



民生科技

NEEQ: 832996

苏州开元民生科技股份有限公司

Suzhou Kaiyuan Minsheng Sci&Tech Corp.,Ltd.



年度报告

2024

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、公司负责人胡为民、主管会计工作负责人何宏平及会计机构负责人（会计主管人员）何宏平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、中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的审计报告。

董事会就非标准审计意见的说明

公司董事会就中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024年度出具带与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见审计报告的相关事项进行如下说明：

（一）董事会认为中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具的带与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见审计报告的内容客观地反映了公司的实际情况。

（二）鉴于上述原因，公司为保证经营稳定，进一步提高自身持续经营能力，拟采取以下措施：

（1）扩大2024年成功投产且供不应求产品某新型除草剂中间体的生产与销售，新上生产线于2025年2月份加速投产，该产品的增产与销售将持续为公司带来利润和净现金流入，将对公司整体经营情况好转起到根本性的作用，

（2）加快前期研发新品的转化投产，进一步扩大市场适销产品的份额，淘汰无毛利或低毛利产品，改善现有的产品结构。

- 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

无

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	24
第六节	公司治理	30
第七节	财务会计报告	35
附件	会计信息调整及差异情况.....	129

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	公司董秘办

释义

释义项目		释义
公司、本公司、民生科技	指	苏州开元民生科技股份有限公司
天戌、天戌药业	指	江西天戌药业有限公司
主办券商、首创证券	指	首创证券股份有限公司
中审众环	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
首正泽富	指	首正泽富创新投资（北京）有限公司
苏州时代伯乐	指	苏州时代伯乐股权投资合伙企业（有限合伙）
上海宽远资产	指	上海宽远资产管理有限公司
高级管理人员、高管	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
三会	指	股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 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	苏州开元民生科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Suzhou Kaiyuan Minsheng Sci Tech Corp.,Ltd.		
	MSTC		
法定代表人	胡为民	成立时间	2000 年 6 月 12 日
控股股东	控股股东为（胡卫林）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（胡卫林），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-医药制造业（C27）-化学药品原料药制造（C271）-化学药品原料药制造（C2710）		
主要产品与服务项目	医药中间体、农药中间体、医药原料药		
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	民生科技	证券代码	832996
挂牌时间	2015 年 7 月 30 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	☐ 集合竞价交易 ☒ 做市交易	普通股总股本（股）	41,500,000
主办券商（报告期内）	首创证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市朝阳区安定路 5 号院 13 号楼 A 座 11-21 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	丁亭玉	联系地址	苏州工业园区群星二路 68 号
电话	0512-62887188	电子邮箱	dty@minshengpharm.com
传真	0512-62889628		
公司办公地址	苏州工业园区群星二路 68 号	邮政编码	215006
公司网址	www.minshengpharm.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	91320000720681481A		
注册地址	江苏省苏州市工业园区娄葑镇群星二路 68 号		
注册资本（元）	41,500,000	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

一、商业模式

本公司是处于精细化工中间体行业的生厂商，公司主要业务包括研发、生产、销售各类医药、农药中间体、医药原料药，拥有产品的专利技术、核心技术团队、进出口贸易的资质，为国内外的原料药、农药、药品生产商提供了优质的高科技产品与服务。公司通过直接销售的方式开拓业务，收入来源于产品的销售所得。

二、经营计划实现情况

1. 经营情况

2024 年公司实现营业收入 254,352,613.49 元，同比减少 16.97%；归属于母公司股东的净利润为-92,912,613.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总资产 349,732,137.27 元，所有者权益 170,747,748.47 元。

2. 研发情况

报告期内完成 4 个产品的技术改进工作，开展了 10 项新产品的工艺开发和验证工作。全年公司和子公司提交了 9 项发明专利申请，全年共授权 9 项发明专利。

3. 生产情况

报告期内，工厂完成安全生产许可证变更、自动化提升改造项目的设计和验收、双重预防机制数字化建设等，通过“抚州市化工重点检测点”的认定。全年受市场需求波动、原材料、人员不稳定等因素影响，生产出现了较大波动。

4. 市场情况

报告期内，产品的整体需求萎缩，价格下滑，全年销售额缩减，通过变通各种合作形式维持市场份额，同时通过自主研发、开展与外界的合作，调整产品结构，加大力度拓展新产品市场。

(二) 行业情况

在新兴市场国家工业化进程加快、基础设施建设不断推进等因素的推动下，化工中间体的需求在全球范围内呈现出多元化的增长格局。化工中间体行业作为精细化工的重要细分领域，市场规模不断扩大。九部门联合印发《精细化工产业创新发展实施方案（2024-2027 年）》，提出到 2027 年，围绕经济社会发展需求，攻克一批关键产品，对重点产业链供应链保障能力进一步增强。如煤化工行业重点发展农药、染料、医药中间体等，盐（矿）化工行业重点发展医药农药中间体等高附加值含磷化学品。因为化工中间体生产过程中可能产生一定的污染物和安全风险，随着环保和安全生产政策的持续收紧，企业需要加大在环保设施投入和安全管理方面的力度，部分小型、环保和安全不达标的企业面临

停产或整改压力，行业集中度有望进一步提高。

医药中间体方面，由于人口老龄化加快、居民医疗需求提升、专利悬崖到来等因素，医药中间体市场整体呈向好趋势。国家大力提倡医药全产业链绿色低碳发展，实施医药工业碳减排行动，对化工行业的节能环保工艺提出严格要求。《“十四五”医药工业发展规划》等政策要求巩固原料药制造优势，加快发展特色原料药新品种等，推动医药中间体产业向更高价值链延伸。医药中间体行业正不断寻求技术创新，以开发更高效、低毒的中间体产品，部分企业结合大型化工生产经验，开发出相对大型化、自动化、连续化、模块化的生产工艺。医药中间体行业将朝着高端化方向转型升级，产品附加值和工艺复杂度不断提高，企业更加注重绿色生产，采用环保工艺和设备，降低生产过程中的能耗和污染物排放。随着市场规模的扩大和技术的不断进步，行业竞争更加激烈，市场整合加速，具有技术优势和规模优势的企业将崭露头角，部分中小企业可能面临被淘汰的风险。

农药中间体方面，报告期内，农药行业市场竞争态势较为激烈，农药中间体作为其中一环，同样面临着激烈的市场竞争，产品同质化现象在一定程度上存在。随着农药专利过保护期小高峰来临以及跨国农化巨头的生产结构调整等因素影响，农药中间体的产能将继续向中国、印度等国家转移。环保标准提升促使行业向绿色化转型，企业需要在环保方面增加投入，这对农药中间体生产企业的生产工艺和环保设施提出了更高的要求。相关主管部门鼓励农业绿色可持续发展，有序淘汰传统剧毒、高毒、高残留的相关农药，低毒、安全、环保、低残留的新型环境友好型农药成为重点开发及普及的品种，这也推动了农药中间体向绿色环保方向发展，因此，探索“中间体+原药+制剂”全链条的企业势必将迎来新的机遇，一些企业开始向上下游延伸，打造完整的产业链，以提高竞争力和抗风险能力。

(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	2023年11月，公司获国家高新技术企业的重新认定；2023年12月，公司获江苏省“专精特新”中小企业认定。子公司天成药业2024年11月获国家高新技术企业的重新认定。

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	254,352,613.49	306,332,459.75	-16.97%
毛利率%	-8.48%	-7.12%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-92,912,613.00	-115,928,748.99	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-93,545,563.87	-118,116,675.44	-

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）	-42.45%	-33.91%	-
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净利润计算）	-42.74%	-34.55%	-
基本每股收益	-2.24	-2.79	-
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	349,732,137.27	431,071,208.15	-18.87%
负债总计	178,984,388.80	165,723,713.93	8.00%
归属于挂牌公司股东的净资产	170,747,748.47	265,347,494.22	-35.65%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.11	6.39	-35.68%
资产负债率%（母公司）	31.41%	26.60%	-
资产负债率%（合并）	51.18%	38.44%	-
流动比率	0.65	0.91	-
利息保障倍数	-	-	-
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	8,326,230.58	-28,285,880.23	
应收账款周转率	7.65	6.88	-
存货周转率	3.29	3.20	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-18.87%	-27.08%	-
营业收入增长率%	-16.97%	-39.04%	-
净利润增长率%	-	-	-

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	9,871,652.76	2.82%	8,041,054.02	1.87%	22.77%
应收票据	37,012,847.07	10.58%	34,060,272.92	7.90%	8.67%
应收账款	32,304,491.14	9.24%	32,768,007.70	7.60%	-1.41%
固定资产	207,016,883.45	59.19%	252,900,137.41	58.67%	-18.14%
存货	33,518,059.33	9.58%	64,182,587.33	14.89%	-47.78%
在建工程	133,584.91	0.04%	133,584.91	0.03%	0.00%
无形资产	13,217,679.50	3.78%	13,647,298.12	3.17%	-3.15%
短期借款	45,885,719.54	13.12%	48,052,188.89	11.15%	-4.51%
预付款项	2,966,060.55	0.85%	7,769,405.92	1.80%	-61.82%
其他应收款	404,494.26	0.12%	1,123,965.52	0.26%	-64.01%

其他流动资产	8,024.14	0.002%	2,211,487.88	0.51%	-99.64%
其他权益工具投资	11,718,156.24	3.35%	13,405,288.99	3.11%	-12.59%
其他非流动资产	1,560,203.92	0.45%	828,117.43	0.19%	88.40%
应付票据	0	0.00%	3,000,000.00	0.70%	-100.00%
应付账款	66,702,562.42	19.07%	71,083,005.36	16.49%	-6.16%
合同负债	9,080,973.45	2.60%	637,978.14	0.15%	1,323.40%
应付职工薪酬	7,270,040.67	2.08%	7,528,751.15	1.75%	-3.44%
应交税费	1,706,454.81	0.49%	758,288.37	0.18%	125.04%
其他应付款	9,729,738.00	2.78%	256,889.00	0.06%	3,687.53%
其他流动负债	37,353,737.41	10.68%	33,606,544.78	7.80%	11.15%
预计负债	475,304.74	0.14%	0	0.00%	-
递延收益	65,232.31	0.02%	112,432.39	0.03%	-41.98%
递延所得税负债	597,625.45	0.17%	643,747.85	0.15%	-7.16%

项目重大变动原因

1. 货币资金增长 22.77%，本期货币资金较上期增加了 183 万元，这主要是因为本期经营现金净流入 833 万所致。

2. 存货减少 47.78%，本期存货较上期减少了 3066 万元，这主要是因为本年度加强存货生产流转管理，销售全力去库存，生产各环节减少存货占用资金，年末产成品库存同比减少 2146 万。

3. 固定资产减少 18.14%，本期固定资产较上期减少了 4588 万元，这主要是因为本期除正常折旧外计提闲置设备盐酸回收装置减值 1886 万元

4. 预付帐款减少 61.82%，本期预付帐款减少 480 万，这主要是因为去年同期有一笔 342 万的国外原材料采购预付款。本期末已无该因素影响。

5. 其他应收款减少 64.01%，本期其他应收款减少了 72 万元，这主要是因为代扣代缴款项减少和个人备用金减少。

6. 其他流动资产减少 99.64%，本期其他流动资产减少了 220 万元，这主要是因为本年末待抵扣进项税减少 220 万。

7. 其他权益工具投资减少 12.59%。本期其他权益工具投资减少了 169 万元，这主要是因为对外一笔股权投资价值重新计量。

8. 其他非流动资产增加 88.40%，本期其他非流动资产增加了 73 万元，这主要是因为本年末增加了预付设备款 80 万。

9. 应付票据减少 100%，这主要是因为本年度末无利用银行额度开出银行承兑所致。

10. 合同负债增加 1323.40%，本期合同负债较上期增加了了 844 万元，这主要是因为年末时点预收客户货款同比大幅增加。

11. 应交税费增加 125.04%，本期应交税费较上期增加了 95 万元，这主要是因为年末时点应交增值税及附加同比增加。

12. 其他应付款增加 3687.53%，本期其他应付款增加了 947 万元，这主要是因为往来款增加 944 万。

13. 本期预计负债增加 48 万，这主要是因为公司销售一笔货物质量纠纷的判决书需赔偿 48 万。

14. 递延收益减少 41.98%，本期递延收益减少了 5 万元，这主要是因为本期递延收益对应固定资产折旧正常结转其他收益数约 5 万。

（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 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	254,352,613.49	-	306,332,459.75	-	-16.97%
营业成本	275,915,636.07	108.48%	328,155,851.10	107.12%	-15.92%
毛利率%	-8.48%	-	-7.12%	-	-
销售费用	3,313,097.57	1.30%	4,632,370.40	1.51%	-28.48%
管理费用	26,938,247.64	10.59%	27,697,464.54	9.04%	-2.74%
研发费用	12,941,682.26	5.09%	20,391,118.67	6.66%	-36.53%
财务费用	1,770,814.68	0.70%	1,266,652.64	0.41%	39.80%
信用减值损失	-452,137.65	-0.18%	-3,419,289.42	-1.12%	
资产减值损失	-24,140,196.70	-9.49%	-26,178,134.94	-8.55%	
其他收益	2,722,615.33	1.07%	2,247,789.13	0.73%	21.12%
投资收益	0	0.00%	54,091.08	0.02%	-100.00%
资产处置收益	-651,082.48	-0.26%	635.02	0.00%	-102,629.44%
营业利润	-91,822,237.12	-36.10%	-104,957,197.65	-34.26%	
营业外收入	0.16	0.00%	0	0.00%	
营业外支出	937,320.96	0.37%	104,988.23	0.03%	792.79%
净利润	-92,912,613.00	-36.53%	-115,928,748.99	-37.84%	
税金及附加	2,774,570.89	1.09%	1,851,290.92	0.60%	49.87%
所得税费用	153,055.08	0.06%	10,866,563.11	3.55%	-98.59%

项目重大变动原因

1. 营业收入减少 16.97%，本期营业收入减少 5198 万元。主要原因系因公司产品结构调整，新投产产品有过渡期而导致总销售额下降，分类看主要是因为有一个医药（兽药）中间体转产销售额下降 49.50%所致。

2. 营业成本减少 15.92%，本期 营业成本减少 5224 万元。营收减少，营业成本相应降低。
3. 销售费用减少 28.48%，本期销售费用较上期减少 132 万元。主要是因为出口减少相应出口代理费减少，销售额下降对应销售提成下降致销售人员薪酬下降。
4. 研发费用减少 36.53%，本期研发费用较上期减少 745 万元。主要是因为研发人员因人员减少薪酬减少 321 万，试生产材料等费用减少 378 万。
5. 财务费用较上期增加 39.80%，本期财务费用比上期增加 50 万元。主要是因为利息收入减少 33 万，2024 年度外销大幅下降，同比汇兑收益减少了 29 万元。
6. 本期信用减值损失减少 297 万，主要是因为上年度单项计提一笔其他应收款坏帐准备金 364 万，本年度无该因素影响。
7. 本期资产减值损失减少 203 万，本期资产减值 2414 万中固定资产为 1886 万，为子公司闲置盐酸回收装置计提减值，其余为本期末存货跌价损失及合同减值损失 528 万。
8. 投资收益下降 100%，本期投资收益较上期减少 5 万元。主要是因为本年度无资金理财业务发生相应理财收益减少。
9. 资产处置收益减少 65 万，主要是因为本年度有处置设备损失，上年度基本无。
10. 营业外支出增加 792.79%，本期营业外支出较上年同期增加 83 万元。主要是因为有一笔期后法院判决销售质量索赔款 47.5 万，其余为税务检查补交房产税、印花税相应滞纳金。
11. 税金及附加增加 49.87%，本期税金及附加较上期增加了 92 万元。主要是因为本期税务检查补交房产税、印花税所致。
12. 所得税费用减少 1071 万元。主要是因为上年度把以前年度待弥补亏损确认为递延所得税资产冲回，确认为所得税费用。本年度无该因素影响。

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	249,024,390.81	300,107,422.18	-17.02%
其他业务收入	5,328,222.68	6,225,037.57	-14.41%
主营业务成本	271,346,653.92	321,938,541.04	-15.71%
其他业务成本	4,568,982.15	6,217,310.06	-26.51%

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
农药中间体	194,967,951.79	207,526,873.94	-6.44%	-4.57%	-10.51%	7.07%
医药中间体	46,063,057.53	40,708,876.64	11.62%	-49.66%	-53.14%	6.56%
其他产品	7,993,381.49	10,450,622.89	-30.74%	85.77%	230.35%	-57.22%
停产损失		12,660,280.45				
其他业务收入	5,328,222.68	4,568,982.15	14.25%	-14.41%	-26.51%	14.13%

按地区分类分析

☐ 适用 ☒ 不适用

收入构成变动的原因

无

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	湖北中迅长青科技有限公司	36,418,141.59	14.32%	否
2	西安思科赛实业有限公司	22,842,920.35	8.98%	否
3	南京诺朗科技有限公司	20,044,247.79	7.88%	否
4	江苏中旗科技股份有限公司	17,638,495.58	6.93%	否
5	南京康立瑞生物科技有限公司	16,245,207.96	6.39%	否
合计		113,189,013.27	44.50%	-

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	重庆上甲电子股份有限公司	20,871,442.48	11.65%	否
2	衢州市衢化化工有限公司	18,102,081.49	10.10%	否
3	济宁同拓生物科技有限公司	17,429,159.29	9.73%	否
4	安徽启禾生物工程有限公司	11,116,792.04	6.20%	否
5	铜仁贵江科技有限责任公司	8,030,973.45	4.48%	否
合计		75,550,448.75	42.16%	-

(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	8,326,230.58	-28,285,880.23	-

投资活动产生的现金流量净额	-2,701,544.00	-5,099,702.98	-
筹资活动产生的现金流量净额	-797,210.99	-3,923,286.13	-

现金流量分析

1. 经营活动产生的现金流量净额同比增加 3661 万，这主要是因为本年度加强存货生产流转管理，销售全力去库存，生产各环节减少存货占用资金，年末产成品库存同比减少 2146 万。
2. 投资活动产生的现金流量净额较上期增加 240 万。主要是因为本年度投资活动中购建固定资产支付的现金较上期减少 244 万元。
3. 筹资活动产生的现金流量净额较上期增加 313 万。主要是因为净偿还银行借款减少。

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

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
江西天 成药业 有限公司	控股子 公司	医药中 间体、 农药中 间体、 医药原 料药	10000 万元	272,223,157.02	68,341,706.76	213,538,528.73	- 83,967,989.28
苏州民 生智药 科技有 限公司	控股子 公司	工程技 术研 发、生 化研 发、技 术服务 等	1000 万元	9,997,796.13	9,997,796.13	0	416.03

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	12,941,682.26	20,391,118.67
研发支出占营业收入的比例%	5.09%	6.66%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	0
硕士	9	4
本科以下	65	50
研发人员合计	75	54
研发人员占员工总量的比例%	20%	22%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	44	50
公司拥有的发明专利数量	44	50

(四) 研发项目情况

作为国家高新技术企业，公司注重自身的研发创新能力的提升，持续新产品和新技术的研究开发，报告期内，公司研发支出为 12,941,682.26 元，占营业收入比例为 5.09%。

公司注重人才及团队的建设，截至报告期末，公司共有研发人员 54 人，占总人数的 22%，其中硕士 4 人，高级工程师 9 人。报告期内完成 4 个产品的技术改进工作，开展了 10 个新产品的工艺开发和验证工作。全年公司和子公司提交了 9 项发明专利申请，全年共授权 9 项发明专利。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
请参阅财务报表附注四、22 会计政策和六、32 营业收入和营业成本。 民生科技公司主要从事各类农药中间体、医药中间体等的研发、生产和销售。2024 年度实现营业收入 254,352,613.49 元，较上年同期减少 16.97%，对民生科技公司净利润产生重大影响，且存在公司管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括： 1. 了解及评价了与销售和收款有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性； 2. 通过选取样本检查销售合同，识别客户取得商品控制权时点的相关的合同条款，复核收入确认会计政策是否符合企业会计准则的要求； 3. 对收入和成本执行分析程序，包括本期各月收入、成本、毛利率波动分析，本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序； 4. 对主要客户选取样本实施函证程序，并抽查收入确认的相关单据（如发货指令单、客户签收单等），检查收入确认的真实性； 5. 选取特定客户实施走访程序，了解其与民生科技公司业务往来情况，关注是否存在异常事项； 6. 针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，检查收入确认单据的时间节点，评估销售收入是否在恰当的期间确认； 7. 检查营业收入是否已按照企业会计准则的规定在财务报表中作出恰当列报。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司坚持依法诚信经营，依法履行纳税义务，认真做好每一项对社会发展有益的工作，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，同社会共享企业发展成果。
--

股东权益保护：公司严格按照《公司法》、《证券法》及股转系统相关法律法规的要求，不断完善治理结构，规范公司运作，加强信息披露管理和投资者关系管理，不断提升公司治理水平，充分保障全体股东的合法权益。

职工权益保护：树立以人为本的理念，从员工自身角度考虑员工的需求，不断改善员工工作环境，实现员工个人与公司共同成长。公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规，依法与员工签订劳动合同，保护员工的合法权益。公司按时、足额向员工发放劳动报酬、缴纳社保，并依法制定实施《薪酬管理制度》、《绩效考核制度》等管理制度，多措并举激发员工积极性。

安全管理及环境保护：不断加强对安全发展理念的宣贯，认真落实安全生产责任制，完善安全生产管理的体制机制，严格执行安全生产的各项规章制度。通过技术改进，减持绿色生产，减少三废的排放，始终将节能、减排、自动化作为工作重点。

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
业务持续创新的风险	产品的研发对核心技术、工艺流程改进均有较高要求。为维持竞争优势必须持续保持较强的产品研发能力。但中间体新产品开发与工艺的持续革新受各种客观条件的制约，存在研发失败的风险，如果产品工艺在细分行业内不能达到领先水平，公司的市场拓展计划及在行业内的竞争优势将会受到影响。 应对措施：公司重视研发投入，研发费用维持在较高水平,报告期内研发费用占比为 5.09%。同时，公司注重人才培养、引进高素质技术人才、加强与科研院所的合作，从多方面保证技术创新、产品的高质量和领先性。
行业竞争风险	公司所处行业的竞争，一方面来自于传统的国外行业龙头企业在国内市场的业务扩张,另一方面来自国内中小企业的自身发展、扩张。行业中的竞争者均不断提升技术与管理水平，壮大自身实力，加强市场开拓，市场竞争较为激烈。如果企业不能顺应行业发展趋势迅速扩大规模、提高技术水平、提升品牌优势，企业可能面临由于市场竞争带来的市场占有率及盈利能力下降的风险。 应对措施：报告期内进一步提升已有产品的质量和技术水平，巩固和发展核心技术，提高产品的竞争力。同时调整产品结构，淘汰不具盈利能力和竞争力的产品，加大新产品的市场开拓力度，密切关注行业动向，判断市场的发展趋势，不断加强销售服务团队管理，完善团队激励措施，致力于不断维护与深化已有客户之间的合作关系。
环境政策风险	公司主营业务为化学医药、农药中间体的研发、生产及销售。工厂在

	生产过程中会产生一定的废水、废气和废渣等污染物。化工行业是国家重点环保监控对象，因此对环保的要求也相对较高。未来随着国家环保政策的趋紧和安环标准的提高，以及公司生产规模的扩大，公司存在环保成本加大，进而影响公司经营效益的风险。 应对措施：通过研发创新和技术改进，提升现有生产产品的工艺水平，用绿色工艺替代传统工艺，减少污染排放。同时，严格按照国家环保要求，做到达标排放。
原材料价格波动风险	受国际经济大环境及国家环保政策趋严的影响，一些中间体的原材料供应商生产不稳定，产品价格波动频繁，供货也存在一定的风险。重要原材料的供应和价格直接影响到公司产品的成本，对产品毛利水平、定价和销售收入产生一定的影响。 应对措施：拓展原材料供应渠道，增加自身的市场预测能力、议价能力，并通过与主要供应商的长期合作关系，积极规避原材料价格波动带来的风险。公司通过定价转嫁、加强成本管理等手段控制原材料价格波动带来的经营风险。
市场波动的风险	报告期内受国内外宏观经济、政策形势的系统性影响，公司所处行业及下游行业的增长受到冲击，农药中间体行业产能过剩，进而影响公司主要产品的市场需求。如果公司不能适应宏观经济、政策形势的变化，则可能对公司经营业绩造成一定波动。 应对措施：对经营环境进行认真分析，把握市场变化的趋势，密切关注客户的需求情况，结合市场做好产品储备和技术储备，及时调整销售策略和方法，与关键的客户建立战略合作关系，确保产品销售渠道的通畅。
实际控制人变更风险	2020年7月27日，扬子新材与实际控制人胡卫林签订了《表决权委托协议书》，在协议有效期内，胡卫林将其持有的民生科技1400万股股份（占公司总股份比例33.73%）对应的表决权全权委托给扬子新材行使。胡卫林所持有的1400万股股份被司法冻结，冻结期限为2023年10月25日起至2026年10月24日止。公司存在实际控制人变更的风险。 应对措施：如发生上市公司收购及实际控制人发生变更，将依据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司收购管理办法》及其他相关法律、法规及部门规章，履行相关程序，收购人需履行相关承诺，合法合规地行使股东权利并履行相应的义务，不会利用股东的身份影响公司的独立性，采取切实有效措施保证公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面的独立性。
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	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(三)
是否存在经股东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	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	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	√是 □否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	50,018,331	29.29%
作为被告/被申请人	475,304.74	0.28%
作为第三人	0	0%
合计	50,493,635.74	29.57%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

单位：元

临时公告索引	性质	案由	是否结案	涉案金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况
2024-018 2024-019	原告/申请人	买卖合同纠纷	否	50,018,331	否	审理中

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响

以上诉讼系公司运用法律手段维护自身合法权益，暂未对公司目前财务方面产生重大不利影响。

(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	0	0
销售产品、商品，提供劳务	0	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	100,000,000	11,210,000
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	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

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

报告期内无重大关联交易。

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
实际控制人或控股股东	2015年3月20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	2015年3月20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	2015年3月20日		挂牌	规范关联交易承诺	承诺规范关联交易	正在履行中

股东						
董监高	2015 年 3 月 20 日		挂牌	规范关联交易承诺	承诺规范关联交易	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
应收票据	流动资产	质押	37,012,847.07	10.58%	年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的未终止确认部分
房屋及建筑物	固定资产	抵押	12,685,217.08	3.63%	短期借款抵押
土地	无形资产	抵押	8,352,755.83	2.39%	短期借款抵押
总计	-	-	58,050,819.98	16.60%	-

资产权利受限事项对公司的影响

以上资产抵押为公司融资正常行为，对公司没有重大影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	37,457,875	90.26%	0	37,457,875	90.26%
	其中：控股股东、实际控制人	14,000,000	33.73%	0	14,000,000	33.73%
	董事、监事、高管	119,075	0.29%	-6,000	113,075	0.27%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	4,042,125	9.74%	0	4,042,125	9.74%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	4,042,125	9.74%	0	4,042,125	9.74%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		41,500,000	-	0	41,500,000	-
普通股股东人数		225				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	胡卫林	14,000,000	0	14,000,000	33.73%	0	14,000,000	14,000,000	14,000,000
2	胡为民	3,744,700	0	3,744,700	9.02%	3,705,000	39,700	3,744,700	0
3	胡烨	2,040,000	0	2,040,000	4.92%	0	2,040,000	0	0
4	杨龙泉	1,986,020	0	1,986,020	4.79%	0	1,986,020	0	0
5	首创泽富	1,529,200	0	1,529,200	3.68%	0	1,529,200	0	0
6	徐玉红	0	1,300,000	1,300,000	3.13%	0	1,300,000	0	0
7	张建国	1,210,000	0	1,210,000	2.92%	0	1,210,000	0	0
8	苏州时代伯乐	1,200,000	0	1,200,000	2.89%	0	1,200,000	0	0
9	上海宽	1,100,000	0	1,100,000	2.65%	0	1,100,000	0	0

	远资产								
10	王中喜	943,700	50,000	993,700	2.39%	0	993,700	0	0
	合计	27,753,620	1,350,000	29,103,620	70.13%	3,705,000	25,398,620	17,744,700	14,000,000

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

胡卫林和胡为民是兄弟关系；胡为民与胡烨是父女关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

胡卫林先生，1964年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，进修于清华大学钢铁行业总裁研修班，直接持有公司33.73%的股份。1982年7月至1985年9月，任苏州指甲钳厂技术科科长；1985年9月至1988年7月，就读于苏州职业大学无线电技术专业；1988年8月至1990年9月，任苏州指甲钳厂团总支书记；1990年10月至1993年6月，任苏州三元五金电器厂厂长。现任职于苏州开元集团有限公司（执行董事）、苏州市开元化工有限公司（执行董事）、泸溪勤硕来投资有限公司（执行董事）、苏州德峰矿产有限公司（执行董事）、苏州福睿国泵制造有限公司（董事长）、苏州海贝网络科技有限公司（董事）、北京东方凯恩医药科技有限公司（董事）、北京东方绿原科技发展有限公司（董事）。2007年10月至2020年9月9日任本公司董事长，胡卫林先生已于2020年9月9日辞去公司董事、董事长职务。目前胡卫林所持有公司的1400万股股份被司法冻结，冻结期限为2023年10月25日起至2026年10月24日止。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

是否涉及发行上市、财务业绩等对赌事项

□是 √否

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

三、 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

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

☐环境治理公司 ☐医药制造公司 ☐软件和信息技术服务公司
☐计算机、通信和其他电子设备制造公司 ☐专业技术服务公司 ☐互联网和相关服务公司
☐零售公司 ☐农林牧渔公司 ☐教育公司 ☐影视公司 ☒化工公司 ☐卫生行业公司
☐广告公司 ☐锂电池公司 ☐建筑公司 ☐不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

《精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027 年）》中指出，到 2027 年，石化化工产业精细化延伸取得积极进展，围绕经济社会发展需求，攻克一批关键产品，突破一批绿色化、安全化、智能化关键技术。加快关键产品攻关，围绕新能源、新材料、生物技术等需求，提升高端聚烯烃、高效低毒低残留农药等领域关键产品供给能力。在农药方面，要求调整产品结构，加快发展高效、安全、环境友好型农药及中间体，推动企业使用定向转化、拆分技术、生物酶催化技术等新技术及非卤代烃和非芳香烃类溶剂等新材料，确保产品安全性和有效性，降低 VOCs 排放。

《安全生产治本攻坚三年行动方案（2024-2026 年）》中明确，通过三年治本攻坚，强化地方党委和政府等统筹发展和安全的理念，增强坚守安全红线意识，显著提升安全监管能力，形成重大事故隐患动态清零的常态化机制，提升本质安全水平，稳定全国安全生产形势，遏制重特大生产安全事故多发势头。开展生产经营单位主要负责人安全教育培训行动、重大事故隐患判定标准体系提升行动、重大事故隐患动态清零行动等“八大行动”。

《关于公开征求〈关于加强重点行业涉新污染物建设项目环境影响评价和排污许可工作的通知（征求意见稿）〉意见的函》聚焦重点行业涉新污染物的环境影响评价和排污许可工作，加强对新污染物的源头管控。各级生态环境部门和行政审批部门在受理和审批环境影响评价文件时，严格核对建设项目原辅材料和产品中涉及新污染物的情况，对列入清单的项目（豁免的除外）依法不予审批。建设项目还应符合生态环境分区管控以及项目所在园区规划环评要求。

《关于印发〈全面实行排污许可制实施方案〉的通知》要求全面推进排污许可制度实施，加强对企事业单位和其他生产经营者排污行为的监管，深化了排污许可制度改革，落实以排污许可制为核心的固定污染源监管制度，全面落实固定污染源“一证式”管理，同时明确各级生态环境部门的职责，加强人员培训和队伍建设，保障排污许可制的顺利实施。

(二) 行业发展情况及趋势

医药中间体行业从市场规模来看，2022 年达 2278 亿元，同比增长 4.3%，2023 年约为 2420 亿元，2024 年超过 2550 亿元，呈现出持续增长的良好态势。目前我国医药生产所需基础化学原料、医药中间体基本能自给自足，少数高端中间体依赖进口，同时我国也是全球主要的医药中间体出口大国，供给能力不断提升。

在发展趋势上，一是产业转移加速，欧美发达国家制药公司聚焦创新药研发与市场开拓，医药中间体产业加快向包括中国、印度在内的亚洲国家转移。二是产品高端化，随着医药工业技术革新与产业创新升级，对医药中间体要求提高，我国医药中间体行业正从传统模式向创新升级、高质量、高水平方向发展，产品附加值和工艺复杂度不断提升。三是环保要求趋严，国家大力提倡医药全产业链绿色低碳发展，对化工行业实施严厉环保督查和整顿，促使医药中间体行业淘汰落后产能，开发绿色先进工艺，配备环保处理设施和低耗节能生产设备。四是自动化程度提升，为满足药品生产需求，应对人力成本上升和质量要求提高，医药中间体生产过程自动化程度越来越高。

农药中间体作为合成农药的关键原料，在农业生产中发挥着重要作用。从市场规模来看，中国农药中间体市场规模呈稳步增长态势，预计 2026 年将增长至 1411 亿元。当前，我国已具备较为完备的农药中间体生产体系，能够生产多种类型的中间体，满足国内大部分农药生产企业的需求，同时在国际市场上也占据一定份额。

在发展趋势方面，首先是绿色化转型加速。随着环保意识的增强和相关政策法规的趋严，高毒、高残留的农药逐渐被淘汰，这促使农药中间体生产向绿色、环保方向发展。企业纷纷加大研发投入，采用绿色合成工艺，减少生产过程中的污染物排放，开发对环境友好的新型农药中间体。其次是产品结构优化升级。为了适应农业现代化发展的需求，高效、低毒、低残留的农药成为市场主流。这就要求农药中间体企业不断调整产品结构，提高高端、专用型中间体的生产比例，如新型除草剂、杀虫剂、杀菌剂等所需的中间体，以提升产品附加值和市场竞争力。再者，技术创新驱动发展。新的合成技术、催化技术和分离技术不断涌现，推动着农药中间体生产效率和质量的提升。例如，一些企业采用微通道反应器及管式反应器工艺技术，提高了反应的选择性和收率，缩短了生产周期。最后，产业集聚效应凸显。农药中间体产业逐渐向化工园区集聚，这样有利于实现资源共享、降低生产成本、加强环保监管和安全管理，促进产业的协同发展和整体竞争力的提升。

(三) 公司行业地位分析

公司深耕于医药中间体和农药中间体的研发、生产与销售业务，公司所生产的抗艾滋病药物阿巴卡韦中间体、新型农药康宽的重要中间体、抗结核原料药丙硫异烟胺等在技术上拥有较强的竞争力，在国际市场上有一定的影响力。报告期内，公司继续以市场为导向，坚持自主研发与产学研合作，发展现有产品形成系列，维护和开拓战略客户，进一步夯实可持续发展的基础。

二、 产品与生产

(一) 主要产品情况

√ 适用 □ 不适用

产品	所属细分行业	用途	运输与存储方式	主要上游原料	主要下游应用领域	产品价格的影响因素
医药中间体、农药中间体	C2662 制造业-化学原料和化学制品制造业-专用	应用于医药原料药、农药原料药的制备	运输:委托有资质的物流机构运输;存储:内包装为	化工原料	医药原料药、农药原料药	原料价格、人工成本、运输成本、安全环保投

	化学产品制造-专项化学用品制造		PE 内袋，外包装为纸板桶或编织袋，常温储存。			入等
--	-----------------	--	-------------------------	--	--	----

(二) 主要技术和工艺

公司生产的医药中间体、农药中间体种类多，工艺复杂。主要技术及工艺包括：加氢还原清洁工艺、母液循环套用技术、“一锅法”工艺、催化工艺、重结晶分离纯化工艺、精馏工艺、氧化工艺等，经过研发技术人员多年的优化改进，在成本控制和环保达标方面优势明显。

1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

☐适用 ☒不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

☐适用 ☒不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

☒适用 ☐不适用

产能项目	设计产能	产能利用率	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间	在建产能主要工艺及环保投入情况
医药中间体	1850 吨	18.53%	—	—	—
农药中间体	4850 吨	41.13%	—	—	—

2. 非正常停产情况

☐适用 ☒不适用

3. 委托生产

☒适用 ☐不适用

2024 年公司有少部分医药中间体委托其他公司进行生产加工，受托方均为依法设立的有限责任公司，委托加工产品销售金额占总销售额不足 2%，公司与受托方就委托加工产品签订了排他性协议。

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

☒适用 ☐不适用

1. 市场导向与前瞻性研发结合：研发紧密围绕市场需求，关注医药、农药行业动态，及时调整研发方向，开发符合市场需求的产品。同时，关注前沿技术、绿色化学、生物催化等新兴领域，

确保技术领先。

2. 构建多层次研发体系：建立专业的研发团队，配备先进的实验设备，专注于核心技术攻关和新产品开发。与高校、科研院所合作，借助外部资源提升研发效率，降低风险。积极参与行业交流，跟踪最新技术，在自主研发之外通过技术引进快速获取先进技术。

3. 完善研发管理机制：采用科学的项目管理方法，确保研发项目按时、按质、按预算完成。建立健全知识产权管理体系，及时申请专利，保护创新成果。建立合理的激励机制，鼓励研发人员创新，提升积极性。

4. 注重人才培养与团队建设：加强内部培训，提升研发人员专业技能，打造协作、创新的团队文化，促进知识共享，提升团队整体效率。

5. 保障研发投入：企业保障每年一定比例的研发费用，确保研发活动有充足的资金支持，推动技术创新和产品升级。

2. 重要在研项目

☐适用 ☒不适用

(五) 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 主要原材料及能源采购

(一) 主要原材料及能源情况

☒适用 ☐不适用

原材料及能源名称	耗用情况	采购模式	供应稳定性分析	价格走势及变动情况分析	价格波动对营业成本的影响
各类化工原料	正常范围	借助互联网技术、采购过程控制、选择合格供应商等采购管理模式。	大宗原辅材料供应商建立长期合作关系	原材料总体价格较上年同期下降	原材料价格下降使营业成本下降

(二) 原材料价格波动风险应对措施

1. 持有衍生品等金融产品情况

☐适用 ☒不适用

2. 采用阶段性储备等其他方式情况

☐适用 ☒不适用

四、 安全生产与环保

(一) 安全生产及消防基本情况

报告期内，公司持续提升安全管理标准化，制定并落实全员安全生产责任制，有效提高企业安全管理水平，也是企业保持良好安全生产形势的有力保障。天成药业作为公司的生产基地，创办至今依次完成一期、二期、四期等项目从立项到生产的各项工作，依法取得《安全生产许可证》、《药品生产许可证》等各种证照，其中四期项目于 2023 年完成验收，正式投产，2024 年企业完成全流程自动化改造，进一步提升生产设备设施的本质安全水平。公司生产区域设有甲类生产车间 6 座，丙类车间 1 座，甲类仓库 3 座，丙类仓库 3 座，甲类罐区 2 处，其他环保设施及公用工程建筑物若干，均符合防火设计规范并通过消防验收。日常安全管理方面，依照安全标准化管理要求：持续推进从业人员教育培训工作，特种作业人员、特种设备操作人员均持证上岗；建立健全双重预防机制，积极开展多层次、专业或综合性安全检查活动，落实事故隐患的排查和治理工作，事故隐患整改完成率 100%；强化作业安全管理，对检维修作业、特殊作业、日常作业等实施全方位管理，增强“三违”行为打击力度，全年未发生安全生产事故。

(二) 环保投入基本情况

公司始终坚持“企业要发展、环保需先行的理念”，以“遵纪守法，清洁生产，节能减排，保护环境”为方针，设立了组织架构完备的环保部门，报告期内深入开展节能减排工作，2024 年，公司排污许可证做了新的变更并已取得变更后的排污许可证，公司三废处理设施焚烧炉、RTO、污水处理站、MVR 蒸发器等环保设备全年均在正常运行，为公司的三废处理和生产正常运行提供保障，2024 年所有环保装置和危险工艺均统一实现自动化运行，同时加强了生产源头环保排放量的绩效考核，通过多方位的管理和改进，持续减少各车间的污染物排放总量。全年三废处理能力增强，环保运行成本有所下降，废水、固废、废气在线装置均合法合规治理和排放，全年未发生环境污染事故及环保处罚。

(三) 危险化学品的情况

☒适用 ☐不适用

公司危险化学品安全管理坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针，强化和落实企业的主体责任，公司建产了完整的危化品安全管理制度并不断完善和更新，公司危化品均储存在专用仓库、专用场地，由专人负责管理，针对危险化学品在生产、储存、使用、经营、运输以及危废处置方面存在的风险，公司每年度定期组织专业团队实施安全风险辨识活动，针对消防、突发事件、特种设备、危险化学品、职业危害等可能发生的各类型事故，编制和修订综合及各个专项应急救援预案，组织员工培训学习和实操演练，提升员工事故防范和应急处置能力。2024 年，危险化学品储存、领用、收发均严格按标准化流程进行管理，易制毒、易制爆原料均严格按照国家法律法规办证采购、储存和使用，并做好台帐。提升危化品使用管理员工素质方面，采取网络在线、现场授课等方式组织实施危化品安全知识全方位培训，涵盖法律法规、管理制度、操作规程、化工基础知识、设备特性、工艺风险等，开展“安全生产月”活动及综合预案演练，确保风险可控，保障安全生产。

(四) 报告期内重大安全生产事故

☐适用 ☒不适用

(五) 报告期内重大环保违规事件

☐适用 ☒不适用

五、 细分行业

(一) 化肥行业

☐适用 ☒不适用

(二) 农药行业

☐适用 ☒不适用

(三) 日用化学品行业

☐适用 ☒不适用

(四) 民爆行业

☐适用 ☒不适用

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				
胡为民	董事长 / 总经理	男	1962 年 9 月	2022 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日	3,744,700	0	3,744,700	9.02%
丁亭玉	董事 / 副总经理 / 董秘	女	1978 年 11 月	2022 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日	202,500	0	202,500	0.49%
郝建君	董事	男	1981 年 3 月	2022 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日				
曾淼	董事	男	1983 年 8 月	2022 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日				
张晓红	董事	女	1979 年 7 月	2022 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日				
程晓文	监事	男	1981 年 10 月	2022 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日				
程勇	监事	男	1982 年 3 月	2022 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日				
殷敏	监事	男	1980 年 11 月	2022 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日				
何宏平	财务负责人	男	1967 年 1 月	2022 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日				
徐剑锋	副总经理	男	1977 年 2 月	2022 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日	214,000	-6,000	208,000	0.50%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长、总经理胡为民是实际控制人、控股股东胡卫林的哥哥，其他董事、监事、高级管理人员与实际控制人、控股股东之间不存在关联关系。董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

(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	18	2	4	16
生产人员	234	5	101	138
销售人员	16	0	8	8
技术人员	84	3	33	54
财务人员	6	0	0	6
行政人员	20	6	5	21
员工总计	378	16	151	243

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	0
硕士	13	7
本科	46	38
专科	42	28
专科以下	276	170
员工总计	378	243

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. 公司薪酬制度

公司以按劳分配为基础，着重效率优先的原则制定薪酬制度，向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金，公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，并购买医疗补充商业保险。为促进人才引进和保持人才稳定性，公司薪酬水平不低于本行业、本地区薪酬平均水平，保持薪酬的外部竞争力，并以基于岗位的基本工资为基础，以考核激励工资为手段，推动全员落实与完成公司的经营目标。

2. 培训计划

公司十分重视员工的培训，制定了系统的培训计划与人才培育机制，并根据年度经营目标的要求，结合职工个人职业发展需求，制定详细的年度培训计划，主要包括：中基层生产管理人员管理水平的培训、安全环保法律法规培训、技术相关专业性培训等。此外，多渠道地吸引和培养高技术人才，通过外部引进高级专家，聘请顾问、通过培训提高现有人才的素质、与外部机构联合培养等方式，建立健全与高技能人才培养相适应的激励机制，不断提升公司员工素质与能力，提升员工和部门的工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和确实的保障。

3. 离退休职工

报告期内，公司不存在为离退休职工承担费用的情况。

(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	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

(一) 公司治理基本情况

公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求，公司不断完善法人治理结构，加强内控管理，确保公司规范运作。有效的内控管理体系、公司规范的管理经营充分保障了投资者的合法权益。公司股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照有关法律法规的要求，履行各自的权力和义务。公司重大生产经营决策、投资决策和财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司监事会根据《公司法》、《公司章程》的有关规定，认真履行了监事会的各项职权和义务，行使了对公司经营管理及董事、高级管理人员的监督职能，维护了股东的合法权益。监事会认为董事会认真执行了股东大会的决议，忠实履行了诚信义务，未出现损害公司、股东利益的行为，董事会的各项决议符合《公司法》等法律法规和《公司章程》的要求。此外，监事会对公司 2024 年度的财务状况和经营成果进行了有效的监督审核，认为公司财务制度健全，会计档案及财务管理符合公司财务管理制度的要求。公司 2024 年度财务报告真实地反映了公司的财务状况和经营成果。监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，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

报告期内，公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。控股股东及实际控制人不存在影响发行人独立性的情形，公司具备独立自主经营能力。

1. 人员独立

公司的董事、监事、高级管理人员的任免均严格按照《公司法》、《公司章程》及相关法律法规的程序进行。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员，均在公司工作并仅在公司领取薪酬，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务。公司设有人事部，制定了明确清晰的人事、劳动和薪资制度，公司员工均由公司自行聘用、管理，执行劳动、人事及工资管理制度。公司与员工签订有劳动合同，并且按时向员工发放工资，为员工缴纳社会保险。公司劳动、人事、工资福利管理等方面完全独立。

2.资产完整且独立

公司拥有独立的生产经营场所及相关配套设施，公司房屋使用权、无形资产等权属清晰，公司对此拥有合法的所有权和使用权。公司主要财产由公司实际控制和使用，公司不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。公司不存在以公司资产为股东、股东的控股子公司、股东的附属企业提供担保的情况。

3.财务独立

公司设置有独立的财务部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了一套独立、规范的财务会计制度和财务核算体系，配备了专职的财务人员，建立了相应的内部控制制度。独立在银行开户，依法进行纳税申报和履行纳税义务。财务决策和资金使用不存在被控股股东、实际控制人不当控制的情况。

4.机构独立

公司具有健全的组织结构，依法设立了股东大会、董事会、监事会等完备的法人治理结构，并按照公司章程聘任管理层，独立行使经营管理权。公司内部设有财务部、人事部、研发部、生产部、质量部、销售部、物流部等职能部门，各部门制定了完善的工作流程和相应的制度，职责明确、工作流程清晰，协调合作。公司拥有独立的生产经营、办公场所，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。

5.业务独立

公司具有完整的业务体系，直接面向市场独立经营、独立核算，具备独立的产、供、销系统，能够独立承担责任与风险。与控股股东的全资或控股企业不存在同业竞争关系。公司在经营中不存在与控股股东、实际控制人或其他关联方互担成本费用的情形，不存在影响公司独立性的重大或有失公允的关联交易。

(四) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司依据《公司法》、《证券法》、《公司章程》及有关监管要求的规定，结合公司自身实际情况制定完善内部管理制度，保证公司的内部管理制度符合现代企业规范管理、规范治理的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。未来公司将根据公司实际经营情况和发展情况不断调整、完善内部管理制度。

1. 会计核算体系

报告期内，公司严格按照《企业会计准则》的要求建立了会计核算体系，从公司自身情况出发，制定相关制度和流程，并按照要求进行独立核算，确保公司会计核算体系的建设和相关工作的正常开展，有效保护了投资者的利益。

2. 财务管理体系

报告期内，公司按照国家法律法规的财务管理规定，制定了整套财务管理体系，并严格贯彻和执行，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系，保证财务核算工作的独立性。

3. 风险管理制度

报告期内，公司建立了规范有效的风险管理制度，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，提高了公司风险防范能力，保证了公司安全、稳健运行。董事会经过评估认为，报告期内公司在会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度未出现重大缺陷。

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

《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第十五条规定：股东人数超过 200 人的挂牌公司，股东大会审议第二十六条规定的单独计票事项的，应当提供网络投票方式。2024 年 5 月 16 日召开的 2023 年年度股东大会，采取现场会议加网络投票相结合的方式，并邀请了国浩律师（上海）事务所律师做了现场见证。

(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	☐ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☒ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	众环审字(2025)3200001 号			
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	武汉市武昌区东湖路 169 号中审众环大厦			
审计报告日期	2025 年 3 月 26 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	刘艳	薛文静		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	6 年			
会计师事务所审计报酬（万 元）	22			

审计报告正文：

审 计 报 告

众环审字(2025)3200001 号

苏州开元民生科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了苏州开元民生科技股份有限公司（以下简称“民生科技公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了民生科技公司 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司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，我们独立于民生科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、

适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注二、2 所述，民生科技公司 2024 年度发生净亏损 92,912,613.00 元，且于 2024 年 12 月 31 日，流动负债高于流动资产总额 61,760,597.05 元。这些事项或情况表明存在可能导致对民生科技公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

收入的确认	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
请参阅财务报表附注四、22 会计政策和六、32 营业收入和营业成本。 民生科技公司主要从事各类农药中间体、医药中间体等的研发、生产和销售。2024 年度实现营业收入 254,352,613.49 元，较上年同期减少 16.97%，对民生科技公司净利润产生重大影响，且存在公司管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括： 1、了解及评价了与销售和收款有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性； 2、通过选取样本检查销售合同，识别客户取得商品控制权时点的相关的合同条款，复核收入确认会计政策是否符合企业会计准则的要求； 3、对收入和成本执行分析程序，包括本期各月收入、成本、毛利率波动分析，本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序； 4、对主要客户选取样本实施函证程序，并抽查收入确认的相关单据（如发货指令单、客户签收单等），检查收入确认的真实性； 5、选取特定客户实施走访程序，了解其与民生科技公司业务往来情况，关注是否存在异常事项； 6、针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，检查收入确认单据的时间节点，评估销售收

入是否在恰当的期间确认。

7、检查营业收入是否已按照企业会计准则的规定在财务报表中作出恰当列报。

五、其他信息

民生科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 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。

六、管理层和治理层对财务报表的责任

民生科技公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估民生科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算民生科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督民生科技公司的财务报告过程。

七、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：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对民生科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致民生科技公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就民生科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）：_____

刘艳

中国注册会计师：_____

薛文静	
中国·武汉	2025年3月26日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	9,871,652.76	8,041,054.02
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	37,012,847.07	34,060,272.92
应收账款	六、3	32,304,491.14	32,768,007.70
应收款项融资			
预付款项	六、4	2,966,060.55	7,769,405.92
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、5	404,494.26	1,123,965.52
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、6	33,518,059.33	64,182,587.33
其中：数据资源			
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、7	8,024.14	2,211,487.88
流动资产合计		116,085,629.25	150,156,781.29
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	六、8	11,718,156.24	13,405,288.99
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、9	207,016,883.45	252,900,137.41
在建工程	六、10	133,584.91	133,584.91
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、11	13,217,679.50	13,647,298.12
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	六、12		
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、13		
其他非流动资产	六、14	1,560,203.92	828,117.43
非流动资产合计		233,646,508.02	280,914,426.86
资产总计		349,732,137.27	431,071,208.15
流动负债：			
短期借款	六、16	45,885,719.54	48,052,188.89
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、17		3,000,000.00
应付账款	六、18	66,702,562.42	71,083,005.36
预收款项	六、19	117,000.00	43,888.00
合同负债	六、20	9,080,973.45	637,978.14
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、21	7,270,040.67	7,528,751.15
应交税费	六、22	1,706,454.81	758,288.37
其他应付款	六、23	9,729,738.00	256,889.00
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	六、24	37,353,737.41	33,606,544.78

流动负债合计		177,846,226.30	164,967,533.69
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	六、25	475,304.74	
递延收益	六、26	65,232.31	112,432.39
递延所得税负债	六、13	597,625.45	643,747.85
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,138,162.50	756,180.24
负债合计		178,984,388.80	165,723,713.93
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、27	41,500,000.00	41,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、28	136,108,150.84	136,108,150.84
减：库存股			
其他综合收益	六、29	-20,269,643.76	-18,582,511.01
专项储备			
盈余公积	六、30	17,466,741.05	17,466,741.05
一般风险准备			
未分配利润	六、31	-4,057,499.66	88,855,113.34
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		170,747,748.47	265,347,494.22
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		170,747,748.47	265,347,494.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		349,732,137.27	431,071,208.15

法定代表人：胡为民

主管会计工作负责人：何宏平

会计机构负责人：何宏平

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			

货币资金		5,727,456.00	3,529,960.18
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		12,672,836.00	4,127,579.57
应收账款	十七、1	12,201,156.00	4,894,223.40
应收款项融资			
预付款项		4,234,340.40	18,633,037.82
其他应收款	十七、2	5,200.00	5,200.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		12,462,347.15	20,858,816.85
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		47,303,335.55	52,048,817.82
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		90,000,000.00	80,000,000.00
长期股权投资	十七、3	98,011,900.00	98,011,900.00
其他权益工具投资		11,718,156.24	13,405,288.99
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		16,888,014.91	19,849,864.06
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		8,352,755.83	8,659,682.59
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		666,216.44	740,016.05
非流动资产合计		225,637,043.42	220,666,751.69
资产总计		272,940,378.97	272,715,569.51
流动负债：			
短期借款		45,046,083.33	48,052,188.89

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		4,811,618.83	5,730,057.31
预收款项		117,000.00	43,888.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,384,093.56	4,357,876.52
应交税费		614,673.71	506,129.03
其他应付款		19,012,048.00	9,549,488.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			53,907.34
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		12,672,836.00	4,133,672.23
流动负债合计		85,658,353.43	72,427,207.32
非流动负债：			
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		65,232.31	112,432.39
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		65,232.31	112,432.39
负债合计		85,723,585.74	72,539,639.71
所有者权益（或股东权益）：			
股本		41,500,000.00	41,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		136,641,738.26	136,641,738.26
减：库存股			
其他综合收益		-20,269,643.76	-18,582,511.01
专项储备			
盈余公积		17,466,741.05	17,466,741.05
一般风险准备			
未分配利润		11,877,957.68	23,149,961.50
所有者权益（或股东权益）合计		187,216,793.23	200,175,929.80

负债和所有者权益（或股东权益）合计		272,940,378.97	272,715,569.51
-------------------	--	----------------	----------------

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		254,352,613.49	306,332,459.75
其中：营业收入	六、32	254,352,613.49	306,332,459.75
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		323,654,049.11	383,994,748.27
其中：营业成本	六、32	275,915,636.07	328,155,851.10
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、33	2,774,570.89	1,851,290.92
销售费用	六、34	3,313,097.57	4,632,370.40
管理费用	六、35	26,938,247.64	27,697,464.54
研发费用	六、36	12,941,682.26	20,391,118.67
财务费用	六、37	1,770,814.68	1,266,652.64
其中：利息费用	六、37	1,803,007.23	1,916,197.24
利息收入	六、37	54,748.25	384,968.03
加：其他收益	六、38	2,722,615.33	2,247,789.13
投资收益（损失以“-”号填列）	六、39		54,091.08
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）	六、40	-452,137.65	-3,419,289.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、41	-24,140,196.70	-26,178,134.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、42	-651,082.48	635.02

三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-91,822,237.12	-104,957,197.65
加：营业外收入		0.16	
减：营业外支出	六、43	937,320.96	104,988.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-92,759,557.92	-105,062,185.88
减：所得税费用	六、44	153,055.08	10,866,563.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-92,912,613.00	-115,928,748.99
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）		-92,912,613.00	-115,928,748.99
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）		-92,912,613.00	-115,928,748.99
六、其他综合收益的税后净额		-1,687,132.75	-18,582,511.01
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	六、45	-1,687,132.75	-18,582,511.01
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	六、45	-1,687,132.75	-18,582,511.01
（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	六、45	-1,687,132.75	-18,582,511.01
（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		-94,599,745.75	-134,511,260.00
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-94,599,745.75	-134,511,260.00
（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）		-2.24	-2.79
（二）稀释每股收益（元/股）		-2.24	-2.79

法定代表人：胡为民

主管会计工作负责人：何宏平

会计机构负责人：何宏平

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十七、4	75,129,947.96	81,511,177.08
减：营业成本	十七、4	60,370,935.40	52,802,406.98
税金及附加		753,595.30	1,003,234.58
销售费用		2,624,406.56	2,869,286.38
管理费用		16,077,149.43	18,053,032.09
研发费用		8,281,005.44	10,889,040.42
财务费用		1,610,414.73	1,707,922.95
其中：利息费用		1,652,491.64	1,805,113.91
利息收入		25,574.77	92,809.52
加：其他收益		1,231,231.66	544,743.38
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	3,863,011.03	5,738,993.75
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）		-151,003.40	-3,638,862.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,610,411.33	-15,777,695.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-329.03	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-11,255,059.97	-18,946,567.72
加：营业外收入		0.13	
减：营业外支出		16,943.98	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-11,272,003.82	-18,946,567.72
减：所得税费用			2,224,880.77
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,272,003.82	-21,171,448.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,272,003.82	-21,171,448.49
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-1,687,132.75	-18,582,511.01
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,687,132.75	-18,582,511.01
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		-1,687,132.75	-18,582,511.01
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			

(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-12,959,136.57	-39,753,959.50
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		147,396,018.96	178,670,901.00
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		81,254.89	3,120,341.74
收到其他与经营活动有关的现金	六、46	28,473,367.93	3,012,256.56
经营活动现金流入小计		175,950,641.78	184,803,499.30
购买商品、接受劳务支付的现金		91,044,099.03	140,591,548.55
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		48,581,250.92	56,920,173.08
支付的各项税费		6,694,131.90	5,078,630.92
支付其他与经营活动有关的现金	六、46	21,304,929.35	10,499,026.98
经营活动现金流出小计		167,624,411.20	213,089,379.53
经营活动产生的现金流量净额	六、47	8,326,230.58	-28,285,880.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			66,000,000.00
取得投资收益收到的现金			54,091.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		223,044.00	209,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		223,044.00	66,263,091.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,924,588.00	5,362,794.06
投资支付的现金			66,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,924,588.00	71,362,794.06
投资活动产生的现金流量净额		-2,701,544.00	-5,099,702.98
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		60,839,636.21	88,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、46	3,021,750.00	9,810,000.00
筹资活动现金流入小计		63,861,386.21	97,810,000.00
偿还债务支付的现金		63,000,000.00	87,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,658,597.20	1,923,286.13
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、46		12,810,000.00
筹资活动现金流出小计		64,658,597.20	101,733,286.13
筹资活动产生的现金流量净额		-797,210.99	-3,923,286.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,123.15	133,843.26
五、现金及现金等价物净增加额	六、47	4,830,598.74	-37,175,026.08
加：期初现金及现金等价物余额	六、47	5,041,054.02	42,216,080.10
六、期末现金及现金等价物余额	六、47	9,871,652.76	5,041,054.02

法定代表人：胡为民

主管会计工作负责人：何宏平

会计机构负责人：何宏平

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		63,322,793.31	77,761,466.37
收到的税费返还		81,254.89	
收到其他与经营活动有关的现金		84,811,103.68	86,970,059.56
经营活动现金流入小计		148,215,151.88	164,731,525.93
购买商品、接受劳务支付的现金		40,041,784.90	12,435,682.00
支付给职工以及为职工支付的现金		20,639,014.83	22,567,673.03
支付的各项税费		2,826,948.34	4,262,013.69
支付其他与经营活动有关的现金		71,960,907.45	130,854,173.93
经营活动现金流出小计		135,468,655.52	170,119,542.65
经营活动产生的现金流量净额		12,746,496.36	-5,388,016.72
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		4,094,791.67	6,083,333.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		4,096,791.67	6,083,333.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,260.00	1,594,707.00
投资支付的现金		10,000,000.00	10,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		10,010,260.00	11,594,707.00
投资活动产生的现金流量净额		-5,913,468.33	-5,511,373.64
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		60,000,000.00	78,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		60,000,000.00	78,000,000.00
偿还债务支付的现金		63,000,000.00	77,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,658,597.20	1,812,202.80
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		64,658,597.20	78,812,202.80
筹资活动产生的现金流量净额		-4,658,597.20	-812,202.80

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		23,064.99	4,595.47
五、现金及现金等价物净增加额		2,197,495.82	-11,706,997.69
加：期初现金及现金等价物余额		3,529,960.18	15,236,957.87
六、期末现金及现金等价物余额		5,727,456.00	3,529,960.18

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益
	股本	其他权益工 具			资本 公 积	减： 库 存 股	其他综合收益	专项 储 备	盈余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末 余额	41,500,000.00				136,108,150.84		-18,582,511.01		17,466,741.05		88,855,113.34	265,347,494.22
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	41,500,000.00				136,108,150.84		-18,582,511.01		17,466,741.05		88,855,113.34	265,347,494.22
三、本期增减							-1,687,132.75				-92,912,613.00	-94,599,745.75

变动金额（减少以“-”号填列）												
（一）综合收益总额						-1,687,132.75				-92,912,613.00		-94,599,745.75
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的												

分配													
4. 其他													
（四）所有者 权益内部结 转													
1. 资本公积 转增资本（或 股本）													
2. 盈余公积 转增资本（或 股本）													
3. 盈余公积 弥补亏损													
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益													
5. 其他综合 收益结转留 存收益													
6. 其他													
（五）专项储 备													
1. 本期提取								3,320,086.85					3,320,086.85
2. 本期使用								-3,320,086.85					-3,320,086.85

(六) 其他													
四、本年期末 余额	41,500,000.00				136,108,150.84		-20,269,643.76		17,466,741.05		-4,057,499.66		170,747,748.47

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	41,500,000.00				136,108,150.84				17,466,741.05		204,783,862.33		399,858,754.22
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	41,500,000.00				136,108,150.84				17,466,741.05		204,783,862.33		399,858,754.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							- 18,582,511.01				- 115,928,748.99		- 134,511,260.00
（一）综合收益总额							- 18,582,511.01				- 115,928,748.99		- 134,511,260.00
（二）所有者投入和减少													

资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													

6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取							4,200,684.53					4,200,684.53
2. 本期使用							- 4,200,684.53					-4,200,684.53
（六）其他												
四、本年期末余额	41,500,000.00				136,108,150.84		- 18,582,511.01		17,466,741.05		88,855,113.34	265,347,494.22

法定代表人：胡为民 主管会计工作负责人：何宏平 会计机构负责人：何宏平

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	41,500,000.00				136,641,738.26		- 18,582,511.01		17,466,741.05		23,149,961.50	200,175,929.80
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	41,500,000.00				136,641,738.26		- 18,582,511.01		17,466,741.05		23,149,961.50	200,175,929.80
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							-1,687,132.75				- 11,272,003.82	-12,959,136.57
(一) 综合收益总额							-1,687,132.75				- 11,272,003.82	-12,959,136.57
(二) 所有者投入和减少 资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者 投入资本												
3. 股份支付计入所有者 权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东) 的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结 转												
1. 资本公积转增资本(或 股本)												

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	41,500,000.00				136,641,738.26		- 20,269,643.76		17,466,741.05		11,877,957.68	187,216,793.23

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	41,500,000.00				136,641,738.26				17,466,741.05		44,321,409.99	239,929,889.30
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	41,500,000.00				136,641,738.26				17,466,741.05		44,321,409.99	239,929,889.30
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)							- 18,582,511.01				- 21,171,448.49	-39,753,959.50
(一) 综合收益总额							- 18,582,511.01				- 21,171,448.49	-39,753,959.50
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												

3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	41,500,000.00				136,641,738.26		- 18,582,511.01		17,466,741.05		23,149,961.50	200,175,929.80

苏州开元民生科技股份有限公司 2024 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

苏州开元民生科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是由苏州开元民生化学科技有限公司整体变更设立, 于 2000 年 6 月 12 日在江苏省工商行政管理局注册登记, 营业执照统一社会信用代码为 91320000720681481A, 公司总部位于苏州工业园区娄葑镇群星二路 68 号。

本公司及子公司(统称“本集团”)主要从事医药中间体及原料药、农药中间体及原料药、兽药中间体及原料药专用化学品(不含危险化学品)的研发、生产、销售。

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 3 月 26 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团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 40 项具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”), 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定(2023 年修订)》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定, 本集团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

2024 年度发生净亏损 92,912,613.00 元, 且于 2024 年 12 月 31 日, 流动负债高于流动资产总额 61,760,597.05 元。该情况可能导致公司持续经营能力产生重大不确定性。为保证持续经营能力, 公司拟采取以下措施: (1) 扩大 2024 年成功投产且供不应求产品某新型除草剂中间体的生产与销售, 新上生产线于 2025 年 2 月份加速投产, 该产品的增产与销售将持续为公司带来利润和净现金流入, 将对公司整体经营情况好转起到根本性的作用, (2) 加快前期研发新品的转化投产, 进一步扩大市场适销产品的份额, 淘汰无毛利或低毛利产品,

改善现有的产品结构。通过落实上述改善措施，逐步消除公司在持续经营方面的不确定性。基于以上所述，本公司管理层认为本期财务报表按持续经营假设编制是合理的。

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及本集团 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本集团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、22 “收入” 各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、27 “重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本集团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。本集团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集团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。本集团以 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。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、重要性标准确定方法和选择依据

本集团相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
重要在建工程	预算 500 万元以上，且发生额 500 万元以上

本年重要的应收款项核销	资产总额的 0.5 %以上。
账龄超过 1 年的重要预付款项	资产总额的 0.5 %以上。
重要的单项无形资产情况	净额为资产总额的 5%以上
账龄超过 1 年的重要应付款项	应付款项期初余额 10%，且金额 5 万元以上

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并**形成**一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并

成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6（2）“合并财务报表的编制方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份

行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收

益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13 “长期股权投资”或本附注四、9 “金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13 “长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

本集团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集团持有的期限短（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。

8、外币业务

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

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分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币

性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

9、金融工具

在本集团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

本集团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，本集团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

本集团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。本集团对于此类金融资产，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

本集团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。本集团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，本集团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。本集团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

本集团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，本集团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，本集团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，该负债由本集团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，本集团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。

本集团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，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（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。本集团对原金融负债（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，本集团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

当本集团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，同时本集团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，本集团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，本集团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，本集团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集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（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。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团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。

10、 金融资产减值

本集团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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

（1） 减值准备的确认方法

本集团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，是指本集团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，本集团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，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）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，本集团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，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团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，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团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，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

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

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团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账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
账龄组合	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

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

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
其他组合	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项。

11、 存货

（1） 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2） 存货取得和发出的计价方法

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

（3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

（4） 存货的盘存制度为永续盘存制

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团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、10、金融资产减值。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项

交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2） 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股

权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投

资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

14、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集团，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	8-10	5	9.50-11.88
电子设备	年限平均法	4-5	5	19.00-23.75
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

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，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3） 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

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

（4） 其他说明

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

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

本集团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。

15、 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以及其他相关费用等。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18 “长期资产减值”。

16、 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。

17、无形资产

（1） 无形资产

无形资产是指本集团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集团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，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

（2） 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

18、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

19、合同负债

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

20、职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团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。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，在本集团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，和本集团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。本集团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）。

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

21、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（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。

22、收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团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（含劳务，下同）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集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团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，本集团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：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团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，则本集团以客户取得相关商品控制权的时点按照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，本集团考虑下列迹象：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。

本集团销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，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，本集团在该时点确认收入实现。本集团给予客户的信用期通常与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

本集团收入确认的具体方法：

①国内销售：本集团根据销售订单结合未来市场需求组织生产，产品完成加工、检验、包装等流程后，根据订单约定的交货时间和交货数量及时发送至客户。经客户验收合格后确认收入的实现。

②出口销售：本集团根据销售订单结合未来市场需求组织生产，产品完成加工、检验、包装等流程后，根据订单约定的交货时间和交货数量及时发送，并按照事先约定的发货日期，销售人员根据订单的单价和发货数量开具外销商业发票，通过代理报关公司完成海关出口报关程序，当货物正式发运并取得承运单位开具的提单后确认收入的实现。

23、合同成本

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

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

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

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产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。

24、政府补助

政府补助是指本集团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。本集团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。

本集团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；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

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

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

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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，如果本集团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，本集团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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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

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

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4） 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团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，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

26、重要会计政策、会计估计的变更

（1） 会计政策变更

① 《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起实施。

② 《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。

上述会计政策变更对本集团财务报表未产生影响。

（2） 会计估计变更

本集团 2024 年度无应披露的会计估计变更事项。

27、重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，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集团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集团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。

本集团对前述判断、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,本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下:

(1) 收入确认

如本附注四、22、“收入”所述,本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计:识别客户合同;估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性;识别合同中的履约义务;合同中是否存在重大融资成分;估计合同中单项履约义务的单独售价;确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行;履约进度的确定,等等。

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

(2) 金融资产减值

本集团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,本集团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。

(3) 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策,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。

(4) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具,本集团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。估值时本集团需对未来现金流量、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,本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（5） 长期资产减值准备

本集团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。本集团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。

本集团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，本集团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。

（6） 折旧和摊销

本集团对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。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团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。

（7） 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，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团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。

（8） 所得税

本集团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。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 15%计缴。

2、税收优惠及批文

（1）所得税优惠：

本公司于2023年11月6日被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合认定为高新技术企业(证书编号: GR202332001559)，有限期：三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本年执行15%的企业所得税税率。

子公司江西天成药业有限公司于2024年12月7日被江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局联合认定为高新技术企业（证书编号：GR202436001772号），有效期：三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本年执行15%的企业所得税税率。

（2）增值税优惠

根据“财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告”（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），本公司享受了按照当期可抵扣进项税额的 5%计提当期加计抵减额的政策。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含注释）除非特别指出，“年初”指 2024 年 1 月 1 日，“年末”指 2024 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2023 年 12 月 31 日，“本年”指 2024 年度，“上年”指 2023 年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	17,147.80	18,771.80
银行存款	9,854,504.96	5,022,282.22
其他货币资金		3,000,000.00

项 目	年末余额	年初余额
合 计	9,871,652.76	8,041,054.02
其中：存放在境外的款项总额		
其中：存放财务公司的款项总额		

2、 应收票据

（1）应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	37,012,847.07	34,060,272.92
商业承兑汇票		
小 计	37,012,847.07	34,060,272.92
减：坏账准备		
合 计	37,012,847.07	34,060,272.92

（2）年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	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	50,691,825.22	37,012,847.07
商业承兑汇票		
合 计	50,691,825.22	37,012,847.07

（3）按坏账计提方法分类列示

类 别	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票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	37,012,847.07	100.00			37,012,847.07
其中：					
银行承兑汇票	37,012,847.07	100.00			37,012,847.07
合 计	37,012,847.07	100.00			37,012,847.07

（续）

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	34,060,272.92	100.00			34,060,272.92
其中：					
银行承兑汇票	34,060,272.92	100.00			34,060,272.92

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合计	34,060,272.92	100.00			34,060,272.92

① 组合中，按组合计提坏账准备的应收票据

项目	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	37,012,847.07		
合计	37,012,847.07		

3、 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	28,834,562.77	33,098,997.68
1-2 年（含 2 年）	4,175,860.00	
2-3 年（含 3 年）		
3-4 年（含 4 年）		
4-5 年（含 5 年）		
5 年以上	194,780.00	194,780.00
小计	33,205,202.77	33,293,777.68
减：坏账准备	900,711.63	525,769.98
合计	32,304,491.14	32,768,007.70

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	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	194,780.00	0.59	194,780.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	33,010,422.77	99.41	705,931.63		32,304,491.14
其中：					
账龄组合	33,010,422.77	99.41	705,931.63	2.14	32,304,491.14
合计	33,205,202.77	100.00	900,711.63		32,304,491.14

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	194,780.00	0.59	194,780.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	33,098,997.68	99.41	330,989.98		32,768,007.70
其中：					
账龄组合	33,098,997.68	99.41	330,989.98	1.00	32,768,007.70
合 计	33,293,777.68	100.00	525,769.98		32,768,007.70

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
河南义鑫威新能源科技有限公司	194,780.00	194,780.00	100.00	预计无法收回
合 计	194,780.00	194,780.00	100.00	

② 组合中，按组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合 其中：1 年以内（含 1 年）	28,834,562.77	288,345.63	1
账龄组合 其中：1 年至 2 年（含 2 年）	4,175,860.00	417,586.00	10
合 计	33,010,422.77	705,931.63	—

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	330,989.98	374,941.65				705,931.63
其中：账龄组合	330,989.98	374,941.65				705,931.63
单项计提坏账准备的应收账款	194,780.00					194,780.00
合 计	525,769.98	374,941.65				900,711.63

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款

本集团按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 28,694,501.45 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 86.42%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 642,394.61 元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内（含 1 年）	1,871,443.83	63.10	7,689,093.20	98.97
1-2 年（含 2 年）	1,091,500.00	36.80	500.00	0.01
2-3 年（含 3 年）	500.00	0.02	2,616.72	0.03
3 年以上	2,616.72	0.09	77,196.00	0.99
合 计	2,966,060.55	100.00	7,769,405.92	100.00

（2）按预付对象归集年末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集年末余额前五名预付账款汇总金额为 2,717,688.75 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 91.63%。

5、 其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	404,494.26	1,123,965.52
合 计	404,494.26	1,123,965.52

（1）其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	125,594.26	886,825.74
1-2 年（含 2 年）	41,760.22	1,939.78
2-3 年（含 3 年）	1,939.78	786,760.00
3-4 年（含 4 年）	786,760.00	2,860,730.28
4-5 年（含 5 年）	2,865,730.28	2,200.00
5 年以上	304,396.00	230,000.00
小 计	4,126,180.54	4,768,455.80
减：坏账准备	3,721,686.28	3,644,490.28
合 计	404,494.26	1,123,965.52

② 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	3,644,490.28	3,644,490.28
保证金及押金	265,900.00	268,900.00
备用金	31,000.00	180,000.00
其他	77,196.00	

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
代扣代缴款项	107,594.26	675,065.52
小 计	4,126,180.54	4,768,455.80
减：坏账准备	3,721,686.28	3,644,490.28
合 计	404,494.26	1,123,965.52

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）	
2024 年 1 月 1 日余额			3,644,490.28	3,644,490.28
2024 年 1 月 1 日余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提			77,196.00	77,196.00
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额			3,721,686.28	3,721,686.28

④ 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收账款	3,644,490.28	77,196.00				3,721,686.28
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收账款						
合 计	3,644,490.28	77,196.00				3,721,686.28

⑤ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

二、单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
济宁同拓生物科技有限公司	3,644,490.28	88.33	往来款	3-5 年	3,644,490.28

江西普特物流有限公司	150,000.00	3.64	押金	5 年以上	
大余普特气体科技有限公司	80,000.00	1.94	押金	5 年以上	
北京汇腾国际会展有限公司	77,000.00	1.87	其他	4-5 年	77,000.00
茅泉兵	20,000.00	0.48	押金	1-2 年	
合 计	3,971,490.28	96.26	—	—	3,721,490.28

6、 存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	8,233,362.92	771,408.36	7,461,954.56
在产品	12,776,719.34	4,050,974.61	8,725,744.73
库存商品	45,478,042.86	30,432,235.99	15,045,806.87
委托加工物资	2,284,553.17		2,284,553.17
合 计	68,772,678.29	35,254,618.96	33,518,059.33

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	14,474,487.00		14,474,487.00
在产品	13,146,948.39		13,146,948.39
库存商品	71,150,084.08	34,643,709.58	36,506,374.50
周转材料	10,159.29		10,159.29
委托加工物资	44,618.15		44,618.15
合 计	98,826,296.91	34,643,709.58	64,182,587.33

(2) 存货跌价准备

类 别	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		771,408.36				771,408.36
在产品		4,050,974.61				4,050,974.61
库存商品	34,643,709.58	276,065.76		4,487,539.35		30,432,235.99
委托加工物资		180,221.99		180,221.99		
合 计	34,643,709.58	5,278,670.72		4,667,761.34		35,254,618.96

7、 其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	8,015.09	2,211,487.88
预缴所得税	9.05	
合 计	8,024.14	2,211,487.88

8、 其他权益工具投资

其他权益工具投资情况

项目	年初余额	本年增减变动					年末余额	本年 确认的 股利收 入	累 计 入 其 他 综 合 收 益 的 利 得	累计计入其他综 合收益的损失	指定为以公允价值计 量且其变动计入其他 综合收益的原因
		追 加 投 资	减 少 投 资	本 计 其 综 收 的 得	年 入 他 合 益 利	本 年 计 入 其 他 综 合 收 益 的 损 失					
山东汇 盟生物科技 股份有限公 司股权（注）	13,405,288.99					1,687,132.75	11,718,156.24			20,269,643.76	公司根据对该股 权的持有意图，将指定 为以公允价值计量其 变动计入其他综合收 益的金融资产

注：公司持有的其他权益工具投资系 2020 年 7 月 8 日公司与苏州新锦程投资管理企业（有限合伙）签订《关于山东汇盟生物科技股份有限公司之股权转让协议》，购买了山东汇盟生物科技股份有限公司股权 1,800,024 股，占总股本 1.7771%，原始标的股份的交易对价总额为 31,987,800.00 元。

9、 固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	207,016,883.45	252,900,137.41
固定资产清理		
合 计	207,016,883.45	252,900,137.41

①固定资产情况

项 目	房屋、建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值					
1.年初余额	138,028,915.89	242,745,498.80	3,824,978.07	5,467,878.11	390,067,270.87
2.本年增加金额		4,809,327.01	203,362.83	90,007.43	5,102,697.27
（1）购置		4,809,327.01	203,362.83	90,007.43	5,102,697.27
3.本年减少金额		4,585,288.77		41,978.63	4,627,267.40
（1）处置或报废		4,585,288.77		41,978.63	4,627,267.40
4.年末余额	138,028,915.89	242,969,537.04	4,028,340.90	5,515,906.91	390,542,700.74
二、累计折旧					
1.年初余额	39,547,195.77	90,450,830.67	2,864,763.94	4,304,343.08	137,167,133.46
2.本年增加金额	7,284,436.03	23,030,298.05	373,293.40	587,931.22	31,275,958.70
（1）计提	7,284,436.03	23,030,298.05	373,293.40	587,931.22	31,275,958.70
3.本年减少金额		3,738,921.16		39,879.69	3,778,800.85
（1）处置或报废		3,738,921.16		39,879.69	3,778,800.85
4.年末余额	46,831,631.80	109,742,207.56	3,238,057.34	4,852,394.61	164,664,291.31
三、减值准备					
1.年初余额					
2.本年增加金额		18,702,753.66		158,772.32	18,861,525.98
（1）计提		18,702,753.66		158,772.32	18,861,525.98
3.本年减少金额					
4.年末余额		18,702,753.66		158,772.32	18,861,525.98
四、账面价值					
1.年末账面价值	91,197,284.09	114,524,575.82	790,283.56	504,739.98	207,016,883.45
2.年初账面价值	98,481,720.12	152,294,668.13	960,214.13	1,163,535.03	252,900,137.41

②暂时闲置的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
盐酸回收装置-机器设备	22,082,480.80	2,275,603.13	18,702,753.66	1,104,124.01	
盐酸回收装置	261,592.91	89,740.95	158,772.32	13,079.64	

-电子设备					
合 计	22,344,073.71	2,365,344.08	18,861,525.98	1,117,203.65	

③固定资产减值情况

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项 目	账面价值	可收回金额	减值金额
盐酸回收装置 (注)	19,978,729.63	1,117,203.65	18,861,525.98
合 计	19,978,729.63	1,117,203.65	18,861,525.98

注：盐酸回收装置，于 2023 年 11 月建成，是为以前年度主要产品二氯吡啶降本增效及减少排放建设的配套装置。2024 年后因市场上新技术迭代，该产品没有成本竞争力被迫退出市场，导致盐酸回收装置闲置，未来再次启用的前景不明，出于谨慎性考虑，对盐酸回收装置除残值外全额计提减值。

10、 在建工程

-项 目-	年末余额	年初余额
在建工程	133,584.91	133,584.91
工程物资		
合 计	133,584.91	133,584.91

在建工程情况：

-项 目-	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新办公楼项目	133,584.91		133,584.91	133,584.91		133,584.91
合 计	133,584.91		133,584.91	133,584.91		133,584.91

11、 无形资产

-项 目-	土地使用权	专利权	计算机软件	合计
一、账面原值				
1.年初余额	18,842,587.45	138,205.03	42,735.05	19,023,527.53
2.本年增加金额				
3.本年减少金额				
4.年末余额	18,842,587.45	138,205.03	42,735.05	19,023,527.53
二、累计摊销				
1.年初余额	5,195,289.33	138,205.03	42,735.05	5,376,229.41
2.本年增加金额	429,618.62			429,618.62

项目	土地使用权	专利权	计算机软件	合计
(1) 计提	429,618.62			429,618.62
3.本年减少金额				
4.年末余额	5,624,907.95	138,205.03	42,735.05	5,805,848.03
三、减值准备				
1.年初余额				
2.本年增加金额				
3.本年减少金额				
4.年末余额				
四、账面价值				
1.年末账面价值	13,217,679.50			13,217,679.50
2.年初账面价值	13,647,298.12			13,647,298.12

12、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
江西天成药业有限公司	1,672,504.13					1,672,504.13
合 计	1,672,504.13					1,672,504.13

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	处置	其他	
江西天成药业有限公司	1,672,504.13					1,672,504.13
合 计	1,672,504.13					1,672,504.13

13、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税负债明细

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	3,984,169.67	597,625.45	4,291,652.33	643,747.85
合 计	3,984,169.67	597,625.45	4,291,652.33	643,747.85

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	59,213,847.59	38,813,969.84
可抵扣亏损	266,203,726.70	183,248,454.63
其他	2,765,096.10	2,770,693.66
合 计	328,182,670.39	224,833,118.13

(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

年 份	年末余额	年初余额	备注
2031 年	17,017,455.33	17,017,455.33	
2032 年	65,892,723.38	65,892,723.38	
2033 年	100,337,859.89	100,338,275.92	
2034 年	82,955,688.10		
合 计	266,203,726.70	183,248,454.63	

14、 其他非流动资产

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
景观	666,216.44		666,216.44	740,016.05		740,016.05
预付设备款	893,987.48		893,987.48	88,101.38		88,101.38
合 计	1,560,203.92		1,560,203.92	828,117.43		828,117.43

15、 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	年末				年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
应收票据	37,012,847.07	37,012,847.07	背书或贴现	年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据未终止确认	33,524,522.92	33,524,522.92	背书	年末已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据未终止确认
固定资产-房屋建筑物	25,396,845.09	12,685,217.08	抵押	用于取得短期借款	13,441,191.00	5,141,255.92	抵押	用于取得短期借款
无形资产-土地使用权	12,832,607.17	8,352,755.83	抵押	用于取得短期借款	12,832,607.17	8,659,682.59	抵押	用于取得短期借款
货币资金					3,000,000.00	3,000,000.00	保证金	用于开具应付票据
合 计	75,242,299.33	58,050,819.98			62,798,321.09	50,325,461.43		

16、 短期借款

短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
质押借款	839,636.21	
抵押借款	45,000,000.00	18,000,000.00
保证借款		30,000,000.00
借款应计利息	46,083.33	52,188.89
合 计	45,885,719.54	48,052,188.89

注：质押借款的为已贴现未到期的应收票据未终止确认形成的。

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注六、15 所有权或使用权受到限制的资产。

17、 应付票据

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票		3,000,000.00
合 计		3,000,000.00

18、 应付账款

项目	年末余额	年初余额
应付材料款	44,345,237.35	53,901,044.76
应付工程款	8,836,686.15	8,623,101.15
应付设备款	6,502,230.26	5,333,364.26
应付运输费	3,753,648.26	1,717,570.28
应付电费	1,281,053.13	
应付修理维护费	1,031,284.00	772,230.00
应付服务、劳务费	809,543.18	458,665.01
其他	142,880.09	277,029.90
合 计	66,702,562.42	71,083,005.36

19、 预收款项

项目	年末余额	年初余额
预收房租	117,000.00	43,888.00
合 计	117,000.00	43,888.00

20、 合同负债

项目	年末余额	年初余额
销售商品合同	9,080,973.45	637,978.14
减：计入其他非流动负债		
合 计	9,080,973.45	637,978.14

21、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	7,528,751.15	42,765,182.66	44,325,949.85	5,967,983.96
二、离职后福利-设定提存计划		3,164,485.21	3,164,485.21	
三、辞退福利		2,902,361.71	1,600,305.00	1,302,056.71
合 计	7,528,751.15	48,832,029.58	49,090,740.06	7,270,040.67

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,528,751.15	38,677,057.57	40,237,824.76	5,967,983.96
2、职工福利费		1,239,986.56	1,239,986.56	
3、社会保险费		1,663,163.02	1,663,163.02	
其中：医疗保险费		1,471,680.28	1,471,680.28	
工伤保险费		129,778.42	129,778.42	
生育保险费		61,704.32	61,704.32	
4、住房公积金		1,170,178.00	1,170,178.00	
5、工会经费和职工教育经费		14,797.51	14,797.51	
合 计	7,528,751.15	42,765,182.66	44,325,949.85	5,967,983.96

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		3,065,739.76	3,065,739.76	
2、失业保险费		98,745.45	98,745.45	
合 计		3,164,485.21	3,164,485.21	

注：本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本集团分别按员工基本工资的 16%、0.5%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

22、 应交税费

税费项目	年末余额	年初余额
增值税	1,150,384.52	199,160.23
城市维护建设税	65,131.12	13,941.22
房产税	215,856.39	188,909.33
土地使用税	60,441.41	124,641.20
个人所得税	103,318.24	159,229.58
教育费附加（含地方教育费附加）	57,519.23	9,958.01
印花税	46,442.98	45,429.11
环境保护税	7,360.92	17,019.69
合 计	1,706,454.81	758,288.37

23、 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	9,729,738.00	256,889.00
合 计	9,729,738.00	256,889.00

（1）其他应付款按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
员工报销款	17,160.00	5,600.00
代收代付人才奖励金	25,000.00	
应付押金及保证金	233,888.00	233,888.00
往来款	9,453,690.00	17,401.00
合 计	9,729,738.00	256,889.00

注：往来款年末余额较大的是向自然人的借款 841 万元，款项用于本年新产品项目。

（2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
江西湘樟化工有限公司	100,000.00	押金
许夏苟	80,000.00	押金
合 计	180,000.00	

24、 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
年末已背书且在资产负债表日尚未到期的未终止确认的应收票据对应的负债	36,173,210.86	33,524,522.92

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税额	1,180,526.55	82,021.86
合 计	37,353,737.41	33,606,544.78

25、 预计负债

项 目	年末余额	年初余额	形成原因
诉讼赔偿	475,304.74		宁夏蓝田农业开发有限公司货物质量纠纷的判决
合 计	475,304.74		

26、 递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	112,432.39		47,200.08	65,232.31	政府拨款
合 计	112,432.39		47,200.08	65,232.31	

27、 股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	41,500,000.00						41,500,000.00

28、 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	136,108,150.84			136,108,150.84
合 计	136,108,150.84			136,108,150.84

29、 其他综合收益

项 目	年初余额	本期发生金额						年末余额
		本年所得税前 发生额	减：前期计入其他综 合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收 益当期转入留存收益	减：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
不能重分类进损益的 其他综合收益	-18,582,511.01	-1,687,132.75				-1,687,132.75		-20,269,643.76
其中：其他权益工具 投资公允价值变动	-18,582,511.01	-1,687,132.75				-1,687,132.75		-20,269,643.76
其他综合收益合计	-18,582,511.01	-1,687,132.75				-1,687,132.75		-20,269,643.76

30、 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	17,466,741.05			17,466,741.05
合 计	17,466,741.05			17,466,741.05

31、 未分配利润

项目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	88,855,113.34	204,783,862.33
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	88,855,113.34	204,783,862.33
加：本年归属于母公司股东的净利润	-92,912,613.00	-115,928,748.99
其他转入		
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他		
年末未分配利润	-4,057,499.66	88,855,113.34

32、 营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	249,024,390.81	271,346,653.92	300,107,422.18	321,938,541.04
其他业务	5,328,222.68	4,568,982.15	6,225,037.57	6,217,310.06
合 计	254,352,613.49	275,915,636.07	306,332,459.75	328,155,851.10

（1）营业收入和营业成本的分解信息

合同分类	营业收入	营业成本
主营业务：		
农药中间体	194,967,951.79	207,526,873.94
医药中间体	46,063,057.53	40,708,876.64
其他产品	7,993,381.49	10,450,622.89
停工损失等		12,660,280.45
小计	249,024,390.81	271,346,653.92
其他业务：		
其他业务收入	5,328,222.68	4,568,982.15

合同分类	营业收入	营业成本
合 计	254,352,613.49	275,915,636.07

(2) 履约义务的说明

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	集团承诺转让商品的性质	是否为主要责任人
产品销售	交付时	预收或一个月内结算	农药中间体、医药中间体等	是
合 计	——	——	——	——

33、 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	287,569.52	239,174.09
教育费附加	240,944.76	170,838.63
房产税	1,462,472.60	662,332.00
土地使用税	241,809.14	498,564.80
车船使用税		2,400.00
印花税	517,731.69	231,964.98
环境保护税	24,043.18	46,016.42
合 计	2,774,570.89	1,851,290.92

34、 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬及相关福利	2,656,920.10	3,428,648.13
会务费	414,618.87	163,056.61
差旅费	154,192.79	254,652.05
业务招待费	56,449.52	127,980.48
报关代理费	1,084.91	619,895.20
其他	29,831.38	38,137.93
合 计	3,313,097.57	4,632,370.40

35、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬及相关福利	18,829,314.71	17,638,367.59
折旧费	2,455,481.11	2,254,484.90
业务招待费	843,268.23	1,370,972.97
差旅费	815,483.66	1,022,015.92

项 目	本年发生额	上年发生额
水电费	646,943.24	478,284.28
聘请中介机构费	567,852.33	619,715.42
办公费	437,742.00	628,763.17
无形资产摊销	429,618.62	429,630.71
咨询服务费	310,042.07	245,226.46
修理费	281,758.61	394,326.18
车辆费	84,377.16	121,448.64
财产保险费	39,098.67	287,191.26
劳动保护费	12,430.28	24,275.20
培训费	8,840.00	17,547.78
检测费	6,037.74	329,273.50
环境评估费		162,245.47
评估咨询费		186,732.67
安全服务费		97,774.00
邮电通讯费		42,419.81
其他	1,169,959.21	1,346,768.61
合 计	26,938,247.64	27,697,464.54

36、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
人员人工	9,252,448.71	12,464,185.16
直接材料	1,114,728.46	2,906,646.03
折旧费用	2,325,035.34	2,783,393.90
其他费用	249,469.75	2,236,893.58
合 计	12,941,682.26	20,391,118.67

37、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	1,803,007.23	1,916,197.24
减：利息收入	54,748.25	384,968.03
汇兑损益	-7,341.39	-300,076.69
银行手续费	29,897.09	35,500.12
合 计	1,770,814.68	1,266,652.64

38、 其他收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	2,221,354.15	2,238,188.58	2,221,354.15
进项税加计抵减	493,702.80		
个税手续费返还	7,558.38	9,600.55	
合 计	2,722,615.33	2,247,789.13	2,221,354.15

39、 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
理财产品投资收益		54,091.08
合 计		54,091.08

40、 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款减值损失	-374,941.65	225,200.86
其他应收款减值损失	-77,196.00	-3,644,490.28
合 计	-452,137.65	-3,419,289.42

41、 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,278,670.72	-26,178,134.94
固定资产减值损失	-18,861,525.98	
合 计	-24,140,196.70	-26,178,134.94

42、 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-651,082.48	635.02	-651,082.48
合 计	-651,082.48	635.02	-651,082.48

43、 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款及滞纳金	456,816.22	104,988.23	456,816.22
诉讼赔偿	475,304.74		475,304.74
其他支出	5,200.00		5,200.00
合 计	937,320.96	104,988.23	937,320.96

44、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	199,177.48	
递延所得税费用	-46,122.40	10,866,563.11
合 计	153,055.08	10,866,563.11

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	-92,759,557.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	-13,913,933.69
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	199,177.48
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	119,904.26
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	15,503,272.48
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	-1,755,365.45
所得税费用合计	153,055.08

45、 其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

详见六、“29、 其他综合收益”。

46、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助	2,174,154.07	2,190,988.50
利息收入	32,998.25	384,968.03
往来款	1,977,658.80	
收回备用金等	78,556.81	436,300.03
临时资金拆借	24,210,000.00	
合 计	28,473,367.93	3,012,256.56

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
银行手续费	29,897.09	35,500.12
各项费用	6,018,216.04	10,167,418.63
代收代付款		191,120.00
罚款及滞纳金	456,816.22	104,988.23

项目	本年发生额	上年发生额
临时资金拆借	14,800,000.00	
合 计	21,304,929.35	10,499,026.98

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
票据保证金	3,021,750.00	9,810,000.00
合 计	3,021,750.00	9,810,000.00

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
票据保证金		12,810,000.00
合 计		12,810,000.00

(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	48,052,188.89	60,839,636.21	1,652,491.64	64,658,597.20		45,885,719.54
合 计	48,052,188.89	60,839,636.21	1,652,491.64	64,658,597.20		45,885,719.54

47、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年发生额	上年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-92,912,613.00	-115,928,748.99
加：资产减值准备	24,140,196.70	26,178,134.94
信用减值损失	452,137.65	3,419,289.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,275,958.70	28,723,388.59
使用权资产折旧		
无形资产摊销	429,618.62	429,630.71
长期待摊费用摊销		
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）	651,082.48	-635.02
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）	1,799,884.08	1,782,353.98
投资损失（收益以“－”号填列）		-54,091.08
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		10,912,685.49

补充资料	本年发生额	上年发生额
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-46,122.40	-46,122.38
存货的减少（增加以“－”号填列）	25,385,857.28	-1,730,563.56
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	3,424,721.34	41,187,238.84
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	13,725,509.13	-23,158,441.17
其他		
经营活动产生的现金流量净额	8,326,230.58	-28,285,880.23
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：		
现金的年末余额	9,871,652.76	5,041,054.02
减：现金的年初余额	5,041,054.02	42,216,080.10
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	4,830,598.74	-37,175,026.08

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	9,871,652.76	5,041,054.02
其中：库存现金	17,147.80	18,771.80
可随时用于支付的银行存款	9,854,504.96	5,022,282.22
可随时用于支付的其他货币资金		
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	9,871,652.76	5,041,054.02
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		

48、 外币货币性项目

项 目	年末外币余额（美元）	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	46,145.27	7.1884	331,710.66
其中：美元	46,145.27	7.1884	331,710.66

七、 研发支出

1、按费用性质列示

项 目	本年发生额	上年发生额
人员人工	9,252,448.71	12,464,185.16
直接材料	1,114,728.46	2,906,646.03
折旧费用	2,325,035.34	2,783,393.90
其他费用	249,469.75	2,236,893.58
合 计	12,941,682.26	20,391,118.67
其中：费用化研发支出	12,941,682.26	20,391,118.67
资本化研发支出		

八、合并范围的变更

本期未发生合并范围变更的情况。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本 (万元)	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
江西天成药业有限公司	江西省	10,000	抚州市	医药中间体及原料药等研发、生产、销售	100		购买
苏州民生智药科技有限公司	江苏省	1,000	苏州市	工程和技术研究和试验发展	100		设立

十、政府补助

1、年末按应收金额确认的政府补助

本集团年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	年初余额	本年新增	本年计入营业外收入	本年转入其他收益	本年其他变动	年末余额	与资产/收益相关
递延收益	112,432.39			47,200.08		65,232.31	资产
合 计	112,432.39			47,200.08		65,232.31	—

3、计入本年损益的政府补助

类 型	本年发生额	上年发生额
微生物酶促拆分技术在抗艾滋病药物制备中的应用研究专项拨款用于设备及仪器	39,080.40	39,080.40
苏州市科技企业创新能力提升专项拨款	8,119.68	8,119.68
征地补贴	14,729.12	21,866.28
稳岗补贴	131,981.21	51,112.00
知识产权补贴	30,000.00	110,933.07
江苏省产业技术研究院 JITRI 联创中心补贴	250,000.00	250,000.00
高价值专利培育库补贴	101,883.66	
制造业高质量发展专项资金补贴	100,000.00	
环境保护专项引导资金	23,700.00	
高企认证补贴	120,000.00	
重要指标奖励	170,000.00	
扩岗补贴	3,000.00	
工业用电补助	241,679.08	114,931.20
研发补助	100,000.00	47,056.00
科技创新奖励金	346,000.00	182,500.00
社保补贴	541,181.00	599,294.00
出口创汇贴息		715,520.00
出口运输补贴		55,000.00
支持开展两转工作		26,200.00
高端人才经济贡献奖		12,200.00
其他		4,375.95
合计	2,221,354.15	2,238,188.58

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。

相关市场风险分析如下：

（1） 汇率风险

汇率风险，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。本集团承受外汇风险主要与美元有关，除本集团有部分美元销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易构成影响。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注六、48 “外币货币性项目”。

于 2024 年 12 月 31 日，对于本集团各类美元货币性金融资产，如果人民币对美元升值或贬值 1%，而其他因素保持不变，则本集团净利润将增加或减少约 3,317.11 元，不包括留存收益的股东权益将增加或减少约 3,317.11 元。

（2） 利率风险

截止 2024 年 12 月 31 日，本集团不存在浮动利率的金融负债。

（3） 其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。本集团持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。这部分投资公允价值是按照未来现金流量折现法为基础的通用定价模型或其他估值技术确定的，而估值技术本身基于一定的估值假设，因此估值结果对估值假设具有重大的敏感性。

权益工具投资的其他价格风险的敏感性分析如下，反映了在其他变量不变的假设下，权益工具的公允价值发生变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

于 2024 年 12 月 31 日，如果其他权益工具投资的公允价值增加或减少 5%，而其他因素保持不变，则本集团净利润将增加或减少约 585,907.81 元，不包括留存收益的股东权益将增加或减少约 585,907.81 元。

（4） 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。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，具体包括：

- 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。本集团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。

本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。由于本集团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。

(5) 流动性风险

流动性风险，是指企业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。

管理流动性风险时，本集团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，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团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。

2、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
应收票据背书/贴现	应收票据	50,691,825.22	终止确认	承兑银行为信用等级较高的十五大银行，已经转移了其几乎所有的风险和报酬
应收票据背书/贴现	应收票据	37,012,847.07	未终止确认	承兑银行非信用等级较高的十五大银行，存在信用风险和延期付款风险
合 计	——	87,704,672.29	——	——

(2) 因转移而终止确认的金融资产

项 目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	背书	50,691,825.22	——
合 计	——	50,691,825.22	——

(3) 继续涉入的已转移金融资产：

项 目	金融资产转移的方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	贴现	839,636.21	839,636.21
应收票据	背书	36,173,210.86	36,173,210.86
合 计	——	37,012,847.07	37,012,847.07

十二、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	年末公允价值			
	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	合计
持续的公允价值计量：			11,718,156.24	11,718,156.24
其他权益工具投资			11,718,156.24	11,718,156.24

2、 持续的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及定量信息

其他权益工具投资的估计，选用市场法进行估值。以被投资企业的财务数据为基础，采用上市公司比较法估算被投资单位的股东全部权益公允价值。

十三、 关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

本公司的实际控制方是自然人胡卫林，直接持股比例 33.73%， 截至 2024 年 12 月 31 日，此部分股权处于冻结状态。

2、 本公司的子公司情况

详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
苏州市开元化工有限公司	实控人控股的公司
苏州开元集团有限公司	实控人控股的公司
苏州新锦程投资管理企业（有限合伙）	实控人控股的公司
泸溪勤硕来投资有限公司	实控人控股的公司
苏州包钢开元物流有限公司	实控人控股的公司
苏州市开元不锈钢有限公司	实控人控股的公司
苏州德峰矿产有限公司	实控人控股的公司
苏州佳苏实业有限公司	实控人控股的公司
新余中拓投资管理有限公司	实控人控股的公司
苏州中拓投资有限公司	实控人控股的公司
苏州市虹桥饭店	实控人控股的公司

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
苏州汉森体育用品有限公司	实控人控股的公司
苏州开元乒乓俱乐部有限公司	实控人控股的公司
苏州福睿国泵制造有限公司	实控人担任董事长的公司
苏州汉森体育用品有限公司	实控人担任总经理公司
北京东方凯恩医药科技有限公司	实控人担任董事公司
北京东方绿原科技发展有限公司	实控人担任董事公司
苏州通济国际贸易有限公司	实控人担任监事公司
苏州酷客艺术品投资管理有限公司	实控人担任监事公司
苏州海贝网络科技有限公司	实控人担任董事公司
德峰国际有限公司	实控人控股公司
胡为民	关键管理人员，直接持有公司 9.0234%的股份
丁亭玉	关键管理人员， 直接持有公司 0.488%的股份
郝建君	关键管理人员
何宏平	关键管理人员
徐剑锋	关键管理人员，直接持有公司 0.5012%的股份
张晓红	关键管理人员
曾淼	关键管理人员
沈春黎	关键管理人员的亲属

注：胡为民所持股份处于被质押状态。

4、 关联方交易情况

（1） 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说 明
拆入：				
沈春黎	2,800,000.00	2024-9-3	2024-9-13	已偿还
沈春黎	2,210,000.00	2024-10-18	2025-6-30	
沈春黎	2,600,000.00	2024-11-15	2025-6-30	
沈春黎	3,600,000.00	2024-11-21	2025-6-30	

（2） 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	4,432,834.00	5,131,460.00

十四、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十五、 资产负债表日后事项

本集团无需要披露的资产负债表日后事项。

十六、 其他重要事项

分部信息

1、 报告分部的确定依据与会计政策

本集团不存在不同经济特征的多个经营分部，也没有依据内部组织结构、管理要求、内部报告制度等确定经营分部，因此，本集团不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

2、 对外交易收入信息

（1）每一类产品的对外交易收入详见附注六、32 “营业收入和营业成本”。

（2）主要客户信息

本年有36,418,141.59元的营业收入系来自于对单一客户的收入，除此之外本集团的客户较为分散，无其他单个与本集团交易超过营业收入10%的客户。

十七、 公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

（1） 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	12,324,400.00	4,943,660.00
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		

账 龄	年末余额	年初余额
5 年以上	194,780.00	194,780.00
小 计	12,519,180.00	5,138,440.00
减：坏账准备	318,024.00	244,216.60
合 计	12,201,156.00	4,894,223.40

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	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	194,780.00	1.56	194,780.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	12,324,400.00	98.44	123,244.00	1.00	12,201,156.00
其中：					
账龄组合	12,324,400.00	98.44	123,244.00	1.00	12,201,156.00
合 计	12,519,180.00	100.00	318,024.00		12,201,156.00

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	194,780.00	3.79	194,780.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	4,943,660.00	96.21	49,436.60	1.00	4,894,223.40
其中：					
账龄组合	4,943,660.00	96.21	49,436.60	1.00	4,894,223.40
合 计	5,138,440.00	100.00	244,216.60		4,894,223.40

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
河南义鑫威新能源科技有限公司	194,780.00	194,780.00	100.00	预计无法收回
合 计	194,780.00	194,780.00	100.00	预计无法收回

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	12,324,400.00	123,244.00	1.00
合 计	12,324,400.00	123,244.00	1.00

（3） 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	49,436.60	73,807.40				123,244.00
单项计提坏账准备的应收账款	194,780.00					194,780.00
合 计	244,216.60	73,807.40				318,024.00

（4） 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款和合同资产合计数的汇总金额为 12,519,180.00 元，占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例为 100%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 318,024.00 元。

2、 其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,200.00	5,200.00
合 计	5,200.00	5,200.00

其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内		
1 至 2 年		
2 至 3 年		786,760.00
3 至 4 年	786,760.00	2,860,730.28

账 龄	年末余额	年初余额
4 至 5 年	2,865,730.28	2,200.00
5 年以上	74,396.00	
小 计	3,726,886.28	3,649,690.28
减：坏账准备	3,721,686.28	3,644,490.28
合 计	5,200.00	5,200.00

② 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	3,644,490.28	3,644,490.28
保证金及押金	2,200.00	2,200.00
备用金	3,000.00	3,000.00
其他	77,196.00	
小 计	3,726,886.28	3,649,690.28
减：坏账准备	3,721,686.28	3,644,490.28
合 计	5,200.00	5,200.00

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)	
2024 年 1 月 1 日余额			3,644,490.28	3,644,490.28
2024 年 1 月 1 日余额 在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提			77,196.00	77,196.00
本年转回				
本年转销				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失 (已发 生信用减值)	
本年核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额			3,721,686.28	3,721,686.28

④ 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转 回	转销或 核销	其他变动	
单 项 计 提 坏 账 准 备 的 其 他 应 收 账 款	3,644,490.28	77,196.00				3,721,686.28
合 计	3,644,490.28	77,196.00				3,721,686.28

⑤ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备 年末余额
济宁同拓生物科技有限公司	3,644,490.28	97.79	往来款	3-4 年、4-5 年	3,644,490.28
北京汇腾国际会展 有限公司	77,000.00	2.07	其他	4-5 年、5 年以上	77,000.00
安阳九天精细化工 有限责任公司	196.00	0.01	其他	5 年以上	196.00
顾林	2,200.00	0.06	押金	5 年以上	
杨建华	3,000.00	0.08	备用金	3-4 年	
合 计	3,726,886.28	100.00	——		3,721,686.28

3、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	98,011,900.00		98,011,900.00	98,011,900.00		98,011,900.00

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合 计	98,011,900.00		98,011,900.00	98,011,900.00		98,011,900.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	减值准 备年初 余额	本年增减变动				年末余额	减值准 备年末 余额
			追加 投资	减少 投资	计提减 值准备	其他		
江西天成药业有 限公司	88,011,900.00						88,011,900.00	
苏州民生智药科 技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
合 计	98,011,900.00						98,011,900.00	

4、 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	72,776,200.08	58,833,867.50	80,372,573.40	52,049,108.34
其他业务	2,353,747.88	1,537,067.90	1,138,603.68	753,298.64
合 计	75,129,947.96	60,370,935.40	81,511,177.08	52,802,406.98

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

合同分类	营业收入	营业成本
主营业务:	72,776,200.08	58,833,867.50
农药中间体	19,478,787.61	16,796,483.13
医药中间体	44,831,172.57	33,728,789.49
其他产品	8,466,239.90	8,308,594.88
小 计	72,776,200.08	58,833,867.50
其他业务:		
其他业务收入	2,353,747.88	1,537,067.90
合 计	75,129,947.96	60,370,935.40

(3) 履约义务的说明

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人
产品销售	交付时	预收或一个月内结算	农药中间体、医药中间体等	是
合 计	——	——	——	——

5、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
债权投资持有期间取得的利息收入	3,863,011.03	5,738,993.75
合 计	3,863,011.03	5,738,993.75

十八、补充资料

1、本年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	-651,082.48	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,221,354.15	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-937,320.80	

项 目	金 额	说 明
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	632,950.87	
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	632,950.87	

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。

本集团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（2023年修订）》（证监会公告[2023]65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	-42.45	-2.24	-2.24
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-42.74	-2.25	-2.25

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

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
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	-651,082.48
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,221,354.15
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-937,320.80
非经常性损益合计	632,950.87
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	632,950.87

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用