



达民股份

NEEQ : 873559

山东达民化工股份有限公司
Shandong Diam Chemical Co.,Ltd



半年度报告

— 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、公司负责人陈国建、主管会计工作负责人吴刚及会计机构负责人（会计主管人员）吴刚保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半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、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半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、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目录

第一节	公司概况.....	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件.....	12
第四节	股份变动及股东情况	14
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	17
第六节	财务会计报告	19
附件 I	会计信息调整及差异情况	71
附件 II	融资情况	71

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。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司	指	山东达民化工股份有限公司
主办券商、国金证券	指	国金证券股份有限公司
股东大会	指	山东达民化工股份有限公司股东大会
董事会	指	山东达民化工股份有限公司董事会
监事会	指	山东达民化工股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2023年1月1日至2023年6月30日
UPL	指	印度联合磷化物有限公司，公司国外主要客户
丙二胺	指	1,2-丙二胺简称，公司主要产品，用于有机合成、制药及氨纶合成染料，并用作溶纤剂、橡胶硫化促进剂等
异丙醇胺	指	公司主要产品，主要用于可作表面活性剂、纤维工业精炼剂、抗静电剂、染色剂、纤维湿润剂。
二乙胺	指	公司主要经营产品，主要用于生产医药、染料、橡胶硫化促进剂和杀菌剂、缓蚀剂、浮选剂

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	山东达民化工股份有限公司		
英文名称及缩写	Shandong Diam Chemical Co., Ltd		
	DIAM		
法定代表人	曹振力	成立时间	2008年7月4日
控股股东	控股股东为（陈国建）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陈国建），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（c）-化学原料和化学制品制造业（c26）-基础化学原料制造（c261）-有机化学原料制造（c2614）		
主要产品与服务项目	丙二胺、异丙醇胺等生产及销售		
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	达民股份	证券代码	873559
挂牌时间	2021年1月21日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	50,000,000
主办券商（报告期内）	国金证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	成都市青羊区东城根上街95号		
联系方式			
董事会秘书姓名	廖越平	联系地址	山东省滨州市沾化区城东工业园恒业三路219号
电话	0543-2177199	电子邮箱	1416312062@qq.com
传真	0543-2177199		
公司办公地址	山东省滨州市沾化区城东工业园恒业三路219号	邮政编码	256800
公司网址	www.diamchem.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	91371600676845134L		
注册地址	山东省滨州市沾化区城东工业园恒业三路219号		
注册资本（元）	50,000,000	注册情况报告期内是否变更	是

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划

本公司是一家专注于丙二胺、异丙醇胺等特种胺产品的研发、生产和销售企业，产品广泛应用于新材料、医药、农药、新能源、金属加工、个人护理用品等领域。公司拥有完善的研发体系，研发投入长期持续增长，在特种胺生产技术领域取得了多项重大突破，填补了国内丙二胺生产空白。生产核心技术均为自主知识产权，拥有授权发明专利 8 项。公司获得了国家级专精特新“小巨人”企业、山东省制造业单项冠军企业等荣誉。公司产品符合国家产业指导目录，短期内不存在产业政策变化的风险。公司通过直销和贸易商相结合方式拓展业务，收入主要来源于丙二胺、异丙醇胺等特种胺类产品。报告期内，公司主营业务未发生变化，公司主营业务明确。

(二) 行业情况

公司属于精细化工行业，精细化工行业属于充分竞争行业，与其他行业产品相比，其下游产业链延伸最长，下游客户覆盖行业领域最广，由此导致精细化工行业在生产工艺、节能环保、科技创新方面具有较强的自我提升能力。同时，由于精细化工产品细分种类繁多，难以出现在所有产品类别或大部分产品类别中均占据优势的寡头企业。以德国巴斯夫为例，其整体产品目录多达上万种，但实际生产并在市场中占据主导地位的仅为百余种。行业特性说明，精细化工行业整体以中小型企业为主导，以较为固定的客户和供应商为松散结合体，在细分产品领域具有一定或较高的市场占有率。公司主要产品为 1, 2-丙二胺和异丙醇胺。丙二胺主要用主要应用于农药和氨纶、实验试剂方面，客户相对集中度高，公司按照客户订单生产，产品发货无明显周期性、区域性等特点。受终端产品的季节性需求和厂商提前备购原材料影响，下游农药类客户多在春耕前备货，冬春季发送订单较多。氨纶类用户的采购受季节影响较小。异丙醇胺被广泛用于合成表面活性剂、工业与民用清洗剂、石油天然气炼制中的脱硫剂、水泥外加剂、医药农药中间体、钛白粉、金属切削、电子清洗、丙二胺、固化剂等行业。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	2022 年 9 月 29 日，《工信部企业函创（2022） 191 号》文件，公司获得 2022 年度国家级第四批专精特新小巨人，有效期三年，有利于公司高质量发展，可提高公司的专业化能力和公司形象。2020 年 12 月 7 日，根据国科火字（2020）216 号文件，公司获得“山东省 2020 年度第一批高新技术企业”，有效期三年，认定为高新技术企业，可享受国家政策扶持和税收优惠，降低运营成本，现正在处于高企复审阶段。

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	137,528,854.91	86,082,321.92	59.76%
毛利率%	42.01%	37.18%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	30,159,922.77	19,026,084.07	58.52%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	30,142,922.77	21,450,244.93	40.52%
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）	24.25%	37.70%	-
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）	24.23%	42.50%	-
基本每股收益	0.66	0.46	43.48%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	321,316,971.53	255,525,586.79	25.75%
负债总计	154,575,072.19	173,378,711.47	-10.85%
归属于挂牌公司股东的净资产	166,741,899.34	82,146,875.32	102.98%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.33	2.00	66.50%
资产负债率%（母公司）	48.11%	67.85%	-
资产负债率%（合并）	48.11%	67.85%	-
流动比率	1.10	0.66	-
利息保障倍数	11.58	10.67	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	28,998,683.00	18,411,180.12	57.51%
应收账款周转率	6.13	5.16	-
存货周转率	2.03	4.27	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	25.75%	26.09%	-
营业收入增长率%	59.76%	47.60%	-
净利润增长率%	58.52%	322.64%	-

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	55,828,306.15	17.37%	29,355,973.66	11.49%	90.18%
应收票据	22,899,609.04	7.13%	17,035,038.41	6.67%	34.43%
应收账款	18,085,160.70	5.63%	26,751,975.31	10.47%	-32.40%
存货	54,816,994.21	17.06%	23,637,242.72	9.25%	131.91%
固定资产	80,997,833.23	25.21%	73,857,723.58	28.90%	9.67%
无形资产	58,171,925.02	18.10%	58,889,081.43	23.05%	-1.22%
短期借款	76,078,295.83	23.68%	61,052,004.95	23.89%	24.61%
其他应付款	30,705,383.89	9.56%	75,821,351.64	29.67%	-59.50%
资本公积	48,883,955.41	15.21%	4,102,823.33	1.61%	1,091.45%
应收款项融资	503,438.99	0.16%	366,000.00	0.14%	37.55%
预付帐款	6,932,201.10	2.16%	12,040,148.27	4.71%	-42.42%
其它流动资产	10,268,828.79	3.20%	6,037,560.95	2.36%	70.09%
递延所得税资产	1,054,607.28	0.33%	618,291.99	0.24%	70.56%
其它非流动资产	8,435,445.26	2.63%	2,448,962.81	0.96%	244.46%
应付票据			1,900,000.00	0.74%	-100%
应付帐款	20,884,698.20	6.50%	9,995,150.73	3.91%	108.95%
应付职工薪酬			1,457,288.60	0.57%	-100%

项目重大变动原因:

1. 报告期内, 货币资金较年初增加 26,472,332.49 元, 原因是产品销售增加, 货款收回较多是电汇和结余一部份募集资金。
2. 报告期内, 应收票据增长了 34.43%, 原因本期销售收入增长进而应收票据也相应增加。
3. 报告期内, 存货增加了 31,179,751.49 元, 公司计划 7-9 月进行停产修改造, 需储备较多存货。
4. 报告期内, 应收帐款减少 32.40%, 一方面异丙醇胺采用现款销售, 另外一方面丙二胺缩短客户的帐期, 同时加大货款催收力度。
5. 报告期内, 其他应付款减少 45,115,967.75 元, 原因为公司偿还股东借款 45,750,000.00 元。
6. 报告期内, 资本公积增加了 44,781,132.08 元, 公司定向增发股票, 形成资本溢价所致。
7. 报告期内, 应收到款项融资增加 137,438.99 元, 是公司收到应收票据增加。
8. 报告期内, 预付帐款下降了 42.42%, 公司改变供应商付款方式, 大部份供应商采用了货到付款。
9. 报告期内, 其它流动资产增长了 70.09%, 原因是待抵扣进项税额增加了 3,956,029.06 元所致。
10. 报告期内, 递延所得税资产增加了 436,315.29 元, 系资产减值准备增加了 7,486,863.36 元所致。
11. 报告期内, 其它非流动资产增加了 5,986,482.45 元, 是预付工程和设备款增加所致。
12. 报告期内, 应付帐款增加了 10,889,547.47 元, 是供应商给公司增加一定的帐期。
13. 报告期内, 应付票据减少了 1,900,000.00 元, 公司 23 年度公司应付票据到期后不再续开。
14. 报告期内, 应付职工薪酬减少了 1,457,288.60 元, 系 2022 年年末计提尚未发放年终奖所致。

(二) 经营情况分析

1、 利润构成

单位: 元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收	金额	占营业收	

		入的比重%		入的比重%	
营业收入	137,528,854.91	-	86,082,321.92	-	59.76%
营业成本	79,750,839.33	57.99%	54,073,457.32	62.82%	47.49%
毛利率	42.01%	-	37.18%	-	-
税金及附加	1,427,329.01	1.04%	446,820.80	0.52%	219.45%
销售费用	442,802.83	0.32%	111,820.74	0.13%	296.07%
管理费用	6,606,904.13	4.80%	3,245,461.04	3.77%	103.57%
研发费用	3,432,113.69	2.50%	1,795,704.36	2.09%	91.13%
财务费用	1,993,382.81	1.45%	-1,106,249.19	-1.29%	-
资产减值损失	-7,486,863.36	-5.44%	-1,254,786.38	-1.46%	496.65%
营业外收入	20,000.00	0.01%	237,736.00	0.28%	-91.59%

项目重大变动原因:

1. 报告期内, 销售收入增长了 51,446,532.99 元, 一方面 2022 年 10 月三万吨异丙醇胺投产后, 销售数量增加, 另一方面, 本期丙二胺销售数量增加和价格上涨。
2. 报告期内, 税金及附加增长 980,508.21 元, 原因 22 年下半年购置多宗土地, 交纳土地使用税所致和出口销售增加致使出口免抵增长, 进而增加了城建税及教附。
3. 报告期内, 销售费用增长 296.07%, 主要是海外销售佣金增加 291,480.00 元所致。
4. 报告期内, 管理费用增长了 103.57%, 一方面是职工薪酬增加, 另一方面, 公司审批多个项目导致中介机构费用增加。
5. 报告期内, 研发费用增加 1,636,409.33 元, 公司本期进行研发项目投料试验。
6. 报告期内, 财务费用增加 3,099,632.00 元, 银行借款增加了 55,000,000.00 元, 进而借款利息增加, 同时人民币对美元汇率波动没有同期幅度大, 加之 6 月美元余额没有同期数额大, 从而汇兑收益比去年同期减少。
7. 报告期内, 资产减值损失增加了 6,232,076.98 元, 二异丙醇胺 6 月底比 2022 年 12 月底库存增加了 1,774.70 吨, 加可变现净价格更低, 进而存货跌价准备增加。
8. 报告期内, 营业外收入减少了 217,736.00 元, 公司收到财政补助减少所致。

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	137,162,378.14	85,274,481.80	60.85%
其他业务收入	366,476.77	807,840.12	-54.63%
主营业务成本	79,466,983.44	53,736,072.34	47.88%
其他业务成本	283,855.89	337,384.98	-15.89%

按产品分类分析:

适用 不适用

按区域分类分析:

适用 不适用

单位: 元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期	毛利率比上年同期增减

					增减%	
内销	86,919,073.40	49,357,807.00	43.21%	47.41%	34.79%	14.01%
外销	50,243,304.74	30,109,176.44	40.07%	90.96%	75.87%	14.71%

收入构成变动的原因:

本期主营业务收入增长的原因，一方面 2022 年 10 月三万吨异丙醇胺投产后，销售数量增加，另一方面，本期丙二胺销售数量增加和价格上涨。

(三) 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	28,998,683.00	18,411,180.12	57.51%
投资活动产生的现金流量净额	-15,103,691.58	-40,197,481.97	62.43%
筹资活动产生的现金流量净额	20,943,385.99	16,860,232.14	24.22%

现金流量分析:

1. 报告期内，经营活动产生的现金流量净额增加了 10,587,502.88 元，原因是异丙醇胺销售采用现款形式。
2. 报告期内，投资活动产生的现金流量净额少流出了 24,874,922.47 元，原因为上期购置多宗土地所致。

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) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

七、 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
实际控制人不当控制的风险	实际控制人陈国建控制公司 58.1172%的股份表决权，担任公

	<p>司董事长；陈国建具备利用实际控制人地位，对公司经营决策、财务决策、重要人事任免和利润分配等公司治理实施重大影响，存在损害公司或公众投资者利益的风险。应对措施：公司将不断完善法人治理结构，通过《公司章程》等制度对实际控制人的行为进行了相关的约束，建立了关联交易回避表决制度、做出避免同业竞争等相关承诺，未来根据公司发展阶段需要，建立独立董事制度、委员会制度及其他相关制度，防止和杜绝实际控制人做出不利于公司和其他股东利益的决策和行为。</p>
汇率波动风险	<p>公司产品部分销往境外，全部采用美元结算，报告期内公司境外收入占营业收入比例为 36.63%。如果未来人民币兑美元汇率大幅升值，公司将面临汇兑损失的风险。应对方案：公司将密切关注外汇市场的波动，合理调整出口价格。必要情况下，公司通过与客户通过签订补充协议的方式，约定风险共担，降低公司汇兑损失。</p>
安全生产风险	<p>公司所生产产品涵盖危险化学品，虽然公司制定了《安全生产管理制度》等制度并严格执行，保证公司安全生产，降低安全生产风险，且公司报告期内未发生重大安全生产事故，但公司在生产过程中，仍然存在发生安全事故的可能性。如果公司发生重大安全事故，可能引起诉讼、赔偿，甚至处罚或停业等情况，将会对公司生产经营产生不利影响。应对方案：公司制定了严格的安全生产管理制度，设置了安全生产管理部门，设立了安全生产责任制度，加强对公司员工的安全生产责任培训，对安全生产给予高度重视。自公司设立以来，公司未发生重大安全生产事故。公司将不断优化生产工艺，不断降低影响安全生产的潜在风险因素，始终将安全生产放在日常生产经营过程中的第一位，确保不发生重大安全生产事故。</p>
环保风险	<p>公司产品的生产过程中会产生废水、废气、固体和液体废弃物等污染性排放物，如果处理不当导致环境污染，公司将面临被国家有关部门处罚、责令关闭或停产的风险，进而严重影响公司的生产经营。应对方案：公司设有环保部门专项负责环保指标要求，制定了相关责任制度，公司现有工艺流程、环保处理设备确保公司在三废排放方面完全达到监管要求，且随着公司生产工艺流程的不断优化，公司三废的排放指标存在不断降低的空间。</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、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	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

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		
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		
提供担保		
委托理财		

股东借款	76,617,842.47	30,647,136.99
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：

公司与关联方签订的协议均依据市场公允价格公平、合理确定，不存在损害公司和股东利益的行为。

（四） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2020年1月13日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2020年1月13日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2020年1月13日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年1月13日	-	挂牌	其他承诺（关联交易）	承诺规范履行关联交易	正在履行中
董监高	2020年1月13日	-	挂牌	其他承诺（关联交易）	承诺规范履行关联交易	正在履行中
其他股东	2020年1月13日	-	挂牌	其他承诺（关联交易）	承诺规范履行关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年1月13日	-	挂牌	资金占用承诺	不占用公司资金	正在履行中
其他股东	2020年1月13日	-	挂牌	资金占用承诺	不占用公司资金	正在履行中
董监高	2020年1月13日	-	挂牌	资金占用承诺	不占用公司资金	正在履行中
董监高	2020年1月13日	-	挂牌	无利益冲突	承诺不与公司利益发生冲突	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年1月13日	-	挂牌	其他承诺（承担因未为员工缴纳公积金而被处罚的风	若公司也因此被处罚，由公司股东承担相关损失	正在履行中

其他股东	2020年1月13日	-	挂牌	其他承诺 (承担因未为员工缴纳公积金而被处罚的风险)	若公司也因此被处罚,由公司股东承担相关损失	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年1月13日	-	挂牌	其他承诺 (请自行填写)	公司因经营瑕疵存在被监管机构处罚的风险,若因此公司被处罚,相关损失由实际控制人承担	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况:

无

(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
办公大楼及科研楼	固定资产	抵押	1,891,666.56	0.59%	抵押银行用于借款
反应器等设备	固定资产	抵押	7,633,483.35	2.38%	抵押银行用于借款
土地	无形资产	抵押	60,132,477.72	18.71%	抵押银行用于借款
总计	-	-	69,657,627.63	21.68%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

对本公司业务无不利影响。

第四节 股份变动及股东情况

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	无限售股份总数	10,281,058	25.08%	1,875,000	12,156,058	24.31%
	其中:控股股东、实际控	6,139,648	14.97%	1,125,000	7,264,648	14.53%

份	制人					
	董事、监事、高管	4,100,000	10%	750,000	4,850,000	9.70%
	核心员工					
有限售 条件股 份	有限售股份总数	30,718,942	74.92%	7,125,000	37,843,942	75.69%
	其中：控股股东、实际控制人	18,418,942	44.92%	3,375,000	21,793,942	43.59%
	董事、监事、高管	12,300,000	30%	3,384,000	15,684,000	31.37%
	核心员工			366,000	366,000	0.73%
总股本		41,000,000	-	9,000,000	50,000,000	-
普通股股东人数		27				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

公司分别于2022年9月19日和2022年10月10日召开第三届董事会第十八次会议和2022年第五次临时股东大会，会议审议通过了《关于山东达民化工股份有限公司〈股票定向发行说明书〉的议案》、《关于根据股票定向发行情况修订〈公司章程〉的议案》。结合公司定向发行方案，本次实际发行的股票每股面值为人民币1.00元；每股发行价格为人民币6.00元，发行数量为9,000,000股，募集资金金额（现金）为人民币5400万元。2023年3月27日公司发布《股票定向发行情况报告书》及《股票定向发行新增股份在全国股份转让系统挂牌并公开转让的公告》，本次定向发行新增股份于2023年04月03日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。2023年5月5日公司发布《完成工商变更登记并换领营业执照的公告》，公司注册资本变更为人民币5000万元，公司股份总数为5000万股，至此，本次股票定向发行全部完成。

（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	陈国建	24,558,590	4,500,000	29,058,590	58.12%	21,793,942	7,264,648	0	0
2	吴刚	12,300,000	2,250,000	14,550,000	29.10%	10,912,500	3,637,500	0	0
3	胡江瑜	4,100,000	750,000	4,850,000	9.70%	3,637,500	1,212,500	0	0
4	曹振力	0	600,000	600,000	1.20%	600,000	0	0	0
5	陈国华	0	239,000	239,000	0.48%	239,000	0	0	0
6	廖越平	0	170,000	170,000	0.34%	170,000	0	0	0
7	王书森	41,000	0	41,000	0.08%	0	41,000	0	0
8	董新波	0	35,000	35,000	0.07%	35,000	0	0	0
9	王瑞	0	35,000	35,000	0.07%	35,000	0	0	0

10	刘建波	0	35,000	35,000	0.07%	35,000	0	0	0
合计		40,999,590	-	49,613,590	99.23%	37,457,942	12,155,648	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司董事长陈国建和副总经理陈国华系同胞兄弟，其余之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
陈国建	董事长	男	1970年1月	2023年3月1日	2026年2月28日
曹振力	董事, 总经理	男	1988年4月	2023年3月1日	2026年2月28日
胡江瑜	董事, 副总经理	男	1968年2月	2023年3月1日	2026年2月28日
吴刚	董事, 副总经理、财务负责人	男	1975年9月	2023年3月1日	2026年2月28日
廖越平	董事会秘书	男	1965年3月	2023年3月1日	2026年2月28日
高红丽	董事	女	1989年8月	2023年3月1日	2026年2月28日
王晓丽	监事会主席	女	1991年10月	2023年3月1日	2026年2月28日
贾荣国	监事	男	1979年4月	2023年3月1日	2026年2月28日
董新波	监事	男	1987年10月	2023年3月1日	2026年2月28日
陈国华	副总经理	男	1973年9月	2023年3月1日	2026年2月28日

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事长陈国建和副总经理陈国华系同胞兄弟, 其余之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

√适用 □不适用

单位: 股

姓名	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
陈国建	24,558,590	4,500,000	29,058,590	58.12%	0	0
曹振力	0	600,000	600,000	1.20%	0	0

胡江瑜	4,100,000	750,000	4,850,000	9.70%	0	0
吴刚	12,300,000	2,250,000	14,550,000	29.10%	0	0
廖越平	0	170,000	170,000	0.34%	0	0
高红丽	0	29,000	29,000	0.06%	0	0
王晓丽	0	27,000	27,000	0.05%	0	0
贾荣国	0	34,000	34,000	0.07%	0	0
董新波	0	35,000	35,000	0.07%	0	0
陈国华	0	239,000	239,000	0.48%	0	0
合计	40,958,590	-	49,592,590	99.19%	0	0

(三) 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
陈国华	研发总监	新任	副总经理	工作聘任

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

陈国华，男，1973年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，1995—2015年在浙江义乌园林绿化管理局工作，2015—2017年衢州市聚合环保有限公司工作，2017年至今在山东达民化工股份有限公司工作，分别任研发部经理和研发总监。

(四) 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）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
管理人员	16			16
生产人员	21	3		24
销售人员	3			3
研发人员	11			11
财务人员	3			3
员工总计	54	3		57

(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

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	六(1)	55,828,306.15	29,355,973.66
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	六(2)	22,899,609.04	17,035,038.41
应收账款	六(3)	18,085,160.70	26,751,975.31
应收款项融资	六(4)	503,438.99	366,000.00
预付款项	六(5)	6,932,201.10	12,040,148.27
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六(6)		1,731.08
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六(7)	54,816,994.21	23,637,242.72
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六(8)	10,268,828.79	6,037,560.95
流动资产合计		169,334,538.98	115,225,670.40
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	六(9)	80,997,833.23	73,857,723.58

在建工程	六(10)	3,229,683.70	4,485,856.58
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六(11)	58,171,925.02	58,889,081.43
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六(12)	92,938.06	
递延所得税资产	六(13)	1,054,607.28	618,291.99
其他非流动资产	六(14)	8,435,445.26	2,448,962.81
非流动资产合计		151,982,432.55	140,299,916.39
资产总计		321,316,971.53	255,525,586.79
流动负债：			
短期借款	六(15)	76,078,295.83	61,052,004.95
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	六(16)		1,900,000.00
应付账款	六(17)	20,884,698.20	9,995,150.73
预收款项			
合同负债	六(18)		964,352.81
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	六(19)		1,457,288.60
应交税费	六(20)	5,195,188.23	5,328,158.44
其他应付款	六(21)	30,705,383.89	75,821,351.64
其中：应付利息		647,136.99	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	六(22)	21,711,506.04	16,860,404.30
流动负债合计		154,575,072.19	173,378,711.47
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		154,575,072.19	173,378,711.47
所有者权益：			
股本	六(23)	50,000,000.00	41,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六(24)	48,883,955.41	4,102,823.33
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六(25)	9,717,009.37	9,063,040.20
盈余公积	六(26)	9,163,101.15	9,163,101.15
一般风险准备			
未分配利润	六(27)	48,977,833.41	18,817,910.64
归属于母公司所有者权益合计		166,741,899.34	82,146,875.32
少数股东权益			
所有者权益合计		166,741,899.34	82,146,875.32
负债和所有者权益总计		321,316,971.53	255,525,586.79

法定代表人：曹振力

主管会计工作负责人：吴刚

会计机构负责人：吴刚

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		137,528,854.91	86,082,321.92
其中：营业收入	六(28)	137,528,854.91	86,082,321.92
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		93,653,371.80	58,567,015.07
其中：营业成本	六(28)	79,750,839.33	54,073,457.32
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	六(29)	1,427,329.01	446,820.80
销售费用	六(30)	442,802.83	111,820.74
管理费用	六(31)	6,606,904.13	3,245,461.04
研发费用	六(32)	3,432,113.69	1,795,704.36
财务费用	六(33)	1,993,382.81	-1,106,249.19
其中：利息费用		3,355,285.43	2,070,479.19
利息收入		121,726.11	49,998.46
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）	六(34)	456,148.14	-672,006.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六(35)	-7,486,863.36	-1,254,786.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六(36)		-2,625,852.80
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		36,844,767.89	22,962,661.59
加：营业外收入	六(37)	20,000.00	237,366.00
减：营业外支出	六(38)		81.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		36,864,767.89	23,199,946.23
减：所得税费用	六(39)	6,704,845.12	4,173,862.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		30,159,922.77	19,026,084.07
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）		30,159,922.77	19,026,084.07
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			

(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额			
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.66	0.46
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.66	0.46

法定代表人：曹振力

主管会计工作负责人：吴刚

会计机构负责人：吴刚

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		120,206,281.90	63,305,860.12
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	六(40)	141,726.11	287,364.46
经营活动现金流入小计		120,348,008.01	63,593,224.58
购买商品、接受劳务支付的现金		71,786,589.59	37,349,304.98
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			

为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		4,209,053.15	3,891,317.04
支付的各项税费		8,966,576.21	1,501,544.57
支付其他与经营活动有关的现金	六(40)	6,387,106.06	2,439,877.87
经营活动现金流出小计		91,349,325.01	45,182,044.46
经营活动产生的现金流量净额		28,998,683.00	18,411,180.12
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,103,691.58	40,197,481.97
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		15,103,691.58	40,197,481.97
投资活动产生的现金流量净额		-15,103,691.58	-40,197,481.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		53,781,132.08	
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		15,000,000.00	16,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六(40)		1,071,690.50
筹资活动现金流入小计		68,781,132.08	17,071,690.50
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,087,746.09	211,458.36
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	六(40)	45,750,000.00	
筹资活动现金流出小计		47,837,746.09	211,458.36
筹资活动产生的现金流量净额		20,943,385.99	16,860,232.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		896,873.08	2,607,267.29
五、现金及现金等价物净增加额		35,735,250.49	-2,318,802.42
加：期初现金及现金等价物余额		20,093,055.66	30,623,378.72
六、期末现金及现金等价物余额		55,828,306.15	28,304,576.30

法定代表人：曹振力

主管会计工作负责人：吴刚

会计机构负责人：吴刚

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明:

无

(二) 财务报表项目附注

山东达民化工股份有限公司

2023 年 1-6 月财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

山东达民化工股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系 2008 年 7 月 4 成立的股份有限制企业，注册地山东省滨州市沾化区城东工业园恒业三路 219 号，法定代表人曹振力，注册资金 1000 万元人民币。

公司设立时股权结构如下：

序号	股东名称	实缴金额（元）	出资比例（%）	出资形式
1	陈国建	5,500,000.00	55.00	货币
2	吴刚	3,000,000.00	30.00	货币
3	胡江瑜	1,000,000.00	10.00	货币

4	王书森	500,000.00	5.00	货币
合计		10,000,000.00	100.00	

2022年第四次临时股东大会决议，公司拟以权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，以未分配利润向全体股东每10股送红股31股，2022年9月30日中国证券登记结算有限责任公司（业务单号161003762790）权益登记结果确认公司证券总数41,000,000股。山东达民化工股份有限公司（以下简称“公司”）分别于2022年9月19日和2022年10月10日召开第三届董事会第十八次会议和2022年第五次临时股东大会，会议审议通过了《关于山东达民化工股份有限公司的议案》、《关于根据股票定向发行情况修订的议案》。结合公司定向发行方案，本次发行的股票每股面值为人民币1.00元；每股发行价格为人民币6.00元，发行数量为9,000,000股，募集资金金额为人民币5400万元，公司注册资本变更为人民币5000万元，公司股份总数为5000万股。

2、公司的业务性质和主要经营活动

公司业务性质为化工产品生产销售，经营范围：许可项目：危险化学品生产；危险化学品经营；货物进出口。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2023年8月25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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）的规定编制。

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

2、持续经营

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

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2023年6月30日的财务状况及2023年1-6月的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说

明，请参阅附注四、26“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、营业周期

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

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、现金及现金等价物的确定标准

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

5、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易发生日当月首日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：
①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

6、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生

的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

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

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

7、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的

预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

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

(3) 已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

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

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为银行，信用风险较小

对银行承兑汇票一般不考虑计提坏账准备。

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为：

项 目	确定组合的依据
账龄分析法组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

③ 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为：

项 目	确定组合的依据
账龄分析法组合	本组合以其他应收款项的账龄作为信用风险特征。

8、应收款项融资

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

9、存货

(1) 存货的分类

存货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、周转材料、库存商品、在产品。

(2) 存货取得和发出的计价方法

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

权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

10、合同资产

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

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、7“金融资产减值”。

11、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	6-10	5	9.50-15.83
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
家具和仪表设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

12、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“长期资产减值”。

13、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

14、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损

益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

其中，使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法如下：

项目	使用寿命	摊销方法
土地使用权	50年	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“长期资产减值”。

15、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要为摊销期限超过一年的催化剂。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

16、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不

确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

17、合同负债

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

18、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退

休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

19、预计负债

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

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

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

20、专项储备

2022年11月1日前执行的政策

公司根据财政部和国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企(2012)16号)和财政部《关于印发企业会计准则解释第3号的通知》(财会(2009)8号)要求，提取和使用安全生产费用。

2022年11月1日后执行的政策

公司根据财政部和应急管理部联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资(2022)136号)和财政部《关于印发企业会计准则解释第3号的通知》(财会(2009)8号)要求，提取和使用安全生产费用。

21、收入

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

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，内销部分在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。外销部分在离岸报关时货物控制权转移，因此公司在产品报关装船时确认收入。

22、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

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

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

23、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的

财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，

确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

25、租赁

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

（1） 本公司作为承租人

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司自租赁期开始的当月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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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：

- a. 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；
- b. 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

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

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

③ 租赁变更

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

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

- a. 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；
- b. 增加的对价与租赁范围扩大部分单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

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

26、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

本报告期内，重要会计政策未发生变更。

（2）会计估计变更

无。

27、重大会计判断和估计

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

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

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

（1）金融资产减值

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

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销

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

（3）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（4）长期资产减值准备

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

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

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

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

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

（5）折旧和摊销

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

（6）递延所得税资产

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

（7）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目

是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(8) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

五、税项

1、主要税种及税率

本公司报告期适用的主要税种及其税率列示如下：

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%、9%
城市维护建设税	实缴增值税	7%
教育费附加	实缴增值税	3%
地方教育费附加	实缴增值税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

2、税收优惠及批文

1、根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39号）等文件的规定，公司出口产品享受增值税出口退税的优惠政策，按照《出口货物劳务增值税和消费税管理办法》（国家税务总局公告2012年第24号）规定，根据实际出口货物离岸价、出口货物退税率计算出口货物的“免、抵税额”。

2、依据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室“国科火字[2020]216号”《关于山东省2020年第一批高新技术企业备案的复函》，公司于2020年8月17日取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合颁发的编号为GR202037000494高新技术企业证书，有效期三年，公司依法享受国家高新技术企业减按15%税率征收企业所得税及相关税收优惠政策已到期，目前高企复审资料已上报山东省科技厅进行审核。

3、研究开发费用税前加计扣除优惠

根据财政部、税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第13号）的规定，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期

损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

3、其他说明

无。

六、财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2023年1月1日，“期末”指2023年6月30日，“上年年末”指2022年12月31日，“本期”指2023年1-6月，“上期”指2022年1-6月。

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
银行存款	55,828,306.15	20,093,055.56
其他货币资金		9,262,918.00
合 计	55,828,306.15	29,355,973.66
其中：存放在境外的款项总额		

注：本公司美元账户存款期末按照资产负债表日即期汇率折算为人民币，不存在存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	22,899,609.04	17,035,038.41
小 计	22,899,609.04	17,035,038.41
减：坏账准备		
合 计	22,899,609.04	17,035,038.41

（2）期末已质押的应收票据情况

无。

（3）期末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		21,711,506.04
合 计		21,711,506.04

（4）期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

（5）按坏账计提方法分类列示

组合	确定组合的依据
承兑人为银行，信用风险较小	不计提坏账准备

(6) 本期实际核销的应收票据
无。

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	19,037,011.26	28,159,974.01
小计	19,037,011.26	28,159,974.01
减：坏账准备	951,850.56	1,407,998.70
合计	18,085,160.70	26,751,975.31

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	28,159,974.01	100.00	1,407,998.70	5.00	26,751,975.31
其中：账龄组合	28,159,974.01	100.00	1,407,998.70	5.00	26,751,975.31
合计	28,159,974.01	—	1,407,998.70	—	26,751,975.31

(续)

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	19,037,011.26	100.00	951,850.56	5.00	18,085,160.70
其中：账龄组合	19,037,011.26	100.00	951,850.56	5.00	18,085,160.70
合计	19,037,011.26	—	951,850.56	—	18,085,160.70

①期末单项计提坏账准备的应收账款

无。

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	28,159,974.01	1,407,998.70	5.00
合计	28,159,974.01	1,407,998.70	5.00

续表

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	19,037,011.26	951,850.56	5.00
合计	19,037,011.26	951,850.56	5.00

确定该组合依据的说明：根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类。

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	1,407,998.70	456,148.14			951,850.56
合 计	1,407,998.70	-456,148.14			951,850.56

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

①上年年末余额应收账款余额的前五名单位情况

单位名称	账龄	期末余额	占应收账款余额合计数的比例 (%)	与本公司关系
UPL Limited (印度联合磷化物有限公司)	1 年以内	14,564,371.52	51.72	非关联方
诸暨华海氨纶有限公司	1 年以内	3,687,878.00	13.10	非关联方
长沙市佳文化工科技有限公司	1 年以内	3,469,895.00	12.32	非关联方
杭州斯潘德化工机电有限公司	1 年以内	1,225,740.66	4.35	非关联方
HYOSUNG TNC CORPORTION	1 年以内	1,106,735.88	3.93	非关联方
		24,054,621.06	85.42	

②本期余额应收账款余额的前五名单位情况

单位名称	账龄	期末余额	占应收账款余额合计数的比例 (%)	与本公司关系
UPL Limited (印度联合磷化物有限公司)	1 年以内	9,468,688.32	49.74	非关联方
诸暨华海氨纶有限公司	1 年以内	2,367,302.00	12.44	非关联方
泰和新材集团股份有限公司	1 年以内	1,725,120.00	9.06	非关联方
烟台英格莎化工科技有限公司	1 年以内	1,246,448.00	6.55	非关联方
南通宝叶化工有限公司	1 年以内	739,600.00	3.88	非关联方
合 计		15,547,158.32	81.67	

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款
无。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额
无。

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项 目	期末余额	上年年末余额
信用等级较高的银行承兑的 银行汇票	503,438.99	366,000.00
合 计	503,438.99	366,000.00

(2) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	期末余额		上年年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
信用等级较高的银行 承兑的银行汇票	503,438.99		366,000.00	
合 计	503,438.99		366,000.00	

(3) 期末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

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	17,119,005.77	
合 计		

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	6,773,591.29	97.71	11,569,427.67	96.09
1 至 2 年	133,159.81	1.92	371,393.60	3.09
2 至 3 年	25,450.00	0.37	96,777.00	0.80
3 年以上			2,550.00	0.02
合 计	6,932,201.10	—	12,040,148.27	—

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

①上年年末余额预付款项余额的前五名单位情况

单位名称	与本公司 关系	余额	占预付款项余 额合计数的比 例 (%)	账龄	款项性质
山东滨化东瑞化工有限责任公司	非关联方	9,850,534.03	81.81	1 年以内	货款

山东河清化工科技有限公司	非关联方	988,000.00	8.21	1年以内	货款
山东中海精细化工有限公司	非关联方	193,420.60	1.61	1-2年	货款
滨州市昊轩工贸有限公司	非关联方	170,000.00	1.41	1年以内	货款
山东格润斯环保科技有限公司	非关联方	155,000.00	1.29	1年以内	服务费
合计		11,356,954.63	94.33	--	--

②期末余额预付款项余额的前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	余额	占预付款项余额合计数的比例(%)	账龄	款项性质
山东炜烨热电有限公司	非关联方	4,445,859.37	64.13	1年以内	蒸汽款
山东河清化工科技有限公司	非关联方	1,530,000.00	22.07	1年以内	货款
山东中海精细化工有限公司	非关联方	193,420.60	2.79	1年以内	货款
山东滨化东瑞化工有限责任公司	非关联方	177,447.60	2.56	1年以内	货款
天津市瀚宏导热材料有限公司	非关联方	66,375.00	0.96	1年以内	货款
合计		6,413,102.57	92.51	--	--

6、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款		1,731.08
应收利息		
应收股利		
合计		1,731.08

其他应收款

(1) 按账龄披露

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)		1,731.08
小计		
减:坏账准备		
合计		1,731.08

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	上年年末余额
养老保险金		1,731.08
小计		1,731.08
减:坏账准备		
合计		1,731.08

(3) 坏账准备计提情况

无。

(4) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

(5) 按欠款方归集的上年年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	余额	占其他应收款余额合计数的比例(%)	账龄	款项的性质
沾化区人社局	非关联方	1,731.08	100.00	1年以内	养老保险
合计	--	1,731.08	100.00		

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收款项

无。

(7) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

7、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	2,764,123.35		2,764,123.35
在产品	2,627,199.99		2,627,199.99
库存商品	59,121,033.29	10,200,811.28	48,920,222.01
周转材料	505,448.86		505,448.86
合 计	65,017,805.49	10,200,811.28	54,816,994.21

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,438,714.03		1,438,714.03
在产品	2,117,369.09		2,117,369.09
库存商品	22,696,461.28	2,713,947.92	19,982,513.36
周转材料	98,646.24		98,646.24
合 计	26,351,190.64	2,713,947.92	23,637,242.72

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	2,713,947.92	7,486,863.36				10,200,811.28
合 计	2,713,947.92	7,486,863.36				10,200,811.28

(3) 存货期末余额中含有借款费用资本化金额

无。

(4) 存货的其他说明

无。

8、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	9,346,482.37	5,389,321.23
摊销期限为一年的催化剂	922,346.42	648,239.72
合 计	10,268,828.79	6,037,560.95

9、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	80,997,833.23	73,857,723.58
固定资产清理		
合 计	80,997,833.23	73,857,723.58

固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	家具和仪表设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	29,659,658.36	73,998,738.35	6,868,307.45	1,698,500.67	1,596,361.26	113,821,566.09
2.本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 在建工程转入	2,504,602.62	5,455,318.75	3,069,692.87	625,566.38		11,655,180.62
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	32,164,260.98	79,454,057.10	9,938,000.32	2,324,067.05	1,596,361.26	125,476,746.71
二、累计折旧						
1.期初余额	6,700,444.99	26,378,265.23	4,027,755.28	1,450,945.57	1,406,431.44	39,963,842.51
2.本期增加金额	515,218.83	3,074,057.50	890,670.74		26,489.79	4,515,070.97
(1) 计提	515,218.83	3,074,057.50	890,670.74		26,489.79	4,515,070.97
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	7,215,663.82	29,452,322.73	4,918,426.02	1,459,579.68	1,432,921.23	44,478,913.48
三、账面价值						
1.期初账面价值	22,959,213.37	47,620,473.12	2,840,552.17	247,555.10	189,929.82	73,857,723.58
2.期末账面价值	24,948,597.16	50,001,734.37	5,019,574.30	864,487.37	163,440.03	80,997,833.23

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产
无。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面原值	未办妥产权证书的原因
叉车库房、锅炉监控室、浴室	120,000.00	相关手续尚未办妥
灌装棚	96,000.00	相关手续尚未办妥
三幢平房(旧)	83,160.00	相关手续尚未办妥
三幢库房(新)	419,000.00	相关手续尚未办妥
合 计	718,160.00	

(5) 存在抵押的固定资产情况

资产名称	产权证编号	账面原值	抵押合同号	抵押贷款额
办公大楼、科研楼	鲁(2020)沾化区不动 产权第0001054号	1,891,666.06	2022年沾化沾中银企 字1003号	8,000,000.00
制氢设备等		7,633,483.85	潍坊银行合同编号: 2022100800000080	10,000,000.00
合 计		9,525,149.91		18,000,000.00

(6) 公司期末固定资产不存在减值的情况, 故未计提固定资产减值准备。期末无拟处置的固定资产。

10、在建工程

项 目	期末余额	上年年末余额
在建工程	3,229,683.70	4,85,856.58
工程物资		
合 计	3,229,683.70	4,485,856.58

在建工程

(1) 在建工程情况

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
哌嗪项目	864,438.71		864,438.71			
管架工程	2,365,244.99		2,365,244.99	2,814,950.38		2,814,950.38
二期D系统				1,517,808.85		1,517,808.85
自动灌装机				153,097.35		153,097.35
合 计	3,229,683.70		3,229,683.70	4,485,856.58		4,485,856.58

(2) 本期计提在建工程减值准备情况

在建工程报告期内无减值迹象, 未计提减值准备。

11、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权
一、账面原值	
1.期初余额	60,132,477.72
2.本期增加金额	
购置	
3.本期减少金额	
处置	
4.期末余额	60,132,477.72
二、累计摊销	
1.期初余额	1,243,396.29
2.本期增加金额	717,156.41
计提	717,156.41
3.本期减少金额	
4.期末余额	1,960,552.70
三、账面价值	
1.期末账面价值	58,171,925.02
2.期初账面价值	58,889,081.43

(2) 存在抵押的无形资产情况

资产名称	产权证编号	原始入账价值	抵押合同号	抵押贷款额
土地	鲁(2020)沾化区不动产权第0001054号	8,541,370.50	2022年沾化沾中银企字1003号	8,000,000.00
土地	鲁(2022)沾化区不动产权第0000530号	6,776,752.80	光大银行《流动资金借款合同》2022年 编号:5649J-23-004	20,000,000.00
土地	鲁(2022)沾化区不动产权第0001856号	27,813,458.98		
土地	鲁(2022)沾化区不动产权第0003902号	5,854,662.16		
土地	鲁(2022)沾化区不动产权第0003138号	11,146,233.28	潍坊银行合同编号: 2022100800000080	10,000,000.00
合计		60,132,477.72		38,000,000.00

(3) 其他需要说明的情况

公司期末无形资产不存在减值的情况，故未计提无形资产减值准备。

12、长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
一期D系统		278,814.16	185,876.10		92,938.06
合计		278,814.16	185,876.10		92,938.06

13、递延所得税资产

(1) 递延所得税资产明细

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	7,030,715.22	1,054,607.28	4,121,946.62	618,291.99
合 计	7,030,715.22	1,054,607.28	4,121,946.62	618,291.99

(2) 递延所得税负债明细

无。

(14)、其他非流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
预付工程款	2,757,576.25	1,523,028.81
预付设备款	5,677,869.01	925,934.00
合 计	8,435,445.26	2,448,962.81

15、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	38,000,000.00	28,000,000.00
质押借款	10,000,000.00	5,000,000.00
担保借款	13,000,000.00	13,000,000.00
信用借款	15,000,000.00	15,000,000.00
借款利息	78,295.83	52,004.95
合 计	76,078,295.83	61,052,004.95

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

16、应付票据

种 类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		1,900,000.00
合 计		1,900,000.00

期末已到期未支付的应付票据：无。

17、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	21,105,920.17	9,335,376.92
1-2 年	360,387.55	595,480.69
2-3 年	49,819.43	40,712.52
3 年以上	15,708.04	23,580.60

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	20,884,698.20	9,995,150.73

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无。

18、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	上年年末余额
预收货款		964,352.81
合 计		964,352.81

(2) 本期账面价值发生重大变动的金额和原因

无。

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,457,228.60	3,684,681.26	5,141,909.86	
二、离职后福利-设定提存计划		243,496.76	243,496.76	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	1,457,288.60	3,928,178.02	5,385,406.62	

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,457,288.60	3,197,092.75	4,654,381.35	
2、职工福利费		207,623.59	207,623.59	
3、社会保险费		127,487.46	127,487.46	
其中：医疗保险费		111,296.98	111,296.98	
工伤保险费		16,190.48	16,190.48	
生育保险费				
4、住房公积金		24,990.00	24,990.00	
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	1,457,288.60	3,684,681.26	5,141,909.86	

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		234,394.94	234,394.94	
2、失业保险费		9,101.82	9,101.82	
合 计		243,496.76	243,496.76	

20、应交税费

项 目	期末余额	上年年末余额
增值税	-6,978.16	230,793.25-
企业所得税	3,887,595.76	3,430,590.69
代扣代缴个人所得税	82,002.12	398,043.33
城市维护建设税	457,321.66	651,544.64
房产税	31,099.78	28,865.86
城镇土地使用税	408,935.20	110,273.60
教育费附加	326,658.31	465,389.04
其他	8,553.56	12,658.03
合 计	5,195,188.23	5,328,158.44

21、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	30,705,383.89	75,821,351.64
合 计	30,705,383.89	75,821,351.64

其他应付款

(1) 按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
暂收款	50,000.00	50,000.00
养老保险	700.92	12,544.00
失业保险	463.15	894.93
医疗保险	7,082.83	7,572.71
借款利息	647,136.99	
借款	30,000,000.00	75,750,000.00
合 计	30,705,383.89	75,821,351.64

注：借款为公司本期根据上期向股东拆入的生产经营资金借款合同续签的借款合同，续签期限为不超过二年。

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款
无。

22、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
未终止确认的已背书票据	21,711,506.04	16,735,038.41
待转销项税		125,365.89
合 计	21,711,506.04	16,860,404.30

23、股本

项目	年初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	41,000,000.00	9,000,000.00				9,000,000.00	50,000,000.00

24、资本公积

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价		44,781,132.08		44,781,132.08
其他资本公积	4,102,823.33			4,102,823.33
合 计	4,102,823.33	44,781,132.08		48,883,955.41

注：本期增加数为根据股东借款合同补计提的借款利息，计提的利息作为股东对公司的捐赠增加资本公积。

25、专项储备

项 目	年初余额	增加	减少	期末余额
安全生产费	9,063,040.20	1,458,990.28	805,021.11	9,717,009.37
合 计	9,063,040.20	1,458,990.28	805,021.11	9,717,009.37

26、盈余公积

项 目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	9,163,101.15	9,163,101.15			9,163,101.15
合 计	9,163,101.15	9,163,101.15			9,163,101.15

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

27、未分配利润

项 目	本期	上年年末
调整前上年末未分配利润	18,817,910.64	12,350,000.34
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	18,817,910.64	12,350,000.34

项 目	本期	上年年末
加：本期归属于母公司股东的净利润	30,159,922.77	41,631,011.45
减：提取法定盈余公积		4,163,101.15
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		31,000,000.00
期末未分配利润	48,977,833.41	18,817,910.64

28、营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	137,162,378.14	79,466,983.44	85,274,481.80	53,736,072.34
其他业务	366,476.77	283,855.89	807,840.12	337,384.98
合 计	137,528,854.91	79,750,839.33	86,082,321.92	54,073,457.32

(2) 合同产生的收入的情况

合同分类	合 计
按产品类型分类	
其中：胺类	134,061,485.67
其他	3,100,892.47
合 计	137,162,378.14
按经营地区分类	
其中：内销收入	86,919,073.40
外销收入	50,243,304.74
合 计	137,162,378.14

29、税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	466,579.91	181,909.74
教育费附加	333,551.38	129,935.52
房产税	59,965.64	46,190.38
土地使用税	537,241.60	73,652.80
车船税	1,800.00	2,220.00
印花税	28,190.48	12,912.36
合 计	1,427,329.01	446,820.80

30、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	135,730.83	111,820.74
出口服务费	291,480.00	
其它	15,592.00	
合 计	442,802.83	111,820.74

31、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,443,427.47	964,039.52
折旧费	281,335.60	145,107.54
办公费	291,602.90	245,026.34
差旅费	83,933.64	35,640.03
中介机构费用	1,785,370.24	982,152.60
业务招待费	373,788.00	352,116.36
无形资产摊销	719,141.16	106,178.31
维修费	381,347.31	29,361.77
过境费及油费	31,754.00	24,775.97
绿化费	247,600.00	36,521.00
环保支出	529,783.91	150,450.48
其他	437,819.90	174,091.12
合 计	6,606,904.13	3,245,461.04

32、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	899,692.94	1,115,664.14
材料及动力费	1,623,075.41	121,146.43
折旧费用	209,655.30	37,475.88
技术转让费	-	518,867.91
设计费	326,415.09	
其他费用	373,274.95	2,550.00
合 计	3,432,113.69	1,795,704.36

33、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	3,355,285.43	2,070,479.19
减：利息收入	121,726.11	49,998.46
汇兑损失	1,646,843.42	208,867.29
减：汇兑收益	2,964,980.61	3,368,725.54
手续费支出	77,960.68	33,128.33
合 计	1,993,382.81	-1,106,249.19

34、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失（损失以“-”号填列）	456,148.14	-672,006.08
其他应收款坏账损失（损失以“-”号填列）		
合 计	456,148.14	-672,006.08

35、资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
存货跌价损失（损失以“-”号填列）	-7,486,863.36	-1,254,786.38
合 计	-7,486,863.36	-1,254,786.38

36、资产处置收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失（损失以“-”号填列）		-2,625,852.80	
合 计		-2,625,852.80	

37、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	20,000.00	237,366.00	
合 计	20,000.00	237,366.00	

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与收益相关
科技中小型企业奖补	20,000.00		
中小企业服务平台及专利奖励		237,366.00	
合计	20,000.00	237,366.00	

38、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
滞纳金		81.36	
合 计		81.36	

39、所得税费用

（1）所得税费用表

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	7,141,160.41	4,462,881.03

项 目	本期金额	上期金额
递延所得税费用	-436,315.29	-289,018.87
合 计	6,704,845.12	4,173,862.16

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	36,864,767.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,529,715.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,175,129.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
税法规定的额外可扣除费用的影响	
所得税费用	6,704,845.12

40、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
利息收入	121,726.11	49,998.46
政府补助	20,000.00	237,366.00
合 计	141,726.11	287,364.46

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
管理费用和研发费用中付现费用	6,309,145.38	2,406,668.18
手续费支出	77,960.68	33,128.33
罚款支出		81.36
合 计	6,387,106.06	2,439,877.87

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
股东拆入的生产经营资金借款		
银行承兑汇票保证金退回		1,107,690.50
合 计		1,107,690.50

42、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	30,159,922.77	19,026,084.07
加：资产减值准备	7,486,863.36	
信用减值损失	-456,148.14	-1,926,792.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,430,710.21	2,845,996.57
无形资产摊销	719,141.16	106,178.31
长期待摊费用摊销	185,876.10	531,085.68
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）		2,625,852.80
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）	3,233,559.32	-536,788.10
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）	-436,315.29	-289,018.87
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）	-31,179,751.49	-2,695,932.83
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,700,452.18	-10,774,616.83
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	13,154,372.82	5,645,546.89
其他		
经营活动产生的现金流量净额	28,998,683.00	18,411,180.12
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	55,828,306.15	28,304,576.30
减：现金的年初余额	20,093,055.66	30,623,378.72
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	35,735,250.55	-2,318,802.42

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	年初余额
一、现金	55,828,306.15	20,093,055.66
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	55,828,306.15	20,093,055.66
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	55,828,306.15	20,093,055.66
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

43、所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面余额	受限原因
固定资产	9,525,149.91	银行贷款抵押
无形资产	60,132,477.72	银行贷款抵押
合 计	69,657,627.63	

44、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	4,008,888.84	7.2258	28,967,428.98
欧元			
港元			
应收账款			
其中：美元	1,589,700.00	7.2258	11,486,854.26
欧元			
港元			

(2) 境外经营实体说明

无。

45、政府补助

(1) 政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
科技中小型企业奖补	20,000.00		20,000.00

(2) 政府补助退回情况

无。

七、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关。于 2023 年 6 月 30 日，除下表所述资产为美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

金额单位：美元

项 目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 6 月 30 日
现金及现金等价物	3,473,217.68	4,008,888.84
应收账款	2,420,796.75	1,589,700.00

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

2、信用风险

2023 年 6 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

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

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序

以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

由于货币资金、应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本公司其他金融资产包括应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对方违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。于 2023 年 6 月 30 日，本公司具有特定信用风险集中，本公司应收账款账面余额的 85.96%来源于本公司的最大客户及前五大客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

本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，本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，包括基于本公司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。本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，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例
- 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 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；

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

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。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。本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。

相关定义如下：

·违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以信贷损失模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

·违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

·违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响，对不同的业务类型有所不同。本公司在此过程中应用了专家判断，根据专家判断的结果，每年对这些经济指标进行预测，并通过进行回归分析确定这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。本公司持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备。

八、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

公司股东陈国建持有公司股份 2905.86 万股，占公司总股本的 58.12%，为公司的控股股东和实际控制人。

2、本公司的子公司情况

无。

3、本公司的合营和联营企业情况

无。

4、其他关联方情况

(1) 持有公司 5%以上股份的股东

持有公司 5%以上股份的股东共 3 位,分别为陈国建、吴刚、胡江瑜,持股比例分别为 58.12%、29.10%、9.70%。

(2) 公司董事、监事、高级管理人员

关联方名称	与公司关系
曹振力	董事、总经理
胡江瑜	董事、副总经理
吴刚	董事、财务总监
廖越平	董事会秘书
高红丽	董事
王晓丽	监事会主席
董新波	监事
贾荣国	职工代表监事
陈国华	副总经理

(3) 公司董事、监事、高级管理人员的家庭密切成员

公司董事、监事、高级管理人员的家庭密切成员,包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等,与公司构成关联关系。

(4) 控股股东、实际控制人、股东及其关系密切的家庭成员控制的其他企业

序号	公司名称	关联关系	持股比例	经营范围/备注
1	建德市依之古服饰有限公司	公司股东胡江瑜控制的其他企业	100%	服装零售

(5) 公司董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制的其他企业

根据公司董事、监事及高级管理人员分别出具的书面声明,截至审计报告日,申请人董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员没有控制、共同控制或施加重大影响的其他企业。

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

报告期内无此情况。

(2) 关联受托管理/委托管理情况

报告期内无此情况。

(3) 关联承包情况

报告期内无此情况。

(4) 关联租赁情况

报告期内无此情况。

(5) 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	备注
陈国建	10,000,000.00	2022年10月13日	2023年10月12日	否	潍坊银行短期借款
陈国建、胡江瑜、吴刚	5,000,000.00	2023年6月30日	2024年6月29日	否	邮储银行短期借款
陈国建、吴刚、胡江瑜	8,000,000.00	2022年10月20日	2023年10月19日	否	建设银行短期借款
陈国建	20,000,000.00	2022年12月29日	2023年12月28日	否	光大银行短期借款

(6) 关联方资金拆借

截至2024年6月30日拆借余额如下：

关联方	拆入金额	起始日	借款期限	说明
陈国建	14,000,000.00	2022年7月1日	自起始日不超过2年	用于生产经营
吴刚	12,000,000.00	2022年7月1日	自起始日不超过2年	用于生产经营
胡江瑜	4,000,000.00	2022年7月1日	自起始日不超过2年	用于生产经营

关联方拆入资金为公司本期根据上期向股东拆入的生产经营资金借款合同续签的借款合同，续签期限为不超过二年，合同约定自2022年7月1日起按照年利率4.35%计提借款利息。

(7) 关联方资产转让、债务重组情况

报告期内无此情况。

(8) 关键管理人员报酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	1,905,332.69	1,393,717.79

(9) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

无。

(2) 应付项目

项目名称	关联方	上年年末余额	期末余额
其他应付款	陈国建	41,750,000.00	14,000,000.00
其他应付款	吴刚	25,500,000.00	12,000,000.00
其他应付款	胡江瑜	8,500,000.00	4,000,000.00
合计		75,750,000.00	30,000,000.00

7、关联方承诺

无。

九、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

无。

2、或有事项

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

无。

十一、其他重要事项

无

十二、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	20,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年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减值准备转回		

项 目	金 额	说 明
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		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计		
所得税影响额	3,000.00	
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	17,000.00	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	24.25	0.66	0.66
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	24.23	0.66	0.66

山东达民化工股份有限公司

2023年8月25日

法定代表人：曹振力

主管会计工作负责人：吴刚

会计机构负责人：吴刚

附件 I 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
政府科技补助	20,000.00
非经常性损益合计	20,000.00
减：所得税影响数	3,000.00
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	17,000.00

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 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

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集资金金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2022年10月19日	2023年4月3日	6.00	9,000,000	公司核心员工	现金	54,000,000.00	补充流动资金和偿还银行贷款

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集资金金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2023年3月27	54,000,000	44,514,340.68	是	募集资金置换已预	15,000,000	已事前及时履行

	日				先偿还银行贷款和偿还银行贷款募集资金变更为补充流动资金		
--	---	--	--	--	-----------------------------	--	--

募集资金使用详细情况:

本次定向发行共募集资金 54,000,000.00 元，截止 6 月 30 日已使用 44,54,340.68 元。原定用途 29,000,000.00 元用补充流动资金，25,000,000.00 元用于偿还银行贷款。公司于 2023 年 3 月 20 日召开第四届董事会第二次会议审议通过了《关于拟使用募集资金置换已预先用于偿还银行贷款的自筹资金的议案》，变更金额为 5,000,000.00;于 6 月 26 日公司 2023 年第二次临时股东大会通过了《关于原用于偿还银行贷款募集资金 15,000,000.00 元变更为补充流动资金的议案》

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用