证券代码：300891　　证券简称：惠云钛业　　公告编号：2024-019

广东惠云钛业股份有限公司 2023 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为大华会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

□适用 ☑ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 ☑ 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☑ 适用 □不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2023 年权益分派股权登记日的总股本（扣除回购账户的股数）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.3 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 ☑ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	惠云钛业	股票代码	300891
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	钟怡	周金兰	
办公地址	云浮市云安区六都镇	云浮市云安区六都镇	
传真	0766-8495209	0766-8495209	
电话	0766-8495208	0766-8495208	
电子信箱	dsh@gdtitanium.com	dsh@gdtitanium.com	

2、报告期主要业务或产品简介

2023 年，公司认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，统筹推进、谋求公司全面发展。根据公司中长期发展规划及年度经营目标，公司管理层深入研究行业发展趋势及市场需求变化，立足主营业务，坚持技术创新，共克时艰，创新开拓，降本增效，从生产、研发、营销、内部控制、公司治理等多方面努力提升公司管理效率和市场竞争力，并积极布局产业链延伸发展，全力维护公司及全体股东利益。

（一）公司总体经营情况

2023 年，面对复杂多变的市场，公司积极采取措施应对，从扩大销售、降本增效和募投项目三个方面多维度同步进行，较好地完成了业绩增长。2023 年钛白粉销售数量突破 10 万吨，达 10.70 万吨，同比增长 28.16%；营业收入 16.52 亿元，同比增长 9.22%；实现归属于母公司所有者净利润 4,103.80 万元，较上年增长 189.59%。

（二）公司主营业务、主要产品及其用途

公司是具有自主研发和创新能力的现代精细化工高新技术企业，主要从事钛白粉产品的研发、生产和销售，主要产品为金红石型钛白粉、锐钛型钛白粉系列产品、硫酸亚铁等相关副产品。公司及业华化工配备硫酸生产线，其主要产品为硫酸、蒸汽和铁精矿。

钛白粉是目前世界上性能最好的白色颜料，约占全部白色颜料使用量的 80%，具有高折射率、理想的粒度分布、良好的遮盖力和着色力，广泛应用于塑料、涂料、橡胶、化纤、陶瓷、食品、医药、化妆品、建筑新材料、电子工业、微机电、汽车、新能源、光伏和环保工业等，涉及人们日常生活的众多领域，与整个国民经济发展有着紧密联系，是第三大无机化学品。由于钛白粉有众多与国民经济息息相关的用途，因此钛白粉消费量的多寡，可以作为衡量一个国家经济发展和人民生活水平高低的重要标志之一，被称为“经济发展的晴雨表”。

此外，公司配备的硫磺制酸生产线和硫铁矿制酸生产线，为公司的钛白粉生产提供硫酸、蒸汽等原材料，多余的硫酸外售。硫酸是一种重要的工业原料，素有“工业之母”的美称，可用于制造肥料、药物、炸药、颜料、洗涤剂、蓄电池等，也广泛应用于净化石油、金属冶炼以及染料等工业中，常用作化学试剂，在有机合成中可用作脱水剂和磺化剂。

报告期内，公司金红石型钛白粉生产线年产能 8 万吨；锐钛型钛白粉生产线（可生产锐钛型钛白粉或金红石型钛白粉初品）年产能 3 万吨。

截至本报告期末，公司 8 万吨/年塑料级金红石型钛白粉后处理改扩建项目二期产能 5 万吨已完成调试，2024 年将正式投产。

（三）公司的市场地位

公司产量规模在行业中处于中上水平，产品质量领先，在塑料应用领域尤为突出，在部分中高端钛白粉应用领域具有重要的市场份额。公司持续针对新的应用领域进行研发投入，积极推进技改及募投项目的建设。未来，随着公司的技改及募投项目的完成和投入使用，公司的生产规模逐渐扩大，同时，针对新的应用领域进行开发和拓展，不断提升公司的核心竞争力。

（四）报告期内公司的重点工作情况

1、内控管理方面

全面优化公司内控管理，提升运营管理水平。2023 年，一方面公司通过加强对法律法规的培训，提高了公司依法管理意识；另一方面公司通过目标的分解落实，提高了全员的目标意识，质量意识，安全环保意识和责任意识，公司完善了经济责任制，在分配中做到公平、公正、公开，提高和保护员工工作热情、积极性、创造性，为实现全年目标奠定了坚实的基础。同时公司根据业务发展需要以及法律法规的更新，对公司各项管理制度、流程进行梳理和优化，强化了公司的流程控制及管理措施的落实，确保制度的有效性和适用性，并全面开展制度执行的监督检查。在实际运营过程中，公司也注重对各类风险的识别、评估和监控，通过上述措施，提高公司管理效率，降低了经营风险。

2、生产方面

公司生产以市场为导向，坚持“均衡、稳定、优质、高效”的组织生产原则，强化调度管理，精心组织确保生产稳定。牢固树立“质量是企业生命”的理念，实施“名牌和精品”战略，努力提高和稳定产品质量，不断满足客户的需求；牢记“设备为本”的思想，抓好设备管理，提高设备可靠性；“两眼向内，苦练内功”，深化管理，狠抓节能减排，降本增效工作，向现场要效益；狠抓文明生产工作，开展 6S 管理方法，确保现场物流、入流、信息流有序。

3、研发技改方面

2023 年，公司研发及技术改造工作围绕扩产、提质、降本、安全、环保开展技术攻关，多方面持续发力，多项重点技术改造项目完成攻克难关，成效显著：一是公司 8 万吨/年塑料级金红石型钛白粉后处理改扩建项目二期产能 5 万吨已完成调试，有助于提升产能；二是公司其他募投及技改项目也在有序稳步推进；三是根据市场需求和公司发展目标，公司积极开展研发和创新工作，进行了多项新产品、新工艺的研发，2023 年公司新增 1 项发明专利，截止报告期末，公司现有发明专利 8 项，实用新型专利 14 项。核心技术的开发、保护和运用，提高了企业科研创新能力以及核心竞争力，为公司的持续发展提供了技术支撑。

4、安全环保方面

公司始终秉持绿色发展的理念，高度重视环保工作，将企业的核心竞争力构筑于循环经济、保护环境的基础之上，被认定为广东省清洁生产企业。公司坚决贯彻执行国家和地方有关环境保护的法律法规，生产过程中产生的污染物包括废气、废水、固体废物和噪声等，就各项污染物的治理，公司设置了合理的治理设施和处理工序，制定有完善的管理制度和严格的标准作业程序，积极研发污染物治理技术并在生产中应用，着力减少生产过程中的三废排放，对排放的主要污染物采取了严格、规范的处理措施。

2023 年，公司全年狠抓安全工作，开展多项安全培训活动和专项培训，提高了员工安全意识和防范技能。一是加强安全检查，动态排查治理事故隐患；二是公司及各分厂（车间）认真开展“特殊作业”“外委施工”等专项检查行动，通过开展各类安全检查活动，有效保障安全生产；三是继续加强职业卫生检查和劳动防护用品的使用管理，持续改善生产现场职业卫生环境；四是加强消防安全日常检查，确保了各类消防设施安全可靠；五是继续强化特种设备管理，按照特种设备管理相关法规及条例定期不定期进行检查、检测与校验，确保了特种设备的安全运行。

牢牢守住安全环保底线，确保员工的人身安全和企业的财产安全。公司持续压实安全环保各级责任，严格落实各项安全措施，加强员工安全培训和演练，定期对生产设备进行检查和维护，及时消除安全隐患。同时，公司始终坚持绿色发展理念，加大环保投入力度，引进先进的环保技术和设备，降低能耗和排放，加强污水处理和固体废物处理，确保各项污染物达标排放。2023 年公司安全生产、环境保护、职业健康的各项指标均符合国家法律法规要求及公司年初下达的各项目标要求，总体形势稳定，公司全年未发生重大安全事故。

5、资本市场方面

经中国证券监督管理委员会《关于同意广东惠云钛业股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2022]1829 号）同意，公司向不特定对象发行可转换公司债券，转债代码为“123168”，转债简称“惠云转债”募集资金总额为人民币 49,000.00 万元，扣除相关发行费用后拟全部投资于“50KT/年改 80KT/年硫酸法金红石钛白粉初品技改工程”、“60 万吨/年钛白稀酸浓缩技术改造项目”、“一体化智能仓储中心建设项目”等项目建设及补充流动资金。惠云转债已于 2022 年 12 月 14 日上市，2023 年 5 月 29 日，惠云转债正式进入转股期，转股期限自 2023 年 5 月 29 日至 2028 年 11 月 22 日；2023 年 5 月 26 日，因实施利润分配方案，“惠云转债”转股价格由初始转股价 10.80 元/股调整为 10.78 元/股；截至 2023 年 12 月 31 日，共有 180 张“惠云转债”完成转股，累计转了 1,661 股“惠云钛业”股票，公司剩余可转债票面总金额为 489,982,000 元，剩余债券 4,899,820 张。

6、投资者关系管理

为切实保护公司、股东及投资者的合法权益，根据《公司法》《证券法》等相关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，公司建立了较为完善的法人治理结构，制定了三会议事规则，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制，并持续加强规范运作，切实维护公司和股东的合法权益。此外，为了能让投资者进行面对面的深入交流，帮助投资者全面、深入了解公司，公司提供了便捷、多样化的沟通渠道，通过电话、电子邮箱、互动易、媒体采访等渠道积极与投资者进行沟通交流，并定期对投资者进行回访，建立和维护良好的投资者关系。

（五）主要的业绩驱动因素

2023 年，面对复杂多变的市场，公司积极采取措施应对，其主要产品钛白粉产销量同比均有所增长，全年经营业绩实现增长。主要有：积极开拓国内外市场，调整产品结构；实施“精品”战略，稳步提升产品质量，努力做好售后服务，提升客户的满意度；以“降本增效”为抓手，强化成本控制，取得一定成效；部分募投项目投入运行，节能降耗成效逐步显现。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☑ 否

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	2,614,536,685.67	2,447,893,199.66	6.81%	1,820,473,149.97
归属于上市公司股东的净资产	1,376,900,297.33	1,342,735,557.22	2.54%	1,305,373,593.84
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	1,651,899,901.74	1,512,481,275.68	9.22%	1,552,700,559.80
归属于上市公司股东的净利润	41,038,015.07	14,171,148.11	189.59%	196,976,609.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,864,589.65	14,493,368.14	181.95%	204,251,191.58
经营活动产生的现金流量净额	164,275,821.36	1,942,648.47	8,356.28%	174,026,363.96
基本每股收益（元/股）	0.10	0.04	150.00%	0.49
稀释每股收益（元/股）	0.10	0.04	150.00%	0.49
加权平均净资产收益率	3.02%	1.10%	1.92%	16.12%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	472,538,473.85	387,983,227.45	407,703,965.94	383,674,234.50
归属于上市公司股东的净利润	465,789.62	11,904,863.87	11,192,921.34	17,474,440.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,252,240.80	10,896,530.94	11,416,874.25	20,803,425.26
经营活动产生的现金流量净额	-6,212,474.55	44,759,124.41	66,076,343.16	59,652,828.34

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☑ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	25,016	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,276	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
钟镇光	境外自然人	22.53%	90,115,000.00	67,586,250.00	不适用	0.00
美国万邦有限公司	境外法人	19.79%	79,165,000.00	0.00	不适用	0.00
朝阳投资有限公司	境外法人	18.17%	72,696,700.00	0.00	不适用	0.00
广发证券股份有限公司	境内非国有法人	1.21%	4,845,315.00	0.00	不适用	0.00
李霞	境内自然人	0.70%	2,820,000.00	0.00	不适用	0.00
中国银行股份有限公司-国金量化多因子股票型证券投资基金	其他	0.49%	1,954,700.00	0.00	不适用	0.00
肖强	境内自然人	0.46%	1,832,582.00	0.00	不适用	0.00
云浮市百家利投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.34%	1,376,900.00	0.00	不适用	0.00
华夏银行股份有限公司-华夏智胜先锋股票型证券投资基金(LOF)	其他	0.30%	1,201,700.00	0.00	不适用	0.00
中国民生银行股份有限公司-国金量化精选混合型证券投资基金	其他	0.30%	1,193,400.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东钟镇光和股东美国万邦有限公司为关联方，钟镇光和汪锦秀夫妇合计直接持有美国万邦 51.22%的股权，并实际控制美国万邦。除此之外，未知上述公司股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☑ 不适用

前十名股东较上期发生变化

☑ 适用 ☐不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
广发证券股份有限公司	新增	0	0.00%	4,845,315	1.21%
中国银行股份有限公司-国金量化多因子股票型证券投资基金	新增	0	0.00%	1,954,700	0.49%
华夏银行股份有限公司-华夏智胜先锋股票型证券投资基金(LOF)	新增	0	0.00%	1,201,700	0.30%
中国民生银行股份有限公司-国金量化精选混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	1,193,400	0.30%
林志远	退出	0	0.00%	850,600	0.21%
鲁悦荣	退出	0	0.00%	800,000	0.20%
赵波	退出	0	0.00%	688,468	0.17%
郑小女	退出	0	0.00%	未知	未知

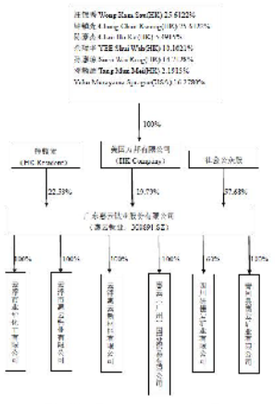
公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☑ 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☑ 适用 ☐不适用

（1）债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额(万元)	利率
惠云转债	惠云转债	123168	2022 年 11 月 23 日	2028 年 11 月 22 日	48,998.20	0.40%
报告期内公司债券的付息兑付情况	根据《广东惠云钛业股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》和《广东惠云钛业股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券上市公告书》的规定，报告期为“惠云转债”第一年付息，计息期间为：2022 年 11 月 23 日至 2023 年 11 月 22 日，当期票面利率为：0.40%，每 10 张“惠云转债”（面值 1,000.00 元）派发利息为人民币 4.00 元（含税）。具体详见公司于 2023 年 11 月 16 日披露于巨潮资讯网的《关于惠云转债 2023 年付息的公告》（公告编号：2023-079）。					

（2）公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

公司报告期末资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标详见《2023 年年度报告》第九节“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”相关内容。根据中证鹏元资信评估股份有限公司于 2023 年 6 月 25 日出具的《2022 年广东惠云钛业股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券 2023 年跟踪评级报告》（中鹏信评【2023】跟踪第【916】号 01），公司主体信用等级为 AA-，债券信用等级为 AA-，评级展望为稳定。上述跟踪信用评级报告详见公司于 2023 年 6 月 26 日披露在巨潮资讯网的《2022 年广东惠云钛业股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券 2023 年跟踪评级报告》。

（3）截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2023 年	2022 年	本年比上年增减
资产负债率	47.24%	45.14%	2.10%
扣除非经常性损益后净利润	4,086.46	1,449.34	181.95%
EBITDA 全部债务比	14.32%	10.01%	4.31%
利息保障倍数	1.66	1.36	22.06%

三、重要事项

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于对外投资设立子公司完成工商注册登记的事宜	2023 年 3 月 14 日 2023 年 3 月 27 日	巨潮资讯网（公告编号：2023-008、2023-010、2023-015）
关于使用部分可转债闲置募集资金暂时补充流动资金的事宜	2023 年 8 月 29 日	巨潮资讯网(公告编号：2023-060)
关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金用于其他募投项目的事宜	2023 年 8 月 29 日	巨潮资讯网(公告编号：2023-061)
关于拟收购广西德天化工循环股份有限公司控股股权的事宜	2023 年 8 月 29 日	巨潮资讯网(公告编号：2023-062)
首次公开发行前已发行股份上市流通的事宜	2023 年 9 月 13 日	巨潮资讯网(公告编号：2023-063)
关于注销部分闲置募集资金理财产品专用结算账户的事宜	2023 年 9 月 27 日	巨潮资讯网(公告编号：2023-067)
关于首次公开发行股票部分募集资金专户销户的事宜	2023 年 9 月 27 日	巨潮资讯网(公告编号：2023-068)
关于聘任董事会秘书的事宜、关于聘任副总经理的事宜	2023 年 10 月 25 日 2023 年 12 月 26 日	巨潮资讯网(公告编号：2023-075、2023-086)
关于使用闲置自有资金进行现金管理的事宜	2023 年 10 月 25 日	巨潮资讯网(公告编号:2023-076)
关于全资子公司向公司划转资产的事宜	2023 年 12 月 26 日	巨潮资讯网(公告编号：2023-084)
关于部分可转债募投项目延期的事宜	2023 年 12 月 26 日	巨潮资讯网(公告编号：2023-085)

证券代码：301206　　证券简称：三元生物　　公告编号：2024-021

山东三元生物科技股份有限公司 2023 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为大华会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

□适用 ☑ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 ☑ 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☑ 适用□不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 202,325,700 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 ☑ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	三元生物	股票代码	301206
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称(如有)	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	高兆	黄玲	
办公地址	山东省滨州市滨北张富路 89 号	山东省滨州市滨北张富路 89 号	
传真	0543-3529850	0543-3529850	
电话	0543-3529859	0543-3529859	
电子信箱	sdsyzq@bzsanyuan.com	sdsyzq@bzsanyuan.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司目前主要产品为赤藓糖醇及复配糖、阿洛酮糖。

1、赤藓糖醇

赤藓糖醇是一种天然的糖醇类甜味剂，在自然界中广泛分布，其甜味纯正，口感清凉，无不良口感，具有低热值，耐受高、抗氧化，抗龋齿性，不被人体酶系统消化分解，不参与糖代谢，不引起血糖变化，对糖尿病人安全等特点的功能性糖醇。

公司赤藓糖醇产品根据目数大小可分为不同规格，复配糖产品根据赤藓糖醇添加复配物的不同有 20 余种品种，目前公司销售的复配糖主要有以下几类：

产品名称	主要成分	主要规格	工艺
罗汉果复配糖	赤藓糖醇、罗汉果甜苷	甜度倍数、目数均可定制	干混、共晶
甜菊糖复配糖	赤藓糖醇、甜菊糖苷	甜度倍数、目数均可定制	干混、共晶
三氯蔗糖复配糖	赤藓糖醇、三氯蔗糖	甜度倍数、目数均可定制	干混、共晶

公司主要规格赤藓糖醇和复配糖图示如下：

根据赤藓糖醇特性，目前已经开发出的主要应用领域情况如下表所示：

应用领域	特性
餐桌糖、调味糖、饮料	1、利用其天然、接近零热量、口味纯正特点，可作为餐桌糖直接食用，也可以代替蔗糖添加到饮料中； 2、利用其甜味协调性好特点，可与高倍甜味剂复配有效解决高倍甜味剂不良口味问题，利用其甜度为蔗糖 70%左右的特点，作为填充剂通过配比定制复配糖甜度，提升复配糖使用便捷性。
糖果、巧克力类食品	1、与高倍甜味剂复配，可模拟蔗糖风味，大幅降低热量； 2、利用其低吸湿性，减少糖果起霜现象，提升糖果贮存期限； 3、利用其溶解吸热多特性，可赋予糖果清凉口感； 4、利用其稳定性好特性，减少糖果加工过程中传统蔗糖的褐变或分解现象。
保健食品	1、利用其不参与糖代谢、不导致血糖变化的特点，代替蔗糖制作适合肥胖、高血压、糖尿病人群食用的无糖产品； 2、利用其抗龋齿功能，可制成对口腔健康有益的糖果和口香糖。
医药用品	1、利用其溶解吸热多特性，用作药片包衣，提高药片适口性； 2、利用其吸湿性弱特性，提升药品的贮存时间。
化妆品	1、利用其低吸湿性特性，代替甘油的部分作用； 2、利用其非营养性特点，可防止化妆品因微生物繁殖变质。
化工制品	1、可以用作热能存储的相变材料，应用于废热回收利用、太阳灶、吸收式制冷机、汽车冷却液废热回收系统等； 2、可作为有机合成的中间体，以及制造电解液、油漆、炸药等产品的原料。

2、阿洛酮糖

阿洛酮糖是一种在自然界中天然存在但含量极少的稀有单糖，其甜味及口感与蔗糖相近，热量趋近于零，稳定性高，抗氧化能力强，不被人体代谢，不致龋齿，食用安全性高，有抑制血糖，是对肥胖以及糖尿病患者十分友好的一种功能性单糖。

根据阿洛酮糖特性，目前已经开发出的主要应用领域情况如下表所示：

应用领域	特性
糖果、饮料	天然、趋近零热量、口感柔和细致与高纯度蔗糖极为相似，其甜度为蔗糖 70%左右。不会随温度变化而变化，在各种温度下，均可表现出纯正的甜味。
烘焙	可以发生美拉德反应，通过美拉德反应不但形成较好的交联结构，改善食品质构，而且生成具有较高抗氧化作用的物质，可在食品加工和贮藏中减少氧化损失。在玄弓食品中添加阿洛酮糖可以增强蛋清蛋白的起泡功能，并随着搅拌时间的增加而提高，在蛋糕中，阿洛酮糖通过美拉德反应会产生大量的抗氧化成分，从而有效改善蛋糕品质，能够在烘焙过程中代替蔗糖。
医药、保健	1、抑制脂肪肝酶和肠道 α-葡萄糖苷酶，降低体内脂肪的积累和抑制血糖浓度的上升，提高血浆胰岛素浓度，增加肝糖原含量，对胰岛细胞有活化作用，预防成人病； 2、对 6-羟基多巴胺诱导的细胞凋亡有神经保护的作用，同时还能抑制高浓度葡萄糖诱导下的单核细胞趋化蛋白 MCP-1 的表达，预示着 D-阿洛酮糖具有治疗神经组织退化和动脉粥样硬化等相关疾病的潜在功能。
化妆品	作为化妆品原料，可增强皮肤的抗氧化性和保湿性。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☑ 否

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	4,810,426,435.78	4,869,919,341.29	-1.22%	1,634,157,434.85
归属于上市公司股东的净资产	4,538,022,505.51	4,620,776,046.41	-1.79%	1,045,328,564.67
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	499,500,775.41	674,905,595.63	-25.99%	1,675,320,034.94
归属于上市公司股东的净利润	58,874,449.10	163,686,641.34	-64.03%	535,415,008.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,682,647.72	162,331,457.53	-64.47%	528,324,518.96
经营活动产生的现金流量净额	57,310,770.18	84,264,654.04	-31.99%	642,075,356.24
基本每股收益(元/股)	0.29	0.82	-64.63%	3.53
稀释每股收益(元/股)	0.29	0.82	-64.63%	3.53
加权平均净资产收益率	1.29%	3.80%	-2.51%	68.85%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	116,276,458.04	119,037,304.03	115,878,873.28	148,308,140.06
归属于上市公司股东的净利润	7,808,194.59	25,508,843.35	8,355,862.63	17,201,548.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,290,224.43	25,438,798.38	8,095,355.00	16,858,269.91
经营活动产生的现金流量净额	2,622,930.65	-2,377,152.99	21,696,444.86	35,368,547.66

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☑ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	16,187	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,093	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
聂在建	境内自然人	45.94%	92,946,000	0	不适用	0
山东鲁信祺晟投资管理有限公司-山东省鲁信资本市场发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	8.90%	18,000,000	-6,780,000	不适用	0
吕熙安	境内自然人	6.35%	12,852,000	0	不适用	0
# 上海通怡投资管理有限公司-通怡新享 16 号私募证券投资基金	其他	2.67%	5,405,500	5,405,500	不适用	0
# 王申	境外自然人	1.94%	3,929,010	2,637,335	不适用	0
# 深圳市南方鑫泰私募证券基金管理有限公司-南方鑫泰-私募学院菁英 145 号基金	其他	1.84%	3,715,445	2,028,800	不适用	0
李德春	境内自然人	1.42%	2,880,000	0	不适用	0
# 王美花	境内自然人	1.36%	2,745,395	1,311,317	不适用	0
# 深圳市南方鑫泰私募证券基金管理有限公司-南方鑫泰涂城成长私募证券投资基金	其他	1.17%	2,364,173	1,075,268	不适用	0
程保华	境内自然人	1.00%	2,028,000	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，王申与王美花是一致行动关系；南方鑫泰-私募学院菁英 145 号基金和南方鑫泰涂城成长私募证券投资基金为同一私募基金管理人深圳市南方鑫泰私募证券基金管理有限公司。除上述关系外，未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☑ 不适用

前十名股东较上期发生变化

☑ 适用 ☐不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
# 上海通怡投资管理有限公司-通怡新享 16 号私募证券投资基金	新增	0	0.00%	5,405,500	2.67%
# 王申	新增	0	0.00%	3,929,010	1.94%
# 深圳市南方鑫泰私募证券基金管理有限公司-南方鑫泰涂城成长私募证券投资基金	新增	0	0.00%	2,364,173	1.17%
孙鲁杰	退出	0	0.00%	274,000	0.14%
山东科信创业投资有限责任公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
张言杰	退出	0	0.00%	0	0.00%

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☑ 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☐适用 ☑ 不适用

三、重要事项

序号	重大事项内容	召开会议及议案	披露日期	公告索引
1	同意公司在不影响募集资金投资项目建设和保证募集资金安全使用的前提下，拟使用不超过 240,000 万元人民币暂时闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理。使用期限自公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。在上述投资额度和使用期限内资金可滚动使用。	2023 年 2 月 8 日召开的第四届董事会十四次会议、第四届监事会第十一次会议及 2023 年 2 月 24 日召开的 2023 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理的公告》（公告编号：2023-009）	2023 年 2 月 9 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于使用部分暂时闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理的公告》（公告编号：2023-009）
2	同意公司在不影响正常生产、经营及确保资金安全的前提下，拟使用不超过 220,000 万元人民币暂时闲置自有资金进行现金管理。使用期限自公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过之日起 12 个月内有效，如单笔交易的存续期超过了上述决议有效期，则有效期自延续至单笔交易到期时止，在上述投资额度和使用期限内资金可滚动使用。	2023 年 2 月 8 日召开的第四届董事会十四次会议、第四届监事会第十一次会议及 2023 年 2 月 24 日召开的 2023 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》	2023 年 2 月 9 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-010）
3	公司以 2022 年 12 月 31 日公司总股本 202,325,700 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 7.00 元（含税），共计派发 141,627,990.00 元，不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。	2023 年 4 月 26 日召开的第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十二次会议及 2023 年 5 月 18 日召开的 2022 年年度股东大会，会议审议通过了《关于 2022 年度利