

2024年 年度报告



北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司

Nutrichem Company Limited

证券代码：833819

证券简称：颖泰生物



2024大事记

- ◆ 1、2024年5月，在郑州召开的第十一届农药行业经济运行分析会上，中国农药工业协会发布了2024全国农药行业销售TOP100榜单，公司位列榜单前十，公司子公司山东福尔同期入选“2023年度优秀农药中间体供应商”。
- ◆ 2、2024年5月，在浙江省农药工业协会主办的2024年度绿色农药技术大会上，公司子公司杭州颖泰申报的商标名称为“喜除乐”的960克/升精异丙甲草胺乳油荣获“高品质环保型农药产品”称号，这是杭州颖泰获此殊荣的第三个产品，既是对杭州颖泰产品研发能力和技术创新能力的专业认可，也对后续市场开拓具有积极意义。
- ◆ 3、2024年上半年度，公司子公司江西禾益多款产品（待玉、粉创宁、粉星、泰青、博起）入选江西省农药行业协会评审的“优质高效农药产品”名录，这些产品将在今后的农业生产中发挥重要作用，帮助解决农作物病虫害问题，提升农产品质量和安全性。
- ◆ 4、2024年7月，公司与中国农业大学联合开发的“丙烯酸酯类杀菌剂的结晶新工艺”荣获第十七届中国农药工业协会科学技术奖技术发明奖二等奖，展示了公司在农药研发创新方面的卓越实力。
- ◆ 5、2024年8月，公司荣登“2024中国精细化工百强榜”并荣获“2024年度中国精细化工创新发展企业二十强”称号。
- ◆ 6、2024年度，公司子公司江苏常隆被江苏省工信厅评为“五星级上云企业”，这是对江苏常隆在强化工业互联网平台建设、推进数字化转型方面的肯定，有利于公司继续推进企业上云工作，深化企业智能制造与数字化发展。
- ◆ 7、2024年度，公司子公司科稷达隆自主研发的耐除草剂棉花KJC017转基因项目和抗虫耐除草剂玉米KJI003转基因项目均顺利取得农业农村部下发的全国生产应用安全证书，标志着这两个农业转基因项目初步具备商业化条件，有利于提升公司的自主创新能力和核心竞争力，对公司未来的经营发展具有积极意义。



目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重大事件	55
第六节	股份变动及股东情况	63
第七节	融资与利润分配情况	67
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	80
第九节	行业信息	86
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	100
第十一节	财务会计报告	111
第十二节	备查文件目录	281

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人陈伯阳、主管会计工作负责人杨玉松及会计机构负责人（会计主管人员）杨玉松保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

豁免披露事项为公司非关联方主要客户及供应商名称。因公司与主要客户和供应商的交易有约定保密条款，为切实履行保密义务，对已约定保密条款的客户和供应商使用代称进行披露。

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

☐是 ☒否

2、本期重大风险是否发生重大变化

☒是 ☐否

公司在本报告“第四节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、颖泰生物	指	北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司
股东大会	指	北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
北交所	指	北京证券交易所
控股股东、华邦健康	指	华邦生命健康股份有限公司
卓远汇医	指	华邦生命健康股份有限公司全资子公司卓远汇医投资有限公司
新安股份	指	浙江新安化工集团股份有限公司
颖泰分析	指	公司全资子公司北京颖泰嘉和分析技术有限公司
上虞颖泰	指	公司全资子公司上虞颖泰精细化工有限公司
杭州颖泰	指	公司全资子公司杭州颖泰生物科技有限公司
万全宏宇	指	公司全资子公司河北万全宏宇化工有限责任公司
山东福尔	指	公司全资子公司山东福尔有限公司
江西禾益	指	公司全资子公司江西禾益化工股份有限公司
江苏常隆	指	公司控股子公司江苏常隆农化有限公司
科稷达隆	指	公司控股子公司科稷达隆（北京）生物技术有限公司
Albaugh	指	公司参股子公司 Albaugh, LLC
GLP	指	Good Laboratory Practice (优良实验室规范)
《公司章程》	指	北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司现行有效的公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	颖泰生物
证券代码	920819
公司中文全称	北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司
英文名称及缩写	Nutrichem Company Limited
	Nutrichem
法定代表人	陈伯阳

二、 联系方式

董事会秘书姓名	刘晓亮
联系地址	北京市昌平区生命园路 27 号
电话	010-82819951
传真	010-82819899
董秘邮箱	xiaoliang.liu@nutrichem.cn
公司网址	www.nutrichem.cn
办公地址	北京市昌平区生命园路 27 号
邮政编码	102206
公司邮箱	info@nutrichem.cn

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2024 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（www.cs.com.cn）、证券时报 （www.stcn.com）、证券日报（www.zqrb.cn）
公司年度报告备置地	北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司董事会办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2021 年 11 月 15 日
行业分类	制造业（C）-化学原料和化学制品制造业（C26）-农药制造（C263）-化学农药制造（C2631）
主要产品与服务项目	农药原药、中间体及制剂的研发、生产、销售，GLP 登记注册技术服务和生物技术研究开发。
普通股总股本（股）	1,225,800,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	华邦生命健康股份有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为张松山，无一致行动人

五、 注册变更情况

☐适用 ☒不适用

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	四川省成都市金茂礼都南 28 楼
	签字会计师姓名	赵勇军、陈杰、李鲜

七、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

八、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2024 年	2023 年	本年比上年 增减%	2022 年
营业收入	5,659,103,023.14	5,694,589,619.24	-0.62%	7,823,181,672.96
扣除的与主营业务无关的业务收入、不具备商业实质的收入金额	57,790,633.96	93,562,484.42	-38.23%	-
扣除与主营业务无关的业务收入、不具备商业实质的收入后的营业收入	5,601,312,389.18	5,601,027,134.82	0.01%	-
毛利率%	10.76%	17.64%	-	27.17%
归属于上市公司股东的净利润	-587,333,739.05	95,683,463.98	-713.83%	1,057,261,395.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-595,258,848.70	49,199,375.97	-1,309.89%	1,077,059,226.70
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	-10.87%	1.63%	-	19.59%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-11.02%	0.84%	-	19.92%

基本每股收益	-0.48	0.08	-700.00%	0.86
--------	-------	------	----------	------

二、 营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减%	2022 年末
资产总计	11,906,097,644.71	12,642,144,017.44	-5.82%	12,551,314,670.01
负债总计	6,870,171,796.31	6,853,604,881.19	0.24%	6,618,844,117.47
归属于上市公司股东的净资产	5,044,522,356.55	5,785,267,304.60	-12.80%	5,919,678,290.40
归属于上市公司股东的每股净资产	4.12	4.72	-12.71%	4.83
资产负债率%（母公司）	38.28%	36.36%	-	36.56%
资产负债率%（合并）	57.70%	54.21%	-	52.73%
流动比率	0.78	0.82	-4.88%	0.91
	2024 年	2023 年	本年比上年增减%	2022 年
利息保障倍数	-2.34	1.82	-	7.39
经营活动产生的现金流量净额	249,890,150.37	38,227,051.23	553.70%	1,461,041,757.17
应收账款周转率	4.59	5.00	-	5.61
存货周转率	2.71	2.39	-	3.26
总资产增长率%	-5.82%	0.72%	-	5.12%
营业收入增长率%	-0.62%	-27.21%	-	5.35%
净利润增长率%	-753.67%	-91.38%	-	134.14%

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

四、与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

√适用 □不适用

根据公司于 2025 年 2 月 21 日披露的《2024 年年度业绩快报公告》(公告编号:2025-004)，归属于上市公司股东的净利润由-551,134,452.59 元调整为-587,333,739.05 元(经审计)，减少 36,199,286.46 元，审定金额与业绩快报金额差异幅度为下浮 6.57%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润由-549,194,034.88 元调整为-595,258,848.70 元，减少 46,064,813.82 元，审定金额与业绩快报金额差异幅度为下浮 8.39%，主要系联营单位未审财务数据与审定财务数据存在偏差所致。

五、2024 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,336,091,592.66	1,461,807,411.81	1,402,549,915.12	1,458,654,103.55
归属于上市公司股东的净利润	-29,764,161.30	-49,619,914.37	-118,786,304.70	-389,163,358.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-32,139,989.64	-56,982,931.58	-123,105,963.48	-383,029,964.00

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

□适用 √不适用

六、非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-4,373,320.05	18,148,367.25	-6,603,143.21	-
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	12,877,876.97	45,934,593.77	27,315,233.11	-

家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,908,218.20	-828,228.84	-47,153,279.07	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	808,892.46	7,619,359.70	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,967,867.93	217,440.05	4,227,887.79	-
其他	730,677.33	375,932.52	-	-
非经常性损益合计	9,175,584.52	64,656,997.21	-14,593,941.68	-
所得税影响数	1,041,692.54	9,734,013.61	1,839,757.86	-
少数股东权益影响额（税后）	208,782.33	8,438,895.59	3,364,131.64	-
非经常性损益净额	7,925,109.65	46,484,088.01	-19,797,831.18	-

七、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

八、 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	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
营业收入	5,868,305,351.83	5,694,589,619.24	8,160,945,922.95	7,823,181,672.96
营业成本	4,863,913,295.04	4,690,197,562.45	6,035,751,022.74	5,697,986,772.75

(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

近期，公司对所开展的贸易业务进行了核查。经核查，公司部分国内贸易业务由供应商按公司指令直接将商品运送至客户处，没有单独办理实物入库程序。公司基于谨慎性原则考虑，拟对未单独办理实物入库程序的国内贸易业务调整采用净额法确认收入，并根据《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》及《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号——财务信息的更正及相关披露》等相关规定，对 2022 年度起的相关财务报表进行了追溯调整。

本次会计差错更正事项已经公司于 2026 年 1 月 9 日召开的第五届董事会第三次会议审议通过。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

（一）商业模式

公司是以研发为基础、以市场需求为先导的农化产品提供商，主要从事农药原药、中间体及制剂产品的研发、生产、销售和 GLP 登记注册技术服务及生物技术研究开发。公司在农化行业深耕二十余年，构建了集研究开发、技术分析、原药、中间体及制剂的生产和销售为一体的全产业链商业模式，经过多年的积累和创新，已形成品种丰富、工艺技术较为先进的除草剂、杀菌剂、杀虫剂三大品类百余种产品。公司拥有先进的研发平台、完善的 GLP 登记注册技术服务、生物技术研究开发、可持续生产供应能力和优秀的市场、销售团队人员，为国际及国内知名农化公司如 ADAMA（安道麦）、CORTEVA（科迪华）、SYNGENTA（先正达）、NUFARM（纽发姆）、LANXESS（朗盛）等提供技术含量高、工艺先进的农药原药、中间体及制剂产品。

公司通过技术支持营销的方式开拓市场，营销工作和技术研发紧密结合，在研发的过程中，通过与客户交流和沟通，将客户的要求、标准融入整个研发和设计过程中，满足客户的需求，从而开拓业务。公司收入来源是农药原药、中间体及制剂产品销售收入、GLP 登记注册技术服务收入。

报告期内，公司商业模式没有发生重大变化。

颖泰生物全产业链商业模式图



（二）核心竞争力

1. 产品组合优势

公司经过二十余年发展，通过持续的产品研发、生产及供应链建设、市场和客户建设，已形成品种丰富、工艺技术较为先进的除草剂、杀菌剂、杀虫剂三大品类百余种高品质产品。其中，公司三嗪酮类除草剂、二苯醚类除草剂、酰胺类除草剂具有较强的市场竞争力，市场占有率居国内前列。

公司丰富的产品线不仅可满足客户的多元化需求、显著提高公司抗风险能力，增加客户黏性，还可以使公司根据市场情况调整产品结构，在现有丰富的产品中，筛选客户需求大、毛利率高的产品进行组合，通过产品研发不断提升产品质量和三废利用率，以平滑产品价格的周期性波动，保证盈利的稳定性。

颖泰生物产品展示图



2. 研发优势

公司以研发为快速发展的重要条件，建立了成熟的自主创新体系，涵盖生物技术研发、植物保护研发及技术分析三大板块。公司坚持以研发为基础的理念，在发展的过程中，始终坚持以技术创新为驱动，不断引进先进的研发仪器设备，软硬件水平位于同行业领先水平。公司拥有国内一流的研发设施和研发队伍，建立了省级企业研究院、省级研发中心、省级企业技术中心、省级重点实验室、省级院士专家工作站等科研平台，承担了国家“十四五”重点研发计划、省级重大专项、省级新产品计划等多项科技项目，参与并解决了多项行业关键共性技术难题。

公司的北京 GLP 实验室在 2006 年获得 OECD 成员国颁发的 GLP 实验室资格证书，是中国大陆领先的农药 GLP 实验室，在业界有良好的口碑，GLP 研究报告得到美国 EPA 和主要的 OECD 成员国认可，并屡次通过 OECD 成员国的复查认证。

3. 市场准入和渠道优势

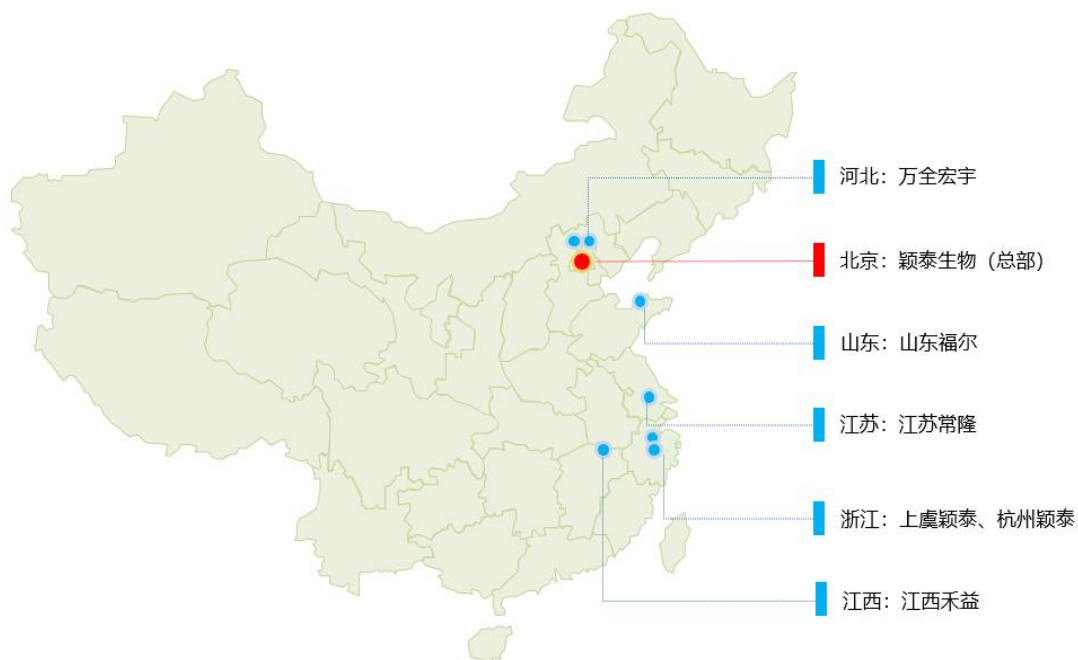
由于农药产品的特殊性，世界大多数国家均对农药的生产和销售进行严格监管，实行登记注册制度，登记耗费的时间成本和资金成本巨大，在严苛的注册登记门槛下，登记证的数量和品种对企业的发展尤其重要。公司市场准入优势突出。在全球市场，公司凭借丰富的市场经验及对市场的敏锐判断，早期即在全球最大的农药消费地区拉美地区启动产品自主登记工作，并凭借强大的自主登记能力拥有多个农药登记证，快速打开市场，先发优势突出。公司拥有乙氧氟草醚和特丁噻草隆原药及制剂产品在全球 50 余个国家和地区的登记注册等知识产权。截至报告期末，公司拥有境外登记注册 1298 项，其中自主登记注册 213 项。此外，公司拥有国内农药产品登记证 421 项，其中原药登记证 157 项，位于行业前列。公司利用自身的研发优势和 GLP 实验室优势，与国内外知名农化企业形成了良好的合作关系，保证了公司产品销售渠道的畅通。

4. 生产规模和布局优势

农化行业竞争充分，集中度较高，具有规模化生产能力的企业才能保持产品成本优势，进而市场中立足并获得发展。同时，由于下游客户在产品的种类、用途、销往国家等方面的不同需求，生产厂商的生产规模必须保持在一定水平，以满足供货及时性、多样化的需求。公司经过多年发展，已形成较为明显的规模优势。

公司自 2015 年起，通过并购完成了在浙江、江苏、山东、河北和江西五省生产基地的布局，主要生产基地大部分位于国家级或省级化工园区，在国内各地要求化工园区“退城入园”、部分地区化工园区数量削减的趋势下，稳定的生产能力为公司的可持续发展提供了坚实保障。公司生产基地配备先进的生产设备，实现了清洁化、高效化的生产。此外，通过多基地布局，公司在夯实生产能力的同时分散了单一基地的生产集中风险，在环保高压政策常态化的大环境下，具备可持续生产能力。凭借显著的规模优势，公司生产效率提高、生产成本有效降低、产品种类丰富、产品质量稳定，满足了客户多样的采购需求。

颖泰生物生产基地布局图



5. 客户优势

公司坚持以研发带动市场，以市场带动销售，以销售带动生产的发展思路，与客户进行深入交流，对客户的产品功能、质量标准、管理流程等具有全面且深入的了解，在充分了解客户需求的基础上，不断提升自身对下游行业发展趋势的把握，利用自身的研发优势将客户的要求、标准融入整个研发和生产过程，并实现量产，形成良性循环，因此与全球知名的大型农化公司建立了长期合作的关系，获得了稳定的客户资源。

报告期内，公司核心竞争力没有发生重大变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

专精特新等认定情况

☒ 适用 ☐ 不适用

“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	1、子公司上虞颖泰-省级专精特新中小企业-浙江省经济和信息化厅 2、子公司江西禾益-省级专精特新中小企业-江西省工业和信息化厅 3、子公司江苏常隆-省级专精特新中小企业-江苏省工业和信息化厅 4、子公司福尔特种设备-省级专精特新中小企业-山东省工业和信息化厅

	<p>化厅</p> <p>5、子公司上虞颖泰-高新技术企业 - 浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局</p> <p>6、子公司颖泰分析、科稷达隆-高新技术企业 - 北京市科学技术委员会、北京市财政厅、国家税务总局北京市税务局</p> <p>7、子公司山东福尔、福尔特种设备-高新技术企业 - 山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局</p> <p>8、子公司福尔特种设备-省级瞪羚企业 - 山东省工业和信息化厅</p>
--	---

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

<p>2024 年行业持续低迷，市场竞争加剧，市场风险因素增加，公司深受需求乏力和低价竞争影响，产品毛利率持续下降，进而使得公司整体利润下滑。</p> <p>报告期内，公司实现营业收入为 5,659,103,023.14 元，上年同期 5,694,589,619.24 元，较上年同期减少 35,486,596.10 元，实现归属于上市公司股东的净利润为-587,333,739.05 元，上年同期 95,683,463.98 元，较上年同期减少 683,017,203.03 元。</p> <p>结合经营数据具体解析：</p> <p>1. 由行业低迷带来的经营不及预期</p> <p>报告期内，市场竞争加剧，公司多数产品价格下跌，但在全体产销人员的共同努力下，公司主营农药原药及制剂业务市场规模稳定，业绩略有盈余；然而公司中间体业务深受行情不佳影响，产品价格大幅下跌，造成公司经营亏损。</p> <p>2. 由产品价格下跌引发的资产减值准备</p> <p>基于对市场风险的判断与准备，根据《企业会计准则》及谨慎性原则，由于产品价格下跌直接导致公司部分存货售价低于账面成本；此外，个别子公司由于产品价格降幅较大，资产组出现减值迹象，经测试，公司本期计提资产减值准备合计 2.76 亿元。</p> <p>3. 同行业联营单位投资损失</p> <p>公司投资的主要联营企业受行业景气度影响，2024 年业绩亏损，导致公司 2024 年产生投资亏损 2.29 亿元。</p>

综上，公司业绩呈现大幅波动主要受行业低迷经营受损、计提资产减值准备及联营单位投资亏损影响。剔除对个别子公司计提资产减值准备及联营单位投资损失相关情况影响，公司经营虽出现亏损，但主营盘面相对稳健，盈亏波动与同行业水平保持一致。

面对行业低谷、竞争激烈的客观现状，公司坚定秉承“审慎经营和可持续发展相结合”的经营思路，围绕年初制定的五项重点工作：聚焦产品和基地、扩大市场销售、严格控制成本和费用、推行组织优化及人效提升，加强风险防控并行展开工作，多管齐下，并在年内结合市场行情及经营环境数次召开关键会议理性反思，清醒认知，凝练重心，调整策略，多项工作得到深入推进，主要基地运营在业务、技术、人员等方面的协同增效，数家子公司业绩水平在 2025 年呈现向好趋势；核心产品优化方案明确且营销中心针对个别子公司出现亏损的产品深入剖析，调整施策，已有突破；组织优化及降本增效方案明确量化并逐步落实，新老管理团队平稳交替过渡，精简架构下的团队工作卓有成效。

2024 年虽受行业影响累及报告期内业绩不佳，但公司对 2025 年经营已有明确思路及关键应对策略，公司有信心克服当前困难，把握行业发展机遇，推动企业加速恢复，重新步入稳健提升的良性发展中来。

（二） 行业情况

农化行业与其他行业一样受宏观经济的影响，但因其弱周期属性，所受影响有限。农业生产、作物种植无论自身还是对作为关键农资产品的农药都有较强的刚性需求。2024 年虽然全球农化行业处于底部盘整阶段，但长期来看，农药市场终端需求仍将稳步增加。

报告期内，行业低迷，竞争加剧，农药产品价格处于历史低位。行业处于低谷的原因也由此前表象的超量采购，库存高企显现出了深层次的产能结构性过剩。受行业不利因素影响，公司经营业绩不及预期。

报告期末，行业新政征求意见稿陆续颁布，涉及“一证一品”、“原药溯源”等，不仅在规范行业管理，打击假冒伪劣、无证生产经营的不良行为，肃清营商环境，也在间接降低供应端压力。未来随着国家高质量发展战略的实施，农药行业落后产能的淘汰速度也会加快，多重因素综合影响下，会驱动行业产能回归合理水平并矫正低端层次竞争，农药供需关系紧张会逐步缓解并趋于合理。加之农药企业自身产品结构优化，应用拓展，未来农药市场仍具有一定的增长性。

从行业发展的方向来看，《“十四五”全国农药产业发展规划》及报告期内《农药标签和说明书管理办法》等五项征求意见稿的发布，都在推动农化行业朝着规模化、集约化、清洁化、专业化

方向高质量发展。客户资源丰富，产品结构优质，工艺技术精深，产品产能合规，产业链成熟度高的企业将更具竞争力，在政策的引导下更快更好地发展。

从行业地位的稳定性来看，国内市场方面，公司近十年位列全国农药行业销售百强榜前十；国际市场方面，公司近五年均位列全球农化企业农药销售前二十（不包含 2024 年，2024 年度统计结果尚未颁布），市场地位处于领先水平。

行业现状及发展趋势对业内企业提出了更高的要求，也带来了诸多挑战和机遇。依据当前的市场情况和行业政策，公司会顺应内外部环境的变化趋势，主动变革，适应新要求，专注主业，谋求高质量发展，将可持续发展深化到日常经营中，强化核心竞争优势，提升风险应对能力，在机遇与挑战中克难求进，实现企业长远健康发展。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末		2023 年末		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	1,115,897,036.20	9.37%	1,506,435,119.48	11.92%	-25.92%
应收票据	-	0.00%	-	0.00%	
应收账款	1,427,417,547.30	11.99%	973,466,781.94	7.70%	46.63%
存货	1,550,020,658.03	13.02%	1,960,686,648.98	15.51%	-20.95%
投资性房地产	111,432,214.00	0.94%	115,228,635.01	0.91%	-3.29%
长期股权投资	1,714,790,751.00	14.40%	2,027,040,796.65	16.03%	-15.40%
固定资产	3,358,327,328.04	28.21%	2,770,477,673.35	21.91%	21.22%
在建工程	785,637,868.13	6.60%	1,383,517,302.47	10.94%	-43.21%
无形资产	711,931,308.34	5.98%	747,606,491.35	5.91%	-4.77%
商誉	374,366,777.39	3.14%	463,154,133.20	3.66%	-19.17%
短期借款	2,612,915,817.81	21.95%	3,208,917,430.75	25.38%	-18.57%
长期借款	849,146,118.05	7.13%	767,542,439.45	6.07%	10.63%

资产负债项目重大变动原因：

1. 应收账款较上年期末增加 46.63%，主要系报告期内公司销售款项尚未到期所致，公司面对激烈的市场竞争，为促进销售、提升竞争力，在严格把控信用风险的前提下，采取了适当放宽客户信用政策，延长回款周期等销售策略；
2. 在建工程较上年期末减少 43.21%，主要系子公司重要在建项目达到预定可使用状态后转固所致。

境外资产占比较高的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2024 年		2023 年		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	5,659,103,023.14	—	5,694,589,619.24	—	-0.62%
营业成本	5,050,444,692.66	89.24%	4,690,197,562.45	82.36%	7.68%
毛利率	10.76%	—	17.64%	—	—
销售费用	95,811,650.50	1.64%	99,781,586.38	1.70%	-3.98%
管理费用	328,210,910.50	5.63%	363,365,088.74	6.19%	-9.67%
研发费用	173,428,698.20	2.97%	166,540,895.64	2.84%	4.14%
财务费用	132,613,174.53	2.27%	120,853,541.98	2.06%	9.73%
信用减值损失	-3,728,302.10	-0.06%	13,233,146.50	0.23%	128.17%
资产减值损失	-276,155,710.13	-4.74%	-87,258,225.06	-1.49%	216.48%
其他收益	27,694,384.24	0.48%	68,928,803.25	1.17%	-59.82%
投资收益	-226,970,520.98	-3.89%	-70,571,926.79	-1.20%	221.62%
公允价值变动收益	—	0.00%	-802,444.18	-0.01%	-100.00%
资产处置收益	3,207,056.93	0.06%	21,883,529.25	0.37%	-85.34%
汇兑收益	—	0.00%	—	0.00%	0.00%
营业利润	-628,954,111.52	-10.79%	166,736,471.62	2.84%	-477.21%
营业外收入	5,950,140.66	0.10%	8,051,218.01	0.14%	-26.10%

营业外支出	15,498,385.57	0.27%	11,568,939.96	0.20%	33.97%
净利润	-595,980,085.88	-10.22%	91,174,238.94	1.55%	-753.67%

项目重大变动原因:

1. 信用减值损失较上年同期变动比例为 128.17%，主要系上年同期收回前期应收款项，本期应收账款规模增加，相应计提坏账增加所致；
2. 资产减值损失较上年同期变动比例为 216.48%，主要系本期子公司因长期资产减值而计提了减值准备所致；
3. 其他收益较上年同期减少 59.82%，主要系公司本期收到的政府补助减少所致；
4. 投资收益较上年同期变动比例为 221.62%，主要系公司联营单位美国 ALBAUGH 公司受行业低迷的影响，盈利水平下降，归属于公司的投资亏损增加所致；
5. 公允价值变动收益较上年同期减少 100.00%，主要系公司期末未持有交易性金融资产，未产生公允价值变动收益所致；
6. 资产处置收益较上年同期减少 85.34%，主要系上年同期子公司吉隆达产生较大资产处置收益，本年此类处置收益较少所致；
7. 营业利润、净利润较上年同期大幅减少，主要系受客户需求放缓、市场竞争加剧等因素影响，产品价格持续走低，导致产品毛利率下降，进而使得公司整体利润下滑，加之主要联营单位受农化行业低迷影响，盈利水平大幅下降，造成公司产生较多投资亏损，同时受产品销售价格持续下跌影响，经营情况不及预期，个别公司相应资产组出现减值迹象，相关资产计提了减值准备，对公司净利润产生较大影响；
8. 营业外支出较上年同期增加 33.97%，主要系本期个别公司提前终止排污使用权产生损失所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
主营业务收入	5,601,312,389.18	5,601,027,134.82	0.01%
其他业务收入	57,790,633.96	93,562,484.42	-38.23%
主营业务成本	5,012,304,949.25	4,623,563,123.66	8.41%
其他业务成本	38,139,743.41	66,634,438.79	-42.76%

按产品分类分析:

单位：元

分产品	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
自产农化 产品	4,894,394,785.99	4,381,456,536.20	10.48%	-1.75%	7.29%	减少 7.54 个百分点
贸易农化 产品	653,894,173.24	605,698,448.56	7.37%	14.02%	17.11%	减少 2.44 个百分点
技术咨询 服务	53,023,429.95	25,149,964.49	52.57%	14.88%	10.84%	增加 1.73 个百分点
其他业务 收入	57,790,633.96	38,139,743.41	34.00%	-38.23%	-42.76%	增加 5.22 个百分点
合计	5,659,103,023.14	5,050,444,692.66	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

分地区	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
国外销售	2,890,048,051.79	2,565,610,851.87	11.23%	-4.68%	2.57%	减少 6.27 个百分点
国内销售	2,769,054,971.35	2,484,833,840.79	10.26%	4.00%	13.53%	减少 7.53 个百分点
合计	5,659,103,023.14	5,050,444,692.66	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

1. 报告期内，其他业务收入减少 38.23%，其他业务成本减少 42.76%，主要系本期原材料及副产品销售收入减少所致。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户 1	499,200,950.56	8.82%	否
2	ALBAUGH	417,720,699.33	7.38%	是
3	客户 2	235,259,547.37	4.16%	否
4	客户 3	177,338,619.66	3.13%	否
5	客户 4	134,044,202.94	2.37%	否
合计		1,463,564,019.86	25.86%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商 1	183,071,400.11	4.23%	否
2	供应商 2	167,277,811.06	3.86%	否
3	供应商 3	154,116,361.95	3.56%	否
4	供应商 4	131,651,152.69	3.04%	否
5	供应商 5	121,874,214.25	2.82%	否
合计		757,990,940.06	17.51%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	249,890,150.37	38,227,051.23	553.70%
投资活动产生的现金流量净额	-385,169,948.85	-528,320,020.12	-27.10%
筹资活动产生的现金流量净额	-69,638,923.27	8,126,963.65	-956.89%

现金流量分析：

1. 报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 553.70%，主要系公司持续提高资金管理水平，强化账期管理，加之本期支付税费及薪酬较上年同期减少共同所致；
2. 报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 956.89%，主要系公司重大在建工程完工，融资需求减少加之公司优化融资结构偿还借款共同所致。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

☐适用 ☒不适用

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	本期投入情况	累计实际投入情况	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	是否达到计划进度和预计收益的原因
农药原药产品转型升级及副产精酚综合回收利用项目	54,687,970.80	348,080,932.84	募集资金	100.00%	不适用	30,180,000.00	不适用
合计	54,687,970.80	348,080,932.84	-	-	不适用	30,180,000.00	-

4、以公允价值计量的金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元

金融资产类别	初始投资成本	资金来源	本期购入金额	本期出售金额	报告期投资收益	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动
金融衍生工具	239,643,636.00	自筹	239,643,636.00	239,643,636.00	3,132,618.20	-	-
金融衍生工具	921,116,010.00	自筹	921,116,010.00	921,116,010.00	-3,220,900.00	-	-
金融衍生工具	117,399,150.00	自筹	117,399,150.00	117,399,150.00	1,996,500.00	-	-
金融衍生工具	28,000,000.00	自筹		28,000,000.00		-	-
合计	1,306,158,796.00	-	1,278,158,796.00	1,306,158,796.00	1,908,218.20	-	-

5、理财产品投资情况

□适用 √不适用

6、委托贷款情况

□适用 √不适用

7、主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

(1) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	主营业务收入	主营业务利润	净利润
江苏常隆	控股子公司	农药原药及中间体产品研发、生产、销售	358,000,000.00	2,062,120,762.49	758,575,212.48	1,766,410,027.76	185,619,170.99	88,057,040.00
上虞颖泰	控股子公司	农药原药产品研发、生产、销售	176,796,658.00	2,111,782,857.38	718,419,315.82	1,250,665,475.14	56,220,689.51	-76,056,058.77
山东福尔	控股子公司	中间体产品研发、生产、销售	226,000,000.00	1,648,587,445.07	708,505,209.98	584,829,718.82	-69,986,518.88	-215,817,653.46
ALBAUGH	参股公司	生产、储存、批发及零售各种农业及工业化学产品	1,100,000,000.00 美元	15,596,498,958.40	1,878,824,919.60	14,577,531,308.00	2,771,745,328.40	-1,029,888,283.60

(2) 主要控股参股公司情况说明

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
ALBAUGH	公司开拓美国及欧洲销售市场的主要渠道	公司市场渠道

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

√ 适用 □ 不适用

2022 年农化行业在经历高景气周期后，随着前期规划的新增产能集中释放，市场供需格局发生逆转。行业整体呈现产能结构性过剩特征，主要产品价格进入下行通道，叠加市场竞争加剧，公司产品盈利能力下降，子公司上虞颖泰、杭州颖泰及山东福尔经营业绩同比出现大幅波动。公司主要联营单位美国 ALBAUGH 公司亦受此行业影响，报告期内经营业绩同比出现大幅下降。

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

(五) 税收优惠情况

√ 适用 □ 不适用

根据《中华人民共和国企业所得税税法》，对经认定的高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

本公司于 2022 年 10 月 18 日通过复审，经国家税务总局北京市税务局、北京市科学技术委员会、北京市财政局批准，取得高新技术企业证书，证书有效期为 2022 年 10 月 18 日起至 2025 年 10 月 18 日，本公司在有效期内按 15% 税率缴纳企业所得税。

颖泰分析 2012 年获得高新技术企业证书，到期后通过复审，经国家税务总局北京市税务局、北京市科学技术委员会、北京市财政局批准，获得高新技术企业证书，证书有效期为 2023 年 11 月 30 日至 2026 年 11 月 30 日。颖泰分析在有效期内按 15% 税率缴纳企业所得税。

上虞颖泰于 2024 年 12 月 6 日通过高新技术企业复审，经浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局批准，取得高新技术企业证书，有效期三年，上虞颖泰在有效期内按 15% 计缴所得税。

山东福尔 2023 年通过高新技术企业认证复审，于 2023 年 11 月 29 日取得高新技术企业证书，有效期三年，报告期按照 15%计缴所得税。

福尔特种设备 2023 年通过高新技术企业认证复审，于 2023 年 12 月 7 日取得高新技术企业证书，有效期三年，报告期按照 15%计缴所得税。

科稷达隆于 2022 年 12 月 1 日，被认定为北京市 2022 年第三批高新技术企业。科稷达隆报告期按照 15%计缴所得税。

根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年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。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。

本集团管理层预计山东颖泰检测、敬咨达、禾益肥料、禾益作物以及江苏颖泰符合小型微利企业认定要求，因此 2024 年度按小微企业所得税税率确认所得税费用（前述子公司全称可参见附注）。

依据财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知《财税〔2016〕52 号》第一条规定：对安置残疾人的单位，实行由税务机关按单位实际安置残疾人的人数，限额即征即退增值税。山东福尔依该条文享受限额即征即退增值税的税收优惠。

(六) 研发情况

1、 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	173,428,698.20	166,540,895.64
研发支出占营业收入的比例	3.06%	2.92%
研发支出资本化的金额	—	—
资本化研发支出占研发支出的比例	—	—
资本化研发支出占当期净利润的比例	—	—

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	26	25
硕士	94	90
本科	152	160
专科及以下	276	268
研发人员总计	548	543
研发人员占员工总量的比例（%）	11.14%	12.07%

3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	391	383
公司拥有的发明专利数量	216	196

4、研发项目情况：

☒适用 ☐不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
4000 吨/年噻菌酯原药连续化工工艺工程技术开发研究	针对产品的产能、连续化工工艺、工程、三废等进行绿色清洁新技术的工艺开发研究。	车间建设及设备安装完成，水试车完毕，达到预定可使用状态。	产能目标，达到 4000 吨/年；质量目标，原药含量 $\geq 98\%$ ；三废目标，达到预期三废处理要求指标；主工段采用连续操作的方式，溶剂回收部分采用连续操作方式、后处理工序除过滤操作为间歇操作外，	本项目的实施，在工艺方面进行了全面的技术创新，采用了清洁生产工艺以及连续化自动化装置，基本实施连续化、自动化生产，对降低安全风险、减少废水、废气的产生和产品规模方面均具有突出作用。

			其他均采用连续操作方式。	
2-硝基-4-甲磺基苯甲酸的催化剂、溶剂及连续化工艺技术开发研究	作为公司主要产品的关键原料，开发其新的清洁工艺，从催化剂合成、硝化和氧化连续化等方面开展绿色清洁新技术的工艺开发研究。	项目中试研究阶段	创新性的使用新的连续化反应方式进行硝化及氧化反应，优化了氧化后产品的后处理方案，提高产品质量。同时也开发新工艺关键催化剂的合成研究。	公司采用自主开发新工艺的连续化反应技术，通过优化工艺物料比、控制条件及过程监控、采用创新的反应器等方案，提供硝化、氧化的本质反应安全，实现了工艺收率稳定、三废数量大大降低。从生产到后处理环节实现自动化控制、对可能存在的风险通过连锁控制进行预防。目前该产品采用的连续化工艺处于国内领先地位。
15000 吨/年精异丙甲草胺连续化清洁生产技术	对产品的产能、连续化工艺、工程、三废等进行绿色清洁新技术的工艺开发研究	达到预定可使用状态	产能目标，15000 吨/年，质量目标含量 $\geq 98\%$ ，有效减少能耗、降低成本；建成15000 吨/年清洁化生产装置。	本项目的投产与应用，在提高或保持相同药效的前提下，将减少近半数的农田除草剂用量，对保障农业生产和保护生态环境具有重要意义。

5、与其他单位合作研发的项目情况：

√ 适用 □ 不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
江苏扬农化工股份有限公司	新型免疫激活剂的高效绿色规模产业化	1、项目由政府拨付专项经费支持，公司提供部分配套资金； 2、公司与江苏扬农化工股份有限公司共同承担“十四五”国家重点研发项目的子课题“新型免疫激活剂的高效绿色规模产业化”，公司负责进行部分关键制剂和设备的研发。
中国农业大学	农药关键中间体清洁工艺中试研究	1、由公司提供研究经费和报酬、技术资料和产品样品； 2、公司委托中国农业大学开展关键中间体的清洁工艺中试研究，包括绿色催化剂，工艺路线收率、三废排放及废水总量要求。

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明:

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明:

<p>关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。</p> <p>我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：</p>	
<p>(一) 收入确认</p>	
关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p>如财务报表附注“五、（四十一）、营业收入与营业成本”所述，颖泰生物 2024 年度实现营业收入 565,910.30 万元。</p> <p>颖泰生物主要从事农药原药、中间体及制剂产品的研发、生产、销售和 GLP 技术服务。</p> <p>由于营业收入对财务报表影响重大且收入是颖泰生物的关键业绩指标之一，因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的审计程序主要如下：</p> <p>（1）了解和评价颖泰生物与收入确认相关的关键内部控制的设计与运行有效性；</p> <p>（2）执行分析程序，包括分析主要产品的销售收入、主要客户的销售收入、产品销售价格、产品毛利率的变动，检查是否存在异常波动；</p> <p>（3）通过抽样的方式检查与收入确认相关的支持性凭证，如销售合同或订单、销售发票、出库单、报关单、提单等，评价相关收入确认是否符合颖泰生物收入确认政策；</p> <p>（4）针对资产负债表日前后确认的内销和外销的收入实施了抽样测试，核对相应的收入确认支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；</p> <p>（5）通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料，以确认主要客户是否与颖泰生物存在关联方关系；</p> <p>（6）对主要客户应收账款期末余额、本年销售情况进行函证，检查销售回款情况，以判断收入确认真实性、准确性。</p>

（二）存货可变现净值	
<p>如财务报表附注“五、（七）存货”所述，截至 2024 年 12 月 31 日，颖泰生物存货账面余额 165,879.20 万元，存货跌价准备 10,877.13 万元，账面价值 155,002.07 万元。</p> <p>由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的审计程序主要如下：</p> <p>（1）了解和评价颖泰生物与存货可变现净值确认相关的关键内部控制的设计与运行有效性；</p> <p>（2）以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、行业情况等进行比较；</p> <p>（3）评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；</p> <p>（4）测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；</p> <p>（5）检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>
（三）长期资产减值	
<p>如财务报表附注“三、（二十九）长期资产减值”、“五、（十）长期股权投资”、“五、（十三）固定资产”、“五、（十四）在建工程”、“五、（十七）商誉”以及“五、（五十一）资产减值损失”所述，本期长期资产减值损失发生额较上年同期产生较大变动，涉及长期股权投资、固定资产、在建工程、商誉等科目。2024 年 12 月 31 日，颖泰生物长期股权投资、固定资产、在建工程、商誉账面价值共计 623,312.27 万元，前述资产本期合计确认资产减值准备 18,593.34 万元。</p> <p>由于前述长期资产金额重大，对财务报表具有重要性，且资产减值涉及重大管理层判断，因此我们将前述长期资产减值准备计提识别为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>（1）了解和评价颖泰生物与长期资产减值相关的内部控制的设计与运行有效性；</p> <p>（2）评价管理层及外部专家在减值测试中采用的重大假设的适当性，相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验等相符；</p> <p>（3）对于管理层聘请外部专家进行减值测试的，我们评价了外部专家的胜任能力、专业素质和客观性；</p> <p>（4）针对固定资产、在建工程减值，通过对实物资产实施监盘或现场查看，以评估管理层关于相关资产减值迹象的判断是否恰当，评估管理层是否已根据企业会计准则要求进行减值测试；</p>

	<p>（5）针对长期股权投资减值，通过对颖泰生物联营单位运营情况进行分析等方式，以评估管理层关于相关资产减值迹象的判断是否恰当，评估管理层是否已根据企业会计准则要求进行减值测试；</p> <p>（6）针对商誉减值，我们通过对以前年度预测实际实现情况进行追溯复核，以及与管理层讨论经审批的财务预算，并考虑同行业的数据，评价管理层预计未来现金流量现值所使用方法、重要参数，如未来销售价格、增长率、预计资本支出和折现率的合理性；</p> <p>（7）检查与长期股权投资、固定资产、在建工程、商誉等长期资产可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>
--	---

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年财务报表进行了审计，同时对公司财务报告内部控制有效性、控股股东及其他关联方资金占用情况、募集资金存放及使用情况、营业收入扣除情况进行了专项审计。根据审计结果对公司财务报表出具了标准无保留的审计意见，并出具了《2024 年年报审计报告》《内部控制审计报告》《2024 年度募集资金存放与使用情况的鉴证报告》《2024 年度营业收入扣除情况的专项核查意见》和《2024 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况专项审核说明》。公司审计委员会按照相关法律法规及规范性文件的规定，严格履行审计委员会职责，对 2024 年会计师事务所履职情况进行了监督和评估，并认为：四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）在 2024 年报审计工作中，能够坚持以公允、客观的态度进行独立审计，审计行为规范有序，出具的审计报告及时、准确、客观、公正，较好的完成了与公司约定的责任和义务，不存在损害公司和股东利益的情形。

为保证财务审计的连贯性和一致性，第四届董事会第十次会议、第四届监事会第八次会议审议通过了《关于续聘四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度审计机构的议

案》，该议案尚需经过公司 2024 年年度股东大会审议。该议案在提交公司董事会审议之前已经第四届董事会审计委员会第六次会议全票审议通过。

（八） 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

（九） 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

☒适用 ☐不适用

2024 年中央一号文件公布有力有效推进乡村全面振兴“路线图”，文件提出以提升乡村产业发展水平、提升乡村建设水平、提升乡村治理水平为重点，以加快农业农村现代化建设更好地推进中国式现代化建设。党的二十届三中全会进一步强调，运用“千万工程”经验，健全推动乡村全面振兴长效机制，需要通过“五策联动”等举措促进乡村全面振兴，力争到 2035 年，乡村全面振兴取得决定性进展，农业农村现代化基本实现。2024 年，公司子公司持续响应党中央关于乡村振兴的号召，积极落实企业助力乡村振兴工作的决策部署，支持当地政府乡村振兴工作及巩固脱贫攻坚成果。公司子公司杭州颖泰通过帮扶用工、定期捐助的方式支持当地政府就业安排、慈善事业工作；子公司山东福尔通过现金补助的方式为当地农村设施改造、大病救助、贫困救助提供资金支持。

报告期内，公司及各子公司还通过爱心捐助等形式助力当地社会公益事业。子公司杭州颖泰、江西禾益等通过向当地红十字会、慈善总会提供爱心捐助等形式，以实际行动回馈社会。公司将继续坚持服务于社会的理念，承担起企业的责任与义务，为社会发展贡献企业自身力量。

2. 其他社会责任履行情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司继续秉持“让农化更好地服务于社会”的使命担当，以“践行责任关怀，善尽社会责任”为理念，认真履行对投资者、员工、供应商、客户、环境保护、政府与社会等多方利益相关者的责任和义务，深化企业社会责任的理念和意识，将践行社会责任与企业发展战略结合到一起，为社会的可持续发展贡献力量。

● 投资者

在维护投资者利益方面，报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关规定，依法规范运作，结合公司经营管理的需要和实际情况，完善公司法

人治理结构，健全公司内控管理制度和业务流程，提高公司规范运作水平。同时，公司严格履行信息披露义务，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。在投资者关系方面，公司通过接听投资者热线、接待投资机构调研、组织投资者线上交流会、召开业绩说明会等形式拓展与投资者沟通交流的渠道，收集和反馈投资者关心的问题，使投资者更好地了解公司相关情况并做出投资决策，维护投资者特别是中小投资者的权益。

● 员工

在维护员工权益方面，公司遵守国家相关劳动法规并制定内部政策，确保招聘及雇佣的合法合规，制定科学合理的薪酬制度和福利体系，通过制定灵活工作时间、组织员工生日会、提供员工体检等方式给予员工人文关怀。同时，公司精心组织开展乒乓球、篮球、健步走等丰富多彩的文体活动，培育职工健康生活方式，丰富职工文化生活，提高职工身体素质，增强团队凝聚力，努力提升员工的获得感和幸福感，增强员工文化自信。在人才发展上，公司通过开展人才规划项目，优化并完善了公司专业人才梯队建设机制、干部培养及管理机制，组织提供各类培训课程，提升员工的专业能力和综合素质，为员工提供更多发展空间。在安全生产方面，公司更新完善安全生产管理相关制度，帮助员工进一步树立安全生产的责任观念，形成良好的劳动环境和工作秩序，保障员工生产过程中的健康安全。除此之外，公司及各子公司针对家庭困难的员工提供资金捐助和物资慰问，对患病员工组织捐款和慰问，帮助他们渡过难关。

● 供应商和客户

在维护供应商和客户权益方面，公司坚持诚信经营、互惠互利的原则，尊重供应商和客户的合法权益。报告期内，公司通过积极参与行业展会，加强与行业内供应商和客户的沟通交流，及时获取供应商的最新动态和客户的切实需求，从而进一步推动公司产品和服务的升级与拓展；公司深入贯彻《商业道德规范管理办法》，帮助员工提升合规意识，确保相关标准和风险监控机制的正常执行。在合作过程中，公司坚持公平竞争的竞争原则，原材料采购主要以招投标方式进行，给予供应商平等的交易机会；严格要求员工保护客户信息及商业资料，为供应商和客户创造更加公平、公正的商业环境，在创造长期价值的基础上开展深入友好的合作，以过硬的品质保障、真诚的合作态度在可持续合作中实现共赢。

● 环境保护

在环境保护方面，公司积极践行绿色发展的理念，关注公司生产经营对环境的影响，遵守国家关于污染排放的相关法律法规和地方政府要求，危险废弃物按规范处置，各项污染物排放满足排污许可

证和排污总量控制要求。2024 年公司编制了 EHS 五年战略规划（2025 年至 2029 年），制定了 EHS 愿景、理念和方针以及在三废排放强度等环保方面的战略目标。

在节能减排方面，公司深入践行可持续发展理念，不断优化现有工艺技术和装置设备，提升能源资源的利用水平，减少能源的消耗和污染物的排放。

公司子公司万全宏宇通过使用液环泵真空系统代替立式无油真空泵降低废气的产生，对高、低浓度废气进行分类治理，降低污染物排放浓度及总量。子公司上虞颖泰贯彻“精益生产”理念，通过固废转化、母液回收、精准投料等方式降低三废排放，降低能源消耗。子公司杭州颖泰在生产端，使用树脂吸附装置、密闭固体投料装置，减少了三废排放。子公司山东福尔对原有污水生化池的设施和工艺进行了升级和改造，提升废水对氨氮的处理能力，达成节能减排的目标。子公司江西禾益采用 LDAR 技术进行泄露的检测与修复，通过密闭操作，树脂吸附回收、降低原料配比、采用先进干燥设备、将抽滤槽敞开放料改为二合一密闭放料尾气负压收集等方式减少三废排放。子公司江苏常隆本着“环保优先”的方针，通过污水工艺优化、废气污染源头控制、固废自行处置等方式降低污染物排放，同时通过清洁生产完善、改造、升级相关设备和设施，降低碳排放量，打造省市级绿色工厂。

除此之外，公司积极响应国家“碳达峰”“碳中和”目标和联合国可持续发展理念，重视减少碳排放对应对气候变化的关键作用，积极推进减少碳排放从战略规划到实际生产经营的全方位落地，力争实现公司可持续发展和生态保护的双赢。

● 政府与社会

在政府与社会层面，公司按照相关法律法规依法纳税，按期完成各项税费的申报与缴纳，认真履行作为纳税人的义务和责任。在促进就业方面，公司积极创造就业岗位，为贫困人口、残疾人群体提供就业机会，为他们提供稳定的生活来源，鼓励特殊群体在工作岗位上实现自身社会价值。在党建方面，公司积极组织开展党纪学习教育，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大和二十届三中全会精神。同时，公司各级党组织紧密围绕企业中心工作，聚焦公司生产经营重点、难点问题，抓好抓实党员责任区、党员示范岗的建设，使党建工作与企业生产经营目标同向、思想同心、工作同步，响应二十大精神，以高质量党建引领企业高质量发展。此外，公司积极参与社会公益，通过组织义务献血、公益捐款等活动，助力社会公益实践，让企业在依托社会发展支撑企业自身发展的同时，以自身的发展成果回馈于社会。

3. 环境保护相关的情况

√ 适用 □ 不适用

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
万全宏宇	废水：COD 氨氮	处理达标后，间歇排入污水厂	1	经度 114° 32' 14" 纬度 40° 42' 50"	COD 平均浓度：11.3291mg/L； 氨氮平均浓度：0.1271mg/L。	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准和表 3 标准	COD：0.0453 吨； 氨氮：0.00054 吨	COD1.8 吨/年； 氨氮 0.18 吨/年。	无
万全宏宇	废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物。	处理达标后，有组织排放	5	经度 114° 31' 49" 纬度 40° 42' 48"	颗粒物平均浓度：1.80mg/m ³ 二氧化硫：0.56mg/m ³ ； 氮氧化物平均浓度：111.35mg/m ³ ； 挥发性有机物：11.31mg/m ³ 。	RT0 焚烧炉废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《农药制造工业大气污染物排放标准 GB39727-2020》表一、表二标准。 非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 有机化工业标准。	颗粒物：0.85 吨； 二氧化硫：0.06 吨； 氮氧化物 13.32 吨； 挥发性有机物：2.71 吨。	颗粒物：25.596 吨/年； 二氧化硫：34.56 吨/年； 氮氧化物：34.56 吨/年； 挥发性有机物：68.256 吨/年。	无
杭州颖泰	废水：COD、氨氮 总氮	处理达标后，连续排入园区污水管网	1	厂区西北角污水总排口	COD：31.2575mg/L； 氨氮：0.2696mg/L。 总氮：10.127mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）	COD：14.86 吨； 氨氮：0.1282 吨 总氮：4.8145 吨	COD：47.2806 吨/年； 氨氮：4.728 吨/年； 总氮：14.1842 吨。	无
杭州颖泰	废气：工业烟粉尘、二氧化硫、氮氧化物、挥	处理达标后，有组织排放	1	RT0 焚烧炉	工业烟粉尘：1.515mg/m ³ ； 二氧化硫：<3mg/m ³ ； 氮氧化物：42mg/m ³ ；	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准；《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）二级标准	工业烟粉尘：0.2626 吨；	工业烟粉尘：13.161 吨/年；	无

	挥发性有机物				挥发性有机物： 11.655mg/m ³ 。	农药制造工业大气污染物 排放标准 GB39727-2020	二氧化 硫：0.2595 吨； 氮氧化物 8.7345 吨； 挥发性有 机物： 2.3282 吨。	二氧化 硫：11.52 吨/年； 氮氧化 物： 48.895 吨/ 年； 挥发性有 机物： 76.032 吨/ 年。	
山东福尔	废水： COD、 氨氮	处理达 标后， 连续排 放	1	厂区西南角	COD：97.6mg/L； 氨氮：11.6mg/L； 总氮平均浓度： 33.6mg/L。	《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）表四三 级标准； 《无机化学工业污染物排 放标准》（GB31571- 2015）； 《污水排入城镇下水道水 质标准》（GB/T31962- 2015）B 等级	COD：19 吨； 氨氮： 2.77 吨； 总氮： 6.066 吨/ 年。	COD： 114.54 吨/ 年； 氨氮： 10.32 吨/ 年； 总氮： 16.06 吨/ 年。	无
山东福尔	废气： 颗粒 物、二 氧化 硫、氮 氧化 物、挥 发性有 机物	处理达 标后， 有组织 排放	18	F2 车间北锅炉烟囱 2 个、F-S1 车间导 热油炉烟囱 3 个、 F-S1 车间 1 个、F- S7 车间 2 个、F-S7 车间导热油炉烟囱 1 个、F-S3 车间北 1 个、亚钠干燥车间 北 1 个、F-S6 车间 北 1 个、F-S8 车间 1 个、污水物化车间 南 1 个、污水生化 车间 1 个、硫酸镁 车间 1 个、清洗车 间 1 个、焚烧炉车 间 1 个。	颗粒物：1.89mg/m ³ ； 二氧化 硫：0.0173mg/m ³ ； 氮氧化物： 40.9mg/m ³ ； 挥发性有机物： 25.4mg/m ³ 。	1. 《挥发性有机物排放 标准第 6 部分：有机化工 行业》（DB37/2801.6- 2018）表 1 中 II 时段的排 放限值； 《有机化工企业污水处理 厂（站）挥发性有机物及 恶臭污染物排放标准》 （DB37-3161-2018）表 1； 《无机化学工业污染物排 放标准》（GB31573- 2015）表 3； 2. 工艺粉尘有组织排放执 行《区域性大气污染物综 合排放标准》 （DB37/2376-2019）表 1 重点控制区； 3. 锅炉废气执行《锅炉大 气污染物排放标准》 （DB372374-2018）表 2 重点控制区；	颗粒物： 0.4 吨； 二氧化 硫： 0.0082 吨； 氮氧化 物：7.35 吨； 挥发性有 机物： 0.81 吨。	颗粒物： 1.527 吨/ 年； 二氧化 硫：3.488 吨/年； 氮氧化 物： 13.187 吨/ 年； 挥发性有 机物： 7.199 吨。	无

					4. 厂界无组织废气执行《有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准》（DB37-3161-2018）； 5. 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2；《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 5 及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新扩改建			
上虞颖泰	废水：COD、氨氮	处理达标后，间歇排入园区污水处理厂	2 南厂区经度 120° 51' 52.09" 纬度 30° 8' 23.64" 北厂区经度 120° 52' 1.20" 纬度 30° 9' 0.68"	南厂区 COD：134.664mg/L； 氨氮：4.015mg/L 北厂区 COD：169.684mg/L； 氨氮：13.947mg/L。 注：以上浓度为全年度平均值。	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准； 《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）； 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）	南厂区 COD：27.409 吨； 氨氮：0.744 吨； 北厂区 COD：3.360 吨； 氨氮：0.247 吨。	南厂区 COD：131.012 吨/年； 氨氮：9.171 吨/年。 北厂区 COD：13.65 吨/年； 氨氮：0.956 吨/年。	无
上虞颖泰	废气：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物	处理达标后，有组织排放	12 南厂区 1、RTO 装置排气口； 2、六车间装置排气口； 3、七车间装置排气口； 4、八车间装置排气口； 5、三废处理站 2#RTO 排气口； 6. 原料库排气口。 北厂区： 1、22 车间有机废气处理装置排气口； 2、21 车间排气口；	南厂区 二氧化硫：3.656g/m³； 氮氧化物：12.656mg/m³； 颗粒物：2.419g/m³ 挥发性有机物：2.699mg/m³。 注：以上浓度为在线监测平均值。 北厂区 颗粒物：4.085mg/m³ 挥发性有机物：39.225mg/m³。	《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020； 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准；《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）； 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）	南厂区 二氧化 硫：1.077 吨； 氮氧化 物：3.347 吨； 颗粒物：0.580 吨； 挥发性有 机物：3.208 吨。 北厂区 颗粒物：0.742 吨；	南厂区 二氧化 硫：19.66 吨/年 氮氧化 物：11.52 吨/年； 颗粒物：三期 1.33 吨/年，总量 3.087 吨。年； 挥发性有 机物：三期 65.3 吨/年，总量	无

			3、原料仓库排气口； 4、危废暂存库排气口； 5、22 车间 1#颗粒物排气口； 6、22 车间 2#颗粒物排气口	注：以上浓度为自行监测平均值。		挥发性有机物：3.064 吨。	79.92 吨/年。 北厂区 颗粒物：2.90 吨/年； 挥发性有机物：13.84 吨/年。	
江西禾益	废水：COD、氨氮、总磷	处理达标后，间歇排入园区污水处理厂	1 经度 116° 35' 50.42" 纬度 29° 57' 38.52"	COD： 182.97mg/L； 氨氮： 6.876mg/L； 总磷：0.35mg/L。 总氮： 36.975mg/L。	彭泽矾山工业园区污水处理厂纳管标准。	COD： 25.885 吨； 氨氮： 0.9728 吨； 总磷： 0.0495 吨 总氮： 5.231 吨	COD： 125.02 吨/年； 氨氮： 12.502 吨/年； 总磷： 2.00032 吨/年。	无
江西禾益	废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物	处理达标后，有组织排放	7 1. DA001 废水车间 RTO 总排放口； 2. DA002 粉碎车间； 3. DA005 四车间加氢；4. DA006/DA007 制氢； 5. DA008 二车间； 6. DA017 五车间 7. DA004 导热油炉	颗粒物：4.7mg/m ³ ； 二氧化硫： 6.687mg/m ³ ； 氮氧化物： 14.976mg/m ³ ； 挥发性有机物： 6.567mg/m ³ 。	农药制造工业大气污染物排放标准 GB39727-2020； 江西省《挥发性有机物排放标准第 2 部分：有机化工行业》（DB36/1101.2-2019）	颗粒物： 0.9239 吨； 二氧化硫： 1.3137 吨； 氮氧化物： 2.942 吨； 挥发性有机物： 1.29 吨。	颗粒物： 5.76 吨/年； 二氧化硫： 57.6 吨/年； 氮氧化物： 57.6 吨/年； 挥发性有机物： 26.208 吨/年。	无
江苏常隆	废水：COD、氨氮、总磷、总氮	处理达标后，间歇排入园区污水处理厂	1 经度 119° 55' 纬度 32° 9' DW001 接管污水排放口	COD： 117.20mg/L； 氨氮：6.56mg/L。 总氮： 18.13mg/L； 总磷：1.11mg/L。	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准； GB21523-2008《杂环类农药工业水污染物排放标准》； 中交苏伊士泰兴环境投资有限公司接管协议；	COD： 7.7705 吨； 氨氮： 0.4348 吨； 总氮： 1.2023 吨；	COD： 91.449 吨/年； 氨氮： 6.856 吨/年； 总氮： 5.204 吨/年；	无

						农药工业水污染物排放标准（GB21523-2024）	总磷：0.0739吨。	总磷：0.3727吨/年。	
江苏常隆	废气：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物	处理达标后，有组织排放	11	经度 119° 55' 纬度 32° 10' 1. DA001 总光破排放口， 2. DA005 一氧化碳排放口， 3. DA0021#RTO 排放口， 4. DA006 固体炉排放口， 5. DA0072#RTO 排放口，6. DA0173#RTO 排放口，7. DA0181#鳞板炉排放口， 8. DA192#鳞板炉排放口 9. DA0204#RTO 排放口 10. DA021 总光破 2# 排放口 11. DA022 氟噻草胺排放口	二氧化硫：5.01mg/m ³ ； 氮氧化物 16.34mg/m ³ ； 颗粒物：2.68mg/m ³ ； 挥发性有机物：6.33mg/m ³ 。	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2 二级标准； 《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）； 化学工业挥发性有机物排放标准（DB32/3151-2016） GB39727-2020 农药制造工业大气污染物排放标准 DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准	二氧化硫：2.9130吨； 氮氧化物：6.9662吨； 颗粒物：2.3003吨； 挥发性有机物：6.7793吨。	二氧化硫：369.456吨/年； 氮氧化物：278.668吨/年； 颗粒物：62.442吨/年； 挥发性有机物：77.164吨/年。	无

防治污染设施的建设和运行情况

1、河北万全宏宇化工有限责任公司（以下简称“万全宏宇”）

1）废水处理：公司废水进行分类收集后进入废水处理站处理，处理工艺采用：“预处理+水解酸化+HAF厌氧生化+MABR微氧反应生化+FSBBR流离生化+ICB固定化微生物生化+成盐蒸发+气态膜”为主体工艺的复合生化处理技术。污水处理站运行稳定，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准和表3标准后，由管网排入郭磊庄污水处理厂。

2）废气处理：a、锅炉烟气：公司使用清洁能源天然气作为锅炉燃料，采用低氮燃烧技术，氮氧化物、二氧化硫和颗粒物分别达到河北省《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表1大气污染物排放限值燃气锅炉要求。b、对废气实行高、低浓度分类治理，收集的高浓废气经1套“水喷淋+RTO燃烧装置（内置碱喷淋塔）”净化，通过1根25m高排气筒；低浓度废气经收集后，分别送“酸吸收塔+水吸收塔+生物净化箱”、“碱吸收塔+水吸收塔+气液分离+分子筛吸附器”等设施净化后，通过1根25m高排气筒外排。实验室与化验室废气处理：经通风橱收集并送入活性炭吸收装置处理后达标排放。

3) 固废处理：对固体废物进行收集，临时存放于危废库内。废渣、废水处理污泥、工艺废渣（釜残液）、废活性炭、废矿物油、实验（化验）废液、废包装材料等临时存放于危废库内，再定期送交有资质的单位进行处理。

2、杭州颖泰生物科技有限公司（以下简称“杭州颖泰”）

1) 废水处理：废水收集后经架空管道进入杭州颖泰污水处理站。通过（水解+厌氧+好氧）/（水解+厌氧+好氧+MBR膜）处理工艺进行预处理，处理达标后排入园区管网到临江污水处理厂进行再处理后排外环境。排口均安装在线监测系统。

2) 废气处理：车间废气经低温冷凝、喷淋吸收后进入RTO装置集中焚烧处置并达标排放；排口均安装在线监测系统。

3) 固废处理：建有一般废物暂存库和危险废物暂存库，废弃物均委托有资质的单位进行处理或综合利用。

3、山东福尔有限公司（以下简称“山东福尔”）

1) 废水治理：各车间产生的污水根据所含的污染物情况进行预处理，预处理的方法为：蒸发浓缩、三效蒸发、脱氟等，进污水物化车间进行微电解、预氧化、中和，处理后的污水打入污水生化车间高浓度水池，与低浓度废水混合后，再进行厌氧、好氧生化、芬顿氧化（应急）、BAF（生化）、深度氧化工艺（应急）、活性炭吸附（应急）、树脂吸附工艺（应急）等处理措施，执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B等级，废水已安装在线监测系统。

2) 废气治理：山东福尔对锅炉废气采用低氮燃烧技术进行处理，对工艺废气采用冷凝、喷淋吸收、碱吸收、水吸收、降膜吸收、酸吸收、高级氧化、活性炭吸附、焚烧等治理工艺进行处理，对工艺粉尘采用布袋除尘技术处理废气，经处理后确保废气达标后排放。

3) 固废处理：公司危险废物采用磷板式焚烧炉焚烧+回转窑焚烧炉焚烧+余热利用+烟气净化工艺，对危险废物（废催化剂除外）进行焚烧处理。现有危险废物储存场所两处，均位于厂区西南角。严格按五双要求对危险废物进行管理，危险固废在收集后存储危险废物暂存库，定期委托具有相应危废处置资质的单位进行处理；一般固废交由园区环卫单位处理。

4、上虞颖泰精细化工有限公司（以下简称“上虞颖泰”）

1) 废水处理：上虞颖泰对废水采用分类处理。高盐废水在车间经双效蒸发预处理后输送至污水处理站进行后续生化处理。低盐废水在车间经（隔油、中和、沉淀等）预处理后进入至低盐废水接收罐，隔油后，进入厌氧集水池。各废水汇总到厌氧集水池后，进入厌氧M-UBF工艺、兼氧、好氧MBR膜系统，经处理合格后，通过外排池排放至园区二级污水处理厂。

2) 废气处理：上虞颖泰根据废气的性质对其进行分质收集，在各车间先进行预处理后再进入末端治理系统（RTO处理装置，一备一用）处理后合格排放。

3) 固废处理：公司主要产生的危险废物有精馏残液（渣）、废活性炭、废包装物、污泥、盐渣等，全部委托有资质单位进行处置或综合利用。

5、江西禾益化工股份有限公司（以下简称“江西禾益”）

1) 废水处理：公司废水进行分类收集经架空管道后进入废水处理站处理，处理工艺采用：经车间隔油预处理后按酸性、碱性分类分别进入废水处理站的酸性废水收集池和碱性废水收集池；酸性、碱性废水经物化处理系统微电解、中和、絮凝沉淀、催化氧化后进入生化处理系统处理，经厌氧、水解、高级氧化、沉淀、BAF池后，经总排口水污染源在线监测设备监测，达到彭泽矾山工业园区污水厂纳管标准后通过一企一管排放到园区污水处理厂。

2) 废气处理：使用蓄热式热氧化焚烧炉（RTO）对废气进行处理。首先，经各车间废气收集系统对各车间的废气进行收集并在车间进行预处理；其次，预处理的气体进入RTO收集总管，通过RTO总管负压、密闭进入RTO预处理系统，经喷淋装置预处理后通过废气风机送入RTO焚烧炉天然气加热焚烧，焚烧后的尾气经烟气自动在线检测达到《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020；江西省《挥发性有机物排放标准第2部分：有机化工行业》DB36/1101.2-2019后排放。

3) 固废处理：在环保车间建有5间共计550平方米危险废物暂存库，各车间产生的危废分质分类入库到危废暂存库规范贮存，再委托具有危废处理资质的单位进行转运处置。

6、江苏常隆农化有限公司（以下简称“江苏常隆”）

1) 废水处理：江苏常隆各车间进行生产废水收集，再进入污水生化处理站，经综合调节、过滤、一级催化、沉淀、厌氧、好氧、二次沉淀、二级催化后排放到园区工业污水处理厂。建有2套磷板炉配套MVR和三效蒸发用于处理高盐废水。

2) 废气处理：江苏常隆依据各类废气的特点采用不同的处理方式。对于光化尾气，进行收集后依次对其进行降膜吸收、二级酸吸收、二级碱吸收、总光破二级碱吸收后经管道达标后向高空排放；对于产品有机尾气经碳纤维吸附、活性炭吸附、树脂吸附等预处理后送蓄热式热氧化焚烧炉（4套RTO）对废气进行处置，经降温、碱洗后向高空排放；对于固体炉和磷板炉（2套）烟气经脱硫脱硝、消石灰吸附、布袋除尘及碱洗达标后向高空排放。

3) 固废处理：江苏常隆的固废主要为各产品的精馏残渣、污水生化泥、废活性炭。公司对主要精馏残渣、活性炭及污水生化泥收集后置于危废仓库规范贮存，再委托具有固废处理资质的单位进行处

理，对部分精馏残渣分装后经有机固体焚烧炉焚烧处理。有机固体焚烧炉处理量16吨/天，用于自行处置生活垃圾和部分危废，相关台账齐全，处置产生的飞灰及炉渣委托有资质的单位进行处理。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

1、万全宏宇：报告期内，其所有项目均依据环评法的要求，落实环境影响评价制度，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。万全宏宇严格按照主管部门的要求，落实各项工作。2023年万全宏宇开展了工艺优化技术改造项目环境影响评价工作，于2023年6月13日取得了《张家口市行政审批局关于河北万全宏宇化工有限责任公司工艺优化技术改造项目环境影响报告书的批复》，该项目于2024年7月22日进行了竣工环境保护验收。2024年万全宏宇开展生产连续化技术改造项目，于2024年10月28日取得了《张家口市数据和政务服务局关于河北万全宏宇化工有限责任公司生产连续化技改项目环境影响报告书的批复》。万全宏宇排污许可证号：91130729700697013D001P，有效期自2024年12月31日至2029年12月30日；公司通过管理体系的稳定有效运行，取得了中国质量认证中心颁发的《环境管理体系认证证书》。

2、杭州颖泰：严格按照《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，对建设项目进行环境影响评价，并积极完成环保行政主管部门的审批和验收手续，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。严格落实《排污许可管理办法》、《排污许可证管理暂行规定》要求，在规定的期限内申请排污许可证，并取得地方环保部门颁发的排污许可证：91330100143041213B001P，有效期自2024年12月16日至2029年12月15日。公司取得了环境管理体系GB/T24001-2016/ISO14001：2015体系认证证书。

3、山东福尔：山东福尔有限公司严格按照《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，对建设项目进行环境影响评价，并积极完成环保行政主管部门的审批和验收手续，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。排污许可证书编号：913706811694562495001P，有效期自2021年01月01日至2025年12月31日。公司取得了环境管理体系GB/T24001-2016/ISO14001：2015体系认证证书，于2023年4月13日成功换证。

4、上虞颖泰：严格按照《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，对建设项目进行环境影响评价，并积极完成环保行政主管部门的审批和验收手续，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。2023年3月30日绍兴市生态环境局同意我公司《年产5800吨农药原药核心中间体配套项目》备案申请（备案编号：虞环建备【2023】14号）。2023年5月8号在国家建设项目环境影响登记备案系统上对60000m³/h的RTO建设项目进行备案，备案号202333060400000231。

2024 年因环保提升，北厂区《上虞颖泰精细化工有限公司北厂区废气及废水治理技术方案》经专家评审后进行备案（备案号：202433060400000089）。

严格落实《排污许可证管理条例》要求，在规定的期限内申请排污许可证（编号：913306047549446067003P、913306047549446067001P）。2024年根据公司转型升级项目（三期）对南厂区进行重新申领，并于2024年8月19日取证。根据北厂区废气废水治理提升方案项目对北厂区进行重新申领，并于2024年11月7日取证。公司取得了环境管理体系GB/T24001-2016/ISO14001：2015体系认证证书。

5、江西禾益：严格按照《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，对建设项目进行环境影响评价，并积极完成环保行政主管部门的审批和验收手续，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。严格落实《排污许可证管理暂行规定》要求，在规定的期限内申请排污许可证，2023年12月份排污许可证按照九江市生态环境局要求对导热油炉排口单独设置和部分大气污染物排放执行标准进行变更并获批完成。排污许可证：913604007814605946001P，有效期自2020年12月21日至2025年12月20日。江西禾益7000t/a高效低毒农药原药项目，江西省生态环境监测中心已对7000t/a高效低毒农药原药项目出具了环境影响报告书评估意见（赣环测评估函[2024]88号），江西省生态环境厅于2024年12月13日出具了7000t/a高效低毒农药原药项目环境影响报告书的批复（赣环审【2024】86号）。

6、江苏常隆：严格按照《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，对一期、二期搬迁工程进行环境影响评价，并积极完成环保行政主管部门的审批和验收手续，环保装置技术改造项目已分阶段完成自主验收。环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。东厂区项目2022年11月获环评批复，12月开始建设，2024年4月一阶段项目已建设完成投入试生产，目前自主验收完成。严格落实《排污许可证管理暂行规定》要求，在规定的期限内申请排污许可证，并取得地方环保部门颁发的排污许可证：91321283694504851W001P，有效期自2024年01月03日至2029年01月02日。

突发环境事件应急预案

1、万全宏宇：为了进一步提高公司预防和处置突发环境事件的能力，有效预防和减少突发环境事件造成的污染危害和影响，依据相关法律、法规和各级环境部门有关应急工作要求，公司委托第三方编制完成了《河北万全宏宇化工有限责任公司突发环境事件风险评估报告》，在此基础上编制了《河北万全宏宇化工有限责任公司突发环境事件应急预案》。《突发环境事件应急预案》在张家口市生态环境局万全区分局进行了备案，并定期组织开展演练。

2、杭州颖泰：建立了突发环境事件应急体系，配置了相关应急物资及装备，编制完成了《杭州颖泰生物科技有限公司风险评估报告》、《杭州颖泰生物科技有限公司突发环境事件应急预案》。于2024年11月05日在杭州市生态环境局钱塘新区分局完成备案（备案号330114-2024-127-H）。并按预案要求组织开展了应急演练。

3、山东福尔：按照《企业突发环境事件风险评估指南》，结合自身重要环境影响因素制订了环境污染事件应急救援预案，根据《突发环境事件应急预案备案管理办法》要求，于2022年5月9日在烟台市生态环境局龙口分局成功备案（备案号370681-2022-123-H），配备了相应的应急资源，定期进行环保防治预案的制定和演练。

4、上虞颖泰：公司建立了突发环境事件应急体系，配置了相关应急物资及装备，根据项目及现状，于2023年5-7月重新编制了《突发环境事件应急预案》并在上级环保部门进行了备案（备案号330604-2023-059-H），并每年按预案要求开展了应急演练。

5、江西禾益：为了进一步提高公司预防和处置突发环境事件的能力，有效预防和减少突发环境事件造成的污染危害和影响，根据《突发环境事件应急预案备案管理办法》要求，按照《企业突发环境事件风险评估指南》，2023年10月修订编制完成了江西禾益化工股份有限公司《突发环境事件风险评估报告》和《突发环境事件应急预案》。于2023年10月27日在九江市彭泽县生态环境局进行了备案（备案号360430-2023-018-H），并定期组织开展演练。

6、江苏常隆：按照《企业突发环境事件风险评估指南》，结合自身重要环境影响因素制订了环境污染事件应急救援预案，根据《突发环境事件应急预案备案管理办法》要求，于2023年9月20日在泰州市生态环境局成功备案（备案号321283-2023-165-H）。配备了相应的应急资源，每年组织定期进行环保防治预案的制定和演练。

环境自行监测方案

1、万全宏宇：依据相关法律、法规和各级环境部门有关自行监测及信息公开工作的要求，万全宏宇委托具备资质的第三方监测机构开展了自行监测工作，监测内容主要包括外排水水质、厂区土壤、地下水水质、厂界噪声、废气等，监测项目和监测频次符合相关文件要求。监测结果均满足相关排放标准，自行监测方案及监测结果按要求在《全国污染源监测信息管理与共享平台》进行公开。

2、杭州颖泰：按照环境保护部《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发[2013]81号）、《排污许可证申请与核发技术规范-农药制造工业》（HJ862-2017）要求，公司制定了《自行监测方案》，公司对所排放的污染物组织开展自行监测及信息公开。自行监测方式为自动监测与

人工监测相结合，废水自动监测委托第三方浙江环茂自控科技有限公司进行运维；废气自动监测委托第三方杭州环欣环保工程有限公司进行运维，人工监测委托杭州普洛塞斯检测科技公司监测。

3、山东福尔：公司按要求制定了环境自行监测方案，并委托具有资质的单位按方案要求对废水、废气、噪声、土壤及地下水等排放开展检测工作，其中废水、颗粒物、焚烧炉等关键点位安装了在线监测系统。监测项目和监测频次符合相关文件要求，监测结果均满足相关排放标准。自行监测方案及检测结果均按环保管理要求在《全国排污许可证管理信息平台》进行填报公示。迄今为止检测结果均符合国家相关标准要求。

4、上虞颖泰：公司根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》、排污单位自行监测技术指南-农药制造工业》、《排污许可证管理条例》、《农药制造工业大气污染物排放标准》等文件要求，编制了《自行监测方案》，该方案在公司网站上进行公示。并委托具有资质单位结合公司在线监控设施，对重点控制的污染物排放情况进行定期监测并在全中国排污许可证管理信息平台及浙江省重点污染源监测信息管理系统平台予以公开。

5、江西禾益：依据排污许可证的要求制定了年度环境自行监测方案，并委托具有资质的单位按方案要求对废水、废气、噪声等污染因子排放情况开展检测工作，自行监测方案及检测结果均按生态环境管理要求在全国污染源监测数据管理与共享系统进行填报公示。迄今为止检测结果均符合国家相关标准要求。

6、江苏常隆：依据排污许可证的要求制定了年度环境监测计划。公司按照《排污单位自行监测技术指南总则》的技术方法的要求对公司接管废水排放口、清下水排放口，有组织废气、无组织废气、噪声、土壤和地下水、循环水、危废炉性能等进行检测，其中关键点均有在线监测。根据《排污许可证申请与核发技术规范-农药制造工业》（HJ862-2017）要求制定了企业环境自行监测方案，对排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定。

其他应当公开的环境信息

无

(十) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

√适用 □不适用

报告期内，农化行业仍处于下行周期，市场因产能结构性过剩进入白热化竞争阶段，农化企业持续承压，市场整体处于底部盘整过渡阶段。公司产品因受行业因素影响，主要产品盈利能力同比下降，加之联营单位盈利水平变动较大，报告期内公司业绩并不理想，但公司资金整体表现平稳，对业务拓展、研发投入、生产经营可持续性等方面的影响相对可控。

未来公司将持续提高企业的动态管理能力，制定有效的风险防范、识别和应对策略，坚持安全、环保的底线，确保企业的稳定运行，通过组织架构调整、关键岗位优化、推进职能下沉等，提高组织人效，为企业高效运转奠定良好的基础；充分利用现有资源，拓展经营的可能性，从多个层次、多个维度对企业的经营进行全方位的优化，多举措来保证企业的平稳运营。

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

详见本报告“第九节行业信息（一）行业概况”。

(二) 公司发展战略

公司以“让农化更好地服务社会”为使命，全力服务世界农业生产，保障粮食供应安全；坚持以更好地践行农化行业的责任关怀为己任，努力发挥中国农化领先企业的主导作用。公司专注以植物保护为核心事业基础；倡导以健康自然的责任意识引领产业发展；崇尚以创新驱动提升颖泰在农化行业内的核心竞争能力；注重全球布局，专心开拓广泛的国际和国内农化市场，把成为令人尊敬的农化产品综合提供商作为事业发展的最高境界。

公司将坚持“心无旁骛坚守主业，坚定谋求经营高质量发展，谋求可持续发展”的专注务实运营战略，与国家号召及政策引导紧紧相扣，转变发展方式，从追求经营规模向谋求可持续的高质量发展转变。对内深度挖潜，补齐短板，做好产品，做强主业；对外审慎投资，杜绝盲目扩张，强化资产和投资的科学管理；建立能上能下的人才机制，打造有能力，有担当的骨干团队；优化创新模式，提升创新效率。

此外，重视现有资质及资源的挖掘开发和延伸应用，如公司丰富光气资源的充分应用，氟化物中间体在其他领域的延伸应用等，立足农药主业，以产品与技术创新为驱动，培育公司业务在新领域的辅助创收点，实现公司由农药向新材料及高端化学品制造的赋能发展。同时，充分发挥集团公司产业协同优势，挖掘体系内部衍生产业链，拓展经济增长空间，增加产业附加值，促进产业结构优化，力求在激烈的行业竞争中强化自身核心竞争力，提升公司质量、效益，进一步夯实生存和发展的根基，稳健运营，长足发展。

(三) 经营计划或目标

经营计划及目标：

行业虽受阶段性供需关系调整的波动影响，但从长远来讲，农化行业本身很具发展潜力。报告期内，虽然多数产品价格大幅下行，但市场销量仍在增加。农药产品不论是在行业库存方面，还是产品价格方面均已接近历史低位。此外，由产能结构性过剩引发的供需关系紧张也会在国家宏观调控及行业供给侧改革推行下逐步缓解，供需格局也将逐步回归合理水平，区别在于过程波折和时间长短。基于对行业现状的清醒认知和客观判断，公司管理层团队进行了理性反思并提出了积极应对思路及策略。2025 年公司工作重点精简聚焦，在牢守安全环保的底线上，以业绩结果为导向，围绕“降本增效，减负提质”综合施策展开：

1. 降本增效，提高管理效率

- （1）深推精益管理，优化生产流程，降低生产成本，提高生产效率。
- （2）运营管理减少冗余环节，降低管理复杂度，建立高效、灵活适应市场变化的运营机制。

2. 提升产品竞争力

- （1）对现有众多产品有取舍，削减淘汰竞争力薄弱产品；集中资源，深挖补短，通过工艺创新，装置优化等方式着力打造具备先进工艺技术、完整产业链和显著竞争优势的千里马产品，持续优化产品结构。
- （2）利用现有资源培育附加值高的新材料及高端化学品，争取新经济效益的转化和突破。
- （3）优化研发创新资源，打造既有能力服务现有产品技术改进提升又有能力围绕未来产品发展方向进行创新和突破的研发平台。

3. 业务有所为有所不为

- （1）以大客户为主体，做好服务及协同，稳固公司业务根基。
- （2）改变营销思路和模式，开发新市场、新客户、新用途，开拓业务增量空间，重点放在东南亚、非洲、东欧等市场。

4. 资产优化，提升资产及资金利用率

- （1）盘活闲置资产，减负提效，提高资产利用率。
- （2）加强融资管控，优化债务结构，降低资产负债率，提高资金使用效率。

5. 加强团队管理与建设

- （1）精兵简政、提高人效，关注人效比。中后台部门精简，服务共享，集中资源到一线。
- （2）构建新型责任考核机制，全员考核评估，落实责任；产销考核管理一体化，强化协同。
- （3）干部管理以上率下，实行末位调整和不胜任退出机制。

资金需求及使用计划：

2025 年公司将视各项经营工作的开展及推进，合理规划资金需求，为公司持续健康发展提供资金保障。

(四) 不确定性因素

未发生对公司未来经营战略或经营计划有重大影响的不确定因素。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
控股股东、实际控制人控制不当风险	<p>截至报告期末，华邦生命健康股份有限公司及其全资子公司卓远汇医投资有限公司合计持有本公司 47.70%的股权。华邦生命健康股份有限公司为公司的控股股东。公司股权集中，如果控股股东、实际控制人利用其控制地位，通过行使表决权等方式对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能损害公司及其他股东利益。</p> <p>应对措施：公司将严格遵守《公司章程》、三会议事规则以及各项规章制度，重大事项严格依据制度要求由董事会以及股东大会集体决策，进一步完善公司法人治理结构。公司将通过有效的监督机制来不断增强控股股东和实际控制人的诚信和规范意识，督促其切实遵照相关法律法规经营公司，忠诚履行职责。</p>
公司治理和内部控制风险	<p>随着公司经营规模不断扩大，如果公司治理及内部控制制度不能有效执行，管理层的人员数量、管理水平不能适应公司规模扩张的需要，将面临公司治理和内部控制的风险。</p> <p>应对措施：公司将通过建立健全相关内控制度和加强内部管理培训，提高公司规范管理水平。</p>
宏观经济周期性波动风险	<p>公司客户为国内外农药企业，主要分布于农业。下游客户所在区域及行业的发展与宏观经济周期、政策相关度较高。宏观经济政策的调整及其周期性波动，均将对本公司下游客户的盈利能力产生较大的影响，进而影响对公司所处行业的需求。因此，当</p>

	<p>宏观经济处于波谷、增速减缓时，下游行业的不景气将减少对公司产品的需求，对公司的生产经营产生一定的影响。</p> <p>应对措施：公司将加大市场与产品开拓力度，提高产品质量，凭借技术优势和产品优势保持市场优势竞争地位，与客户建立并保持长期良好且具有粘性的合作关系，保持营业收入的稳定性，同时逐步转型升级，提高公司抗风险能力，尽量减小宏观经济波动对公司业绩造成的影响。</p>
税收优惠政策变动风险	<p>公司及子公司上虞颖泰、颖泰分析、山东福尔、福尔特种设备和科稷达隆均为高新技术企业，报告期内企业所得税的适用税率为15%。在后续的经营过程中，如果公司不能持续符合高新技术企业的相关标准，或国家调整高新技术企业税收优惠政策，将对公司的财务状况和经营成果产生一定的影响。</p> <p>应对措施：公司将持续关注国家关于高新技术企业税收政策的变化，投入资源优化人员结构，在保持现有水平的基础上稳定增加研发投入，完善研究开发组织管理水平，增强科技成果转化能力，增加自主知识产权数量，增加销售与总资产成长性以保证自身满足高新技术企业重新认定的条件。</p>
出口退税率变动的风险	<p>公司农药原药产品出口执行增值税“免、抵、退”政策，出口退税是国际上较为通行的政策，对于提升国内企业在国际市场上的竞争力、促进出口贸易有着十分重要的作用。报告期内，公司国外销售业务收入占比约51.07%，在公司目前的销售结构下，如果国家出口退税的相关政策发生变化，可能会对公司的经营业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司将通过加大市场与产品开拓力度，扩大公司业务，在稳定国际业务收入的同时努力提高国内业务的销售收入，努力优化公司销售收入结构，争取最大限度地弥补出口退税政策变化所带来的风险。</p>
安全生产的风险	<p>公司业务在生产中涉及部分的化学危险品，在装卸、搬运、贮存及使用等环节，对操作要求较高。尽管公司采用先进工艺，</p>

	<p>增设安全生产装置，建立完善、有效的安全生产管理制度，但是仍存在因设备及工艺不完善、物品保管及操作不当等原因而造成意外安全事故的风险。</p> <p>应对措施：公司在生产过程中坚持环保、健康、安全和质量保障与质量控制的理念，在运营及供应链管理中心下设了生产运行管理模块，对各生产型子公司 P_QEHS 工作进行监督检查和指导服务，加强安全生产责任意识，配备较完备的安全设施，建立较完善的事故预警、处理机制，及时有效维护生产设备，从而尽可能降低发生安全事故的可能性。</p>
环境保护风险	<p>随着我国经济增长方式的转变以及环境保护重要性凸显，国家对包括农药在内的整个化工行业的环保要求日益严格，并加大了处罚力度。一方面，如果政府对农药企业出台了更为严格的环保标准和规范，则公司存在需要追加环保投入，从而导致生产经营成本提高，影响未来收益水平的风险。另一方面，随着公司生产规模的扩大，“三废”排放量可能会相应增加。如公司的环保治理、“三废”排放不能满足监管要求，则存在受到罚款、停限产等监管措施的可能，从而对公司的生产经营造成不利影响。</p> <p>应对措施：公司建立了以风险为导向的内部管理制度，加大环保研发投入、环保设备投入，并持续积累环保技术储备，全面推进公司的可持续发展战略，以应对未来由于环境保护政策的不确定性对公司发展带来的影响。</p>
汇率变动的风险	<p>公司的产品销售出口比重较大，与国际客户之间主要以美元进行计价和结算，由于产品外销订单签订与交付存在时间差以及货款结算存在信用账期，汇率变动将对公司盈利造成一定影响。公司通过与客户定期修改产品价格等方式与客户之间建立了汇率变动损失的分担机制，能够一定程度上防范汇率变动风险，但公司仍需承担已签订订单部分的汇率变动风险，并且公司需承担已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）存在的外汇风险。</p>

	<p>应对措施：公司将加强国际贸易和汇率政策的定向研究，合理制定贸易条款和结算方式，与银行等金融机构合作，加强在业务执行中的动态监控，强化公司在经营中的外汇风险管理，在一定程度上降低汇率风险。</p>
原材料供应价格上涨风险	<p>公司生产所需的原材料主要包括各类化工原料、化工中间体等，原材料价格上涨会对公司产品成本构成较大影响。虽然公司可凭借自身的规模优势及自身建立的广泛原材料供应渠道优势，根据国内外市场供求信息以及对未来生产需求的合理预测等最大限度降低原材料价格上涨对公司盈利所造成的不利影响，但由于公司所处农化行业的基础原料石油价格易受到国际政治经济环境的影响，从而导致下游化工原料价格波动使公司面临由于主要原材料价格变动所引发的盈利不确定风险。</p> <p>应对措施：公司将密切关注国际大宗商品的市场变化以及国家产业和经济政策的调整，以及由此造成的对公司主要原材料供应市场及价格变动的影响，通过对国内外市场信息的收集分析，不断调整优化供货渠道、采购策略、价格管理等，做好战略库存，保证原材料的供应质量和及时性。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	重大变化情况说明，自行填写

（二） 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
产能供应过剩风险	<p>我国是重要的粮食生产大国，也是农药原药生产和使用大国，生产的农药品种有上百种之多。近年来，农药行业盲目扩张、产能集中规模化释放导致现阶段部分农药产品产能过剩，市场竞争加剧。加之当前世界政治经济形势仍然复杂严峻，不稳定和不确定性因素明显增加，产能结构性过剩问题已成为困扰农化行业和企业健康可持续发展的突出问题，国内多数产品产能供应过剩使得目前农药产品价格持续走低，农化市场行情低迷，进而对公司经营产生不利影响。</p>

	<p>应对措施：公司将密切关注农化市场供求关系，依据市场行情并结合自身产能建设需要合理规划项目的开展。此外, 公司将通过成本控制、技术提升、品质管理、客户需求深度挖掘等方式努力提升产品核心竞争力，全力保障公司产品价格保持合理水平；积极开拓市场，进一步参与全球农业资源的拓展和布局，以优质产品吸引更多海内外客户，努力降低行业产能结构性过剩带来的负面影响，促进公司健康可持续发展。</p>
--	--

第五节 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. (一)
是否存在对外担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 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	五. 二. (三)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. (四)
是否存在经股东会审议通过的收购、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	五. 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	五. 二. (六)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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重大合同	<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	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	1,161,147.83	0.02%
作为被告/被申请人	274,091,608.84	5.44%
作为第三人	0	0.00%
合计	275,252,756.67	5.46%

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	占期末净资产比例%	是否形成预计负债	临时公告披露时间
龙口市泰和国际贸易有限公司	山东福尔有限公司	承担债务补充赔偿责任	273,546,608.84	5.43%	否	2024年8月30日
总计	—	—	273,546,608.84	5.43%	—	—

未结案的重大诉讼、仲裁事项的进展情况及对公司的影响：

截至报告期末，本次诉讼案件尚未结案，对公司财务方面产生的影响要结合诉讼结果和后续执行情况综合评定，财务风险相对可控。报告期内，公司各项业务活动正常开展，本次诉讼尚未对公司经营产生重大不利影响。公司将依法积极处理并保障自身的合法权利，维护公司及全体股东利益，公司也会根据诉讼的进展情况及时履行信息披露义务。

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

(二) 公司发生的对外担保事项

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	担保对象是否为关联方	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
						起始日期	终止日期			
江苏常隆	否	是	1,117,000,000.00	687,047,141.57	-	2020年5月6日	2030年4月20日	保证	连带	已事前及时履行
科稷达隆	否	是	2,000,000.00	2,000,000.00	-	2024年4月22日	2025年4月22日	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	-	1,119,000,000.00	689,047,141.57	-	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	1,119,000,000.00	689,047,141.57
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	-	-
直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	2,000,000.00	2,000,000.00
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	-	-

清偿和违规担保情况：

无

(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

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

√是 □否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	494,800,000.00	202,969,109.05
2. 销售产品、商品，提供劳务	603,600,000.00	428,655,015.68
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	4,200,000,000.000	2,050,500,000.00
4. 其他	8,000,000.00	421,830.35

2、 重大日常性关联交易

√适用 □不适用

单位：元

关联交 易方	交易 价格	交易金额	定价 原则	交易 内容	结算 方式	市价 和交 易价 是否 存在 较大 差距	市价 和交 易价 存在 较大 差异 的原 因	是否 涉及 大额 销售 退回	大额 销售 退回 情况	临时 公告 披露 时间
ALBAUGH, LLC 及其 子公司	-	417,720,699.33	市场 价格	销售 商品 及提 供劳 务	电汇	否	-	否	-	2023 年 12 月 11 日

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

☒适用 ☐不适用

单位：元

关联方	报表科目	债权债务期初余额	本期发生额	期末余额	形成的原因	对公司的影响	临时公告披露时间
华邦生命健康股份有限公司	其他应付款	99,175,583.39	-8,532,660.60	90,642,922.79	资金拆借	无	2023年12月11日

6、 关联方为公司提供担保的事项

☒适用 ☐不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			

华邦 生命 健康 股份 有限 公司	银行 融资 担保	2,952,000,000.00	2,050,500,000.00	-	2021 年 8 月 18 日	2028 年 7 月 9 日	保证	连带	2023 年 12 月 11 日
----------------------------------	----------------	------------------	------------------	---	--------------------------	-------------------------	----	----	---------------------------

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

☒ 适用 ☐ 不适用

存款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

授信或其他金融业务情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

关联方	授信总额或其他金融业务额度	实际发生额等情况
重庆华邦融汇商业保理有限公司	203,000,000.00	0

8、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

（五）承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

☐ 适用 ☒ 不适用

承诺事项详细情况：

报告期内，公司严格履行相关承诺，相关承诺事项及履行情况请见北交所信息披露平台“承诺事项及履行情况”专题页面（<https://www.bse.cn/disclosure/commitments.html>）。

(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	流动资产	质押	587,040,120.19	4.93%	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、定期存单质押开具承兑汇票、定期存单、诉前财产保全
应收账款	流动资产	质押	41,266,920.88	0.35%	质押取得借款
固定资产	非流动资产	抵押	293,933,274.41	2.47%	借款抵押、售后回租
无形资产	非流动资产	抵押	208,092,547.78	1.75%	借款抵押
投资性房地产	非流动资产	抵押	12,095,033.37	0.10%	借款抵押
总计	-	-	1,142,427,896.63	9.60%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司受限资产主要用于公司日常性经营借款的保证，对公司日常经营活动未产生影响。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	1,208,070,750	98.55%	-6,490,750	1,201,580,000	98.02%
	其中：控股股东、实际控制人	569,438,458	46.45%	0	569,438,458	46.45%
	董事、监事、高管	5,909,750	0.48%	-5,839,750	70,000	0.01%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	17,729,250	1.45%	6,490,750	24,220,000	1.98%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	17,729,250	1.45%	-17,519,250	210,000	0.02%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		1,225,800,000	-	0	1,225,800,000	-
普通股股东人数		24,444				

股本结构变动情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	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
1	华邦生命健康股份有限公司	境内非国有法人	569,438,458	0	569,438,458	46.45%	0	569,438,458
2	浙江新安化工集团股份有限公司	境内非国有法人	150,950,000	0	150,950,000	12.31%	0	150,950,000
3	王榕	境内自然人	23,639,000	371,000	24,010,000	1.96%	24,010,000	0
4	浙农合泰（杭州）企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	40,000,000	-21,522,537	18,477,463	1.51%	0	18,477,463
5	卓远汇医投资有限公司	境内非国有法人	15,242,500	0	15,242,500	1.24%	0	15,242,500
6	周庆雷	境内自然人	14,831,000	-2,131,000	12,700,000	1.04%	0	12,700,000
7	蔡爱国	境内自然人	9,000,000	-200,000	8,800,000	0.72%	0	8,800,000

8	中化高新投资管理（湖北）有限公司—中化兴发（湖北）高新产业基金合伙企业（有限合伙）	其他	8,510,641	0	8,510,641	0.69%	0	8,510,641
9	于洁	境内自然人	19,184,722	-10,966,432	8,218,290	0.67%	0	8,218,290
10	林霖	境内自然人	7,500,000	0	7,500,000	0.61%	0	7,500,000
合计		-	858,296,321	-34,448,969	823,847,352	67.21%	24,010,000	799,837,352

注：本报告表格中若出现总数与表格所列示数值总和不符，均为采用四舍五入所致。

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

报告期内，卓远汇医投资有限公司为华邦生命健康股份有限公司全资子公司；

公司股东王榕先生为华邦生命健康股份有限公司董事；

公司未知上述其他股东是否存在关联关系或是否属于一致行动人。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

√ 适用 □ 不适用

序号	股东名称	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	华邦生命健康股份有限公司	352,000,000	-
2	浙江新安化工集团股份有限公司	-	46,968,250
合计		352,000,000	46,968,250

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况:

□ 适用 √ 不适用

二、优先股股本基本情况

□ 适用 √ 不适用

三、控股股东、实际控制人情况

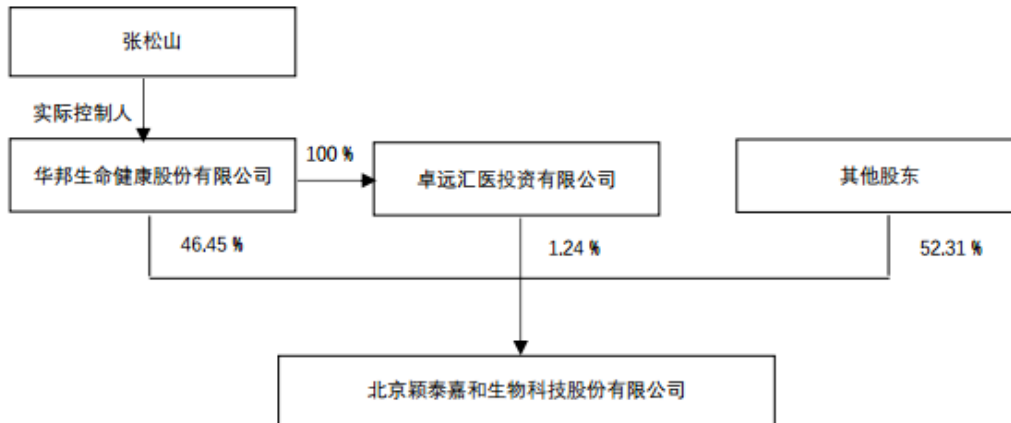
是否合并披露:

□ 是 √ 否

(一) 控股股东情况

截至报告期末，华邦生命健康股份有限公司直接持有本公司 46.45%的股份，华邦生命健康股份有限公司全资子公司卓远汇医投资有限公司持有本公司 1.24%的股份。华邦生命健康股份有限公司及其全资子公司卓远汇医投资有限公司合计持有本公司 47.70%的股份。华邦生命健康股份有限公司为公司的控股股东。华邦生命健康股份有限公司成立于 1992 年 3 月 11 日，注册资本为 1,979,919,191 元，统一社会信用代码为 91500000202884326D，注册地为重庆市渝北区人和星光大道 69 号，法定代表人为张松山，经营范围：从事投资业务（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款、发放贷款以及证券、期货等金融业务），精细化工、生物化学、试剂产品开发及自销（国家法律法规规定需前置许可或审批的项目除外），药品研究，新型农药产品研发及相关技术开发、转让及咨询服务，销售化工产品 & 原料（不含危险化学品）、香精、分析仪器、电子计算机及配件、日用百货、普通机械、建筑材料及装饰材料（不含危险化学品）、五金、交电，货物及技术进出口，房屋租赁。

(二) 实际控制人情况



截至报告期末，张松山先生为华邦健康的实际控制人，并通过华邦健康和卓远汇医合计控制公司 584,680,958 股股份，占公司股份总数的 47.70%，为公司的实际控制人。张松山先生，中国籍，1961 年生，博士学位，高级工程师，2001 年 9 月至今担任华邦生命健康股份有限公司董事长。张松山先生同时兼任西藏汇邦科技有限公司董事长、重庆华邦酒店旅业有限公司董事长、广西大美大新旅游有限公司董事长、丽江山峰旅游商贸投资有限公司董事长、重庆华邦颐康旅游发展有限责任公司执行董事、重庆华邦制药有限公司董事及陕西汉江药业集团股份有限公司董事等职务。

注：图中持股占比由不同主体所持股份分别计算得出，直接相加结果可能与一致行动人合计持股占比不符，为采用四舍五入所致。

是否存在实际控制人：

√是 □否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	584,680,958
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	47.70%

第七节 融资与利润分配情况

一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

☐适用 ☒不适用

(2) 定向发行情况

☐适用 ☒不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
公开发行	545,000,000.00	54,687,970.80	否	-	-	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计使用本次股票发行募集资金用以实施募投项目为人民币 448,080,932.84 元，其中用于“农药原药产品转型升级及副产精酚综合回收利用项目”累计使用募集资金 348,080,932.84 元；偿还银行贷款 100,000,000.00 元，募集资金账户余额 74,178,359.40 元。此外，报告期内，鉴于募集资金投资项目“农药原药产品转型升级及副产精酚综合回收利用项目”已达到预定可使用状态，满足结项条件，为提高募集资金使用效率，公司于 2024 年 12 月 10 日召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第七次会议、于 2024 年 12 月 26 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司该募投项目结项并将节余至 2024 年 12 月 2 日的募集资金 74,173,207.65 元永久补充流动资金，用以公司日常生产经营。

截至报告披露日，公司已将节余募集资金全部转出，并已注销相关募集资金专用账户，公司与保荐机构、开户银行签署的募集资金专户监管协议随之终止。公司已制定《募集资金管理制度》，按已有资金管理制度和审批权限对募集资金的使用情况进行监督管理，确保募集资金按照《公开发行说明书》规定的用途使用。募集资金专用账户注销情况详见公司于 2025 年 2 月 18 日在北京证券交易所指定信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）披露的《关于募集资金专户完成销户的公告》（公告编号：2025-003）。募集资金详细使用情况详见公司于 2025 年 4 月 18 日披露的《关于 2024 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2025-017）。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押借款	农业银行万全县支行	银行金融机构	5,000,000.00	2024 年 9 月 2 日	2025 年 8 月 29 日	3.46%-5.00%
2	抵押借款	农业银行万全县支行	银行金融机构	30,000,000.00	2024 年 5 月 22 日	2025 年 5 月 20 日	3.46%-5.00%
3	保证借款	工行张家口万全支行	银行金融机构	40,000,000.00	2024 年 5 月 29 日	2025 年 5 月 15 日	3.45%以内
4	质押借款	农业银行万全县支行	银行金融机构	2,361,411.36	2024 年 9 月 14 日	2025 年 3 月 4 日	3.45%以内

5	质押 借款	农业银行万全县 支行	银行金融机构	6,297,096.96	2024年9月 14日	2025年3 月7日	3.45%以 内
6	质押 借款	农业银行万全县 支行	银行金融机构	10,232,782.56	2024年9月 14日	2025年2 月5日	3.45%以 内
7	质押 借款	农业银行万全县 支行	银行金融机构	7,651,173.60	2024年12 月12日	2025年5 月27日	3.45%以 内
8	质押 借款	农业银行万全县 支行	银行金融机构	3,060,469.44	2024年12 月12日	2025年5 月20日	3.45%以 内
9	保证 借款	华夏银行北京望 京支行	银行金融机构	2,000,000.00	2024年5月 7日	2025年5 月7日	3.46%— 5.00%
10	抵押 借款	交行上虞支行	银行金融机构	55,000,000.00	2024年7月 18日	2025年7 月18日	3.46%— 5.00%
11	抵押 借款	交行上虞支行	银行金融机构	20,000,000.00	2024年8月 21日	2025年8 月20日	3.46%— 5.00%
12	抵押 借款	工行上虞支行	银行金融机构	8,000,000.00	2024年12 月12日	2025年 12月11 日	3.45%以 内
13	保证 借款	建行上虞支行	银行金融机构	50,000,000.00	2024年5月 23日	2025年6 月22日	3.46%— 5.00%
14	保证 借款	民生银行绍兴上 虞支行	银行金融机构	20,000,000.00	2024年9月 4日	2025年9 月3日	3.46%— 5.00%
15	保证 借款	民生银行绍兴上 虞支行	银行金融机构	11,600,000.00	2024年9月 26日	2025年9 月25日	3.46%— 5.00%
16	保证 借款	交行上虞支行	银行金融机构	20,000,000.00	2024年7月 12日	2025年7 月12日	3.46%— 5.00%
17	保证 借款	交行上虞支行	银行金融机构	25,000,000.00	2024年7月 31日	2025年7 月31日	3.46%— 5.00%

18	保证 借款	工行上虞支行	银行金融机构	25,000,000.00	2024年1月 26日	2025年1 月24日	3.46%— 5.00%
19	保证 借款	浦发银行上虞支行	银行金融机构	66,300,000.00	2024年8月 15日	2025年8 月15日	3.46%— 5.00%
20	保证 借款	浦发银行上虞支行	银行金融机构	10,000,000.00	2024年12 月24日	2025年 12月18 日	3.45%以 内
21	保证 借款	兴业银行绍兴上虞支行	银行金融机构	20,000,000.00	2024年9月 6日	2025年9 月5日	3.46%— 5.00%
22	保证 借款	浙商银行绍兴上虞支行	银行金融机构	30,000,000.00	2024年10 月22日	2025年 10月21 日	3.45%以 内
23	抵押 借款	上虞农商行百官支行	银行金融机构	43,000,000.00	2023年5月 16日	2025年9 月18日	3.46%— 5.00%
24	保证 借款	民生银行绍兴上虞支行	银行金融机构	29,970,000.00	2023年5月 29日	2025年5 月28日	3.46%— 5.00%
25	抵押 借款	浙江萧山农村商业银行股份有限公司南阳支行	银行金融机构	47,000,000.00	2024年9月 14日	2025年8 月10日	3.45%以 内
26	保证 借款	南京银行杭州分行	银行金融机构	40,000,000.00	2024年5月 29日	2025年1 月7日	3.45%以 内
27	保证 借款	民生银行杭州分行	银行金融机构	50,000,000.00	2024年6月 11日	2025年6 月11日	3.45%以 内
28	保证 借款	杭州银行湖墅支行	银行金融机构	50,000,000.00	2024年6月 27日	2025年6 月25日	3.45%以 内
29	保证 借款	招商银行湖墅支行	银行金融机构	50,000,000.00	2024年7月 25日	2025年4 月25日	3.45%以 内

30	保证 借款	南京银行杭州分 行	银行金融机构	10,000,000.00	2024年12 月9日	2025年 12月8 日	3.45%以 内
31	保证 借款	浙商银行杭州分 行	银行金融机构	27,000,000.00	2024年12 月12日	2025年4 月11日	3.45%以 内
32	保证 借款	中国民生银行烟 台分行	银行金融机构	20,000,000.00	2024年1月 31日	2025年1 月30日	3.46%- 5.00%
33	保证 借款	中国民生银行烟 台分行	银行金融机构	40,000,000.00	2024年2月 27日	2025年2 月26日	3.46%- 5.00%
34	保证 借款	德州银行股份有 限公司龙口支行	银行金融机构	39,000,000.00	2024年2月 20日	2025年2 月19日	3.46%- 5.00%
35	保证 借款	招商银行烟台分 行龙口支行	银行金融机构	5,000,000.00	2024年2月 5日	2025年2 月5日	3.45%以 内
36	保证 借款	光大银行龙口支 行	银行金融机构	48,900,000.00	2024年1月 24日	2025年2 月16日	3.46%- 5.00%
37	保证 借款	青岛银行烟台龙 口支行	银行金融机构	30,000,000.00	2024年1月 4日	2025年1 月4日	3.46%- 5.00%
38	保证 借款	招商银行烟台分 行龙口支行	银行金融机构	16,500,000.00	2024年3月 29日	2025年1 月30日	3.45%以 内
39	保证 借款	浦发银行龙口支 行	银行金融机构	20,000,000.00	2024年6月 5日	2025年6 月4日	3.46%- 5.00%
40	保证 借款	中国建设银行股 份有限公司龙口 支行	银行金融机构	30,000,000.00	2024年9月 25日	2025年9 月19日	3.45%以 内
41	保证 借款	青岛银行股份有 限公司烟台龙口 支行	银行金融机构	10,000,000.00	2024年5月 17日	2025年5 月17日	3.45%以 内

42	保证 借款	上海浦东发展银行龙口支行	银行金融机构	9,500,000.00	2024年6月 5日	2025年6 月4日	3.46%– 5.00%
43	保证 借款	威海市商业银行股份有限公司龙口支行	银行金融机构	10,000,000.00	2024年6月 21日	2025年6 月21日	3.45%以 内
44	信用 借款	中国民生银行股份有限公司烟台分行	银行金融机构	4,000,000.00	2024年2月 29日	2025年2 月28日	3.46%– 5.00%
45	信用 借款	中国光大银行股份有限公司烟台分行	银行金融机构	2,000,000.00	2024年11 月27日	2025年9 月26日	3.45%以 内
46	信用 借款	中国光大银行股份有限公司烟台分行	银行金融机构	3,000,000.00	2024年12 月16日	2025年9 月26日	3.45%以 内
47	质押 借款	潍坊银行烟台龙口支行	银行金融机构	8,000,000.00	2024年7月 4日	2025年6 月27日	3.45%以 内
48	信用 借款	浦发银行烟台分行	银行金融机构	500,000.00	2024年6月 28日	2025年6 月23日	3.45%以 内
49	保证 借款	国药控股（中国）融资租赁有限公司	非银行金融机 构	46,135,298.97	2024年9月 29日	2027年9 月20日	5.01%以 上
50	保证 借款	国药控股（中国）融资租赁有限公司	非银行金融机 构	30,000,000.00	2024年10 月23日	2027年 10月23 日	5.01%以 上
51	保证 借款	北银金融租赁有限公司	非银行金融机 构	40,000,000.00	2024年12 月18日	2027年 12月18 日	3.46%– 5.00%

52	保证 借款	工行泰兴支行	银行金融机构	9,900,000.00	2024年3月 21日	2025年3 月3日	3.46%— 5.00%
53	抵押 借款	九江银行彭泽支 行	银行金融机构	22,000,000.00	2024年12 月30日	2025年 12月27 日	3.46%— 5.00%
54	保证 借款	民生银行九江分 行	银行金融机构	20,000,000.00	2024年9月 30日	2025年9 月30日	3.46%— 5.00%
55	抵押 借款	九江银行彭泽支 行	银行金融机构	7,447,766.00	2024年3月 25日	2025年3 月24日	3.45%以 内
56	保证 借款	光大银行南昌分 行	银行金融机构	10,000,000.00	2024年3月 11日	2025年3 月3日	3.45%以 内
57	抵押 借款	海通恒信国际融 资租赁股份有限 公司	非银行金融机 构	7,064,732.73	2022年7月 25日	2025年7 月25日	5.01%以 上
58	抵押 借款	海通恒信国际融 资租赁股份有限 公司	非银行金融机 构	3,991,485.66	2022年8月 10日	2025年8 月10日	5.01%以 上
59	抵押 借款	九江银行彭泽支 行	银行金融机构	147,239,583.40	2024年1月 29日	2029年1 月25日	3.46%— 5.00%
60	保证 借款	江西农商银行彭 泽支行	银行金融机构	34,950,000.00	2024年1月 29日	2026年1 月28日	3.46%— 5.00%
61	保证 借款	重庆进出口银行	银行金融机构	270,000,000.00	2024年8月 29日	2025年9 月26日	3.45%以 内
62	保证 借款	重庆进出口银行	银行金融机构	230,000,000.00	2024年9月 19日	2025年 10月18 日	3.45%以 内
63	保证 借款	重庆进出口银行	银行金融机构	100,000,000.00	2024年9月 26日	2025年3 月25日	3.45%以 内

64	保证 借款	兴业银行昌平支行	银行金融机构	150,000,000.00	2024年9月 4日	2025年9 月3日	3.46%— 5.00%
65	信用 借款	中国光大银行重庆分行	银行金融机构	100,000,000.00	2024年6月 28日	2025年6 月27日	3.46%— 5.00%
66	信用 借款	中国光大银行重庆分行	银行金融机构	69,900,000.00	2024年6月 28日	2025年7 月27日	3.46%— 5.00%
67	保证 借款	中信银行重庆分行	银行金融机构	40,000,000.00	2022年12 月19日	2025年 12月18 日	3.45%以 内
68	保证 借款	中信银行重庆分行	银行金融机构	45,000,000.00	2023年10 月9日	2026年 10月8 日	3.45%以 内
69	保证 借款	中信银行重庆分行	银行金融机构	17,000,000.00	2023年6月 20日	2026年6 月19日	3.45%以 内
70	保证 借款	中信银行重庆分行	银行金融机构	28,500,000.00	2024年3月 22日	2026年 12月14 日	3.45%以 内
71	保证 借款	北京银行中关村分行	银行金融机构	20,000,000.00	2024年2月 28日	2025年2 月28日	3.45%以 内
72	保证 借款	北京农村商业银行股份有限公司 海淀区支行	银行金融机构	97,000,000.00	2023年6月 30日	2025年5 月23日	3.46%— 5.00%
73	保证 借款	北京农村商业银行股份有限公司 海淀区支行	银行金融机构	100,000,000.00	2024年12 月26日	2025年5 月23日	3.46%— 5.00%
74	保证 借款	重庆农村商业银行两江分行	银行金融机构	198,000,000.00	2023年7月 28日	2026年7 月25日	3.46%— 5.00%

75	保证 借款	恒生银行（中 国）北京分行	银行金融机构	23,013,152.00	2024年10 月30日	2025年4 月28日	3.46%– 5.00%
76	保证 借款	恒生银行（中 国）北京分行	银行金融机构	24,550,000.00	2024年10 月23日	2025年4 月21日	3.46%– 5.00%
77	保证 借款	恒生银行（中 国）北京分行	银行金融机构	59,310,055.00	2024年11 月27日	2025年5 月26日	3.46%– 5.00%
78	保证 借款	恒生银行（中 国）北京分行	银行金融机构	13,126,793.00	2024年12 月10日	2025年6 月6日	3.46%– 5.00%
79	保证 借款	华夏银行望京支 行	银行金融机构	50,000,000.00	2024年5月 11日	2025年5 月11日	3.46%– 5.00%
80	保证 借款	上海浦东发展银 行北京昌平支行	银行金融机构	50,000,000.00	2024年5月 31日	2025年5 月30日	3.46%– 5.00%
81	抵押 借款	远东国际融资租 赁有限公司	非银行金融机 构	70,493,497.80	2024年5月 30日	2027年5 月30日	5.01%以 上
82	保证 借款	荷兰合作银行上 海分行	银行金融机构	55,000,000.00	2024年8月 8日	2025年2 月10日	3.46%– 5.00%
83	保证 借款	北京银行中关村 分行	银行金融机构	59,760,722.22	2024年2月 6日	2025年2 月5日	3.46%– 5.00%
84	保证 借款	北京银行中关村 分行	银行金融机构	60,000,000.00	2024年2月 6日	2025年1 月17日	3.46%– 5.00%
85	保证 借款	北京银行中关村 分行	银行金融机构	20,000,000.00	2024年3月 12日	2025年1 月17日	3.46%– 5.00%
86	保证 借款	北京银行中关村 分行	银行金融机构	20,000,000.00	2024年3月 15日	2025年1 月17日	3.46%– 5.00%
87	保证 借款	北京银行中关村 分行	银行金融机构	20,000,000.00	2024年3月 15日	2025年1 月17日	3.46%– 5.00%
88	保证 借款	兴业银行昌平支 行	银行金融机构	40,000,000.00	2024年1月 29日	2025年1 月20日	3.46%– 5.00%

89	保证 借款	兴业银行昌平支行	银行金融机构	87,978,750.00	2024年8月 23日	2025年8 月18日	3.46%– 5.00%
90	保证 借款	宁波银行北京分行	银行金融机构	146,673,177.08	2024年8月 22日	2025年8 月22日	3.46%– 5.00%
91	保证 借款	兴业银行昌平支行	银行金融机构	19,420,895.83	2024年10 月24日	2025年 10月18 日	3.46%– 5.00%
92	保证 借款	工行泰兴支行	银行金融机构	48,100,000.00	2024年7月 12日	2025年7 月6日	3.45%以 内
93	抵押 借款	南京银行泰兴分行	银行金融机构	50,000,000.00	2024年8月 14日	2025年8 月13日	3.46%– 5.00%
94	抵押 借款	南京银行泰兴分行	银行金融机构	35,000,000.00	2024年9月 29日	2025年3 月20日	3.45%以 内
95	抵押 借款	南京银行泰兴分行	银行金融机构	10,000,000.00	2024年9月 29日	2025年9 月28日	3.45%以 内
96	抵押 借款	江苏银行泰兴支行	银行金融机构	29,000,000.00	2024年8月 9日	2025年8 月8日	3.45%以 内
97	抵押 借款	江苏银行泰兴支行	银行金融机构	10,000,000.00	2024年8月 9日	2025年8 月8日	3.45%以 内
98	抵押 借款	江苏银行泰兴支行	银行金融机构	9,000,000.00	2024年12 月27日	2025年 12月14 日	3.45%以 内
99	抵押 借款	泰兴农村商业银行	银行金融机构	34,000,000.00	2024年4月 18日	2025年3 月22日	3.46%– 5.00%
100	保证 借款	兴业银行泰兴支行	银行金融机构	30,000,000.00	2024年12 月24日	2025年 11月12 日	3.45%以 内

101	保证 借款	恒丰银行扬州支行	银行金融机构	50,000,000.00	2024年4月 12日	2025年4 月11日	3.46%— 5.00%
102	保证 借款	长江联合金融租赁公司	非银行金融机构	30,171,828.74	2023年7月 31日	2026年7 月30日	5.01%以上
103	保证 借款	中信银行泰州分行	银行金融机构	59,900,000.00	2024年3月 15日	2025年9 月6日	3.45%以内
104	保证 借款	兴业银行泰兴支行	银行金融机构	186,775,312.83	2023年5月 19日	2030年4 月28日	3.46%— 5.00%
105	抵押 借款	长江商业银行泰兴支行	银行金融机构	40,000,000.00	2023年4月 19日	2026年4 月3日	3.46%— 5.00%
106	保证 借款	苏州银行泰兴支行	银行金融机构	30,000,000.00	2024年12 月30日	2026年1 月29日	3.46%— 5.00%
107	质押 借款	恒丰银行扬州支行	银行金融机构	12,000,000.00	2024年5月 30日	2025年5 月28日	3.45%以内
108	保证 借款	招商银行南京分行	银行金融机构	8,000,000.00	2024年7月 4日	2025年1 月4日	3.45%以内
109	保证 借款	宁波银行绍兴分行	银行金融机构	50,000,000.00	2024年11 月28日	2025年5 月20日	3.45%以内
110	保证 借款	中国工商银行股份有限公司泰兴支行	银行金融机构	7,000,000.00	2024年5月 24日	2025年5 月23日	3.46%— 5.00%
合计	—	—	—	4,503,275,985.18	—	—	—

六、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司严格遵守《公司章程》中有关利润分配的相关政策，对利润进行合理分配，切实保护投资者利益。公司制定的有关利润分配的相关政策详情请见公司于 2023 年 10 月 27 日在北京证券交易所指定信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）披露的《公司章程》（公告编号：2023-062）中第九章有关利润分配的内容。

2024 年 4 月 24 日，公司第四届董事会第四次会议审议通过《2023 年年度利润分配方案》，该议案后经 2023 年年度股东大会审议通过。权益分派具体内容详见公司于 2024 年 6 月 27 日在北京证券交易所指定信息披露平台（www.bse.cn）披露的《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号 2024-028），2024 年 7 月 5 日公司完成本次权益分派实施工作。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用

(三) 年度权益分派方案情况

☐适用 ☒不适用

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

☒是 ☐否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司关 联方获取报酬
				起始日期	终止日期		
陈伯阳	董事长	男	1961 年 11 月	2024 年 11 月 18 日	2026 年 9 月 12 日	134.63	否
张松山	董事	男	1961 年 1 月	2024 年 12 月 26 日	2026 年 9 月 12 日	0.00	是
张海安	董事	男	1981 年 2 月	2023 年 9 月 12 日	2026 年 9 月 12 日	6.00	是
周曙光	董事	男	1970 年 2 月	2023 年 9 月 12 日	2026 年 9 月 12 日	6.00	是
刘晓亮	董事、董秘	男	1982 年 12 月	2023 年 9 月 12 日	2026 年 9 月 12 日	6.00	否
万勇	独立董事	男	1973 年 4 月	2023 年 9 月 12 日	2026 年 2 月 28 日	12.00	否
赵强	独立董事	男	1963 年 6 月	2023 年 9 月 12 日	2026 年 2 月 28 日	12.00	否
潘永昕	独立董事	男	1979 年 3 月	2024 年 12 月 26 日	2026 年 9 月 12 日	0.00	否
王剑	监事会主席	男	1976 年 9 月	2023 年 9 月 12 日	2026 年 9 月 12 日	3.60	是

张熙凯	监事	男	1983 年 7 月	2023 年 9 月 12 日	2026 年 9 月 12 日	3.60	是
汪春华	职工监事	男	1981 年 11 月	2023 年 9 月 12 日	2026 年 9 月 12 日	63.86	否
刘晓亮	总经理	男	1982 年 12 月	2024 年 11 月 18 日	2026 年 9 月 12 日	66.90	否
杨玉松	财务负责人	男	1982 年 10 月	2023 年 9 月 12 日	2026 年 9 月 12 日	42.40	否
王榕	离任董事长	男	1972 年 9 月	2023 年 9 月 12 日	2024 年 11 月 15 日	150.38	否
于俊田	离任董事	男	1952 年 2 月	2023 年 9 月 12 日	2024 年 12 月 26 日	120.00	否
李钟华	离任独立董事	女	1962 年 5 月	2023 年 9 月 12 日	2024 年 12 月 26 日	0.00	否
董事会人数:					8		
监事会人数:					3		
高级管理人员人数:					2		

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

报告期内,公司董事张松山先生任控股股东华邦健康董事长;公司董事张海安先生任控股股东华邦健康董事、总经理;公司董事周曙光先生任持有公司 5%以上股份股东新安股份董事、总裁;公司离任董事长王榕先生任控股股东华邦健康董事;公司监事会主席王剑先生任控股股东华邦健康财务总监。公司其他董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持 普通股 股数	数量变 动	期末持 普通股 股数	期末普 通股持 股比例	期末持 有股票	期末被 授予的 限制性	期末持 有无限
----	----	------------------	----------	------------------	-------------------	------------	-------------------	------------

						期权数 量	股票数 量	售股份 数量
陈伯阳	董事长	0	80,000	80,000	0.0065%	0	0	20,000
张海安	董事	0	100,000	100,000	0.0082%	0	0	25,000
刘晓亮	董事、总 经理、董 秘	0	50,000	50,000	0.0041%	0	0	12,500
杨玉松	财务总监	0	50,000	50,000	0.0041%	0	0	12,500
合计	-	0	-	280,000	0.0228%	0	0	70,000

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	√是 □否
	总经理是否发生变动	√是 □否
	董事会秘书是否发生变动	□是 √否
	财务总监是否发生变动	□是 √否
	独立董事是否发生变动	√是 □否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
张松山	无	新任	董事	增补董事	-
潘永昕	无	新任	独立董事	增补独立董事	-
陈伯阳	董事、总经理	新任	董事长	根据工作需要	-
刘晓亮	董事、董秘、 副总经理	新任	董事、董秘、 总经理	根据工作需要	-
王榕	董事	离任	无	工作变动	-
于俊田	董事	离任	无	个人原因	-
李钟华	独立董事	离任	无	个人原因	-

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

张松山先生为公司实际控制人，履历详见本报告“第六节（二）实际控制人情况”。

潘永昕先生，中国籍，1979年生，经济学硕士，兰州大学经济学院副教授、硕士生导师。目前担任兰州大学经济学院副院长、兰州大学金融专业学位研究生教育指导委员会副主任。潘永昕先生同时兼任甘肃省金融学会理事、甘肃省财政学会理事、甘肃省金融学会区域金融研究院秘书长及甘肃省十四届人大常委会计划预算审查咨询专家等职务。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

公司严格按照《公司章程》的规定确定董事、监事和高级管理人员的报酬。在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司现行的薪酬制度、参考经营业绩和个人绩效领取报酬。在公司领取报酬的董事（不含独立董事）、监事和高级管理人员的收入均为其从事公司管理工作的工资性收入或津贴。2024年度董事、监事和高级管理人员从公司领取的报酬总额为627.37万元。

（四） 股权激励情况

□适用 √不适用

二、员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	3,051	0	172	2,879
销售人员	163	8	15	156
技术人员	995	44	240	799
管理人员	229	5	14	220
行政人员	404	8	36	376
财务人员	76	3	11	68
员工总计	4,918	68	488	4,498

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	30	30
硕士	151	154
本科	577	641
专科及以下	4,160	3,673
员工总计	4,918	4,498

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、薪酬福利政策

公司致力于制定科学合理的薪酬制度，本着外部竞争性、内部公平性、激励性及经济性的原则，在公司实行固定薪酬加浮动奖金的薪酬结构，有效激发员工的主动性、积极性和创造性。除了按照国家相关劳动法规，享受社会保险、住房公积金、法定带薪假等基本福利外，员工还可享受公司为员工发放补贴、礼金、生日及节日贺礼等诸多福利，体现公司人文关怀，增强员工幸福感；为不同岗位的员工设置灵活的工作时间，使员工能更好地安排工作与生活；为员工组织乒乓球、篮球、健步走等丰富多彩的文体活动增强员工凝聚力、缓解工作压力；为员工提供补充医疗保险、意外险及员工体检等福利，为员工提供健康保障。

2、培训情况

公司持续关注员工个人能力的提升，采取了多元化的培养方式以适应不同岗位需求和个人职业发展层级。这些方式包括内外部专项课程培训、实践学习、教练辅导、交流研讨会等，以此助力员工成长，并打造一支与公司发展战略相匹配的人才队伍。

报告期内，公司及下属子公司高度重视安全生产工作，积极组织质量、环保和安全生产等方面的培训、考试、竞赛、应急预案演练和研讨会等专题活动，旨在强化员工的安全意识并坚守安全底线；对于技术研发团队，公司通过项目实践、谈话辅导、同伴辅导等方式提升研发创新能力，使用任职资格体系牵引员工自我学习和持续改进；公司为年轻干部、青年骨干搭建了管理能力训练营，为高潜力人才的进一步使用和建立年轻化的人才梯队做好准备；新员工通过新员工训练营、新员工管理工作复盘会、导师辅导、绩效面谈等多种方式促进新员工业务技能提升及更好地融入团队，进而在组织中发挥积极作用；同时，公司通过定期的人才盘点来发掘具有潜力的员工，并为他们提供相应的培养机会，以确保企业人才队伍的持续和稳定发展。

3、需公司承担费用的离退休职工人数情况

截至报告期末，公司不存在需承担费用的离退休职工。

劳务外包情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第九节 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 ☐零售公司 ☒化工公司
☐锂电池公司 ☐建筑公司 ☐其他行业

化工公司

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

<p>(1) 相关法律、法规及标准</p> <p>我国已经制定并实施了较为完善的农药行业相关法律法规，并发布了诸多支持农药行业发展的政策，从而为我国农药行业的发展创造了良好的政策环境。</p> <p>截止报告期末，我国与农药行业相关的法律法规、规范性文件及行业征求意见稿主要如下：</p> <table><tr><th>序号</th><th>法规</th><th>制定部门</th><th>发布年度</th></tr><tr><td>1</td><td>《农药标签和说明书管理办法》 (征求意见稿)</td><td>农业农村部</td><td>2024年发布</td></tr><tr><td>2</td><td>《农药登记管理办法》 (征求意见稿)</td><td>农业农村部</td><td>2024年发布</td></tr><tr><td>3</td><td>《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例》</td><td>国务院</td><td>2023年修订</td></tr><tr><td>4</td><td>《农药管理条例》</td><td>国务院</td><td>2022年修订</td></tr><tr><td>5</td><td>《农药登记试验管理办法》</td><td>农业农村部</td><td>2022年修订</td></tr><tr><td>6</td><td>《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例实施办法》</td><td>质监总局</td><td>2022年修订</td></tr></table>				序号	法规	制定部门	发布年度	1	《农药标签和说明书管理办法》 (征求意见稿)	农业农村部	2024年发布	2	《农药登记管理办法》 (征求意见稿)	农业农村部	2024年发布	3	《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例》	国务院	2023年修订	4	《农药管理条例》	国务院	2022年修订	5	《农药登记试验管理办法》	农业农村部	2022年修订	6	《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例实施办法》	质监总局	2022年修订
序号	法规	制定部门	发布年度																												
1	《农药标签和说明书管理办法》 (征求意见稿)	农业农村部	2024年发布																												
2	《农药登记管理办法》 (征求意见稿)	农业农村部	2024年发布																												
3	《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例》	国务院	2023年修订																												
4	《农药管理条例》	国务院	2022年修订																												
5	《农药登记试验管理办法》	农业农村部	2022年修订																												
6	《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例实施办法》	质监总局	2022年修订																												
<p>(2) 主要行业政策</p> <p>近年来，国家相关部门和行业协会制定出台了诸多产业政策，引导农药行业向着更加规范、现代、绿色的方向发展。</p> <table><tr><th>文件名称</th><th>发布机构</th><th>发布年度</th><th>内容概要（节选提炼）</th></tr></table>				文件名称	发布机构	发布年度	内容概要（节选提炼）																								
文件名称	发布机构	发布年度	内容概要（节选提炼）																												

《精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027年）》	工业和信息化部、国家发展和改革委员会、财政部、生态环境部、农业农村部、应急管理部、中国科学院、中国工程院、国家能源局	2024	一是创新发展方面，强调农药行业作为精细化工的重要组成部分，需要加快创新步伐，提升产品品质和安全性；二是产品结构调整方面，逐步淘汰高残留、对环境或农产品质量安全影响大的农药，推动高效、安全、环境友好型农药及中间体的发展；三是技术创新应用方面，鼓励农药企业采用新技术，如定向转化/拆分技术、生物酶催化技术等，以提高农药产品的安全性和有效性，同时降低 VOCs 排放；四是环保型农药制剂方面，方案倡导发展水基化、超低容量、缓释等环保型农药制剂剂型，以减少对环境的影响；五是产业链协同创新方面，推动农药企业与上下游企业、高校、科研院所组建创新联合体，开展链式协同创新，提升产业链基础能力。
《农业农村部关于修改〈农药登记管理办法〉等五部规章的决议（征求意见稿）》	农业农村部	2024	明确提出“同一登记持有人的同一农药产品标签，只能标注同一个商标”的“一证一品”政策。除“一证一品”外，新政策还涉及“禁止捆绑销售”、“原药可追溯”、“农药代工要资质”等一系列制度，旨在淘汰通过借证等方式存活于市场的不合规农药企业，推动行业净化，使更多优质人才和资源流向有技术优势和证件优势的企业。
《中共中央国务院关于做好2023年全面推进乡村振兴重点工作的意见》	国务院	2023	统筹做好粮食和重要农产品调控。加强粮食应急保障能力建设。强化储备和购销领域监管。加强化肥等农资生产、储运调控。发挥农产品国际贸易作用，深入实施农产品进口多元化战略。深入开展粮食节约行动，推进全链条节约减损，健全常态化、长效化工作机制。

《“十四五”全国农药产业发展规划》	农业农村部、国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、生态环境部、市场监管总局、国家粮食和物资储备局、国家林草局	2022	<p>1. 统筹发展和安全, 严把市场准入关, 强化市场监管, 推进科学安全用药, 保障农业生产安全、农产品质量安全和生态环境安全。督促农药生产、经营、使用者落实安全生产主体责任, 提高安全生产水平。</p> <p>2. 把绿色发展理念贯穿农药产业发展各环节, 支持生物农药等绿色农药研发登记, 推广绿色生产技术, 推进减量增效使用和包装废弃物回收处置, 形成资源节约、环境友好的农药生产方式和使用模式。</p> <p>3. 优化生产布局, 开发推广高效低毒农药替代高毒高风险农药, 推进绿色化、智能化、连续化生产, 着力打造农药产业升级版, 培育大企业, 创响大品牌。</p> <p>4. 加强科技创新, 创制新农药、开发新工艺、应用新技术, 推进管理体制创新, 搭建数字化管理平台, 全面推行行政审批网上便民化服务, 完善质量安全追溯体系</p>
《“十四五”推进农业农村现代化规划》	国务院	2021	<p>1. 持续推进化肥农药减量增效。积极稳妥推进高毒高风险农药淘汰, 加快推广低毒低残留农药和高效大中型植保机械, 因地制宜集成应用病虫害绿色防控技术。到 2025 年, 主要农作物化肥、农药利用率均达到 43%以上。</p> <p>2. 推动农业农村减排固碳。加强绿色低碳、节能环保的新技术新产品研发和产业化应用。以耕地质量提升、渔业生态养殖等为重点, 巩固提升农业生态系统碳汇能力。推动农业产业园区和产业集群循环化改造, 开展农业农村可再生能源替代示范。建立健全农业农村减排固碳监测网络和标准体系。</p>

(二) 行业发展情况及趋势

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司所属行业为制造业中的 C26 化学原料和

化学制品制造业。公司主要产品为化学农药。农药一般指防治农作物病虫害的药剂。实际使用的农药产品是由农药原药和农药助剂制成的农药制剂；其中农药原药起主要作用，称为有效成分或活性成分。另外，根据作用对象的不同，还可以分为：除草剂、杀虫剂、杀菌剂等。

1. 全球农药行业情况

（1）农药刚需且规模稳定增长

农药作为服务于农业生产的农资产品，在现代农业中起到很重要的作用。农药的科学合理应用可以有效控制和防治病虫害，对于保障作物优质生长和高产至关重要，因此农业生产对农药有着刚性需求。此外，农药的需求与人类对粮食及其他农作物的需求密切相关。根据联合国发布的《世界人口展望》报告中指出，到 2050 年世界人口增长将达 97 亿。随着世界人口的增长和经济的发展，全球对粮食需求的不断增加，预计也会带动全球农药市场规模稳定增长。

（2）全球农药企业竞争格局形成，企业类型两级分化

随着国际农药巨头兼并重组完成，全球农药工业新的格局已经形成，企业类型呈两级分化。第一梯队是以 SYNGENTA（先正达）、CORTEVA（科迪华）、BAYER（拜耳）、BASF（巴斯夫）为代表的跨国公司，在全球农药市场占比份额达到 60% 以上，发展模式具有科技创新、全产业链、产品种类丰富、一体化、国际化等特点。第一梯队企业和部分日本企业为创制类生产企业，具有从事规模性的新型原药和相应制剂的创制实力并拥有知识产权，依靠研发创新和专利保护获取丰厚的产业顶层利润。第二梯队是以 ADAMA（安道麦）、NUFARM（纽发姆）为代表的农药仿制型企业，具备一定的技术实力，通过聚焦生产专利到期农药和制剂加工环节，凭借低成本优势迅速抢占市场；第三梯队最具代表的企业是我国与印度等发展中国家的大型仿制原药与制剂企业，通过技术引进和自主创新相结合的方式发展，具有技术、工艺和成本优势，虽然通过各自形成的竞争优势获得了快速成长，但多以原药及中间体或者非专利药制造为主，整体研发投入较第一二梯队企业占比较低，大多处于产业链中低端，创新能力有限，产品同质化严重，对高端原研农药形成进口依赖。

（3）全球产业分工变迁，中国已成全球最大农药生产基地

在成本攀升和环保趋严的双重压力下，前述跨国公司从 2000 年起将本土农药生产制造环节逐步转移到有成本优势和技术基础及产业基础的发展中国家，中国接受产业转移程度最高，中国供应全球农药接近 70% 的产能。近年来，虽然随着全球地缘政治关系变化推动贸易格局转变及产业链重构，但

是中国的精细化工产业链和工艺更为成熟完善，且中国农药企业在巨大的压力下展现出了极强的韧性和可持续发展的动力，并加速向高端制造转型发展以应对全球贸易环境的变化，因此，中国农药供应在全球供应链上位置相对可靠稳定。

（4）全球环保要求趋严，高效、低毒、环境友好型绿色农药成为主流发展方向

随着社会对环境保护和人类健康安全的关注度日益提高，农药行业关于安全环保的要求愈发趋严。世界多国采取禁限用措施，管控高毒、高风险农药生产和使用，加速淘汰高毒、更风险农药，推动农药行业向绿色化生产发展，减少对环境的影响，高效、低毒、环境友好型绿色农药将成为主流发展方向。

2. 国内农药行业情况

（1）产能结构性过剩致短期内行业低迷，政策革新下长期看有向好之势

中国作为全球最大的农药出口国，产品质量稳步提高，品种日益丰富，已构建起涵盖原药研发、生产和销售等较为完善的产业体系。然而，当前由于产能西迁、抢夺专利临期产品市场、盲目投资等因素，产能无序扩张，产能结构性过剩这一深层问题由表及里充分凸显，供大于求致使企业竞争激烈，行业持续低迷。但农药行业刚需稳，韧性强，随着国家对供需关系的精准统筹以及对农业发展的持续赋能，长远看行业发展有望企稳回升，迈向良性发展轨道。

（2）供给侧改革驱动行业集中度持续提升，具备核心竞争优势的企业将获得长足发展

中国农药行业企业分为原药企业、制剂企业、一体化企业等，规模偏小，多而分散，发展良莠不齐，因此也造成行业集中度低、竞争格局分散、产业资源分配不合理等问题。相较于全球农药行业的高集中度，我国农药行业集中度亟待提升。《“十四五”全国农药产业发展规划》明确提出进一步提高我国农药行业集中度，让农药产业体系更趋完善，产业结构更趋合理，对农业生产的支撑作用持续增强，绿色发展和高质量发展水平不断提升。报告期内，国家关于推行“一证一品”的《农药标签和说明书管理办法》征求意见稿颁布，将推动有技术优势和证件优势的农药企业获得更大发展，淘汰不合规产能和低端重复登记产品。在国家供给侧改革下，我国农药行业产业结构将不断优化，行业集中度将逐步提升，供需格局也将得到显著改善，契合政策导向且具备核心竞争力的农药企业将获得长足发展。

（3）以创新驱动企业发展，以可持续发展为目标，走绿色高质量发展之路

创新是第一生产力。无论是国际还是国内企业，坚持创新发展是行业头部企业的发展共性，企业研发新成果，开发新工艺，应用新技术不仅可以增强核心竞争力，也是可持续发展的动力与基石。农药行业置身供给侧改革的浪潮，顺势而为，通过政策引导、行业自律、技术创新及广泛的培训实践，持续提升产品质量和生产效率，推动行业发展绿色化、科学化、安全化，为构建绿色生态农业、实现可持续发展目标奠定了坚实基础。未来更多的优质农药企业也会将自身发展与社会发展、国家发展协同相依，共同构筑农药行业绿色高质量发展的新风貌。

(三) 公司行业地位分析

公司销售收入一直处于国内农药企业前列，在全球农药销售企业排行中也占据一席之地。经过多年快速发展，积累了丰富资源，客户合作稳定，主要生产基地均位于优质园区，产品符合行业发展趋势；EHS（环境、健康、安全）体系建设持续接受国际大客户审计，能够适应整个行业和国家政策对企业发展的要求。近年来，公司积极推行精益生产，在产品品质、工艺先进性、成本控制水平上均有所突破；同时在制剂渠道建设及服务优化上有所精进与开拓。经过二十余年的发展，公司已经由原有的研发、贸易两端发展的轻资产贸易公司逐步转型成为集研发、生产、销售为一体的重资产制造业公司，体系内子公司众多，禀赋各异，在整合和发展的过程中累积了一些问题和短板：组织架构有待持续优化，产品丰富但核心产品的优势挖掘不够深入，产品产业链有短板，产销一体化有待提高，资产负债率较高等。公司已经充分认识到问题和短板，后续将心无旁骛地坚守主业，做好产品，通过对架构、产品、业务、资产等不同维度的梳理、评估、优化，深入推动运行效率提升，管理效益提高，公司质量和核心竞争力提高。公司的行业地位或区域市场地位暂无变动趋势，不存在对未来经营业绩和盈利能力的影响。

二、 产品与生产

(一) 主要产品情况

√ 适用 □ 不适用

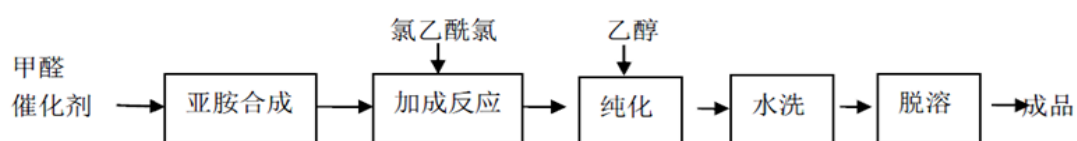
产品	所属细分行业	用途	运输与存储方式	主要上游原料	主要下游应用领域	产品价格的影响因素
----	--------	----	---------	--------	----------	-----------

除草剂(酰胺类、二苯醚类、三嗪酮类除草剂等)	农药	除草剂用于来防除农田、林地杂草或有害植物	集装箱海运/陆运	3,4-二氯三氟甲苯、2-甲基-6-乙基苯胺	用于多种田间作物，主要用于防除阔叶杂草、稗草、恶性莎草、单子叶和双子叶杂草。	原料价格及产品供求关系
杀虫剂(噻二嗪酮类、新型脲类杀虫剂等)	农药	杀虫剂用于防治害虫	集装箱海运/陆运	叔丁胺	用于棉花等多种田间作物、果树、观赏植物和蔬菜等。对有害昆虫有良好的防治效果。	原料价格及产品供求关系
杀菌剂(甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂、三唑类杀菌剂等)	农药	杀菌剂用于防治因病原菌引起的植物病害	集装箱海运/陆运	二氯嘧啶	用于多种田间作物，可以防治多种菌属引起的病害	原料价格及产品供求关系
中间体(氟苯、3-氯-2-甲基苯胺等)	化工	用于农药、医药、染料加工	集装箱海运/陆运	邻硝	用于农药行业、医药行业、染料行业	原料价格及产品供求关系

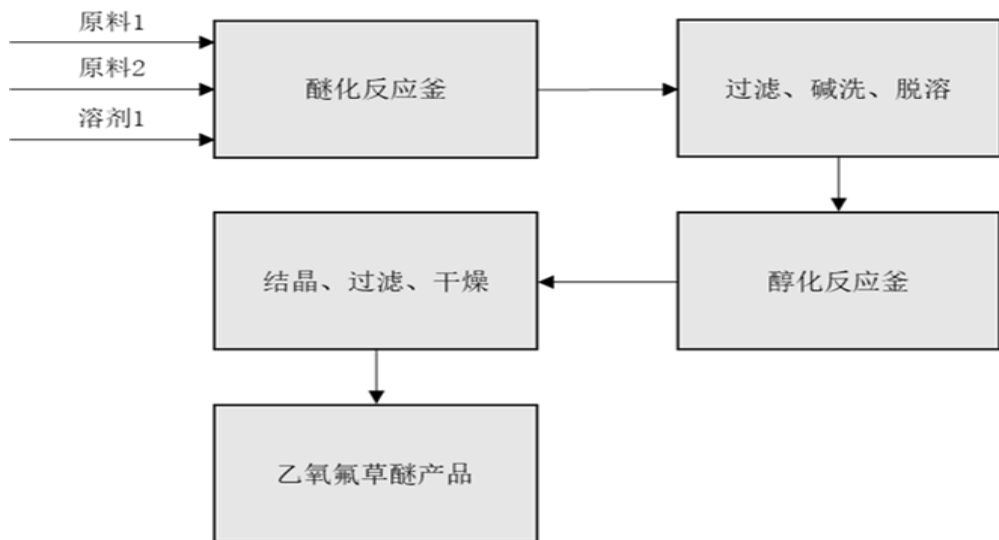
(二) 主要技术和工艺

-除草剂

1. 酰胺类除草剂-乙草胺

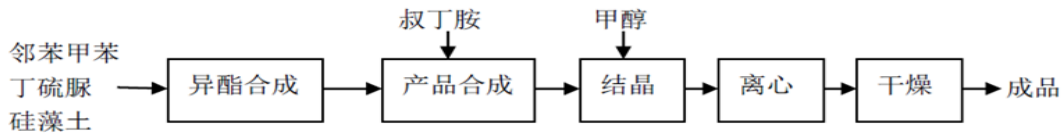


2. 二苯醚类除草剂-乙氧氟草醚



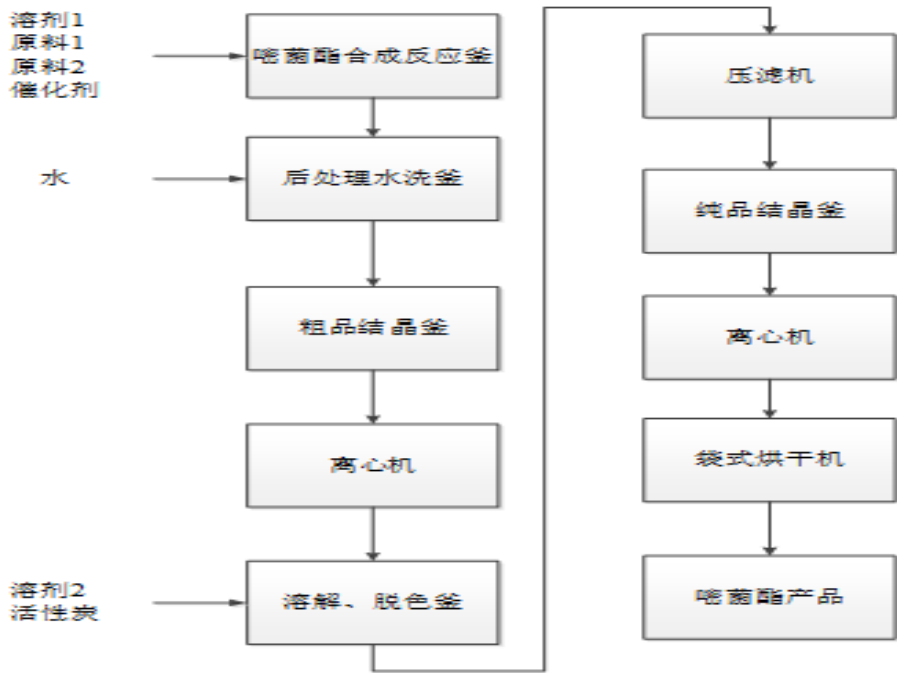
-杀虫剂

1. 新型脲类杀虫剂-丁醚脲



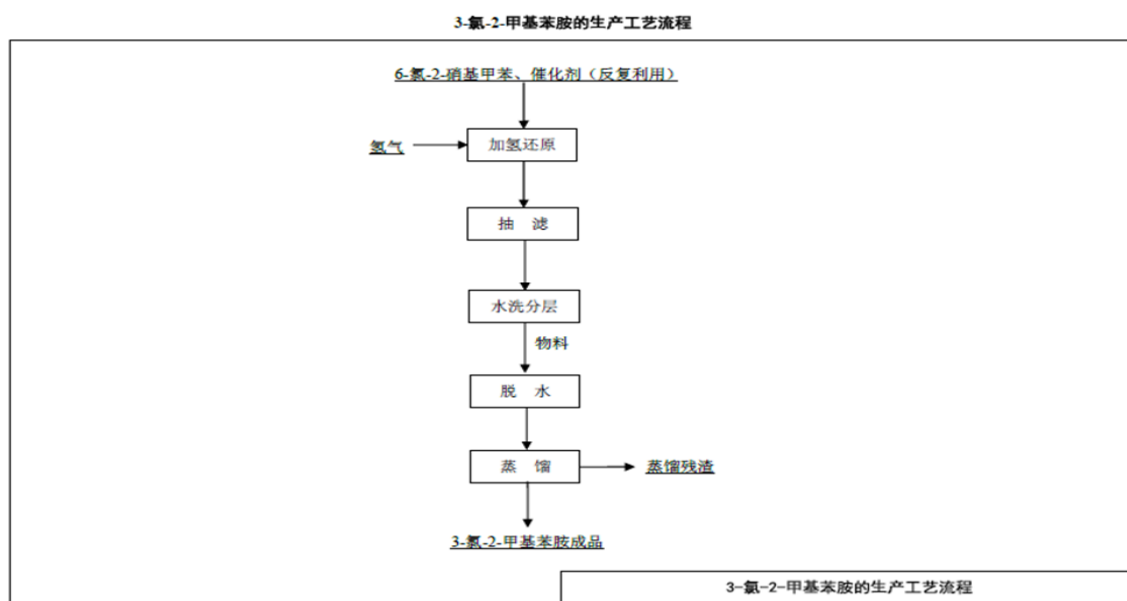
-杀菌剂

1. 嘧菌酯



-中间体

1.3 氯 2 甲基苯胺



1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

☐适用 ☒不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

☐适用 ☒不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

☒适用 ☐不适用

产能项目	设计产能	产能利用率	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间	在建产能主要工艺及环保投入情况
除草剂	107,750.00 吨	74.39%	年产 2500 吨 NC106、NC134 项目等	2025-2027 年陆续达产	主要采用较先进的连续化生产工艺，有效降低能耗及人工，提升工艺收率及工艺稳定性。
杀菌剂	11,250.00 吨	69.66%	年产 1800 吨 NC102 项目等	2025-2027 年陆续达产	主要采用较先进的连续化生产工艺，有效降低能耗

					及人工，提升工艺收率及工艺稳定性。
杀虫剂	8,950.00 吨	65.31%	—	—	—
中间体及 其它	54,549.43 吨	51.10%	—	—	—

2. 非正常停产情况

☐适用 ☒不适用

3. 委托生产

☐适用 ☒不适用

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

☒适用 ☐不适用

公司技术中心以自主开发为基础，同时将自主开发与引进消化吸收相结合，原创性创新和改进创新相结合，注重企业间技术合作，努力缩短产品的开发周期，优化产品生产工艺，加快知识和经验积累，提高了研发人员自主创新和自主开发的能力，取得了丰硕的成果。

1. 自主开发：公司以市场为导向，将产品与研发相结合，通过对植保市场发展的深刻理解，提前布局，确立研发项目，主动创新，开发新产品新项目，同时对已有产品持续升级改进，以满足市场需求。在生产过程中，加大研发投入用于新的化学方法的开发，加强对于化学工艺过程本质的研究，开发连续性工艺技术，并将研究成果应用于生产的每一个环节，有效提高工艺生产的安全性，降低生产成本，提高生产效能。公司坚持以技术创新驱动企业发展，不断整合前沿技术并广泛应用于工业生产中，不仅实现了研发成果的经济效益转化，也为公司提升技术竞争力及巩固在农化行业的领先地位奠定了基础。

2. 国际合作：公司与国际农化公司合作的过程中，除了为其提供产品，还引进消化吸收了先进的管理理念和技术，合作开发了很多产品和新技术。公司合作的国际农化公司包括 CORTEVA（科迪华）、BASF（巴斯夫）、ADAMA（安道麦）等。通过技术的引进吸收和 EHS 等先进管理体系的引进贯彻，成功合作开发项目达数十项。同时，公司的技术引进带有较强的创新性，通过公司研发，在合作项目进行重大改进，实现了创新，改进了工艺，降低了成本，实现了环境友好、生产安全。

3. 产学研结合：为了满足新项目开发的需要，公司产品与技术发展中心、企业、高校、科研院所和技术开发机构建立了良好的合作关系，通过资源共享，在一定程度上强化了公司的技术开发力量，促进了项目的开发，形成了产学研一体化。目前我们建立的合作单位主要有：江苏扬农化工股份有限公司、中国农业大学等。公司的外部专家，多来自于公司合作单位。

2. 重要在研项目

√适用 □不适用

公司成立院士专家工作站，立足于公司现有的产品市场，积极研制除草剂、杀菌剂、杀虫剂、生物调节剂、助剂等板块中的重点产品，开发具有自主知识产权的高效安全绿色农用化学品新品种、新剂型，着力于原药、中间体、制剂等农用化学品绿色清洁新技术、新工艺的研究，以促进全省乃至全国的农用化学品行业技术进步。主要包含 5 个方面：

- 1) 高效、低毒、低残留等高端绿色农用化学品及剂型的开发
- 2) 新型农用化学品绿色合成技术开发
- 3) 农用化学品杂质研究与精准质量控制
- 4) 节能减排降耗清洁生产工艺的研发
- 5) 绿色农药应用研究开发

报告期内，公司着力推进 4000 吨/年嘧菌酯原药项目，通过实施一系列有效举措，显著降低了原料成本。一方面，对物料配比进行深度精细优化，精准调配各种原料比例，实现资源的高效利用；另一方面，建立了完善的废液回收体系，将废液转化为原料副产及可回收产品，变废为宝，极大地提升了资源利用率，有效降低了生产成本，进而增强了产品在市场中的竞争力。同时，该项目在技术创新上取得重大突破，完成了新催化剂的优化工作，并成功获得专利授权。这一创新成果打破了海外相关专利的技术封锁，为产品进军国际市场开辟了广阔道路，显著提升了产品的市场开发前景，为公司的持续发展注入了强劲动力。

同时，在 2-硝基-4-甲砒基苯甲酸项目的研究进程中，团队全力推进并圆满完成了硝化、氧化及催化剂合成的中试研究工作。对于硝化及氧化这两个关键工段，不仅深入开展连续化研究、安全性验证实验、工程设计补充实验等工作，还精心挑选并验证了适用于中试的专业设备。在这个过程中，精准测定并详细记录了一系列重要的工程参数，为确保实验的准确性与稳定性提供了坚实保障。最终，各项实验成果显著，中试成功达到预期目标。在催化剂合成环节，通过技术改造，成功优化了合成工艺，不仅有效降低了原料成本，还显著减少了三废产生。上述全面且深入的中试研究工作，涵盖了设

备验证、工程参数测定等关键环节，为后续大规模生产设计提供了关键且可靠的数据支撑，有力推动了项目向产业化迈进的步伐。

在对精异丙甲草胺原药的清洁生产技术和产业化研究过程中，研发团队对现有的生产工艺路线进行了深入优化，通过技术改造解决了过量甲氧基丙酮（酮醚）原料的回收再利用问题，研究手性催化剂的合成及纯化技术有效提高了不对称催化加氢反应的对映选择性和催化效率，采用连续化工程产业化装置，使得绿色清洁技术在产能、连续化工艺及三废等方面得到进一步开发和优化。

(五) 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 主要原材料及能源采购

(一) 主要原材料及能源情况

☒适用 ☐不适用

原材料及能源名称	耗用情况	采购模式	供应稳定性分析	价格走势及变动情况分析	价格波动对营业成本的影响
3.4 二氯三氟 甲苯	2,311.96 吨	市场化比价，多家供应商采购	供应商生产正常，常存量正常。	受供需关系影响，采购价格下降。	营业成本随价格的涨跌而增减变动。
2-甲基-6-乙基 苯胺	17,524.50 吨	市场化比价，采购中心集中统一协调采购	供应商生产正常，常存量正常。	酰胺类产品整体价格下滑，市场需求减少，价格下降。	营业成本随价格的涨跌而增减变动。
二氯嘧啶	1,180.00 吨	市场化比价，多家供应商采购	供应商生产正常，常存量正常。	受供需关系影响，采购价格下降。	营业成本随价格的涨跌而增减变动。
电	246,419,845.53 度	分散采购	供应稳定	价格有所下降	营业成本随价格的涨跌而增减变动。

蒸汽	446,137.97 吨	分散采购	供应稳定	价格有所下降	营业成本随价格的涨跌而增减变动。
----	--------------	------	------	--------	------------------

(二) 原材料价格波动风险应对措施

1. 持有衍生品等金融产品情况

☐适用 ☒不适用

2. 采用阶段性储备等其他方式情况

☐适用 ☒不适用

四、 安全生产与环保

(一) 安全生产及消防基本情况

公司坚持环保、安全、健康（EHS）和质量保障与质量控制的理念，并将生产和质量、环保、健康、安全的理念结合在一起，形成新的“P_QEHS”（生产、质量、环保、健康、安全五合一体系）理念。公司在运营及供应链管理中心下设了生产运行管理模块，对各生产型子公司P_QEHS工作进行监督检查和指导服务。公司及各生产型子公司制定了完备的安全生产、施工防护、操作流程、风险控制、安全生产培训等系列规程，并编制了《危害识别与风险评价（HIRA）》、《生产车间EHS管理要点》及《事故分类、报告和调查管理》等安全生产责任制度，完善了公司及各生产型子公司的安全生产管理制度体系，有利于减少生产过程中的安全隐患，降低公司的运营风险。同时，公司高度重视消防安全，已配备相关人员对各消防器材进行定期检查和维修，并通过组织消防知识教育培训和消防演练，增强员工的消防安全意识，切实落实消防安全主体责任，保障员工的生命安全。

(二) 环保投入基本情况

报告期内，公司环保投入资金为 254,547,962.60 元，占营业收入 **4.50%**。

(三) 危险化学品的情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司不存在未经许可生产危险化学品情况。

(四) 报告期内重大安全生产事故

☐适用 ☒不适用

(五) 报告期内重大环保违规事件

☐适用 ☒不适用

五、 细分行业

(一) 化肥行业

☐适用 ☒不适用

(二) 农药行业

☒适用 ☐不适用

公司主要从事农药原药、中间体及制剂的研发、生产、销售业务。公司在生产经营过程中，能够严格按照国家农药行业相关管理体制及主要法律法规政策的要求从事生产经营业务，公司及从事农药生产的子公司均取得相关有效的农药经营许可证、农药生产许可证等证件。截至报告期末，公司拥有国内农药产品登记证 421 项。

(三) 日用化学品行业

☐适用 ☒不适用

(四) 民爆行业

☐适用 ☒不适用

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内,公司作为北京证券交易所上市公司,进一步规范公司治理,根据相关法律法规、北交所规则制度及公司实际情况,不断完善公司法人治理结构,建立健全公司内控制度,坚持规范运作,严格进行信息披露。公司股东大会、董事会、监事会和管理层等均严格按照各项内控制度规范化运作,切实维护公司及全体股东的合法权益。公司充分发挥董事会的作用和潜能,确保董事会在决策、监管过程中的独立地位,并通过审计委员会协助董事会履行监督职责,确保公司财务报告的可靠性和内部控制的健全性。同时,依据《上市公司独立董事规则》,充分发挥独立董事专门会议的作用,确保独立董事依规履行职责。此外,通过强化监事会的权力,确保监事会责、权、利的落实,加强对公司重大事项、财务状况等事项的监督。公司按照法律法规和各规章制度严格划分和制定股东大会、董事会、监事会和高级管理人员之间的权责范围和工作程序,保证公司持续、稳定、健康发展。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司治理机制完善,符合《公司法》、《证券法》等法律法规以及规范性文件的要求。公司治理机制中,三会互相牵制,保证公司股东的利益不被侵害。公司股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、会议记录及决议内容等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行,提供网络投票的投票方式,涉及权益分派、关联交易等事项时对中小股东单独计票,

治理机制注重保护股东权益，能给公司大小股东提供合适的保护，能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大生产经营决策、投资决策、财务决策等均按照《公司章程》及相关内控制度进行，履行了相应法律程序。公司内部治理机构依法运行，机构内成员能够切实履行应尽的职责和义务，独立董事及专门委员会能够依照规定行使职权，未出现违法违规现象。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司未对《公司章程》进行修订。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	6	1. 第四届董事会第四次会议审议《2023 年年度报告及摘要》、《董事会 2023 年度工作报告》及《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》等议案。（公告编号：2024-005） 2. 第四届董事会第五次会议审议《关于组织架构调整的议案》、《关于设立投资及重大事项决策委员会的议案》及《关于任命执行总经理的议案》三项议案。（公告编号：2024-029） 3. 第四届董事会第六次会议审议《2024 年半年度报告及摘要》、《关于 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》及《关于新增 2024 年度日常性关联交易的议案》。（公告编号：2024-033） 4. 第四届董事会第七次会议审议《关于公司

		<p><2024 年三季度报告>的议案》。（公告编号：2024-043）</p> <p>5. 第四届董事会第八次会议审议《关于选举陈伯阳先生为公司董事长的议案》和《关于聘任刘晓亮先生为公司总经理的议案》。（公告编号：2024-047）</p> <p>6. 第四届董事会第九次会议审议《关于预计2025 年度日常性关联交易的议案》、《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》及《关于增补公司第四届董事会非独立董事和独立董事的议案》等议案。（公告编号：2024-050）</p>
监事会	4	<p>1. 第四届监事会第四次会议审议《监事会2023 年度工作报告》、《2023 年年度报告及摘要》及《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》等议案。（公告编号：2024-011）</p> <p>2. 第四届监事会第五次会议审议《2024 年半年度报告及摘要》和《关于 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》两项议案。（公告编号：2024-034）</p> <p>3. 第四届监事会第六次会议审议《关于公司<2024 年三季度报告>的议案》。（公告编号：2024-044）</p> <p>4. 第四届监事会第七次会议审议《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》。（公告编号：2024-051）</p>
股东会	2	<p>1. 2023 年年股东大会审议《董事会 2023 年</p>

		<p>度工作报告》、《监事会 2023 年度工作报告》等议案。（公告编号：2024-026）</p> <p>2. 2024 年第一次临时股东大会审议《关于预计 2025 年度日常性关联交易的议案》、《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》及《关于增补公司第四届董事会非独立董事和独立董事的议案》等议案。（公告编号：2024-061）</p>
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司按照相关法律法规及《公司章程》规定，股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和《公司章程》的要求。相关议案内容需要经过独立董事专门会议和审计委员会事前审议的，已经过相关会议审议通过后提交董事会审议。会议议案内容真实、准确、完整，会议各项程序均没有违反《公司法》、《公司章程》及三会议事规则等规定的情形。截至报告期末，上述机构依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》以及相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构和健全内部控制制度，保证各股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等合法权利。同时，根据国家有关法律、行政法规和部门规章的要求，并结合公司的实际情况，规范公司的内部控制管理体系，以充分满足公司管理的要求和公司发展需求，通过建立现代企业制度，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作。

1、报告期内，为了进一步规范公司投资行为，根据法律法规及《公司章程》的有关规定，2024 年 7 月 10 日，经公司第四届董事会第五次会议审议通过，同意公司设立投资及重大事项决策委员会。投资及重大事项决策委员会的设立，有利于加强对公司重大事项的决策管理，完善治理决策流程，提高投资效益和决策的科学性，控制经营风险。

2、报告期内，为了完善公司经营管理，明确职责划分，提高公司整体运营和管理效率，根据法律法规及《公司章程》有关规定，结合战略发展规划及实际经营发展情况，公司于 2024 年 7 月 10 日召

开了第四届董事会第五次会议，审议通过《关于组织架构调整的议案》，明晰并强化了公司各部门的主要职责工作，有利于进一步提高公司的组织运营效率。

3、报告期内，公司部分董事、高级管理人员发生变动，在相关人员的离职、任免等方面，公司严格按照相关法规及章程规定，切实履行了董事会和股东大会决策程序，促使公司董事会、监事会、高级管理人员队伍保持专业高效、职权清晰、勤勉履职，保障公司三会的正常召开和运行。

报告期内，公司重大生产经营决策、投资决策、财务决策均按照《公司法》《证券法》及《公司章程》等法律法规、规范性文件及有关内控制度规定进行，未出现重大违法、违规情形，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

(四) 投资者关系管理情况

1. 信息披露：公司按照相关法律法规的要求通过北京证券交易所指定信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）及时充分进行信息披露工作，并不断细化工作机制及操作规范，提高信息披露质量，以便充分保证投资者权益。

2. 投资者来访：公司不定期接待投资者现场调研，让投资者能够更直观了解公司经营情况，增强投资者对公司的了解和信任。

3. 投资者互动：公司借助电话、邮件、接待投资者来访等方式回答投资者咨询，通过不断互动加深投资者对公司的了解和认同。同时，公司在年度报告披露后召开业绩说明会，以线上互动的方式逐一解答投资者比较关注的问题，以便投资者能对公司经营情况、财务情况、合规情况有持续性了解，增加投资者认同，凝聚市场共识，巩固投资者长期持有的信心。

4. 社交媒体和新媒体平台：利用微信公众号等新媒体平台，发布公司动态和投资者关心的信息，增强与投资者的互动。

公司将继续规范强化信息公开，与投资者建立良好的沟通机制，巩固公司与投资者之间的良性关系，规范资本市场运作，实现外部对公司经营约束的激励机制，实现股东价值最大化，保护投资者合法权益。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司董事会审计委员会按照相关法律法规及规范性要求，忠实、勤勉地履行了职责，对内外审工作发挥了指导、协调、监督的作用，有效完善了公司内控体系建设，促进了公司的规范治理和稳健发展。

一、召开审计委员会会议的情况

会议类型	报告期内召开的次数	经审议的重大事项
审计委员会	4	<div>1. 第四届董事会审计委员会第一次会议审议《2023 年内部审计工作汇报及 2024 年内部审计计划》议案。</div> <div>2. 第四届董事会审计委员会第二次会议审议《2023 年年度报告及摘要》、《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》及《关于公司<2024 年一季度报告>的议案》等议案。</div> <div>3. 第四届董事会审计委员会第三次会议审议《2024 年半年度报告及摘要》和《关于 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》两项议案。</div> <div>4. 第四届董事会审计委员会第四次会议审议《2024 年三季度报告》议案。</div>

二、相关工作情况

(一) 监督及评估外部审计机构工作

报告期内，董事会审计委员会对公司聘请的财务报告审计机构四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“四川华信会计师事务所”）在履职期间的工作情况进行了监督，认为四川华信会计师事务所在担任公司审计机构期间勤勉尽责，遵循了独立、客观、公正的执业准则，较好的履行了审计机构的义务和责任，具有良好的独立性和投资者保护能力。

（二）指导内部审计工作

报告期内，公司董事会审计委员会持续指导内部审计工作，对内部审计制度的完整性、合理性及其实施的有效性进行了检查和评估，审计委员会认为，公司内部审计制度健全，内控体系运行有效，未发现公司内部审计工作中存在重大问题。

（三）协调治理层、内部审计部门与外部审计机构的沟通与配合

报告期内，公司董事会审计委员会充分听取各方意见，协调治理层及内部审计部门与外部审计机构保持良好沟通，就财务会计规范、内控体系建设等问题征求外部审计机构的意见，并配合外部审计机构开展年度财务报告审计相关工作，持续督促年审会计师按审计进度安排及时完成各项审计工作。

（四）审阅公司的财务报告并发表意见

报告期内，董事会审计委员会审议了公司各期财务报告，与公司管理层进行了沟通，认为公司财务报告真实、准确、完整地反映了公司的经营成果及财务状况，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司按照财政部、中国证监会的有关规定，并根据公司实际情况本着谨慎、稳健的原则，选择和运用恰当的会计政策，符合相关法规及《公司章程》的规定。

（五）评估内部控制的有效性

公司按照《公司法》《证券法》等法律法规及相关规范性文件的要求，建立了较为完善的公司治理结构和内部控制制度。公司严格执行各项法律法规及公司内部管理制度，股东大会、董事会、监事会、经营管理层规范运作，切实保障了公司和股东的合法权益，公司内部控制实际运作情况符合证监会发布的有关上市公司治理规范的要求。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

√是 ☐否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 √是 ☐否

提名委员会 ☐是 √否

薪酬与考核委员会 ☐是 √否

战略委员会 ☐是 √否

内审部门 ☒ 是 ☐ 否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数（含本公司）	在公司连续任职时间（年）	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间（天）
万勇	3	5	6	通讯、现场	2	现场	15
赵强	2	5	6	通讯、现场	2	现场	15
潘永昕	1	不足 1 年	0	—	—	—	—
李钟华 (离任)	3	5	6	通讯、现场	2	现场	15

注：报告期内，独立董事李钟华因个人原因申请辞去独立董事职务，经公司第四届董事会第七次独立董事专门会议、第四届董事会第九次会议及 2024 年第一次临时股东大会审议通过，同意聘任潘永昕先生为公司第四届董事会独立董事，任期自 2024 年第一次临时股东大会审议通过之日（2024 年 12 月 26 日）起至公司第四届董事会届满之日止。自新任独立董事任职生效之日起至 2024 年 12 月 31 日，公司未召开独立董事专门会议、董事会及股东大会。

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

☐ 是 ☒ 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

☒ 是 ☐ 否

报告期内，公司独立董事根据《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《公司章程》《独立董事工作制度》等相关规定，本着对公司和投资者忠实、勤勉、尽责的态度，独立公正地履行职责，充分行使独立董事职权，在董事会中发挥参与决策、监督制衡、专业咨询作用。

报告期内，全体独立董事紧密关注外部环境对公司经营的影响，及时了解公司的经营信息，关注公司的发展状况，认真审议董事会各项议案，召开独立董事专门会议对关联交易、聘任高管、任免董事等重大事项进行审议，充分发挥独立董事的独立性和专业性作用。同时，全体独立董事在参加公司董事会及股东大会时，对涉及全体股东权益的事项认真监督，并利用自身在行业、财务及法律等方面的专业知识，提出合理建议，公司结合自身实际情况予以采纳，不断完善和提高公司的管理水平。

报告期内，独立董事在董事会及独立董事专门会议上的相关意见及表决情况均是在独立、自主的情况下做出的，不受公司主要股东、实际控制人或其他与公司存在利害关系的单位和个人的影响，切实维护了中小股东的利益，对推动公司持续、稳定、健康发展具有积极作用。

独立董事资格情况

报告期内，公司独立董事在履行独立董事责任与义务时能够保持独立性，维护全体股东特别是中小股东的利益。公司独立董事兼职上市公司独立董事家数（含本公司）均未超过三家，符合《上市公司独立董事管理办法》的规定。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

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

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构等方面相互独立。控股股东及实际控制人不存在影响公司独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司依据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国审计法》、《中国内部审计准则》、《企业内部控制基本规范》、《上市公司治理准则》、《公司章程》等有关国家法律法规、规范性文件和公司规定，制定了一系列内部控制制度，覆盖了公司经营管理的各方面。这些制度明确了各项业务流程和控制程序，明确了各部门在内部控制工作中的职责和权限，为公司的规范化管理提供了有力保障。同时，公司在组织架构中专门设立了内部控制部门，负责制定和监督内部控制制度的执行，内部控制部门定期或不定期对各部门内部控制执行情况进行监督和检查，以确保内部控制制度的执行效果。公司也将持续关注内部控制制度的适用性和有效性，不断优化和完善内部控制体系，为企业的可持续发展提供有力保障。

报告期内，公司审计部门分别对北京总部及下属各子公司进行了销售、采购、人力、工程、进出口业务、募集资金等不同模块的审计工作，通过审计优化了公司客户及供应商管理流程、工程管理流程等方面工作，进一步提升了公司人效，并提出了改进经营管理、提高经济效益的意见。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司于 2016 年建立了《北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司年报信息披露重大差错责任追究制度》，2021 年 12 月，公司根据北交所相关规定对其进行修订，并在北交所信息披露平台进行了公告。报告期内，公司年度报告差错追究制度执行情况良好，未发生董事会对有关人员采取问责措施的情况。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

目前，公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。公司高级管理人员的激励主要为薪酬激励。公司根据高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度对其进行全面考核和激励。公司正逐步建立和完善公正、透明的高级管理人员绩效评价标准和激励约束机制，高级管理人员的业绩考核是在公司中长期发展战略目标的基础上，根据年度目标的达成情况来确定，其中既包含对公司当前业绩的考核，也兼顾了公司可持续发展能力。公司高级管理人员全部由董事会聘任，直接对董事会负责，承担董事会下达的经营指标，董事会对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案并决策审批。《公司章程》明确规定了高级管理人员的履职行为、权限和职责，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》等相关规定认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的正确指导下持续专注目标，深化运营管理，执行各项年度任务。

三、 投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

√适用 □不适用

报告期内公司股东大会审议事项未涉及需采用累积投票制审议事项。

报告期内公司共召开 2 次股东大会，均提供网络投票方式。

(二) 特别表决权股份

□适用 √不适用

(三) 投资者关系的安排

√适用 □不适用

为加强和规范公司与投资者和潜在投资者之间的信息沟通，促进投资者对公司的了解，公司按照《公司法》《证券法》及证监会、北交所的相关要求制定了《投资者关系管理制度》，对投资者关系管理的权责归属、原则、内容与形式进行了明确的规定，并通过采取信息披露、举办业绩说明会、接听投资者热线、参加监管机构组织的投资者活动等形式，让投资者进一步深入了解公司，与投资者保持良好有效的互动沟通，力争为广大投资者建立高效的沟通平台和机制。

为了进一步加强和规范公司市值管理工作，维护公司及广大投资者合法权益，根据《公司法》、《证券法》等法律法规及《公司章程》等相关规范性文件的要求，结合公司实际情况，公司拟制定《市值管理制度》，加强规范市值管理工作，实时监控市场舆情。同时，公司将继续严格遵守《信息披露管理制度》，不断完善和优化信息披露工作，确保信息披露的真实、准确、完整，增加公司信息披露工作的透明度，切实保护投资者合法权益。

第十一节 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	川华信审（2025）第 0034 号		
审计机构名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计机构地址	四川省成都市金茂礼都南 28 楼		
审计报告日期	2025 年 4 月 17 日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	赵勇军	陈杰	李鲜
	4 年	4 年	3 年
会计师事务所是否变更	否		
会计师事务所连续服务年限	14 年		
会计师事务所审计报酬	180 万元		

审计报告

川华信审（2025）第 0034 号

北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司（以下简称“颖泰生物”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，公允反映了颖泰生物 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司的财务状况以及 2024 年度的合并及母公司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，我们独立于颖泰生物，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

(一) 收入确认	
关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p>如财务报表附注“五、（四十一）、营业收入与营业成本”所述，颖泰生物 2024 年度实现营业收入 565,910.30 万元。</p> <p>颖泰生物主要从事农药原药、中间体及制剂产品的研发、生产、销售和 GLP 技术服务。</p> <p>由于营业收入对财务报表影响重大且收入是颖泰生物的关键业绩指标之一，因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的审计程序主要如下：</p> <p>（1）了解和评价颖泰生物与收入确认相关的关键内部控制的设计与运行有效性；</p> <p>（2）执行分析程序，包括分析主要产品的销售收入、主要客户的销售收入、产品销售价格、产品毛利率的变动，检查是否存在异常波动；</p> <p>（3）通过抽样的方式检查与收入确认相关的支持性凭证，如销售合同或订单、销售发票、出库单、报关单、提单等，评价相关收入确认是否符合颖泰生物收入确认政策；</p> <p>（4）针对资产负债表日前后确认的内销和外销的收入实施了抽样测试，核对相应的收入确认支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；</p> <p>（5）通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料，以确认主要客户是否与颖泰生物存在关联方关系；</p>

	<p>(6) 对主要客户应收账款期末余额、本年销售情况进行函证，检查销售回款情况，以判断收入确认真实性、准确性。</p>
(二) 存货可变现净值	
<p>如财务报表附注“五、(七) 存货”所述，截至 2024 年 12 月 31 日，颖泰生物存货账面余额 165,879.20 万元，存货跌价准备 10,877.13 万元，账面价值 155,002.07 万元。</p> <p>由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的审计程序主要如下：</p> <p>(1) 了解和评价颖泰生物与存货可变现净值确认相关的关键内部控制的设计与运行有效性；</p> <p>(2) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、行业情况等进行比较；</p> <p>(3) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；</p> <p>(4) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；</p> <p>(5) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>
(三) 长期资产减值	
<p>如财务报表附注“三、(二十九) 长期资产减值”、“五、(十) 长期股权投资”、“五、(十三) 固定资产”、“五、(十四) 在建工程”、“五、(十七) 商誉”以及“五、(五十一) 资产减值损失”所述，本期长期资产减值损失发生额较上年同期产生较大变动，涉及长期股权投资、固定资产、在建工程、商誉等科目。2024 年 12 月 31 日，颖泰生物长期股权投资、固定资产、在建工程、商誉账面价值共计 623,312.27 万</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>(1) 了解和评价颖泰生物与长期资产减值相关的内部控制的设计与运行有效性；</p> <p>(2) 评价管理层及外部专家在减值测试中采用的重大假设的适当性，相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验等相符；</p> <p>(3) 对于管理层聘请外部专家进行减值测试的，我们评价了外部专家的胜任能力、专业素质和客观性；</p> <p>(4) 针对固定资产、在建工程减值，通过对实物资产实施监盘或现场查看，以评估管理层关于相关资产减值迹象的判断是否恰当，评估管理层是否已根据企业会计准则要求进行减值测试；</p>

<p>元，前述资产本期合计确认资产减值准备 18,593.34 万元。</p> <p>由于前述长期资产金额重大，对财务报表具有重要性，且资产减值涉及重大管理层判断，因此我们将前述长期资产减值准备计提识别为关键审计事项。</p>	<p>（5）针对长期股权投资减值，通过对颖泰生物联营单位运营情况进行分析等方式，以评估管理层关于相关资产减值迹象的判断是否恰当，评估管理层是否已根据企业会计准则要求进行减值测试；</p> <p>（6）针对商誉减值，我们通过对以前年度预测实际实现情况进行追溯复核，以及与管理层讨论经审批的财务预算，并考虑同行业的数据，评价管理层预计未来现金流量现值所使用方法、重要参数，如未来销售价格、增长率、预计资本支出和折现率的合理性；</p> <p>（7）检查与长期股权投资、固定资产、在建工程、商誉等长期资产可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>
---	---

四、其他信息

颖泰生物管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

颖泰生物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，管理层负责评估颖泰生物的持续经营能力，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颖泰生物、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督颖泰生物的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（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，就可能导致对颖泰生物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颖泰生物不能持续经营。

（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）就颖泰生物中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情

形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

四川华信(集团)会计师事务所

中国注册会计师：

(特殊普通合伙)

(项目合伙人)

中国 • 成都

中国注册会计师：

中国注册会计师：

二〇二五年四月十七日

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、(一)	1, 115, 897, 036. 20	1, 506, 435, 119. 48
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、(二)		28, 575, 650. 00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、(三)	1, 427, 417, 547. 30	973, 466, 781. 94
应收款项融资	五、(四)	111, 528, 592. 29	53, 480, 584. 17

预付款项	五、(五)	56,496,381.15	74,667,314.64
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、(六)	50,842,899.18	59,202,023.38
其中：应收利息		8,584,963.89	3,374,736.11
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(七)	1,550,020,658.03	1,960,686,648.98
其中：数据资源			
合同资产	五、(八)	14,617,204.76	9,885,040.33
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(九)	222,996,839.22	176,318,201.22
流动资产合计		4,549,817,158.13	4,842,717,364.14
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	五、(十)	1,714,790,751.00	2,027,040,796.65
其他权益工具投资	五、(十一)		840,605.16
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、(十二)	111,432,214.00	115,228,635.01
固定资产	五、(十三)	3,358,327,328.04	2,770,477,673.35
在建工程	五、(十四)	785,637,868.13	1,383,517,302.47
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	五、(十五)	37,484,433.07	47,569,830.49
无形资产	五、(十六)	711,931,308.34	747,606,491.35
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	五、(十七)	374,366,777.39	463,154,133.20
长期待摊费用	五、(十八)	24,530,039.83	19,981,405.18
递延所得税资产	五、(十九)	150,975,903.60	86,659,550.52
其他非流动资产	五、(二十)	86,803,863.18	137,350,229.92
非流动资产合计		7,356,280,486.58	7,799,426,653.30
资产总计		11,906,097,644.71	12,642,144,017.44
流动负债：			
短期借款	五、(二十一)	2,612,915,817.81	3,208,917,430.75
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、(二十二)	816,561,426.05	1,081,330,110.26
应付账款	五、(二十三)	820,663,643.81	840,021,806.72
预收款项	五、(二十四)	661,412.92	737,147.48
合同负债	五、(二十五)	124,024,872.33	113,606,838.79
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(二十六)	127,518,988.69	143,092,493.80

应交税费	五、(二十七)	46,835,279.24	63,726,854.16
其他应付款	五、(二十八)	234,143,395.29	238,551,248.22
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(二十九)	1,056,744,714.00	236,525,797.30
其他流动负债	五、(三十)	6,954,058.29	6,914,026.56
流动负债合计		5,847,023,608.43	5,933,423,754.04
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(三十一)	849,146,118.05	767,542,439.45
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(三十二)	20,750,418.22	29,784,365.53
长期应付款	五、(三十三)	5,388,259.75	5,492,565.75
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(三十四)	99,153,947.52	67,389,586.96
递延所得税负债	五、(十九)	48,709,444.34	49,972,169.46
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,023,148,187.88	920,181,127.15
负债合计		6,870,171,796.31	6,853,604,881.19
所有者权益（或股东权益）：			

股本	五、(三十五)	1,225,800,000.00	1,225,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(三十六)	3,014,169,893.95	3,014,169,893.95
减：库存股			
其他综合收益	五、(三十七)	-98,624,732.47	-64,239,780.05
专项储备	五、(三十八)	8,111,777.04	3,608,984.56
盈余公积	五、(三十九)	218,150,908.27	218,150,908.27
一般风险准备			
未分配利润	五、(四十)	676,914,509.76	1,387,777,297.87
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		5,044,522,356.55	5,785,267,304.60
少数股东权益		-8,596,508.15	3,271,831.65
所有者权益(或股东权益) 合计		5,035,925,848.40	5,788,539,136.25
负债和所有者权益(或股东 权益) 总计		11,906,097,644.71	12,642,144,017.44

法定代表人：陈伯阳 主管会计工作负责人：杨玉松 会计机构负责人：杨玉松

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		177,012,455.93	356,373,536.36
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			

应收账款	十七、(一)	477,279,024.84	327,369,033.30
应收款项融资		97,791.44	14,446,061.80
预付款项		492,983.92	1,628,740.88
其他应收款	十七、(二)	1,029,610,847.70	1,153,639,683.42
其中：应收利息		-	54,000.00
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		93,289,628.75	102,145,109.62
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		12,298,030.97	13,059,225.72
流动资产合计		1,790,080,763.55	1,968,661,391.10
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	十七、(三)	5,478,560,335.16	5,261,662,081.44
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		99,264,723.80	101,946,375.16
固定资产		196,476,184.26	210,666,019.61
在建工程		122,641.51	3,190,325.72
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产		52,967,100.17	55,498,675.25
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		-	
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,827,390,984.90	5,632,963,477.18
资产总计		7,617,471,748.45	7,601,624,868.28
流动负债：			
短期借款		741,430,185.72	1,738,355,439.11
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		530,000,000.00	438,668,672.00
应付账款		260,014,186.67	123,814,947.90
预收款项		422,125.92	258,649.02
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		32,253,544.56	34,511,035.08
应交税费		2,996,850.31	1,410,308.12
其他应付款		281,111,555.50	12,630,785.77
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		489,682.56	587,773.97
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		732,177,857.54	16,475,291.67
其他流动负债		-	103.21

流动负债合计		2,580,895,988.78	2,366,713,005.85
非流动负债：			
长期借款		334,891,018.28	397,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		69,677.42	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		334,960,695.70	397,000,000.00
负债合计		2,915,856,684.48	2,763,713,005.85
所有者权益（或股东权益）：			
股本		1,225,800,000.00	1,225,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,215,910,572.60	3,215,910,572.60
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		218,150,908.27	218,150,908.27
一般风险准备			

未分配利润		41,753,583.10	178,050,381.56
所有者权益（或股东权益） 合计		4,701,615,063.97	4,837,911,862.43
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		7,617,471,748.45	7,601,624,868.28

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		5,659,103,023.14	5,694,589,619.24
其中：营业收入	五、（四十 一）	5,659,103,023.14	5,694,589,619.24
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,812,104,042.62	5,473,266,030.59
其中：营业成本	五、（四十 一）	5,050,444,692.66	4,690,197,562.45
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、（四十 二）	31,594,916.23	32,527,355.40

销售费用	五、(四十三)	95,811,650.50	99,781,586.38
管理费用	五、(四十四)	328,210,910.50	363,365,088.74
研发费用	五、(四十五)	173,428,698.20	166,540,895.64
财务费用	五、(四十六)	132,613,174.53	120,853,541.98
其中：利息费用		185,363,434.92	184,351,298.64
利息收入		23,687,661.52	33,694,377.81
加：其他收益	五、(四十七)	27,694,384.24	68,928,803.25
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十八)	-226,970,520.98	-70,571,926.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-228,878,739.18	-70,546,142.13
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）	五、(四十九)		-802,444.18
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(五十)	-3,728,302.10	13,233,146.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(五十一)	-276,155,710.13	-87,258,225.06

资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（五十二）	3,207,056.93	21,883,529.25
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-628,954,111.52	166,736,471.62
加：营业外收入	五、（五十三）	5,950,140.66	8,051,218.01
减：营业外支出	五、（五十四）	15,498,385.57	11,568,939.96
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-638,502,356.43	163,218,749.67
减：所得税费用	五、（五十五）	-42,522,270.55	72,044,510.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-595,980,085.88	91,174,238.94
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）		-595,980,085.88	91,174,238.94
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）		-8,646,346.83	-4,509,225.04
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-587,333,739.05	95,683,463.98
六、其他综合收益的税后净额		-35,228,547.61	19,036,007.53
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-35,228,547.61	19,036,007.53
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			95,939.48
（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			95,939.48
(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		-35,228,547.61	18,940,068.05
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		-64,266,067.84	13,860,569.58
(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		29,037,520.23	5,079,498.47
(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		-631,208,633.49	110,210,246.47
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-622,562,286.66	114,719,471.51
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-8,646,346.83	-4,509,225.04
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.48	0.08
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.48	0.08

法定代表人：陈伯阳 主管会计工作负责人：杨玉松 会计机构负责人：杨玉松

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十七、(四)	1,133,944,274.43	1,550,971,154.49
减：营业成本	十七、(四)	1,019,023,606.15	1,385,779,776.20
税金及附加		5,768,167.38	5,713,382.25
销售费用		26,879,681.42	28,727,803.31
管理费用		64,025,686.95	58,706,680.07
研发费用		58,971,029.36	49,551,046.86
财务费用		87,614,084.12	63,165,570.94
其中：利息费用		114,262,849.16	105,385,038.88
利息收入		21,161,544.30	20,085,811.19
加：其他收益		1,466,385.96	2,096,855.46
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、(五)	109,078,042.32	158,239,397.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-10,539,387.68	7,051,615.83
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）		2,085,490.02	1,713,034.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-15,708,062.65	121,376,182.32
加：营业外收入		2,046,671.83	484,100.91
减：营业外支出		55,407.64	49,176.83
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-13,716,798.46	121,811,106.40
减：所得税费用		-	
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-13,716,798.46	121,811,106.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-13,716,798.46	121,811,106.40
（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		-13,716,798.46	121,811,106.40
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.01	0.10
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.01	0.10

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,747,079,671.08	4,835,499,131.58
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		275,818,093.54	406,564,150.86
收到其他与经营活动有关的现金	五、（五十六）	101,681,191.37	107,351,177.05
经营活动现金流入小计		4,124,578,955.99	5,349,414,459.49
购买商品、接受劳务支付的现金		2,793,576,424.61	3,968,372,368.89
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		675,550,479.15	755,200,744.24
支付的各项税费		126,339,882.31	338,466,869.84
支付其他与经营活动有关的现金	五、(五十六)	279,222,019.55	249,147,425.29
经营活动现金流出小计		3,874,688,805.62	5,311,187,408.26
经营活动产生的现金流量净额		249,890,150.37	38,227,051.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		188,000,000.00	454,000,000.00
取得投资收益收到的现金		17,947,368.36	31,247,819.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		22,666,405.89	70,521,706.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、(五十六)	2,210,642.31	20,186,107.67
投资活动现金流入小计		230,824,416.56	575,955,633.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		460,725,865.41	746,100,653.28
投资支付的现金		152,000,000.00	342,000,000.00
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	五、(五十六)	3,268,500.00	16,175,000.00

投资活动现金流出小计		615,994,365.41	1,104,275,653.28
投资活动产生的现金流量净额		-385,169,948.85	-528,320,020.12
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		4,857,390,702.44	4,863,758,037.91
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(五十六)	16,624,935.81	23,817,434.33
筹资活动现金流入小计		4,874,015,638.25	4,887,575,472.24
偿还债务支付的现金		4,604,201,291.46	4,390,130,673.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		305,368,962.30	413,366,967.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,222,000.00	1,074,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(五十六)	34,084,307.76	75,950,867.49
筹资活动现金流出小计		4,943,654,561.52	4,879,448,508.59
筹资活动产生的现金流量净额		-69,638,923.27	8,126,963.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		25,740,043.60	-398,919.84
五、现金及现金等价物净增加额		-179,178,678.15	-482,364,925.08
加：期初现金及现金等价物余额		708,035,594.16	1,190,400,519.24
六、期末现金及现金等价物余额		528,856,916.01	708,035,594.16

法定代表人：陈伯阳 主管会计工作负责人：杨玉松 会计机构负责人：杨玉松

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,044,228,875.12	1,770,960,227.33

收到的税费返还		78,649,822.73	138,647,743.73
收到其他与经营活动有关的现金		27,565,148.41	34,646,261.91
经营活动现金流入小计		1,150,443,846.26	1,944,254,232.97
购买商品、接受劳务支付的现金		990,476,930.19	1,980,849,930.96
支付给职工以及为职工支付的现金		82,951,186.16	109,259,684.63
支付的各项税费		6,744,385.72	6,699,856.29
支付其他与经营活动有关的现金		41,832,334.70	67,849,028.24
经营活动现金流出小计		1,122,004,836.77	2,164,658,500.12
经营活动产生的现金流量净额		28,439,009.49	-220,404,267.15
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		80,000,000.00	495,897,937.63
取得投资收益收到的现金		107,504,130.00	104,998,378.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,431.39	308.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		3,202,091,056.08	4,085,251,630.40
投资活动现金流入小计		3,389,600,617.47	4,686,148,254.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		814,153.56	9,910,935.02
投资支付的现金		307,437,641.40	1,046,996,890.00
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		2,634,542,405.45	3,167,870,952.55
投资活动现金流出小计		2,942,794,200.41	4,224,778,777.57
投资活动产生的现金流量净额		446,806,417.06	461,369,476.85
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		1,899,014,928.00	2,463,947,557.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		11,367,631.01	11,205,096.55
筹资活动现金流入小计		1,910,382,559.01	2,475,152,653.55
偿还债务支付的现金		2,241,146,387.20	2,503,799,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		221,566,904.95	338,017,504.24
支付其他与筹资活动有关的现金		10,792,879.39	115,448,476.42
筹资活动现金流出小计		2,473,506,171.54	2,957,265,280.66
筹资活动产生的现金流量净额		-563,123,612.53	-482,112,627.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,556,454.97	-8,923,092.98
五、现金及现金等价物净增加额		-81,321,731.01	-250,070,510.39
加：期初现金及现金等价物余额		257,704,864.29	507,775,374.68
六、期末现金及现金等价物余额		176,383,133.28	257,704,864.29

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东 权益	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	1,225,800,00 0.00				3,014,169,89 3.95		- 64,239,780 .05	3,608,984. 56	218,150,90 8.27		1,387,777,29 7.87	3,271,831. 65	5,788,539,13 6.25
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	1,225,800.00				3,014,169.89		- 64,239,780 .05	3,608,984. 56	218,150.90 8.27		1,387,777.29 7.87	3,271,831. 65	5,788,539.13 6.25
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)							- 34,384,952 .42	4,502,792. 48	- -	- -	- 710,862,788. 11	- 11,868,339 .80	- 752,613,287. 85

(一) 综合收益总额							- 35,228,547 .61				- 587,333,739. 05	- 8,646,346. 83	- 631,208,633. 49
(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122,580,000. 00	3,222,000. 00	125,802,000. 00
1. 提取 盈余公 积													
2. 提 取一 般风 险准 备													
3. 对 所有 者 (或											122,580,000. 00	3,222,000. 00	125,802,000. 00

股 东) 的分 配													
4. 其 他													
(四)) 所 有者 权益 内部 结转	-	-	-	-	-	-	843,595.19	-	-	-	-843,595.19	-	-
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						843,595.19				-843,595.19			-
6. 其他													

(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	4,502,792.48	-	-	-	7.03	4,502,799.51
1. 本期提取								54,314,658.07				1,526,333.00	55,840,991.07
2. 本期使用								49,811,865.59				1,526,325.97	51,338,191.56
(六) 其他											-105,453.87		-105,453.87
四、 本年年末余额	1,225,800.00	-	-	-	3,014,169.89 3.95	-	98,624,732.47	8,111,777.04	218,150,908.27	-	676,914,509.76	- 8,596,508.15	5,035,925.84 8.40

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	1,225,800,00 0.00				3,013,245,75 3.25		- 83,275,787 .58	8,503,582. 57	205,969,79 7.63		1,549,434,94 4.53	12,792,262 .14	5,932,470,55 2.54
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	1,225,800.00			3,013,245.75		- 83,275,787.58	8,503,582.57	205,969,797.63		1,549,434,944.53	12,792,262.14	5,932,470,552.54

期初 余额												
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “— ”号 填 列)				924,140.70		19,036,007 .53	— 4,894,598. 01	12,181,110 .64		— 161,657,646. 66	— 9,520,430. 49	— 143,931,416. 29
(一))综 合收				—		19,036,007 .53				95,683,463.9 8	— 4,509,225. 04	110,210,246. 47

益总 额													
(二) 所有者 投入 和减 少资 本				924,140.70								- 3,924,140.70	- 3,000,000.00
1. 股 东投 入的 普通 股												- 2,774,372.23	- 2,774,372.23
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					924,140.70							- 1,149,768. 47	-225,627.77

(三) 利润分配								12,181,110.64		- 257,341,110.64	- 1,074,000.00	- 246,234,000.00
1. 提取盈余公积								12,181,110.64		- 12,181,110.64		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有 者 (或										- 245,160,000.00	- 1,074,000.00	- 246,234,000.00

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							- 4,894,598. 01				-13,064.75	- 4,907,662.76
1. 本期提取							60,667,277. .91				1,697,827. 84	62,365,105.7 5
2. 本期使用							65,561,875. .92				1,710,892. 59	67,272,768.5 1
(六) 其他												
四、 本年年末 余额	1,225,800.00				3,014,169.89 3.95	- 64,239,780 .05	3,608,984. 56	218,150.90 8.27		1,387,777.29 7.87	3,271,831. 65	5,788,539.13 6.25

法定代表人：陈伯阳 主管会计工作负责人：杨玉松 会计机构负责人：杨玉松

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	所有者权益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末 余额	1,225,800,000.00	-	-	-	3,215,910,572.60	-	-	-	218,150,908.27	-	178,050,381.56	4,837,911,862.43
加：会计政策变 更												
前期差错更 正												

其他											
二、本年期初 余额	1, 225, 800, 000. 00				3, 215, 910, 572. 60				218, 150, 908. 27		178, 050, 381. 56 4, 837, 911, 862. 43
三、本期增减 变动金额（减 少以 “－” 号 填列）											－ 136, 296, 798. 46 －136, 296, 798. 46
（一）综合收益 总额											－13, 716, 798. 46 －13, 716, 798. 46
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122,580,000.00	-122,580,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											122,580,000.00	-122,580,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	1,225,800,000.00				3,215,910,572.60				218,150,908.27	41,753,583.10	4,701,615,063.97

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	1,225,800,000.00				3,215,910,572.60				205,969,797.63		313,580,385.80	4,961,260,756.03
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,225,800,000.00				3,215,910,572.60				205,969,797.63		313,580,385.80	4,961,260,756.03

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								12,181,110.64		- 135,530,004.24	-123,348,893.60
（一）综合收益总额										121,811,106.40	121,811,106.40
（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								12,181,110.64		- 257,341,110.64	-245,160,000.00
1. 提取盈余公积								12,181,110.64		-12,181,110.64	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配										- 245,160,000.00	-245,160,000.00
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划 变动额结转留存 收益												
5. 其他综合收益 结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年年末 余额	1, 225, 800, 000. 00				3, 215, 910, 572. 60				218, 150, 908. 27		178, 050, 381. 56	4, 837, 911, 862. 43

北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注

一、 公司的基本情况

(一) 公司历史沿革

北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司（以下简称“颖泰生物”、“公司”或“本公司”），前身为北京颖新泰康国际贸易有限公司，于 2005 年 7 月 1 日经北京市工商行政管理局批准设立。公司股票自 2015 年 10 月 20 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让（股票代码：920819），于 2021 年 11 月 15 日成为北京证券交易所上市公司。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司普通股总股本为 122,580.00 万股，每股面值人民币 1 元。公司统一社会信用代码为 91110108777062155P，法定代表人为陈伯阳。

(二) 公司注册地址和总部地址

公司注册地址为北京市昌平区科技园区生命园路 27 号 1 号楼 A 区 4 层，总部地址与注册地址一致。

(三) 公司的业务性质和主要经营活动

本公司及其子公司（以下合称为“本集团”）主要从事农药原药、中间体及制剂产品的研发、生产、销售和 GLP 技术服务。

(四) 母公司以及最终实质控制人名称

本公司的控股母公司为华邦生命健康股份有限公司（以下简称“华邦健康”），最终实际控制人为张松山先生。

(五) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告的批准报出者是董事会，本次财务报告经第四届董事会第十次会议于 2025 年 4 月 17 日批准报出。

(六) 合并财务报表范围及其变化情况

本期公司合并财务报表范围包括本公司及本公司下设的 25 个公司，具体情况详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

本附注中各子公司简称如下：

序号	子公司全称	子公司简称
1	北京颖泰嘉和分析技术有限公司	颖泰分析
2	苏州敬咨达检测服务有限公司	敬咨达
3	山东颖泰检测技术有限公司	山东颖泰检测

序号	子公司全称	子公司简称
4	科稷达隆（北京）生物技术有限公司	科稷达隆
5	河北万全宏宇化工有限责任公司	万全宏宇
6	河北万全力华化工有限责任公司	万全力华
7	上虞颖泰精细化工有限公司	上虞颖泰
8	杭州颖泰生物科技有限公司	杭州颖泰
9	杭州庆丰进出口有限公司	庆丰进出口
10	颖泰作物科技有限公司	作物科技
11	山东福尔有限公司	山东福尔
12	山东福尔特种设备有限公司	福尔特种设备
13	江苏常隆农化有限公司	江苏常隆
14	江苏颖泰国际贸易有限公司	江苏颖泰
15	江苏吉隆达化工有限公司	吉隆达
16	江西禾益化工股份有限公司	江西禾益
17	江西禾益作物科学管理有限公司	禾益作物
18	江西禾益肥料有限公司	禾益肥料
19	九江标新纤维有限公司	九江标新
20	Nutrichem Holding Hong Kong Limited	颖泰香港
21	Proventis Lifescience Limited	Pro 香港
22	Proventis Lifescience Defensivos AGRÍCOLASL TDA	Pro 巴西
23	Goal Up Life Sciences GmbH	Goal（德国）
24	Nutrichem usa llc	美国颖泰
25	Huapont Holding Hong Kong Limited	华邦香港

二、 财务报表的编制基础

(一)编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露规定，并基于本附注“三、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

(二)持续经营

本集团在过去三年中经营情况良好，从集团目前获知的信息，综合考虑宏观政策风险、市场经营风险、企业目前或长期的盈利能力、偿债能力、财务弹性等因素，本集团认为企业未来 12 个月持续经营能力良好，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人声明，本财务报告所载财务信息符合新企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

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

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司的记账本位币为人民币。香港、美国、巴西等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。本财务报表的编制金额单位为人民币元。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准确定方法及选择依据
重大的往来款项	500 万元人民币
重要的在建工程	10000 万元人民币
重要的投资活动现金流量	投资活动现金流量占集团总资产 $\geq 10\%$
重要的非全资子公司	非全资子公司资产总额、营业收入或利润总额（绝对值）之一占集团合并报表相应项目比例 $\geq 10\%$
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占集团总资产 $\geq 10\%$

(六) 记账基础及计量属性

本公司以权责发生制为记账基础。

除在附注中特别说明的计量属性外，均以历史成本为计量属性。在保证需要所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的情况下，采用重置成本、可变现净值、现值或公允价值为计量属性。

(七) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与原持有投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；原持有投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的年初留存收益或当期损益。

2. 非同一控制下的合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资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，应当在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动应当转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

(八) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的标准和合并范围的确定

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其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

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单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体。

2. 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本集团和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本集团编制。在编制合并财务报表时，本集团和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表中。

因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本集团所拥有的部分作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。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年初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允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。

3. 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，同时冲减商誉。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，应当在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

4. 分步处置股权至丧失控制权的特殊处理

分步处置股权至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，本集团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。分步处置股权至丧失控制权的各项交易，在个别财务报表中，相应结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益。

在合并财务报表中，分步处置股权至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照上述“丧失子公司控制权的处理”。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：

(1) 属于“一揽子交易”的，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。

(2) 不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积，在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

(九) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。本集团合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本集团确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本集团按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（十）现金及现金等价物的确定标准

本集团在编制现金流量表时，将同时具备期限短（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、价值变动风险很小等四个条件的投资确定为现金等价物；权益性投资及使用权受到限制的货币资金不作为现金等价物。

（十一）外币业务及外币报表折算

（1）外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率（或实际情况）将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或实际情况）折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率（或实际情况）折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

（十二）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认和计量

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

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

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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。

(2) 其他金融负债

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

4. 金融负债的终止确认

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本集团(借入方)与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认

一项新金融负债。本集团对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

5. 金融资产和金融负债的抵销

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

6. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

7. 权益工具

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

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

8. 金融工具减值

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

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本集团考虑预期信用损失计量方法时反应如下要素：i 通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；ii 货币时间价值；iii 在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。对于不含重大融资成分的应收款项，本集团运用简化计量方法，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。

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较，发现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。

如果逾期超过90天，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。

③已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：（1）发行方或债务人发生重大财务困难；（2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；（3）债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

（4）债务人很可能破产或进行其他财务重组；（5）发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

④预期信用损失的确认

A、应收款项/合同资产

本集团考虑了不同客户的信用风险特征，采用单项和组合方式评估金融工具的预期信用损失。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征（如金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等）将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	组合
应收票据	银行承兑汇票
应收票据	商业承兑汇票
应收款项融资	银行承兑汇票
应收款项融资	商业承兑汇票
应收款项融资	应收账款
应收账款	账龄组合
应收账款	本集团合并范围内关联方
合同资产	账龄组合
合同资产	本集团合并范围内关联方
其他应收款	应收股利
其他应收款	应收利息
其他应收款	出口退税
其他应收款	本集团合并范围内关联方
其他应收款	账龄组合

a、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。除了单项评估信用风险的应收票据外，基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合，具体组合及计量预期信用损失的方法如下：

项目	组合	计量预期信用损失的方法
应收票据	银行承兑汇票	

应收票据	商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
------	--------	---

b、应收账款/合同资产

对于划分为账龄组合的应收账款/合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，采用编制应收账款/合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算，对照表根据应收账款/合同资产在预计还款期内观察所得的历史违约率确定，并就前瞻性估计进行调整。应收账款的账龄自确认之日起计算。

c、其他应收款

对于划分为组合的其他应收款，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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。其他应收款的账龄自确认之日起计算。

d、应收款项融资

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B、债权投资、其他债权投资

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

⑤预期信用损失的列报

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

⑥核销

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

(十三) 应收票据

详见本附注“三、（十二）.金融工具”所述。

(十四) 应收账款

详见本附注“三、（十二）.金融工具”所述。

(十五) 应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

(十六) 其他应收款

详见本附注“三、（十二）.金融工具”所述。

(十七) 存货

1. 存货分类

存货分为：原材料、在产品(生产成本、自制半成品)、产成品、委托加工物资等。

2. 存货盘存制度

存货实行永续盘存制。

3. 存货取得和发出的计价、摊销方法

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；存货发出采用加权平均法核算；低值易耗品采用一次摊销法；包装物采用一次摊销法。

4. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

年末时，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益

(十八) 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

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

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五（十二）8. 金融资产减值”的测试方法及会计处理方法。

(十九) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
3. 该成本预期能够收回。

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本集团转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十) 持有代售

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因本集团无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且本集团仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，本集团针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，本集团在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

1. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

（1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

2. 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

3. 终止经营的认定标准

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

4. 列报

本集团在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本集团在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(二十一) 长期股权投资

长期股权投资包括本公司对子公司的长期股权投资和本集团对合营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。合营企业为本集团通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并；对合营企业投资采用权益法核算。

1. 初始投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

2. 后续计量及损益确认方法

（1）采用成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

（2）采用权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，以初始投资成本作为长期股权投资成本；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，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算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，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益。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，后续处置该长期股权投资时，将此处计入资本公积的金额按比例或全部转入投资收益。

确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，但本集团负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。

被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。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。

（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、（八）“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”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，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。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

控制是投资方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其回报金额。共同控制是指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。重大影响是指对一个企业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。在确定能否对被投资单位实施共同控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

(二十二) 投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的房屋建筑物。当本集团能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，本集团按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

一般情况下，本集团对投资性房地产的后续支出采用成本模式进行后续计量。对投资性房地产按照本集团固定资产或无形资产的会计政策计提折旧或进行摊销。

如有确凿证据表明公司相关投资性房地产的公允价值能够持续可靠取得的，则对该等投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量。采用公允价值模式计量的，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，并以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

当本集团改变投资性房地产用途，如用于自用时，将相关投资性房地产转入其他资产。

(二十三) 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，使用寿命超过一个会计年度而持有的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2. 各类固定资产的折旧方法

公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

公司固定资产预计残值率、有关类别、预计使用寿命和年折旧率如下：

固定资产类别	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)	折旧方法
房屋建筑物	20-35	5	4.75-2.71	直线法
办公设备	3-5	5	19-31.67	直线法
机器设备	5-10	5	19-9.5	直线法
运输设备	4-10	5	23.75-9.5	直线法
其他设备	3-10	5	9.5-31.67	直线法

(二十四) 在建工程

1. 在建工程计量

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

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本集团各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准及时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成

	验收；（3）经消防、国土、规划等外部部门验收；（4）建设工程达到预定设计要求，经公司内部职能部门验收。
需安装调试的机器设备	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；（3）生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；（4）设备经过资产管理人员和使用人员验收。

(二十五) 借款费用

本集团只对发生在资本化期间的，可直接归属于符合资本化条件的资产的有关借款费用予以资本化。借款费用资本化，在以下三个条件同时具备时开始：①资产支出已经发生，②借款费用已经发生，③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始；在固定资产达到预定可使用状态时结束。如果固定资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，应当暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用。

借款费用资本化金额的计算方法如下：为购建或生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；为购建或生产符合资本化条件的资产而占用一般借款的，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计算确定；每一会计期间的利息资本化金额，不应超过当期相关借款实际发生的利息金额。借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。专门借款发生的辅助费用，在相关资产达到预定可使用或可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，在相关资产达到预定可使用或可销售状态之后发生的，确认为费用，计入当期损益。

(二十六) 使用权资产

租赁期开始日，公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：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；本公司发生的初始直接费用；公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

(二十七) 无形资产

1. 无形资产的初始计量

本集团无形资产按照实际成本进行初始计量。

购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。

通过债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

2. 无形资产的后续计量

（1）无形资产的使用寿命

估计无形资产使用寿命时，对使用寿命确定的无形资产，如果来源于合同性权利或其他法定权利，其使用寿命不应超过合同性权利或其他法定权利的期限；如果合同性权利或其他法定权利能够在到期时因续约等延续，且有证据表明公司续约不需要付出大额成本，续约期计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，公司综合各方面情况判断，以确定无形资产能为企业带来未来经济利益的期限。

按照上述方法仍无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

企业确定无形资产的使用寿命通常考虑的因素：

- ①该资产通常的产品寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③该资产生产的产品(或服务)的市场需求情况；
- ④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤为维持该资产产生未来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥对该资产的控制期限，使用的法律或类似限制，如特许使用期间、租赁期间等；
- ⑦与公司持有的其他资产使用寿命的关联性等。
- ⑧公司持有的其他资产使用寿命的关联性等。

（2）无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产，自取得当月起在预计使用寿命内采用直线法摊销。

公司每年年度终了，将对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及未来经济利益消耗方式进行复核。无形资产的预计使用寿命及未来经济利益的预期消耗方式与以前估计不同的，将改变其摊销期限和摊销方法。

公司的无形资产类别及摊销期限如下

项目	摊销年限
土地使用权	50 年
管理软件	2-5 年
非专利技术及国内登记资产组	5-10 年
外购国外产品的登记注册资产、商标、生产技术等资产组	20 年

3. 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

4. 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧及摊销费、材料费、股权激励费用、水电气费、办公费用、其他费用等。

5. 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

本集团内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出与开发阶段支出。划分本集团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为：

研究阶段支出是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出，是为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备，已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性，因此，本集团对研究阶段的支出全部予以费用化，计入当期损益。

开发阶段支出是指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、产品等所发生的支出。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

- (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，应当证明其有用性；
- (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。

公司取得的已作为无形资产确认的正在进行中的研究开发项目，在取得后发生的支出应当按照上述规定处理。

(二十八) 长期待摊费用

长期待摊费用是指本集团已经发生但应由本期和以后各期负担的期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产，其符合资本化条件的装修费用，在两次装修间隔期间、剩余租赁期和固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

对农药登记费，国内根据登记费有效期 3-5 年来摊销，国外登记费综合各项因素考虑后按照年限 8-10 年摊销。

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

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

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分

摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(三十) 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。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。

(三十一) 职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工薪酬。

其中：

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

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

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

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

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

(三十二) 预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

该义务是本集团承担的现时义务；

该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；

该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(三十三) 股份支付

1. 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2. 权益工具公允价值的确定方法

本集团向激励对象发行的限制性股票权益工具采用布莱克-斯科尔斯期权定价模型(B-S模型)定价。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

5. 涉及本集团与本集团股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本集团股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

(三十四) 收入

1. 收入确认的一般原则

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

与客户之间的合同同时满足下列条件的，本集团在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- (1) 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- (2) 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（以下简称“转让商品”）相关的权利和义务；
- (3) 该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；

(4) 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；

(5) 企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本集团将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；

③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

①本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本集团已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

2. 收入确认的具体原则

本集团销售商品收入具体确认方法如下：

本集团与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

本集团主要从事农药原药、中间体及制剂产品的研发、生产、销售，产品同时销往国内市场 and 国外市场。本集团根据业务特点，对产品销售业务的收入确认制定了以下具体标准：

（1）国内销售：在货物发出并经客户签收确认后，本集团认定客户取得相关商品控制权时确认收入；

（2）出口销售：本集团出口销售采用 FOB（离岸价进行的交易）或 CIF 价（成本加保险费加运费）结算，相关出口报关手续均已完成，取得货物提单等出口相关单据，以货物离港时点确认收入，其他国际贸易条款以客户取得相关商品控制权时确认收入，如 DAP（目的地交货）结算，货物运送到达客户指定的目的地时确认收入。

本集团技术服务收入具体确认方法如下：

本集团技术服务收入主要系提供 GLP 检测服务等业务，属于在某一时段履行的履约义务。本集团采用投入法确定履约进度，在该时段内确认收入。对于在同一个会计年度内完成的技术服务项目在向客户提交报告时确认收入。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

（三十五）政府补助

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时予以确认，并按照收到或应收的金额计量。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，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费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

政府拨入的投资补助等专项拨款，国家相关文件规定作为“资本公积”处理的，属政府资本性投入，计入资本公积。

已确认的政府补助需要退回的，应当在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- （1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；
- （2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；
- （3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

（三十六）递延所得税资产/递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

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

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

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

（三十七）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有

权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

1. 公司作为承租人

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

(2) 后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，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. 公司作为出租人

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

(1) 经营租赁

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，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。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。

（三十八）重要会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

1. 判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断，比如，有关收入确认风险和报酬转移时点的判断、金融工具分类的判断、金融资产减值迹象的判断、金融资产转让中风险和报酬的转移时点的判断等。

2. 估计的不确定性

于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

3. 递延所得税资产

在估计未来期间能够取得足够的应纳税所得额用以利用可抵扣暂时性差异时，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，并以预期收回该资产期间的适用所得税税率为基础计算并确认相关递延所得税资产。本集团需要运用判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，并根据现行的税收政策及其他相关政策对未来的适用所得税税率进行合理的估计和判断，以决定应确认的递延所得税资产的金额。如果未来期间实际产生的利润的时间和金额或者实际适用所得税税率与管理层的估计存在差异，该差异将对递延所得税资产的金额产生影响。

4. 坏账准备

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

5. 无形资产的使用寿命

本集团综合各方面因素判断，确定无形资产能为企业带来的经济利益的期限。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。无形资产预期不能为企业带来经济利益时，将该无形资产的账面价值予以转销。

6. 商誉减值

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

7. 固定资产的残值和使用年限及减值

本集团按照相关会计政策，在每个报告日评估各项固定资产的残值和使用年限。

固定资产的残值及使用年限需要作出会计估计及判断。在确定固定资产的残值时，本集团充分考虑到在销售市场或废旧资产处置市场的处置收入及行业惯例。在确定使用年限时，首先考虑资产可以有效使用的年限。此外，本集团还考虑业务发展、集团经营策略、技术更新及对使用资产的法律或其他类似的限制。

固定资产的减值准备按账面价值与可收回金额孰低的方法计量。资产的可收回金额根据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较高者确定。在进行未来现金流量折现时，按税前折现率折现，以反映当前市场的货币时间价值和该资产有关的特定风险。如果重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响改变期间的固定资产的账面价值。

(三十九) 其他重要的会计政策和会计估计

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧

(四十) 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

1. 会计政策变更：

会计政策变更的内容和原因	审批程序
财政部于 2023 年 10 月 25 日颁布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。解释第 17 号对“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回的会计处理”的内容进行了规范说明，上述会计处理规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。	不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序
财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”） 解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。上述会计处理规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。	不适用

执行前述会计政策变更，对本公司合并报表及母公司财务报表无影响。

2. 会计估计变更以及差错更正：本期无。

四、 税项

（一） 公司的主要税种及其税率如下：

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入	6%、9%、13%
城建税	应纳流转税额	5%～7%
教育费附加	应纳流转税额	3%、2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、16.5%、20%
水利建设基金	销售收入	1‰

（二） 本集团存在不同企业所得税税率的情况：

纳税主体名称	所得税税率
颖泰生物	15%
颖泰分析	15%
山东颖泰检测	20%
敬咨达	20%
科稷达隆	15%
万全宏宇	25%
万全力华	25%
上虞颖泰	15%
杭州颖泰	25%
庆丰进出口	25%

纳税主体名称	所得税税率
山东福尔	15%
福尔特种设备	15%
作物科技	25%
江西禾益	25%
禾益作物	20%
禾益肥料	20%
九江标新	25%
江苏常隆	25%
江苏颖泰	20%
吉隆达	25%
颖泰香港	16.50%
Pro 香港	16.50%
Pro 巴西	15%-25%
华邦香港	16.50%
美国颖泰	21%
Goal（德国）	25%

（三） 税收优惠政策

根据《中华人民共和国企业所得税税法》，对经认定的高新技术企业减按 15%的税率征收企业所得税。

本公司于 2022 年 10 月 18 日通过复审，经国家税务总局北京市税务局、北京市科学技术委员会、北京市财政局批准，取得高新技术企业证书，证书有效期为 2022 年 10 月 18 日起至 2025 年 10 月 18 日，本公司在有效期内按 15%税率缴纳企业所得税。

颖泰分析 2012 年获得高新技术企业证书，到期后通过复审，经国家税务总局北京市税务局、北京市科学技术委员会、北京市财政局批准，获得高新技术企业证书，证书有效期为 2023 年 11 月 30 日至 2026 年 11 月 30 日。颖泰分析在有效期内按 15%税率缴纳企业所得税。

上虞颖泰于 2024 年 12 月 6 日通过高新技术企业复审，经浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局批准，取得高新技术企业证书，有效期三年，上虞颖泰在有效期内按 15%计缴所得税。

山东福尔 2023 年通过高新技术企业认证复审，于 2023 年 11 月 29 日取得高新技术企业证书，有效期三年，报告期按照 15%计缴所得税。

福尔特种设备 2023 年通过高新技术企业认证复审，于 2023 年 12 月 7 日取得高新技术企业证书，有效期三年，报告期按照 15%计缴所得税。

科稷达隆于 2022 年 12 月 1 日，被认定为北京市 2022 年第三批高新技术企业。科稷达隆报告期按照 15%计缴所得税。

根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年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。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。

本集团管理层预计山东颖泰检测、敬咨达、禾益肥料、禾益作物以及江苏颖泰符合小型微利企业认定要求，因此 2024 年度按小微企业所得税税率确认所得税费用。

依据财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知《财税〔2016〕52 号》第一条规定：对安置残疾人的单位，实行由税务机关按单位实际安置残疾人的人数，限额即征即退增值税。山东福尔依该条文享受限额即征即退增值税的税收优惠。

五、 财务报表项目注释

期末系指 2024 年 12 月 31 日，期初系指 2023 年 12 月 31 日，本期系指 2024 年度，上期系指 2023 年度，金额单位除确指外均为人民币元。

(一)货币资金

1. 分类明细

项目	期末数	期初数
现金	152,417.86	321,840.26
银行存款	552,894,272.41	707,713,753.90
其他货币资金	562,850,345.93	798,399,525.32
合计	1,115,897,036.20	1,506,435,119.48
其中：存放境外款项	62,568,710.73	68,037,117.96

其他货币资金包括银行承兑汇票保证金、信用证保证金、定期存款等，使用权受到限制的货币资金在编制现金流量表时不作为现金及现金等价物。

2. 使用权受到限制的货币资金详见本附注“五、（五十七）所有权或使用权受到限制的资产”。

(二)交易性金融资产

项目	期末数	期初数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		28,575,650.00

项目	期末数	期初数
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		28,575,650.00
远期结售汇合约		
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		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
远期结售汇合约		
合计		28,575,650.00

(三) 应收账款

1. 账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
0-6 月	1,326,352,161.82	928,183,552.39
7-12 月	68,683,606.30	41,219,230.05
1-2 年	39,114,592.30	6,050,968.50
2-3 年	4,567,218.23	3,516,154.64
3 年以上	22,363,356.51	25,621,070.80
合计	1,461,080,935.16	1,004,590,976.38

截至期末单项金额重大且账龄超过 3 年的应收账款明细：

名称	期初余额		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
衡水景美化学工业有限公司	10,262,193.39	10,262,193.39	10,262,193.39	10,262,193.39	100.00	回收难度大

2. 应收账款按坏账准备计提方法分类

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	20,991,019.27	1.44	20,991,019.27	100.00	

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,440,089,915.89	98.56	12,672,368.59	0.88	1,427,417,547.30
其中：信用风险特征组合	1,440,089,915.89	98.56	12,672,368.59	0.88	1,427,417,547.30
合计	1,461,080,935.16	100.00	33,663,387.86	2.30	1,427,417,547.30

（续上表）

类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	20,963,003.37	2.09	20,963,003.37	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	983,627,973.01	97.91	10,161,191.07	1.03	973,466,781.94
其中：信用风险特征组合	983,627,973.01	97.91	10,161,191.07	1.03	973,466,781.94
合计	1,004,590,976.38	100.00	31,124,194.44	3.10	973,466,781.94

3. 期末单项计提坏账准备的应收账款

名称	期初余额		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
衡水景美化学工业有限公司	10,262,193.39	10,262,193.39	10,262,193.39	10,262,193.39	100.00	回收难度大
其他客户(单笔金额小于500万元)	10,700,809.98	10,700,809.98	10,728,825.88	10,728,825.88	100.00	回收难度大
合计：	20,963,003.37	20,963,003.37	20,991,019.27	20,991,019.27	100.00	

4. 按组合计提坏账准备的应收款项

账龄	期末数			期初数		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
0-6 月	1,326,352,161.82	3,050,609.97	0.23	928,183,552.39	1,113,820.26	0.12
7-12 月	68,683,606.30	2,561,898.51	3.73	41,219,230.05	1,158,260.36	2.81
1-2 年	39,114,592.30	2,976,620.47	7.61	4,173,691.79	361,859.08	8.67
2-3 年	2,286,948.17	430,632.34	18.83	3,516,154.64	991,907.23	28.21
3 年以上	3,652,607.30	3,652,607.30	100.00	6,535,344.14	6,535,344.14	100.00
合计	1,440,089,915.89	12,672,368.59	0.88	983,627,973.01	10,161,191.07	1.03

5. 本期计提、转回(或收回)的坏账准备情况

类别	期初数	本期变动数			期末数
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	31,124,194.44	3,926,135.79		1,386,942.37	33,663,387.86
合计	31,124,194.44	3,926,135.79		1,386,942.37	33,663,387.86

6. 本期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,386,942.37

本期无重要的应收账款核销。

7. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
应收账款前 5 名合计	541,559,103.93		541,559,103.93	36.66	3,160,207.69

8. 公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

9. 公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(四) 应收款项融资

1. 按类别列示

项目	期末数	期初数
应收账款		
应收票据	111,528,592.29	53,480,584.17
合计	111,528,592.29	53,480,584.17

2.期末用于质押的应收票据:

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票		9,723,808.16
合计		9,723,808.16

3.期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	928,364,486.01	
合计	928,364,486.01	

截至本报告日，前述已背书或贴现的商业汇票，未发生被债权人追索的情况。

4. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	111,528,592.29	100.00			111,528,592.29
其中：银行承兑汇票组合	111,528,592.29	100.00			111,528,592.29
合计	111,528,592.29	100.00			111,528,592.29

续上表

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	53,480,584.17	100.00			53,480,584.17
其中：银行承兑汇票组合	53,480,584.17	100.00			53,480,584.17
合计	53,480,584.17	100.00			53,480,584.17

5.年末无因出票人未履约而转为应收账款的应收款项融资。

(五) 预付款项

1. 预付款项账龄

项目	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	54,089,178.02	95.74	71,202,894.20	95.36
1-2 年	1,277,075.71	2.26	3,374,516.84	4.52
2-3 年	1,057,401.20	1.87	34,841.57	0.05
3 年以上	72,726.22	0.13	55,062.03	0.07
合计	56,496,381.15	100.00	74,667,314.64	100.00

2. 按预付对象归集的期末数前五名的预付款情况

单位名称	期末数	占预付款项期末数合计数的比例 (%)
预付账款前五名合计	27,378,754.24	48.46

3. 期末无需要单独披露的一年以上的重大预付账款。

(六) 其他应收款

种类	期末数	期初数
应收利息	8,584,963.89	3,374,736.11
应收股利		
其他应收款	42,257,935.29	55,827,287.27
合计	50,842,899.18	59,202,023.38

1. 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	期末数	期初数	未收回原因
存款及保证金利息	8,584,963.89	3,374,736.11	
合计	8,584,963.89	3,374,736.11	

(2) 重要逾期利息：无。

(3) 按坏账计提方法分类披露

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	
按单项计提坏账准备					

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备	8,584,963.89	100.00			8,584,963.89
合计	8,584,963.89	100.00			8,584,963.89

续上表

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,374,736.11	100.00			3,374,736.11
合计	3,374,736.11	100.00			3,374,736.11

2. 应收股利

项目	期末数	期初数	未收回原因
应收子公司股利			
应收联营/合营企业股利	4,245,228.72	4,245,228.72	
原值合计	4,245,228.72	4,245,228.72	
坏账准备	4,245,228.72	4,245,228.72	
合计			

3. 其他应收款

(1) 账龄列示

账龄	期末账面余额	期初账面余额
0-6 月	21,520,731.76	32,317,732.84
7-12 月	8,020,422.31	768,427.33
1-2 年	10,579,159.31	7,628,675.34
2-3 年	7,426,215.92	19,515,486.89
3 年以上	53,848,790.93	54,933,183.50
合计	101,395,320.23	115,163,505.90
减：坏账准备	59,137,384.94	59,336,218.63
账面价值	42,257,935.29	55,827,287.27

(2) 其他应收款按坏账准备计提方法分类

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	26,072,456.38	25.71	26,072,456.38	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	75,322,863.85	74.29	33,064,928.56	43.90	42,257,935.29
其中：按账龄组合计提坏账准备	63,921,398.35	63.04	33,064,928.56	51.73	30,856,469.79
按出口退税计提坏账准备	11,401,465.50	11.25			11,401,465.50
合计	101,395,320.23	100.00	59,137,384.94	58.32	42,257,935.29

(续上表)

类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	34,703,229.66	30.13	27,309,078.38	78.69	7,394,151.28
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	80,460,276.24	69.87	32,027,140.25	39.80	48,433,135.99
其中：按账龄组合计提坏账准备	72,045,014.76	62.56	32,027,140.25	44.45	40,017,874.51
按出口退税计提坏账准备	8,415,261.48	7.31			8,415,261.48
合计	115,163,505.90	100.00	59,336,218.63	51.52	55,827,287.27

(3) 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期初余额		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
淮安嘉诚高新化工股份有限公司	9,158,736.06	9,158,736.06	9,158,736.06	9,158,736.06	100.00	回收难度大
响水化工区资产管理有限公司	8,630,773.28	1,236,622.00				应收土地退还款
其他单位(单笔金额小于500万)	16,913,720.32	16,913,720.32	16,913,720.32	16,913,720.32	100.00	回收难度大
合计	34,703,229.66	27,309,078.38	26,072,456.38	26,072,456.38	100.00	

(4) 其他应收款按预期信用损失一般模型提坏账准备变动表

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）	
期初数	7,521,659.03	1,236,622.00	50,577,937.60	59,336,218.63
期初数在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	1,038,788.31			1,038,788.31
本期转回		1,236,622.00		1,236,622.00
本期核销	1,000.00			1,000.00
合并范围增加				
期末数	8,559,447.34		50,577,937.60	59,137,384.94

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	59,336,218.63	1,038,788.31	1,236,622.00	1,000.00		59,137,384.94
合计	59,336,218.63	1,038,788.31	1,236,622.00	1,000.00		59,137,384.94

(6) 本期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,000.00

本期无重要的其他应收款核销。

(7) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面数	期初账面数
员工备用金	1,971,456.28	1,158,863.99
保证金及押金	15,194,681.56	21,610,882.75
非流动资产处置款	31,642,033.73	48,275,107.01
出口退税	11,401,465.50	8,415,261.48
增值税即征即退	1,063,915.21	1,635,211.36
其他往来	40,121,767.95	34,068,179.31
合计	101,395,320.23	115,163,505.90

(8) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	期末数	账龄	占其他应收款 期末数合计数的比例(%)	坏账准备期末数
董庆国	非流动资产处置款	20,000,000.00	3年以上	19.72	20,000,000.00
应收出口退税款	出口退税	11,401,465.50	1年以内	11.24	
淮安嘉诚高新化工股份有限公司	其他往来	9,158,736.06	3年以上	9.03	9,158,736.06
远东国际融资租赁有限公司	保证金及押金	7,460,000.00	1年以内	7.36	1,175,119.43
江苏连云港化工产业园投资发展集团有限公司	非流动资产处置款	7,262,602.76	1-2年	7.16	726,260.28
合计		55,282,804.32		54.51	31,060,115.77

(9) 公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(10) 公司无因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(七) 存货

1. 存货分类

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	319,816,453.72	21,291,799.57	298,524,654.15	325,280,490.42	15,103,092.45	310,177,397.97
包装物	9,446,881.16	1,453,376.37	7,993,504.79	25,861,668.81	1,445,596.55	24,416,072.26
库存商品	1,081,713,032.81	74,774,105.28	1,006,938,927.53	1,388,890,742.43	94,963,549.09	1,293,927,193.34
在产品	234,667,090.99	11,252,057.77	223,415,033.22	310,993,982.60	2,986,358.31	308,007,624.29
委托加工物资	441,671.21		441,671.21	1,708,663.73		1,708,663.73
发出商品	12,706,867.13		12,706,867.13	22,449,697.39		22,449,697.39
合计	1,658,791,997.02	108,771,338.99	1,550,020,658.03	2,075,185,245.38	114,498,596.40	1,960,686,648.98

2. 存货跌价准备

存货种类	期初数	本期增加	本期减少		期末数
		计提	转销	其他	
原材料	15,103,092.45	13,188,131.70	6,999,424.58		21,291,799.57
包装物	1,445,596.55	661,443.73	653,663.91		1,453,376.37
库存商品	94,963,549.09	67,115,351.80	87,304,795.61		74,774,105.28
在产品	2,986,358.31	8,752,704.09	487,004.63		11,252,057.77
合计	114,498,596.40	89,717,631.32	95,444,888.73		108,771,338.99

(八) 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	16,099,052.16	1,481,847.40	14,617,204.76	10,862,199.44	977,159.11	9,885,040.33
合计	16,099,052.16	1,481,847.40	14,617,204.76	10,862,199.44	977,159.11	9,885,040.33

2. 合同资产分类

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	16,099,052.16	100.00	1,481,847.40	9.20	14,617,204.76
其中：按账龄组合计提坏账准备	16,099,052.16	100.00	1,481,847.40	9.20	14,617,204.76
合计	16,099,052.16	100.00	1,481,847.40	9.20	14,617,204.76

续上表

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	10,862,199.44	100.00	977,159.11	9.00	9,885,040.33
其中：按账龄组合计提坏账准备	10,862,199.44	100.00	977,159.11	9.00	9,885,040.33
合计	10,862,199.44	100.00	977,159.11	9.00	9,885,040.33

3. 按组合计提坏账准备的合同资产

账龄	期末数			期初数		
	合同资产	坏账准备	预期信用损失率(%)	合同资产	坏账准备	预期信用损失率(%)
0-6月	5,439,238.98			2,638,783.32		

账龄	期末数			期初数		
	合同资产	坏账准备	预期信用损失率（%）	合同资产	坏账准备	预期信用损失率（%）
7-12月	1,945,151.16	97,257.55	5.00	3,947,310.00	197,365.50	5.00
1-2年	6,505,343.80	650,534.38	10.00	3,559,136.12	355,913.61	10.00
2-3年	2,107,518.22	632,255.47	30.00	418,700.00	125,610.00	30.00
3年以上	101,800.00	101,800.00	100.00	298,270.00	298,270.00	100.00
合计	16,099,052.16	1,481,847.40	9.20	10,862,199.44	977,159.11	9.00

4. 合同资产计提减值准备情况

项目	第一阶段未来12个月预期信用损失	第二阶段整个存续期预期信用损失	第三阶段已发生信用减值金融资产（整个存续期）	合计
期初数	977,159.11			977,159.11
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
本期计提或转回	504,688.29			504,688.29
本期核销				
期末数	1,481,847.40			1,481,847.40

(九)其他流动资产

项目	期末数	期初数
预缴税费及待抵扣进项税	221,248,953.45	174,791,162.71
其他	1,747,885.77	1,527,038.51
合计	222,996,839.22	176,318,201.22

(十)长期股权投资

1. 明细分类

项目	期末数			期初数		
	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						

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	1,739,870,643.58	25,079,892.58	1,714,790,751.00	2,027,040,796.65		2,027,040,796.65
对合营企业投资						
合计	1,739,870,643.58	25,079,892.58	1,714,790,751.00	2,027,040,796.65		2,027,040,796.65

2. 对联营、合营企业投资

单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
ALBAUGH, LLC	1,855,601,795.48			-209,433,555.27	-64,741,605.76
辽宁森源化工股份有限公司	56,247,381.13			-12,351,488.55	
中农发河南农化有限公司	90,094,231.65			-9,487,925.51	
甘肃汉隆化工有限公司	20,443,434.52			-203,969.45	
常州海鸥化工设计研究院有限公司	4,653,953.87			-847,492.72	
合计	2,027,040,796.65			-232,324,431.50	-64,741,605.76

(续上表)

单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末数
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
ALBAUGH, LLC		17,900,553.68		27,796,437.87	1,591,322,518.64	

单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末数
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
辽宁森源化工股份有限公司			25,079,892.58		18,816,000.00	25,079,892.58
中农发河南农化有限公司					80,606,306.14	
甘肃汉隆化工有限公司					20,239,465.07	
常州海鸥化工设计研究院有限公司					3,806,461.15	
合计		17,900,553.68	25,079,892.58	27,796,437.87	1,714,790,751.00	25,079,892.58

3. 长期股权投资的减值测试情况：

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
辽宁森源	43,895,892.58	18,816,000.00	25,079,892.58	公允价值以市场法；处置费用包括与股权处置有关的税费及其他相关费用。	被投资单位股东全部权益评估价值以及预计处置费用	公允价值：以森源化工股东全部权益采用市场法进行评估，再根据公司的持股比例计算长期股权投资公允价值；处置费用：处置股权的处置费用包括印花税、审计和评估等中介费、股权转让可能涉及的拍卖和交易服务费等。
合计	43,895,892.58	18,816,000.00	25,079,892.58			

(十一)其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	期末数	期初数
非上公司权益投资		840,605.16

项目	期末数	期初数
合计		840,605.16

(十二)投资性房地产

1. 采用成本法计量投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
(一) 期初数	154,609,198.71	154,609,198.71
(二) 本期增加金额		
1. 购置		
2. 自用房地产或存货转入		
3. 在建工程转入		
4. 股东投入		
5. 合并增加		
6. 其他转入		
(三) 本期减少金额		
1. 处置		
2. 转为自用房地产		
3. 其他减少		
(四) 期末数	154,609,198.71	154,609,198.71
二、累计折旧		
(一) 期初数	39,380,563.70	39,380,563.70
(二) 本期增加金额	3,796,421.01	3,796,421.01
1. 计提	3,796,421.01	3,796,421.01
2. 合并范围变动增加		
3. 固定资产转入		
4. 其他		
(三) 本期减少金额		
1. 处置或报废		
2. 合并范围变动减少		
3. 其他		
(四) 期末数	43,176,984.71	43,176,984.71

项目	房屋、建筑物	合计
三、减值准备		
（一）期初数		
（二）本期增加金额		
1. 计提		
2. 其他		
（三）本期减少金额		
1. 处置或报废		
（四）期末数		
四、账面价值		
（一）期末账面价值	111,432,214.00	111,432,214.00
（二）期初账面价值	115,228,635.01	115,228,635.01

2. 期末投资性房地产受限情况详见附注“五、（五十七）所有权或使用权受到限制的资产”。

(十三) 固定资产

项目	期末数	期初数
固定资产	3,357,095,117.45	2,769,372,880.53
固定资产清理	1,232,210.59	1,104,792.82
合计	3,358,327,328.04	2,770,477,673.35

1. 固定资产情况

(1) 明细分类

项目	房屋及建筑物	办公设备	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1. 期初数	1,854,423,520.97	123,985,434.68	3,462,015,355.08	44,040,491.85	28,104,502.34	5,512,569,304.92
2. 本期增加金额	235,993,296.48	6,562,153.07	809,104,777.57	822,064.21	520,596.06	1,053,002,887.39
(1) 购置	3,385,969.33	5,633,385.72	31,311,394.18	816,464.21	495,109.33	41,642,322.77
(2) 在建工程转入	232,607,327.15	926,797.95	760,597,655.43	5,600.00	25,486.73	994,162,867.26
(3) 股东投入						
(4) 投资性房地产转入						
(5) 其他		1,969.40	17,195,727.96			17,197,697.36
(6) 合并范围增加						
3. 本期减少金额	61,636,679.85	2,106,226.59	220,128,286.60	2,975,728.50	57,071.62	286,903,993.16
(1) 处置或报废	2,966,102.18	2,070,854.25	125,193,938.17	2,421,516.88		132,652,411.48
(2) 转出至资性房地产						
(3) 转出至在建工程	451,248.00		4,200,508.22			4,651,756.22

项目	房屋及建筑物	办公设备	机器设备	运输设备	其他设备	合计
(4) 转出至固定资产清理		14,724.25	90,536,102.03	554,211.62	57,071.62	91,162,109.52
(5) 其他	58,219,329.67	20,648.09	197,738.18			58,437,715.94
4. 期末数	2,028,780,137.60	128,441,361.16	4,050,991,846.05	41,886,827.56	28,568,026.78	6,278,668,199.15
二、累计折旧						
1. 期初数	612,985,481.35	99,182,830.05	1,943,924,334.59	31,951,404.98	20,559,169.38	2,708,603,220.35
2. 本期增加金额	70,251,781.68	6,410,296.85	284,254,028.96	2,682,643.70	731,041.64	364,329,792.83
(1) 计提	70,251,781.68	6,410,296.85	284,254,028.96	2,682,643.70	731,041.64	364,329,792.83
(2) 投资性房地产转入						
(3) 其他						
(4) 合并范围增加						
3. 本期减少金额	504,600.61	1,720,566.95	180,912,905.06	2,446,904.25	54,218.04	185,639,194.91
(1) 处置或报废	288,933.33	1,695,816.18	119,834,643.89	2,063,005.73		123,882,399.13
(2) 转出至投资性房地产						
(3) 转出转出至在建工程	215,667.28		3,757,671.91			3,973,339.19
(4) 转出至固定资产清理		13,860.78	57,320,589.26	383,898.52	54,218.04	57,772,566.60
(5) 其他减少		10,889.99				10,889.99
4. 期末数	682,732,662.42	103,872,559.95	2,047,265,458.49	32,187,144.43	21,235,992.98	2,887,293,818.27
三、减值准备						
1. 期初数	7,961,032.95	685,333.75	25,647,880.70	298,956.64		34,593,204.04
2. 本期增加金额		863.47	32,766,226.99	137,313.10	2,853.58	32,907,257.14

项目	房屋及建筑物	办公设备	机器设备	运输设备	其他设备	合计
(1) 计提		863.47	32,766,226.99	137,313.10	2,853.58	32,907,257.14
(2) 合并范围变动						
(3) 其他						
3. 本期减少金额		12,205.89	33,068,825.18	137,313.10	2,853.58	33,221,197.75
(1) 处置或报废		11,342.42	302,598.19			313,940.61
(2) 合并范围变动						
(3) 转出至固定资产清理		863.47	32,766,226.99	137,313.10	2,853.58	32,907,257.14
4. 期末数	7,961,032.95	673,991.33	25,345,282.51	298,956.64		34,279,263.43
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,338,086,442.23	23,894,809.88	1,978,381,105.05	9,400,726.49	7,332,033.80	3,357,095,117.45
2. 期初账面价值	1,233,477,006.67	24,117,270.88	1,492,443,139.79	11,790,130.23	7,545,332.96	2,769,372,880.53

（2）期末闲置的重大固定资产情况：无。

（3）通过经营租赁租出的固定资产：无。

（4）期末未办妥产权证书的固定资产明细如下：

资产名称	账面净值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	347,117,691.25	转固尚未办理
合计	347,117,691.25	

(5) 固定资产的减值测试情况：

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
固定资产清理	34,139,467.73	1,232,210.59	32,907,257.14	公允价值以市场法；处置费用包括可以直接归属于资产处置的增量成本。	公允价值以资产市场价格为基础；处置费用包括可以直接归属于资产处置的增量成本。	公允价值：以相关资产市场价格为基础，按拆零后可回收材料评估单价和拆零后可回收材料重量确定；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。
合计	34,139,467.73	1,232,210.59	32,907,257.14			

(6) 所有权受限资产详见附注“五、(五十七) 所有权或使用权受到限制的资产”。

2. 固定资产清理情况

资产名称	期末数	期初数
固定资产清理	1,232,210.59	1,104,792.82
合计	1,232,210.59	1,104,792.82

(十四) 在建工程

项目	期末数	期初数
在建工程	728,736,994.20	1,307,927,005.62
工程物资	56,900,873.93	75,590,296.85
合计	785,637,868.13	1,383,517,302.47

1. 在建工程

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
农药原药产品转型升级及副产精酚综合回收利用项目				158,619,459.57		158,619,459.57
年产 15200 吨农药原药和中间体搬迁升级改造	280,245,805.39		280,245,805.39	315,354,597.64		315,354,597.64
新型农药原药提升项目第一期第二批	227,070,180.75		227,070,180.75	89,623,404.34		89,623,404.34
二期新厂区	76,788,006.58		76,788,006.58	423,871,266.53		423,871,266.53
年产 15000 吨精异丙甲草胺技改项目				96,878,939.05		96,878,939.05
其他零星项目	144,633,001.48		144,633,001.48	224,138,427.81	559,089.32	223,579,338.49
合计	728,736,994.20		728,736,994.20	1,308,486,094.94	559,089.32	1,307,927,005.62

(1) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数 (万元)	期初数	本期增加	本期减少		期末数
				转入固定资产	其他减少	
农药原药产品转型升级及副产精酚综合回收利用项目	51,745.89	158,619,459.57	40,562,986.11	199,182,445.68		

项目名称	预算数 (万元)	期初数	本期增加	本期减少		期末数
				转入固定资产	其他减少	
年产 15200 吨农药原药和中间体搬迁升级改造	65,500.00	315,354,597.64	6,862,152.22		41,970,944.47	280,245,805.39
新型农药原药提升项目第一期第二批	48,484.34	89,623,404.34	137,446,776.41			227,070,180.75
二期新厂区	115,487.00	423,871,266.53	8,873,903.67	353,894,237.90	2,062,925.72	76,788,006.58
年产 15000 吨精异丙甲草胺技改项目	20,978.20	96,878,939.05	2,596,057.27	99,474,996.32		
合计	302,195.43	1,084,347,667.13	196,341,875.68	652,551,679.90	44,033,870.19	584,103,992.72

(续)

项目名称	工程投入占预算比 (%)	工程进度 (%)	资金来源	利息资本化累计金额 (万元)	其中: 本期利息资本化金额 (万元)	本期利息资本化率 (%)
农药原药产品转型升级及副产精酚综合回收利用项目	96.18	100.00	自有、募集资金			
年产15200吨农药原药和中间体搬迁升级改造	49.19	49.19	自有资金	947.79	553.20	5.34
新型农药原药提升项目第一期第二批	46.83	46.83	自有资金			
二期新厂区	38.55	38.55	自有资金	1,094.45	829.68	4.45

项目名称	工程投入占预算比 (%)	工程进度 (%)	资金来源	利息资本化累计金额 (万元)	其中: 本期利息资本化金额 (万元)	本期利息资本化率 (%)
年产 15000 吨精异丙甲草胺技改项目	47.42	100.00	自有资金			
合计				2,042.24	1,382.88	

(2) 本期计提在建工程减值准备情况: 无。

2. 工程物资

(1) 明细情况:

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程物资	96,059,758.92	39,158,884.99	56,900,873.93	75,590,296.85		75,590,296.85
合计	96,059,758.92	39,158,884.99	56,900,873.93	75,590,296.85		75,590,296.85

(2) 工程物资的减值测试情况:

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置 费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
工程 物资	44,002,980.10	4,844,095.11	39,158,884.99	公允价值以市场 法；处置费用包 括可以直接归属 于资产处置的增 量成本。	公允价值以资产市 场价格为基础；处 置费用包括可以直 接归属于资产处置 的增量成本。	公允价值：以相关资产市场价格 为基础，按拆零后可回收材料评 估单价和拆零后可回收材料重量 确定；处置费用包括与资产处置 有关的法律费用、相关税费以及 为使资产达到可销售状态所发生 的直接费用等。
合计	44,002,980.10	4,844,095.11	39,158,884.99			

(十五)使用权资产

1. 分类明细

项目	房屋建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初数	68,852,428.02	1,014,090.00	69,866,518.02
2. 本期增加金额			
(1) 租赁增加			
(2) 合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 租赁到期			
(2) 合并范围变动			
4. 期末数	68,852,428.02	1,014,090.00	69,866,518.02
二、累计折旧			
1. 期初数	22,153,024.78	143,662.75	22,296,687.53
2. 本期增加金额	9,992,439.17	92,958.25	10,085,397.42
(1) 计提	9,992,439.17	92,958.25	10,085,397.42
(2) 合并范围变动			
3. 本期减少金额			
(1) 租赁到期			
(2) 合并范围变动			
4. 期末数	32,145,463.95	236,621.00	32,382,084.95
三、减值准备			
1. 期初数			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 合并范围变动			
3. 本期减少金额			
(1) 租赁到期			
(2) 合并范围变动			
4. 期末数			
四、账面价值			

项目	房屋建筑物	土地使用权	合计
1. 期末账面价值	36,706,964.07	777,469.00	37,484,433.07
2. 期初账面价值	46,699,403.24	870,427.25	47,569,830.49

2.期末未发现使用权资产存在减值迹象，不计提减值准备。

(十六)无形资产

1. 分类明细

项目	土地使用权	管理软件	非专利技术	专利权	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初数	611,695,022.07	23,355,086.69	68,714,682.99	413,728.48	423,786,214.36	1,127,964,734.59
2. 本期增加金额	33,787.13	2,565,958.32	33,301.88	2,700,000.00		5,333,047.33
(1) 购置	33,787.13	2,565,958.32	33,301.88	2,700,000.00		5,333,047.33
(2) 在建工程转入						
(3) 合并增加						
(4) 其他						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 合并范围变动						
(3) 转入固定资产清理						
(4) 其他减少						
4. 期末数	611,728,809.20	25,921,045.01	68,747,984.87	3,113,728.48	423,786,214.36	1,133,297,781.92
二、累计摊销						
1. 期初数	137,335,497.69	22,266,175.83	54,073,613.43	118,750.00	166,564,206.29	380,358,243.24
2. 本期增加金额	12,403,032.22	906,417.67	5,854,934.52	168,183.11	21,675,662.82	41,008,230.34

项目	土地使用权	管理软件	非专利技术	专利权	其他	合计
(1) 计提	12,403,032.22	906,417.67	5,854,934.52	168,183.11	21,675,662.82	41,008,230.34
(2) 合并范围变动						
(3) 其他						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 合并范围变动						
(3) 转入固定资产清理						
(4) 其他减少						
4. 期末数	149,738,529.91	23,172,593.50	59,928,547.95	286,933.11	188,239,869.11	421,366,473.58
三、减值准备						
1. 期初数						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 合并范围变动						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 合并范围变动						

项目	土地使用权	管理软件	非专利技术	专利权	其他	合计
4. 期末数						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	461,990,279.29	2,748,451.51	8,819,436.92	2,826,795.37	235,546,345.25	711,931,308.34
2. 期初账面价值	474,359,524.38	1,088,910.86	14,641,069.56	294,978.48	257,222,008.07	747,606,491.35

2. 期末未办妥产权证书的无形资产明细如下：

项目	账面净值	未办妥产权证书原因
土地使用权	5,545,800.17	正在办理中
合计：	5,545,800.17	

3. 期末未发现无形资产存在减值迹象，不计提减值准备。

4. 期末资产抵押详见附注“五、（五十七）所有权或使用权受到限制的资产”。

(十七)商誉

1. 商誉明细列示

被投资单位名称（或形成商誉事项）	期初数	本期增加	本期减少	期末数
山东福尔	343,020,374.27			343,020,374.27
江西禾益	88,190,949.33			88,190,949.33
万全宏宇	19,450,465.50			19,450,465.50
杭州颖泰	30,200,159.33			30,200,159.33
Pro 公司	3,704,585.96			3,704,585.96
吉隆达	3,273,755.70			3,273,755.70
江苏常隆	14,126,898.66			14,126,898.66
资产组 A	5,620,138.38			5,620,138.38
九江标新	4,218,439.02			4,218,439.02
合计	511,805,766.15			511,805,766.15

2. 商誉减值准备

被投资单位名称（或形成商誉事项）	期初数	本期增加	本期减少	期末数
		计提	处置	
吉隆达	3,273,755.70			3,273,755.70
资产组 A	5,620,138.38			5,620,138.38
九江标新	4,218,439.02			4,218,439.02
江西禾益	35,539,299.85			35,539,299.85
山东福尔		88,787,355.81		88,787,355.81
合计	48,651,632.95	88,787,355.81		137,438,988.76

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
山东福尔	长期资产	其生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个资产组	是
江西禾益	长期资产	其生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个资产组	是
万全宏宇	长期资产	其生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个资产组	是

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
杭州颖泰	长期资产	其生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个资产组	是
Pro 公司			是
吉隆达	长期资产	其生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个资产组	是
江苏常隆	长期资产	其生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个资产组	是
资产组 A	长期资产	其生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个资产组	是
九江标新			是

4. 商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失确认方法

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
山东福尔资产组	1,252,787,355.81	1,164,000,000.00	88,787,355.81	5 年	复合收入增长率 13.99%	稳定期收入增长率为 0%，折现率为 12.22%（税前）	折现率以公司的加权平均资本成本(WACC)为基础经调整后确定
禾益股份资产组	568,483,558.86	600,000,000.00		5 年	复合收入增长率 6.76%	稳定期收入增长率为 0%，折现率为 11.64%（税前）	折现率以公司的加权平均资本成本(WACC)为基础经调整后确定
万全宏宇资产组	91,664,176.69	259,413,733.69		5 年	复合收入增长率	稳定期收入增长率	折现率以公司的加权平均资本成本(WACC)

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测 期 的 年 限	预测 期 的 关 键 参 数	稳定期的关 键参数	稳定期的关键 参数的确定依 据
					12.8 1%	为0%，折现 率为11.64% （税前）	为基础经调整 后确定
杭州 颖泰 （含 Pro ）资 产组	911,310,226.62	1,509,800,000.00		5 年	复合 收入 增长 率 7.46 %	稳定期收入 增长率为0%，折现 率为11.64% （税前）	折现率以公司 的加权平均资 本成本(WACC) 为基础经调整 后确定
常隆 农化 资产 组	1,227,006,948.47	1,816,278,397.98		5 年	复合 收入 增长 率 4.38 %	稳定期收入 增长率为0%，折现 率为11.64% （税前）	折现率以公司 的加权平均资 本成本(WACC) 为基础经调整 后确定
合计	4,051,252,266.45	5,349,492,131.67	88,787,355.81				

(十八) 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期其他减少	期末数
装修及改 造费	1,500,362.26	282,355.96	551,106.68		1,231,611.54
三证登记 费	5,821,362.36	6,481,893.07	2,898,296.35		9,404,959.08
排污权申 购费用	10,502,428.26		999,960.26	1,039,187.33	8,463,280.67
其他	2,157,252.30	3,853,211.00	580,274.76		5,430,188.54
合计	19,981,405.18	10,617,460.03	5,029,638.05	1,039,187.33	24,530,039.83

(十九)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

项目	期末数		期初数	
	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	248,701,129.85	46,509,940.12	164,159,946.39	29,066,061.07
可抵扣亏损	453,560,500.55	68,034,075.08	171,263,151.85	30,753,659.94
负债账面价值高于计税基础	95,602,103.33	22,561,127.50	56,146,815.26	12,856,503.81
内部交易未实现利润	53,438,833.30	9,405,105.81	41,504,711.64	7,652,792.56
租赁负债	30,043,516.15	4,465,655.09	39,326,741.08	6,036,484.18
其他			1,176,195.83	294,048.96
合计	881,346,083.18	150,975,903.60	473,577,562.05	86,659,550.52

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并公允价值调整	178,889,251.44	39,728,564.61	181,398,815.54	40,232,164.23
固定资产税法折旧大于会计折旧金额	16,868,849.01	2,530,327.35	19,062,463.53	2,859,369.53
使用权资产	29,220,963.69	4,304,311.41	38,729,393.72	5,906,539.17
资产账面价值高于计税基础	8,584,963.89	2,146,240.97	3,896,386.11	974,096.53
合计	233,564,028.03	48,709,444.34	229,468,633.91	49,972,169.46

3. 未确认递延所得税资产明细：

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	91,464,141.50	53,532,346.60
可抵扣亏损	1,298,924,054.54	1,097,895,834.30
合计	1,390,388,196.04	1,151,428,180.90

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

项目	期末数	期初数
2024 年		22,852,265.07
2025 年	16,819,542.21	16,819,542.21

项目	期末数	期初数
2026 年	24,898,420.68	24,898,420.68
2027 年	32,035,729.66	32,035,729.66
2028 年	98,835,736.37	80,127,551.53
2029 年及以后	1,126,334,625.62	921,162,325.15
合计	1,298,924,054.54	1,097,895,834.30

(二十)其他非流动资产

项目	期末数	期初数
预付工程款、设备款及土地款	41,088,945.35	88,413,909.08
农药注册登记费用	45,714,917.83	48,936,320.84
合计	86,803,863.18	137,350,229.92

(二十一)短期借款

1. 明细分类

借款类别	期末数	期初数
担保借款（注 1）	2,078,733,545.13	2,503,904,624.36
抵押借款（注 2）	371,447,766.00	444,000,000.00
质押借款（注 3）	49,602,933.92	62,308,819.44
信用借款	109,500,000.00	194,805,361.11
应付利息	3,631,572.76	3,898,625.84
合计	2,612,915,817.81	3,208,917,430.75

注 1：由华邦健康提供保证担保取得借款 1,018,833,545.13 元；由华邦健康提供保证担保，同时以其持有的颖泰生物股权质押增信，取得借款 100,000,000.00 元；由颖泰生物提供保证担保取得借款 881,600,000.00 元；由颖泰生物提供担保，并以厂房和土地抵押增信取得借款 66,300,000.00 元；由山东福尔提供保证担保，并以福尔特种设备专利权质押增信取得借款 10,000,000.00 元；由北京市农业融资担保有限公司提供担保同时由颖泰生物提供反担保取得借款 2,000,000.00 元。

注 2：本集团以土地和房屋提供抵押取得借款 165,000,000.00 元；本集团以土地和房屋提供抵押同时由北京颖泰提供担保取得借款 206,447,766.00 元。

注 3：本集团以定期存单质押取得借款 12,000,000.00 元；本集团以专利权质押并由山东福尔提供担保取得借款 8,000,000.00 元；本集团以应收账款质押取得借款 29,602,933.92 元。

2. 期末无已逾期未偿还的短期借款。

(二十二) 应付票据

1. 按性质分类列示如下：

项目	期末数	期初数
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	816,561,426.05	1,081,330,110.26
合计	816,561,426.05	1,081,330,110.26

(二十三) 应付账款

1. 账龄明细如下

项目	期末数	期初数
1 年以内	763,836,015.65	812,329,905.73
1-2 年	36,396,476.99	17,250,543.75
2-3 年	10,505,954.63	1,222,372.06
3 年以上	9,925,196.54	9,218,985.18
合计	820,663,643.81	840,021,806.72

2. 按款项性质披露

项目	期末数	期初数
货款	635,640,459.43	444,354,235.74
设备款	123,536,182.98	354,820,563.61
其他	61,487,001.40	40,847,007.37
合计	820,663,643.81	840,021,806.72

3. 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(二十四) 预收账款

1. 账龄明细列示如下：

项目	期末数	期初数
1 年以内	661,412.92	737,147.48
合计	661,412.92	737,147.48

2. 期末无账龄超过 1 年的重要预收账款。

(二十五) 合同负债

1. 合同性质分类

项目	期末数	期初数
商品货款	124,024,872.33	113,606,838.79
合计	124,024,872.33	113,606,838.79

2. 期末无账龄超过1年的重要合同负债

(二十六)应付职工薪酬

1. 分类汇总如下：

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	137,939,460.71	585,195,863.74	601,748,633.86	121,386,690.59
离职后福利- 设定提存计划	5,153,033.09	66,435,434.85	65,456,169.84	6,132,298.10
辞退福利		9,462,948.00	9,462,948.00	
合计	143,092,493.80	661,094,246.59	676,667,751.70	127,518,988.69

2. 短期薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、 津贴和补贴	131,128,985.86	483,686,227.94	499,410,851.39	115,404,362.41
职工福利费		24,393,008.24	24,393,008.24	
社会保险费	4,188,337.18	34,330,358.15	34,248,220.55	4,270,474.78
其中：医疗保 险费	3,826,239.63	31,440,079.47	31,247,552.22	4,018,766.88
工伤保险费	362,097.55	2,890,278.68	3,000,668.33	251,707.90
住房公积金	356,940.18	36,168,287.64	36,513,948.80	11,279.02
工会经费和职 工教育经费	2,265,197.49	6,617,981.77	7,182,604.88	1,700,574.38
合计	137,939,460.71	585,195,863.74	601,748,633.86	121,386,690.59

3. 设定提存计划

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	4,891,554.51	64,241,142.58	63,275,184.43	5,857,512.66
失业保险费	261,478.58	2,194,292.27	2,180,985.41	274,785.44
合计	5,153,033.09	66,435,434.85	65,456,169.84	6,132,298.10

(二十七) 应交税费

项目	期末数	期初数
增值税	2,381,133.62	2,732,036.13
环保税	495,560.60	601,057.61
企业所得税	31,378,245.00	48,209,615.30
个人所得税	1,721,144.93	2,167,582.20
城市维护建设税	222,369.13	171,801.79
教育费附加	95,401.04	73,732.66
地方教育费附加	63,600.72	49,155.12
印花税	1,215,748.65	1,170,300.45
房产税	6,079,039.66	5,407,747.91
土地使用税	2,886,507.86	2,879,856.63
防洪费	261,676.86	261,676.86
其他	34,851.17	2,291.50
合计	46,835,279.24	63,726,854.16

(二十八) 其他应付款

项目	期末数	期初数
应付股利		
应付利息		
其他应付款	234,143,395.29	238,551,248.22
合计	234,143,395.29	238,551,248.22

1. 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	期末数	期初数
关联方往来（合并外）	90,802,314.79	99,175,583.39
保证金及押金	4,691,162.97	6,586,170.92
工程款	101,153,948.43	110,180,578.92
其他往来	37,495,969.10	22,608,914.99
合计	234,143,395.29	238,551,248.22

(2) 期末无需要单独披露的账龄超过 1 年的重大其他应付款。

(二十九) 一年内到期的非流动负债

项目	期末数	期初数
1 年内到期的长期借款	1,047,451,616.07	226,983,421.76
1 年内到期的租赁负债	9,293,097.93	9,542,375.54
合计	1,056,744,714.00	236,525,797.30

注：长期借款明细详见五.(三十一)长期借款明细。

(三十) 其他流动负债

项目	期末数	期初数
待转销项税	6,954,058.29	6,914,026.56
合计	6,954,058.29	6,914,026.56

(三十一) 长期借款

1. 明细分类：

借款类别	期末数	期初数
信用借款	69,900,000.00	
担保借款（注 1）	1,512,302,440.54	845,780,953.60
抵押借款（注 2）	311,789,299.59	146,854,013.67
应付利息	2,605,993.99	1,890,893.94
小计	1,896,597,734.12	994,525,861.21
减：一年内到期的长期借款	1,047,451,616.07	226,983,421.76
合计	849,146,118.05	767,542,439.45

注1：本集团由华邦健康提供保证担保，取得借款425,500,000.00元；由华邦健康提供保证担保，同时以其持有的颖泰生物股权质押增信，取得借款500,000,000.00元；由颖泰生物供保证担保取得借款400,027,127.71元；由颖泰生物提供保证担保，并以不动产抵押增信取得借款186,775,312.83元。

注2：本集团通过设备抵押，同时由颖泰生物提供保证担保取得借款11,056,218.39元；通过不动产抵押，同时由颖泰生物提供保证担保取得借款187,239,583.40元；通过不动产抵押，取得借款43,000,000.00元；通过设备抵押取得借款70,493,497.80元。

(三十二) 租赁负债

项目	期末数	期初数
房屋建筑物	30,043,516.15	39,326,741.07

项目	期末数	期初数
小计	30,043,516.15	39,326,741.07
减：一年内到期的租赁负债	9,293,097.93	9,542,375.54
合计	20,750,418.22	29,784,365.53

(三十三) 长期应付款

项目	期末数	期初数
长期应付款	5,388,259.75	5,492,565.75
合计	5,388,259.75	5,492,565.75

1. 长期应付款重大明细情况

项目	期末数	期初数
应付改制提留职工安置补偿费（待结算）	5,388,259.75	5,492,565.75
合计	5,388,259.75	5,492,565.75

(三十四) 递延收益

1. 明细分类

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
与资产相关政府补助	67,389,586.96	35,119,000.00	3,424,316.86	99,084,270.10
与收益相关政府补助		90,000.00	20,322.58	69,677.42
合计	67,389,586.96	35,209,000.00	3,444,639.44	99,153,947.52

2. 政府补助项目

政府补助项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末数	与资产相关/与收益相关
土地补偿款	42,072,814.89		634,694.89	41,438,120.00	与资产相关
年产原药2500吨及中间体4600吨技术改造拨款	397,000.37		397,000.37		与资产相关
环保设施升级改造项目	1,875,000.00		375,000.00	1,500,000.00	与资产相关
四.二〇工程企业技术改造	117,341.78		117,341.78		与资产相关
新兴产业引导资金	90,429.63		84,763.27	5,666.36	与资产相关

政府补助项目	期初数	本期新增补 助金额	本期计入其 他收益金额	期末数	与资产相 关/与收益 相关
污水治理项目	5,157,500.23		789,999.96	4,367,500.27	与资产相关
清洁生产专项支出	239,999.72		80,000.04	159,999.68	与资产相关
染料及中间体清洁设备 与应用关键技术开发	342,500.18		68,499.96	274,000.22	与资产相关
市级安全生产专项资金	525,000.00		90,000.00	435,000.00	与资产相关
冷冻自动化转型升级	200,000.00		30,000.00	170,000.00	与资产相关
节能改造项目	700,000.12		99,999.96	600,000.16	与资产相关
污染防治资金	3,870,000.04		429,999.96	3,440,000.08	与资产相关
化工产业改造提升示范 项目奖励资金	11,802,000.00		30,316.67	11,771,683.33	与资产相关
农药原药产品转型升级 及副产精酯综合回收利 用项目		1,819,000.00	196,700.00	1,622,300.00	与资产相关
年产15200吨农药原药 和中间体搬迁升级改造		33,300,000.00		33,300,000.00	与资产相关
植物免疫中央财政专项 资金		90,000.00	20,322.58	69,677.42	与收益相关
合计	67,389,586.96	35,209,000.00	3,444,639.44	99,153,947.52	

(三十五) 股本

项目	期初数	本期变动增减(+、-)				期末数
		发行新股	送股	公积金转股	小计	
股份总额	1,225,800,000.00					1,225,800,000.00
合计	1,225,800,000.00					1,225,800,000.00

(三十六) 资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	2,996,537,217.40			2,996,537,217.40
其他资本公积	17,632,676.55			17,632,676.55
合计	3,014,169,893.95			3,014,169,893.95

(三十七) 其他综合收益

项目	期初数	本期发生额						期末数
		本期所得税前发 生额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益	减：所 得税费 用	税后归属于母公 司	税后归 属于少 数股东	
一、以后不能重分类进损 益的其他综合收益	-7,048,793.72							-7,048,793.72
权益法下在被投资单位不 能重分类进损益的其他综 合收益中享有的份额	-7,048,793.72							-7,048,793.72
二、以后将重分类进损益 的其他综合收益	-56,347,391.14	-35,228,547.61				-35,228,547.61		-91,575,938.75
权益法下在被投资单位以 后将重分类进损益的其他 综合收益中享有的份额	-93,997,827.26	-64,266,067.84				-64,266,067.84		-158,263,895.10
外币财务报表折算差额	37,650,436.12	29,037,520.23				29,037,520.23		66,687,956.35
三、其他权益工具公允价 值变动	-843,595.19			-843,595.19		843,595.19		
合计	-64,239,780.05	-35,228,547.61		-843,595.19		-34,384,952.42		-98,624,732.47

(三十八) 专项储备

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	3,608,984.56	54,314,658.07	49,811,865.59	8,111,777.04
合计	3,608,984.56	54,314,658.07	49,811,865.59	8,111,777.04

(三十九) 盈余公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	218,150,908.27			218,150,908.27
合计	218,150,908.27			218,150,908.27

(四十) 未分配利润

项目	期末数	期初数
上期期末数	1,387,777,297.87	1,549,434,944.53
加：期初未分配利润调整数		
其中：《企业会计准则》新规定追溯调整		
重要前期差错更正		
本期期初数	1,387,777,297.87	1,549,434,944.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-587,333,739.05	95,683,463.98
其他综合收益转入	-949,049.06	
减：提取法定盈余公积		12,181,110.64
应付普通股股利	122,580,000.00	245,160,000.00
本期期末数	676,914,509.76	1,387,777,297.87

(四十一) 营业收入与营业成本

1. 分类列示如下：

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,601,312,389.18	5,012,304,949.25	5,601,027,134.82	4,623,563,123.66
其他业务	57,790,633.96	38,139,743.41	93,562,484.42	66,634,438.79
合计	5,659,103,023.14	5,050,444,692.66	5,694,589,619.24	4,690,197,562.45

2. 主营业务按性质分类

项目	本期数		上期数	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
自产销售	4,894,394,785.99	4,381,456,536.20	4,981,386,948.76	4,083,646,474.05
贸易销售	653,894,173.24	605,698,448.56	573,483,923.91	517,226,252.04
技术咨询 服务	53,023,429.95	25,149,964.49	46,156,262.15	22,690,397.57
合计	5,601,312,389.18	5,012,304,949.25	5,601,027,134.82	4,623,563,123.66

3. 主营业务按地区分类

地区名称	本期数		上期数	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
国内销售	2,711,264,337.39	2,446,694,097.38	2,569,013,006.79	2,122,155,225.02
国外销售	2,890,048,051.79	2,565,610,851.87	3,032,014,128.03	2,501,407,898.64
合计	5,601,312,389.18	5,012,304,949.25	5,601,027,134.82	4,623,563,123.66

4. 与履约义务相关的信息

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺 转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担 的预期将 退还给客 户的款项	公司提供的质量保 证类型及 相关义务
产品销售	——	按合同约定支付合同价款	货物	是	无	产品质量保证
技术服务	——	按合同约定的分阶段结算	技术服务	是	无	无

(四十二)税金及附加

项目	本期数	上期数
城建税	1,760,568.36	2,570,266.29
教育费附加	759,476.22	1,124,339.38
地方教育费附加	506,317.46	734,594.46
房产税	16,305,190.72	15,369,135.35

项目	本期数	上期数
土地使用税	5,530,363.04	4,711,636.22
印花税	4,515,934.74	5,702,527.29
车船税	37,391.20	42,163.22
其他	2,179,674.49	2,272,693.19
合计	31,594,916.23	32,527,355.40

(四十三)销售费用

项目	本期数	上期数
港杂费	21,944,836.29	15,979,118.12
职工薪酬	35,328,178.58	39,815,574.86
差旅费	7,259,706.53	8,096,946.43
办公费	2,863,899.12	3,276,548.64
业务拓展费	2,355,816.87	2,762,435.18
业务招待费	10,468,054.32	7,843,620.88
折旧费	2,499,181.75	2,288,267.09
其他	13,091,977.04	19,719,075.18
合计	95,811,650.50	99,781,586.38

(四十四)管理费用

项目	本期数	上期数
职工薪酬	174,689,514.04	137,118,388.66
折旧与摊销	67,625,434.74	71,873,988.00
办公费	14,232,984.01	20,508,578.14
中介费	7,086,493.47	9,612,724.47
业务招待费	20,087,051.71	32,638,328.48
差旅及车辆费	8,844,592.84	11,980,477.61
租赁费	1,900,837.79	3,157,775.77
物料消耗	7,677,588.56	2,793,499.63
停产费用（注1）	4,766,378.04	52,502,284.37
其他	21,300,035.30	21,179,043.61
合计	328,210,910.50	363,365,088.74

注1：根据企业会计准则相关规定本公司本年度将部分停产费用计入营业成本。

(四十五)研发费用

项目	本期数	上期数
人员人工费用	92,364,966.55	77,790,592.80
折旧与摊销	21,469,571.74	17,617,230.14
物料消耗	41,129,496.57	42,003,018.34
其他费用	18,464,663.34	29,130,054.36
合计	173,428,698.20	166,540,895.64

(四十六)财务费用

项目	本期数	上期数
利息支出	185,363,434.92	184,351,298.64
减：利息收入	23,687,661.52	33,694,377.81
汇兑损失（收益）	-33,525,626.87	-34,719,947.37
金融机构手续费支出	3,080,937.72	2,626,912.57
其 他	1,382,090.28	2,289,655.95
合计	132,613,174.53	120,853,541.98

(四十七)其他收益

1. 类别

项目	本期数	上期数
与日常经营相关的政府补助	26,963,706.91	68,552,870.73
其中：直接计入其他收益	23,519,067.47	63,450,958.05
递延收益转入	3,444,639.44	5,101,912.68
其他	730,677.33	375,932.52
合计	27,694,384.24	68,928,803.25

2.政府补助明细

项目	本期数	上期数	与资产/收益相关
增值税即征即退	14,804,124.21	23,123,980.68	与收益相关
企业发展等各项奖金	3,476,335.29	34,002,453.00	与收益相关
外贸扶持资金	1,779,712.00	1,735,277.00	与收益相关
稳定岗位补贴	668,519.81	884,192.28	与收益相关
其他	1,678,549.52	1,734,545.09	与收益相关
数字化重点项目奖励		150,000.00	与收益相关

项目	本期数	上期数	与资产/收益相关
扩岗、就业、培训补贴	1,111,826.64	1,820,510.00	与收益相关
递延分摊（附注五.（三十四））	3,444,639.44	5,101,912.68	与资产相关
合计	26,963,706.91	68,552,870.73	
其中：计入营业外收入项目			
其中：计入其他收益项目	26,963,706.91	68,552,870.73	

(四十八)投资收益

1. 分类汇总列示如下：

项 目	本期数	上期数
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-228,878,739.18	-70,546,142.13
处置长期股权投资产生的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	1,908,218.20	-25,784.66
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
合计	-226,970,520.98	-70,571,926.79

(四十九)公允价值变动收益

项目	本期数	上期数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-802,444.18
其中：交易性金融资产		-802,444.18
其他非流动金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
其中：交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计		-802,444.18

(五十)信用减值损失

项目	本期数	上期数
应收账款坏账损失	-3,926,135.79	2,601,846.85
其他应收款坏账损失	197,833.69	10,631,299.65
合计	-3,728,302.10	13,233,146.50

(五十一)资产减值损失

项目	本期数	上期数
合同资产减值损失	-504,688.29	-75,067.11
存货跌价损失	-89,717,631.32	-87,183,157.95
固定资产减值损失	-32,907,257.14	
工程物资减值损失	-39,158,884.99	
长期股权投资减值损失	-25,079,892.58	
商誉减值损失	-88,787,355.81	
合计	-276,155,710.13	-87,258,225.06

(五十二) 资产处置收益

项目	本期数	上期数
固定资产处置收益	3,207,056.93	21,883,529.25
合计	3,207,056.93	21,883,529.25

(五十三) 营业外收入

项目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	1,430,367.40	44,560.42	1,430,367.40
无需支付的款项	1,632,373.02	3,149,268.45	1,632,373.02
其他	2,887,400.24	4,857,389.14	2,887,400.24
合计	5,950,140.66	8,051,218.01	5,950,140.66

(五十四) 营业外支出

项目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	9,010,744.38	3,779,722.42	9,010,744.38
对外捐赠	1,401,996.00	2,067,720.00	1,401,996.00
其他	5,085,645.19	5,721,497.54	5,085,645.19
合计	15,498,385.57	11,568,939.96	15,498,385.57

(五十五) 所得税费用

1. 明细列示如下：

项目	本期数	上期数
当期所得税费用	23,296,656.36	108,858,841.11
递延所得税费用	-65,818,926.91	-36,814,330.38
合计	-42,522,270.55	72,044,510.73

2. 本期所得税费用调整过程如下：

项目	本期数
利润总额	-638,502,356.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	-95,775,353.46
某些子公司适用不同税率的影响	15,612,320.60
对以前期间当期税项的调整	12,061,171.15
非应税收入的影响	-4,668,780.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,259,299.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	135,359.93
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	47,145,818.91
转回以前年度确认的递延所得税资产和负债	
税法规定的额外可扣除费用(如:加计扣除金额)	-23,292,106.63
税率变动的影响对期初递延所得税余额的影响	
其他	
所得税费用	-42,522,270.55

(五十六)合并现金流量表项目

1. 现金流量表项目注释

(1)收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
政府补助收入	43,923,943.26	52,128,977.37
租金、经营活动保证金及往来	57,757,248.11	55,222,199.68
合计	101,681,191.37	107,351,177.05

(2)支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
销售费用、管理费用等	241,514,063.35	229,965,017.69
营业外支出、经营活动保证金及其他经营活动往来	37,707,956.20	19,182,407.60
合计	279,222,019.55	249,147,425.29

(3)收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
投资活动相关的保证金	2,210,642.31	16,886,107.67
投资活动相关补偿款		3,300,000.00

项目	本期数	上期数
合计	2,210,642.31	20,186,107.67

(4)支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
远期结汇保证金、利率掉期利息等支出	1,150,000.00	
投资活动相关的保证金	2,118,500.00	16,175,000.00
合计	3,268,500.00	16,175,000.00

(5)收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
银行存款利息收入	16,624,935.81	23,817,434.33
合计	16,624,935.81	23,817,434.33

(6)支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
金融机构手续费支出	6,179,993.52	13,364,413.29
收购子公司少数股东股权		3,000,000.00
归还给华邦健康的借款	8,924,985.85	50,000,000.00
融资租赁保证金	8,660,000.00	
租金支出	10,319,328.39	9,586,454.20
合计	34,084,307.76	75,950,867.49

2. 合并现金流量表补充资料

项目	本期数	上期数
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-595,980,085.88	91,174,238.94
加：资产减值损失	276,155,710.13	87,258,225.06
信用资产减值损失	3,728,302.10	-13,233,146.50
投资性房地产、固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	368,126,213.84	325,576,786.94
使用权资产摊销	10,085,397.42	9,613,448.04
无形资产摊销	41,008,230.34	45,302,781.04
长期待摊费用摊销	5,029,638.05	11,697,441.77

项目	本期数	上期数
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)	-3,207,056.93	-21,883,529.25
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	7,580,376.98	3,735,162.00
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		802,444.18
财务费用(收益以“－”号填列)	140,398,757.80	155,972,409.19
投资损失(收益以“－”号填列)	226,970,520.98	70,571,926.79
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-64,556,201.79	-36,272,810.63
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-1,262,725.12	-541,519.75
存货的减少(增加以“－”号填列)	320,948,359.63	-223,995,065.48
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-605,449,757.80	-106,712,552.20
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	115,811,678.14	-355,944,590.90
其他	4,502,792.48	-4,894,598.01
经营活动产生的现金流量净额	249,890,150.37	38,227,051.23
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末数	528,856,916.01	708,035,594.16
减：现金的期初数	708,035,594.16	1,190,400,519.24
加：现金等价物的期末数		
减：现金等价物的期初数		
现金及现金等价物净增加额	-179,178,678.15	-482,364,925.08
3. 当年现金和现金等价物		
项目	期末数	期初数
现金	528,856,916.01	708,035,594.16
其中：库存现金	152,417.86	321,840.26
可随时用于支付的银行存款	528,704,498.15	707,713,753.90
可随时用于支付的其他货币资金		
现金等价物		

项目	期末数	期初数
期末现金和现金等价物余额	528,856,916.01	708,035,594.16

4. 不涉及当期现金收支的重大活动

本期公司通过应收票据背书支付供应商款项 1,760,076,357.48 元，通过承担租赁负债方式取得使用权资产 0.00 元。

(五十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	587,040,120.19	587,040,120.19	质押	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、定期存单质押开具承兑汇票、定期存单、诉前财产保全
应收账款	41,362,053.60	41,266,920.88	质押	质押取得借款
投资性房地产	24,833,527.84	12,095,033.37	抵押	借款抵押
固定资产	655,254,699.39	293,933,274.41	抵押	借款抵押、售后回租
无形资产	269,493,201.09	208,092,547.78	抵押	借款抵押
合计	1,577,983,602.11	1,142,427,896.63		

续上表

项目	期初数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	798,399,525.32	798,399,525.32	质押	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、保函保证金、定期存单
应收账款	46,595,592.49	46,539,677.78	质押	开具承兑汇票
应收款项融资 (应收票据)	9,723,808.16	9,723,808.16	质押	质押开具保函、承兑汇票
交易性金融资产	25,000,000.00	25,000,000.00	质押	质押开具承兑汇票
投资性房地产	24,833,527.84	13,204,468.74	抵押	借款抵押
固定资产	715,680,174.56	393,994,256.11	抵押	借款抵押
无形资产	334,210,278.26	259,636,526.08	抵押	借款抵押
合计	1,954,442,906.63	1,546,498,262.19		

(五十八) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	33,877,333.68		185,013,726.53
其中：美元	25,585,596.50	7.1884	183,919,501.89
欧元	3,082.67	7.5257	23,199.25
英镑	902.00	9.0765	8,187.00
日元	55,368.00	0.0462	2,559.83
瑞士法郎	700.00	7.9977	5,598.39
雷亚尔	719,556.74	1.1635	837,204.27
港币	232,627.77	0.9260	215,422.62
越南盾	7,279,500.00	0.0003	2,053.28
应收账款	149,260,059.94		1,073,443,346.68
其中：美元	147,770,786.88	7.1884	1,062,235,524.41
欧元	1,489,273.06	7.5257	11,207,822.27
其他应收款	46,657.27		235,667.22
其中：美元	30,105.31	7.1884	216,409.01
雷亚尔	16,551.96	1.1635	19,258.21
应付账款	650,841.17		4,472,371.73
其中：美元	611,257.00	7.1884	4,393,959.82
欧元	5,085.62	7.5257	38,272.85
雷亚尔	34,498.55	1.1635	40,139.06
其他应付款	215,825.28		1,554,938.85
其中：美元	205,447.60	7.1884	1,476,839.54
欧元	10,377.68	7.5257	78,099.31

(五十九) 租赁

1. 本公司作为承租方

(1) 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项目	本期数
短期及低价值租赁费用	2,955,589.50
合计	2,955,589.50

(2) 与租赁相关的现金流出总额

项目	本期数
与租赁相关的总现金流出	13,274,917.89
合计	13,274,917.89

2. 本公司作为出租方
租赁收入：

项目	本期数
租赁收入	19,450,069.43
其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	19,450,069.43

六、 研发支出

项目	本期数	上期数
职工薪酬	92,364,966.55	77,790,592.80
物料消耗	41,129,496.57	42,003,018.34
折旧、摊销费	21,469,571.74	17,617,230.14
其他	18,464,663.34	29,130,054.36
合计	173,428,698.20	166,540,895.64
其中：费用化研发支出	173,428,698.20	166,540,895.64
资本化研发支出		

七、 合并范围的变化

(一)非同一控制下企业合并

报告期未发生非同一控制下企业合并。

(二)同一控制下企业合并

报告期合并范围内未发生同一控制下的企业合并。

(三)处置子公司

报告期未发生处置子公司事项。

(四)其他原因的合并范围变动

报告期不存在因其他原因导致合并范围变动的情况。

八、 在其他主体中的权益

(一)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	
颖泰分析	1,000.00 万元	北京	北京	服务业	100		设立

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	
敬咨达	1,500.00 万元	苏州	苏州	服务业		100	设立
山东颖泰检测	500.00 万元	山东	济南	服务业		100	设立
科稷达隆	6,000.00 万元	北京	北京	研发	49.7667		设立
万全力华	5,000.00 万元	河北	河北	制造业		100	非同一控制下的企业合并取得
万全宏宇	3,356.00 万元	河北	河北	制造业	100		非同一控制下的企业合并取得
上虞颖泰	17,679.67 万元	浙江	浙江	制造业	100		非同一控制下的企业合并取得
杭州颖泰	50,000.00 万元	浙江	浙江	制造业	100		同一控制下的企业合并取得
庆丰进出口	500.00 万元	浙江	浙江	贸易	100		同一控制下的企业合并取得
山东福尔	22,600.00 万元	山东	山东	制造业	100		同一控制下的企业合并取得
福尔特种设备	6,500.00 万元	山东	山东	制造业		100	设立
江西禾益	17,500.00 万元	江西	江西	制造业	99	1	非同一控制下的企业合并取得
禾益作物	500.00 万元	江西	江西	贸易		100	非同一控制下的企业合并取得
禾益肥料	500.00 万元	江西	江西	贸易		100	非同一控制下的企业合并取得

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	
九江标新	4,995.00 万元	江西	江西	制造业		100	非同一控制下的企业合并取得
江苏常隆	35,800.00 万元	江苏	江苏	制造业	43	51	非同一控制下的企业合并取得
江苏颖泰	1,000.00 万元	江苏	江苏	贸易		100	非同一控制下的企业合并取得
吉隆达	5,000.00 万元	江苏	江苏	贸易		65	非同一控制下的企业合并取得
作物科技	5,000.00 万元	杭州	杭州	贸易	100		设立
颖泰香港	850.00 万美元	香港	香港	贸易	100		设立
Pro 香港	510.00 万美元	香港	香港	贸易		100	非同一控制下的企业合并取得
Pro 巴西	225.88 万雷亚尔	巴西	巴西	贸易		100	设立
Goal（德国）	2.5 万欧元	德国	德国	注册登记		100	设立
华邦香港	50.00 万美元	香港	香港	贸易		100	同一控制下的企业合并取得
美国颖泰	24,412.03 万美元	美国	美国	投资及贸易	100		设立

(二)重要的非全资子公司少数股东权益情况

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益
江苏常隆	6%	4,923,641.86	3,222,000.00	49,353,893.71
合计	6%	4,923,641.86	3,222,000.00	49,353,893.71

(三)重要非全资子公司的主要财务信息

1. 资产负债表简表

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏常隆	893,330,186.65	1,251,703,845.05	2,145,034,031.70	990,351,424.92	333,922,442.39	1,324,273,867.31
合计	893,330,186.65	1,251,703,845.05	2,145,034,031.70	990,351,424.92	333,922,442.39	1,324,273,867.31

续上表：

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏常隆	1,051,760,270.70	1,339,911,604.56	2,391,671,875.26	1,316,155,139.83	289,480,353.10	1,605,635,492.93
合计	1,051,760,270.70	1,339,911,604.56	2,391,671,875.26	1,316,155,139.83	289,480,353.10	1,605,635,492.93

2. 利润表及现金流量表简表

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏常隆	1,789,671,370.37	88,423,665.06	88,423,665.06	160,659,116.24
合计	1,789,671,370.37	88,423,665.06	88,423,665.06	160,659,116.24

续上表：

子公司名称	上期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏常隆	1,521,431,619.84	95,853,734.80	95,853,734.80	-159,682,226.38
合计	1,521,431,619.84	95,853,734.80	95,853,734.80	-159,682,226.38

(四)在合营企业或联营企业中的权益

1. 合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
ALBAUGH, LLC	美国、阿根廷等	美国爱荷华州	主要生产销售非专利农化产品		20.00	权益法
辽宁森源化工股份有限公司	辽宁省	辽宁省抚顺市	生产销售化工产品		20.00	权益法
中农发河南农化有限公司	河南省	河南省濮阳市	生产销售化工产品	20.00		权益法
甘肃汉隆化工有限公司	甘肃省	甘肃省玉门市	生产销售化工产品	20.00		权益法
常州海鸥化工设计研究院有限公司	江苏省	江苏省常州市	工程设计	50.00		权益法

2. 重要的联营企业的主要财务信息

项目	ALBAUGH, LLC	
	期末数/本期数	期初数/上期数
流动资产：	10,478,724,766.80	9,549,278,605.80
其中：现金和现金等价物	1,279,448,939.20	1,328,459,542.80
非流动资产	5,117,774,191.60	5,147,940,089.10
资产合计	15,596,498,958.40	14,697,218,694.90
流动负债：	8,320,637,695.60	6,056,225,537.10
非流动负债	5,397,036,343.20	5,360,406,923.70
负债合计	13,717,674,038.80	11,416,632,460.80
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,878,824,919.60	3,280,586,234.10
按持股比例计算的净资产份额	375,764,983.92	656,117,246.82
调整事项		
--商誉	1,211,581,817.12	1,193,766,420.36
--内部交易未实现利润	3,975,717.60	5,718,128.30
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	1,591,322,518.64	1,855,601,795.48

项目	ALBAUGH, LLC	
	期末数/本期数	期初数/上期数
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	14,577,531,308.00	14,625,822,766.10
财务费用		
所得税费用		
净利润	-1,029,888,283.60	-418,500,140.80
终止经营的净利润		
其他综合收益	-321,330,339.20	69,302,847.90
综合收益总额	-1,351,218,622.80	-349,197,292.90
本期收到的来自联营企业的股利	17,900,553.68	25,700,285.22

3. 不重要的联营企业的汇总主要财务信息

项目	期末数/本期数	期初数/上期数
对联营企业权益投资的账面价值	123,468,232.36	171,439,001.17
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
净利润	-84,251,801.36	32,444,800.61
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-84,251,801.36	32,444,800.61
本期收到的来自联营企业的股利		

九、 政府补助

(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助：1,063,915.21 元。

(二) 涉及政府补助的负债项目

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	67,389,586.96	35,119,000.00		3,424,316.86		99,084,270.10	与资产相关

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益		90,000.00		20,322.58		69,677.42	与收益相关
合计	67,389,586.96	35,209,000.00		3,444,639.44		99,153,947.52	

(三) 计入当期损益的政府补助

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	26,963,706.91	68,552,870.73
营业外收入		
合计	26,963,706.91	68,552,870.73

十、 与金融工具相关的风险

本集团经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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。

(一) 各类风险管理目标和政策

本集团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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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。

(二) 汇率风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团的销售以出口为主，因此主要销售及部分对外采购以外币进行结算，本集团承受的外汇风险主要与美元相关，本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)存在外汇风险。本集团总部财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，不定期的签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到降低外汇风险。

本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
货币资金—美元	183,919,501.89	153,162,888.10
货币资金—日元	2,559.83	2,779.47
货币资金—欧元	23,199.25	437,708.56
货币资金—英镑	8,187.00	8,155.07
货币资金—雷亚尔	837,204.27	1,152,647.20
货币资金—港币	215,422.62	3,206.53
货币资金—越南盾	2,053.28	2,183.85
货币资金—瑞士法郎	5,598.39	5,892.88
其他货币资金—美元		84,445.12
应收账款—美元	1,062,235,524.41	548,623,730.43
应收账款—欧元	11,207,822.27	13,770,901.32
其他应收款—美元	216,409.01	212,367.75
其他应收款—雷亚尔	19,258.21	24,256.90
外币金融资产合计：	1,258,692,740.43	717,491,163.18
应付账款—美元	4,393,959.82	2,569,300.85
应付账款—欧元	38,272.85	39,968.90
应付账款—雷亚尔	40,139.06	33,169.15
其他应付款—美元	1,476,839.54	6,823,767.96
其他应付款—雷亚尔	78,099.31	1,279,353.25
其他应付款—欧元	10,377.68	
外币金融负债合计：	6,027,310.58	10,745,560.11

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。2024 年 12 月 31 日，对于本集团各类外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对各类外币汇率变动升、贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加利润总额及其他综合收益约 125,266,542.99 元。

（三）利率风险

本集团的利率风险产生于银行长短期借款、应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的借款合同。

利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响。于 2024 年 12 月 31 日，如果借款利率上升或下降 100 个基点，而其他因素保持不变，本集团的利润总额分别会减少或增加约 45,032,759.85 元。

（四）信用风险

在资产负债表日，可能引起本集团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集团金融资产产生的损失，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。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

截至 2024 年 12 月 31 日，应收账款前五名金额合计为 541,559,103.93 元，占应收账款总余额的比例为 37.07%。

（五）流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2024 年 12 月 31 日	1 年以内	1 至 5 年	合计
短期借款	2,612,915,817.81		2,612,915,817.81
应付票据	816,561,426.05		816,561,426.05
应付账款	820,663,643.81		820,663,643.81
其它应付款	234,143,395.29		234,143,395.29
一年内到期的非流动负债	1,056,744,714.00		1,056,744,714.00

2024 年 12 月 31 日	1 年以内	1 至 5 年	合计
长期应付款		5,388,259.75	5,388,259.75
长期借款		849,146,118.05	849,146,118.05
租赁负债		20,750,418.22	20,750,418.22
合计	5,541,028,996.96	875,284,796.02	6,416,313,792.98

(六) 金融资产的转移

(1) 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书/贴现	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	928,364,486.01	终止确认	应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
合计		928,364,486.01		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书、贴现	928,364,486.01	
合计		928,364,486.01	

十一、公允价值的披露

下表列示了本公司在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告年末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

- 第一层次输入值：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- 第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；
- 第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

- 1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目名称	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（二）应收款项融资			111,528,592.29	111,528,592.29
（三）其他权益工具投资				
持续以公允价值计量的资产总额			111,528,592.29	111,528,592.29

2.持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司期末交易性金融资产，以预期收益率预测未来现金流量作为公允价值的合理估计。

3.持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司期末应收款项融资按照应收票据的账面价值作为公允价值的合理估计进行计量，其他权益工具投资以被投资单位净资产为基础作为公允价值的合理估计。

(二)不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

除无法获取活跃市场报价且其公允价值无法可靠计量的可供出售权益工具外，本公司其他金融资产和负债主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、和应付款项等。由于上述金融资产和负债预计变现时限较短，因此其账面价值与公允价值差异不重大。

十二、关联方及关联交易

(一)关联方关系

1. 控股股东

控股股东 方名称	注册地址	业务性质	注册资本	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权 比例 (%)
华邦健康	重庆市	投资、技术开发等	1,979,919,191.00	46.45	47.70

说明：华邦健康直接持有本公司 46.4544 %的股权，华邦健康全资子公司卓远汇医投资有限公司持有本公司 1.2435 %的股权。张松山先生持有母公司华邦健康股份 117,095,583 股，占母公司总股本的 5.91%，张松山先生控制的西藏汇邦科技有限公司持有华邦健康股份 370,449,804 股，占母公司总股本的 18.71%，张松山先生为华邦健康的实际控制人。

2. 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
华邦健康	1,979,919,191.00			1,979,919,191.00

3. 控股股东及全资子公司所持股份及其变化

控股股东	持股金额		持股比例（%）	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
华邦健康	584,680,958.00	584,680,958.00	47.70	47.70

说明：前述持股金额包含华邦健康及卓远汇医投资有限公司。

4. 子公司

子公司情况详见本附注“八、（一）企业集团的构成”相关内容。

5. 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营及联营企业详见本附注“八、（四）在合营企业或联营企业中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
ALBAUGH, LLC（以下简称“Albaugh”）	联营企业
辽宁森源化工股份有限公司（以下简称“森源化工”）	联营企业
中农发河南农化有限公司（以下简称“中农发河南”）	联营企业
甘肃汉隆化工有限公司（以下简称“甘肃汉隆”）	联营企业
常州海鸥化工设计研究院有限公司（以下简称“海鸥设计院”）	联营企业

6. 其他关联方

企业名称或自然人姓名	与本公司关系
ATANOR SCA	Albaugh 的子公司
DAI COMPANY LTD	Albaugh 的子公司
江苏龙灯化学有限公司（以下简称“江苏龙灯”）	Albaugh 的子公司
Albaugh Asia Pacific Limited	Albaugh 的子公司
浙江新安化工集团股份有限公司（以下简称“新安股份”）	持有本公司 5%以上股份的重要股东
陕西汉江药业集团股份有限公司（以下简称“汉江制药”）	华邦健康的子公司
重庆华邦融汇商业保理有限公司（以下简称“华邦融汇公司”）	华邦健康的子公司

企业名称或自然人姓名	与本公司关系
重庆华邦制药有限公司（以下简称“华邦制药”）	华邦健康的子公司
重庆华邦胜凯制药有限公司（以下简称“华邦胜凯”）	华邦健康的子公司
山东凯盛新材料股份有限公司（以下简称“山东凯盛”）	华邦健康的子公司
潍坊凯盛新材料有限公司（以下简称“潍坊凯盛”）	山东凯盛的子公司
陕西东裕生物科技股份有限公司（以下简称“东裕生物”）	华邦健康的子公司
北京华生康复医院有限公司(以下简称“华生康复”)	华邦健康的子公司
湖北农家富农资股份有限公司（以下简称“农家富农资”）	新安股份子公司
武汉农飞客植物保护有限公司（以下简称“武汉农飞客”）	农家富农资子公司
泰兴市兴安精细化工有限公司（以下简称“兴安精细化工”）	新安股份子公司
浙江新安进出口有限公司（以下简称“新安进出口”）	新安股份子公司
合肥星宇化学有限责任公司（以下简称“合肥星宇化学”）	新安股份子公司
山东莘县颖泰化工有限公司（以下简称“莘县颖泰”）	中农发河南子公司

(二)关联交易

1. 销售商品/提供劳务的关联交易

(1) 关联销售

关联方	关联交易内容	本期数	上期数
Albaugh（注 1）	销售商品	417, 189, 154. 91	222, 582, 607. 06
Albaugh（注 1）	提供劳务	531, 544. 42	
中农发河南	销售商品		409, 734. 52
华邦胜凯	提供劳务	93, 188. 68	14, 150. 94
华邦制药	提供劳务		42, 452. 83
新安股份	销售商品	10, 707, 866. 69	13, 220, 474. 33
新安股份	提供劳务	116, 037. 74	1, 112, 745. 25
汉江制药	销售商品	10, 619. 47	
汉江制药	提供劳务	6, 603. 77	42, 452. 83

关联交易定价方式：按照市场价格协商确定交易价格。

注 1：对 Albaugh 的销售包括对 Albaugh 及其子公司等销售金额。

(2) 关联采购

关联方	关联交易内容	本期数	上期数
Albaugh（注 1）	采购货物	630, 385. 32	

关联方	关联交易内容	本期数	上期数
山东凯盛	采购货物	53,062,747.94	56,650,908.77
森源化工	采购货物	16,267,430.59	20,059,228.30
华邦健康	采购货物		114,660.00
华生康复	接受劳务	159,392.00	234,094.43
中农发河南	采购货物	88,077,238.97	165,487,602.88
海鸥设计院	接受劳务	400,943.40	141,509.43
甘肃汉隆	采购货物	972,743.36	
新安股份	采购货物	40,867,174.38	47,084,291.62
汉江制药	采购货物	2,498,053.09	2,240,884.95
东裕生物	采购货物	33,000.00	78,904.42

关联交易定价方式：按照市场价格协商确定交易价格。

注 1：对 Albaugh 的采购包括对 Albaugh 及其子公司等采购金额。

2. 关联方担保情况

华邦健康为本集团部分借款提供担保，详见附注五（二十一）短期借款、附注五（三十一）长期借款。

3. 关联方资金拆借

华邦健康向公司提供资金支持，2024 年度未新增借款，2024 年偿还华邦健康借款本金和利息 8,954,490.95 元，截至 2024 年 12 月 31 日，公司尚未支付华邦健康本金及利息合计 90,642,922.79 元。2024 年度列支华邦健康利息支出 421,830.35 元。本集团 2024 年度未向华邦健康提供资金支持。

4. 关键管理人员薪酬（金额：万元）

关键管理人员报酬	本期(万元)	上年同期(万元)
合计	627.37	750.94

(三) 关联方往来余额

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	Albaugh Asia Pacific Limited	1,035,647.16	2,381.99		

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	Albaugh	79,800,628.05	183,541.44	91,981,962.50	110,378.36
应收账款	DAI COMPANY LTD	239,573,511.51	657,561.14	52,788,802.03	63,346.56
应收账款	江苏龙灯	940,500.00	2,163.15	482,800.00	579.36
应收账款	合肥星宇化学	310,029.52	713.07	351,750.00	422.10
应收账款	中农发河南			61,917.10	74.30
应收账款	新安进出口			190,000.00	228.00
合同资产	汉江制药	1,200.00	60.00		
合同资产	中农发河南	34,800.00	3,480.00	121,095.90	7,729.59
合同资产	华邦胜凯			105,000.00	31,500.00
合同资产	莘县颖泰	2,500.00	250.00	11,000.00	975.00
其他应收款	甘肃汉隆	4,379,430.97	4,379,430.97	5,478,630.97	5,478,630.97
合计		326,078,247.21	5,229,581.76	151,572,958.50	5,693,864.24

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	山东凯盛	14,461,777.00	9,606,750.80
应付账款	中农发河南	27,915,620.01	2,166,535.00
应付账款	海鸥设计院		600.00
应付账款	合肥星宇化学	2,050,000.00	
应付账款	潍坊凯盛	541,756.00	
应付账款	兴安精细化工	2,425,989.70	996,928.53
合同负债	农家富农资		102,400.00
合同负债	武汉农飞客	162,906.08	
合同负债	Albaugh	55,221.29	52,483.70
其他应付款	华邦健康	90,642,922.79	99,175,583.39
其他应付款	华生康复	159,392.00	
合计		138,415,584.87	112,101,281.42

十三、或有事项

2024 年 8 月 28 日，本公司子公司山东福尔收到《应诉通知书》，龙口市泰和国际贸易有限公司（即原告，以下简称：泰和贸易）起诉烟台忠慧国际贸易有限公司（即被告一，山东福尔前子公司，以下简称：烟台忠慧）和山东福尔有限公司（即被告二）。案件基本情况如下：

2018 年 4 月 13 日，原告泰和贸易与被告一签署了《债权转让协议》，约定被告一将相关贸易业务债权有偿转让给原告泰和贸易，并对双方权利义务关系进行了明确约定。同日，原告泰和贸易又与被告一及被告二签署了《协议书》，约定由原告泰和贸易出面代被告一处理《债权转让协议》中所涉及的相关贸易业务债权，处理方式为原告泰和贸易将该笔债权所对应的欠款先行垫付给被告一，然后根据原告泰和贸易对受让的相关贸易业务债权的债务追缴情况与被告一及被告二进行结算。后原告泰和贸易在协议执行期限到期时对前述债权所涉抵押物等未能依法处置，未能追回相应款项，根据《协议书》有关约定，被告一及被告二应向原告泰和贸易返还垫付款并支付原告泰和贸易处理债权期间产生的利息和费用。原告在民事起诉状中请求被告一及被告二向原告泰和贸易支付代垫款、利息、另案发生的律师费合计金额 25,744.18 万元，同时山东福尔在减资 1,998.00 万元范围内对被告一的债务承担补充赔偿责任，本案诉讼费、财产保全费以及保全担保费均由被告负担。2024 年 11 月，原告变更诉讼请求，变更后诉请被告一及被告二向原告泰和贸易支付代垫款、利息、诉讼费和律师费合计金额 27,354.66 万元，以及二被告自 2024 年 1 月 1 日起至实际付清款项之日止，以 18,523.26 万元为基数，按照年利率 8%继续向原告支付利息。泰和贸易向山东省龙口市人民法院申请诉前财产保全，请求依法冻结被申请人烟台忠慧、山东福尔银行存款 26,000.00 万元或查封、冻结同等价值的财产，涉及财产范围包括银行存款和应收账款。

截至审计报告日本案尚未作出判决，由于该案件对本公司未来预计负债具体影响情况尚无法准确估计，本公司尚未计提本案预计损失。

截至 2024 年 12 月 31 日，除前述未决诉讼以外，本公司无需要披露的重大或有事项。

十四、承诺事项

本报告期，公司无需披露的承诺事项。

十五、资产负债表日后事项

如本附注“五、（五十七）所有权或使用权受到限制的资产”以及“十三、或有事项”部分所述，截至 2024 年 12 月 31 日，山东福尔因原告提请诉前财产保全，银行账户被冻结，冻结金额 24,189,774.26 元。截至 2025 年 3 月 21 日，山东福尔被冻结金额为 45,176,061.16 元。2025 年 3 月 24 日，经山东省龙口市人民法院裁定，同意公司以自有资金 45,176,061.16 元以及房产、土地使用权作为担保财产置换解封山东福尔被冻结的银行账户。截至审计报告日，前述用于诉前财产保全的担保财产已经置换完毕。

截至审计报告日，除前述事项以外，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

- (一) 前期会计差错更正
- 报告期公司未发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。
- (二) 债务重组
- 报告期公司未发生债务重组事项。
- (三) 资产置换
- 报告期公司未发生资产置换事项。
- (四) 年金计划
- 报告期公司无年金计划。
- (五) 终止经营
- 报告期公司无终止经营相关事项。

(六) 分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息；
4. 两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本集团业务单一，主要为生产和销售农化产品。本集团管理层把本集团经营业绩作为一个整体来进行评价。因此，本集团无需披露额外分部报告信息。本集团对外交易收入/成本信息详见本报告“五、（四十一）营业收入与营业成本”所述。

十七、母公司财务报表主要项目注释

期末系指 2024 年 12 月 31 日，期初系指 2023 年 12 月 31 日，本期系指 2024 年度，上期系指 2023 年度，金额单位除确指外均为人民币元。

(一)应收账款

1. 账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
0-6 月	366,629,581.06	258,465,005.25

账龄	期末账面余额	期初账面余额
7-12 月	33,892,695.21	3,827,751.59
1-2 年	13,239,766.69	27,803,684.92
2-3 年	26,834,727.83	16,902,028.11
3 年以上	50,610,838.06	37,568,923.69
合计	491,207,608.85	344,567,393.56

截至期末单项金额重大且账龄超过 3 年的应收账款明细：

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
衡水景美化学工业有限公司	10,262,193.39	10,262,193.39	10,262,193.39	10,262,193.39	100.00	回收难度大

2. 应收账款按坏账准备计提方法分类

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	113,984,723.48	23.20	10,262,193.39	9.00	103,722,530.09
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	377,222,885.37	76.80	3,666,390.62	0.97	373,556,494.75
合计	491,207,608.85	100.00	13,928,584.01	2.84	477,279,024.84

(续上表)

类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	90,110,253.04	26.15	10,262,193.39	11.39	79,848,059.65
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	254,457,140.52	73.85	6,936,166.87	2.73	247,520,973.65
合计	344,567,393.56	100.00	17,198,360.26	4.99	327,369,033.30

3. 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
衡水景美化学工业有限公司	10,262,193.39	10,262,193.39	10,262,193.39	10,262,193.39	100.00	回收难度大
山东福尔	43,323,638.59		52,318,165.57			合并范围内子公司，不计提
杭州颖泰	32,376,433.84		43,290,220.12			合并范围内子公司，不计提
其他客户 (单笔小于500万)	4,147,987.22		8,114,144.40			合并范围内子公司，不计提
合计	90,110,253.04	10,262,193.39	113,984,723.48	10,262,193.39	9.00	

4. 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数			期初数		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
0-6月	344,355,321.70	792,017.24	0.23	244,089,575.34	292,907.50	0.12
7-12月	31,114,946.27	1,160,587.50	3.73	3,827,751.59	107,559.83	2.81
1-2年	42,030.00	3,198.48	7.61	4,504.60	390.55	8.67
3年以上	1,710,587.40	1,710,587.40	100.00	6,535,308.99	6,535,308.99	100.00
合计	377,222,885.37	3,666,390.62	0.97	254,457,140.52	6,936,166.87	2.73

5. 本期计提、转回(或收回)坏账准备情况

类别	期初数	本期变动数			期末数
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	17,198,360.26		3,252,445.40	17,330.85	13,928,584.01
合计	17,198,360.26		3,252,445.40	17,330.85	13,928,584.01

6. 本期实际核销的应收账款：

项目	核销金额
实际核销的应收账款	17,330.85

7. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
应收账款前五合计	259,268,514.34		259,268,514.34	52.78	1,450,458.99

(二)其他应收款

种类	期末数	期初数
应收利息		54,000.00
应收股利		
其他应收款	1,029,610,847.70	1,153,585,683.42
合计	1,029,610,847.70	1,153,639,683.42

1. 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	期末数	期初数	未收回原因
存款及保证金利息		54,000.00	
合计		54,000.00	

(2) 重要逾期利息:无。

(3) 按坏账计提方法分类披露

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	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
合计					

续上表

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	54,000.00	100.00			54,000.00
合计	54,000.00	100.00			54,000.00

2. 其他应收款

(1) 账龄列示

账龄	期末账面余额	期初账面余额
0-6 月	633,062,928.94	921,217,848.88
7-12 月	108,925,699.21	83,157,199.80
1-2 年	223,894,423.16	15,336,996.30
2-3 年	15,191,501.30	22,988,451.46
3 年以上	49,778,006.11	110,959,942.62
合计	1,030,852,558.72	1,153,660,439.06
减：坏账准备	1,241,711.02	74,755.64
账面价值	1,029,610,847.70	1,153,585,683.42

(2) 其他应收款按坏账准备计提方法分类

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	1,011,232,974.37	98.10			1,011,232,974.37
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	19,619,584.35	1.90	1,241,711.02	6.33	18,377,873.33
其中：按账龄组合计提坏账准备	9,406,145.87	0.91	1,241,711.02	13.20	8,164,434.85
按出口退税计提坏账准备	10,213,438.48	0.99			10,213,438.48
合计	1,030,852,558.72	100.00	1,241,711.02	0.12	1,029,610,847.70

(续上表)

类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	1,145,975,775.60	99.33			1,145,975,775.60
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,684,663.46	0.67	74,755.64	0.97	7,609,907.82
其中：按账龄组合计提坏账准备	1,325,043.46	0.11	74,755.64	5.64	1,250,287.82
按出口退税计提坏账准备	6,359,620.00	0.55			6,359,620.00
合计	1,153,660,439.06	100.00	74,755.64	0.01	1,153,585,683.42

(3) 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期初数		期末数			
	账面原值	坏账准备	账面原值	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
上虞颖泰	310,436,187.99		311,351,308.95			合并范围，不计提
江苏常隆	269,102,836.54		186,531,845.74			合并范围，不计提
山东福尔	222,805,302.13		198,496,328.57			合并范围，不计提
江西禾益	181,830,114.54		176,629,837.64			合并范围，不计提
科稷达隆	93,938,446.57		116,540,000.00			合并范围，不计提
颖泰香港	64,241,124.14					合并范围，不计提
福尔特特种设备			21,500,000.00			合并范围，不计提
其他单位（单笔金额小于500万）	3,621,763.69		183,653.47			合并范围，不计提
合计	1,145,975,775.60		1,011,232,974.37			

(4) 其他应收款按预期信用损失一般模型提坏账准备变动表

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）	
期初数	74,755.64			74,755.64
期初数在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	1,166,955.38			1,166,955.38
本期转回				
本期核销				
期末数	1,241,711.02			1,241,711.02

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他	
其他应收款 坏账准备	74,755.64	1,166,955.38				1,241,711.02
合计	74,755.64	1,166,955.38				1,241,711.02

(6) 本期实际核销的其他应收款：无。

(7) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面数	期初账面数
关联方往来款（合并内）	1,011,232,974.37	1,145,975,775.60
员工备用金	485,358.54	179,799.54
保证金及押金	7,498,342.00	
出口退税	10,213,438.48	6,359,621.74
其他往来	1,422,445.33	1,145,242.18
合计	1,030,852,558.72	1,153,660,439.06

(8) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	期末数	账龄	占其他应 收款期末 数合计数的 比例 (%)	坏账准 备期末 数
上虞颖泰	关联方往来款（合并内）	311,351,308.95	1 年以内	30.20	
山东福尔	关联方往来款（合并内）	189,505,302.13	2 年以内	18.38	
江苏常隆	关联方往来款（合并内）	186,531,845.74	1 年以内	18.09	
江西禾益	关联方往来款（合并内）	176,629,837.64	2 年以内	17.13	
科稷达隆	关联方往来款（合并内）	116,540,000.00	5 年以内	11.31	
合计		980,558,294.46		95.11	

(三)长期股权投资

1. 分类明细如下：

项目	期末数			期初数		
	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	5,373,908,102.81		5,373,908,102.81	5,146,470,461.41		5,146,470,461.41
对联营企业投资	104,652,232.35		104,652,232.35	115,191,620.03		115,191,620.03
合计	5,478,560,335.16		5,478,560,335.16	5,261,662,081.44		5,261,662,081.44

2. 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
上虞颖泰	425,334,036.25			425,334,036.25		
杭州颖泰	503,313,325.94			503,313,325.94		
颖泰分析	10,175,025.50			10,175,025.50		
万全宏宇	224,384,243.39			224,384,243.39		
颖泰香港	284,454,440.37			284,454,440.37		
庆丰进出口	14,899,600.00			14,899,600.00		
山东福尔	1,132,036,711.42			1,132,036,711.42		
科稷达隆	41,360,000.00			41,360,000.00		
江苏常隆	211,764,021.43			211,764,021.43		
江西禾益	816,549,067.11			816,549,067.11		
美国颖泰	1,462,199,990.00	227,437,641.40		1,689,637,631.40		
作物科技	20,000,000.00			20,000,000.00		
合计	5,146,470,461.41	227,437,641.40		5,373,908,102.81		

3. 对联营、合营企业投资

单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
中农发河南	90,094,231.64			-9,487,925.51	
海鸥设计院	4,653,953.87			-847,492.72	
甘肃汉隆	20,443,434.52			-203,969.45	
合计	115,191,620.03			-10,539,387.68	

(续上表)

单位	本期增减变动			期末数	减值准备期末数
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
中农发河南				80,606,306.13	
海鸥设计院				3,806,461.15	
甘肃汉隆				20,239,465.07	
合计				104,652,232.35	

(四)营业收入与营业成本

1. 分类汇总列示如下：

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,097,336,532.69	1,016,341,954.79	1,517,857,990.23	1,382,194,680.01
其他业务	36,607,741.74	2,681,651.36	33,113,164.26	3,585,096.19
合计	1,133,944,274.43	1,019,023,606.15	1,550,971,154.49	1,385,779,776.20

2. 主营业务按性质分类

项目	本期数		上期数	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
自产销售				
贸易销售	1,097,336,532.69	1,016,341,954.79	1,516,723,280.41	1,382,194,680.01
技术咨询服务			1,134,709.82	
合计	1,097,336,532.69	1,016,341,954.79	1,517,857,990.23	1,382,194,680.01

3. 主营业务按地区分类

地区名称	本期数		上期数	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
国内销售	72,292,307.81	72,559,254.55	61,756,179.78	57,448,142.77
国外销售	1,025,044,224.88	943,782,700.24	1,456,101,810.45	1,324,746,537.24
合计	1,097,336,532.69	1,016,341,954.79	1,517,857,990.23	1,382,194,680.01

(五)投资收益

1. 分类汇总列示如下：

项 目	本期数	上期数
成本法核算的长期股权投资收益	117,504,130.00	111,734,710.00
权益法核算的长期股权投资收益	-10,539,387.68	7,051,615.83
处置长期股权投资产生的投资收益		38,812,811.39

项 目	本期数	上期数
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	2,113,300.00	640,260.00
理财产品投资收益		
其他权益工具在持有期间的投资收益		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
其他		
合计	109,078,042.32	158,239,397.22

十八、财务报表补充资料

1. 本期非经常性损益明细表

项目	本期数	上期数
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	-4,373,320.05	18,148,367.25
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	12,877,876.97	45,934,593.77
3、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,908,218.20	-828,228.84
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
5、委托他人投资或管理资产的损益		
6、对外委托贷款取得的损益		
7、因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
8、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		808,892.46
9、企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
10、同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
11、非货币性资产交换损益		
12、债务重组损益		
13、企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
14、因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		

项目	本期数	上期数
15、因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
16、对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
17、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
18、交易价格显失公允的交易产生的收益		
19、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
20、受托经营取得的托管费收入		
21、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,967,867.93	217,440.05
22、其他符合非经常性损益定义的损益项目	730,677.33	375,932.52
小计	9,175,584.52	64,656,997.21
所得税影响额	1,041,692.54	9,734,013.61
少数股东权益影响额(税后)	208,782.33	8,438,895.59
合计	7,925,109.65	46,484,088.01

2. 净资产收益率和每股收益

净资产收益率及每股收益	本期数			上期数		
	加权平均净资产收益率%	每股收益		加权平均净资产收益率%	每股收益	
报告期利润		基本每股收益	稀释每股收益		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	-10.87%	-0.48	-0.48	1.63%	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.02%	-0.49	-0.49	0.84%	0.04	0.04

北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司

公司法定代表人：陈伯阳

主管会计工作的公司负责人：杨玉松

公司会计机构负责人：杨玉松

二〇二五年四月十七日

附：

第十二节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司董事会办公室

北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司

董事会

2025 年 4 月 18 日