

证券代码：300721

证券简称：怡达股份

公告编号：2023-006

江苏怡达化学股份有限公司 2022 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。

天衡会计师事务所（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天衡会计师事务所（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 85,761,967 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 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 9 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	怡达股份	股票代码	300721
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	蔡国庆	孙洁	
办公地址	江苏省江阴市西石桥球庄 1 号	江苏省江阴市西石桥球庄 1 号	
传真	0510-86609388	0510-86609388	
电话	0510-86600202	0510-86600202	
电子信箱	caiguqing3376328@163.com	nanalogox@163.com	

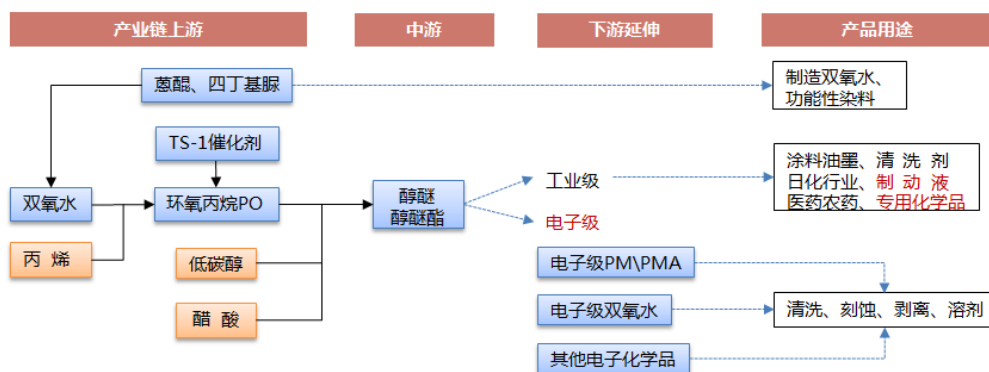
2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主营业务简介

报告期内，随着泰兴怡达年产 15 万吨环氧丙烷项目的试生产，公司新增环氧丙烷和双氧水产品销售。

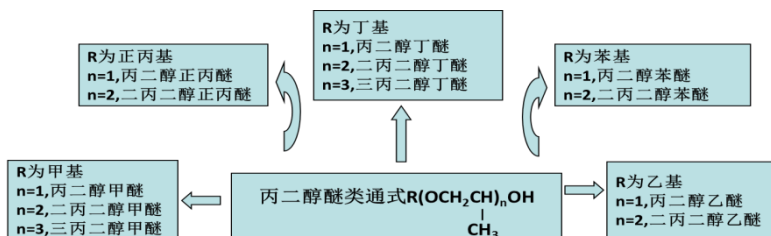
公司主营业务为醇醚及醇醚酯类有机化工产品的技术研发、生产及销售，主要产品包括醇醚及相应的醇醚酯系列产品，及向下游延伸形成的汽车制动液、高端湿电子化学品；产业链上游，公司拥有直接氧化法（HPPO）环氧丙烷技术及其产业链相关产品的技术研发、生产及销售，主要产品为环氧丙烷、双氧水及其产业链相关的钛硅分子筛（TS-1）催化剂、2-乙基蒽醌/2-叔戊基蒽醌、四丁基脲产品。

公司主要产品、上下游产业链及产品用途参见下图：



1、丙二醇醚及其酯类系列产品

丙二醇醚及其酯类产品是环氧丙烷的重要衍生物，由于其化学结构的独特性，具有亲油和亲水的双重功能，且挥发速率适中，相比于部分乙二醇醚及醇醚酯系列产品更容易降解、更加环保，因此被作为工业溶剂或特种化学品广泛应用于涂料、电子、油墨和清洗剂等高端下游行业。除用作溶剂外，近年来，丙二醇甲醚及丙二醇甲醚醋酸酯在电子化学方面的应用范围越来越广，电子级丙二醇甲醚及丙二醇甲醚醋酸酯可以作为稀释剂、清洗剂或剥离液用于包括半导体、光刻胶基材、覆铜板、液晶显示等电子元器件生产领域。

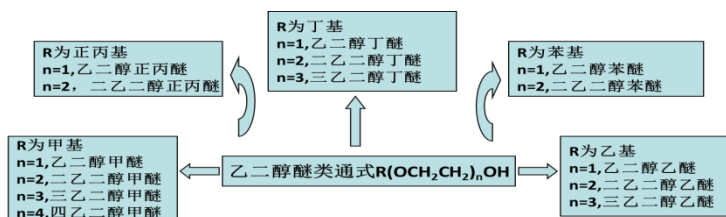


公司目前主导的丙二醇醚及其酯类化合物产品如下：

产品名称	产品简介	主要特性和用途
丙二醇甲醚	$C_4H_{10}O_2$ ，微弱的气味，但没有强刺激性气味，其分子结构中既有醚基又有羟基，因而它的溶解性能十分优异，又有合适的挥发速率以及反应活性等特点。	丙二醇甲醚作为工业溶剂，主要用于集装箱、船舶等涂料溶剂和稀释剂，在涂料、清洗剂、油墨、皮革等方面都有广泛的用途。在油墨生产中，使用丙二醇甲醚，一些配方可改成水溶性，使油墨毒性降低，改善操作环境，提高印刷质量。另外丙二醇甲醚是制造“光刻胶”基材的电子化学品之一，也是优良的电子清洗剂，是合成丙二醇双封端醚、丙二醇甲醚醋酸酯及农药的主要原料。
丙二醇甲醚醋酸酯	$C_6H_{12}O_3$ ，无色吸湿液体，有特殊气味，是一种具有多官能团的非公害溶剂。	丙二醇甲醚醋酸酯是一种挥发较快的溶剂，它对于光固化高的溶剂型体系的溶解能力被作为一个标杆。它对大部分树脂，有很好的溶解能力，所以是高档涂料常用的产品，同时也是用于制造“光刻胶”基材的电子化学品之一，也是优良的电子清洗剂。

2、乙二醇醚及其酯类系列产品

乙二醇醚及其酯类产品是环氧乙烷的重要衍生物，其分子中有醚键、羟基、羰基和烷基，可以与水或水溶性化合物、有机物以及合成的或天然的高分子物互溶，具有一般有机溶剂所不具备的性能，因此被广泛应用于工业溶剂、电子行业、医药工业基础原料、汽车制动液原料、喷气式飞机燃料抗冻添加剂、香料工业、医药工业、油田化学品等诸多领域。



公司目前主导的乙二醇醚及其酯类化合物产品如下：

产品名称	产品简介	主要特性和用途
------	------	---------

乙二醇甲醚	C ₃ H ₈ O ₂ , 无色透明液体	用途比较广泛, 可作为印刷油墨、覆铜板、印染等的溶剂和稀释剂, 可用作生产农药中间体、医药中间体的基础原料, 同时作为良好的“防冰剂”广泛应用于航空领域。
二乙二醇甲醚	C ₆ H ₁₂ O ₃ , 无色透明液体	可作为合成制动液的原料; 电子化学品光刻胶的剥离液, 制造双封端醚的原料。
三乙二醇甲醚	C ₉ H ₁₆ O ₄ , 用于有机合成、制动液、稀释剂	一种性能优良的精细化学用品, 沸点高、不易燃易爆、不具有氧化性, 外观为无色透明澄清液体。可用作新型高档制动液原料、液压油、传热流体、润滑油等。三乙二醇甲醚硼酸酯能提高各功能液体的沸点, 有助于抗气阻的产生。鉴于公司拥有制动液研发及生产技术, 公司三乙二醇甲醚及硼酸酯系列产品相较于市场中同类产品, 具有更强的针对性及适用性, 因此在市场上具有较强竞争力。
乙二醇乙醚醋酸酯	C ₈ H ₁₂ O ₃ , 无色液体	有微弱的香脂类气味; 能与多种有机溶剂混溶, 溶解能力比乙基溶纤剂大, 能溶解油脂、松香、氯化橡胶、氯丁橡胶、硝化纤维素、乙基纤维素、醇酸树脂等多种高分子物质。乙二醇乙醚醋酸酯主要用于金属、家具喷漆的溶剂, 刷涂漆用溶剂, 还可用作保护性涂料、染料、树脂、皮革、油墨的溶剂。
乙二醇丁醚	C ₈ H ₁₄ O ₂ , 无色易燃液体, 具有中等程度醚味	优良的工业溶剂及助剂, 广泛应用于涂料(除挥发溶剂功能外, 在潮湿、炎热的环境中, 能起到防“缩孔”作用)、印刷油墨、图章专业印台油墨、树脂等行业, 还可用作金属清洗剂、脱润滑油剂、脱漆剂、药物萃取剂。也是合成环境友好的新型增塑剂和乙二醇丁醚醋酸酯的主要原料。
乙二醇丁醚醋酸酯	C ₈ H ₁₆ O ₃ , 一种高沸点的、含多官能基的乙二醇醚酯类溶剂	主要用于高温烤瓷以及印刷油墨的高沸点溶剂, 也用作乳胶漆的助聚结剂; 由于该溶剂挥发速度很慢, 在水中溶解度低, 所以可作为丝网印刷油墨溶剂、烘焙的釉油以及聚苯乙烯涂料印花釉的溶剂, 尤其适用于丝网油墨、高端工业面漆中, 在汽车工业, 飞机制造业也有广泛应用, 同时更是喷墨油墨的高级助溶剂。

3、制动液

制动液是液压制动系统中传递制动压力的液态介质, 使用在采用液压制动系统的车辆中。制动液又称刹车油或迫力油, 是制动系统不可缺少的部分, 其优劣直接关系到制动的可靠程度, 继而关系到驾驶员的行车及生命安全。市场中制动液主要为合成型制动液, 其主要是用醚、醇、酯等掺入润滑、抗氧化、防锈、抗橡胶溶胀等添加剂制成, 性能相对优异, 被广泛应用于高速、大负荷的汽车上。

良好的合成制动液要求具备凝点低、沸点高、不易产生气阻、抗腐蚀等特点。三乙二醇甲醚、四乙二醇甲醚及其酯系列为理想的高沸点原料, 因此被广泛作为原料应用于制动液的生产。公司开发的三乙二醇丁醚、三乙二醇甲醚硼酸酯等新产品, 其分子链比较长、性能比较稳定, 平衡回流沸点高, 在较高温度下不会汽化, 在较低温度下不会凝固, 具有高温抗气阻性和吸湿性, 在潮湿条件下能与水形成不影响汽车制动性能的组分, 是优秀的制动液原料。

公司拥有制动液生产许可证, 是既能生产制动液原料又能生产制动液终端产品的企业, 目前公司已成为国内主要制动液生产企业的原料供应商, 同时也为下游企业提供部分制动液产品。

4、环氧丙烷

环氧丙烷, 又名氧化丙烯、甲基环氧乙烷、1,2-环氧丙烷, 是一种有机化合物, 化学式为 C₃H₆O, 是非常重要的有机化合物原料, 是仅次于聚丙烯和丙烯腈的第三大丙烯类衍生物。

环氧丙烷主要用于生产聚醚多元醇、丙二醇和各类非离子表面活性剂等, 其中聚醚多元醇是生产聚氨酯泡沫、保温材料、弹性体、胶粘剂和涂料等的重要原料, 各类非离子型表面活性剂在石油、化工、农药、纺织、日化等行业得到广泛应用。同时, 环氧丙烷也是重要的基础化工原料。

5、双氧水

双氧水用途广泛, 可作为氧化剂、漂白剂、消毒剂、脱氧剂、引发剂和交联剂等广泛应用于造纸、化工、纺织、医疗、环保、食品及电子等行业。

工业级: 作为漂白剂和氧化剂, 广泛应用于造纸制浆、纺织等传统行业。高纯级: 高纯度的过氧化氢, 适用于个人及家庭护理、电子、医疗及饮用水高级氧化处理行业等。光伏级: 作为光伏太阳能电池的清洗及蚀刻化学品。化学品级: 适用于矿业、制药、环境保护和化学合成等热点行业。

双氧水在其他领域中的应用也面临着巨大的市场潜力。国内在环保行业, 双氧水可以直接有效地处理工业三废, 不产生二次污染; 双氧水在电子工业主要用作硅片的清洗和光刻胶的剥离。双氧水在食品行业具有广谱、高效的杀菌特点, 是一种环保型食品加工助剂和消毒剂。目前国内双氧水主要用作小麦粉、食用油、琼脂、蛋白、干酪等食品的漂白剂; 我国是水产养殖和消费大国, 双氧水作为理想的消毒杀菌剂, 需求量呈逐年增长趋势。众多极具开发价值的潜在消费市场

场也正在开拓中。

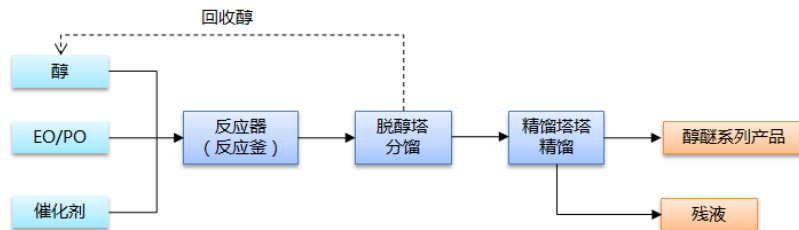
未来几年，国内双氧水的消费结构将发生很大变化，化学合成将取代纸浆和造纸行业成为双氧水消费的最大领域。

(二) 主要产品工艺流程图

1、醇醚系列产品工艺流程图

原料 EO 或 PO、醇、催化剂按工艺要求经计量，经过充分混合后，经预热进入反应器（釜）进行醚化反应，反应结束后反应液进入脱醇塔回收原料醇，釜液进入精馏塔精馏产出丙二醇（乙二醇）醚。

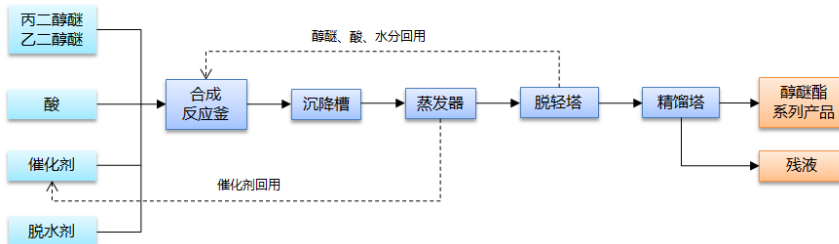
具体工艺流程图如下：



2、醇醚酯系列产品工艺流程图

原料醚、醋酸、脱水剂、催化剂按工艺要求经计量加入反应釜中反应，反应产生的水经脱水塔的脱水剂从塔顶采出废水，经酯水分相器，上层脱水剂回反应系统，下层废水经废水处理系统处理达标后排放。反应液合格后经沉降槽沉降，上层清液进入脱轻塔减压精馏分离出中间组分回用，釜液进入精馏塔精馏出合格产品。残液富含催化剂回反应釜循环使用。

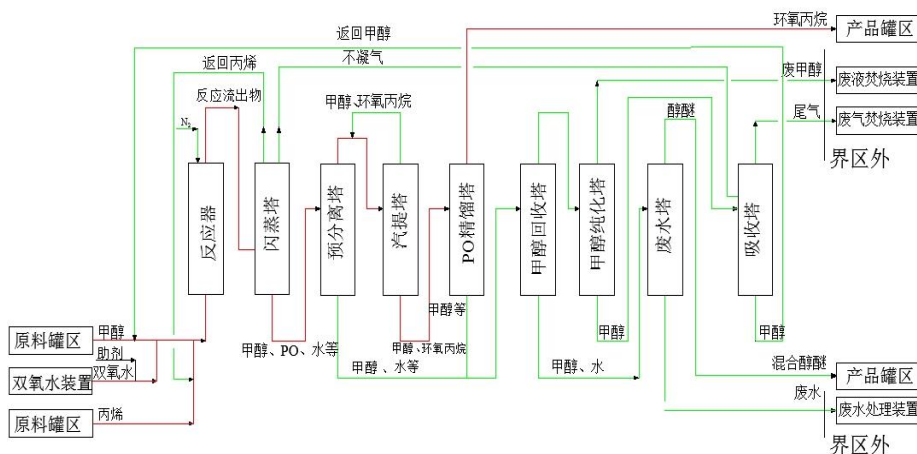
具体工艺流程图如下：



3、环氧丙烷工艺流程图

采用直接氧化法（HPPO）工艺。以甲醇为溶剂，原料丙烯、双氧水在钛硅分子筛（TS-1）催化剂的反应器中进行氧化反应，后续经过丙烯回收单元、PO 精制单元、甲醇回收与废水处理单元、尾气吸收单元等工艺单元，分离出合格的环氧丙烷产品。

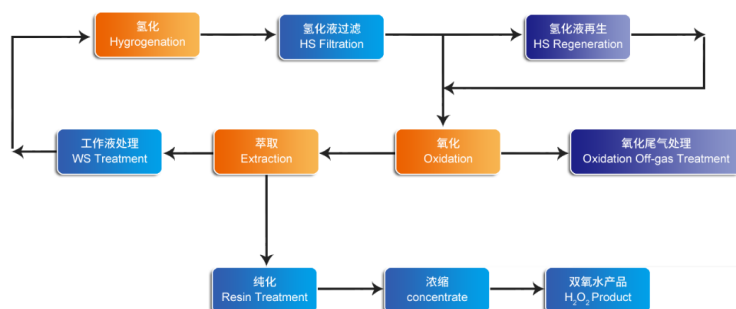
具体工艺流程图如下：



4、双氧水工艺流程图

采用流化床工艺，在触媒存在下，将溶于有机溶剂中的烷基蒽醌氢化，得到相应的烷基氢蒽醌，后者再经氧化，即生成过氧化氢。同时烷基氢蒽醌又变回烷基蒽醌。生成的过氧化氢用纯水萃取，即得产品，萃余的烷基蒽醌溶液经处理后，可循环使用。

具体工艺流程图如下：



(三) 主要经营模式

(1) 销售模式：

公司产品以直销为主，针对需求量小、公司销售网络覆盖能力相对薄弱的地区，以贸易为辅。立足国内市场，扩大市场占有率；开辟国外市场，依托现阶段已合作的国际国内知名企业挖掘市场机会，并寻求长期战略伙伴关系。

(2) 生产模式

采用规模化、自动化的生产装置 24 小时连续生产，生产装置通常为综合装置，可根据市场所需，生产不同种类的产品，装置利用率高、运行稳定。公司依托“三江战略布局”，统一管理吉林怡达、珠海怡达客户资源、销售计划和生产计划，在上年末根据销售计划、产能和设备状况制定下年度的生产计划。

(3) 采购模式

公司生产所需的主要原材料采用集中采购模式，即总量约定、分批交付。对于其他原材料和辅料、五金等材料，采购人员根据生产订单，结合存货，确定数量，再经比价、询价后在合格供应商名单里选择供应商。

(4) 研发模式

公司目前主要采取自主研发为主，并积极利用外部技术资源进行合作开发的研发模式。依托公司技术研究中心的技术研发力量，将公司研发方向与市场需求有机结合。针对客户需求，进行量身定制，将公司新产品更好的推向市场，进一步增强了公司竞争力。

(5) 盈利模式

公司自成立至今，一直致力于醇醚及醇醚酯类有机化工产品的技术研发、生产及销售，报告期内随着泰兴怡达年产 15 万吨环氧丙烷项目的建成投产，公司已经拓展环氧丙烷及其配套双氧水的销售，不断巩固公司的竞争地位。经过多年行业积累及优质的产品品质，公司赢得较为稳定的客户群体。公司与吉林怡达、珠海怡达、泰兴怡达形成“三江四地”联动的采购、生产、销售模式，使资源得到了有效配置，降低生产成本，扩展市场空间，保障公司的销售收入。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	2,855,320,515.43	2,542,926,999.91	12.28%	2,237,355,972.56
归属于上市公司股东的净资产	1,254,175,204.67	1,128,379,095.78	11.15%	834,019,444.09
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年

营业收入	1,554,301,277.40	1,450,414,339.78	7.16%	1,004,159,976.50
归属于上市公司股东的净利润	109,562,633.01	131,839,245.50	-16.90%	-3,881,893.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	112,152,215.32	130,674,715.39	-14.17%	-7,234,034.98
经营活动产生的现金流量净额	136,968,366.27	266,138,687.96	-48.53%	79,773,783.98
基本每股收益（元/股）	1.2827	1.5533	-17.42%	-0.0499
稀释每股收益（元/股）	1.2652	1.5455	-18.14%	-0.0499
加权平均净资产收益率	9.67%	13.46%	-3.79%	0.00%

（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	376,474,274.66	383,968,683.49	417,551,402.89	376,306,916.36
归属于上市公司股东的净利润	41,536,972.63	34,859,241.60	46,215,025.42	-13,048,606.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	41,053,636.26	36,066,275.28	46,853,936.14	-11,821,632.37
经营活动产生的现金流量净额	-22,445,055.31	84,164,358.09	37,286,573.95	37,962,489.54

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	6,357	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	0	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									
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			
刘准	境内自然人	21.05%	18,050,360.00	13,537,770.00	质押	2,738,100.00			
沈桂秀	境内自然人	12.42%	10,650,516.00	0.00					
刘昭玄	境内自然人	6.08%	5,215,000.00	0.00					
黄松浪	境内自然人	2.40%	2,060,000.00	0.00					
交通银行股份有限公司-创金合信数字经济主题股	其他	2.10%	1,799,825.00	0.00					

票型发起式证券投资基金					
大家资产-民生银行-大家资产-盛世精选 2 号集合资产管理产品 (第二期)	其他	2.03%	1,739,544.00	0.00	
袁凌	境内自然人	1.28%	1,095,552.00	0.00	
刘冰	境内自然人	1.16%	996,000.00	0.00	
刘坚	境内自然人	1.16%	996,000.00	0.00	
中信证券股份有限公司	国有法人	1.03%	879,134.00	0.00	
上述股东关联关系或一致行动的说明	沈桂秀为刘准、刘冰、刘坚的母亲；刘坚、刘昭玄为父女关系。刘准、沈桂秀于 2021 年 11 月 16 日签署《一致行动协议》，协议约定沈桂秀就公司相关事项与刘准保持一致行动。根据《上市公司收购管理办法》规定，沈桂秀、刘冰、刘芳、刘坚为刘准的一致行动人。				

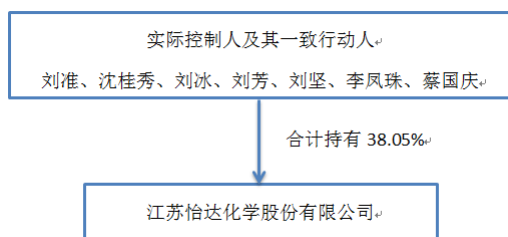
公司是否具有表决权差异安排

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

1、项目建设情况

①15 万吨/年环氧丙烷项目：报告期内完成了双氧水、环氧丙烷装置的试生产并实现对外销售。环氧丙烷装置经过试生产运行，已经批量生产出符合国标 GB/T 14491-2015《工业用环氧丙烷》优等品等级的产品，可满足市场客户需求和自用条件。目前正加快推进项目验收，争取早日申领安全生产许可证。

②珠海怡达化学湿电子化学品（Thinner 液）混配及洁净灌装技术改造项目：于 2022 年 5 月开始试生产，并于 2022 年 8 月 19 日取得由珠海市应急管理局颁发的安全生产许可证，已实现了一定的销售。目前正在积极推进客户认证并开拓新客户。

③年产 2000 吨 2-乙基蒽醌（2-叔戊基蒽醌）及四丁基脲建设项目：报告期内完成四丁基脲产品的试生产并产出合格产品自用。目前正在进一步优化四丁基脲生产工艺并进行产能提升。下一步将推进 2-乙基蒽醌的试生产、开拓新客户实现销售，并完成项目的试生产验收。

④钛硅分子筛（TS-1）催化剂扩建项目：报告期内已完成试生产验收，目前正常运行。

⑤泰兴怡达二期项目“年产 22 万吨环氧丙（乙）烷衍生品技改项目（20 万吨高端专用醇醚及醇醚酯（包含 5 万吨湿电子化学品）及 2 万吨三羟乙基异氰尿酸酯（赛克）产品）”：已于 2022 年 12 月 20 日取得泰州市行政审批局出具的《江苏省投资项目备案证》，备案证号：泰行审备[2022]75 号，正在进行安全评价、环境评价等工作。

⑥新型高效活性氧化铝项目：已于 2022 年 12 月 16 日取得由泰兴市行政审批局下发的营业执照。目前正在进行项目可研工作。