



中瑞药业

NEEQ: 430645

天津中瑞药业股份有限公司

Tianjin Zhongrui Pharmaceutical Co.,Ltd.



年度报告

— 2023 —

重要提示

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

由于商业秘密原因，公司与部分客户签订了保密协议，在年报中未能披露该部分客户的公司名称，该部分客户与公司不存在关联关系。

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	7
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	22
第五节	行业信息	25
第六节	公司治理	30
第七节	财务会计报告	34
附件	会计信息调整及差异情况.....	113

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	公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司	指	天津中瑞药业股份有限公司
亨天利	指	天津亨天利化学有限公司
股东大会	指	天津中瑞药业股份有限公司股东大会
董事会	指	天津中瑞药业股份有限公司董事会
监事会	指	天津中瑞药业股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
《公司章程》	指	《天津中瑞药业股份有限公司公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
元、万元	指	人民币元、人民币万元
大道隆达	指	大道隆达(北京)医药科技发展有限公司
报告期	指	2023年1月1日-2023年12月31日
药品注册批件	指	是国家药品监督管理局批准某药品生产企业生产该品种,发给“批准文号”的法定文件
中瑞(内蒙古)药业股份有限公司	指	内蒙子公司

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	天津中瑞药业股份有限公司		
英文名称及缩写	Tianjin Zhongrui Pharmaceutical Co., Ltd		
	ZRPC		
法定代表人	王洪刚	成立时间	2004年3月4日
控股股东	控股股东为（肖元海、刘长锁、李乃宽）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（肖元海、刘长锁、李乃宽），一致行动人为（肖元海、刘长锁、李乃宽、大道隆达(北京)医药科技发展有限公司）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-医药制造业（27）-271-化学药品原料药制造（2710）		
主要产品与服务项目	主要产品：烟酸、烟酰胺、肌醇烟酸酯、盐酸特拉唑嗪、盐酸法舒地尔等。服务项目：原料药制造；食品添加剂生产；饲料添加剂生产；医药及产品的研发及技术服务；医药信息的技术服务、技术咨询服务、技术推广；货物进出口。		
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	中瑞药业	证券代码	430645
挂牌时间	2014年2月18日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	37,817,967
主办券商（报告期内）	天风证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	湖北省武汉市武昌区中北路 217 号天风大厦 2 号楼 21 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	高占友	联系地址	天津市武清区城关镇北环路路东侧
电话	022-29464968	电子邮箱	tjzrfl@126.com
传真	022-29465959		
公司办公地址	天津市武清区城关镇北环路路东侧	邮政编码	301712
公司网址	http://www.zhongruiyaoye.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	91120000758130319M		

注册地址	天津市武清区城关镇北环路路东侧		
注册资本（元）	37,817,967	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司业务为化学原料药、药用辅料、食品、饲料添加剂等产品的研发、生产和销售。公司所属行业为化学药品原料药制造。公司将所生产的产品销售给制剂、食品及饲料加工企业，为其提供合格的、高品质的产品，获得产品的销售收入和盈利。公司凭借在行业内积累的丰富经验，拥有全国工业产品生产许可证、药品生产许可证、饲料添加剂生产许可证、安全生产许可证等经营必备生产资质。公司产品销售，在国内销售采取直销方式，直销客户为国内化工制剂、食品、饲料加工等企业，公司外销采取直销与代理销售相结合的方式，公司既通过直接销售的方式又通过国内贸易公司代理的方式将产品销售到国外。

公司主要产品包括：

- 1、烟酸也称作维生素 B3，它是人体必需的 13 种维生素之一，该产品应用于化学原料药、食品添加剂、饲料添加剂、电镀（增加镀件亮度）等行业。
- 2、烟酰胺，该产品应用于化学原料药、食品添加剂、饲料添加剂等行业。
- 3、肌醇烟酸酯系一种药物，对高脂蛋白血症的适应症同烟酸，可作为辅助治疗。并可用于冠心病及各种末梢血管痉挛性疾病（如闭塞性动脉硬化症、肢端动脉痉挛症、偏头痛等）的辅助治疗。

公司业务的上游主要为化学制剂的生产制造行业，下游为制药、食品及饲料加工行业。

报告期内，公司仍然以原料药、药用辅料、食品、饲料添加剂等产品的研发及制造与经销为主营业务，较上一年度未发生重大变化。

(二) 行业情况

随着国家及地方主管部门对原料药及制剂厂家环保标准、质量要求日趋严格，企业在生产运营、环保治理方面的成本不断提高，使得行业门槛不断提升，行业无序、恶性竞争情况减少，产能无序扩张得到遏制。重视环保投入、拥有丰富安全生产经验的企业能更好地适应趋严的监管环境，具有更为稳定、可靠的供应能力，逐步取得更高的市场份额。环保监管趋严、市场竞争更趋良性，将有利于行业内优秀企业发展，为行业企业做大做强提供有利的机遇。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	1.天津市专精特新中小企业:2023 年经天津市工业和信息化局、天津市财政局认定并颁发牌匾，认定天津中瑞药业股份有限公司为天津市专精特新中小企业。 2.高新技术中心: 2009 年经天津市科学技术局认定公示并颁发证书，认定天津中瑞药业股份有限公司为高新技术企业，通过多次重新认

定、复审至今仍然在有效期内。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	87,562,392.78	73,296,530.43	19.46%
毛利率%	35.26%	35.26%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	5,662,977.21	-1,283,594.94	-541.18%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,201,989.28	-1,637,717.89	-440.92%
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）	3.05%	-0.64%	-
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）	2.80%	-0.89%	-
基本每股收益	0.15	-0.03	399.14%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	322,288,033.23	311,704,773.48	3.40%
负债总计	95,351,277.40	86,003,321.30	10.87%
归属于挂牌公司股东的净资产	188,565,463.50	182,902,486.29	3.10%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.99	4.84	3.10%
资产负债率%（母公司）	21.14%	19.07%	-
资产负债率%（合并）	29.59%	27.45%	-
流动比率	1.61	0.16	-
利息保障倍数	2.70	0.77	-
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	62,195,264.79	-13,300,685.02	567.61%
应收账款周转率	25.22	21.18	-
存货周转率	1.72	1.78	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.40%	2.57%	-
营业收入增长率%	19.46%	-16.36%	-
净利润增长率%	-118.33%	-157.47%	-

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	49,612,114.99	15.39%	15,105,243.78	4.85%	228.44%
应收票据	10,217,016.50	3.17%	2,028,375.12	0.65%	403.70%
应收账款	3,965,302.18	1.23%	2,977,710.34	0.96%	33.17%
交易性金融资产	5,651,638.59	1.75%			100.00%
预付账款	17,509,756.05	5.43%	62,102,826.47	19.92%	-71.81%
其他应收款	253,002.50	0.08%	161,225.00	0.05%	56.93%
存货	39,968,581.14	12.40%	26,476,156.59	8.49%	50.96%
其他流动资产	2,869,243.65	0.89%	12,754,359.97	4.09%	-77.50%
固定资产	138,131,659.22	42.86%	156,827,491.82	50.31%	-11.92%
在建工程	40,006,249.00	12.41%	4,907,977.93	1.57%	715.13%
无形资产	10,325,140.77	3.20%	11,867,714.03	3.81%	-13.00%
使用权资产	1,897,395.40	0.59%	2,988,923.66	0.96%	-36.52%
商誉	1,000.00	0.00%			100.00%
长期待摊费用	472,613.14	0.15%	10,290,233.99	3.30%	-95.41%
递延所得税资产	1,407,320.10	0.44%	1,216,534.78	0.39%	15.68%
其他非流动资产			2,000,000.00	0.64%	-100.00%
短期借款	35,000,000.00	10.86%	41,000,000.00	13.15%	-14.63%
长期借款	10,800,000.00	3.35%	8,000,000.00	2.57%	35.00%
应付账款	27,915,767.86	8.66%	22,921,976.58	7.35%	21.79%
应付职工薪酬	915,176.53	0.28%	1,001,030.81	0.32%	-8.58%
应交税费	685,392.85	0.21%	2,073,511.08	0.67%	-66.95%
其他应付款	7,659,467.11	2.38%	2,873,214.25	0.92%	166.58%
其他流动负债	4,789,516.50	1.49%			100.00%
递延所得税负债	379,479.08	0.12%	568,082.74	0.18%	-33.20%
预收款项			3,475,629.50	1.12%	-100.00%
合同负债	3,676,332.01	1.14%			100.00%

项目重大变动原因:

产负债项目重大变动原因:

- 1、货币资金 49,612,114.99 元，同比上升 228.44%。主要原因为。
- 2、应收票据 10,217,016.50 元，同比上升 403.70%。主要原因为子公司瑞伟科技因日常经营需要向股东中伟科技借款，中伟科技因现金紧张而向瑞伟科技背书票据供其支付工程款。
- 3、应收账款 3,965,302.18 元，同比上升 33.17%。主要原因为本期公司订单增加。
- 4、交易性金融资产 5,651,638.59 元，同比上升 100.00%，主要原因为公司进行资金管理，为后续生产经营需要购买短期理财盘活资金，取得收益。
- 5、预付款项 17,509,756.05 元，同比下降 71.81%。主要原因为。
- 6、其他应收款 253,002.50 元，同比上升 56.93%。主要原因为子公司瑞伟科技员工支取备用金 100,100.00

元。

7、存货 39,968,581.14 元，同比上升 50.96%。主要原因为子公司内蒙古本期正式投产，根据订单需求进行生产加工。

8、其他流动资产 2,869,243.65 元，同比下降 77.50%。主要原因为内蒙子公司一期项目转固，上期暂估的待取得进项税本期抵扣。

9、在建工程 40,006,249.00 元，同比上升 715.13%。主要原因为：子公司瑞伟科技本期新增二甲基砒基建项目 8,636,878.60 元；子公司内蒙古因生产需求变更需要将部分机器设备重新拆装，因此事项将 22,738,334.08 元的固定资产转入在建工程。

10、商誉 1,000.00 元，同比上升 100.00%，主要原因为本期公司支付 1000 元对价收购子公司瑞伟科技。

11、长期待摊费用 472,613.14 元，同比下降 95.41%。主要原因为内蒙子公司一期项目部分转固。

12、使用权资产 1,897,395.40 元，同比下降 36.52%，主要原因为公司仓库租赁到期不续租。

13、其他非流动资产 0.00 元，同比下降 100.00%。主要原因为曹妃甸工程已全部计提减值。

14、长期借款 10,800,000.00 元，同比上升 35.00%，主要原因为子公司内蒙古因经营需要增加借款 3,000,000.00 元。

15、应交税费 685,392.85 元，同比下降 66.95%。主要原因为上期所得税缓缴政策，本期支付上期缓缴税费。

16、其他应付款 7,659,467.11 元，同比上升 166.58%。主要原因为子公司瑞伟科技因生产经营需要向股东中伟科技借款 7,343,496.17 元。

17、其他流动负债 4,789,516.50 元，同比上升 100.00%，主要原因为按照应收票据相关政策将承兑风险较高的未到期已背书票据不进行终止确认。

18、递延所得税负债 379,479.08 元，同比下降 33.20%，主要原因为公司本期仓库租赁到期不续租。

19、预收款项与合同负债的变动主要因重分类所致。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入的 比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	87,562,392.78	-	73,296,530.43	-	19.46%
营业成本	56,686,753.18	64.74%	47,449,492.99	64.74%	19.47%
毛利率%	35.26%	-	35.26%	-	-
销售费用	2,723,838.19	3.11%	2,127,739.53	2.90%	28.02%
管理费用	12,171,921.69	13.90%	21,192,116.86	28.91%	-42.56%
研发费用	7,405,788.16	8.46%	3,259,828.70	4.45%	127.18%
财务费用	1,795,684.82	2.05%	1,226,751.60	1.67%	46.38%
信用减值损失	-16,647.50	-0.02%	-15,000.00	-0.02%	10.98%
资产减值损失	-2,000,000.00	-2.28%	-2,000,000.00	-2.73%	0.00%
其他收益	120,984.80	0.14%	522,327.87	0.71%	-76.84%
投资收益	51,638.59	51,638.59%	298,078.17	0.41%	-82.68%
资产处置收益	110,537.67	0.13%			100.00%
营业利润	3,107,845.65	3.55%	-4,924,284.33	-6.72%	-163.11%

营业外收入	469,585.16	0.54%	8,329.26	0.01%	5,537.78%
营业外支出	185,571.02	0.21%	25,000.00	0.03%	642.28%
净利润	1,235,303.65	1.41%	-6,755,789.52	-9.20%	-118.33%
税金及附加	1,937,074.65	2.21%	1,770,291.12	2.42%	9.42%

项目重大变动原因:

- 1、本期管理费用 12,171,921.69 元,同比下降 42.56%。主要原因为一方面内蒙子公司本期正式投产经营,部分人员薪酬调整至成本进行核算。
- 2、本期研发费用 7,405,788.16 元,同比上升 127.18%,主要原因为本期新增研发项目。
- 3、本期财务费用 1,795,684.82 元,同比上升 46.38%,主要原因为本期借款增加,贷款利息支出增加。
- 4、本期其他收益 120,984.80 元,同比下降 76.84%。主要原因为本期政府补贴款减少。
- 5、本期投资收益 51,638.59 元,同比下降 82.68%。主要原因为理财收益减少。
- 6、本期资产处置收益 110,537.67 元,同比上升 100.00%。主要原因为本期进行固定资产处置。
- 7、本期营业利润 3,107,845.65 元,同比上升 163.11%。主要原因为公司订单增加,收入增加。
- 8、本期营业外收入 469,585.16 元,同比上升 5537.78%。主要原因为本期合同违约金收入 420,000.00 元。
- 9、本期营业外支出 185,571.02 元,同比上升 642.28%。主要原因为子公司内蒙古因环保行政罚款支出 174,000.00 元。
- 10、本期利润总额 3,391,859.79 元,同比上升 168.65%。主要原因为公司订单增加,收入增加。
- 11、本期净利润 1,235,303.65 元,同比上升 118.33%。主要原因为公司订单增加,收入增加。

2. 收入构成

单位:元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	86,029,401.73	73,288,511.56	17.38%
其他业务收入	1,532,991.05	8,018.87	19,017.30%
主营业务成本	55,434,861.13	47,449,492.99	17.38%
其他业务成本	1,251,892.05		100.00%

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位:元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
维生素 B 族类	56,776,996.86	44,708,279.26	21.26%	-0.34%	9.98%	-7.39%
心脑血管类	29,252,404.87	10,726,581.87	63.33%	79.29%	57.79%	5.00%
合计	86,029,401.73	55,434,861.13	35.56%	17.38%	16.83%	0.31%

报告期内,心脑血管类产品收入为 29,252,404.87 元,营业收入比上年同期上升 79.29%,营业成本比上年同期增加 57.79%。主要是由于订单增加销量上涨,单位固定成本降低;另一方面心脑血管类本期原材料价格增加,综合导致毛利率略涨。

按地区分类分析:

√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
内贸收入	78,961,773.15	49,729,907.98	37.02%	29.81%	26.46%	1.67%
外贸收入	7,067,628.58	5,704,953.15	19.28%	-43.27%	-29.78%	-15.50%

收入构成变动的原因：

外贸收入毛利率下降，主要原因是外贸收入金额下降，但是生产所需的固有成本未相应减少，导致毛利率下降。

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	第一名	6,411,061.94	7.32%	否
2	西藏康馨药业有限公司	2,818,584.08	3.22%	否
3	内蒙古白医制药股份有限公司	2,471,238.94	2.82%	否
4	武汉康瑞药业有限公司	2,300,884.96	2.63%	否
5	远大医药（中国）有限公司制剂分公司	1,851,150.50	2.11%	否
合计		15,852,920.42	18.10%	-

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	宁波炳星化工有限公司	13,773,000.00	28.70%	否
2	天津武清百川燃气销售有限公司	2,901,300.00	6.05%	否
3	第三名	2,566,940.00	5.35%	否
4	湖州康全化工有限公司	1,155,000.00	2.41%	否
5	石家庄市晶凯生物科技有限公司	1,063,900.00	2.22%	否
合计		21,460,140.00	44.71%	-

(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	62,195,264.79	-13,300,685.02	567.61%

投资活动产生的现金流量净额	-22,320,330.38	-16,116,869.26	38.49%
筹资活动产生的现金流量净额	-5,369,263.20	-11,695,501.76	-54.09%

现金流量分析:

- 1、报告期内经营活动产生的现金流量净额 62,195,264.79 元，同比上升 567.61%。主要原因是销售收入增加，销售额较去年增加 1,426.59 万元；内蒙子公司 23 年进入生产开始接受订单开始销售；本期收回以前年度经营借款较多，故本期经营活动现金流入较多。
- 2、报告期内投资活动产生的现金流量净额-22,320,330.38 元，同比增加 38.49%，主要原因为子公司新增生产线基建项目，长期资产投入增加。
- 3、报告期内筹资活动现金流量净额-5,369,263.20 元，同比下降 54.09%，主要原因是上期进行了股利分配约 2,000 万元。

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
天津亨天利化学有限公司	控股子公司	化工原料、化学试剂制造、销售；货物进出口。	1,700,000	4,222,917.41	1,501,286.77	1,509,232.88	85,762.69
中瑞(内蒙古)药业股份有限公司	参股公司	药品生产；食品添加剂生产；饲料添加剂生产；化妆品生产。	168,086,000	202,832,773.88	127,908,213.16	24,777,502.10	-14,758,911.87
宁夏瑞伟科技有限公司	参股公司	化工产品销售；专用化学产品销售；日用化学产品销售；肥料销售；	10,000,000	20,351,993.77	-11,665.62		-11,665.62

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
天津亨天利化学有限公司	化工原料、化学试剂制造、销售；货物进出口。	拓展市场
中瑞(内蒙古)药业股份有限公司	药品生产；食品添加剂生产；饲料添加剂生产；化妆品生产。	拓展市场
宁夏瑞伟瑞伟科技有限公司	化工产品销售；专用化学产品销售；日用化学产品销售；肥料销售；	拓展市场

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
宁夏瑞伟科技有限公司	收购	本年度宁夏瑞伟科技有限公司尚未投产

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	3,051,638.59	0.00	不存在
银行理财产品	自有资金	2,600,000.00	0.00	不存在
合计	-	5,651,638.59	0.00	-

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	7,405,788.16	3,259,828.72
研发支出占营业收入的比例%	8.46%	4.45%
研发支出中资本化的比例%		

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
------	------	------

博士	0	0
硕士	0	0
本科以下	38	40
研发人员合计	38	40
研发人员占员工总量的比例%	27.54%	28.57%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	26	22
公司拥有的发明专利数量	2	8

(四) 研发项目情况

公司拥有一支自己的研发团队，拥有着独特丰富的技术能力。报告期内对公司部分产品进行技术升级，在节约资源、减少环境污染等方面得到提升，为公司发展带来积极影响。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入确认	如中瑞药业公司合并财务报表附注“五、35”之所述，中瑞药业2023年度营业收入8,756.24万元，为中瑞药业合并利润表重要组成项目，且为关键业绩指标，营业收入产生错报的固有风险较高，因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。	针对营业收入的确认这一关键审计事项，我们实施的审计程序主要包括： ①了解与收入相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性； ②检查主要客户销售合同，识别合同中的单项履约义务和控制权转移等条款，评价收入确认的时点是否符合企业会计准则的要求； ③执行分析程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性； ④执行细节测试，对于内销收入，抽样检查销售合同、订单、销售发票、出库单等；对于出口销售，获取海关信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单据等支持性文

		件； ⑤结合应收账款函证程序，对重要客户销售情况进行函证； 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，以评价销售收入是否计入恰当期间； ⑦检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。
在建工程转固	如中瑞药业公司合并财务报表附注“五、10”及“五、9”所述，中瑞药业2023年12月31日在建工程的账面价值为4,000.62万元，固定资产的账面价值为13,813.17万元。在建工程同期相比增加715.13%，报告期内转入固定资产64.46万元，新增在建工程3,587.32万元。由于在建工程预期持有目的、转入固定资产开始计提折旧的时点依赖管理层的判断，并且固定资产的期末账面金额较大，因此我们将在在建工程的确认作为关键审计事项。	我们针对在建工程的确认执行的审计程序主要包括： ①了解及评价与在建工程相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制执行的有效性； ②与管理层了解资产购买及持有的意图，分析该项交易的商业理由及合理性； ③获取在建工程权属证书，检查资产权属的完整性； ④实地查看在建工程现场，了解在建工程的状态及工程进度，判断是否符合结转固定资产的条件和在建工程入账的完整性； ⑤获取新增在建工程的公司相关会议决议、评估报告、采购合同、付款单据、采购发票等资料，检查其是否经过授权审批、在建工程入账金额是否正确； ⑥检查在建工程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和披露。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

报告期内，公司一方面积极开展生产经营工作，努力开拓市场，优化业务模式，依法保护职工的合法权益，着力提升职工幸福指数，构筑企业与职工之间的和谐氛围；另一方面，树立和维护诚信、守法、公正的良好形象，依法纳税，主动承担对自然环境、对社会和经济发展的义务，积极维护民族团结和社会稳定，支持社会公益事业。公司已将承担企业社会责任融入到公司的经营发展之中，追求公司与客户、员工、股东和社会的共同进步和发展。

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
行业监管及药品审批的风险	医药作为一种特殊产品，其安全性和有效性事关病患者的生命安全，世界各国都采用严格的监督管理措施。为维护广大病患者的利益，我国对医药生产实行统一的依法监管。如果不能始终满足国家医药生产监督管理部门的有关规定，公司的生产经营许可将会被暂停或取消，从而对公司的生产经营产生重大影响。
人力资源风险	公司由于受到企业规模、资金等因素的影响，限制企业对管理人才、产品研发人才吸引力。在一定程度上，人力资源的缺乏已使公司的发展受到不利的影响。
股权分散的风险	公司股权结构相对分散,公司股东共有 27 人,其中前五大股东的持股比例为 24.47%、24.31%、10.80%、8.32%、6.91%,不存在单一股东持有公司 30%以上股权,也不存在单一股东控制公司股东大会及董事会的情况。虽然公司前五大股东已经做出了承诺,自愿参照《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》关于控股股东及实际控制人股份锁定要求进行股份锁定,但是上述锁定到期后,存在控制权发生变动的风险。另外,因公司股权分散,若决策效率不高可能存在错失市场机遇的风险。公司股东肖元海、刘长锁、李乃宽、大道隆达于 2020 年 07 月 31 日签署《一致行动人协议》，成为一致行动人，签署协议后，肖元海、刘长锁、李乃宽、大道隆达合计持有公司股权比例 67.9036%，肖元海、刘长锁、李乃宽为公司控股股东、实际控制人，大道隆达为控股股东、实际控制人之一致行动人。
资产权属瑕疵风险	公司全资子公司亨天利租用天津市武清区城关镇北街村民委员会土地及生产车间并在此地进行生产经营，2005 年亨天利在此租赁土地上修建建筑物（生产车间），由于该宗土地系集体土地性质，在该宗土地上修建的建筑物，未能办理相关规划用地等手续，取得相关权属证明，因此，所建的建筑物存在资产权属瑕疵。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

一、 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

二、 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			

								制人及其控制的企业	
1	中瑞（内蒙古）药业股份有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	2023年4月27日	2025年3月21日	连带	否	已事前及时履行
2	中瑞（内蒙古）药业股份有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	2023年3月22日	2024年3月21日	连带	否	已事前及时履行
3	中瑞（内蒙古）药业股份有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	2023年6月24日	2024年6月23日	连带	否	已事前及时履行
合计	-	18,000,000.00	18,000,000.00	18,000,000.00	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

子公司中瑞（内蒙古）药业股份有限公司因业务发展需要，向内蒙古银行借款 8,000,000.00 元，中国银行借款 10,000,000.00 元，母公司天津中瑞药业股份有限公司为此笔贷款提供担保，公司董事长刘长锁先生及配偶韦娟女士为上述借款提供担保。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	18,000,000.00	18,000,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提		

供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保		
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额		
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

三、 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

四、 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保	18,000,000.00	18,000,000.00
委托理财		
接受担保	10,000,000.00	10,000,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

接受担保：

中国银行股份有限公司天津武清支行向公司提供 700.00 万元的流动资金贷款，由公司董事长刘长锁、副总经理李乃宽、董事肖元海以及天津市中小企业信用融资担保中心提供担保。

中国银行股份有限公司天津武清支行向公司提供 300.00 万元的流动资金贷款，由公司董事长刘长锁、副总经理李乃宽、董事肖元海提供担保。

提供担保：

公司之子公司中瑞（内蒙古）药业股份有限公司与内蒙银行乌海电力支行于 2023 年 3 月签订借款合同，借款额度为 500.00 万元，借款期限 2023 年 3 月 22 日至 2024 年 3 月 21 日，子公司用其部分机器设备和工程物资进行抵押，公司及公司董事长刘长锁及配偶韦娟为其提供担保。

公司之子公司中瑞（内蒙古）药业股份有限公司与内蒙银行乌海电力支行于 2023 年 4 月签订借款合同，借款额度为 300.00 万元，借款期限 2023 年 4 月 27 日至 2025 年 3 月 21 日，子公司用其部分机器设备和工程物资进行抵押，乌海市乌达区金融工作服务中心、公司及公司董事长刘长锁及配偶韦娟为其提供担保。

公司之子公司中瑞（内蒙古）药业股份有限公司与中国银行于 2023 年 6 月份签订借款合同，借款额度为 1,000.00 万元，母公司天津中瑞药业股份有限公司为此笔贷款提供担保，公司董事长刘长锁先生及配偶韦娟女士为上述借款提供担保。

违规关联交易情况

适用 不适用

五、 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
持股 5% 以上的董监高	2013 年 10 月 10 日	-	挂牌	股份增持承诺	见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中
董事	2013 年 10 月 10 日	-	挂牌	限售承诺	见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中
高级管理人员	2014 年 11 月 12 日	-	发行	限售承诺	见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020 年 7 月 31 日	-	收购	一致行动承诺	见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

1、公司持股 5% 以上的股东，董事、监事、高级管理人员签署了《关于减少及避免关联交易的承诺》，承诺具体内容如下：“一、本承诺出具日后，本人（本公司）将尽可能避免与中瑞药业及其子公司之间的关联交易；二、对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，本人（本公司）将严格遵守《公司法》等有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》、《关联交易管理制度》的规定，遵循等价、有偿、公平交易的原则，履行合法程序并订立相关协议或合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性；三、本人（本公司）承诺不通过关联交易损害中瑞药业及其他股东的合法权益；四、本人（本公司）有关关联交易的承诺将同样适用于与本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）等重要关联方，本人将在合法权限内促成上述人员履行关联交易承诺。”本期未出现违反上述承诺情况的事项。

2、本公司股东肖元海、刘长锁、王洪刚、李乃宽担任公司董事，四人均承诺：在任职期间每年转让的股份不超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所持有的本公司股份。本期未出现违反上述承诺情况的事项。

3、本公司股东张洁为公司高级管理人员，本人承诺：在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。本期未出现违反

上述承诺情况的事项。

4、股东肖元海、刘长锁、李乃宽、大道隆达于 2020 年 7 月 31 日签署《一致行动人协议》，成为一致行动人，签署协议后，肖元海、刘长锁、李乃宽、大道隆达合计持有公司股权比例 67.9036%，为公司控股股东、实际控制人。

本期未出现违反上述承诺情况的事项。

六、 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
货币资金	货币资金	抵押	1,200.00	0.00%	ETC 押金
固定资产	固定资产	抵押	48,728,022.17	15.12%	向银行贷款
工程物资	工程物资	抵押	1,461,769.90	0.45%	向银行贷款
总计	-	-	50,190,992.07	15.57%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

详见第四节 重大事项三. 二.（四）报告期内公司发生的其他重大关联交易情况。

第四节 股份变动、融资和利润分配

七、 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	18,321,292	48.45%	-44,990	18,276,302	48.33%
	其中：控股股东、实际控制人	6,878,564	18.19%	0	6,878,564	18.19%
	董事、监事、高管	7,065,392	18.68%	0	7,065,392	18.68%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	19,496,675	51.55%	44,990	19,541,665	51.67%
	其中：控股股东、实际控制人	18,801,214	49.72%	0	18,801,214	49.72%
	董事、监事、高管	12,483,138	33.01%		12,483,138	33.01%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		37,817,967	-	0	37,817,967	-
普通股股东人数						27

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	肖元海	9,252,397	0	9,252,397	24.47%	6,939,299	2,313,098	0	0
2	大道隆达	9,194,830	0	9,194,830	24.31%	6,437,500	2,757,330	0	0
3	刘长锁	4,084,952	0	4,084,952	10.80%	3,063,715	1,021,237	0	0
4	李乃宽	3,147,599	0	3,147,599	8.32%	2,360,700	786,899	0	0
5	高宝凤	2,611,881	0	2,611,881	6.91%	0	2,611,881	0	0
6	陈斌	1,774,821	0	1,774,821	4.69%	0	1,774,821	0	0
7	张桂兰	1,035,558	0	1,035,558	2.74%	0	1,035,558	0	0
8	赵凤兰	869,582	0	869,582	2.30%	0	869,582	0	0
9	徐跃利	799,697	0	799,697	2.11%	0	799,697	0	0
10	王洪刚	747,316	0	747,316	1.98%	560,488	186,828	0	0
	合计	33,518,633	0	33,518,633	88.63%	19,361,702	14,156,931	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

肖元海、刘长锁、李乃宽、大道隆达于 2020 年 07 月 31 日签署《一致行动人协议》，成为一致行动人，签署协议后肖元海、刘长锁、李乃宽为公司控股股东、实际控制人，大道隆达为公司控股股东、实际控制人之一致行动人。除此之外，股东间不存在其他关联关系。

八、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

九、 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

十、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

十一、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

十二、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

十三、 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、 宏观政策

2022 年国家药品监督管理局及天津市药品监督管理局共发布如下法规公告。

国家药监局关于适用《Q3C(R8)：杂质：残留溶剂》国际人用药品注册技术协调会指导原则的公告（2021 年第 152 号）（2021-12-21）

国家药监局关于实施药品注册申请电子申报的公告（2022 年 第 110 号）（2022-11-30）

国家药监局关于启用《出口欧盟原料药证明文件》和《药品出口销售证明》电子证明的公告（2022 年第 95 号）（2022-10-31）

国家药监局综合司关于国家药监局批准药品电子注册证统一使用“国家药品监督管理局药品注册专用章”电子印章有关事宜的通知（2022-10-31）

国家药监局关于发布《药品召回管理办法》的公告（2022 年第 92 号）（2022-10-26）

国家药监局关于印发《药品年度报告管理规定》的通知（2022-04-12）

天津市药品监督管理局关于印发《天津市药品上市后变更管理实施细则（试行）》的通知
变更境内生产已上市药品有效期备案资料撰写指导原则

针对以上，我司在产品注册研发时按照 Q3C 的要求进行相关的研究，同时资料申报时采用电子印章进行电子申报。我司在产品出口销售时使用电子证明；药品上市后及时申报药品年度报告并进行年度模拟召回，同时按照法规要求进行变更研究。

二、 业务资质

公司所属行业为医药制造业，公司涉及的业务资质许可主要有药品生产许可证、环境管理体系认证证书等。报告期内，公司未出现影响业务资质有效存续的情形。

三、 主要药（产）品

（一） 在销药（产）品基本情况

适用 不适用

药（产）品名称	
剂型	原料药
治疗领域/用途	心脑血管等
发明专利起止期限	不适用
所属药（产）品注册分类	生物医药
是否属于中药保护品种	否
是否属于处方药	否

是否属于报告期内推出的新药（产）品	否
生产量	1,909,181.43 公斤
销售量	1,885,693.35 公斤

报告期内，主要产品及相关信息无变动。

药（产）品生产、销售情况

√适用 □不适用

1. 药（产）品收入、成本的分类分析

治疗领域/主要药（产）品/其他（请列明）	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入 同比增 减%	营业成本 同比增 减%	毛利率 同比增 减%
维生素烟酸	13,199,541.70	12,836,569.91	2.75%	-18.93%	19.32%	-31.17%
维生素烟酰胺	44,229,439.43	29,225,621.88	33.92%	47.18%	10.88%	21.63%
高脂血症肌醇烟酸酯	10,480,300.79	7,193,413.47	31.36%	-1.50%	74.81%	-29.96%
泌尿系统用药氢氯噻嗪	1,904,831.87	1,313,628.47	31.04%	-26.58%	-8.25%	-13.77%
缺血性脑血管病盐酸法舒地尔	328,628.31	248,484.48	24.39%	535.87%	1363.46%	-42.76%
泌尿系统用药盐酸特拉唑嗪	2,756,461.19	2,598,249.60	5.74%	66.10%	116.01%	-21.78%
兴奋剂盐酸多巴胺	11,163,968.46	1,178,722.82	89.44%	59.74%	1.24%	6.10%
骨骼肌松弛剂苯磺顺阿曲库铵	263,373.00	175,269.42	33.45%	-89.46%	-74.93%	-38.55%
细胞保护剂氨磷汀	938,033.97	356,246.09	62.02%	3.35%	30.70%	-7.95%
抗结核药异烟肼	322,345.13	308,654.99	4.25%	-80.07%	-78.44%	-7.22%
盐酸兰地洛尔	442,477.88	0.00	100.00%	100.00%	-	100.00%
合计	86,029,401.73	55,434,861.13	-	-	-	-

- 1、维生素烟酸，本期收入同比下降**18.93%**，毛利率同比下降**31.17%**，主要原因是收入降低，原材料的成本上涨。
- 2、维生素烟酰胺，本期营业收入同比增加**47.18%**，毛利率同比增加**21.63%**，主要因为本期市场形势较好，需求量大，另一方面上期储备了单价较低的原材料，本期毛利率上涨。
- 3、高脂血症肌醇烟酸酯，收入维持基本不变的情况下成本增加**74.84%**，主要原因为原材料价格上涨。
- 4、兴奋剂盐酸多巴胺，本期营业收入同比增加**59.74%**而营业成本变动不大的主要原因为：本期市场需求比较大，且销售价格上浮较多。
- 5、泌尿系统用药氢氯噻嗪、缺血性脑血管病盐酸法舒地尔、泌尿系统用药盐酸特拉唑嗪、骨骼肌松弛剂苯磺顺阿曲库铵、细胞保护剂氨磷汀、抗结核药异烟肼生产规模比较小，容易导致发生比较大的变动。

2. 销售模式分析

原料药及医药中间体等医药产品的销售具有其特殊性，原料药的供应商是长期稳定的，不会轻易变更原

料药供应商。公司作为原料药的供应商，通过直销和经销相结合的方式开拓国内外市场，客户主要是国内外大型制药企业或药品经销商，销售区域主要为中国、欧盟国家、美国、印度、南美等。

3. 主要药（产）品集中招标采购中标情况

适用 不适用

(二) 已纳入、新进入和退出国家基药目录、国家级医保目录的主要药（产）品情况

适用 不适用

四、 知识产权

(一) 主要药（产）品核心技术情况

公司研发过程中重视专利技术保护，截至2023年12月31日，公司已授权发明专利1项，实用新型14项，软件注册权3件。

(二) 驰名或著名商标情况

适用 不适用

津瑞，著名商标，畅销国内外。

(三) 重大知识产权法律纠纷或争议事项

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发总体情况

公司自成立以来，一直坚持科学发展观，将技术研发和人才培养作为公司的发展目标，公司设立了专门的技术研发部门。技术创新对保持企业竞争优势,提高整体竞争实力,加速企业发展与拓展市场空间具有重要作用。本年度共有十一个研发项目，其中四项研发品种是与第三方签订的委外合同，依托第三方的技术支持，拥有经验丰富、创新能力强的技术研发团队。

(二) 主要研发项目情况

1. 研发投入前五名的研发项目

单位：元

序号	研发项目	本期研发投入金额	累计研发投入金额	研发（注册）所处阶段
1	盐酸兰地洛尔合成工艺研究	1,654,246.17	1,654,246.17	小试阶段
2	对乙酰氨基酚	987,137.14	987,137.14	小试阶段

	合成工艺技术			
3	氨磷汀原料药 药学研究	861,195.01	861,195.01	小试阶段
4	氢氯噻嗪原料 药药学研究	854,245.23	854,245.23	小试阶段
5	盐酸原料药药 学研究	749,998.47	749,998.47	小试阶段
合计		5,106,822.02	5,106,822.02	-

1、盐酸兰地洛尔为白色结晶型粉末，熔点 122~1627℃。无臭，在水中易溶，在乙醇、丙酮中微溶，在二氯甲烷、乙酸乙酯、乙醚中几乎不溶。是一种超短效高选择性 β1 受体阻断剂，主要拮抗存在于心脏的 β1 受体，通过抑制儿茶酚胺引起的心搏增加而改善心动过速性心律失常。临床上主要用于手术时心动过速性心律失常（包括心房纤颤、心房扑动、窦性心动过速）的紧急治疗，手术后循环动态监视下对心动过速性心律失常（包括心房扑动、心房颤动、窦性心动过速）的紧急治疗。本着整体规划、分步实施的原则，保证该项目顺利实施。公司组建项目任务组，提供项目专款，按照项目计划，对项目组成员进行分工，通过责任到人和绩效考核机制和阶段性协商，技术交流，配备先进软硬件设施，确保本项目研发成功。完成项目研发任务，使研发取得的工艺技术达到国内先进水平。产品质量符合国家规定的标准；环境保护和安全生产达标。该研发项目本期进行小试、工艺优化、车间中试等工作。

2、对乙酰氨基酚是最常用的非抗炎解热镇痛药，解热作用与阿司匹林相似，镇痛作用较弱，无抗炎抗风湿作用，是乙酰苯胺类药物中最好的品种。本品特别适合于不能应用羧酸类药物的病人。用于感冒、牙痛等症有显著效果。对乙酰氨基酚还可以作为有机合成中间体，市场年需求量超过 10 万吨。立项进行乙酰氨基酚新合成工艺技术的研究，本项目是万吨级项目，对企业的发展具有非常重要意义。完成项目研发任务，使研发取得的工艺技术达到国内先进水平。产品质量符合国家规定的标准；产品收率达到 96% 以上；环境保护和安全生产达标，本期研发产品安排实验室小试。

3、氨磷汀原料药药学研究为委外研究形式，完成氨磷汀原料药实验室药学研究，按 NMPA 原料药注册和现场核查技术要求，完成原料药工艺开发、关键质量属性和关键工艺参数筛选优化、分析方法开发和验证、将分析方法技术转移至甲方工厂用于中试放大和工艺验证批相应的研究工作，并撰写实验室药学研究相关的原料药备案申报资料（CTD3.2.S），本期进行小试研究。

4、氢氯噻嗪原料药为委外研究形式，完成该研发项目实验室药学研究，按 NMPA 原料药注册和现场核查技术要求，完成原料药工艺开发、关键质量属性和关键工艺参数筛选优化、分析方法开发和验证、将分析方法技术转移至甲方工厂用于中试放大和工艺验证批相应的研究工作，并撰写实验室药学研究相关的原料药备案申报资料（CTD3.2.S），本期进行小试研究及生产工艺验证。

5、烟酸原料药药学研究技术开发为委外研究形式，完成烟酸原料药实验室药学研究，按 NMPA 原料药注册和现场核查技术要求，完成原料药工艺开发、关键质量属性和关键工艺参数筛选优化、分析方法开发和验证、将分析方法技术转移至甲方工厂用于中试放大和工艺验证批相应的研究工作，并撰写实验室药学研究相关的原料药备案申报资料（CTD3.2.S），本期进行小试研究及生产工艺验证。

2. 被纳入优先审评审批品种的研发项目

适用 不适用

3. 其他对核心竞争能力具有重大影响的研究项目

适用 不适用

4. 停止或取消的重大研发项目

适用 不适用

5. 呈交监管部门审批、完成注册或取得生产批文的药（产）品情况

适用 不适用

6. 重大政府研发补助、资助、补贴及税收优惠

适用 不适用

7. 自愿披露的其他研发情况

适用 不适用

六、 药（产）品委托生产

适用 不适用

七、 质量管理

(一) 基本情况

公司已经建立较为完善的质量管理、控制体系，严格按照 GMP 等相关要求对生产全过程进行管控，使从原料进厂到产成品出厂的全生产过程均处于受控状态。

(二) 重大质量问题

适用 不适用

八、 安全生产与环境保护

(一) 基本情况

公司牢固树立安全与环保意识，强抓安全、环保不放松，确保安全、环保“零事故”。公司始终以落实企业主体责任为主线，防范各类事故为目标，狠抓安全、环保基础建设，加大安全、环保资金投入，加大隐患整改步伐，强化现场安全、环保管理，不断提高企业本质安全度，持续改进安全、环保生产状况，保障公司安全生产。

报告期内，公司未发生过安全事故。

(二) 涉及危险废物、危险化学品的情况

适用 不适用

公司在生产经营过程中产生的废活性炭、蒸馏残渣、检验废试剂等全部交给天津合佳威立雅环境服务有限公司处理。公司于 2016 年投资八十万元建成了七套废气处理设施，对生产过程中产生的废气进行收集处理，并定期检测，全部实现达标排放，2023 年通过复审，并取得新换发的排污许可证。

(三) 涉及生物制品的情况

适用 不适用

(四) 重大环境污染事件或处罚事项

适用 不适用

九、 细分业务

(一) 中药饮片加工、中成药生产

适用 不适用

(二) 仿制药一致性评价

适用 不适用

(三) 生物类似药生产研发

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				
崔宝刚	董事	男	1964年10月	2023年5月11日	2026年12月21日	0	0	0	0%
肖元海	董事	男	1958年10月	2023年5月11日	2026年12月21日	9,252,397	0	9,252,397	24.47%
刘长锁	董事	男	1961年4月	2023年5月11日	2026年12月21日	4,084,452	0	4,084,952	10.80%
周英	董事	女	1964年12月	2023年5月11日	2026年12月21日	0	0	0	0%
王洪刚	董事长、总经理	男	1967年4月	2023年5月11日	2026年12月21日	747,316	0	747,316	1.98%
李乃宽	董事、副总经理	男	1962年10月	2023年5月11日	2026年12月21日	3,147,599	0	3,147,599	8.32%
高占友	董事、董事会秘书	男	1946年10月	2023年5月11日	2026年12月21日	0	0	0	0%
马凤军	总经理	男	1966年4月	2023年5月11日	2026年12月21日	0	0	0	0%

周国亮	财务总监	男	1967年10月	2023年12月22日	2024年1月20日	0	0	0	0%
张艳清	监事会主席	女	1970年4月	2023年12月22日	2026年12月21日	0	0	0	0%
徐力强	监事	男	1977年12月	2023年12月22日	2026年12月21日	0	0	0	0%
许海霞	监事	女	1975年8月	2023年12月22日	2026年12月21日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

肖元海、刘长锁、李乃宽、大道隆达于2020年07月31日签署《一致行动人协议》，成为一致行动人，签署协议后肖元海、刘长锁、李乃宽为公司控股股东、实际控制人，大道隆达为控股股东、实际控制人之一致行动人。董事、董事会秘书高占友与股东高宝凤为父女关系。除此之外，董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人之间不存在相互关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
刘长锁	董事长、总经理	离任	董事、股东	辞职
王洪刚	副董事长	新任	董事长、总经理、董事、股东	董事会推选
周国亮	财务负责人	离任	无	辞职
屈秀洁	财务主管	新任	暂代财务负责人	任命

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
行政人员	16	4	0	20
生产人员	62	0	1	61
销售人员	14	1	0	15
技术人员	38	0	1	37
财务人员	8	0	1	7
员工总计	138	2	0	140

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	32	34
专科	38	32
专科以下	68	74
员工总计	138	140

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. 员工薪酬政策：公司结合员工入职年限、工作表现、贡献值等各方面因素调整员工薪酬。
2. 培训计划：公司始终重视员工的培训发展，结合员工岗位特点，制定了一系列的培训计划与人才培养项目，包括：新员工入职培训，岗位技能培训，业务与管理技能培训等，致力于打造学习型企业，培养具有专业竞争力的优秀团队，支撑公司业务的可持续发展有专业竞争力的优秀团队，支撑公司业务的可持续发展。
3. 公司不存在为离职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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》及其他有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露，保护投资者利益。公司已建立各司其职、各负其责、相互配合、相互制约的法人治理结构，并形成包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等在内的一系列管理制度。

报告期内，股东大会、董事会、监事会及管理层均按照有关法律、法规和《公司章程》规定的职权及各自的议事规则独立有效地运作。公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营，公司董事、监事和高级管理人员均忠实履行义务。今后，公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康持续发展。

(二) 监事会对监督事项的意见

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，监事会对本年度的监事事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务方面独立：公司及控股子公司均拥有独立完整的业务体系，能够独立经营、独立核算和决策，并独立承担责任和风险，具有独立面向市场经营的能力。

2、人员方面独立：公司法人治理结构健全，公司董事、监事以及高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》合法选举产生和聘任；公司建立独立的人力资源体系以及人事聘用和任免制度，建立独立的薪酬、福利与社会保障体系，并与全体员工签订劳动合同并交纳社保费；公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均未在控股股东及其控制的其他企业中担任职务并领取薪酬，公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产完整及独立：公司拥有独立、完整、清晰的资产结构。与公司业务经营相关的主要资产所有权和使用权均由公司拥有；公司对拥有的资产独立登记、建账、核算和管理；公司资产权属清晰、完整，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业形成依赖的情况。

4、机构方面独立：公司拥有独立的机构设置自主权；公司依照有关法律法规和规范性文件的相关规定，制订《公司章程》并设置了相应的组织机构，建立以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构的法人治理结构，并建立了符合自身企业经营特点的组织机构；公司各机构、部门依照《公司章程》和各项规章制度行使职权并独立运作；公司的经营场所与控股股东、实际控制人完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务方面独立：公司设有独立的财务部门，配备专职的财务人员，实行独立核算，能够独立作出财务决策；公司已开立独立的基本结算账户，未与股东单位及其他任何单位或个人共享银行账户；公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报并履行缴纳义务。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

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

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中兴华审字（2024）第 013081 号			
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层			
审计报告日期	2024 年 4 月 24 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	袁春然 5 年	李先慧 4 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	5 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	11.5 万元			

审计报告正文：

审 计 报 告

中兴华审字（2024）第 013081 号

天津中瑞药业股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了天津中瑞药业股份有限公司（以下简称“中瑞药业”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母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，公允反映了中瑞药业 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 年度合并及母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，我们独立于中瑞药业，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，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。

（一）收入确认：

1、事项描述

如中瑞药业公司合并财务报表附注“五、35”之所述，中瑞药业 2023 年度营业收入 8,756.24 万元，为中瑞药业合并利润表重要组成项目，且为关键业绩指标，营业收入产生错报的固有风险较高，因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对营业收入的确认这一关键审计事项，我们实施的审计程序主要包括：

①了解与收入相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；

②检查主要客户销售合同，识别合同中的单项履约义务和控制权转移等条款，评价收入确认的时点是否符合企业会计准则的要求；

③执行分析程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性；

④执行细节测试，对于内销收入，抽样检查销售合同、订单、销售发票、出库单等；对于出口销售，获取海关信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单据等支持性文件；

⑤结合应收账款函证程序，对重要客户销售情况进行函证；

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，以评价销售收入是否计入恰当期间；

⑦检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）在建工程转固：

1、事项描述

如中瑞药业公司合并财务报表附注“五、10”及“五、9”所述，中瑞药业 2023 年 12 月 31 日在建工程的账面价值为 4,000.62 万元，固定资产的账面价值为 13,813.17 万元。在建工程同期相比增加 715.13%，报告期内转入固定资产 64.46 万元，新增在建工程 3,587.32 万元。由于在建工程预期持有目的、转入固定资产开始计提折旧的时点依赖管理

层的判断，并且固定资产的期末账面金额较大，因此我们将在建工程的确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对在建工程的确认执行的审计程序主要包括：

- ① 了解及评价与在建工程相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制执行的有效性；
- ② 与管理层了解资产购买及持有的意图，分析该项交易的商业理由及合理性；
- ③ 获取在建工程权属证书，检查资产权属的完整性；
- ④ 实地查看在建工程现场，了解在建工程的状态及工程进度，判断是否符合结转固定资产的条件和在建工程入账的完整性；
- ⑤ 获取新增在建工程的公司相关会议决议、评估报告、采购合同、付款单据、采购发票等资料，检查其是否经过授权审批、在建工程入账金额是否正确；
- ⑥ 检查在建工程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和披露。

四、其他信息

中瑞药业管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中瑞药业 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中瑞药业的持续经营能力，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中瑞药业、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中瑞药业的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中瑞药业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中瑞药业不能持续经营。

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

(6) 就中瑞药业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。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：

中国·北京

中国注册会计师：

2024年4月24日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	49,612,114.99	15,105,243.78
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	5,651,638.59	
衍生金融资产			
应收票据	五、3	10,217,016.50	2,028,375.12
应收账款	五、4	3,965,302.18	2,977,710.34
应收款项融资			
预付款项	五、5	17,509,756.05	62,102,826.47
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	253,002.50	161,225.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	39,968,581.14	26,476,156.59
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	五、8	2,869,243.65	12,754,359.97
流动资产合计		130,046,655.60	121,605,897.27
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	138,131,659.22	156,827,491.82
在建工程	五、10	40,006,249.00	4,907,977.93
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、11	1,897,395.40	2,988,923.66
无形资产	五、12	10,325,140.77	11,867,714.03
开发支出			
商誉	五、13	1,000.00	
长期待摊费用	五、14	472,613.14	10,290,233.99
递延所得税资产	五、15	1,407,320.10	1,216,534.78
其他非流动资产	五、16		2,000,000.00
非流动资产合计		192,241,377.63	190,098,876.21
资产总计		322,288,033.23	311,704,773.48
流动负债：			
短期借款	五、18	35,000,000.00	41,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、19	27,915,767.86	22,921,976.58
预收款项	五、20		3,475,629.50
合同负债	五、21	3,676,332.01	
应付职工薪酬	五、22	915,176.53	1,001,030.81
应交税费	五、23	685,392.85	2,073,511.08
其他应付款	五、24	7,659,467.11	2,873,214.25
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	五、25	4,789,516.50	
流动负债合计		80,641,652.86	73,345,362.22
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、26	10,800,000.00	8,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债	五、27	2,017,771.82	2,684,884.03
长期应付款	五、28	200,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、29	708,500.00	708,500.00
递延收益	五、30	603,873.64	696,492.31
递延所得税负债	五、15	379,479.08	568,082.74
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,709,624.54	12,657,959.08
负债合计		95,351,277.40	86,003,321.30
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、31	37,817,967.00	37,817,967.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、32	60,559,442.22	60,559,442.22
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、33	19,321,296.11	17,735,543.39
一般风险准备			
未分配利润	五、34	70,866,758.17	66,789,533.68
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		188,565,463.50	182,902,486.29
少数股东权益		38,371,292.33	42,798,965.89
所有者权益（或股东权益）合计		226,936,755.83	225,701,452.18
负债和所有者权益（或股东权益）总计		322,288,033.23	311,704,773.48

法定代表人：王洪刚

主管会计工作负责人：屈秀洁

会计机构负责人：屈秀洁

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		48,648,860.84	14,671,486.20
交易性金融资产		3,051,638.59	
衍生金融资产			
应收票据	十三、1	6,470,075.00	2,028,375.12
应收账款	十三、2	3,965,302.18	3,020,170.34
应收款项融资			
预付款项		1,975,434.44	75,933,694.52
其他应收款	十三、3	59,328,280.00	

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		22,010,313.47	19,335,187.21
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		449,289.65	
流动资产合计		145,899,194.17	114,988,913.39
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、4	119,369,532.22	119,368,532.22
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		5,409,586.45	6,174,235.82
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			594,039.90
无形资产		2,913,712.62	4,218,824.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		472,613.14	318,570.00
递延所得税资产		1,003,765.74	776,074.05
其他非流动资产			2,000,000.00
非流动资产合计		129,169,210.17	133,450,275.99
资产总计		275,068,404.34	248,439,189.38
流动负债：			
短期借款		30,000,000.00	31,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		14,941,073.17	1,484,694.42
预收款项			3,475,629.50
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		328,638.17	430,798.56
应交税费		651,820.48	1,970,769.51
其他应付款		19,091.77	455,684.42
其中：应付利息			
应付股利			

合同负债		3,230,252.01	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,190,075.00	
流动负债合计		50,360,950.60	38,817,576.41
非流动负债：			
长期借款		7,800,000.00	8,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			482,580.39
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			89,105.99
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,800,000.00	8,571,686.38
负债合计		58,160,950.60	47,389,262.79
所有者权益（或股东权益）：			
股本		37,817,967.00	37,817,967.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		60,150,327.32	60,150,327.32
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		19,321,296.11	17,735,543.39
一般风险准备			
未分配利润		99,617,863.31	85,346,088.88
所有者权益（或股东权益）合计		216,907,453.74	201,049,926.59
负债和所有者权益（或股东权益）合计		275,068,404.34	248,439,189.38

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入	五、35	87,562,392.78	73,296,530.43
其中：营业收入	五、35	87,562,392.78	73,296,530.43

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		82,721,060.69	77,026,220.80
其中：营业成本	五、35	56,686,753.18	47,449,492.99
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、36	1,937,074.65	1,770,291.12
销售费用	五、37	2,723,838.19	2,127,739.53
管理费用	五、38	12,171,921.69	21,192,116.86
研发费用	五、39	7,405,788.16	3,259,828.70
财务费用	五、40	1,795,684.82	1,226,751.60
其中：利息费用	五、40	2,093,817.22	1,428,829.93
利息收入	五、40	464,426.00	502,340.94
加：其他收益	五、41	120,984.80	522,327.87
投资收益（损失以“-”号填列）	五、42	51,638.59	298,078.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、43	-16,647.50	-15,000.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、44	-2,000,000.00	-2,000,000.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、45	110,537.67	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,107,845.65	-4,924,284.33
加：营业外收入	五、46	469,585.16	8,329.26
减：营业外支出	五、47	185,571.02	25,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,391,859.79	-4,940,955.07
减：所得税费用	五、48	2,156,556.14	1,799,133.47
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,235,303.65	-6,740,088.54
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,235,303.65	-6,740,088.54
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）		-4,427,673.56	-5,456,493.60
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		5,662,977.21	-1,283,594.94
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,235,303.65	-6,740,088.54
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		5,662,977.21	-1,283,594.94
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-4,427,673.56	-5,456,493.60
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.15	-0.03
（二）稀释每股收益（元/股）		0.15	-0.03

法定代表人：王洪刚

主管会计工作负责人：屈秀洁

会计机构负责人：屈秀洁

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十三、5	100,104,890.74	73,827,617.77
减：营业成本	十三、5	66,668,876.72	46,437,410.69
税金及附加		813,047.37	657,485.61
销售费用		1,752,551.17	1,912,168.39
管理费用		5,715,153.47	5,920,083.65
研发费用		4,472,984.92	3,259,828.70
财务费用		1,207,964.03	710,564.78
其中：利息费用		1,344,993.74	1,080,749.94

利息收入		299,982.76	437,755.01
加：其他收益			204,342.92
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、6	51,638.59	298,078.17
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）		-525.00	-15,000.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,000,000.00	-2,000,000.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		110,537.67	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,635,964.32	13,417,497.04
加：营业外收入		442,900.00	0.84
减：营业外支出		2,189.73	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,076,674.59	13,417,497.88
减：所得税费用		2,219,147.44	1,828,406.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,857,527.15	11,589,091.51
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		15,857,527.15	11,589,091.51
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		15,857,527.15	11,589,091.51
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	2023 年	2022 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		91,266,130.63	76,093,110.44
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		48,139.28	508,717.51
收到其他与经营活动有关的现金	五、49	88,760,583.68	5,276,310.99
经营活动现金流入小计		180,074,853.59	81,878,138.94
购买商品、接受劳务支付的现金		35,207,127.96	65,186,786.40
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		14,237,509.35	14,928,405.67
支付的各项税费		11,809,044.15	5,505,113.75
支付其他与经营活动有关的现金	五、49	56,625,907.34	9,558,518.14
经营活动现金流出小计		117,879,588.80	95,178,823.96
经营活动产生的现金流量净额		62,195,264.79	-13,300,685.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			47,000,000.00
取得投资收益收到的现金			298,078.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		19,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		2,000,000.00	
投资活动现金流入小计		21,000,000.00	47,298,078.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,319,330.38	16,414,947.43
投资支付的现金		19,001,000.00	47,000,000.00

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		2,000,000.00	
投资活动现金流出小计		43,320,330.38	63,414,947.43
投资活动产生的现金流量净额		-22,320,330.38	-16,116,869.26
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		51,000,000.00	52,000,000.00
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		51,000,000.00	52,000,000.00
偿还债务支付的现金		54,200,000.00	42,213,825.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,999,263.20	21,481,676.76
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		170,000.00	
筹资活动现金流出小计		56,369,263.20	63,695,501.76
筹资活动产生的现金流量净额		-5,369,263.20	-11,695,501.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-286,084.37
五、现金及现金等价物净增加额		34,505,671.21	-41,399,140.41
加：期初现金及现金等价物余额	五、50	15,105,243.78	56,504,384.19
六、期末现金及现金等价物余额		49,610,914.99	15,105,243.78

法定代表人：王洪刚

主管会计工作负责人：屈秀洁

会计机构负责人：屈秀洁

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022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		105,765,677.59	77,250,769.72
收到的税费返还		47,538.41	474,546.52
收到其他与经营活动有关的现金		68,601,273.47	23,346,791.44
经营活动现金流入小计		174,414,489.47	101,072,107.68
购买商品、接受劳务支付的现金		49,934,087.18	91,601,185.45
支付给职工以及为职工支付的现金		6,518,277.44	6,424,113.02
支付的各项税费		9,995,202.56	4,217,347.09
支付其他与经营活动有关的现金		70,995,455.45	29,228,064.85
经营活动现金流出小计		137,443,022.63	131,470,710.41
经营活动产生的现金流量净额		36,971,466.84	-30,398,602.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			47,000,000.00
取得投资收益收到的现金			298,078.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收		401,380.00	

回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		19,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		2,000,000.00	
投资活动现金流入小计		21,401,380.00	47,298,078.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		680,678.46	60,950.00
投资支付的现金		19,001,000.00	47,000,000.00
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		2,000,000.00	
投资活动现金流出小计		21,681,678.46	47,060,950.00
投资活动产生的现金流量净额		-280,298.46	237,128.17
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		33,000,000.00	42,000,000.00
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		33,000,000.00	42,000,000.00
偿还债务支付的现金		34,200,000.00	31,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,344,993.74	21,150,390.10
支付其他与筹资活动有关的现金		170,000.00	
筹资活动现金流出小计		35,714,993.74	52,650,390.10
筹资活动产生的现金流量净额		-2,714,993.74	-10,650,390.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-286,084.37
五、现金及现金等价物净增加额		33,976,174.64	-41,097,949.03
加：期初现金及现金等价物余额		14,671,486.20	55,769,435.23
六、期末现金及现金等价物余额		48,647,660.84	14,671,486.20

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	37,817,967.00				60,559,442.22				17,735,543.39		66,789,533.68	42,798,965.89	225,701,452.18
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	37,817,967.00				60,559,442.22				17,735,543.39		66,789,533.68	42,798,965.89	225,701,452.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,585,752.72		4,077,224.49	-4,427,673.56		1,235,303.65
（一）综合收益总额										5,662,977.21	-4,427,673.56		1,235,303.65
（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							1,585,752.72	-1,585,752.72				
1. 提取盈余公积							1,585,752.72	-1,585,752.72				
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	37,817,967.00			60,559,442.22			19,321,296.11	70,866,758.17	38,371,292.33	226,936,755.83		

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	37,817,967.00				60,559,442.22				16,576,948.94		89,300,799.94	48,255,459.49	252,510,617.59
加：会计政策变更								-314.70		-70,621.23			-70,935.93
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	37,817,967.00				60,559,442.22				16,576,634.24		89,230,178.71	48,255,459.49	252,439,681.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,158,909.15		-22,440,645.03		-5,456,493.60	-26,738,229.48
（一）综合收益总额										-1,283,594.94		-5,456,493.60	-6,740,088.54
（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								1,158,909.15	-21,157,050.09		-19,998,140.94
1. 提取盈余公积								1,158,909.15	-1,158,909.15		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配									-19,998,140.94		-19,998,140.94
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	37,817,967.00			60,559,442.22				17,735,543.39	66,789,533.68	42,798,965.89	225,701,452.18

法定代表人：王洪刚

主管会计工作负责人：屈秀洁

会计机构负责人：屈秀洁

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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	37,817,967.00				60,150,327.32				17,735,543.39		85,346,088.88	201,049,926.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	37,817,967.00				60,150,327.32				17,735,543.39		85,346,088.88	201,049,926.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,585,752.72			14,271,774.43	15,857,527.15
（一）综合收益总额											15,857,527.15	15,857,527.15
（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								1,585,752.72			-1,585,752.72	
1. 提取盈余公积								1,585,752.72			-1,585,752.72	
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	37,817,967.00				60,150,327.32				19,321,296.11		99,617,863.31	216,907,453.74

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	37,817,967.00				60,150,327.32				16,576,948.94		94,916,879.77	209,462,123.03

加：会计政策变更									-314.70		-2,832.31	-3,147.01
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	37,817,967.00				60,150,327.32				16,576,634.24		94,914,047.46	209,458,976.02
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,158,909.15		-9,567,958.58	-8,409,049.43
（一）综合收益总额											11,589,091.51	11,589,091.51
（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									1,158,909.15		-21,157,050.09	-19,998,140.94
1. 提取盈余公积									1,158,909.15		-1,158,909.15	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-19,998,140.94	-19,998,140.94
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	37,817,967.00				60,150,327.32				17,735,543.39		85,346,088.88	201,049,926.59

天津中瑞药业股份有限公司

2023 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

1、公司注册地、组织形式和总部地址

天津中瑞药业股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于2004年3月4日在天津市工商行政管理局武清分局登记注册,统一社会信用代码91120000758130319M,公司注册地址:天津市武清区城关镇北环路路东侧,注册资本3,781.7967万元,法定代表人为王洪刚。

2、公司的业务性质和主要经营活动

本公司属医药制造业,经营范围主要包括:原料药(烟酸、烟酰胺、肌醇烟酸酯、盐酸特拉唑嗪、盐酸法舒地尔、二盐酸氟哌噻吨、盐酸美利曲辛、硫酸氢氯吡格雷、盐酸坦索罗辛、雷奈酸锶、苯磺顺阿曲库铵、氨磷汀、左乙拉西坦、盐酸普拉克索、富马酸泰诺福韦二吡呋酯、盐酸乐卡地平、盐酸多巴胺、非布司他)、药用辅料(甘油、乙醇)制造;食品添加剂:烟酸、烟酰胺生产;饲料添加剂:烟酸、烟酰胺生产;化妆品生产;医用包装材料制造;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;货物进出口;化工产品生产(不含许可类化工产品);化工产品销售(不含许可类化工产品)(国家法律法规禁止经营的项目除外、依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。本公司主要业务板块为原料药、药用辅料制造,主要产品包括:原料药、药用辅料等,主要应用于原料药、药用辅料的销售等。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2024年4月24日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)的规定编制。

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

2、持续经营

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

三、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事原料药的生产经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，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，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

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。控制是指本公司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。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（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，本公司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。

公司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（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。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，详见本附注三、13 “长期股权投资” 或本附注三、10 “金融工具”。

本公司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”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”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、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

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。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（2）金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到

的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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

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

（4）金融负债的终止确认

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

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无

法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

11、金融资产减值

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

（1）减值准备的确认方法

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

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

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融

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

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：账龄组合、关联方组合等，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票		

② 应收账款及合同资产

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

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	关联方往来	参考历史信用损失经验、结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
组合二	相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征	账龄分析法

对于划分为相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失，本公司确定的预期信用损失率如下：

账 龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	0.00
1—2 年	10.00
2—3 年	50.00
3 年以上	100.00

③其他应收款

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	关联方往来	参考历史信用损失经验、结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
组合二	相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征	账龄分析法

对于划分为相同账龄的其他应收款具有类似信用风险特征的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失，本公司确定的预期信用损失率如下：

账 龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	0.00
1—2 年	10.00
2—3 年	50.00
3 年以上	100.00

12、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。

(2) 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) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 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。

(3) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

存货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。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司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。本公司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，本公司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三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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，是指本公司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股东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股东权益/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。

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。

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，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司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公司不一致的，按照本公司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。对于本公司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公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司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。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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，如本公司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，本公司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。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

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，按本附注三、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。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司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，在丧失对被投资单位控制时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在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结

转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

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。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	25-40	5.00	2.38-3.8
生产设备	年限平均法	8-12	5.00	7.92-11.88
工具器具	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	4-6	5.00	15.83-23.76
办公设备	年限平均法	3-5	5.00	19-31.67

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，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、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够可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

入当期损益。

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

15、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造(包括安装)工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、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；构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。

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

17、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

有限使用寿命的无形资产项目的使用寿命、确定依据及摊销方法如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	证载年限
水权	20 年	合同年限
非专利技术	5 年	预计年限

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

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段；开发阶段为在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

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三、18“长期资产减值”。

18、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、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，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

19、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修，固定资产改造支出。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

20、合同负债

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

21、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

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

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

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

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

22、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

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。

23、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即

履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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

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

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

24、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。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。

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。

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

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

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

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

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

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

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

26、租赁

（1） 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物、设备。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计

提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产（价值低于 2000 元）租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2） 本公司作为出租人

① 经营租赁

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

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

27、重要会计政策、会计估计的变更

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且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（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。

合并资产负债表项目	变更前 2022 年 12 月 31 日余额（元）	变更后 2023 年 1 月 1 日余额（元）	影响数（元）
资产：			
递延所得税资产	703,686.99	1,216,534.78	512,847.79
负债：			
递延所得税负债		568,082.74	568,082.74
股东权益：			
盈余公积	17,737,215.28	17,735,543.39	-1,671.89
未分配利润	66,843,096.74	66,789,533.68	-53,563.06
利润：			
所得税费用	1,814,834.45	1,870,069.40	55,234.95
净利润	-6,755,789.52	-6,811,024.47	-55,234.95
归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,299,295.92	-1,354,530.87	-55,234.95

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率或征收率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计征	7%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	2%

房产税	自用物业的房产税，以房产原值的 70%为计税依据	1.2%
-----	--------------------------	------

2、各子公司独立缴纳所得税执行的所得税税率

纳税主体名称	所得税税率
天津亨天利化学有限公司	20%
中瑞（内蒙古）药业股份有限公司	25%
宁夏瑞伟科技有限公司	25%

3、税收优惠及批文

根据《企业所得税法》第二十八条第二款规定，本公司属于高新技术企业，享受企业所得税率15%的优惠政策，证书有效期为三年。

本公司之子公司——天津亨天利化学有限公司符合《中华人民共和国企业所得税法》及实施条例规定的小型微利企业，应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

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

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	51,496.80	12,272.35
银行存款	49,559,418.19	15,092,971.43
其他货币资金	1,200.00	
合 计	49,612,114.99	15,105,243.78
其中：存放在境外的款项总额		

注：其他货币资金为公司车辆ETC押金，该款项处于冻结状态。

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	期初余额
理财	5,651,638.59	
合 计	5,651,638.59	
其中：重分类至其他非流动金融资产的部分		

3、应收票据

（1）应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,217,016.50	2,028,375.12
商业承兑汇票		

项 目	期末余额	期初余额
小 计	10,217,016.50	2,028,375.12
减：坏账准备		
合 计	10,217,016.50	2,028,375.12

(2) 期末已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,500,541.80	2,916,441.50
商业承兑汇票		
合 计	2,500,541.80	2,916,441.50

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1年以内	3,960,577.18	2,977,710.34
1至2年	5,250.00	
2至3年		
3至4年		
4至5年		400,000.00
5年以上	400,000.00	
小 计	4,365,827.18	3,377,710.34
减：坏账准备	400,525.00	400,000.00
合 计	3,965,302.18	2,977,710.34

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				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	400,000.00	6.84	400,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	3,965,827.18	90.84	525.00	0.01	3,965,302.18
其中：账龄组合	3,965,827.18	90.84	525.00	0.01	3,965,302.18
合 计	4,365,827.18	—	400,525.00	—	3,965,302.18

(续)

类 别	期初余额				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	400,000.00	11.84	400,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,977,710.34	88.16			2,977,710.34

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：账龄组合	2,977,710.34	88.16			2,977,710.34
合计	3,377,710.34	—	400,000.00	—	2,977,710.34

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
南京禾恺化工科技有限公司	400,000.00	400,000.00	100.00	详见说明
合计	400,000.00	400,000.00	—	—

续上表

应收账款（按单位）	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
南京禾恺化工科技有限公司	400,000.00	400,000.00	100.00	详见说明
合计	400,000.00	400,000.00	—	—

说明：南京禾恺化工科技有限公司被多家单位起诉，已资不抵债，收回的可能性很小。

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	3,960,577.18		
1至2年	5,250.00	525.00	10.00
合计	3,965,827.18	525.00	

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备的应收账款	400,000.00				400,000.00
账龄组合		525.00			525.00
合计	400,000.00	525.00			400,525.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海祥源生物科技有限公司	1,570,500.00	35.97	
Green,Wave,Ingredients,Inc	515,719.58	11.81	
南京禾恺化工科技有限公司	400,000.00	9.16	400,000.00
大庆海能化工科技有限公司	351,500.00	8.05	
黑龙江伊品生物科技有限公司	164,500.00	3.77	

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
合计	3,002,219.58	68.76	400,000.00

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	15,251,183.03	87.10	56,997,187.45	91.78
1至2年	2,258,573.02	12.90	5,056,341.00	8.14
2至3年			21,309.02	0.03
3年以上			27,989.00	0.05
合计	17,509,756.05	—	62,102,826.47	—

重要的账龄超过1年的预付款项

单位名称	期末余额	账龄	超过1年未结算原因
南通五建控股集团有限公司	2,222,953.00	1-2年	材料采购款,由于相关材料存在质量问题至今尚未办理款项结算及材料入库手续,预付的采购款作为预付款项列报
合计	2,222,953.00	—	—

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
黄骅市铭轩商贸有限公司	3,601,658.60	20.57
南通五建控股集团有限公司	2,222,953.00	12.70
浙江中控技术股份有限公司	641,800.00	3.67
张家港市天赐机械有限公司	444,000.00	2.54
乌海市高特机电设备有限责任公司	252,998.00	1.44
合计	7,163,409.60	40.92

6、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	253,002.50	161,225.00
合计	253,002.50	161,225.00

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	107,900.00	161,225.00
1至2年	161,225.00	
2至3年		

账 龄	期末余额	期初余额
3 至 4 年		30,000.00
4 至 5 年	30,000.00	
5 年以上		
小 计	299,125.00	191,225.00
减：坏账准备	46,122.50	30,000.00
合 计	253,002.50	161,225.00

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初余额
保证金	191,225.00	191,225.00
备用金	100,100.00	
往来款	7,800.00	
小 计	299,125.00	191,225.00
减：坏账准备	46,122.50	30,000.00
合 计	253,002.50	161,225.00

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）	
期初余额			30,000.00	30,000.00
期初其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	16,122.50			16,122.50
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	16,122.50		30,000.00	46,122.50

④坏账准备的情况

类 别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	30,000.00	16,122.50			46,122.50
合 计	30,000.00	16,122.50			46,122.50

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海电业局	保证金	160,225.00	1-2年	53.56	16,022.50
林冬英	备用金	100,100.00	1年以内	33.46	
天津娃哈哈宏振食品饮料贸易有限公司	保证金	30,000.00	4-5年	10.03	30,000.00
四川同晟生物医药有限公司	往来款	7,800.00	1年以内	2.62	
乌达区月岭气体经销部	保证金	1,000.00	1-2年	0.33	100.00
合计	—	299,125.00	—	100.00	46,122.50

7、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	24,641,109.19		24,641,109.19
在产品	1,168,503.38		1,168,503.38
库存商品	13,693,233.19		13,693,233.19
材料采购	303,743.18		303,743.18
周转材料	161,992.20		161,992.20
合计	39,968,581.14		39,968,581.14

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	14,320,372.70		14,320,372.70
在产品	158,825.38		158,825.38
库存商品	11,798,490.00		11,798,490.00
材料采购	77,846.03		77,846.03
周转材料	120,622.48		120,622.48
合计	26,476,156.59		26,476,156.59

8、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	2,419,954.00	11,158,086.19
待认证进项		1,596,273.78
预交企业所得税	449,289.65	
合计	2,869,243.65	12,754,359.97

9、固定资产

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	138,131,659.22	156,827,491.82
固定资产清理		
减：减值准备		
合 计	138,131,659.22	156,827,491.82

(1) 固定资产

①固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	办公设备	运输工具	生产器具	生产设备	合 计
一、账面原值						
1、期初余额	88,812,796.60	812,468.47	1,802,694.13	7,246,878.41	91,144,820.93	189,819,658.54
2、本期增加金额	4,909,347.95	276,650.92	455,408.54	452,065.69	6,436,427.64	12,529,900.74
(1) 购置		42,231.68	455,408.54	452,065.69	420,161.11	1,369,867.02
(2) 在建工程转入		234,419.24			410,177.00	644,596.24
(3) 其他	4,909,347.95				5,606,089.53	10,515,437.48
3、本期减少金额			490,694.73		22,738,334.08	23,229,028.81
(1) 处置或报废						
(2) 其他			490,694.73		22,738,334.08	23,229,028.81
4、期末余额	93,722,144.55	1,089,119.39	1,767,407.94	7,698,944.10	74,842,914.49	179,120,530.47
二、累计折旧						
1、期初余额	4,926,072.46	417,357.43	1,207,700.72	4,116,981.10	22,324,055.01	32,992,166.72
2、本期增加金额	2,747,257.26	107,053.23	181,921.92	668,294.80	4,538,206.18	8,242,733.39
(1) 计提	2,747,257.26	107,053.23	181,921.92	668,294.80	4,538,206.18	8,242,733.39
3、本期减少金额			246,028.86			246,028.86
(1) 处置或报废			246,028.86			246,028.86
4、期末余额	7,673,329.72	484,585.53	1,143,593.78	4,825,101.03	26,862,261.19	40,988,871.25
三、减值准备						
1、期初余额						
2、本期增加金额						
(1) 计提						
3、本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4、期末余额						
四、账面价值						
1、期末账面价值	86,048,814.83	604,533.86	623,814.16	2,873,843.07	47,980,653.30	138,131,659.22
2、期初账面价值	83,886,724.14	983,014.01	594,993.41	2,541,994.34	68,820,765.92	156,827,491.82

10、在建工程

项 目	期末余额	期初余额
在建工程	38,544,479.10	3,081,464.65
工程物资	1,461,769.90	1,826,513.28
减：减值准备		
合 计	40,006,249.00	4,907,977.93

(1) 在建工程

①在建工程情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
乌海项目	29,907,600.50		29,907,600.50	3,081,464.65		3,081,464.65
二甲基砷生产项目	8,636,878.60		8,636,878.60			
合 计	38,544,479.10		38,544,479.10	3,081,464.65		3,081,464.65

②重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	资金来源	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
乌海项目	自筹	3,081,464.65	27,236,312.85	410,177.00		29,907,600.50
二甲基砷生产项目	自筹		8,636,878.60			8,636,878.60
合 计		3,081,464.65	35,873,191.45	410,177.00		38,544,479.10

(2) 工程物资

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
机器设备	1,461,769.90		1,461,769.90	1,826,513.28		1,826,513.28
合 计	1,461,769.90		1,461,769.90	1,826,513.28		1,826,513.28

11、使用权资产

项 目	厂房及设备	仓库 1	仓库 2	合 计
一、账面原值				
1、期初余额	2,529,860.53	855,742.57	1,188,079.80	4,573,682.90
2、本年增加金额				
3、本年减少金额				
4、年末余额	2,529,860.53	855,742.57	1,188,079.80	4,573,682.90
二、累计折旧				
1、期初余额	421,643.42	569,075.92	594,039.90	1,584,759.24
2、本年增加金额	210,821.71	286,666.65	594,039.90	1,091,528.26
(1) 计提	210,821.71	286,666.65	594,039.90	1,091,528.26
3、本年减少金额				
(1) 处置				

项 目	厂房及设备	仓库 1	仓库 2	合 计
4、年末余额	632,465.13	855,742.57	1,188,079.80	2,676,287.50
三、减值准备				
1、期初余额				
2、本年增加金额				
(1) 计提				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	1,897,395.40			1,897,395.40
2、期初账面价值	2,108,217.11	286,666.65	594,039.90	2,988,923.66

12、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	黄河水权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1、期初余额	8,407,932.17	2,358,500.00	7,594,339.55	253,631.66	18,614,403.38
2、本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3、本期减少金额					
4、期末余额	8,407,932.17	2,358,500.00	7,594,339.55	253,631.66	18,614,403.38
二、累计摊销					
1、期初余额	1,327,691.87	306,605.12	5,084,915.55	27,476.81	6,746,689.34
2、本期增加金额	168,158.64	94,340.04	1,254,711.38	25,363.20	1,542,573.26
(1) 计提	168,158.64	94,340.04	1,254,711.38	25,363.20	1,542,573.26
3、本期减少金额					
4、期末余额	1,495,850.51	400,945.16	6,339,626.93	52,840.00	8,289,262.60
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本期增加金额					
3、本期减少金额					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	6,912,081.66	1,957,554.84	1,254,712.62	200,791.65	10,325,140.77

项目	土地使用权	黄河水权	非专利技术	软件	合计
2、期初账面价值	7,080,240.30	2,051,894.88	2,509,424.00	226,154.85	11,867,714.03

注 1、2019 年 8 月，本公司子公司中瑞（内蒙古）药业股份有限公司与内蒙古自治区水权收储转让中心有限公司、内蒙古河套灌区管理总局签订黄河水权转让合同，总费用 235.85 万元，合同期限 25 年。

13、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
宁夏瑞伟科技有限公司		1,000.00		1,000.00
合 计		1,000.00		1,000.00

14、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
多功能车间装修款	318,570.00		79,680.00		238,890.00
乌海洁净车间装修	9,971,663.99			9,971,663.99	
蒸汽管道改造工程		247,471.61	13,748.47		233,723.14
合 计	10,290,233.99	247,471.61	93,428.47	9,971,663.99	472,613.14

注：其他减少原因：乌海洁净车间装修属于车间附属工程，转入固定资产。

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	6,261,246.57	939,186.99	4,261,246.57	639,186.99
信用减值损失	430,525.00	64,578.75	430,000.00	64,500.00
租赁负债	2,017,771.82	403,554.36	2,684,884.03	512,847.79
合 计	6,691,771.57	1,407,320.10	4,691,246.57	1,216,534.78

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	期末余额		期初余额	
	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
使用权资产	1,897,395.40	379,479.08	2,988,923.66	568,082.74
合 计	1,897,395.40	379,479.08	2,988,923.66	568,082.74

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期初余额	上年年末余额
可抵扣亏损	35,276,320.69	24,831,011.73
合 计	35,276,320.69	24,831,011.73

16、其他非流动资产

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
待赔偿款-曹妃甸工程	6,261,246.57	6,261,246.57	
合 计	6,261,246.57	6,261,246.57	

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
待赔偿-曹妃甸工程	6,261,246.57	4,261,246.57	2,000,000.00
合 计	6,261,246.57	4,261,246.57	2,000,000.00

注 1、国家海洋局 2017 年 5 月 18 日印发《国家海洋局关于进一步加强渤海生态环境保护工作的意见》的通知（国海发[2017]7 号），曹妃甸项目位于渤海内区域，项目已停止，转入其他流动资产，正等待政府赔偿。

17、所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,200.00	ETC 押金
固定资产	48,728,022.17	为银行借款提供担保，详见五、18
工程物资	1,461,769.90	为银行借款提供担保，详见五、18
合 计	50,190,992.07	

18、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
保证借款	20,000,000.00	18,000,000.00
信用借款	10,000,000.00	13,000,000.00
抵押+担保借款	5,000,000.00	10,000,000.00
合 计	35,000,000.00	41,000,000.00

注：①保证借款：

中国建设银行股份有限公司天津武清开发区支行向公司提供 1000.00 万元的流动资金贷款，由天津亨天利化学有限公司提供担保。

中国银行股份有限公司天津武清支行向公司提供 700.00 万元的流动资金贷款，由公司董事长刘长锁、副总经理李乃宽、董事肖元海以及天津市中小企业信用融资担保中心提供担保。

中国银行股份有限公司天津武清支行向公司提供 300.00 万元的流动资金贷款，由公司董事长刘长锁、副总经理李乃宽、董事肖元海提供担保。

②信用借款

中国工商银行股份有限公司国信香水支行向公司提供 1000.00 万元的流动资金贷款，无担保无抵押。

③抵押+担保借款

公司之子公司中瑞（内蒙古）药业股份有限公司与内蒙银行乌海电力支行于 2023 年 3 月签订借款合同，借款额度为 500.00 万元，借款期限 2023 年 3 月 22 日至 2024 年 3 月 21 日，子公司用其部分机器设备和工程物资进行抵押，公司及公司董事长刘长锁及配偶韦娟为其提供担保。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本公司不存在已逾期未偿还的短期借款。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内	25,448,834.88	22,771,965.87
1-2 年	2,466,932.98	59,662.13
2-3 年		49,016.00
3 年以上		41,332.58
合 计	27,915,767.86	22,921,976.58

20、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内		3,475,629.50
1 年以上		
合 计		3,475,629.50

21、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	期初余额
履约合同	3,676,332.01	
减：计入其他非流动负债		
合 计	3,676,332.01	

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,001,030.81	14,147,249.69	14,233,103.97	915,176.53
二、离职后福利-设定提存计划		932,840.31	932,840.31	
三、辞退福利				

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
四、一年内到期的其他福利				
合 计	1,001,030.81	15,080,090.00	15,165,944.28	915,176.53

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	959,164.45	12,188,115.70	12,289,982.41	866,181.45
2、职工福利费		786,873.74	786,873.74	
3、社会保险费		589,652.24	589,652.24	
其中：医疗保险费		536,831.59	536,831.59	
工伤保险费		39,427.25	39,427.25	
生育保险费		13,393.40	13,393.40	
4、住房公积金		263,956.00	263,956.00	
5、工会经费和职工教育经费	41,866.36	318,652.01	302,639.58	48,995.08
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	1,001,030.81	14,147,249.69	14,233,103.97	915,176.53

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		904,597.14	904,597.14	
2、失业保险费		28,243.17	28,243.17	
3、企业年金缴费				
合 计		932,840.31	932,840.31	

23、应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	233,431.34	675,612.21
企业所得税	387,686.18	1,230,943.64
城市维护建设税	22,959.26	81,477.00
教育费附加	16,399.51	58,197.87
个人所得税	13,273.26	20,669.88
土地使用税	3,525.00	3,525.00
印花税	8,118.30	3,085.48
合 计	685,392.85	2,073,511.08

24、其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息	12,054.17	16,793.33

项 目	期末余额	期初余额
应付股利		
其他应付款	7,647,412.94	2,856,420.92
合 计	7,659,467.11	2,873,214.25

(1) 应付利息

项 目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	12,054.17	16,793.33
合 计	12,054.17	16,793.33

(2) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	期末余额	期初余额
保险费及个人社保	19,091.77	31,475.19
股东借款	7,343,496.17	2,400,000.00
其他	284,825.00	424,945.73
合 计	7,647,412.94	2,856,420.92

25、其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据	4,789,516.50	
合 计	4,789,516.50	

26、长期借款

项 目	期末余额	期初余额
保证借款	7,800,000.00	8,000,000.00
抵押+保证借款	3,000,000.00	
减：一年内到期的长期借款		
合 计	10,800,000.00	8,000,000.00

注：①公司与天津农村商业银行股份有限公司签订借款合同，借款额度为 800.00 万元，借款期限 2022 年 9 月 30 日至 2025 年 9 月 28 日，由公司董事长刘长锁及及配偶韦娟为其提供担保。

②公司之子公司中瑞（内蒙古）药业股份有限公司与内蒙银行乌海电力支行于 2023 年 4 月签订借款合同，借款额度为 300.00 万元，借款期限 2023 年 4 月 27 日至 2025 年 3 月 21 日，子公司用其部分机器设备和工程物资进行抵押，乌海市乌达区金融工作服务中心、公司及公司董事长刘长锁及配偶韦娟为其提供担保。

27、租赁负债

项 目	期初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		

项 目	期初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
租赁付款额	3,474,250.00				601,825.00	2,872,425.00
减：未确认融资费用	789,365.97		164,580.39		99,293.18	854,653.18
合 计	2,684,884.03					2,017,771.82

28、长期应付款

项 目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款	200,000.00	
合 计	200,000.00	

(1) 专项应付款

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
烟酰胺产品高效生产技术应用项目		200,000.00		200,000.00	乌达区科技计划项目资金
合 计		200,000.00		200,000.00	

注：该款项专用于提高烟酰胺生产技术。

29、预计负债

项 目	期初余额	期末余额	形成原因
节水工程运行维护费、更新改造费	708,500.00	708,500.00	节水工程维护
合 计	708,500.00	708,500.00	

30、递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	696,492.31		92,618.67	603,873.64	
合 计	696,492.31		92,618.67	603,873.64	

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
10KV 配电工程	640,479.55			44,945.91		595,533.64	资产相关
科技型中小企业创新基金	35,162.76			35,162.76			资产相关
煤改气燃气锅炉	20,850.00			12,510.00		8,340.00	资产相关
合 计	696,492.31			92,618.67		603,873.64	

31、股本

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	37,817,967.00						37,817,967.00

32、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	60,145,901.41			60,145,901.41
其他资本公积	413,540.81			413,540.81
合 计	60,559,442.22			60,559,442.22

33、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	13,259,664.82	1,585,752.72		14,845,417.54
任意盈余公积	4,475,878.57			4,475,878.57
合 计	17,735,543.39	1,585,752.72		19,321,296.11

34、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前期初未分配利润	66,789,533.68	89,300,799.94
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-70,621.23
调整后期初未分配利润	66,789,533.68	89,230,178.71
加本期归属于母公司股东的净利润	5,662,977.21	-1,283,594.94
减：提取法定盈余公积	1,585,752.72	1,158,909.15
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		-19,998,140.94
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	70,866,758.17	66,789,533.68

35、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	86,029,401.73	55,434,861.13	73,288,511.56	47,449,492.99
其他业务	1,532,991.05	1,251,892.05	8,018.87	
合 计	87,562,392.78	56,686,753.18	73,296,530.43	47,449,492.99

（2）收入及成本分解信息

收入类别	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
维生素 B 族类	56,776,996.86	44,708,279.26	56,973,082.73	40,651,658.04
心脑血管类	29,252,404.87	10,726,581.87	16,315,428.83	6,797,834.95
合 计	86,029,401.73	55,434,861.13	73,288,511.56	47,449,492.99

36、税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	402,483.83	329,075.44
教育费附加	287,488.46	235,053.87
印花税	64,684.24	43,926.97
房产税	810,238.00	581,361.04
土地使用税	365,203.68	576,397.32
车船使用税	3,686.41	3,899.16
环境保护税	1,025.22	577.32
水利基金	2,264.81	
合 计	1,937,074.65	1,770,291.12

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

37、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,048,679.89	1,055,219.75
业务招待费	22,267.88	12,663.00
差旅费	91,933.77	3,335.03
通讯费	14,544.90	15,170.00
运输费	974,065.93	789,581.50
参展费	99,686.66	43,054.12
广告及业务宣传费	1,909.00	10,000.00
办公费	81,877.66	
出口相关费用		114,422.59
折旧费	345,349.35	13,635.65
其他费用	43,523.15	70,657.89
合 计	2,723,838.19	2,127,739.53

38、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,940,020.98	9,016,369.83
中介机构服务费	357,870.56	604,355.73
差旅及交通费	421,182.50	433,688.28
折旧及摊销	3,891,521.45	9,348,592.19
业务招待费	242,674.42	319,918.53
办公费	525,997.96	719,324.93
保险费	113,398.58	146,922.34
安全费	49,611.68	147,603.40
咨询顾问费	300,381.77	161,207.18

项 目	本期金额	上期金额
废物处理费	272,864.05	65,297.65
残保金	165,914.31	
技术服务费	311,350.00	
劳保费	8,387.53	
其他	570,745.90	228,836.80
合 计	12,171,921.69	21,192,116.86

39、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,924,284.18	1,357,375.30
材料费	1,610,693.34	1,824,229.04
折旧费及摊销费	653,829.51	78,224.36
委托外部研究开发费用	2,216,981.13	
合 计	7,405,788.16	3,259,828.70

40、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	2,093,817.22	1,428,829.93
减：利息收入	464,426.00	502,340.94
汇兑损失		180,851.40
减：汇兑收益	56,636.61	307,140.79
手续费	15,436.14	12,001.66
其他	207,494.07	414,550.34
合 计	1,795,684.82	1,226,751.60

41、其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
稳岗返还补贴	18,975.48	65,079.10	18,975.48
信保资信补贴		34,000.00	
政府补助-递延收益	92,618.67	100,448.77	92,618.67
技能提升补贴		117,000.00	
创新资金		150,000.00	
工业燃煤锅炉改造补贴		55,800.00	
个税手续费返还	3,390.65		3,390.65
扩岗补助	6,000.00		6,000.00
合 计	120,984.80	522,327.87	120,984.80

42、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
-----	------	------

项 目	本期金额	上期金额
理财产品收益	51,638.59	298,078.17
合 计	51,638.59	298,078.17

43、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-525.00	
其他应收款坏账损失	-16,122.50	-15,000.00
合 计	-16,647.50	-15,000.00

44、资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
其他非流动资产-曹妃甸工程减值	-2,000,000.00	-2,000,000.00
合 计	-2,000,000.00	-2,000,000.00

45、资产处置收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	110,537.67		110,537.67
合 计	110,537.67		110,537.67

46、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
财政补贴利息	13,750.00		13,750.00
失业动态检测交通、通讯费补贴款	1,200.00		1,200.00
违约金收入	420,000.00		420,000.00
出口信用补贴	22,900.00		22,900.00
其他	11,735.16	8,329.26	11,735.16
合 计	469,585.16	8,329.26	469,585.16

47、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
税收滞纳金	11,061.29	25,000.00	11,061.29
罚款	174,000.00		174,000.00
其他	509.73		509.73
合 计	185,571.02	25,000.00	185,571.02

其中，罚款明细如下：

处罚事项	本期金额	处罚单位	处罚文书
有害气体监测设备不达标	49,000.00	乌海市生态环境局	乌环罚字（达）2023（41）号
危险化学品处置及管理违反《危险化学品安全管理条例》	125,000.00	乌海市应急管理局	（乌）应急罚（2023）危化-11号

48、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	2,535,945.12	2,117,084.45
递延所得税费用	-379,388.98	-317,950.98
合计	2,156,556.14	1,799,133.47

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	3,391,859.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	508,778.97
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	560,645.98
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	2,314,150.83
税率调整导致上年年末递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除	-1,227,019.64
所得税费用	2,156,556.14

49、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	464,426.00	502,340.94
补贴收入	327,762.46	421,879.10
国外销售产生的汇兑收益	56,636.61	307,140.79
往来款项	75,550,665.40	4,041,289.32
违约金及保险理赔款等	443,500.87	3,660.84
留底税退税款	11,917,592.34	
合计	88,760,583.68	5,276,310.99

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
付现费用	8,321,807.37	3,885,705.08
营业外支出支付	185,571.02	25,000.00
财务费用-手续费	15,436.14	12,045.25
支付的往来款备用金等	48,103,092.81	5,454,916.41

项目	本期金额	上期金额
国外销售收款产生的汇兑损失		180,851.40
合计	56,625,907.34	9,558,518.14

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
股权定金	2,000,000.00	
合计	2,000,000.00	

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
股权定金	2,000,000.00	
合计	2,000,000.00	

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
融资担保费用	170,000.00	
合计	170,000.00	

50、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,235,303.65	-6,740,088.54
加：资产减值准备	2,000,000.00	2,000,000.00
信用减值损失	16,647.50	15,000.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、租赁资产折旧	9,334,261.65	8,096,026.17
无形资产摊销	1,542,573.26	1,753,579.55
长期待摊费用摊销	93,428.47	612,072.51
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）	-110,537.67	
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）	2,263,817.22	1,428,829.93
投资损失（收益以“－”号填列）	-51,638.59	-298,078.17
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-190,785.32	-264,700.79
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-188,603.66	-53,250.19
存货的减少（增加以“－”号填列）	-13,492,424.55	451,211.52
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	46,914,044.40	-43,854,551.66
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	12,829,178.43	23,839,349.02

补充资料	本期金额	上期金额
其他		-286,084.37
经营活动产生的现金流量净额	62,195,264.79	-13,300,685.02
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	49,610,914.99	15,105,243.78
减：现金的上年年末余额	15,105,243.78	56,504,384.19
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	34,505,671.21	-41,399,140.41

(2) 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

性质	本期金额	上期金额
收到的重要的投资活动有关的现金	19,000,000.00	
支付的重要的投资活动有关的现金	19,000,000.00	

(3) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	49,610,914.99	15,105,243.78
其中：库存现金	51,496.80	12,272.35
可随时用于支付的银行存款	49,559,418.19	15,092,971.43
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、期末现金及现金等价物余额	49,610,914.99	15,105,243.78
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		

六、研发支出

1、研发支出本期发生额情况

项目	本期金额	上期金额
费用化研发支出	7,405,788.16	3,259,828.70
资本化研发支出		
合计	7,405,788.16	3,259,828.70

(1) 费用化研发支出

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,924,284.18	1,357,375.30
材料费	1,610,693.34	1,824,229.04
折旧费及摊销费	653,829.51	78,224.36
委托外部研究开发费用	2,216,981.13	
合计	7,405,788.16	3,259,828.70

七、在其他主体中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	注册资 本	主要经营 地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
天津亨天利化学有限公司	天津	天津	天津	制药业	100.00		出资设立
中瑞（内蒙古）药业股份有限公司	内蒙古	内蒙古	内蒙古	制药业	70.00		出资设立
宁夏瑞伟科技有限公司	宁夏	宁夏	宁夏	制药业	55		收购

2023年06月02日，公司第四届董事会第一次会议审议通过《关于公司对外投资收购股权的议案》，以人民币1,000.00元现金购买宁夏瑞伟科技有限公司（以下简称“瑞伟科技”）55%股权。本次股权收购完成后，公司持有瑞伟科技55%的股权。

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

（一）风险管理目标和政策

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

1、市场风险

（1）利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款（详见本

附注五、17)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

2、信用风险

2023年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

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

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

九、关联方及关联交易

1、本公司的子公司情况

详见附注七、1、企业集团的构成。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京博尔达生物技术开发有限公司	公司董事控股的其他公司
大道隆达（北京）医药科技发展有限公司	公司股东
刘长锁	董事长
王洪刚	总经理
李乃宽	董事、副总经理
崔宝刚	董事
肖元海	董事
高占友	董事、董事会秘书

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
周英	董事
屈秀洁	财务总监
张艳清	监事会主席
徐力强	监事
许海霞	监事
宁夏中伟科技有限公司	子公司瑞伟科技控股股东，持股 45%

3、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

2023 年度，公司与关联方间未发生关联购销商品、提供和接受劳务的关联交易。

(2) 关联受托管理/委托管理情况

2023 年度，公司与关联方间未发生关联受托管理/委托管理。

(3) 关联承包情况

2023 年度，公司与关联方间未发生关联承包交易。

(4) 关联租赁情况

2023 年度，公司与关联方间未发生关联租赁交易

(5) 关联担保情况

①本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘长锁、李乃宽、肖元海	10,000,000.00	2023 年 6 月 29 日	2024 年 6 月 29 日	否
刘长锁及配偶韦娟	5,000,000.00	2023 年 3 月 22 日	2024 年 3 月 21 日	否
刘长锁及配偶韦娟	3,000,000.00	2023 年 4 月 27 日	2025 年 3 月 21 日	否
刘长锁及配偶韦娟	7,800,000.00	2022 年 9 月 30 日	2025 年 9 月 28 日	否

(6) 关联方资金拆借

项目名称	本期金额	上期金额
拆入：		
宁夏中伟科技有限公司	8,849,146.17	
合计	8,849,146.17	

(7) 关联方资产转让、债务重组情况

2023 年度，公司与关联方间未发生关联资产转让、债务重组交易。

4、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
合同负债：		
大道隆达（北京）医药科技发展有限公司	196,080.00	

项目名称	期末余额	期初余额
合计	196,080.00	
其他应付款：		
肖元海		2,400,000.00
合计	196,080.00	2,400,000.00

十、承诺及或有事项

公司之子公司宁夏瑞伟科技有限公司（以下“瑞伟科技”）于2023年6月与宁夏紫光天化蛋氨酸有限责任公司（以下“宁夏紫光”）签订了《年产5000吨二甲基亚砷项目合作协议》，其中，涉及业绩承诺及对赌条款、违约责任、或有事项具体如下：

- 1、合作期限内，如因产品市场变化巨大，出现成本倒挂局面，经双方商议可暂时停产，但瑞伟科技应支付宁夏紫光二甲基硫醚固定加工费，停产时的固定加工费单价为1000元/吨，数量按照每月300吨，每年3600吨计算。
- 2、产品市场价格低于生产成本，导致装置停产，停产时间累计达到超过两年的，本协议终止，项目全部资产无偿归宁夏紫光所有，同时，宁夏紫光有权无偿二十年使用该资产包含的瑞伟科技技术生产产品。
- 3、瑞伟科技需保证技术来源符合国家相关法律法规，如因知识产权纠纷导致的损失由瑞伟科技承担；如因技术水平不足，导致产品质量不能满足国家标准，所带来的损失由瑞伟科技承担。
- 4、若项目建设期间因其他不可抗力因素导致项目建设终止，本协议终止，瑞伟科技需自行拆除已建设装置，恢复其原貌，所带来的损失由瑞伟科技自行承担。
- 5、如因国有资产监管等原因（如审计或者巡查检查等发现不合规的），宁夏紫光上级部门（包括但不限于宁夏紫光股东）不允许宁夏紫光继续履行合同，瑞伟科技收回投资后，宁夏紫光有权单方面解除协议。协议解除后，项目全部资产转让给宁夏紫光，转让价格1元，同时允许宁夏紫光无偿使用项目生产技术许可权二十年。
- 6、双方协商一致统一解除本协议，项目全部资产转让给宁夏紫光，转让价格1元，同时允许宁夏紫光无偿使用项目生产技术许可权二十年。
- 7、双方其中一方破产，已无法继续履行本协议的，可协商解除协议，项目全部资产转让给宁夏紫光，转让价格1元，同时允许宁夏紫光无偿使用项目生产技术许可权二十年。
- 8、法律法规规定的其他合同终止或解除情形，本协议终止或解除的，项目全部资产转让给宁夏紫光，转让价格1元，同时允许宁夏紫光无偿使用项目生产技术许可权二十年。

十一、资产负债表日后事项

1、其他重要的资产负债表日后非调整事项

2024年3月4日，公司之子公司宁夏瑞伟科技有限公司（以下“瑞伟科技”）与黄斌签

订合伙份额转让协议，双方协定，黄斌无偿将其在宁夏众诚聚利工贸合伙企业（有限合伙）持有的 1000 万元合伙份额转让给瑞伟科技。截至报告日，宁夏众诚聚利工贸合伙企业（有限合伙）尚未完成工商变更。

十二、其他重要事项

1、前期差错更正

无。

2、债务重组

无。

3、资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

无。

6、分部信息

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要事项

2022 年 9 月，公司与宁夏紫光天化蛋氨酸有限责任公司（以下“宁夏紫光”）签订《副产甲硫醚制二甲基砜/亚砜项目合作意向书》，就利用宁夏紫光副产甲硫醚制二甲基砜/亚砜达成初步合作意向。

2023 年 6 月，公司收购宁夏瑞伟科技有限公司（以下“瑞伟科技”）为子公司，因宁夏瑞伟拥有甲硫醚制二甲基砜/亚砜的技术和市场渠道，宁夏紫光与瑞伟科技达成合作协议：

- （1）宁夏紫光提供副产的二甲基硫醚、土地及附属设施等，瑞伟科技提供二甲基亚砜技术、市场、资金等，双方以合作的方式在宁夏紫光厂区建设年产 5000 吨二甲基亚砜装置。装置建成后，宁夏紫光负责装置运行，瑞伟科技负责产品的对外销售，双方共享项目利润；
- （2）项目合作期限为 5 年，自项目试生产第一天开始计算。合作期满后，如双方继续合作，可另行协商，瑞伟科技享有优先权；
- （3）瑞伟科技负责项目的审批、设计、采购、施工建设等项目投资的一切费用，负责签订与项目有关的设计、采购、建设施工等协议并支付费用，确保项目顺利通过审批和验收。宁夏紫光负责以项目建设单位的名义履行审批程序，最终投资额根据双方共同聘请的审计单位进行核实；
- （4）试生产完成后，瑞伟科技需将生产线交由宁夏紫光进行生产。宁夏紫光将生产的项目产品（二甲基亚砜及其副产品二甲基砜、二甲基亚砜溶剂等）销售给瑞伟科

技，瑞伟科技再负责对外销售。宁夏紫光有权决定项目生产产品的销量和定价，并有权直接对外销售；

(5) 瑞伟科技收回投资后，即瑞伟科技获得的项目产品生产利润累计达到核定的最终项目投资额，或达到双方约定的其他情形时，瑞伟科技需将投资建设的项目所有资产转让给宁夏紫光，，转让价格 1 元，同时允许宁夏紫光无偿使用项目生产技术许可权二十年。

(6) 如因技术水平不足，导致产品质量不能满足国家标准，所造的损失由瑞伟科技承担；

(7) 项目申请的优惠政策或资金补助，由宁夏紫光享有；

截至报告日，该项目基础设施尚未完成。

瑞伟科技与宁夏紫光的 BOT 项目合作模式，经营期限较长，各种不确定因素可能导致成本费用上升，收益降低，存在一定的风险。

十三、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	期末余额	期初余额
1 年以内	3,960,577.18	3,020,170.34
1 至 2 年	5,250.00	
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		400,000.00
5 年以上	400,000.00	
小计	4,365,827.18	3,420,170.34
减：坏账准备	400,525.00	400,000.00
合计	3,965,302.18	3,020,170.34

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				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	400,000.00	9.16	400,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	3,965,827.18	90.84	525.00	0.01	3,965,302.18
其中：账龄组合	3,965,827.18	90.84	525.00	0.01	3,965,302.18
关联方					
合计	4,365,827.18	—	400,525.00	—	3,965,302.18

(续)

类别	期初余额				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	400,000.00	11.70	400,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	3,020,170.34	88.30			3,020,170.34
其中：账龄组合	2,977,710.34	87.06			2,977,710.34
关联方	42,460.00	1.24			42,460.00
合计	3,420,170.34	—	—	—	3,020,170.34

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
南京禾恺化工科技有限公司	400,000.00	400,000.00	100.00	详见说明
合计	400,000.00	400,000.00	—	—

续上表

应收账款（按单位）	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
南京禾恺化工科技有限公司	400,000.00	400,000.00	100.00	详见说明
合计	400,000.00	400,000.00	—	—

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	3,960,577.18		
1-2年	5,250.00	525.00	10.00
合计	3,965,827.18	525.00	

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备的应收账款	400,000.00				400,000.00
账龄组合		525.00			525.00
合计	400,000.00	525.00			400,525.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海祥源生物科技有限公司	1,570,500.00	35.97	
Green,Wave,Ingredients,Inc	515,719.58	11.81	
南京禾恺化工科技有限公司	400,000.00	9.16	400,000.00

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
大庆海能化工科技有限公司	351,500.00	8.05	
黑龙江伊品生物科技有限公司	164,500.00	3.77	
合计	3,002,219.58	68.76	400,000.00

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	59,328,280.00	
合计	59,328,280.00	

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	46,350,000.00	
1至2年	12,978,280.00	
2至3年		
3至4年		30,000.00
4至5年	30,000.00	
5年以上		
小计	59,358,280.00	30,000.00
减：坏账准备	30,000.00	30,000.00
合计	59,328,280.00	

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初余额
保证金	30,000.00	30,000.00
往来款	59,328,280.00	
小计	59,358,280.00	30,000.00
减：坏账准备	30,000.00	30,000.00
合计	59,328,280.00	

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)	
期初余额			30,000.00	30,000.00
期初其他应收款账面余额在本期：				

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）	
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额			30,000.00	30,000.00

④坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	30,000.00				30,000.00
合计	30,000.00				30,000.00

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
中瑞（内蒙古）药业股份有限公司	借款	49,978,280.00	1 年以内、1-2 年	84.20	
宁夏瑞伟科技有限公司	借款	9,350,000.00	1 年以内	15.75	
天津娃哈哈宏振食品饮料贸易有限公司	保证金	30,000.00	4-5 年	0.05	30,000.00
合计	——	59,358,280.00	——	100.00	30,000.00

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	119,369,532.22		119,369,532.22	119,368,532.22		119,368,532.22
对联营、合营企业投资						
合计	119,369,532.22		119,369,532.22	119,368,532.22		119,368,532.22

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中瑞（内蒙古）药业股份有限公司	117,668,532.22			117,668,532.22		

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
天津亨天利化学有限公司	1,700,000.00			1,700,000.00		
宁夏瑞伟科技有限公司		1,000.00		1,000.00		
合计	119,368,532.22	1,000.00		119,369,532.22		

(3) 对联营、合营企业投资

2023年01月17日，公司第三届董事会第十九次会议审议通过《关于公司对外投资收购股权的议案》，以1900万元收购河北顺泽医药有限公司持有唐山利康药业有限责任公司22.5%的股权。

2023年09月19日，公司第四届董事会第四次会议审议通过《关于公司对外出售资产的议案》，公司将所持有的唐山利康药业有限责任公司22.5%的股权以1900万元转让给河北顺泽医药有限公司。

4、营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	80,058,605.20	56,073,333.28	73,288,511.56	45,842,214.00
其他业务	20,046,285.54	11,146,456.41	539,106.21	595,196.69
合计	100,104,890.74	67,219,789.69	73,827,617.77	46,437,410.69

4、投资收益

项目	本期金额	上期金额
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	51,638.59	298,078.17
合计	51,638.59	298,078.17

十四、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项目	金额
1、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；	110,537.67
2、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；	135,934.80
3、除上述各项之外的其他营业外收入和支出。	269,064.14
22、其他符合非经常性损益定义的损益项目	
扣除所得税前非经常性损益合计	
减：所得税影响金额	79,744.17
扣除所得税后非经常性损益合计	435,792.44
少数股东损益影响数（亏损以“-”表示）	-25,195.49
合计	460,987.93

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	3.05	0.15	0.15
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	2.80	0.14	0.14

天津中瑞药业股份有限公司

2024年4月24日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
递延所得税资产	703,686.99	1,216,534.78	401,436.99	951,833.99
递延所得税负债		568,082.74		621,332.93
盈余公积	17,737,215.28	17,735,543.39	16,576,948.94	16,576,634.24
未分配利润	66,843,096.74	66,789,533.68	89,300,799.94	89,230,178.71
归属于母公司股东权益	182,957,721.24	182,902,486.29	204,255,158.10	204,184,222.17
所得税费用	1,814,834.45	1,799,133.47	2,354,315.96	2,425,251.89
净利润	-6,755,789.52	-6,740,088.54	11,754,849.61	11,683,913.68
归属于母公司股东的净利润	-1,299,295.92	-1,283,594.94	13,452,958.40	13,382,022.47

(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

财政部于2022年发布《关于印发〈企业会计准则解释第16号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且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（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于2023年1月1日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
1、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；	110,537.67
2、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	135,934.80

标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外；	
3、除上述各项之外的其他营业外收入和支出。	269,064.14
非经常性损益合计	515,536.61
减：所得税影响数	79,744.17
少数股东权益影响额（税后）	-25,195.49
非经常性损益净额	460,987.93

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用