.68
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									861,531.05		-286,220.53		575,310.52
（一）综合收益总额											8,615,310.52		8,615,310.52
（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								861,531.05	-8,901,531.05			-8,040,000	
1. 提取盈余公积								861,531.05	-861,531.05				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-8,040,000.00		-8,040,000.00	
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、本年末余额	26,800,000.00				8,544,426.15				6,536,009.91		17,687,089.14		59,567,525.20
---------	---------------	--	--	--	--------------	--	--	--	--------------	--	---------------	--	---------------

法定代表人：董华林

主管会计工作负责人：汪喻珍

会计机构负责人：潘小兰

# 湖北华兴机械科技股份有限公司 2023 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

## 一、 公司基本情况

### (一) 公司基本情况

湖北华兴机械科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)由董华林、汪喻珍、王磊、肖菊姣、董芳共同发起，在原湖北华兴锅炉仪表制造有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，公司于 2017 年 12 月 14 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，企业法人营业执照统一社会信用代码为 91420821773936695J，法定代表人为董华林，注册地址为京山经济开发区永兴大道 9 号。

截止 2023 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 2,680.00 万元，股本为人民币 2,680.00 万元，股份总数为 2,680.00 万股（每股面值 1 元）。

### (二) 业务性质及主要经营活动

公司经营范围：锅炉水位表、液位计、吹灰器、平衡容器、节流装置、阀门、仪器仪表、金属化工填料生产及配件制造、销售、维护；锅炉辅机设备安装、维修服务；工业自动化设备生产、销售；石油化工工程；建筑机电安装工程施工；电力工程施工；货物或技术进出口(不含国家禁止或限制进出口的货物或技术)；房屋出租。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。

本公司的主要产品：吹灰器系列产品、液位计系列产品等。

### (三) 财务报告批准报出日

本财务报告业经公司董事会于 2024 年 4 月 17 日批准报出。

## 二、 财务报表的编制基础

### (一) 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—

一财务报告的一般规定（2023年修订）》的披露规定编制。

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

## （二）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

### （一）遵循企业会计准则的声明

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

### （二）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。

### （三）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。

### （四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### （五）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款	单项应收账款金额 500.00 万元以上(含)且占应收款项账面余额 10%以上的款项
重要的核销应收账款	单项应收账款金额 500.00 万元以上(含)且占应收款项账面余额 10%以上的款项
合同资产账面价值发生重大变动	单项合同资产金额 500.00 万元以上(含)且占合同资产账面余额 10%以上的款项
账龄超过 1 年以上的重要预付款项	单项预付款项金额 100.00 万元以上(含)且占预付款项账面余额 10%以上的款项
重要的在建工程项目	单项在建工程预算金额 500.00 万元以上(含)且占资产总额 10%以上的项目
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款金额 500.00 万元以上(含)且占应付账款账面余额 10%以上的款项
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款金额 100.00 万元以上(含)且占其他应付款账面余额 10%以上的款项

## （六）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

## （七）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。

### 1、金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。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，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

### 2、金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，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。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，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

### 3、金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### ②财务担保合同负债

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

#### ③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。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合同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。

#### 4、 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，

作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

#### 5、 金融工具减值

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务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等，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预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，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账面余额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。

对于应收票据、应收账款、合同资产及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### 1) 应收款项

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、合同资产、其他应收款、应收款项融资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应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、应收款项融资及长期应收款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、合同资产、其他应收款、应收款项融资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，确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
商业承兑汇票组合	本公司所持有的商业承兑汇票	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。
银行承兑汇票组合	票据承兑人	参考历史信用损失经验不计提坏账准备。
应收账款—账龄组合	账龄组合	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
合同资产—账龄组合	账龄组合	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，编制合同资产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

按账龄计提预期信用损失比例如下表：

账龄	应收账款预期信用损失率(%)	合同资产预期信用损失率(%)
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	20.00	20.00
3—4 年	50.00	50.00
4—5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

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 天，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。

## 6、金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

### ①终止确认所转移的金融资产

已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的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

### ②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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。

### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

## 7、金融工具的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；  
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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 8、金融工具公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。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。

### ①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

### ②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。

## (八) 存货

### 1、存货的分类

存货包括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、发出商品、委托加工物资等。

## 2、发出存货的计价方法

本公司发出存货采用加权平均法计价。

## 3、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货/存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该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其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以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其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

## 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方法

### (1) 低值易耗品

按照使用次数一次转销法进行摊销。

### (2) 包装物

按照使用次数一次转销法进行摊销。

## (九) 合同资产

1、合同资产的确认方法及标准：本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产资产减值损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、（七）金融工具减值的测试方法及会计处理方法中新金融工具准则下有关应收账款的

会计处理。

### (十) 合同成本

#### 1、取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的,确认为一项资产,并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行推销,计入当期损益。若该项资产推销期限不超过一年的,在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出,在发生时计入当期损益,明确由客户承担的除外。

#### 2、履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本,不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的,确认为一项资产:①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关;②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源;③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行推销,计入当期损益。合同成本账面价值高于下列两项的差额的,计提减值准备,并确认为资产减值损失:①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价;②为转让该相关商品估计将要发生的成本。以前期间减值的因素之后发生变化,使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的,应当转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### (十一) 固定资产

#### 1、固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

#### 2、各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	使用年限(年)	残值率%	年折旧率%
房屋建筑物	平均年限法	20	5	4.75
机器设备	平均年限法	5-10	5	9.5-19

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
运输工具	平均年限法	4-8	5	11.88-23.75
办公及电子设备	平均年限法	3-5	5	19-31.67

### 3、 固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注三、（十五）“长期资产减值”。

### （十二） 在建工程

1、 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

3、 在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注三、（十五）“长期资产减值”。

### （十三） 借款费用

#### 1、 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

#### 2、 借款费用资本化期间

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

（2） 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3） 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### 3、 借款费用资本化率以及资本化金额

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

#### (十四) 无形资产

##### 1、 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产后续计量方法分别为：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；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。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

类别	使用寿命（年）	摊销方法	依据
土地使用权	40-50	年限平均法	购置时土地使用权证剩余使用年限

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的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为：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；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，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，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。

##### 2、 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

#### （1）研究阶段

指对技术的研究即针对奥美沙坦中间体、氨基酸缩合剂等主营产品技术的研究，为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的研究，以及产品设计及产品标准的试验等所发生的应用研究、评价、最终选择的支出，均属于研究阶段的支出。

研究阶段是为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查，为进一步开发活动进行技术基础的准备，已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性。其特点是具有计划性、探索性，研究阶段支出应当于发生时计入当期损益，予以费用化。财务部根据公司制订的《研究开发管理制度》，根据项目的立项申请相关资料建立费用化项目，分科研项目及会计科目核算研究阶段支出，并于月末转入研发费用，计入当期损益。项目的立项、变更、暂缓、终止及完成均需提供书面的资料，财务部根据相关书面资料进行相应会计处理。

#### （2）开发阶段

指利用已有的材料技术平台和已完成研究阶段的工作，在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件，在进行商业性生产或使用前，进行各种产品的支出，均属于开发阶段的支出。开发阶段是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产品等，开发阶段支出应当单独核算。同时从事多项开发活动的，所发生的支出应当按照合理的标准在各开发活动之间进行分配，并在发生时计入开发支出，予以资本化；无法合理分配的，应当计入当期损益，予以费用化。财务部根据公司制订的《研究开发管理制度》，对已达到开发阶段的项目支出予以资本化。

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

- a、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

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

### (3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、(十五)“长期资产减值”。

## (十五) 长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## (十六) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。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。

## (十七) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## (十八) 职工薪酬

1、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。

2、短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4、辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：(1) 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；(2) 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。

## 5、其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### (十九) 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

公司主要从事吹灰器系列产品、液位计系列产品等销售业务，均属于在某一时点履行的履约义务，本公司收入确认的具体方法如下：

公司根据销售合同约定的交货方式将货物交付给客户并取得签收单确认履约义务完成时点确认收入。

## (二十) 政府补助

1、政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### 2、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相

关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

## (二十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4、公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## (二十二) 租赁

## 1、本公司作为承租人

在租赁期开始日，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。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，公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出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。

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

本公司使用权资产类别主要包括土地使用权。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

### （2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。租赁付款额包括以下五项内容：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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；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。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。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重新计量租赁负债。

## 2、本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### （1）经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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付款额在实际发生时计入当期损益。

### （2）融资租赁

在租赁期开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### （3）售后租回

本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

#### 1) 本公司作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司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，本公司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，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

#### 2) 本公司作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》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，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

### (二十三) 重要会计政策和会计估计变更

#### 1、重要会计政策变更

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。对于因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产存在，但对本公司财务报表无重大影响。

#### 2、会计估计变更

本报告期公司重要会计估计未发生变更。

### 四、税项：

本公司主要税种和税率如下：

#### (一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率	备注
----	------	----	----

税种	计税依据	税率	备注
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%	
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 25%后余值的 1.2%计缴	1.2%	
城市建设维护税	应纳流转税额	7%	
教育费附加	应纳流转税额	3%	
地方教育附加	应纳流转税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%	

## （二）税收优惠及批文

1、公司于 2021 年 11 月 15 日取得《高新技术企业》证书，证书编号为：GR202142000949，有效期 3 年，公司报告期按 15%的税率缴纳企业所得税。

2、本公司根据国家税务总局湖北省税务局发布的鄂财税发[2021]8 号《关于明确制造业高新技术企业城镇土地使用税优惠政策的通知》规定，2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，对湖北省制造业高新技术企业城镇土地使用税按规定税额标准的 40%征收，最低不低于法定税额标准。

3、根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。本公司销售的嵌入式软件产品享受上述优惠政策。

## 五、 财务报表主要项目注释

（以下项目无特殊说明，期末余额为 2023 年 12 月 31 日余额，期初余额为 2022 年 12 月 31 日余额，本期发生额为 2023 年度金额，上期发生额为 2022 年度金额，除另有说明外，货币单位均为人民币元）

### （一）资产负债表项目注释

#### 1、 货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	3,577.58	3,728.08
银行存款	2,129,097.03	3,543,794.69

其他货币资金	443,809.23	456.24
<b>合计</b>	<b>2,576,483.84</b>	<b>3,547,979.01</b>

注：期末货币资金受限情况详见附注五、（一）-17、所有权或使用权受限制资产，除此之外不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

## 2、应收票据

### （1）应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,401,236.00	11,463,407.90
商业承兑汇票	7,276,162.57	2,842,780.00
<b>合计</b>	<b>12,677,398.57</b>	<b>14,306,187.90</b>

（2）期末公司不存在已质押的应收票据。

（3）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末余额		期初余额	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		3,226,875.40		10,378,031.90
商业承兑汇票		5,020,544.00	2,030,000.00	900,000.00
<b>合计</b>		<b>8,247,419.40</b>	<b>2,030,000.00</b>	<b>11,278,031.90</b>

（4）按坏账计提方法分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	13,060,354.49	100.00	382,955.92	2.93	12,677,398.57
组合 1：商业承兑汇票	7,659,118.49	58.64	382,955.92	5.00	7,276,162.57
组合 2：银行承兑汇票	5,401,236.00	41.36			5,401,236.00
<b>合计</b>	<b>13,060,354.49</b>	<b>100.00</b>	<b>382,955.92</b>	<b>2.93</b>	<b>12,677,398.57</b>

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	14,455,807.90	100.00	149,620.00	1.04	14,306,187.90
组合 1：商业承兑汇票	2,992,400.00	20.70	149,620.00	5.00	2,842,780.00
组合 2：银行承兑汇票	11,463,407.90	79.30			11,463,407.90
合计	14,455,807.90	100.00	149,620.00	1.04	14,306,187.90

**按组合 1：商业承兑汇票计提坏账准备**

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,659,118.49	382,955.92	5.00
合计	7,659,118.49	382,955.92	

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,992,400.00	149,620.00	5.00
合计	2,992,400.00	149,620.00	

**(5) 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	其他变动	
坏账损失	149,620.00	233,335.92				382,955.92
合计	149,620.00	233,335.92				382,955.92

**3、 应收账款**

**(1) 按账龄披露**

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	40,428,656.59	28,853,794.26
1 至 2 年	3,839,090.57	6,166,721.71

账龄	期末余额	期初余额
2 至 3 年	1,460,690.00	2,423,619.09
3 至 4 年	1,256,407.00	711,500.60
4 至 5 年	421,690.60	1,012,860.85
5 年以上	1,578,194.72	1,171,608.62
小计	48,984,729.48	40,340,105.13
减：坏账准备	5,241,230.59	4,881,733.30
<b>合 计</b>	<b>43,743,498.89</b>	<b>35,458,371.83</b>

(2) 按坏账计提方法分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	48,984,729.48	100.00	5,241,230.59	10.70	43,743,498.89
其中：账龄组合	48,984,729.48	100.00	5,241,230.59	10.70	43,743,498.89
<b>合计</b>	<b>48,984,729.48</b>	<b>100.00</b>	<b>5,241,230.59</b>	<b>10.70</b>	<b>43,743,498.89</b>

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	40,340,105.13	100.00	4,881,733.30	12.10	35,458,371.83
其中：账龄组合	40,340,105.13	100.00	4,881,733.30	12.10	35,458,371.83
<b>合计</b>	<b>40,340,105.13</b>	<b>100.00</b>	<b>4,881,733.30</b>	<b>12.10</b>	<b>35,458,371.83</b>

1) 按组合计提坏账准备

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	40,428,656.59	2,021,432.83	5.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 2 年	3,839,090.57	383,909.06	10.00
2 至 3 年	1,460,690.00	292,138.00	20.00
3 至 4 年	1,256,407.00	628,203.50	50.00
4 至 5 年	421,690.60	337,352.48	80.00
5 年以上	1,578,194.72	1,578,194.72	100.00
合计	48,984,729.48	5,241,230.59	

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	28,853,794.26	1,442,689.71	5.00
1 至 2 年	6,166,721.71	616,672.17	10.00
2 至 3 年	2,423,619.09	484,723.82	20.00
3 至 4 年	711,500.60	355,750.30	50.00
4 至 5 年	1,012,860.85	810,288.68	80.00
5 年以上	1,171,608.62	1,171,608.62	100.00
合计	40,340,105.13	4,881,733.30	

### (3) 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	其他变动	
坏账损失	4,881,733.30	1,116,970.21		757,472.92		5,241,230.59
合计	4,881,733.30	1,116,970.21		757,472.92		5,241,230.59

(4) 本报告期无重要的应收账款核销情况。

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
哈尔滨锅炉厂有限责任公司	13,913,029.48	1,706,131.50	15,619,160.98	25.30	787,359.05

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
巴威电力设备供应(湖北)有限公司	4,640,406.22	2,253,148.15	6,893,554.37	11.17	402,829.74
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	2,192,303.06	3,991,944.54	6,184,247.60	10.02	567,344.13
太原锅炉集团电力工程有限公司	3,917,477.48	2,062,836.80	5,980,314.28	9.69	353,736.21
豪顿华工程有限公司	4,102,387.99		4,102,387.99	6.65	264,116.33
<b>合计</b>	<b>28,765,604.23</b>	<b>10,014,060.99</b>	<b>38,779,665.22</b>	<b>62.83</b>	<b>2,375,385.46</b>

#### 4、 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,113,500.00	116,388.28
<b>合计</b>	<b>1,113,500.00</b>	<b>116,388.28</b>

##### (1) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,782,326.54	
<b>合计</b>	<b>3,782,326.54</b>	

##### (2) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

公司应收款项融资系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

#### 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	占比 (%)	金额	占比 (%)
1 年以内	475,752.86	99.63	1,357,070.82	100.00
1-2 年	1,747.48	0.37		
<b>合计</b>	<b>477,500.34</b>	<b>100.00</b>	<b>1,357,070.82</b>	<b>100.00</b>

##### (2) 期末无账龄 1 年以上重要的预付款项。

##### (3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
湖北海越实业有限公司	100,000.00	20.94
河南黄河线缆有限公司	118,228.00	24.76
哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司	65,881.00	13.80
招远市大明仪表有限公司	10,836.28	2.27
南通元欣齿条制造有限公司	30,000.00	6.28
合计	324,945.28	68.05

## 6、其他应收款

### (1) 明细情况

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	811,394.95	632,850.59
合计	811,394.95	632,850.59

### (2) 应收利息

无

### (3) 应收股利

无

### (4) 其他应收款

#### 1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	543,502.13	374,730.94
1 至 2 年	208,760.00	168,818.00
2 至 3 年	120,266.00	149,900.00
3 至 4 年	17,942.26	10,000.00
4 至 5 年	10,000.00	
5 年以上	246,050.00	246,050.00
小计	1,146,520.39	949,498.94

账龄	期末余额	期初余额
减：坏账准备	335,125.44	316,648.35
合计	811,394.95	632,850.59

## 2) 其他应收款按款项性质列示

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,103,892.26	883,997.00
备用金	42,628.13	65,501.94
合计	1,146,520.39	949,498.94

## 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)	
期初余额	18,736.55	297,911.80		316,648.35
期初余额在本期				
--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	8,438.56	10,038.53		18,477.09
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	27,175.11	307,950.33		335,125.44

4) 本期无实际核销的其他应收款情况。

## 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	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备
哈尔滨锅炉厂有限责任公司	年度保证金	200,000.00	5年以上	17.44	200,000.00

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备
哈尔滨电气物资有限公司	年度保证金	200,000.00	1 年以内	17.44	10,000.00
山东裕龙石化有限公司	年度保证金	60,000.00	1-2 年	5.23	6,000.00
	年度保证金	40,000.00	2-3 年	3.49	8,000.00
东方电气股份有限公司	年度保证金	139,220.00	1 年以内	12.14	6,961.00
	年度保证金	60,780.00	1-2 年	5.30	6,078.00
中国石化国际事业有限公司武汉招标中心	年度保证金	80,000.00	1-2 年	6.98	8,000.00
合计		780,000.00		68.02	245,039.00

6) 本报告期末无因资金集中管理而列报于其他应收款。

## 7、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
未到期的质保金	12,739,013.98	1,051,379.47	11,687,634.51	9,805,852.53	898,709.33	8,907,143.20
合计	12,739,013.98	1,051,379.47	11,687,634.51	9,805,852.53	898,709.33	8,907,143.20

(2) 报告期内不存在账面价值发生重大变动的情况。

### (3) 按坏账计提方法分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	12,739,013.98	100.00	1,051,379.47	8.25	11,687,634.51
合计	12,739,013.98	100.00	1,051,379.47	8.25	11,687,634.51

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按组合计提坏账准备	9,805,852.53	100.00	898,709.33	9.17	8,907,143.20
合计	9,805,852.53	100.00	898,709.33	9.17	8,907,143.20

### 1) 按组合计提坏账准备

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,877,734.04	393,886.70	5.00
1 至 2 年	3,147,632.20	314,763.22	10.00
2 至 3 年	1,713,647.74	342,729.55	20.00
合计	12,739,013.98	1,051,379.47	

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,400,416.00	270,020.80	5.00
1 至 2 年	2,523,987.74	252,398.77	10.00
2 至 3 年	1,881,448.79	376,289.76	20.00
合计	9,805,852.53	898,709.33	

### (4) 本期合同资产计提坏账准备情况

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
坏账准备	152,670.14			
合计	152,670.14			

## 8、存货

### (1) 明细情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	8,081,489.73		8,081,489.73	13,880,460.11		13,880,460.11

半成品	4,486,308.69		4,486,308.69	5,402,753.11		5,402,753.11
产成品	7,023,819.85		7,023,819.85	2,428,525.71		2,428,525.71
发出商品	1,087,087.78		1,087,087.78	1,865,809.68		1,865,809.68
委托加工物资	42,557.49		42,557.49	213,217.26		213,217.26
在产品	128,762.64		128,762.64			
<b>合计</b>	<b>20,850,026.18</b>		<b>20,850,026.18</b>	<b>23,790,765.87</b>		<b>23,790,765.87</b>

(2) 期末存货无用于抵押、担保或所有权受限的情况。

## 9、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		164,150.94
<b>合计</b>		<b>164,150.94</b>

## 10、固定资产

### (1) 明细情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	20,294,200.16	8,013,325.73	778,249.09	973,734.73	30,059,509.71
2. 本期增加金额	2,721,922.41	266,013.28	336,424.78	5,132.74	3,329,493.21
(1) 购置		266,013.28	336,424.78	5,132.74	607,570.80
(2) 在建工程转入	2,721,922.41				2,721,922.41
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	23,016,122.57	8,279,339.01	1,114,673.87	978,867.47	33,389,002.92
二、累计折旧					
1. 期初余额	5,648,557.32	4,555,228.57	730,551.24	906,573.44	11,840,910.57
2. 本期增加金额	1,028,620.16	613,075.79	15,166.37	11,102.01	1,667,964.33
(1) 计提	1,028,620.16	613,075.79	15,166.37	11,102.01	1,667,964.33
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
4. 期末余额	6,677,177.48	5,168,304.36	745,717.61	917,675.45	13,508,874.90
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	16,338,945.09	3,111,034.65	368,956.26	61,192.02	19,880,128.02
2. 期初账面价值	14,645,642.84	3,458,097.16	47,697.85	67,161.29	18,218,599.14

(2) 截止报告期末不存在暂时闲置的固定资产。

(3) 截止报告期末不存在通过经营租赁租出的固定资产。

(4) 截止报告期末未办妥产权证书的固定资产情况

项目名称	账面价值	未办妥产权证书的原因
材料仓库	3,497,930.73	正在办理中
装配车间	2,657,276.75	正在办理中
合计	6,155,207.48	

## 11、在建工程

(1) 明细情况

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
新建厂房 2				1,501,439.04		1,501,439.04
装配车间				67,902.83		67,902.83
合计				1,569,341.87		1,569,341.87

(2) 公司本期无重要在建工程项目本年变动情况。

## 12、使用权资产

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1.期初余额	413,756.48	413,756.48
2.本年增加金额		
(1) 租赁		
3.本年减少金额		
4.期末余额	413,756.48	413,756.48
二、累计折旧		
1. 期初余额	25,871.10	25,871.10
2.本年增加金额	32,846.04	32,846.04
(1) 计提	32,846.04	32,846.04
3.本年减少金额		
4. 期末余额	58,717.14	58,717.14
三、减值准备		
1. 期初余额		
2.本年增加金额		
(1) 计提		
3.本年减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	355,039.34	355,039.34
2. 期初账面价值	387,885.38	387,885.38

### 13、无形资产

#### (1) 明细情况

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1.年初余额	2,311,129.22	2,311,129.22
2.本年增加金额		

项目	土地使用权	合计
(1)购置		
3.本年减少金额		
(1)处置		
4.年末余额	2,311,129.22	2,311,129.22
二、累计摊销		
1.年初余额	354,610.43	354,610.43
2.本年增加金额	52,660.99	52,660.99
(1) 计提	52,660.99	52,660.99
3.本年减少金额		
(1)处置		
4.年末余额	407,271.42	407,271.42
三、减值准备		
1.年初余额		
2.本年增加金额		
(1) 计提		
3.本年减少金额		
(1)处置		
4.年末余额		
四、账面价值		
1.年末账面价值	1,903,857.80	1,903,857.80
2.年初账面价值	1,956,518.79	1,956,518.79

(2) 报告期末无未办妥产权证书的无形资产。

#### 14、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
租赁土地平整费	107,368.44	659,908.32	102,252.41		665,024.35
合计	107,368.44	659,908.32	102,252.41		665,024.35

#### 15、递延所得税资产/ 递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	7,010,691.42	1,051,603.71	6,246,710.98	937,006.65
递延收益	175,000.00	26,250.00	385,000.00	57,750.00
合 计	7,185,691.42	1,077,853.71	6,631,710.98	994,756.65

### (2) 未确认递延所得税资产明细

无

### (3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

无

### 16、其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付设备款		48,250.00
合 计		48,250.00

### 17、所有权或使用权受限制资产

项目	期末余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
银行存款	1,012.76	1,012.76	久悬户	长期未用账户冻结
其他货币资金	443,352.99	443,352.99	保证金、押金	信用证保证金、ETC 押金
应收票据	8,247,419.40	8,247,419.40	已背书未到期票据	已背书未终止确认票据
固定资产-房屋建筑物	16,044,703.87	9,842,091.16	抵押	银行借款抵押
无形资产-土地使用权	2,311,129.22	1,903,857.80	抵押	银行借款抵押
合 计	27,047,618.24	20,437,734.11		

### 18、短期借款

#### (1) 明细情况

项 目	期末余额	期初余额
抵押及保证借款	18,600,000.00	16,800,000.00
借款利息	18,322.23	17,851.39

项目	期末余额	期初余额
合计	18,618,322.23	16,817,851.39

## 19、应付票据

### (1) 应付票据列示

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,832,078.75	698,658.09
合计	1,832,078.75	698,658.09

注：截止期末无已到期未支付的应付票据。

## 20、应付账款

### (1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	14,712,580.63	16,208,881.48
1 至 2 年	180,049.75	336,276.89
2 至 3 年	129,076.94	221,310.11
3 年以上	66,460.17	
合计	15,088,167.49	16,766,468.48

(2) 本期无账龄超过 1 年的重要应付账款。

## 21、合同负债

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,732,923.72	758,822.12
1 至 2 年		44,336.28
2-3 年	44,336.28	14,653.87
合计	1,777,260.00	817,812.27

## 22、应付职工薪酬

### (1) 明细情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,856,523.72	12,066,034.73	12,072,868.45	1,849,690.00
离职后福利-设定提存计划		1,303,512.50	1,303,512.50	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	1,856,523.72	13,369,547.23	13,376,380.95	1,849,690.00

### (2) 短期薪酬明细情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,836,523.72	10,282,329.66	10,269,163.38	1,849,690.00
职工福利费		807,595.59	807,595.59	
社会保险费		645,082.95	645,082.95	
其中：医疗保险费		597,634.95	597,634.95	
工伤保险费		47,448.00	47,448.00	
住房公积金		266,706.00	266,706.00	
工会经费和职工教育经费	20,000.00	64,320.53	84,320.53	
合计	1,856,523.72	12,066,034.73	12,072,868.45	1,849,690.00

### (3) 设定提存计划明细情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,251,372.00	1,251,372.00	
失业保险费		52,140.50	52,140.50	
合计		1,303,512.50	1,303,512.50	

## 23、 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	409,213.51	1,584,326.71
企业所得税	473,961.56	1,077,401.81
城市维护建设税	28,644.95	110,902.89
城镇土地使用税	7,815.82	7,790.61
教育费附加	12,276.41	47,529.81
地方教育费附加	8,184.27	31,686.54
个人所得税	13,441.33	13,857.26
房产税	46,904.83	46,904.83
其他税费	22,550.83	3,014.92

项目	期末余额	期初余额
合计	1,022,993.51	2,923,415.38

## 24、其他应付款

### (1) 明细情况

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	21,047.57	271,714.75
合计	21,047.57	271,714.75

### (2) 应付利息情况

无

### (3) 应付股利情况

无

### (4) 其他应付款

#### 1) 明细情况

项目	期末余额	期初余额
待结算费用	21,047.57	271,714.75
合计	21,047.57	271,714.75

#### 2) 无账龄 1 年以上重要的其他应付款

## 25、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	74,311.93	
1 年内到期的长期借款	53,183.33	
合计	127,495.26	

## 26、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据继续涉入负债	8,247,419.40	11,278,031.90
待转销项税	231,043.80	106,315.60
合计	8,478,463.20	11,384,347.50

## 27、长期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	2,950,000.00	
合计	2,950,000.00	

## 28、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
应付土地租赁款		74,311.93
合计		74,311.93

## 29、递延收益

### (1) 明细情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	385,000.00		210,000.00	175,000.00	收到与资产相关的政府补助
合计	385,000.00		210,000.00	175,000.00	

注：政府补助本期计入当期损益或冲减相关成本金额情况详见本财务报表附注七-2、涉及政府补助的负债项目。

## 30、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	
股份总数	26,800,000.00						26,800,000.00
合计	26,800,000.00						26,800,000.00

## 31、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	8,544,426.15			8,544,426.15
合计	8,544,426.15			8,544,426.15

## 32、专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		975,158.03		975,158.03
合计		975,158.03		975,158.03

### 33、 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	6,536,009.91	1,203,613.93		7,739,623.84
<b>合计</b>	<b>6,536,009.91</b>	<b>1,203,613.93</b>		<b>7,739,623.84</b>

### 34、 未分配利润

项 目	本期	上期
调整前期初未分配利润	17,687,089.14	17,973,309.67
调整期初未分配利润合计数（调整+，调减-）		
调整后期初未分配利润	17,687,089.14	17,973,309.67
加：本期归属于所有者的净利润	12,036,139.26	8,615,310.52
减：提取法定盈余公积	1,203,613.93	861,531.05
减：应付普通股股利	6,700,000.00	8,040,000.00
期末未分配利润	21,819,614.47	17,687,089.14

## （二）利润表项目注释

### 1、 营业收入、营业成本

#### （1）营业收入、营业成本

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	87,745,850.04	69,133,715.30
其他业务收入	87,370.66	78,926.90
<b>合计</b>	<b>87,833,220.70</b>	<b>69,212,642.20</b>
主营业务成本	59,320,032.52	46,396,005.84
<b>合计</b>	<b>59,320,032.52</b>	<b>46,396,005.84</b>

#### （2）主营业务（分产品）

产品名称		本期发生额	
		收入	成本
吹灰器系列产品	主机	66,818,323.61	52,313,673.37
	零配件	10,191,357.90	3,112,120.72
	<b>小计</b>	<b>77,009,681.51</b>	<b>55,425,794.09</b>

产品名称		本期发生额	
		收入	成本
液位计系列产品	主机	5,627,730.93	2,861,051.88
	零配件	5,108,437.60	1,033,186.55
	小计	10,736,168.53	3,894,238.43
合计		87,745,850.04	59,320,032.52

产品名称		上期发生额	
		收入	成本
吹灰器系列产品	主机	48,400,798.55	38,751,139.35
	零配件	10,805,813.57	4,224,898.74
	小计	59,206,612.12	42,976,038.09
液位计系列产品	主机	5,164,147.31	2,520,199.19
	零配件	4,762,955.87	899,768.56
	小计	9,927,103.18	3,419,967.75
合计		69,133,715.30	46,396,005.84

### (3) 主营业务收入和主营业务成本（按收入确认时间）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
产品(在某一时点转让)	87,745,850.04	59,320,032.52	69,133,715.30	46,396,005.84
合计	87,745,850.04	59,320,032.52	69,133,715.30	46,396,005.84

(4) 本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入含税金额为 3,856.30 万元，其中：3,856.30 万元预计将于 2024 年度确认收入。

## 2、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	291,621.47	221,878.26
房产税	187,619.32	187,619.32

项目	本期发生额	上期发生额
教育费附加	124,980.64	95,090.69
地方教育费附加	83,320.43	63,393.77
城镇土地使用税	31,229.65	31,162.44
印花税	44,185.76	20,519.50
地方性其他税费	1,839.86	1,279.86
<b>合计</b>	<b>764,797.13</b>	<b>620,943.84</b>

### 3、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	1,016,044.24	852,330.72
维修费	469,805.97	345,866.91
差旅费	168,748.21	66,816.48
中标服务费	166,606.01	146,888.96
广告宣传费	101,981.13	800.00
办公费	56,369.50	83,321.55
其它费用	13,178.56	76,814.74
<b>合计</b>	<b>1,992,733.62</b>	<b>1,572,839.36</b>

### 4、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	3,844,837.58	4,575,069.74
折旧摊销	574,989.53	447,554.28
中介服务费	801,679.82	777,854.48
招待费	478,941.67	376,633.23
办公费	458,219.13	518,157.44
修理费	244,682.56	
其他	90,910.59	78,797.59
<b>合计</b>	<b>6,494,260.88</b>	<b>6,774,066.76</b>

### 5、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	1,485,257.21	1,355,236.53
材料费	1,850,448.17	1,292,172.85
折旧费	233,216.81	225,271.94
技术服务费	107,659.87	291,674.07
能源耗用	105,342.95	94,215.95
其他	6,124.56	3,648.74
合计	3,788,049.57	3,262,220.08

## 6、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	723,991.08	601,460.60
减：政府贴息	42,544.44	
减：利息收入	9,779.91	13,107.55
手续费	12,827.68	12,130.38
票据贴现		83,208.96
合计	684,494.41	683,692.39

## 7、其他收益

按性质分类	本期发生金额	上期发生金额
与资产相关政府补助	210,000.00	210,000.00
与收益相关政府补助	214,735.72	582,998.56
合计	424,735.72	792,998.56

注：政府补助明细参考附注七、政府补助。

## 8、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现利息	-4,592.50	-5,053.95
合计	-4,592.50	-5,053.95

## 9、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账准备	-1,116,970.21	-1,040,025.85
其他应收款坏账准备	-18,477.09	-11,607.44
应收票据坏账准备	-233,335.92	-12,120.00
<b>合计</b>	<b>-1,368,783.22</b>	<b>-1,063,753.29</b>

### 10、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产坏账准备	-152,670.14	-53,074.18
<b>合计</b>	<b>-152,670.14</b>	<b>-53,074.18</b>

### 11、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
与企业日常活动无关的政府补助	50,000.00	30,000.00	50,000.00
其他	2,260.00	400.00	2,260.00
<b>合计</b>	<b>52,260.00</b>	<b>30,400.00</b>	<b>52,260.00</b>

注：政府补助明细参考附注七、政府补助。

### 12、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
对外捐赠	20,000.00		20,000.00
其他	2,500.00		2,500.00
<b>合计</b>	<b>22,500.00</b>		<b>22,500.00</b>

### 13、所得税费用

#### (1) 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,764,260.23	1,125,104.66
递延所得税费用	-83,097.06	-136,024.11
<b>合计</b>	<b>1,681,163.17</b>	<b>989,080.55</b>

#### (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	13,717,302.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,057,595.38
调整以前期间所得税的影响	13,548.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	178,235.20
研发加计扣除	-568,215.44
所得税费用	1,681,163.17

### （三）现金流量表附注

#### 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	125,693.69	501,379.82
保证金及押金	611,057.24	1,281,269.00
利息收入	9,779.91	13,107.55
其他	2,260.00	400.00
合计	748,790.84	1,796,156.37

#### 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
付现费用	3,142,765.76	3,461,485.18
保证金及押金	1,274,305.49	999,316.00
合计	4,417,071.25	4,460,801.18

#### 3、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
向关联方借款	2,200,000.00	
向非关联方借款	5,500,000.00	
合计	7,700,000.00	

#### 4、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
还关联方借款	2,200,000.00	

项目	本期发生额	上期发生额
还非关联方借款	5,500,000.00	
<b>合计</b>	<b>7,700,000.00</b>	

## 5、筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	16,817,851.39	27,100,000.00	630,719.43	25,930,248.59		18,618,322.23
长期借款（含一年内到期的非流动负债）		3,000,000.00	93,271.65	90,088.32		3,003,183.33
其他应付款（应付股利）			6,700,000.00	6,700,000.00		
其他应付款（借款）		7,700,000.00		7,700,000.00		
租赁负债（含一年内到期的）	74,311.93					74,311.93
<b>合计</b>	<b>16,892,163.32</b>	<b>37,800,000.00</b>	<b>7,423,991.08</b>	<b>40,420,336.91</b>		<b>21,695,817.49</b>

## 6、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量</b>		
净利润	12,036,139.26	8,615,310.52
加：资产减值损失	152,670.14	53,074.18
信用减值损失	1,368,783.22	1,063,753.29
固定资产折旧	1,667,964.33	1,326,560.61
使用权资产折旧	32,846.04	18,577.98
无形资产摊销	52,660.99	52,660.99
长期待摊费用摊销	102,252.41	12,631.56
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）	723,991.08	684,669.56
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-83,097.06	-136,024.11

项目	本期发生额	上期发生额
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）	2,940,739.69	-8,283,018.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-15,553,210.54	-3,632,234.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,441,639.36	8,508,099.62
其他		
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>2,000,100.20</b>	<b>8,284,061.18</b>
<b>2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	2,132,118.09	3,547,979.01
减：现金的期初余额	3,547,979.01	3,570,818.02
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
<b>现金及现金等价物净增加额</b>	<b>-1,415,860.92</b>	<b>-22,839.01</b>

## (2) 现金和现金等价物的构成

项目	本期发生额	上期发生额
一、现金	2,132,118.09	3,547,979.01
其中：库存现金	3,577.58	3,728.08
可随时用于支付的银行存款	2,128,084.27	3,543,794.69
可随时用于支付的其他货币资金	456.24	456.24
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	2,132,118.09	3,547,979.01
其中：使用受限制的现金及现金等价物		

## (3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期发生额	理由

项目	本期发生额	理由
银行存款	1,012.76	长期未用账户冻结
其他货币资金	443,352.99	信用证保证金、ETC 押金

#### (四) 租赁

##### 1、作为承租人

本期与租赁相关的现金流出总额为 0。

#### 六、 研发支出

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	1,485,257.21	1,355,236.53
材料费	1,850,448.17	1,292,172.85
折旧费	233,216.81	225,271.94
与研发活动直接相关的其他费用	219,127.38	389,538.76
小计	3,788,049.57	3,262,220.08
其中：费用化研发支出	3,788,049.57	3,262,220.08

#### 七、 政府补助

1、期末无按应收金额确认的政府补助。

2、涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动金额	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	385,000.00			210,000.00		175,000.00	与资产相关
小计	385,000.00			210,000.00		175,000.00	

注 1：根据省财政厅下发的鄂财企发【2012】79 号《关于下达 2012 年省工业转型升级与技术改造专项资金（产业集群类）的通知》文件，本公司于 2012 年 12 月收到财政局拨付“年产 5000 台套内外双置式平衡容器生产线项目”投资补助款 1,600,000.00 元。本公司将其作为与资产相关的政府补助进行了确认，从资产开始投入使用起按 10 年分期计入当期损益。

注 2：根据省财政厅下发的鄂财建发【2015】44 号《关于下达 2012 年全市

新农村建设农业产业化项目投资计划的通知》文件，本公司于 2015 年 5 月收到财政局拨付“电站锅炉吹灰器生产线技术改造及系列产品开发项目”投资补助款 500,000.00 元。本公司将其作为与资产相关的政府补助进行了确认，从资产开始投入使用起按 10 年分期计入当期损益。

### 3、计入当期损益的政府补助

类型	本期发生金额	上期发生金额
增值税退税	181,586.47	55,165.74
党建经费	50,000.00	20,000.00
稳岗补贴	26,967.00	36,403.56
个税返还	3,558.61	3,226.26
人才吸纳补助	1,000.00	
统计信息采集奖励	680.00	750.00
其他	943.64	
“小巨人”奖励资金		300,000.00
高新技术奖励		100,000.00
地方性税费退税		56,453.00
研究与开发资金		30,000.00
京山市人民政府办公室春节慰问费		10,000.00
建档立卡就业奖		1,000.00
合计	264,735.72	612,998.56

## 八、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管

理这些风险的政策，概括如下。

### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

#### 1. 信用风险管理实务

##### （1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关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，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

##### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 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。

## 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

## 3. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

### (2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

本公司应收账款和合同资产的债务人为分布于不同行业和地区的客户，本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产主要集中在前五名，占比 62.83%，账龄基本在 1 年以内，且均为公司长期合作客户，资金回款情况较好，公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

### (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。为控制该项风险，本公司综合运用银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

### （三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 21,600,000.00 元，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

## 九、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）应收款项融资			1,113,500.00	1,113,500.00
（二）其他非流动金融资产				
（三）投资性房地产				
（四）生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			<b>1,113,500.00</b>	<b>1,113,500.00</b>

### 2、持续和非持续以第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

不适用

### 3、持续和非持续以第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性和定量信息

不适用

### 4、持续和非持续以第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性和定量信息

本公司应收款项融资的公允价值首先基于重要性判断账面价值能否代表公允价值，如果账面价值不能代表公允价值，则根据预计未来现金流量的现值进行估计，折现率为资产负债表日的市场利率。

## 十、 关联方关系及其交易

### （一）关联方情况

#### 1、存在控制关系的关联方

关联方名称（姓名）	与本公司的关系	备注
董华林	实际控制人、公司股东、董事长	
肖菊姣	实际控制人、公司股东	
董芳	实际控制人、公司股东、董事、副总经理	

#### 2、本公司的其他关联方情况

关联方名称（姓名）	与本公司的关系	备注
汪喻珍	公司股东、董事、总经理	
王磊 2	公司股东、董事、副总经理	
董彩云	公司董事	
潘小兰	财务负责人	
申荣慧	公司监事会主席	
欧承君	公司监事	
肖国平	公司实际控制人肖菊姣之弟	
王磊 1	实际控制人、公司股东、董事、副总经理董芳之夫	
李媛琳	职工代表监事	
罗晓燕	董事会秘书	

关联方名称（姓名）	与本公司的关系	备注
董炎	公司实际控制人董华林的侄子、董芳的堂弟	
京山立创木制品有限公司	公司实际控制人肖菊姣之弟肖国平实际控制的公司	

## （二）关联交易情况

### 1、销售商品（提供劳务）、采购商品（接受劳务）等关联方交易

#### （1）采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	金额	
		本期	上期
京山立创木制品有限公司	采购材料	676,318.85	406,979.40
合计		676,318.85	406,979.40

#### （2）出售商品/提供劳务情况表

无

### 2、关联担保情况

#### （1）本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保期间	担保是否已经履行完毕	备注
董华林、肖菊姣夫妇；董芳、王磊 1 夫妇；汪喻珍	10,000,000.00	主债务全部清偿之日起三年期满	否	
董华林、肖菊姣夫妇；董芳、汪喻珍；王磊 2	8,600,000.00	主债务全部清偿之日起三年期满	否	
董华林、肖菊姣、董芳、汪喻珍、王磊 2	3,000,000.00	主债务全部清偿之日起三年期满	否	

### 3、关联方资金拆借

#### （1）资金拆出

无

#### （2）资金拆入

关联方	本期向关联方借入金额	本期偿还关联方金额
董芳	2,200,000.00	2,200,000.00
合计	2,200,000.00	2,200,000.00

### 4、关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,846,032.19	1,740,162.32

### （三）关联方应收应付款项

#### 1、应收关联方款项

无

#### 2、应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	京山立创木制品有限公司	377,761.00	190,381.78
小计		377,761.00	190,381.78

### 十一、 承诺及或有事项

（一）本公司无需要披露的重要承诺事项。

（二）本公司无需要披露的或有事项。

### 十二、 资产负债表日后事项

依据 2024 年 4 月 17 日召开的董事会相关决议，公司拟对全体股东分配现金股利。拟以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 3 元（含税），实际分派结果以中国证券登记结算有限公司核算的结果为准。

### 十三、 其他重要事项

#### （一）分部信息

公司在报告期内业务单一，主要是销售吹灰器、液位计系列产品，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本财务报表不呈报分部信息。

### 十四、 补充资料

#### （一）非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	122,135.08	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

项 目	金 额	说 明
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司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，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,240.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	101,895.08	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	18,509.26	
归属于公司所有者的非经常性损益净额	83,385.82	

## （二）净资产收益率和每股收益

报告期利润	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
归属于公司普通股股东的净利润	18.77	0.45	0.45
扣除非经常性损益归属于公司普通股股东的净利润	18.64	0.45	0.45

湖北华兴机械科技股份有限公司

2024 年 4 月 17 日

## 附件 会计信息调整及差异情况

### 一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### (一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

#### (二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

### 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	122,135.08
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,240.00
<b>非经常性损益合计</b>	<b>101,895.08</b>
减：所得税影响数	18,509.26
少数股东权益影响额（税后）	-
<b>非经常性损益净额</b>	<b>83,385.82</b>

### 三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用