

公司代码：600800

公司简称：渤海化学

天津渤海化学股份有限公司 2023 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人郭子敬、主管会计工作负责人李薇及会计机构负责人（会计主管人员）谢红雨声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

依据大信会计师事务所（特殊普通合伙）对我公司2023年度的财务审计结果，2023年度归属于母公司所有者的净利润-521,010,749.07元，2023年年初未分配利润为-477,382,208.35元，期末未分配利润为-998,392,957.42元。根据《公司法》《公司章程》的有关规定，鉴于公司及母公司未分配利润为负，不具备现金分红条件，公司董事会决定2023年度不进行利润分配，亦不进行资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了可能面对的各种风险及应对措施，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”之“六、关于公司未来发展的讨论与分析（四）可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	25
第五节	环境与社会责任.....	40
第六节	重要事项.....	44
第七节	股份变动及股东情况.....	57
第八节	优先股相关情况.....	64
第九节	债券相关情况.....	64
第十节	财务报告.....	64

备查文件目录	载有法定代表人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
我公司、公司、本公司、渤海化学	指	天津渤海化学股份有限公司
天津环球磁卡股份有限公司	指	天津渤海化学股份有限公司变更名称前的公司名称
天津磁卡	指	天津渤海化学股份有限公司变更名称前的股票简称
上交所	指	上海证券交易所
证监会	指	中国证券监督管理委员会
事务所、大信	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
渤化集团、控股股东	指	天津渤海化工集团有限责任公司
磁卡集团	指	天津环球磁卡集团有限公司
报告期、本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
独立财务顾问	指	中信证券股份有限公司
募投项目、丙烷脱氢装置技术改造项目	指	本次重组募集配套资金计划投资建设的天津渤海石化有限公司丙烷脱氢装置技术改造项目
本次交易、本次重组、发行股份购买资产并募集配套资金	指	天津环球磁卡股份有限公司以发行股份方式购买天津渤海石化有限公司 100% 股权并募集配套资金行为
渤海石化、标的公司	指	公司全资子公司天津渤海石化有限公司
磁卡科技	指	公司全资子公司天津环球磁卡科技有限公司
天津中钞纸业、中钞纸业	指	公司全资子公司天津环球磁卡科技有限公司变更名称前的公司名称及简称
环球化学	指	公司全资子公司天津环球化学科技有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
登记结算公司、中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
PDH、丙烷脱氢制丙烯、鲁姆斯 工艺	指	由鲁姆斯开发的丙烷脱氢制丙烯可将丙烷在催化剂的作用下脱氢生成丙烯
鲁姆斯、Lummus	指	Lummus Technology LLC，即美国鲁姆斯技术有限责任公司，是一家世界领先的以专有技术为先导的国际工程承包商和项目管理承包商

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	天津渤海化学股份有限公司
公司的中文简称	渤海化学
公司的外文名称	TIAN JIN BOHAI CHEMICAL CO., LTD.
公司的外文名称缩写	BHCC
公司的法定代表人	郭子敬

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张尧	
联系地址	天津市滨海新区临港经济区渤海十三路 189 号	
电话	022-58585662	
传真	022-58585653	

电子信箱	bhcc600800@bcig.cn
------	--------------------

三、基本情况简介

公司注册地址	天津市滨海新区临港经济区渤海十三路 189 号
公司注册地址的历史变更情况	天津空港物流加工区外环北路 1 号 2-A001 室
公司办公地址	天津市滨海新区临港经济区渤海十三路 189 号
公司办公地址的邮政编码	300452
公司网址	http://www.bhcc.cn
电子信箱	bhcc600800@bcig.cn

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《中国证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司金融证券部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	渤海化学	600800	天津磁卡

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市浦东新区民生路 118 号滨江万科中心 9 层
	签字会计师姓名	徐春、项杰

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	3,225,328,800.11	6,048,128,642.58	-46.67	4,246,640,911.32
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	3,225,037,497.77	6,047,486,409.42	-46.67	4,246,144,255.16
归属于上市公司股东的净利润	-521,010,749.07	-38,237,804.5	不适用	187,792,186.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-548,683,371.40	-47,758,789.94	不适用	159,971,109.19
经营活动产生的现金流量净额	-310,778,791.54	662,559,779.27	-146.91	326,192,213.22
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末

)	
归属于上市公司股东的净资产	2,391,975,925.92	2,909,908,654.62	-17.80	2,945,228,067.46
总资产	4,278,152,789.83	4,825,158,719.48	-11.34	4,866,624,451.64

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
基本每股收益 (元/股)	-0.44	-0.03	不适用	0.16
稀释每股收益 (元/股)	-0.44	-0.03	不适用	0.16
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	-0.46	-0.04	不适用	0.13
加权平均净资产收益率 (%)	-19.67	-1.31	减少 18.36 个百分点	6.55
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	-20.71	-1.61	减少 19.10 个百分点	5.58

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

公司 2023 年 12 月完成业绩承诺股份回购注销工作，发行在外普通股加权平均数根据《企业会计准则第 34 号——每股收益》及应用指南中简化方法计算。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	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	520,481,069.15	913,525,403.72	1,018,359,182.90	772,963,144.34
归属于上市公司股东的净利润	-109,308,597.78	-156,887,327.92	-128,261,914.50	-126,552,908.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-110,038,337.13	-154,761,056.49	-127,533,150.28	-156,350,827.50
经营活动产生的现金流量净额	-191,830,234.84	-256,380,199.98	125,983,564.75	11,448,078.53

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分				
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	1,600,968.10		2,504,908.74	14,929,666.92
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	1,945,575.58		2,576,582.67	1,249,314.01
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				10,622,004.37
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				

交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	24,336,199.87		1,620,283.05	50,307.03
其他符合非经常性损益定义的损益项目				1,054,217.29
减：所得税影响额	-210,121.22		2,819,210.98	84,432.01
少数股东权益影响额（税后）				
合计	27,672,622.33		9,520,985.44	27,821,077.61

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
天津市工业科技开发专项资金项目-智能公交云支付平台及配套设备	80,000.00	与资产相关的政府补助，每年摊销
排水和污水处理补贴	52,721.14	与自身正常经营业务相关
碳配额履约	-1,239,233.39	与自身正常经营业务相关
安全生产处罚金与就业补助	96,123.21	与自身正常经营业务相关

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
金开新能	486,984.12	411,649.56	-75,334.56	-75,334.56
哈工智能	97,214.40	55,530.90	-41,683.50	-41,683.50
国泰君安	13,590.00	14,880.00	1,290.00	1,290.00
天津清源置业股份有限公司	2,150,998.33	907,715.54	-1,243,282.79	
天津市南大科技实业发展有限公司				
天津滨海投资集团股份有限公司				
中原百货集团股份有限公司	12,960.10	8,934.80	4,025.30	
中加生物科技有限公司				
天津磁卡广告有限公司				
天津环球物联科技有限公司				
天津通卡智能网络科技股份有限公司				

国泰君安投资管理股份有限公司	1,393,859.18	1,263,535.02	-130,324.16	-130,324.16
华旭金卡股份有限公司	6,773,517.25	6,871,852.27	98,335.02	98,335.02
天津银海环球信息技术有限公司	14,963,334.09	16,264,819.62	1,301,485.53	1,301,485.53
合计	25,892,457.47	25,798,917.71	-85,489.16	1,153,768.33

十二、其他

√适用 □不适用

2023 年公司丙烯业务出现亏损，主要因为受需求疲软影响丙烯山东市场主流价格持续下滑，叠加主要原材料丙烷价格持续高位运行，公司丙烯产品毛利率大幅下降，全年丙烯产品毛利率下降 19.03%，丙烷丙烯平均价差较 2022 年下降 647 元/吨，下降幅度超过 30%。PDH 装置的运营成本压力陡增，处于长周期负利润运行状态，出现较大亏损。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年，作为“十四五”规划中承上启下的重要一年，面对严峻的内外部发展环境，公司上下万众一心、不懈奋斗，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻落实市国资委、集团公司党委决策部署，以“三量”“四链”工作为抓手，积极投身“十项行动”，扎实推进“23 项专项提升工作”；围绕 2023 年目标任务，公司上下不断加压奋进，面对困境不言放弃，聚焦问题知难而进，积极探索勇于实践，在补短板、强弱项上持续用力，增强精准性、时效性，持续汇聚资源、精耕细作，把优势巩固住、发挥好，全力推动经营管理双效提升。

报告期内，公司实现销售收入 322,532.88 万元，同比较少 46.67%，当期归属于母公司股东的净利润-52,101.07 万元，报告期末公司资产总额 427,815.28 万元，归属于母公司所有者权益 239,197.59 万元。2023 年公司丙烯业务出现亏损，主要因为受需求疲软影响丙烯山东市场主流价格持续下滑，叠加主要原材料丙烷价格持续高位运行，公司丙烯产品毛利率大幅下降，全年丙烯产品毛利率下降 19.03%，丙烷丙烯平均价差较 2022 年下降 647 元/吨，下降幅度超过 30%。PDH 装置的运营成本压力陡增，处于长周期负利润运行状态，出现较大亏损。

公司全面推进科技创新战略，持续加大研发投入，为公司未来向新材料新能源领域转型奠定坚实基础。公司 2023 年研发投入 1.7 亿元。截至 2023 年末，公司现拥有专利授权 136 项，2023 年申报专利 25 项，授权专利 21 项，其中发明专利 3 项。重点研发项目即将突破。一是新产品研发项目测试结果达到了预期效果，正在进行工业化测试。二是 SAP 新材料试验项目。已制备出 SAP 成品并送至第三方检测机构检测，目前产品关键指标优于国内同行业产品，能与国际同行业产品水平基本保持同一水准。三是高安全的水系锌离子电池开发研究项目。取得了显著进展，已成功实现稳定循环。

报告期内，公司完成董事会、监事会换届工作。董事会全面落实股东大会会议决议，修订《公司章程》，完善公司治理，积极推动子公司投资项目落地实施。公司持续重视公司治理水平的提升，高度重视信息披露工作，不断强化合规意识和风险意识。同时，公司积极开展投资者交流活动，持续加强与投资者之间的沟通交流，增强了信息披露透明度。报告期内公司未发生违规担保及非经营性资金占用。

二、报告期内公司所处行业情况

2023 年中国丙烯市场先抑后扬，呈“V”字形走势，上半年持续走弱，下半年持弱反弹。以山东丙烯为例，年初均价 7244 元/吨，年末均价 6965 元/吨，全年跌幅 3.85%。其中价格最高点出现在 2 月末 7695 元/吨，最低点出现在 6 月中旬 6155 元/吨，价格最高点较最低点最大跌幅 20.01%。

供应面：2023 年依旧是丙烯产能高速扩张的阶段，据统计 2023 年，我国丙烯产能保持稳定增长，新增产能 900 万吨/年，总产能 2023 年我国丙烯产能预计达到 6793.8 万吨/年。新增产能的陆续投放对丙烯市场产生一定的利空影响，演绎出 2023 年丙烯市场小涨大跌的价格走势。需求面：2023 年丙烯需求市场也处于扩张态势，但需求增速赶不上丙烯扩张速度。以主力下游聚丙烯为例，2023 年上半年聚丙烯粉料开工始终不及四成。上半年丙烯与粉料价值走向皆通常，两者间价值差距较小，粉料利润严重倒挂，粉料产业压力较大，通过降负和停车降低风险。下半年虽有旺季，但行情不如预期，最终受终端需求拖累，年末惨淡收场。

2023 年 PDH 工艺延续负利润运行态势，年内维持盈利的阶段不足 3 个月，经济性偏弱。究其原因，从成本情况来看，PDH 的成本 8 成以上来自于原料丙烷，2023 年由于国内 PDH 产能迅速扩充，对丙烷需求大增，因此原料丙烷价格持续处于高位水平。而需求情况来看，而丙烯下游衍生品除丁辛醇以外，其他均长期处于负盈利水平。受需求拖累，丙烯产品价格易跌难涨。PDH 生产工艺面临高成本低需求压力，PDH 盈利难言乐观。PDH 在 2023 年依旧处于长周期负利润运行状态，因此在年内，经济性停车频繁发生，PDH 装置稳定性明显下滑，全年产能利用率偏低。

近年来，丙烯行业竞争加剧，项目经济效益转弱，预期 2024 年 PDH 工艺盈利依旧难言乐观，未来 PDH 装置在投产及产能利用率方面，存在着较大的不确定性。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主要业务由全资子公司渤海石化的丙烯销售、丙烷销售、氢气销售、石化产品贸易及全资子公司磁卡科技数据卡产品、印刷产品、智能应用系统及配套机具产品两部分组成。

1、重大资产重组完成后，石化业务成为公司的核心业务板块。公司全资子公司渤海石化一直专注于丙烷制丙烯业务。产品主要销往山东，并辐射整个华北地区。公司一直是京津冀地区最具有话语权的丙烯生产商，下游的丙烯客户涵盖聚丙烯、丁辛醇、环氧丙烷、苯酚丙酮、丙烯酸等行业。

2、报告期内，公司业务还包括智能卡的设计、研发、生产、销售和服务，主要产品为以金融社保卡、标准银行 IC 卡等为代表的金融 IC 卡，以交通卡为代表的非金融 IC 卡，以及相关卡品的个人化数据服务；城市一卡通管理系统及配套机具服务。公司智能卡、智能终端和软件及服务产品均面向社保、金融、公共交通等领域客户。在金融领域，公司客户包括银行等金融机构；在社保领域，公司为包括河北、山东、天津在内的多个省、自治区和直辖市的社保机构提供社保卡的制卡及（或）个人化服务；在公共交通领域，公司产品已覆盖近 100 个城市和地区。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

成本优势

公司具有较强的成本控制优势。实施精细化管理，狠抓存量优化、增量升级，统筹公用工程，降低制造费用；加强内部管理，严控各项期间费用。

技术创新优势

公司拥有的 60 万吨 PDH 装置采用 Lummus 的 Catofin 工艺，建成时为国内首套单体最大装置。Catofin 技术截止到 2023 年在国际上已经安全运行了近 30 年，无论是从操作方便性上，还是从装置的产能、安全、稳定性及原料的适应性方面，都处于国际领先地位。本公司具有优秀的丙烷脱氢技术人才，有经验丰富的装置操作人员、工程师和研发人员，有较强的人才储备和核心技术人才力量。

管理优势

公司正确处理快速发展与效率提升的关系，始终坚持精细化管理和内生式发展。强化市场化运营，实施产销联动，顺应市场，追求合作共赢；严格预算管理，强调源头降成本，中间控费用，终端增收益，实现成本费用全过程受控；强化绩效考核，提升企业效能，提升员工价值，增强企业凝聚力；着眼质效双优，夯实管理基础，形成了富有特色的管理模式，构筑了系统完善的管理体系。

区位优势

我国丙烷脱氢项目所需原材料丙烷主要从中东、美国进口。国际上液化丙烷通常以 4 万吨以上的大型冷冻船运输，相关接收码头需要配备深水码头及大型低温冷冻柜等设施，因此临近港口地区能节省大量运输和存储费用，渤海石化位于天津港五大港区之一，具有实施丙烷脱氢项目的区位优势。

五、报告期内主要经营情况

公司总资产 427,815.28 万元，总负债 188,617.69 万元，归属于母公司所有者净资产 239,197.59 万元，营业收入 322,532.88 万元，营业利润-64,658.57 万元，其中归属于母公司股东的净利润-52,101.07 万元，期末未分配利润为-99,839.30 万元。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,225,328,800.11	6,048,128,642.58	-46.67
营业成本	3,559,022,867.49	5,676,274,319.51	-37.30
销售费用	15,526,808.36	16,579,255.48	-6.35
管理费用	89,281,319.74	104,834,726.16	-14.84
财务费用	30,436,813.41	79,458,684.56	-61.69
研发费用	172,612,540.18	200,500,133.34	-13.91
经营活动产生的现金流量净额	-310,778,791.54	662,559,779.27	-146.91
投资活动产生的现金流量净额	-254,845,070.09	-93,487,049.43	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-148,226,353.32	-585,738.01	不适用

变动原因说明：

营业收入变动原因说明：主要是报告期停产检修时间较上期延长造成产销下降，收入减少所致。

营业成本变动原因说明：主要是产销下降，成本同步减少所致。

销售费用变动原因说明：主要是产销下降，仓储费用减少所致。

管理费用变动原因说明：主要是本年停工检修费用计入成本及薪酬下降所致。

财务费用变动原因说明：主要是年中债务规模减少，综合融资成本率下降，利息支出减少及积极应用汇率工具减少汇兑损失所致。

研发费用变动原因说明：主要是研发投入减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是丙烯收入减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是购买更换催化剂及增加固定资产投资所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期借款减少，按期偿还借款较多所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内公司实现营业收入 3,225,328,800.11 元，同比减少了 46.67%，营业成本同比减少 37.30%，主要是报告期公司停产检修时间延长造成产销下降，收入及成本同步减少所致；销售费用与 2022 年相比下降了 6.35%，主要是仓储费用下降所致；管理费用与 2022 年相比减少了 14.84%，主要是本年停工检修费用计入成本及薪酬下降所致；财务费用与 2022 年相比下降了 61.69%，主要是年中债务规模减少，综合融资成本率下降，利息支出减少及积极应用汇率工具减少汇兑损失所致；研发费用较 2022 年相比减少了 13.91%，主要是研发投入减少所致。2023 年公司营业利润-646,585,685.08 元。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
化工	3,133,449,065.76	3,482,381,620.11	-11.14	-47.31	-37.71	减少 17.14 个百分点

						点
磁卡	43,944,609.82	39,418,724.62	10.30	-25.90	-28.57	增加 2.99 个百分点
印刷	16,957,206.02	19,078,078.57	-12.51	10.55	-9.44	增加 24.83 个百分点
机具	30,977,918.51	18,144,444.19	41.43	6.95	43.44	减少 14.90 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
丙烯及副产品	1,947,669,810.67	2,318,270,232.20	-19.03	-56.98	-47.08	减少 22.26 个百分点
化工贸易	1,158,678,451.04	1,154,816,057.50	0.33	-16.14	-3.92	减少 12.68 个百分点
技术服务	27,100,804.05	9,295,330.41	65.70	-44.62	17.37	减少 18.12 个百分点
磁卡	43,944,609.82	39,418,724.62	10.30	-24.56	-27.18	增加 3.23 个百分点
印刷	16,957,206.02	19,078,078.57	-12.51	12.46	-8.31	增加 25.48 个百分点
机具	30,977,918.51	18,144,444.19	41.43	87.31	69.89	减少 6.01 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东	677,900,323.96	730,317,260.08	-7.73	-54.00	-47.85	减少 12.69 个百分点
华南	118,227,299.55	137,495,326.10	-16.30	-87.67	-84.40	减少 24.33 个百分点
华北	2,104,966,351.95	2,339,178,459.90	-11.13	-17.13	-1.86	减少 17.29 个百分点
东北	288,315,594.94	336,583,307.31	-16.74	-69.59	-63.54	减少 19.34 个百分点
西南地区	11,971,305.19	9,735,520.28	18.68	19.77	13.51	增加 4.49 个百分点
出口	23947924.52	5,712,993.82	76.14	-69.75	-91.98	增加 66.18 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直接销售	3,225,328,800.11	3,559,022,867.49	-10.35	-46.67	-37.30	减少 16.49 个百分点

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
丙烯(自制)	吨	327,743.90	328,541.34	0	-43.94	-48.35	-100.00
包装产品	色令	117,471.02	118,649	68.44	33.58	27.66	-91.20
表格产品	米	9,535,935	9,823,904.08	32,207.2	78.38	75.31	-83.36
磁卡产品	片	22,304,400	22,310,108	114,500	-3.39	-5.18	0.00
机具产品	台	6,081	6,081	53	69.39	67.71	0.00

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
化工	原材料	1,818,643,271	75.16	3,353,073,099	79.88	-45.76	本期停车检修时间长,原材料消耗减少
化工	燃料及动力	334,866,184.7	13.84	582,128,556.6	13.87%	-42.48	本期停车检修时间长,燃料消耗减少
化工	直接人工	14,276,069.65	0.59	21,965,196.25	0.52	-35.01	回冲 22 年年末计提年终奖金,同时调整部分人员工资进技术服务成本,生产时间减少人工成本减少
化工	制造费用	251,805,471.9	10.41	240,682,596.4	5.73	4.62%	本期停车检修时间长,对应维修费用增加
印刷	材料	6,888,481.00	48.39	7,413,367.99	38.38	-7.08	主要是表格印刷的总产量比上期减少
印刷	燃动	638,291.82	4.48	429,917.30	2.23	48.47	上年搬迁影响生产降低,能耗减少,本年正常生产
印刷	工资	2,236,116.76	15.71	5,081,084.35	26.31	-55.99	12 月剥离人员减少,人工成本降低
印刷	制造费用	2,979,931.55	20.93	1,621,167.21	8.39	83.81	厂房装修转固,折旧增加
印刷	外加工	1,492,929.76	10.49	4,769,608.34	24.69	-68.70	本厂设备升级,减少外加工
磁卡	材料	29,416,474.04	77.17	42,205,518.50	79.82%	-30.30	总体单价相对高的卡类产量比上期增加
磁	燃动	587,770.73	1.54	568,653.15	1.08	3.36	

卡							
磁卡	工资	4,833,663.32	12.68	6,848,964.00	12.95	-29.42	剥离后人员减少
磁卡	制造费用	2,706,720.40	7.10	2,589,259.50	4.90	4.54	
磁卡	外加工	575,811.54	1.51	662,567.13	1.25	-13.09	外加工费增加
机具	材料	11,585,783.90	73.62	5,070,143.47	50.30	128.51	车载机完工数量比上期增加
机具	燃动	44,824.83	0.28	85,004.19	0.84	-47.27	搬迁新厂房能耗降低
机具	工资	575,222.77	3.66	2,760,348.79	27.39	-79.16	剥离后人员减少
机具	制造费用	3,530,895.68	22.44	2,088,443.71	20.72	69.07	技术服务费和差旅费增加,厂房装修增加固定资产折旧
机具	外加工	875.81	0.01	75,452.91	0.75	-98.84	外加工费减少
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
丙烯及副产品	原材料	1,818,643,271	75.16	3,353,073,099	79.88	-45.76	本期停车检修时间长,原材料消耗减少
丙烯及副产品	燃料及动力	334,866,184.7	13.84	582,128,556.6	13.87	-42.48	本期停车检修时间长,燃料消耗减少
丙烯及副产品	直接人工	14,276,069.65	0.59	21,965,196.25	0.52	-35.01	回冲 22 年年末计提年终奖金,同时调整部分人员工资进技术服务成本,生产时间减少人工成本减少
丙烯及副产品	制造费用	251,805,471.9	10.41	240,682,596.4	5.73	4.62	本期停车检修时间长,对应维修费用增加
印刷	材料	6,888,481.00	48.39	7,413,367.99	38.38	-7.08	主要是表格印刷的总产量比上期减少
印刷	燃动	638,291.82	4.48	429,917.30	2.23	48.47	上年搬迁影响生产降低,能耗减少,本年正常生产

印刷	工资	2,236,116.76	15.71	5,081,084.35	26.31	-55.99	12 月剥离人员减少,人工成本降低
印刷	制造费用	2,979,931.55	20.93	1,621,167.21	8.39	83.81	厂房装修转固,折旧增加
印刷	外加工	1,492,929.76	10.49	4,769,608.34	24.69	-68.70	本厂设备升级,减少外加工
磁卡	材料	29,416,474.04	77.17	42,205,518.50	79.82	-30.30	总体单价相对高的卡类产量比上期增加
磁卡	燃动	587,770.73	1.54	568,653.15	1.08	3.36	
磁卡	工资	4,833,663.32	12.68	6,848,964.00	12.95	-29.42	剥离后人员减少
磁卡	制造费用	2,706,720.40	7.10	2,589,259.50	4.90	4.54	
磁卡	外加工	575,811.54	1.51	662,567.13	1.25	-13.09	外加工费增加
机具	材料	11,585,783.90	73.62	5,070,143.47	50.30	128.51	车载机完工数量比上期增加
机具	燃动	44,824.83	0.28	85,004.19	0.84	-47.27	搬迁新厂房能耗降低
机具	工资	575,222.77	3.66	2,760,348.79	27.39	-79.16	剥离后人员减少
机具	制造费用	3,530,895.68	22.44	2,088,443.71	20.72	69.07	技术服务费和差旅费增加,厂房装修增加固定资产折旧
机具	外加工	875.81	0.01	75,452.91	0.75	-98.84	外加工费减少

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 302,354.39 万元,占年度销售总额 82.96%;其中前五名客户销售额中关联方销售额 177,547.73 万元,占年度销售总额 48.71%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 189,973.40 万元,占年度采购总额 47.24%;其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元,占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

3. 费用

√适用 □不适用

科目	本期金额	上年金额	变化比例	情况说明
销售费用	15,526,808.36	16,579,255.48	-6.35%	主要是产销下降，仓储费用减少所致
管理费用	89,281,319.74	104,834,726.16	-14.84%	主要是本年停工检修费用计入成本及薪酬下降所致
财务费用	30,436,813.41	79,458,684.56	-61.69%	主要是年中债务规模减少，综合融资成本率下降，利息支出减少和公司积极应用汇率工具减少汇兑损失所致
研发费用	172,612,540.18	200,500,133.34	-13.91%	主要是研发投入减少所致

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	172,612,540.18
本期资本化研发投入	
研发投入合计	172,612,540.18
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.35
研发投入资本化的比重（%）	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	111
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	14.51
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	8
本科	89
专科	13
高中及以下	1
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	21
30-40岁（含30岁，不含40岁）	35
40-50岁（含40岁，不含50岁）	42
50-60岁（含50岁，不含60岁）	13
60岁及以上	0

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

科目	本期金额	上年金额	变动比例	情况说明
经营活动产生的现金流量净额	-310,778,791.54	662,559,779.27	-146.91%	主要是丙烯收入减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-254,845,070.09	-93,487,049.43	不适用	主要是购买更换催化剂及增加固定资产投入所致
筹资活动产生的现金流量净额	-148,226,353.32	-585,738.01	不适用	主要是本期借款减少，按期偿还借款较多所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	711,971,890.99	16.64	1,420,294,732.31	29.44	-49.87	本期归还部分贷款及亏损导致货币资金减少
应收票据	55,868,019.22	1.31	183,636,831.60	3.81	-69.58	上期票据到期于本期解付
预付款项	54,753,054.81	1.28	108,158,207.28	2.24	-49.38	本期停产检修、预付材料款减少所致
其他应收款	10,037,768.41	0.23	1,837,803.51	0.04	446.18	本期支付天然气保证金
存货	690,408,766.55	16.14	478,762,148.92	9.92	44.21	本期年末贸易丙烷、丙烯库存增加
其他流动资产	30,905,602.56	0.72	3,462,188.81	0.07	792.66	本期增值税留抵增加
其他权益工具投资	916,650.34	0.02	2,163,958.43	0.04	-57.64	资产价值下降
递延所得税资产	109,917,603.89	2.57	7,326,805.31	0.15	1400.21	本期渤海石化计提可弥补亏损递延所得税

产						
其他非流动资产	168,037,671.98	3.93	45,428,612.82	0.94	269.89	本期年末催化剂更换出库待安装
短期借款	523,723,350.60	12.24	960,489,315.76	19.91	-45.47	本期贷款期限变长
应付票据	151,795,703.33	3.55	36,233,002.98	0.75	318.94	本期采购应付票据增加
合同负债	8,720,945.16	0.20	17,780,765.31	0.37	-50.95	本期贸易预收减少
应交税费	38,198,309.74	0.89	70,902,252.23	1.47	-46.13	本期产销下降,税金减少
一年内的非流动负债	349,406,888.07	8.17	98,502,758.12	2.04	254.72	本期新增一年内到期的长期借款
长期借款	256,980,000.00	6.01	76,000,000.00	1.58	238.13	本期贷款期限变长
长期应付款	16,036,948.31	0.37	120,004,781.25	2.49	-86.64	本期设备融资租赁款减少
递延收益	40,000.00	0.00	120,000.00	0.00	-66.67	本期与资产相关的政府补助按季度分摊
其他综合收益	-477,803.01	-0.01	582,408.86	0.01	-182.04	资产减值下降
专项储备	9,607,533.98	0.22	5,395,263.02	0.11	78.07	本期渤海石化按营收比例计提
未分配利润	-998,392,957.42	-23.34	-477,382,208.35	-9.89	109.14	本期净利润减少

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	33,606,145.07	保证金

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见以下行业经营性分析

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

√适用 □不适用

丙烯作为石化工业的基本原料之一，行业的市场化程度很高，丙烯价格主要受供需关系和上下游产品价格变动的影 响，国内外交易十分频繁，国内丙烯市场价格和东北亚丙烯市场价格基本接轨，竞争十分激烈。

(2). 主要细分行业的基本情况 及公司行业地位

√适用 □不适用

公司丙烷脱氢（PDH）装置产能 60 万吨/年，采用国际先进技术 Lummus 工艺，是国内第一家引进该工艺的客户，投产时是世界单套最大规模装置。装置自投产以来，公司根据实际运行情况，不断从工艺、设备、操作等方面进行改进，装置运行工况在同行业中位于前列。装置运行水平的提升，以及工艺上的先进性，使得 PDH 装置除例行检修外，2023 年连续安全平稳运行，控制单位产品生产成本最低，提高了产品竞争力。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

1、生产方面：公司秉承本质安全、绿色的安全环保理念，坚持技术先进、系统优化、节能减排、精细管理的生产理念使生产运营保持良好态势，确保安全、环保、稳定、优质、高效运行。渤海石化 2019 年评审获得危险化学品从业单位安全标准化一级企业认证，2020 年评审获得工信部绿色工厂称号，充分挖掘工匠精神，注重创新理念，用现代科技手段实现智能管理，打造一个全新的生产运行现代化工厂。实现企业的高产出、低消耗，实现成本最低化，效益最大化。

2、采购方面：按照“全程阳光采购、构建战略客户关系”的供应链理念，建立了完善的招投标和购销比价制度，执行严格的供方准入制度，实施源头采购。报告期内，公司坚持战略采购和点对点采购，提高资源保障能力，满足生产需求，把握市场节奏，降低采购成本。

3、营销方面：通过品质提升、诚信经营、优质服务，实现企业目标。报告期内，公司加强市场预判，强化产销协同；巩固销售渠道，完善市场布局，整体实现效益最大化。

丙烯销售除关联交易以外其余销往河北、山东市场，下游涵盖聚丙烯、丁辛醇、环氧丙烷等行业，关联交易定价模式为长约公式定价，非关联交易定价模式为长约公式定价，参考资讯网站的山东主流丙烯价格。

报告期内调整经营模式的主要情况

□适用 √不适用

(2). 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
丙烯	有机化学原材料制造	丙烷	聚丙烯、环氧丙烷、丁辛醇等	市场供需/原材料

(3). 研发创新

√适用 □不适用

公司积极开展科技和技改项目，增强企业竞争实力。2023 年公司共开展科技研发项目 32 项，其中渤海石化 28 项，磁卡科技 4 项。2023 年申报专利 25 项（渤海石化 13 项、磁卡科技 12 项），授权专利 21 项（渤海石化 10 项、磁卡科技 11 项），其中发明专利 3 项（渤海石化 2 项、磁卡科技 1 项）。公司现拥有专利授权 136 项（渤海石化 103 项、磁卡科技 31 项、渤海化学 2 项），其中发明专利 15 项（渤海石化 7 项、磁卡科技 6 项、渤海化学 2 项）。磁卡科技申报 6 项软件著作权，授权 5 项。

2023 年渤海石化获得天津市雏鹰企业证书；完成“专精特新”企业申报材料提交工作，磁卡科技通过了创新型中小企业评价。积极推广丙烷脱氢节能减排技术应用，实施对外技术服务项目 3 个。

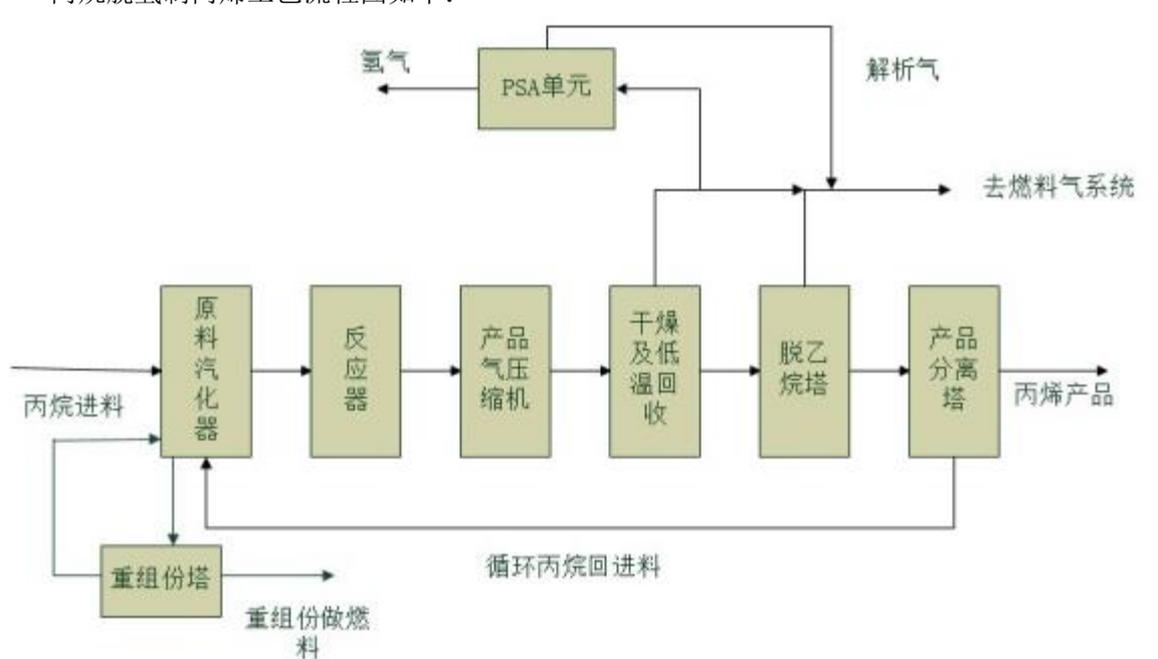
(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

本公司丙烷脱氢制丙烯工艺为美国 Lummus 公司的 Catofin 技术，采用固定床工艺和 $\text{Cr}_2\text{O}_3\text{-Al}_2\text{O}_3$ 催化剂。由原料通过反应、压缩分离、制冷、精制等流程生产聚合级丙烯产品。

新鲜丙烷与来自产品分离塔的循环丙烷混合，经原料气化器汽化、经重组分塔脱除重组分（主要为原料中 C4 以上的组分）后，加热到脱氢反应需要的温度，进入脱氢反应器，在催化剂的作用下进行脱氢反应。脱氢反应后的产品气经压缩、冷却及干燥后进入脱乙烷塔脱出轻组分后进入产品分离塔进行精制提纯，产出优等品丙烯。其中脱氢后的气相组分为轻质气（主要成分为反应生成的氢气及原料中 C2 以下组分），进入燃料气系统作为补充燃料或者富氢气也可进入 PSA 单元进行氢气提纯。

丙烷脱氢制丙烯工艺流程图如下：



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
PDH 装置	60 万吨/年	54.62	0.00	0.00	

生产能力的增减情况

□适用 √不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

非正常停产情况

□适用 √不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
丙烷	长约+现货	信用证/电汇	-21.90	53.93 万吨	39.75 万吨

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响丙烷 CP 价格自 2023 年初以来就保持上升态势，2 月份达到历史最高位 790 美元/吨，随后开始下跌，直至 7 月份跌至年内最低 400 美元/吨。全年看原料价格比同期下降约 21.9%，进而造成营业成本下降。

(2). 主要能源的基本情况

适用 不适用

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

适用 不适用

原材料价格波动主要受原油价格变动及季节性供求变化等因素，公司利用自有仓储能力上限在夏季价格低位能采尽采，同时在供给偏多节点锁定部分远月原材料价格，以应对价格过多上涨。

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

适用 不适用

4 产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
化工	313,344.91	348,238.16	-11.14	-47.31	-37.71	-17.14	未知
磁卡	4,394.46	3,941.87	10.30	-25.90	-28.57	2.99	未知
印刷	1,695.72	1,907.81	-12.51	10.55	-9.44	24.83	未知
机具	3,097.79	1,814.44	41.43	6.95	43.44	-14.90	未知

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
直接销售	322,532.88	-46.67

会计政策说明

适用 不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 重大环保违规情况

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	597,788.52	-115,728.06						482,060.46
其他权益工具投资	2,163,958.44		-1,247,308.10					916,650.34
其他非流动金融资产	23,130,710.52	1,269,496.39						24,400,206.91
合计	25,892,457.48	1,153,768.33	-1,247,308.10					25,798,917.71

详见本报告“第二节 公司简介和主要财务指标”中“十一、采用公允价值计量的项目”。

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：元

企业名称	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
天津渤海石化有限公司	丙烯等石化基础原料产品的生产与销售	2,480,000,000.00	3,849,419,196.04	2,328,113,610.97	3,133,234,827.66	-504,191,025.66
天津环球磁卡科技有限公司	纸制品制造、销售、油墨制造、销售等	115,076,000.00	204,748,784.91	49,369,904.27	94,020,395.38	1,288,849.40
天津环球化学科技有限公司	化工产品生产、销售	50,000,000.00	74,931,795.12	-42,018,757.47	0	-10,337,970.24
重庆环球纸业股份有限公司	纸张、木材的销售	400,000,000.00	214,129,731.39	212,605,720.59	0	-9,521,062.09
天津银海环球信息技术有限公司	机械设备、电器设备的批复兼零售；软件制作	10,000,000.00	222,078,033.45	137,960,829.88	109,809,344.83	22,046,148.89
天津清源置业股份有限公司	房地产开发经营及商品房销售；劳务服务；自有房屋租赁。	130,340,000	149,229,240.34	144,352,519.78	392,157.15	-4,682,146.06
华旭金卡股份有限公司	生产经国家密码管理机构批准的商用密码产品	56,018,552	395,987,009.04	316,009,090.32	98,594,836.40	40,030,814.23

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

2023年，百年变局加速演进，全球经济复苏乏力，产业链供应链重构加速，大国博弈、区域动荡加剧，外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升。当前国内有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱，外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升。面对复杂的经济局面，中央经济工作会议提出“2024年要坚持稳中求进、以进促稳、先立后破”“十二字”方针。

2024年是实施“十四五”规划的关键一年，世界经济形势和挑战更趋复杂，能源转型将加速，绿色低碳转型进程加快。世界经济不确定性因素进一步增加，中国经济有望进一步企稳向好，石化行业将突出高质量发展、创新驱动、自立自强和自主可控，突出传统产业和中小企业绿色低碳转型和数字化升级，各企业将在“转方式、调结构、提质量、增效益”上狠下功夫，加快推进石化产业迈向新型工业化。

(二) 公司发展战略

√适用 不适用

渤海化学作为渤化集团旗下唯一上市平台，致力成为“报国为民，造福社会，职工幸福，股东满意的国际一流国内领先的新材料新能源企业”。

(一) 总体目标

到 2035 年，形成自主创新能力强、结构布局合理、绿色安全的高质量发展格局，高端产品占比大幅提高，核心竞争能力明显增强，高水平自立自强迈出坚实步伐。充分发挥上市公司在集团公司内资本平台作用，实现传统石化企业向新材料新能源企业的转型，成为新材料和新能源行业细分领域的领先者；确立在轻烃产业链部分细分产品线的领导地位和优势，拥有一批具有知识产权和前沿技术的高端产品。企业主要指标位居国内同行业先进水平，向世界一流企业看齐，成为资本市场青睐的行业“蓝筹”。公司彻底走上高质量发展之路。

上市公司未来的经营发展战略

1、化工板块

上市公司将充分发挥渤海石化在现代石化产业的市场地位、研发实力、业务布局、市场渠道、客户资源等方面的优势，优化上市公司收入结构，提高上市公司盈利能力，稳固上市公司整体抗风险能力，致力于成为持续盈利能力较强、技术水平领先、管理水平先进、规模优势突出的上市公司。

依托资本市场搭建现代石化产业平台，不断完善丙烯下游产业链布局，向产业链周边延伸扩张，调整和优化产品结构，打造现代石化产业平台，从而不断增强上市公司抗风险能力，从根本上保证上市公司的稳定运行，促进上市公司的长期稳定发展。

总体：完成轻烃产业链项目建设，形成多产品、新能源、新材料业态布局，业务收入和盈利能力稳定增长，上市公司跻身国内化工新材料“第一梯队”。

2、电子信息

数据卡产品、印刷产品、智能卡应用系统及配套机具等电子信息板块虽然目前盈利能力相对较弱，但均符合国家未来产业发展方向，具有较好的成长空间，加以适当调整助推其发展可以实现盈利和良性发展。

一是结合磁卡科技在物联网、应用软件、智能终端等领域技术优势，紧跟化工行业数字化转型发展趋势，依托于渤海石化本身行业数据优势，开发推广具有行业特点和技术优势的化工企业数字化安全风险管控管理平台及配套物联网产品，并为化工企业提供数字化、智能化转型整体建设方案和服务。二是紧紧围绕中小企业的数字化转型浪潮，先通过磁卡科技自身的数字化转型。在提升自身管理水平的同时积累经验，形成具有一定竞争力的方案和服务输出能力。三是金融、社保、医疗、交通和公用事业等主要行业和领域，横向开拓金融 IC 卡、RFID 电子标签、移动安全支付、智能消费终端、数字人民币硬钱包等产品，纵向开拓应用软件、信息系统集成、数据卡发行、金融外包等服务。四是依托公司防伪技术、保密及特种印刷资质等方面优势，重点围绕金融、物流、包装等行业和领域，横向开拓高档印刷、个性印刷、绿色印刷等产品，纵向开拓智慧包装、产品溯源、数字印刷等高附加值服务，为客户提供整体包装解决方案。

(三) 经营计划

√适用 不适用

2024主要生产经营目标：丙烯产量60万吨，实现营业收入40.75亿元。

以上经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，投资者对此应保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

(四) 可能面对的风险

√适用 不适用

1. 宏观经济波动风险

我国经济尚处在国内外多重不利因素冲击后的恢复发展过程中，保持经济平稳运行难度加大。面对国内外诸多不利因素冲击，公司主要产品为基础化工产品，盈利能力受宏观经济波动影响较大。

应对措施：密切关注宏观经济和国家政策走势，顺势而为，积极调整经营计划。

2. 安全环保风险

安全环保形势趋严造成市场波动性增强，化工行业面临较大的经营和发展压力。随着我国对高质量发展的要求，安全环保、节能减排成为化工企业硬约束，公司在安全环保、节能减排等方面做了大量工作，能够保证各项指标达到或超过国家标准，但仍面临较大的责任风险。

应对措施：公司将严格遵循安全第一、绿色发展理念，认真贯彻安全环保相关政策法规，从严落实主体责任，继续加大安全环保投入，提前布局智能化工厂提升安全水平，狠抓安全防范，强化环境治理，深化节能减排，确保可持续发展，守好企业生命线。

3. 行业市场风险：

主要客户依赖性强，主要客户生产经营发生变化或减少对本公司的采购量，公司产品的销售将受到影响，给公司的经营，带来风险；新产品及新技术应用推向市场较慢，将可能使公司错失市场机遇，丧失技术和市场的领先的风险；仍然面临着来自其他厂商的市场竞争风险。

应对措施：公司在积极开拓下游客户的同时依靠持续不断的技术创新引领市场，不断加大研发经费的投入，力争在新材料、新能源、电子支付等领域有所突破。

4. 经营风险：

原材料成本持续较大幅度上升、市场需求疲软、产品结构单一都将进一步增加运营成本、挤压盈利空间，影响经营成果。

应对措施：公司将持续抓好安全生产，确保装置平稳运行。成本端丙烷采购采取长约与现货相结合的采购策略，引入新供应商，产地多元化，以降低采购平均成本；销售端密切跟踪国内及国际丙烯市场行情，关注同行装置开工情况，利用库存和港口优势，及时调整对长约客户的销售发货量，并择机开展丙烯出口、丙烷直销业务。不断完善丙烯下游产业链布局，提高公司竞争力。

5. 财务风险：

财务风险：国际国内形势未见明显好转，美国加息节奏减慢但未止步，美元利率仍处高位，致使公司进口采购端仍然存在汇率波动风险，对公司影响较大。

应对措施：完善公司国际信用证远期结算锁汇小组成员及架构，并制定下发了《外汇远期结售汇交易业务管理制度》，为公司应对汇率波动提供了组织和制度支持。同时，保持与金融机构密切沟通，及时了解掌握外汇信息，利用外汇衍生品及时规避和降低汇率波动对生产经营可能造成的风险。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规及《天津渤海化学股份有限公司章程》的相关规定，健全上市公司内部控制制度，完善公司的法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会的召集与召开均严格按照有关规定程序执行，公司重大事项决策、关联交易决策和财务相关决策均能严格按照《天津渤海化学股份有限公司章程》规定的程序和规则进行，能够切实保护中小股东的合法权益，未出现违法违规行为。

公司现有的股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责分明、运作规范的相互协调和制衡机制。公司的法人治理结构符合现代企业制度和《上市公司治理准则》的要求，更好地维护了公司利益和广大股东的合法权益。同时认真做好投资者关系管理工作，加强信息披露工作，充分保障投资者的合法权益，

推动公司的持续发展，提升运营水平，进一步提升经营班子的决策能力和执行能力。不断完善公司治理结构，规范公司运作。公司严格遵照《公司章程》把企业党组织内嵌到公司治理结构之中，明确和落实党组织在公司法人治理结构中的法定地位，确保党组织在公司发挥领导核心和政治核心作用。公司已形成权责分明、各司其职、有效制衡、协调运作的法人治理结构。同时，公司不断增强股东大会、董事会和监事会的议事能力和决策能力，充分发挥董事会各专门委员会和独立董事的作用，规范公司行为，加强公司治理结构建设，努力建立公司治理长效运行机制，切实维护了广大投资者和公司的利益，公司治理状况符合相关法律、法规的要求。

（一）关于股东和股东大会

报告期内，公司共召开 6 次股东大会。公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》和《天津渤海化学股份有限公司公司章程》等规定的要求，认真、按时组织股东大会，并为股东参加会议提供便利，股东大会均提供网络投票服务，使其充分行使股东权利。公司平等对待所有股东，及时就股东的质询作出解释和说明，听取股东的建议与意见，保证了中小股东的话语权。股东大会审议关联交易事项时，严格执行关联股东回避表决程序。公司股东大会的召集、召开程序完全符合《公司法》《天津渤海化学股份有限公司公司章程》及《天津渤海化学股份有限公司股东大会议事规则》的相关规定。

（二）关于控股股东与上市公司

公司拥有独立完整的主营业务和自主经营能力，在人员、资产、业务、机构、财务上均独立于控股股东，能够独立运作、独立经营、独立承担责任和风险。公司的控股股东能够依法行使权利，并承担相应义务。报告期内，公司控股股东未发生超越股东大会和董事会的授权权限，直接或间接干预公司决策和经营活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为出现，对公司治理结构、独立性等没有产生不利影响。公司控股股东认真履行诚信义务，完成业绩承诺股份补偿工作，切实保障上市公司和投资者的合法权益。

（三）关于董事和董事会

报告期内，公司共召开 16 次董事会，公司董事均能忠实、诚信、勤勉地履行职责，不存在连续两次不出席董事会的情况。董事会严格按照《公司法》《天津渤海化学股份有限公司公司章程》和《天津渤海化学股份有限公司董事会议事规则》的规定履行职责、行使职权。全体董事在任职期间工作严谨、勤勉尽责，能够持续关注公司经营状况，主动参加相关培训，提高规范运作水平；积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，审慎决策，维护公司和广大股东的利益。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，除战略委员会外，独立董事在各委员会成员中占有二分之一以上比例。各专门委员会均已制定工作细则，按照工作细则的规定履行职责，并献言献策，充分发挥专业特长。

（四）关于监事和监事会

报告期内，公司共召开 11 次监事会。监事会严格按照《公司法》《天津渤海化学股份有限公司公司章程》和《天津渤海化学股份有限公司监事会议事规则》的规定履行职责、行使监督职权，维护公司和广大股东的利益。公司监事均能认真履行自己的职责，本着对公司和全体股东负责的精神，依法、独立对公司财务以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。公司监事会的召集、召开程序完全符合《公司法》《天津渤海化学股份有限公司公司章程》及公司《天津渤海化学股份有限公司监事会议事规则》的相关规定。

（五）关于信息披露和透明度

报告期内，公司严格按照《证券法》《海证券交易所股票上市规则》等相关规定真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，报告期内完成了 4 个定期报告及 86 个临时公告的信息披露工作，同时公司不断完善投资者关系管理工作，通过专人接听投资者电话、回复上证 e 互动平台上投资者的问题、召开网上业绩说明会等多种形式加强与投资者的沟通和交流，提高公司信息披露的透明度。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 3 月 13 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 3 月 14 日	会议审议通过 1.《关于公司 2023 年度预计日常性关联交易情况的议案》；2.《关于预计 2023 年度向银行申请综合授信额度的议案》；3.《天津渤海化学股份有限公司 2023 年度投资计划》。
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 4 月 3 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 4 月 4 日	会议审议通过 1.《关于公司 2023 年度担保额度预计的议案》；2.《关于偿还控股股东一致行动人部分欠款暨关联交易的议案》；3.《关于豁免公司控股股东重组后天津磁卡原有业务置出承诺的议案》。
2022 年年度股东大会	2023 年 6 月 20 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 6 月 21 日	会议审议通过 1.《公司 2022 年度报告及摘要》；2.《公司 2022 年度董事会工作报告》；3.《公司 2022 年度监事会工作报告》；4.《公司 2022 年度财务决算报告》；5.《公司 2023 年度财务预算报告》；6.《公司 2022 年度利润分配预案》；7.《公司 2022 年度内部控制审计报告》；8.《公司 2022 年内部控制评价报告》；9.《审计委员会 2022 年度履职情况的报告》；10.《听取公司 2022 年独立董事的述职报告》；11.《关于 2022 年度募集资金实际存放与使用情况的专项报告》；12.《关于 2022 年度业绩承诺实现情况的议案》；13.《关于续聘会计师事务所的议案》；14.《关于重大资产重组业绩承诺方 2022 年度业绩补偿方案及回购并注销股份相关事宜的议案》；15.《关于提请股东大会授权董事会全权办理业绩补偿相关事宜的议案》；16.《关于重大资产重组发行股份购买资产暨关联交易之标的资产减值测试报告的议案》；17.《关于根据重大资产重组标的资产减值测试结果认定无需额外业绩补偿的议案》。
2023 年第三次临时股东大会	2023 年 8 月 18 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 8 月 19 日	会议审议通过 1.《关于全资子公司渤海石化拟投资建设丙烯酸酯和高吸水性树脂新材料项目的议案》；2.《关于选举第十届董事会非独立董事的议案》；3.《关于选举第十届董事会独立董事的议案》；4.《关

				于选举第十届监事会监事的议案》。
2023 年第四次临时股东大会	2023 年 11 月 20 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 11 月 21 日	会议审议通过 1.《关于解放南路 325 号和台湾路 13 号整体公开挂牌出租的议案》。
2023 年第五次临时股东大会	2023 年 12 月 27 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 12 月 28 日	会议审议通过 1.《关于与天津渤海集团财务有限责任公司签订〈金融服务协议〉暨关联交易的议案》；2.《关于修订〈公司章程〉的议案》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
郭子敬	董事长	男	46	2022年3月18日	2026年8月17日					56.76	否
朱威	董事、总经理	男	43	2020年3月12日	2026年8月17日					55.03	否
吕学森	董事	男	46	2023年8月18日	2026年8月17日					0.00	是
谌绍铜	董事	男	52	2023年8月18日	2026年8月17日					0.00	是
邢宝方	董事	男	41	2023年8月18日	2026年8月17日					0.00	否
关宏颖	董事	女	41	2019年12月11日	2026年8月17日					0.00	否
王志远	独立董事	男	67	2021年6月7日	2026年8月17日					10.00	否
张菁	独立董事	女	48	2023年8月18日	2026年8月17日					2.50	否
杨海静	独立董事	女	46	2023年8月18日	2026年8月17日					2.50	否
何敏	董事(已离任)	女	55	2020年3月12日	2023年8月18日					0.00	是
姜春晖	董事(已离任)	女	46	2020年3月12日	2023年8月18日					0.00	是
常建良	董事(已离任)	男	61	2016年8月25日	2023年8月18日					0.00	否
张俊民	独立董事(已离任)	男	64	2019年10月31日	2023年8月18日					7.50	否
沙宏泉	独立董事(已离任)	男	50	2016年8月25日	2023年8月18日					7.50	否
戴宜丰	监事会主席	男	40	2020年3月12日	2026年8月17日					0.00	是
李胜男	监事	女	38	2023年8月18日	2026年8月17日					0.00	是
刘伟	监事	男	51	2020年3月12日	2026年8月17日					0.00	是
李金宏	监事	男	58	2021年7月5日	2026年8月17日					29.68	否
董晓旭	监事	女	34	2021年7月5日	2026年8月17日					15.88	否
罗小英	监事会主席(已离任)	女	56	2020年3月12日	2023年8月18日					0.00	是
高勇峰	副总经理	男	51	2020年3月12日	2026年8月17日					43.45	否
程海如	副总经理	男	53	2020年3月12日	2026年8月17日					45.36	否

李薇	财务总监	女	45	2020年3月12日	2026年8月17日					48.04	否
张尧	董事会秘书	男	42	2020年3月12日	2026年8月17日					41.38	否
合计	/	/	/	/	/				/	365.58	/

姓名	主要工作经历
郭子敬	男，汉族，1978年5月出生，天津人，中国共产党党员，2001年7月参加工作，全日制大学学历，工学硕士，毕业于英国威尔士斯旺西大学，工程师。历任天津渤海化工集团有限责任公司战略投资部部长、资本运营部部长、发展战略研究室主任、工程建设部部长。现任天津渤海化学股份有限公司党委书记、董事长；天津渤海石化有限公司党委书记、董事长。
朱威	男，汉族，1981年1月出生，内蒙古赤峰人，中国共产党党员，2003年7月参加工作，全日制大学学历，工程硕士，正高级工程师。现任天津渤海化学股份有限公司党委副书记、董事、总经理；天津渤海石化有限公司总经理。
吕学森	男，汉族，1978年11月出生，中国共产党党员，2000年9月参加工作，全日制大学学历，法律硕士，毕业于北京大学法学院。现任天津渤海化工集团有限责任公司企管法务部部长。现任天津渤海化学股份有限公司董事。
谌绍铜	男，汉族，1972年6月出生，中国共产党党员，1994年7月参加工作，全日制大学学历，工学学士，毕业于成都理工学院。现任天津环球磁卡集团有限公司党委书记、董事长。现任天津渤海化学股份有限公司董事。
邢宝方	男，汉族，1983年7月出生，黑龙江人，中国共产党党员，2007年8月参加工作，大学本科学历，经济学硕士学位，经济师。现任天津津融投资服务集团有限公司团委书记、资产运营部副总经理。现任天津渤海化学股份有限公司董事。
关宏颖	女，满族，1983年1月出生，大学本科。曾任天津锦碳石墨有限公司出纳、天津锦美碳材科技发展有限公司会计主管、天保财务管理公司融资管理部直接融资管理员、天保财务管理公司预算管理部直接融资管理员，现任天津天保控股有限公司计划财务部财务管理专员；现任天津渤海化学股份有限公司董事。
王志远	男，汉族，1957年出生，中国共产党党员，毕业于北京化工学院化学工程系，大学本科学历，教授级高级工程师。1982年至1992年在化工部第一设计院任工程师；1992年至2000年在中国天辰化学工程有限公司分别任部长、总经理助理、副总经理；2000年至2018年在中国天辰工程有限公司分别任总经理、董事长兼总经理、党委书记兼董事长；2018年至2021年1月任天津市人民代表大会财政经济委员会副主任委员。现任天津渤海化学股份有限公司独立董事。
张菁	女，汉族，1976年5月出生，毕业于河北工业大学，大学本科学历，注册会计师、注册税务师、注册资产评估师。1997年10月至2001年3月在天津岩津化纤制品有限公司任财务助理、主管会计；2001年3月至2006年12月在天津五洲联合会计师事务所任助理、项目经理、部门经理；2007年1月至2009年6月在五联方圆会计师事务所天津分所任部门经理；2009年7月至今在信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）天津分所任部门经理、审计合伙人。现任天津渤海化学股份有限公司独立董事。
杨海静	女，汉族，1978年10月出生，中国共产党党员，毕业于南开大学，博士研究生学历，副教授。2004年4月至2008年3月在天津荣邦律师事务所兼职律师；2003年7月至今在天津工业大学法学院任职教师；2015年7月至今在北京中伦文德（天津）律师事务所兼职律师。现任天津渤海化学股份有限公司独立董事。

何敏	女，回族，1969年10月出生，北京人，中国共产党党员，1991年7月参加工作，全日制大学学历，法学硕士、工商管理硕士，法律顾问。现任天津渤海化工集团有限责任公司监事、总法律顾问。2020年3月-2023年8月任天津渤海化学股份有限公司董事。
姜春晖	女，汉族，1978年5月出生，天津人，中国共产党党员，1998年7月参加工作，大学学历，政工师，现任天津渤化资产经营管理有限公司党委副书记、工会主席。2020年3月-2023年8月任天津渤海化学股份有限公司董事。
常建良	男，1963年出生，中国共产党党员，工科学士，高级经济师，北京物资学院客座副教授。1985年8月—1993年在国家物资局、物资部、国内贸易部金属材料流通司从事国家统配钢材中特种钢材品种的全国调拨分配工作，先后任科员、副主任科员、主任科员。1993年5月—1999年5月受国内贸易部委派到国内贸易部、冶金部、天津市政府共同领导组建的北洋(天津)钢材批发交易市场任理事长助理、副总裁。1999年5月—2010年4月任天津一德投资集团有限公司董事。曾任天津一德投资集团公司董事、副总裁，曾任天津一德投资集团公司总经理。2016年8月-2023年8月任天津渤海化学股份有限公司董事。
张俊民	男，1960年出生，管理学(会计学)博士学位。曾任天津商学院(现为天津商业大学)会计系副主任、天津财经大学商学院会计学系主任、商学院副院长等职务。中国重要审计学专家入选者，天津市人民政府第一届重大行政决策咨询论证专家。在《会计研究》等专业学术刊物发表学术论文100余篇，出版专著、合著等50余部；主持完成国家级和教育部、审计署、财政部、天津市社科等科研项目多项；获天津市社会科学优秀成果一等奖、二等奖等奖项多项。现为天津财经大学会计学院教授、博士研究生导师。2019年10月-2023年8月任天津渤海化学股份有限公司独立董事。
沙宏泉	男，1974年出生，汉族，天津市人，中国共产党党员，硕士研究生学历，高级工程师。曾任天津普天智慧城市信息技术有限公司总经理、现任天津荣尧智慧科技股份有限公司总经理。国家财政部采购专家、天津市政府采购专家、天津市科委科技专家、天津市建委技术专家、天津市智能制造专项评审专家、天津市新型企业家培养工程入选企业家、2016中国智慧城市杰出贡献人物、中国智慧城市论坛专家、中国低碳智慧园区产业联盟理事、中国新型智慧城市建设促进会理事、天津工大网络安全与保密研究所顾问。2016年8月-2023年8月任天津渤海化学股份有限公司独立董事。
戴宜丰	男，汉族，1984年5月出生，江西萍乡人，中国共产党党员，2006年7月参加工作，全日制大学学历，管理学学士，高级会计师。现任天津渤海化工集团有限责任公司风控审计部部长。现任天津渤海化学股份有限公司监事会主席。
李胜男	女，汉族，1986年4月出生，内蒙古赤峰人，中国共产党党员，2008年8月参加工作，全日制大学学历，法学学士，高级经济师。现任天津渤海化工集团有限责任公司资产管理运营部副部长。现任天津渤海化学股份有限公司监事。
刘伟	男，汉族，1973年1月出生，山东聊城人，1992年11月参加工作，大专学历，现任天津环球磁卡集团有限公司法务审计部副部长。现任天津渤海化学股份有限公司监事。
李金宏	男，1966年12月出生，汉族，工商管理硕士、高级政工师，中国共产党党员。1987年8月参加工作，历任天津环球磁卡股份有限公司总经办秘书、进出口部副部长、重点工程部副部长、总经理办公室主任、助理总经理、副总经理、董事、董事会秘书(兼)、磁卡事业部副总经理等职务。现任天津渤海化学股份有限公司磁卡事业部党委书记、总经理。现任天津渤海化学股份有限公司监事。
董晓旭	女，满族，1990年9月出生，本科学历、经济师，中国共产党党员。2013年7月参加工作，现任天津渤海化学股份有限公司资产财务部(财务中心)员工，现任天津渤海化学股份有限公司监事。
罗小英	女，汉族，1968年7月出生，四川中江人，中国共产党党员，1990年7月参加工作，全日制大学学历，工商管理硕士，法律顾问。曾任天

	津渤海化工集团有限责任公司战略投资部、资本运营部、工程建设部副部长。2020年3月-2023年8月任天津渤海化学股份有限公司监事会主席。
程海如	男，汉族，1971年1月出生，山西左权人，中国共产党党员，1992年7月参加工作，全日制大学学历，经济师。现任天津渤海化学股份有限公司副总经理，天津渤海石化有限公司副总经理。
高勇峰	男，汉族，1973年7月出生，中国共产党党员，硕士研究生学历，正高级工程师。曾任天津环球磁卡股份有限公司技术中心党支部书记、主任助理、城市一卡通事业部党支部书记、城市一卡通事业部副总经理、天津环球磁卡股份有限公司董事、总经理、党委副书记。现任天津渤海化学股份有限公司副总经理，天津环球磁卡科技有限公司董事长。
李薇	女，汉族，1979年11月出生，天津人，中国共产党党员，2003年7月参加工作，全日制大学学历，会计硕士，高级会计师。现任天津渤海化学股份有限公司财务总监、总会计师，天津渤海石化有限公司总会计师。
张尧	男，蒙古族，1982年2月出生，全日制大学学历，会计学专业。2004年6月进入天津环球磁卡股份有限公司财务部工作，历任公司财务部主管、审计部部长、金融证券部部长。2018年3月起担任公司董事会秘书。现任天津渤海化学股份有限公司董事会秘书、副总法律顾问。

其它情况说明

√适用 □不适用

公司于2023年8月18日召开了2023年第三次临时股东大会，审议通过了《关于选举第十届董事会非独立董事的议案》《关于选举第十届董事会独立董事的议案》《关于选举第十届监事会监事的议案》，选举产生了公司董事会第十届非独立董事、独立董事；监事会第十届非职工代表监事。同日，公司召开了第十届董事会第一次会议和第十届监事会第一次会议，分别审议通过了《关于选举公司董事长的议案》《关于选举公司第十届董事会专门委员会的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》和《关于选举公司第十届监事会主席的议案》；选举产生了第十届董事会董事长、董事会专门委员会、第十届监事会主席并聘任了高级管理人员。详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的相关公告。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务
吕学森	天津渤海化工集团有限责任公司	企管法务部部长
谌绍铜	天津环球磁卡集团有限公司	党委书记、董事长
邢宝方	天津津融投资服务集团有限公司	团委书记、资产运营部副总经理
关宏颖	天津天保控股有限公司	计划财务部财务管理专员
戴宜丰	天津渤海化工集团有限责任公司	风控审计部部长
李胜男	天津渤海化工集团有限责任公司	资产管理运营部副部长
刘伟	天津环球磁卡集团有限公司	法务审计部副部长
何敏	天津渤海化工集团有限责任公司	监事、总法律顾问
在股东单位任职情况的说明		

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务
张菁	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）天津分所	部门经理、审计合伙人
杨海静	天津工业大学	法学院教师
姜春晖	天津渤化资产经营管理有限公司	党委副书记、工会主席
张俊民	天津财经大学	教授、博士研究生导师
沙宏泉	天津荣尧智慧科技股份有限公司	总经理
在其他单位任职情况的说明		

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	依照《公司章程》《公司董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》考核确定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	参考行业及地区水平,结合公司实际情况,确定董事、监事和高级管理人员的报酬。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事、高级管理人员报酬依据《公司章程》《公司董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》以及各自的考核结果确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本章一、(一)现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	365.58 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
吕学森	董事	选举	董事会换届选举
谌绍铜	董事	选举	董事会换届选举

邢宝方	董事	选举	董事会换届选举
张菁	独立董事	选举	董事会换届选举
杨海静	独立董事	选举	董事会换届选举
戴宜丰	监事会主席	选举	监事会换届选举
李胜男	监事	选举	监事会换届选举
何敏	董事	离任	董事会换届调整
姜春晖	董事	离任	董事会换届调整
常建良	董事	离任	董事会换届调整
沙宏泉	独立董事	离任	董事会换届调整
张俊民	独立董事	离任	董事会换届调整
罗小英	监事会主席	离任	监事会换届调整

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第九届董事会第三十二次会议	2023-02-06	1、《关于公司 2023 年度预计日常性关联交易情况的议案》； 2、《关于预计 2023 年度向银行申请综合授信额度的议案》； 3、《天津渤海化学股份有限公司 2023 年度投资计划》。
第九届董事会第三十三次会议	2023-02-23	1、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》； 2、《关于公司为全资子公司天津渤海石化有限公司提供担保的议案》；3、《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的通知》。
第九届董事会第三十四次会议	2023-03-14	1、《公司 2022 年度报告及摘要》；2、《公司 2022 年度董事会工作报告》；3、《公司 2022 年度总经理工作报告》；4、《公司 2022 年度财务决算报告》；5、《公司 2023 年度财务预算报告》；6、《公司 2022 年度利润分配预案》；7、《公司 2022 年度内部控制审计报告》；8、《公司 2022 年内部控制评价报告》；9、《审计委员会 2022 年度履职情况的报告》；10、《听取公司 2022 年独立董事的述职报告》；11、《关于 2022 年度募集资金实际存放与使用情况的专项报告》；12、《关于 2022 年度业绩承诺实现情况的议案》；13、《关于公司 2023 年度担保额度预计的议案》；14、《关于偿还控股股东一致行动人部分欠款暨关联交易的议案》；15、《关于豁免公司控股股东重组后天津磁卡原有业务置出承诺的议案》。
第九届董事会第三十五次会议	2023-03-17	1、《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的通知》。
第九届董事会第三十六次会议	2023-04-27	1、《公司 2023 年第一季度报告全文》；2、《关于续聘会计师事务所的议案》。
第九届董事会第三十七次会议	2023-05-09	1、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》。
第九届董事会第三十八次会议	2023-05-29	1、《关于重大资产重组业绩承诺方 2022 年度业绩补偿方案及回购并注销股份相关事宜的议案》；2、《关于提请股东大会授权董事会全权办理业绩补偿相关事宜的议案》；3、《关于重大资产重组发行股份购买资产暨关联交易之标的资产减值

		测试报告的议案》；4、《关于根据重大资产重组标的资产减值测试结果认定无需额外业绩补偿的议案》；5、《关于召开2022年年度股东大会的通知》。
第九届董事会第三十九次会议	2023-06-06	1、《关于全资子公司渤海石化拟投资建设丙烯酸酯和高吸水性树脂新材料项目的议案》。
第九届董事会第四十次会议	2023-08-02	1、《关于公司董事会换届选举的议案》；2、《关于召开2023年第三次临时股东大会的通知》。
第十届董事会第一次会议	2023-08-18	1、《关于选举公司董事长的议案》；2、《关于选举公司第十届董事会专门委员会的议案》；3、《关于聘任公司高级管理人员的议案》。
第十届董事会第二次会议	2023-08-30	1、《公司2023年半年度报告及摘要》；2、《关于2023年1-6月募集资金实际存放与使用情况的专项报告》；3、《关于制定〈落实董事会职权实施方案〉〈董事会决议跟踪落实及后评估制度〉的议案》。
第十届董事会第三次会议	2023-10-27	1.《公司2023年第三季度报告全文》；2.《关于修订天津渤海化学股份有限公司〈董事会审计委员会工作细则〉〈董事会战略委员会工作细则〉的议案》；3.《关于解放南路325号和台湾路13号整体公开挂牌出租的议案》。
第十届董事会第一次临时会议	2023-11-03	1.《关于召开2023年第四次临时股东大会的通知》。
第十届董事会第四次会议	2023-12-11	1.《关于与天津渤海集团财务有限责任公司签订〈金融服务协议〉暨关联交易的议案》；2.《关于在天津渤海集团财务有限责任公司办理存贷款业务的风险评估报告》；3.《关于制定在天津渤海集团财务有限责任公司办理存款业务的风险处置预案》；4.《关于修订〈独立董事制度〉的议案》；5.《关于制定〈独立董事专门会议制度〉的议案》；6.《关于修订〈审计委员会工作细则〉〈提名委员会工作细则〉〈薪酬与考核委员会工作细则〉〈战略委员会工作细则〉的议案》；7.《关于修订〈公司章程〉的议案》；8.《关于召开2023年第五次临时股东大会的通知》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
郭子敬	否	14	14	2	0	0	否	6
朱威	否	14	14	2	0	0	否	6
吕学森	否	5	5	0	0	0	否	2
何敏	否	9	9	2	0	0	否	4
湛绍铜	否	5	5	0	0	0	否	2
姜春晖	否	9	9	2	0	0	否	4
邢宝方	否	5	5	0	0	0	否	2
常建良	否	9	9	2	0	0	否	4
关宏颖	否	14	14	2	0	0	否	6
王志远	是	14	14	2	0	0	否	6
张菁	是	5	5	0	0	0	否	2

张俊民	是	9	9	2	0	0	否	4
杨海静	是	5	5	0	0	0	否	2
沙宏泉	是	9	9	2	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	14
其中：现场会议次数	12
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	张菁（召集人）、杨海静、郭子敬
提名委员会	杨海静（召集人）、郭子敬、王志远
薪酬与考核委员会	王志远（召集人）、张菁、杨海静
战略委员会	郭子敬（召集人）、王志远、朱威

(二) 报告期内审计委员会召开 8 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-02-06	1、《关于公司 2023 年度预计日常性关联交易情况的议案》；	审议通过会议事项	
2023-02-23	1、《关于公司为全资子公司天津渤海石化有限公司提供担保的议案》。	审议通过会议事项	
2023-03-14	1、《公司 2022 年度报告及摘要》； 2、《公司 2022 年内部控制评价报告》； 3、《审计委员会 2022 年度履职情况的报告》； 4、《关于公司 2023 年度担保额度预计的议案》； 5、《关于偿还控股股东一致行动人部分欠款暨关联交易的议案》。	审议通过会议事项	
2023-04-23	1、《公司 2023 年第一季度报告全文》； 2、《关于续聘会计师事务所的议案》； 3、《2023 年内部审计工作计划》。	审议通过会议事项	
2023-05-29	1、《关于重大资产重组业绩承诺方 2022 年度业绩补偿方案及回购并注销股份相关事宜的议案》； 2、《关于重大资产重组发行股份购买资产暨关联交易之标的资产减值测试报告的议案》； 3、《关于根据重大资产重组标的资产减值测试结果认定无需额外业绩补偿的议案》。	审议通过会议事项	
2023-08-30	1、《公司 2023 年半年度报告及摘要》； 2、《关于 2023	审议通过	

	年 1-6 月募集资金实际存放与使用情况的专项报告》。	会议事项	
2023-10-26	1. 《公司 2023 年第三季度报告全文》。	审议通过会议事项	
2023-12-08	1. 《关于与天津渤海集团财务有限责任公司签订〈金融服务协议〉暨关联交易的议案》。	审议通过会议事项	

(三) 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-08-02	1. 《关于公司董事会换届选举的议案》	审议通过会议事项	
2023-08-18	1. 《关于聘任公司高级管理人员的议案》	审议通过会议事项	

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-03-14	1. 《2022 年度报告中关于公司董事、监事和高级管理人员薪酬披露的情况的议案》	审议通过会议事项	
2023-12-06	1. 《2022 年董事、高管薪酬考核情况及方案》	审议通过会议事项	

(五) 报告期内战略委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-03-14	1. 《2022 年公司发展总结及 2023 年未来发展战略规划》	审议通过会议事项	
2023-06-06	1. 《关于全资子公司渤海石化拟投资建设丙烯酸酯和高吸水性树脂新材料项目的议案》	审议通过会议事项	
2023-10-26	1. 《关于解放南路 325 号和台湾路 13 号整体公开挂牌出租的议案》	审议通过会议事项	

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	289
主要子公司在职员工的数量	476
在职员工的数量合计	765
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1,349
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	239
销售人员	31
技术人员	74

财务人员	25
行政人员	123
工勤人员	48
不在岗人员	114
未竞聘（落聘）人员	111
合计	765
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生	29
本科	344
专科	156
高中及以下	236
合计	765

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司薪酬政策是在国家法律法规框架内，基于公司发展战略和公司组织结构而制定的，为了保证公司经营战略实施及人才战略实施，公司实行岗位薪酬，以员工所在岗位及绩效为最主要的衡量标准，结合员工个人素质能力以及业绩确定其薪酬标准，引导员工关注公司业绩，激励员工提高个人绩效，促进员工和公司共同发展，体现员工收入与效益挂钩，合理调节收入分配关系，进一步激励员工工作的积极性。

(三) 培训计划

适用 不适用

2024 年，结合公司发展需求及实际情况，对公司一般管理人员及基层员工通过调研、摸底分析等方式，围绕公司安全环保、节能降耗、管理能力及技能水平提升拟定了全年培训计划，对公司中高层管理人员及核心骨干人员以合规管理、风险管控及企业效益提升为培训重点，通过第三方机构、下发培训课件、结合培训实操等方式进行管理素质的提升培训。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司 2024 年 4 月 23 日召开第十届董事会第六次会议审议通过了《2023 年度利润分配预案》，依据大信会计师事务所（特殊普通合伙）对我公司 2023 年度的财务审计结果，2023 年度归属于母公司所有者的净利润-521,010,749.07 元，2023 年年初未分配利润为-477,382,208.35 元，期末未分配利润为-998,392,957.42 元。根据《公司章程》的有关规定，鉴于公司以及母公司 2023 年度未分配利润为负，不具备现金分红条件，公司决定 2023 年度不进行利润分配，亦不进行资本公积金转增股本。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<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

独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<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

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 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

根据《公司董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》《公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》公司董事会薪酬与考核委员会负责制定高级管理人员的业绩考核体系与指标，薪酬制度与薪酬标准，经董事会批准后实施；并对公司高级管理人员进行年度考核，对公司薪酬制度执行情况进行监督，对高级管理人员薪酬发表审核意见。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求建立了严密的内控管理体系基础上，结合自身行业特征及企业经营实际情况，对公司内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。公司第十届董事会第六次会议审议通过了《2023 年内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司严格按照相关法律法规的要求实施内控制度，按照上市公司的统一标准对子公司进行管理控制，子公司的整体运行情况总体符合上市公司的经营发展规划。报告期内，公司对子公司的管理控制充分、有效，不存在重大遗漏情况。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请的大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度内部控制的有效性进行了审计，并出具了《内部控制审计报告》，认为公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会 responsibility

一、 环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	997.04

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

报告期内，公司及其子公司中的重点排污单位为渤海石化：废气排放单位排放的主要大气污染物为 SO₂（二氧化硫）、氮氧化物和颗粒物，此类污染物排放单位主要是废热锅炉、余热回收及脱硝装置、进料加热炉，其中废热锅炉、余热回收及脱硝装置末端采用 NH₃-SCR 装置用于催化还原 NO_x，进料加热炉加热器燃烧嘴采用低 NO_x 燃烧器技术。

序号	污染物名称	实际排放总量(t/年)	许可排放量 (t/a)
1	氮氧化物	207.96	592.08
2	二氧化硫	13.65	115
3	颗粒物	20.19	94.2

烟气污染物排放浓度和排放总量均满足排放标准要求。

废水排放单位排放的主要污染物为 COD(化学需氧量)，此类污染物排放单位主要是天津渤海

石化有限公司，按照“清污分流、雨污分流、污污分流、污污分治”的原则，通过完善的废水收集和處理系統，處理達標後排至園區污水處理廠進行進一步處理。2023 年渤海石化外排生產廢水總量為 67122 噸，根據《關於天津渤海石化有限公司廢水排放情況的確認函（津保城環函[2018]28 號）》，渤海石化生產廢水年許可排放量為 12.57 萬噸，排放濃度及排放總量均滿足排放標準要求。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

在建設項目污染防治措施“三同時”方面，渤海石化嚴格執行國家法律法規要求，在設計階段就嚴格落實環評文件中的污染防治設施建設要求，在施工階段通過監理對環保設施建設進度進行跟蹤，在開車前對環保設施進行確認檢查，在試生產階段通過竣工驗收對環保設施運行效果進行評估，做到了環保設施“同時設計、同時建設、同時投入運行”。

渤海石化主要環保設施如下：

(1) 廢氣：反應器進料加熱爐燃燒嘴採用低 NO_x 燃燒裝置、廢熱鍋爐、餘熱回收及脫硝裝置採用 NH₃-SCR 裝置；

(2) 廢水：壓縮冷凝廢水、地面沖洗廢水、實驗及分析廢水經污水預處理設施預處理後由管道排入第三方污水處理系統進行處理。

(3) 噪聲：採用低噪聲設備，並對噪聲大的設備採取減振、消聲、隔聲等措施；

在環保設施運行方面，渤海石化將環保設施運行維護納入日常生產運行和設備巡查維護管理，做到了環保設施連續穩定運行，並通過在線監測或日常監測等方式對環保設施運行效果進行跟蹤評估。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

報告期內，渤海石化嚴格項目環保管理，依法開展了建設項目環評、試生產及竣工驗收各階段工作。渤海石化現有一套 60 萬噸/年丙烷脫氫裝置，該裝置環境影響報告書於 2010 年取得天津市環保局批復，2015 年該裝置通過天津市環保局組織的環保驗收。項目後期又分別建設《應急燃氣鍋爐項目》及《污水預處理系統》，其環評報告均已通過濱海新區環保局審批，並已通過環保驗收，《異味治理項目》已取得建設項目環境影響登記表。具體信息見下表：

序号	工程名称	工程规模	建设项目环保 批复	项目补充报告 环保批复	竣工环保验收 批复
1	丙烷脱氢项目	60万吨/年 丙烯装置	津环保滨许可函 [2010]57号	津环保许可函 [2015]4号	津环保许可验 [2015]44号
2	应急燃气锅炉项目	20t/h	津滨临环保许可 表[2015]05号	-	津滨临审批 [2016]52号
3	污水预处理项目	17-34 m ³ /h	津滨临审批 [2016]286号	-	津滨临审批 [2017]111号
4	异味治理项目	12000m ³ /h	20191201000400 000028	-	自行验收
5	余热回收项目	1465万 KW/a	津保审环准 [2019]31号	-	自行验收
6	20th燃气锅炉低	-	20211201000400	-	自行验收

序号	工程名称	工程规模	建设项目环保 批复	项目补充报告 环保批复	竣工环保验收 批复
	氮燃烧项目		000004		

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

为提高公司突发环境事件应急处置能力，建立健全突发环境事件应急管理工作体制和机制，根据《中华人民共和国突发事件应对法》《国家突发事件应急预案》《突发环境事件应急管理办法》等相关要求，渤海石化编制了《天津渤海石化有限公司突发环境事件应急预案》，并于2023年进行了更新，于8月30日，报送至天津港保税区城市环境管理局，取得了《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

报告期内，渤海石化严格按照法律、法规及标准规范设置了排污口，根据排污许可证相关要求，制定了污染物监测计划，通过天津市污染源监测数据管理系统网站，及时公开企业环保监测信息，全面接受社会各界监督。环境自行监测方案包括了废气、废水及噪声排放，同时明确了主要污染因子、控制指标、监测频次、监测方法及检测仪器等信息。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2023年度社会责任报告》

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	276.15
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司利用屋顶建设 229.445kw 分布式光伏项目，2023 年发电量为 31.23 万千瓦时，节约二氧化碳排放 276.15 吨。

具体说明

适用 不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司编制并披露了《2023 年度社会责任报告》，报告全文刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），敬请查阅。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺									
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	天津国有资本投资运营有限公司	保证在业务、资产、财务、人员、机构等方面与上市公司保持分开，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，不利用控制地位违反上市公司规范运作程序、不干预上市公司经营决策、不损害上市公司和其他股东的合法权益。津投资本及其控制的下属企业保证不以任何方式占用上市公司及其控制的下属企业的资金。不以上市公司资产为津投资本及其控制的下属企业的债务违规提供担保	2020年3月20日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与重大资产重组相关的承诺	其他	天津渤海化工集团有限责任公司	如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，渤化集团将不转让在上市公司拥有权益的股份。并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本单位的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本单位的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，渤化集团承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。	2020年1月8日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	天津渤海化工集团有限责任公司	渤化集团保证于本次重组项下取得的上市公司对价股份优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份等方式逃避补偿义务；若未来质押对价股份，将书面告知质权人根据业绩补偿协议上述股份具有潜在业绩承诺补偿义务情况，并在质押协议中就相关股份用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。	2020年1月8日	是	2023年12月11日	是	不适用	不适用

其他	天津渤海化工集团有限责任公司	本次交易完成后，在不考虑配套融资的情况下，控股股东渤化集团及其一致行动人合计持股比例将上升至 56.15%，根据渤化集团出具的承诺，其在未来六十个月内不存在变更上市公司控制权的计划。	2020 年 1 月 8 日	是	60 个月	是	不适用	不适用
其他	天津渤海化工集团有限责任公司	本次交易完成后，渤化集团将按照《中华人民共和国证券法》《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规的要求，严格执行本公司《关联交易管理制度》《防止大股东及关联方资金占用专项制度》等相关制度，避免出现新的关联方资金占用的情形。	2020 年 1 月 8 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
其他	天津环球磁卡集团有限公司	本次交易完成后，磁卡集团将按照《中华人民共和国证券法》《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规的要求，严格执行本公司《关联交易管理制度》《防止大股东及关联方资金占用专项制度》等相关制度，避免出现新的关联方资金占用的情形。	2020 年 1 月 8 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
其他	天津渤海化工集团有限责任公司	一、保证上市公司人员独立 1、保证上市公司的高级管理人员不在本公司及本公司控制的其他企业担任除董事之外的职务。2、保证不干预上市公司的劳动、人事及工资管理，并保证上述事项完全独立于本公司。3、保证上市公司推荐出任上市公司董事、监事和高级管理人员的人选均通过合法的程序进行，渤化集团不干预上市公司董事会和股东大会行使职权做出人事任免决定。二、保证上市公司资产独立、完整本次重大资产重组完成后，上市公司与渤化集团的资产严格分开，渤化集团与上市公司间不存在混合经营、资产区分不明晰或上市公司的资金/资产被渤化集团占用的情形。三、保证上市公司的财务独立 1、保证不干预上市公司及其控制的子公司财务部门、会计核算体系及财务管理制度的独立性。2、保证不干预上市公司及其控制的子公司的财务决策及资金使用。3、保证渤化集团不与上市公司共用银行账户。四、保证上市公司机构独立 1、保证不干预上市公司及其控制的子公司继续保持健全的公司法人治理结构，不干预其组织机构的独立性及完整性。2、保证不干预上市公司及其控制的子公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依法律、法规和公司章程独立行使职权。五、保证上市公司业务独立 1、保证不干预上市公司在本次重大资产重组完成后拥有的开展经营活动的资产、人员、资质的独立性及独立面向市场自主经营的能力。保证上市公司在产、供、销等环节不依赖本公司。2、保证不通过单独或一致行动的途径，以依法行使股东权利以外的任何方式，干预上市公司的重大决策事项，影响上市公司资产、人员、财务、机构、业务的独立性。3、保证严格控制关联交易事项，尽量减少上市公司及其控制的子公司与渤化集团及渤化集团控制的其他企业之间的持续性关联交易。杜绝非法占用上市公司资金、资产的行为。对于无法避免的关联交易将本着“公平、公正、	2020 年 1 月 8 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

			公开”的原则定价。同时，对重大关联交易按照上市公司《公司章程》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律法规的规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，及时进行有关信息披露。六、如违反上述承诺给上市公司造成损失，渤化集团将向上市公司进行充分的赔偿或补偿。						
解决关联交易	天津渤海化工集团有限责任公司		1、渤化集团将充分尊重上市公司的独立法人地位，保障上市公司独立经营、自主决策。2、渤化集团保证渤化集团以及渤化集团控制的其他企业，今后原则上不与上市公司发生关联交易。3、如果渤化集团在今后的经营活动中必须与渤化集团或渤化集团控制的其他企业发生不可避免的关联交易，渤化集团将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、上市公司章程和中国证券监督管理委员会的有关规定履行有关程序，与上市公司依法签订协议，及时依法进行信息披露；保证按照正常的商业条件进行，且渤化集团及渤化集团控制的其他企业将不会要求或接受上市公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。4、渤化集团保证渤化集团及渤化集团控制的其他企业不利用关联交易非法占用、转移上市公司的资源、资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及上市公司非关联股东和债权人的利益。5、如违反上述承诺给上市公司造成损失，渤化集团将向上市公司进行充分的赔偿或补偿。	2020年1月8日	是	长期有效	是	不适用	不适用
解决关联交易	天津渤海化工集团有限责任公司		渤化集团或渤化集团控制的其他企业未以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股权及其他权益）直接或间接从事或参与任何与上市公司相竞争的业务或活动。渤化集团或渤化集团控制的其他企业将不会以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股权及其他权益）直接或间接从事或参与任何与上市公司相竞争的业务或活动。如渤化集团或渤化集团控制的其他企业正在或将要从事的业务与上市公司存在同业竞争，则渤化集团或渤化集团控制的其他企业将及时转让或终止上述业务；如上市公司提出受让要求，则渤化集团或渤化集团控制的其他企业将按照公允价格将上述业务和资产优先转让给上市公司。4、如违反上述承诺给上市公司造成损失，渤化集团将向上市公司进行充分的赔偿或补偿。	2020年1月8日	是	长期有效	是	不适用	不适用
其他	天津渤海化工集团有限责任公司		1、渤化集团不越权干预上市公司经营管理活动，不会侵占上市公司利益。2、若中国证券监督管理委员会或上海证券交易所对本次重大资产重组填补回报措施及承诺有不同要求的，渤化集团将自愿无条件按照中国证监会或上海证券交易所的要求予以承诺。3、作为填补回报措施相关责任主体之一，渤化集团承诺严格履行所作出的上述承诺事项，确保上市公司填补回报措施能够得到切实履行。4、渤化集团若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对渤化集团作出相关处罚或采取相关管理措施，若渤化集团违反该等承诺给上市公司或者投资者造成损失的，渤化集团愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿	2020年1月8日	是	长期有效	是	不适用	不适用

			责任。						
	其他	天津渤海化工集团有限责任公司	渤化集团于本承诺签署之日前 36 个月内不存在因本次重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者中国司法机关依法追究刑事责任的情形。	2020 年 1 月 8 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺									
与再融资相关的承诺									
与股权激励相关的承诺									
其他对公司中小股东所作承诺									
其他承诺									

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

经公司第九届董事会第三十八次会议、2022 年年度股东大会审议通过了《关于重大资产重组业绩承诺方 2022 年度业绩补偿方案及回购并注销股份相关事宜的议案》《关于重大资产重组发行股份购买资产暨关联交易之标的资产减值测试报告的议案》《关于根据重大资产重组标的资产减值测试结果认定无需额外业绩补偿的议案》。

经大信会计师事务所（特殊普通合伙）核验，公司重大资产重组置入标的渤海石化 2020-2022 年度累计实现扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为 56,261.91 万元，业绩承诺实现率为 80.64%。渤化集团根据与公司签署的《发行股份购买资产协议补充协议（二）》及《盈利补偿协议》履行业绩补偿的义务。详见公司于 2023 年 5 月 30 日发布的《关于重大资产重组业绩承诺方 2022 年度业绩补偿方案及回购并注销股份相关事宜的公告》（临 2023-044）。

根据沃克森（北京）国际资产评估有限公司及大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《天津渤海化学股份有限公司拟进行资产减值测试项目涉及的天津渤海石化有限公司股东全部权益价值资产评估报告》及《天津渤海化学股份有限公司重大资产重组标的资产减值测试审核报告》，置入标的不存在减值情形，渤化集团无需进行减值补偿。详见公司于 2023 年 5 月 30 日发布的《关于重大资产重组发行股份购买资产暨关联交易之标的资产减值测试结果的公告》（临 2023-045）。

公司 2020 年重大资产重组业绩承诺的最终补偿股数为 75,742,364 股，公司以总价人民币 1.00 元向业绩承诺方定向回购，并于 2023 年 12 月 11 日在中国证券登记结算有限责任公司注销本次所回购的股份。本次回购股份注销后，公司总股本由 1,185,787,580 股减少至 1,110,045,216 股，注册资本相应由 1,185,787,580 元减少至 1,110,045,216 元。详见公司于 2023 年 12 月 11 日发布的《关于业绩承诺补偿股份回购实施结果暨股份变动公告》（临 2023-079）。

公司 2020 年重大资产重组业绩承诺补偿义务已履行完毕。

报告期内不存在商誉减值。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

公司对会计政策变更及影响的分析说明详见第十节财务报告之“五、重要会计政策及会计估计之 40. 重要会计政策及会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）

境内会计师事务所报酬	80
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	徐春、项杰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	徐春（2年）、项杰（1年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	20
财务顾问	中信证券股份有限公司	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2023年6月20日，公司召开2022年年度股东大会审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，同意续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2023年度财务报表审计机构及内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在重大失信情况。

十二、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于2023年2月6日召开第九届董事会第三十二次会议，于2023年3月13日召开2023年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于2023年度预计日常性关联交易情况的议案》，具体内容详见公司在《上海证券报》、《中国证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《关于2023年度预计日常性关联交易情况的公告》

公司2023年度预计日常关联交易金额为221,040.00万元，2023年实际发生的日常关联交易金额为183,936.66万元，未超过原关联交易预计金额。

关联交易对上市公司的独立性不存在重大影响。

公司对关联方的依赖程度较低，无需采取相关解决措施。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）

担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计(不包括对子公司的担保)							0.00							
报告期末担保余额合计(A)(不包括对子公司的担保)							0.00							
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							0.00							
报告期末对子公司担保余额合计(B)							78,311,567.33							
公司担保总额情况(包括对子公司的担保)														
担保总额(A+B)							78,311,567.33							
担保总额占公司净资产的比例(%)							3.27							
其中:														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额(C)														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额(D)														
担保总额超过净资产50%部分的金额(E)														
上述三项担保金额合计(C+D+E)														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	闲置募集资金	10,091.55	3,137.29	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中国农业银行股份有限公司天津塘沽分行	银行理财产品	7,001	2023.1.1	2023.3.20	闲置募集资金	银行		保本保证收益	1.75		27.00			是	是	
中国农业银行股份有限公司天津塘沽分行	银行理财产品	3,090.55	2023.1.1	2023.12.31	闲置募集资金	银行		保本保证收益	1.75		46.74			是	是	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中： 超募资金金额	扣除发行费用后 募集资金净额	募集资金承诺投资 总额	调整后募集资金承 诺投资总额 (1)	截至报告期末累 计投入募集资金 总额 (2)	截至报告期末累 计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度 投入金 额 (4)	本年度投 入金额占 比(%) (5) =(4)/(1)	变更 用途的募 集资金总 额
向特定 对象发 行股票	2020年12 月17日	706,018,058.90	0	698,957,878.31	698,957,878.31	698,957,878.31	17,000,000.00	2.43	0.00	0.00	0.00

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及 变更投向	募集 资金来源	募集 资金到 位时间	是否 使用 超募 资金	项目募 集资金 承诺投 资总额	调整后募 集资金投 资总额 (1)	本年 投入 金额	截至报告 期末累 计投入 募集 资金总 额 (2)	截至报 告期末 累计投 入进 度 (%) (3) = (2)/(1)	项目 达到 预定 可使 用状 态日 期	是否 已结 项	投入 进度 是否 符合 计划 的进 度	投入进度未达计划的具 体原因	本年 实现 的效 益	本项 目已 实现 的效 益或 者研 发成 果	项目可行性是否发生 重大变化，如是， 请说明具体情况	节 余 金 额
丙烷脱 氢装置 技术改 造项目	生产 建设	否	向特 定对 象发 行股 票	2020年 12月 17日	否	698,95 7,878. 31	698,957, 878.31	0.00	17,000,0 00.00	2.43	不适 用	否	否	公司募投项目因受天津市相关产业规划政策影响，无法按原计划在天津市滨海新区临港经济区渤海石化厂区内建设实施。公司第九届董事会第二十四次会议审议通过了《关于变更部分	不适用	不适用	公司原计划在公司全资子公司渤海石化厂区内借助渤海石化厂区内土地和公共配套设施及临港园区的产业协同便利条件，实施募投项目“丙烷脱氢装置技	不适 用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

√适用 □不适用

2021年5月20日，公司召开了第九届董事会第十五次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，公司使用1,700.00万元募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

公司2023年2月23日召开的第九届董事会第三十三次会议、第九届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司依据募集资金投资项目资金使用计划及项目建设进度，在确保不影响募集资金投资项目建设进度的前提下，使用不超过人民币20,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日（2023年2月23日）起不超过12个月，并将随时根据募投项目的进展及需求情况及时归还至募集资金专用账户。

公司实际使用20,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金。2024年2月20日，公司已将20,000万元归还至募集资金专项账户。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年5月9日	不超过人民币68,000.00万元	2023年5月9日	2024年5月8日	51,075.51	否

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	391,450,219	33.01				-391,135,219	-391,135,219	315,000	0.03
1、国家持股	391,135,219	32.99				-391,135,219	-391,135,219		
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	315,000	0.02						315,000	0.03
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	794,337,361	66.99				315,392,855	315,392,855	1,109,730,216	99.97
1、人民币普通股	794,337,361	66.99				315,392,855	315,392,855	1,109,730,216	99.97
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,185,787,580	100.00				-75,742,364	-75,742,364	1,110,045,216	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期初，公司总股本为 1,185,787,580 股，其中，有限售条件流通股 391,450,219 股，无限售条件流通股 794,337,361 股。报告期内公司股份变动情况如下：

(1) 公司于 2023 年 5 月 29 日召开第九届董事会第三十八次会议，审议通过了《关于重大资产重组业绩承诺方 2022 年度业绩补偿方案及回购并注销股份相关事宜的议案》。渤化集团根据与公司签署的《发行股份购买资产协议补充协议（二）》及《盈利补偿协议》履行业绩补偿的义务，共涉及补偿股数为 75,742,364 股，公司以总价人民币 1.00 元向渤化集团定向回购，并依法予以注销。公司“2020 年重大资产重组”75,742,364 股业绩补偿股份回购注销事项已于 2023 年 12 月 11 日办理完毕，公司总股本缩减至 1,110,045,216 股。具体内容详见公司于 2023 年 12 月 11 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于业绩承诺补偿股份回购实施结果暨股份变动公告》（公告编号：2023-079）。

(2) 报告期内，公司“发行股份购买资产并募集配套资金事项”向渤化集团非公开发行的限售股 315,392,855 股的 36 个月限售期届满，于 2023 年 12 月 27 日解除股份限售并上市流通。具

体内容详见公司于 2023 年 12 月 22 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《关于发行股份购买资产并募集配套资金限售股上市流通的公告》（公告编号：2023-085）。

截至报告期末，公司总股本为 1,110,045,216 股，其中，有限售条件流通股 315,000 股，无限售条件流通股 1,109,730,216 股。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

公司于 2023 年 12 月 11 日完成 75,742,364 股业绩补偿股份回购注销事项。上述股份变动事宜完成后，公司总股本由 1,185,787,580 股缩减至 1,110,045,216 股。上述股本变动发生于 2023 年 12 月，根据每股收益和每股净资产计算方法，未对每股收益、每股净资产等财务指标产生影响。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
天津渤海化工集团有限责任公司	391,135,219	315,392,855 (注)		0	非公开发行	2023 年 12 月 27 日
浙江省嵊州市第九建筑工程公司	180,000			180,000	未偿还第二大股东磁卡集团股改时为其代垫股份	偿还第二大股东磁卡集团股改时为其代垫股份之日
上海凌峰电脑信息服务有限公司	105,000			105,000	未偿还第二大股东磁卡集团股改时为其代垫股份	偿还第二大股东磁卡集团股改时为其代垫股份之日
上海广衡电子工程有限公司	30,000			30,000	未偿还第二大股东磁卡集团股改时为其代垫股份	偿还第二大股东磁卡集团股改时为其代垫股份之日
合计	391,450,219	315,392,855		315,000	/	/

注：公司于 2023 年 5 月 29 日召开第九届董事会第三十八次会议，审议通过了《关于重大资产重组业绩承诺方 2022 年度业绩补偿方案及回购并注销股份相关事宜的议案》。渤化集团根据与公司签署的《发行股份购买资产协议补充协议（二）》及《盈利补偿协议》履行业绩补偿的义务，共涉及补偿股数为 75,742,364 股，公司以总价人民币 1.00 元向渤化集团定向回购，并依法予以注销。公司“2020 年重大资产重组”业绩补偿股份回购注销事项已于 2023 年 12 月 11 日办理完毕，75,742,364 股业绩补偿股份已经被回购并注销，截止 2023 年 12 月 11 日渤化集团持有公司限售股股数为 315,392,855 股。

渤化集团所持剩余公司限售股份 315,392,855 股的 36 个月限售期届满，于 2023 年 12 月 27 日解除股份限售并上市流通。

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	42,583
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	41,981

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东性 质
					股份 状态	数量	
天津渤海化工 集团有限责任公司	-75,742,364	315,392,855	28.41	0	无	0	国有法 人
天津环球磁卡 集团有限公司	-66,300,000	105,431,347	9.50	0	质押	42,860,000	国有法 人
天津津融投资 服务集团有限 公司	66,300,000	66,300,000	5.97	0	无	0	国有法 人
河北海航石化 新型材料有限 公司	-30,755,825	42,532,900	3.83	0	质押	37,800,000	境内非 国有法 人
上海井能石化 有限公司	-943,000	24,181,935	2.18	0	质押	12,650,000	境内非 国有法 人
郭风亭	13,422,100	13,422,100	1.21	0	无	0	境内自 然人
沈杰	8,958,400	8,970,000	0.81	0	无	0	境内自 然人
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	5,187,200	5,187,200	0.47	0	无	0	其他
高勇	5,005,000	5,005,000	0.45	0	无	0	境内自 然人

张苑文	518,700	4,932,000	0.44	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
天津渤海化工集团有限责任公司	315,392,855	人民币普通股	315,392,855				
天津环球磁卡集团有限公司	105,431,347	人民币普通股	105,431,347				
天津津融投资服务集团有限公司	66,300,000	人民币普通股	66,300,000				
河北海航石化新型材料有限公司	42,532,900	人民币普通股	42,532,900				
上海井能石化有限公司	24,181,935	人民币普通股	24,181,935				
郭风亭	13,422,100	人民币普通股	13,422,100				
沈杰	8,970,000	人民币普通股	8,970,000				
中国银行股份有限公司一国金量化多因子股票型证券投资基金	5,187,200	人民币普通股	5,187,200				
高勇	5,005,000	人民币普通股	5,005,000				
张苑文	4,932,000	人民币普通股	4,932,000				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，公司第一大股东渤化集团与第二大股东磁卡集团存在关联关系，属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

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、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
天津津融投资服务集团有限公司	新增			66,300,000	5.97
郭风亭	新增			13,422,100	1.21
沈杰	新增			8,970,000	0.81
中国银行股份有限公司一国金量化多因子股票型证券投资基金	新增			5,187,200	0.47
高勇	新增			5,005,000	0.45
山西证券股份有限公司约定购回式证券交易专用证券账户	退出			19,700,000	1.66
黄小清	退出			3,027,100	0.26
陈雅	退出			3,017,400	0.25
郭洪发	退出			2,336,800	0.20

徐燕娉	退出			2,317,700	0.20
-----	----	--	--	-----------	------

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	浙江省嵊州市第九建筑工程公司	180,000			未偿还第二大股东磁卡集团股改时为其代垫股份
2	上海凌峰电脑信息服务有限公司	105,000			未偿还第二大股东磁卡集团股改时为其代垫股份
3	上海广衡电子工程有限公司	30,000			未偿还第二大股东磁卡集团股改时为其代垫股份
上述股东关联关系或一致行动的说明		第二大股东磁卡集团在公司实施股权分置改革方案时,对未明确表示同意股改对价安排以及存在股权被司法冻结的股东代其支付股改对价,合计代垫股份 5,185,687 股,该股份应由股东偿还给磁卡集团,列为国家持有股份。上述 3 家未明确表示同意支付股改对价,共计 315,000 股股份尚未取得流通权,磁卡集团合计为其垫付的 94,500 股股份。上述公司在取得流通权之前需要先行偿还磁卡集团为其代垫股份。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	天津渤海化工集团有限责任公司
单位负责人或法定代表人	王俊明
成立日期	1991 年 5 月 7 日
主要经营业务	对化工行业、制盐业、石油化工行业、橡胶行业、房地产业、金融业、证券业、贸易、服务业进行投资；资产经营（金融资产除外）；化工产品（危险品及易制毒品除外）销售；煤炭的批发兼零售；装卸（以上范围内国家有专营专项规定的按规定办理）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

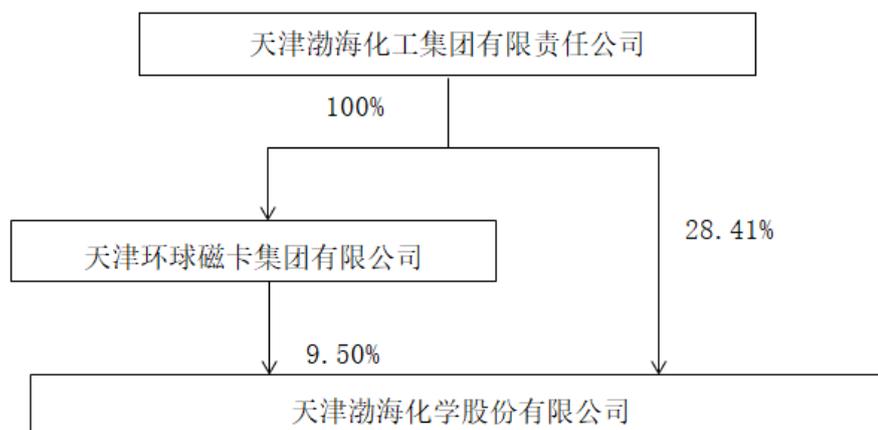
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	天津市人民政府国有资产监督管理委员会
----	--------------------

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

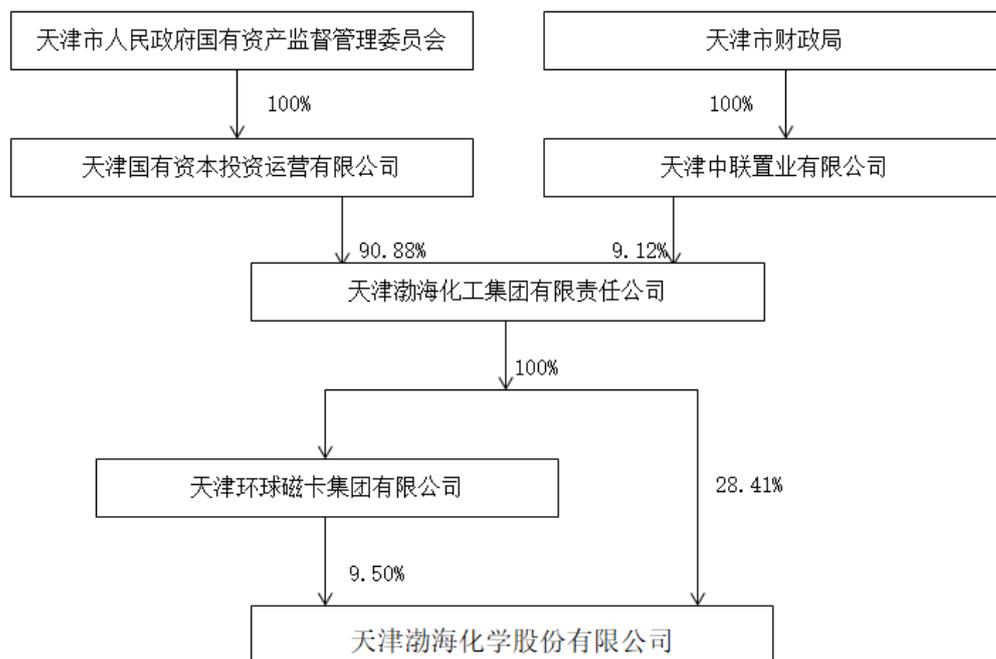
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于重大资产重组业绩承诺方 2022 年度业绩补偿方案及回购并注销股份相关事项的公告
回购股份方案披露时间	2023 年 5 月 30 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	6.39
拟回购金额	1 元
拟回购期间	2023 年 12 月 11 日完成股份回购注销
回购用途	业绩补偿
已回购数量(股)	75,742,364

已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

大信审字[2024]第 31-00407 号

天津渤海化学股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了天津渤海化学股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、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。

（一）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注三、（二十四）“收入”所披露的收入确认原则和具体方法及附注五、（四十三）“营业收入与营业成本”，2023 年度，天津渤海化学股份有限公司销售确认主营业务收入为人民币 322,503.75 万元，较上年度减少 282,244.89 万元。收入具体确认条件为：已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证。

由于收入是公司的关键业绩指标之一，我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解、评估管理层对营业收入的内部控制设计，并测试关键控制执行的有效性；

（2）了解公司收入确认政策是否符合企业会计准则要求，选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括合同、销售订单、发货计划单、过磅单、货权转让书、发货单、签收单、发货数量确认单、销售确认单、发票、客户缴款通知单等；

（4）抽样对渤海化学公司的客户进行了函证，包括对客户期末应收账款的余额以及本期确认的收入金额进行函证，对本期新增交易量较大的客户进行访谈；

（5）对渤海化学公司资产负债表日前后确认的收入核对至客户销售签收单等支持性文件，以确认收入是否在恰当的会计期间确认。

（二）存货

1、事项描述

如财务报表附注五(七)所述，贵公司期末存货金额为 69,040.88 万元，占资产总额的 16.14%，由于存货占总资产比重较高且主要子公司天津渤海石化有限公司将主要原材料及产成品存放于专业从事储存、管理的公司，存货对财务报表影响重大且存在与其属性相关的固有风险，因此我们将存货存在识别为关键审计事项。

2、审计应对

- (1) 了解、评估并测试了贵公司存货的入账流程以及管理层关键内部控制；
- (2) 对贵公司存货库存情况执行了监盘及抽盘审计程序，以确定期末存货的数量和状况；
- (3) 检查贵公司与提供储存、管理存货服务的公司签订的存货管理协议并评估我方风险，对承担储存、管理贵公司存货的服务提供商的业务情况、经营状况、存货管理能力、资本金情况、股东情况进行了了解；
- (4) 复核期末存货可变现净值测算方法，抽样测试存货可变现净值的计算是否准确；
- (5) 了解和评估了贵公司的成本核算方法，复核产品成本计算表，并对存货的收发执行了计价测试；
- (6) 对贵公司存货出入库执行截止性测试，判断是否存在跨期调整事项；

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

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：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：徐春

（项目合伙人）

中国注册会计师：项杰

二〇二四年四月二十三日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：天津渤海化学股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	第十节、七、1	711,971,890.99	1,420,294,732.31
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	第十节、七、2	482,060.46	597,788.52
衍生金融资产			
应收票据	第十节、七、4	55,868,019.22	183,636,831.60
应收账款	第十节、七、5	71,606,302.56	68,463,239.91
应收款项融资			
预付款项	第十节、七、8	54,753,054.81	108,158,207.28
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	第十节、七、9	10,037,768.41	1,837,803.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	第十节、七、10	690,408,766.55	478,762,148.92
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	第十节、七、13	30,905,602.56	3,462,188.81
流动资产合计		1,626,033,465.56	2,265,212,940.86
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	第十节、七、16	23,626,406.41	22,000,627.96
长期股权投资	第十节、七、17	85,971,049.37	84,218,807.01
其他权益工具投资	第十节、七、18	916,650.34	2,163,958.43
其他非流动金融资产	第十节、七、19	24,400,206.91	23,130,710.52
投资性房地产			
固定资产	第十节、七、21	1,874,296,209.68	1,998,506,376.40
在建工程	第十节、七、22	55,804,058.13	52,163,372.50
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	第十节、七、25	11,459,134.82	12,455,581.34

无形资产	第十节、七、26	249,234,679.16	260,550,103.48
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	第十节、七、28	48,455,653.58	52,000,822.85
递延所得税资产	第十节、七、29	109,917,603.89	7,326,805.31
其他非流动资产	第十节、七、30	168,037,671.98	45,428,612.82
非流动资产合计		2,652,119,324.27	2,559,945,778.62
资产总计		4,278,152,789.83	4,825,158,719.48
流动负债：			
短期借款	第十节、七、32	523,723,350.60	960,489,315.76
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	第十节、七、35	151,795,703.33	36,233,002.98
应付账款	第十节、七、36	261,447,017.51	240,546,713.14
预收款项			
合同负债	第十节、七、38	8,720,945.16	17,780,765.31
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	第十节、七、39	32,115,925.43	39,929,687.90
应交税费	第十节、七、40	38,198,309.74	70,902,252.23
其他应付款	第十节、七、41	229,431,524.86	235,546,082.73
其中：应付利息			
应付股利		9,626,338.93	9,626,338.93
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	第十节、七、43	349,406,888.07	98,502,758.12
其他流动负债	第十节、七、44	3,051,198.09	3,965,462.82
流动负债合计		1,597,890,862.79	1,703,896,040.99
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	第十节、七、45	256,980,000.00	76,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	第十节、七、47	12,517,267.52	12,587,744.07
长期应付款	第十节、七、48	16,036,948.31	120,004,781.25
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	第十节、七、51	40,000.00	120,000.00
递延所得税负债	第十节、七、29	711,785.29	641,498.55
其他非流动负债	第十节、七、52	2,000,000.00	2,000,000.00
非流动负债合计		288,286,001.12	211,354,023.87
负债合计		1,886,176,863.91	1,915,250,064.86

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	第十节、七、53	1,110,045,216.00	1,185,787,580.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	第十节、七、55	2,126,863,180.17	2,051,194,854.89
减：库存股			
其他综合收益	第十节、七、57	-477,803.01	582,408.86
专项储备	第十节、七、58	9,607,533.98	5,395,263.02
盈余公积	第十节、七、59	144,330,756.20	144,330,756.20
一般风险准备			
未分配利润	第十节、七、60	-998,392,957.42	-477,382,208.35
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,391,975,925.92	2,909,908,654.62
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,391,975,925.92	2,909,908,654.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,278,152,789.83	4,825,158,719.48

公司负责人：郭子敬

主管会计工作负责人：李薇

会计机构负责人：谢红雨

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：天津渤海化学股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		24,481,641.35	56,348,940.24
交易性金融资产		482,060.46	597,788.52
衍生金融资产			
应收票据		331,220.00	1,558,630.00
应收账款	第十节、十九、1	8,057,434.10	1,739,925.70
应收款项融资			
预付款项		59,146.00	64,889.50
其他应收款	第十节、十九、2	143,086,049.76	132,343,690.29
其中：应收利息			
应收股利		27,257.74	27,257.74
存货		472,268.13	595,086.70
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		147,796.61	
流动资产合计		177,117,616.41	193,248,950.95
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	第十节、十九、3	2,607,759,457.80	2,606,007,215.44
其他权益工具投资		916,650.34	2,163,958.43
其他非流动金融资产		24,400,206.91	23,130,710.52
投资性房地产			
固定资产		56,653,889.35	40,858,759.17
在建工程		39,743.59	39,743.59
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		14,301,730.53	14,637,714.85
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		53,009.04	
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,704,124,687.56	2,686,838,102.00
资产总计		2,881,242,303.97	2,880,087,052.95
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		40,492,156.49	33,967,556.29
预收款项			
合同负债		1,133,035.02	1,079,981.92
应付职工薪酬		19,081,599.71	18,135,000.40
应交税费		24,892,320.99	41,342,774.49
其他应付款		208,736,367.17	186,898,585.04
其中：应付利息			
应付股利		9,568,416.23	9,568,416.23
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		447,294.55	1,699,027.65
流动负债合计		294,782,773.93	283,122,925.79
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		40,000.00	120,000.00
递延所得税负债		711,785.29	641,498.55
其他非流动负债		2,000,000.00	2,000,000.00
非流动负债合计		2,751,785.29	2,761,498.55
负债合计		297,534,559.22	285,884,424.34

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,110,045,216.00	1,185,787,580.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,116,237,724.78	2,040,569,399.50
减：库存股			
其他综合收益		-477,803.01	582,408.86
专项储备			
盈余公积		44,964,098.71	44,964,098.71
未分配利润		-687,061,491.73	-677,700,858.46
所有者权益（或股东权益）合计		2,583,707,744.75	2,594,202,628.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,881,242,303.97	2,880,087,052.95

公司负责人：郭子敬

主管会计工作负责人：李薇

会计机构负责人：谢红雨

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		3,225,328,800.11	6,048,128,642.58
其中：营业收入	第十节、七、61	3,225,328,800.11	6,048,128,642.58
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,880,922,451.67	6,108,517,174.53
其中：营业成本	第十节、七、61	3,559,022,867.49	5,676,274,319.51
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	第十节、七、62	14,042,102.49	30,870,055.48
销售费用	第十节、七、63	15,526,808.36	16,579,255.48
管理费用	第十节、七、64	89,281,319.74	104,834,726.16
研发费用	第十节、七、65	172,612,540.18	200,500,133.34
财务费用	第十节、七、66	30,436,813.41	79,458,684.56
其中：利息费用		36,945,471.69	49,216,934.01
利息收入		16,624,559.59	14,504,695.11
加：其他收益	第十节、七、67	1,733,689.24	2,589,480.91
投资收益（损失以“－”号填列）	第十节、七、68	2,551,305.91	-3,071,466.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,752,242.36	-3,862,260.70
以摊余成本计量的金融			

资产终止确认收益			
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）	第十节、七、70	1,153,768.33	1,785,788.27
信用减值损失（损失以“-”号填列）	第十节、七、71	2,898,723.56	15,246,405.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）	第十节、七、72	670,479.44	-820,627.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-646,585,685.08	-44,658,950.19
加：营业外收入	第十节、七、74	24,886,926.03	25,148,248.17
减：营业外支出	第十节、七、75	1,645,405.64	25,019,758.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-623,344,164.69	-44,530,460.47
减：所得税费用	第十节、七、76	-102,333,415.62	-6,292,655.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-521,010,749.07	-38,237,804.50
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-521,010,749.07	-38,237,804.50
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-521,010,749.07	-38,237,804.50
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		-1,060,211.87	-621,048.52
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,060,211.87	-621,048.52
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-1,060,211.87	-621,048.52
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-1,060,211.87	-621,048.52
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综			

合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-522,070,960.94	-38,858,853.02
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-522,070,960.94	-38,858,853.02
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.44	-0.03
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.44	-0.03

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：郭子敬

主管会计工作负责人：李薇

会计机构负责人：谢红雨

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	第十节、十九、4	839,688.57	74,072,725.23
减：营业成本	第十节、十九、4	180,289.17	77,195,643.23
税金及附加		1,228,514.91	1,084,783.27
销售费用			2,704,069.48
管理费用		34,915,425.74	45,859,425.60
研发费用			7,592,514.64
财务费用		448,595.75	-53,994.67
其中：利息费用			
利息收入		46,005.31	64,180.23
加：其他收益		280,160.00	644,779.58
投资收益（损失以“-”号填列）	第十节、十九、5	2,551,305.91	196,928,533.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-3,862,260.70
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		1,153,768.33	1,785,788.27
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,067,471.79	5,494,198.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		26,428.76	-3,673,184.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）			

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-32,988,945.79	140,870,399.85
加：营业外收入		24,238,858.69	25,128,748.17
减：营业外支出		406,172.25	2,686,837.15
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-9,156,259.35	163,312,310.87
减：所得税费用		204,373.92	271,879.12
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-9,360,633.27	163,040,431.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-9,360,633.27	163,040,431.75
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-1,060,211.87	-621,048.52
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,060,211.87	-621,048.52
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-1,060,211.87	-621,048.52
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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		-10,420,845.14	162,419,383.23
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：郭子敬

主管会计工作负责人：李薇

会计机构负责人：谢红雨

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
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		3,742,482,024.46	6,791,897,002.55
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		30,335,790.53	17,755,184.16
收到其他与经营活动有关的现金	第十节、七、78、(1)	25,155,569.91	28,702,254.77
经营活动现金流入小计		3,797,973,384.90	6,838,354,441.48
购买商品、接受劳务支付的现金		3,699,081,724.32	5,620,124,811.43
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			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		114,563,297.28	95,746,394.59
支付的各项税费		100,096,209.81	239,663,211.85
支付其他与经营活动有关的现金	第十节、七、78、(2)	195,010,945.03	220,260,244.34
经营活动现金流出小计		4,108,752,176.44	6,175,794,662.21
经营活动产生的现金流量净额		-310,778,791.54	662,559,779.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			39,815.12
取得投资收益收到的现金		799,063.55	791,807.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		799,063.55	831,622.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		255,644,133.64	83,156,571.80
投资支付的现金			
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			11,162,100.00
支付其他与投资活动有关的			

现金			
投资活动现金流出小计		255,644,133.64	94,318,671.80
投资活动产生的现金流量净额		-254,845,070.09	-93,487,049.43
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		1,322,672,042.37	2,567,514,179.00
收到其他与筹资活动有关的现金	第十节、七、78、（3）		47,000,000.00
筹资活动现金流入小计		1,322,672,042.37	2,614,514,179.00
偿还债务支付的现金		1,339,423,183.00	2,472,855,354.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		23,633,357.99	48,247,385.56
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	第十节、七、78、（3）	107,841,854.70	93,997,177.17
筹资活动现金流出小计		1,470,898,395.69	2,615,099,917.01
筹资活动产生的现金流量净额		-148,226,353.32	-585,738.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		39,363.52	85.65
五、现金及现金等价物净增加额		-713,810,851.43	568,487,077.48
加：期初现金及现金等价物余额		1,392,176,597.35	823,689,519.87
六、期末现金及现金等价物余额		678,365,745.92	1,392,176,597.35

公司负责人：郭子敬

主管会计工作负责人：李薇

会计机构负责人：谢红雨

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
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		46,848,307.66	103,208,210.88
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		103,573,964.81	136,549,015.01
经营活动现金流入小计		150,422,272.47	239,757,225.89
购买商品、接受劳务支付的现金		46,267,405.90	79,059,969.26
支付给职工及为职工支付的现金		21,182,164.71	51,294,943.99
支付的各项税费		17,796,436.37	8,352,752.61
支付其他与经营活动有关的现金		96,495,479.11	251,994,222.49
经营活动现金流出小计		181,741,486.09	390,701,888.35
经营活动产生的现金流量净额		-31,319,213.62	-150,944,662.46
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			37,526.56
取得投资收益收到的现金		799,063.55	200,791,807.25

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		799,063.55	200,829,333.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		784,283.52	223,571.68
投资支付的现金			11,162,100.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		784,283.52	11,385,671.68
投资活动产生的现金流量净额		14,780.03	189,443,662.13
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		483,570.73	
支付其他与筹资活动有关的现金		74,038.72	
筹资活动现金流出小计		557,609.45	
筹资活动产生的现金流量净额		-557,609.45	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-31,862,043.04	38,498,999.67
加：期初现金及现金等价物余额		54,248,986.94	15,749,987.27
六、期末现金及现金等价物余额		22,386,943.90	54,248,986.94

公司负责人：郭子敬

主管会计工作负责人：李薇

会计机构负责人：谢红雨

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度												少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股 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	其 他			小计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上 年年 末余 额	1,185,787,580.0 0				2,051,194,854.8 9		582,408.86	5,395,263.02	144,330,756.2 0		-477,382,208.3 5		2,909,908,654.6 2		2,909,908,654.6 2
加:会 计政 策变 更															
前 期差 错更 正															
其 他															
二、本 年期 初余 额	1,185,787,580.0 0				2,051,194,854.8 9		582,408.86	5,395,263.02	144,330,756.2 0		-477,382,208.3 5		2,909,908,654.6 2		2,909,908,654.6 2
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “— ”号 填列)	-75,742,364.00				75,668,325.28		-1,060,211.8 7	4,212,270.96			-521,010,749.0 7		-517,932,728.70		-517,932,728.70

(一) 综合 收益 总额						-1,060,211.8 7					-521,010,749.0 7		-522,070,960.94		-522,070,960.94
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	-75,742,364.00				75,668,325.28								-74,038.72		-74,038.72
1. 所 有者 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	-75,742,364.00				75,668,325.28								-74,038.72		-74,038.72
(三) 利润 分配															
1. 提 取盈 余公 积															
2. 提 取一 般风 险准 备															

3. 对所有者（或股东）的分配																				
4. 其他																				
（四）所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本（或股本）																				
2. 盈余公积转增资本（或股本）																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留																				

2023 年年度报告

存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							4,212,270.96				4,212,270.96		4,212,270.96	
1. 本期提取							17,413,205.16				17,413,205.16		17,413,205.16	
2. 本期使用							-13,200,934.20				-13,200,934.20		-13,200,934.20	
(六) 其他														
四、本期末余额	1,110,045,216.00				2,126,863,180.17	-477,803.01	9,607,533.98	144,330,756.20		-998,392,957.42	2,391,975,925.92		2,391,975,925.92	

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	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	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	1,185,787,580.00				2,051,194,854.89		1,203,457.38	1,855,822.84	141,129,691.77		-435,943,339.42		2,945,228,067.46		2,945,228,067.46
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

他														
二、本 年期初 余额	1,185,787,580.00				2,051,194,854.89	1,203,457.38	1,855,822.84	141,129,691.77		-435,943,339.42		2,945,228,067.46		2,945,228,067.46
三、本 期增减 变动金 额（减 少以 “-” 号填 列）						-621,048.52	3,539,440.18	3,201,064.43		-41,438,868.93		-35,319,412.84		-35,319,412.84
（一） 综合收 益总额						-621,048.52				-38,237,804.50		-38,858,853.02		-38,858,853.02
（二） 所有者 投入和 减少资 本														
1.所有 者投入 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								3,201,064.43		-3,201,064.43				
1.提取 盈余公 积								3,201,064.43		-3,201,064.43				
2.提取 一般风														

(六) 其他													
四、本期末余额	1,185,787,580.00			2,051,194,854.89	582,408.86	5,395,263.02	144,330,756.20		-477,382,208.35		2,909,908,654.62		2,909,908,654.62

公司负责人：郭子敬

主管会计工作负责人：李薇

会计机构负责人：谢红雨

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,185,787,580.00				2,040,569,399.50		582,408.86		44,964,098.71	-677,700,858.46	2,594,202,628.61
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,185,787,580.00				2,040,569,399.50		582,408.86		44,964,098.71	-677,700,858.46	2,594,202,628.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-75,742,364.00				75,668,325.28		-1,060,211.87			-9,360,633.27	-10,494,883.86
（一）综合收益总额							-1,060,211.87			-9,360,633.27	-10,420,845.14
（二）所有者投入和减少资本	-75,742,364.00				75,668,325.28						-74,038.72
1. 所有者投入的普通股											
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	-75,742,364.00				75,668,325.28						-74,038.72
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2023 年年度报告

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、本期期末余额	1,110,045,216.00				2,116,237,724.78		-477,803.01		44,964,098.71	-687,061,491.73	2,583,707,744.75

项目	2022 年度										
	实收资本（或股本）	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,185,787,580.00				2,040,569,399.50		1,203,457.38		44,964,098.71	-840,741,290.21	2,431,783,245.38
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,185,787,580.00				2,040,569,399.50		1,203,457.38		44,964,098.71	-840,741,290.21	2,431,783,245.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-621,048.52			163,040,431.75	162,419,383.23
（一）综合收益总额							-621,048.52			163,040,431.75	162,419,383.23
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 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、本期期末余额	1,185,787,580.00				2,040,569,399.50		582,408.86		44,964,098.71	-677,700,858.46	2,594,202,628.61

公司负责人：郭子敬

主管会计工作负责人：李薇

会计机构负责人：谢红雨

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

天津渤海化学股份有限公司（曾用名“天津环球磁卡股份有限公司”以下简称“本公司”）系于1993年经天津市股份制试点领导小组津股试字(1993)12号文及天津市人民政府津政函(1993)62号文批准，由天津环球磁卡集团有限公司独家发起，采用向社会公开募集方式成立的股份有限公司。经中国证券监督管理委员会证监发字（1993）第77号文批准，发行社会公众股3990万股，于1993年12月6日在上海证券交易所上市交易，证券代码：600800。截至2023年12月31日，公司股本为1,110,045,216股，此次变更已经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2024年1月25日出具了“中兴财光华审验字（2024）第303001号”《验资报告》。公司于2024年1月30日，将营业执照的注册资本更新为1,110,045,216元，并换领了统一社会信用代码为911200001030663879的《营业执照》。

本公司注册住所：天津市滨海新区临港经济区渤海十三路189号。

本公司法定代表人：郭子敬。

本公司行业性质：制造业。主要产品为丙烯及副产品生产销售、卡类产品、印刷业务及卡类配套机具制造销售。

本公司经营范围：一般项目：化工产品销售（不含许可类化工产品）；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；信息安全设备制造；信息安全设备销售；物联网技术研发；物联网应用服务；物联网设备制造；物联网设备销售；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；安全技术防范系统设计施工服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；大数据服务；人工智能应用软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能基础软件开发；其他电子器件制造；电子元器件零售；集成电路销售；集成电路制造；集成电路设计；包装材料及制品销售；平面设计；图文设计制作；办公服务；数字内容制作服务（不含出版发行）；油墨销售（不含危险化学品）；油墨制造（不含危险化学品）；新型有机活性材料销售；新材料技术研发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货币专用设备制造；货币专用设备销售；土地使用权租赁；住房租赁；树木种植经营；林业产品销售；纸制造；纸浆制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：商用密码产品销售；电子出版物复制；出版物印刷；包装装潢印刷品印刷；印刷品装订服务；文件、资料等其他印刷品印刷；特定印刷品印刷；食品用纸包装、容器制品生产；货物进出口；道路货物运输（不含危险货物）；房地产开发经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

本财务报表及财务报表附注业经本公司第十届董事会第六次会议于 2024 年 4 月 23 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化和收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10%以上,且金额超过 100 万元,或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	占相应应收款项 2%以上,且金额超过 200 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%
重要的债权投资	占债权投资的 10%以上,且金额超过 100 万元
重要的在建工程项目	投资预算金额较大,且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上(或期末余额占比 10%以上)
重要的资本化研发项目	研发项目预算金额较大,且期资本化金额占比 10%以上(或期末余额占比 10%以上)

账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 5%以上,且金额超过 1500 万元
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资 10%以上,或来源于合营企业或联营企业的投资收益(损失以绝对金额计算)占合并报表净利润的 10%以上
重要的债务重组	资产总额、负债总额占合并报表相应项目的 10%以上,且绝对金额超过 1000 万元,或对净利润影响占比 10%以上
重要的资产置换和资产转让及出售	资产总额、净资产、营业收入、净利润占合并报表相应项目的 10%以上,且绝对金额超过 1000 万元(净利润绝对金额超过 500 万元)
重要的或有事项	金额超过 1000 万元,且占合并报表净资产绝对值 10%以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的,在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的,按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额,应当调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并,合并成本为购买方在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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债,在购买日以公允价值计量。购买方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,体现为商誉价值。购买方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,经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,计入当期营业外收入。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位,认定为对其控制:拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

(2) 合并财务报表的编制方法

(1) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的,在编制合并财务报表时,按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

(2) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对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。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

（1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

（2）共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，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：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(3) 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

11. 金融工具

适用 不适用

(1) 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

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，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，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。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地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。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②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。

③不属于前述情形的财务担保合同，以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。该类负债以按照金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

④以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

（2）金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

（3）金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；

（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

预期信用损失的确定方法及会计处理方法

（1）预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据

和应收账款)、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

〈2〉预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

〈3〉预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司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，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

〈4〉应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

（1）不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款、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：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	依据承兑人确定（承兑人信用风险较小的银行）
组合 2：商业承兑汇票	依据承兑人确定（承兑人为企业），期限较短（三个月及以内）的采用个别认定法计提坏账准备；期限较长（三个月以上）的按照同账龄的应收款项预期信用损失率划分
组合 3：国内信用证	依据承兑人确定（承兑人信用风险较小的银行）

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：账龄组合	依据客户应收账款账龄作为组合

组合类别	确定依据
组合 2: 合并范围内关联方组合	依据合并内关联方客户作为组合

对于划分为组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

对于划分为组合的应收账款，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

③按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项进行单项认定并计提坏账准备。

(2) 包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

(5) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款、等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

(1) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合类别	确定依据
组合 1: 押金、保证金和个税组合	依据款项性质确定
组合 2: 合并范围内关联方组合	依据合并内关联方客户作为组合
组合 3: 账龄分析法组合	依据客户其他应收账款账龄作为组合

(2) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

(3) 按照单项计提坏账准备的判断标准

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节、五、11、金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节、五、11、金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节、五、11、金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见第十节、五、11、金融工具

13. 应收账款

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节、五、11、金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节、五、11、金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节、五、11、金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见第十节、五、11、金融工具

14. 应收款项融资

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节、五、11、金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节、五、11、金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节、五、11、金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节、五、11、金融工具

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括包括原材料、在产品、外购商品、库存商品（产成品）等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按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，可以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，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

√适用 □不适用

磁卡、印刷、机具类原材料、半成品、产成品及外购商品基于库龄确定存货可变现净值的计算方法和确定依据

类别	库龄	确定依据	具体计算方法
原材料	3 年以上	磁卡、印刷、机具类原材料 3 年以上用于生产可能性较低	可变现净值为 0

类别	库龄	确定依据	具体计算方法
半成品	3 年以上	磁卡、印刷、机具类半成品 3 年以上用于生产可能性较低	可变现净值为 0
产成品	3 年以上	磁卡、印刷、机具类产成品 3 年以上销售可能性较低	可变现净值为 0
外购商品	3 年以上	磁卡、印刷、机具类外购商品 3 年以上销售可能性较低	可变现净值为 0

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司将已向客户转让商品或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）作为合同资产列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节、五、11、金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

组合类别	确定依据
组合 1：账龄组合	依据合同资产账龄作为组合

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

见下

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是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；二是出售极可能发生，即企业已经就一项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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或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，应当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。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定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。

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：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；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相关联计划的一部分；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。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。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营活动、投资活动和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

19. 长期股权投资

适用 不适用

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

（2）初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业

的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	4-5	2.38-4.80
构筑物及管道沟槽	年限平均法	30-40	4-5	2.38-3.20
机器设备	年限平均法	5-15	4-5	6.33-19.20
运输设备	年限平均法	5-10	4-5	9.60-19.20
电子及其他设备	年限平均法	5-15	4-5	6.33-19.20

22. 在建工程

适用 不适用

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

23. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可

销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；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。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50	预计受益年限	直线法
软件使用权	10	预计受益年限	直线法
专利权	10	预计受益年限	直线法
非专利技术	10	预计受益年限	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；同时满足下列条件的，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，能证明其有用性；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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，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，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29. 合同负债

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利时，在下列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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

31. 预计负债

适用 不适用

32. 股份支付

适用 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。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。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

本公司与客户之间的销售商品合同通常包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以商品控制权及风险转移完成时点确认收入：1、对于商品销售：公司根据销售合同，将产品交付后，获得客户签收单，确认商品销售收入；2、丙烯产品为客户拉货后依照双方确认的销售确认单，确认商品销售收入；3、对于丙烯货权转让销售，依据收到相应货款并签发货权转让书，确认商品销售收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，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的该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

适用 不适用

（1）政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收

益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业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；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 递延所得税的确认

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

(2) 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。

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

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值低于 10,000.00 元的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司在租赁开始日，将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确认为融资租赁，除以之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报	影响金额
--------------	---------	------

	表项目名称	
公司于 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》	详见说明	0.00

其他说明

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定。本报告期会计政策变更对财务报告数据影响较小，不予调整。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
天津渤海化学股份有限公司	15
天津渤海石化有限公司	15
天津环球磁卡科技有限公司	25
天津环球化学科技有限公司	25

2. 税收优惠

适用 不适用

根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，认定合格的高新技术企业可享受企业所得税优惠政策，减按 15% 税率缴纳企业所得税。天津渤海化学股份有限公司于 2021 年 10 月 9 日取得证书编号为 GR202112000357 的《高新技术企业证书》，优惠税率期间为 2021 年-2023 年；子公

司天津渤海石化有限公司于 2021 年 12 月 3 日取得证书编号为 GR202112003221 的《高新技术企业证书》，优惠税率适用期间为 2021 年-2023 年。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,030.65	22,004.78
银行存款	678,316,065.08	1,392,115,334.65
其他货币资金	33,652,795.26	28,157,392.88
存放财务公司存款		
合计	711,971,890.99	1,420,294,732.31
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

截至 2023 年 12 月 31 日，企业使用受到限制的款项为保证金 33,606,145.07 元，主要为银行承兑汇票保证金、信用证保证金和保函保证金。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	482,060.46	597,788.52	/
其中：			
权益工具投资（股票）	482,060.46	597,788.52	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	482,060.46	597,788.52	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,948,695.22	1,558,630.00
商业承兑票据		182,078,201.60

国内信用证	53,919,324.00	
合计	55,868,019.22	183,636,831.60

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	5,866,557.84	1,917,475.22
商业承兑票据		
合计	5,866,557.84	1,917,475.22

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**5、 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	55,795,257.26	54,845,525.76
1 年以内小计	55,795,257.26	54,845,525.76
1 至 2 年	14,063,529.51	6,174,157.21
2 至 3 年	4,635,470.43	5,986,122.52
3 年以上		
3 至 4 年	3,393,525.80	12,102,571.48
4 至 5 年	5,010,197.00	2,808,387.22
5 年以上	61,273,569.43	61,856,817.31
合计	144,171,549.43	143,773,581.50

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	144,171,549.43	100.00	72,565,246.87	50.33	71,606,302.56	143,773,581.50	100.00	75,310,341.59	52.38	68,463,239.91
其中：										
以账龄作为信用风险特征	144,171,549.43	100.00	72,565,246.87	50.33	71,606,302.56	143,773,581.50	100.00	75,310,341.59	52.38	68,463,239.91
合计	144,171,549.43	/	72,565,246.87	/	71,606,302.56	143,773,581.50	/	75,310,341.59	/	68,463,239.91

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 以账龄作为信用风险特征

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	55,795,257.26	2,789,762.86	5.00
1 至 2 年	14,063,529.51	1,406,352.95	10.00
2 至 3 年	4,635,470.43	1,390,641.13	30.00
3 至 4 年	3,393,525.80	1,696,762.90	50.00
4 至 5 年	5,010,197.00	4,008,157.60	80.00
5 年以上	61,273,569.43	61,273,569.43	100.00
合计	144,171,549.43	72,565,246.87	

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	其他变动	
应收账款	75,310,341.59	5,180,309.25	7,801,007.14	124,396.83		72,565,246.87
合计	75,310,341.59	5,180,309.25	7,801,007.14	124,396.83		72,565,246.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
①	1,394,774.78	回款	银行存款	账龄计提
②	1,206,000.00	清理历史账务	清理历史账务	账龄计提
③	956,105.02	回款	应收票据	账龄计提
合计	3,556,879.80	/	/	/

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	124,396.83

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
①	12,629,370.00		12,629,370.00	8.76	631,468.50
②	12,065,760.00		12,065,760.00	8.37	603,288.00
③	9,756,234.20		9,756,234.20	6.77	802,741.90
④	8,182,000.00		8,182,000.00	5.68	818,200.00
⑤	6,626,106.00		6,626,106.00	4.60	6,626,106.00
合计	49,259,470.20		49,259,470.20	34.18	9,481,804.40

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(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款项融资

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	54,572,164.81	99.67	108,103,317.28	99.95
1至2年	180,890.00	0.33	54,890.00	0.05
2至3年				
3年以上				
合计	54,753,054.81	100.00	108,158,207.28	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
①	11,994,094.99	21.91
②	9,361,270.64	17.10
③	6,963,829.00	12.72
④	5,000,000.00	9.13
⑤	5,000,000.00	9.13

合计	38,319,194.63	69.99
----	---------------	-------

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,037,768.41	1,837,803.51
合计	10,037,768.41	1,837,803.51

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	8,413,163.55	1,349,500.00
1 年以内小计	8,413,163.55	1,349,500.00
1 至 2 年	1,329,500.00	7,866.28
2 至 3 年	7,866.28	372,587.36
3 年以上		
3 至 4 年	304,604.81	631,340.19
4 至 5 年	241,484.22	402,423.14
5 年以上	47,847,934.21	50,133,329.30
合计	58,144,553.07	52,897,046.27

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金和保证金	11,832,622.01	3,751,740.00
备用金	2,960,655.22	3,081,948.00
往来款	43,351,275.84	46,063,358.27
合计	58,144,553.07	52,897,046.27

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2023年1月1日余额	3,246,865.79		47,812,376.97	51,059,242.76
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	127,905.87			127,905.87
本期转回	368,281.54			368,281.54
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	3,006,490.12		45,100,294.54	48,106,784.66

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	
其他应收款	51,059,242.76	127,905.87	368,281.54	2,712,082.43		48,106,784.66
合计	51,059,242.76	127,905.87	368,281.54	2,712,082.43		48,106,784.66

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,712,082.43

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关
------	------	------	------	---------	--------

	款性质				联交易产生
①	往来款	2,712,082.43	注销	专项审核报告、渤化集团批复	是
合计	/	2,712,082.43	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
①	13,536,115.85	23.28	往来款	5年以上	13,536,115.85
②	7,723,376.16	13.28	押金和保证金	1年以内	
③	6,516,631.02	11.21	往来款	5年以上	6,516,631.02
④	3,236,504.70	5.57	往来款	5年以上	3,236,504.70
⑤	3,000,000.00	5.16	往来款	5年以上	3,000,000.00
合计	34,012,627.73	58.50	/	/	26,289,251.57

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	637,061,290.48	18,936,155.42	618,125,135.06	490,260,068.91	19,286,546.65	470,973,522.26
在产品	4,443,164.31	2,764,766.29	1,678,398.02	5,420,020.84	3,004,829.13	2,415,191.71
库存商品	72,308,574.69	1,767,512.96	70,541,061.73	9,294,560.54	3,971,525.98	5,323,034.56
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
外购商品	970,687.11	906,515.37	64,171.74	1,096,625.14	1,046,224.75	50,400.39
合计	714,783,716.59	24,374,950.04	690,408,766.55	506,071,275.43	27,309,126.51	478,762,148.92

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	19,286,546.65	880,968.11		1,231,359.34		18,936,155.42
在产品	3,004,829.13			240,062.84		2,764,766.29
库存商品	3,971,525.98			2,204,013.02		1,767,512.96
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
外购商品	1,046,224.75			139,709.38		906,515.37
合计	27,309,126.51	880,968.11		3,815,144.58		24,374,950.04

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税额	147,796.61	3,430,252.47
碳排放资产	5,377.95	31,936.34
增值税留抵税额	29,434,918.75	
待摊费用	1,317,509.25	
合计	30,905,602.56	3,462,188.81

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折 现 率 区 间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
融资租赁款	23,626,406.41		23,626,406.41	22,000,627.96		22,000,627.96	
其中：未实现 融资收益	-1,373,593.59		-1,373,593.59	-2,999,372.04		-2,999,372.04	
分期收款销售商 品							
分期收款提供劳 务							
合计	23,626,406.41		23,626,406.41	22,000,627.96		22,000,627.96	/

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		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	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		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
重庆环球纸业股份有限公司	84,218,807.01			1,752,242.36						85,971,049.37	
小计	84,218,807.01			1,752,242.36						85,971,049.37	
合计	84,218,807.01			1,752,242.36						85,971,049.37	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					

天津清源置业股份有限公司	2,150,998.33				1,243,282.79		907,715.54				
中原百货集团股份有限公司	12,960.10				4,025.30		8,934.80				
天津通卡智能网络科技股份有限公司											
天津市南大科技实业发展有限公司											
天津滨海投资集团股份有限公司											
天津环球中加生物科技有限公司											
天津市磁卡广告传媒有限公司											
天津环球物联科技有限公司											
合计	2,163,958.43				1,247,308.09		916,650.34				/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	24,400,206.91	23,130,710.52
合计	24,400,206.91	23,130,710.52

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,874,296,209.68	1,998,506,376.40
固定资产清理		
合计	1,874,296,209.68	1,998,506,376.40

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	构筑物及管道沟槽	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	320,858,457.97	3,738,060,225.17	8,862,295.10	514,841,268.09	15,976,967.83	4,598,599,214.16
2. 本期增加金额	18,612,340.00	43,765,099.28	32,631.48	28,062,033.74	704,744.20	91,176,848.70
(1) 购置		33,949,531.47			418,706.07	34,368,237.54
(2) 在建工程转入		9,815,567.81	32,631.48	28,062,033.74	286,038.13	38,196,271.16
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	18,612,340.00					18,612,340.00
3. 本期减少金额	660,217.55					660,217.55
(1) 处置或报废	660,217.55					660,217.55
4. 期末余额	338,810,580.42	3,781,825,324.45	8,894,926.58	542,903,301.83	16,681,712.03	4,689,115,845.31
二、累计折旧						
1. 期初余额	120,453,710.13	1,897,340,052.84	7,903,335.99	126,455,761.23	12,294,224.30	2,164,447,084.49
2. 本期增加金额	10,768,137.26	190,198,969.38	129,859.87	13,424,466.65	497,180.87	215,018,614.03
(1) 计提	10,768,137.26	190,198,969.38	129,859.87	13,424,466.65	497,180.87	215,018,614.03
3. 本期减少金额	291,816.16					291,816.16
(1) 处置或报废	291,816.16					291,816.16
(2) 其他						
4. 期末余额	130,930,031.23	2,087,539,022.22	8,033,195.86	139,880,227.88	12,791,405.17	2,379,173,882.36
三、减值准备						
1. 期初余额	7,022,384.35	352,198,725.11	80,000.00	75,874,954.67	469,689.14	435,645,753.27
2. 本期增加金额						
(1) 计提						

(2) 其他						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 其他						
4. 期末余额	7,022,384.35	352,198,725.11	80,000.00	75,874,954.67	469,689.14	435,645,753.27
四、账面价值						
1. 期末账面价值	200,858,164.84	1,342,087,577.12	781,730.72	327,148,119.28	3,420,617.72	1,874,296,209.68
2. 期初账面价值	193,382,363.49	1,488,521,447.22	878,959.11	312,510,552.19	3,213,054.39	1,998,506,376.40

注：①期末已经提足折旧仍继续使用的固定资产原值为 442,584,773.36 元；

②账面原值-房屋建筑物-本期增加金额为一德集团偿付的三套北京房产，按照房产价值（司法拍卖金额和房地产评估报告金额）、按照契税、不动产登记税合计金融入账。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	246,906,161.83	198,893,301.89	42,630,699.00	5,382,160.94	
电子设备	5,926,014.97	5,781,105.18		144,909.79	
运输设备	705,919.74	678,305.24		27,614.50	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
环球化学-房屋建筑物	32,385,101.57	产权证书正在办理中
门卫及消防站	2,849,667.22	产权证书正在办理中
磁卡科技-房屋及建筑物	960,893.69	产权证书正在办理中

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	55,804,058.13	52,163,372.50
工程物资		
合计	55,804,058.13	52,163,372.50

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
燃料清洁改造项目				1,318,454.97		1,318,454.97
智能工厂一期项目	39,498,582.73		39,498,582.73	33,908,962.79		33,908,962.79
PDH装置核心技术研发试验装置项目	13,345,389.82		13,345,389.82	417,290.17		417,290.17
建检修厂房及库房项目				52,809.67		52,809.67
建污水膜处理厂房项目				35,849.06		35,849.06
二期轻烃综合利用项目	1,987,380.48		1,987,380.48	1,921,507.54		1,921,507.54
丙烷丙烯分离系统优化操作研究	15,176.42		15,176.42	49,890.27		49,890.27
丙烯酸酯和高吸水树脂新材料	446,727.18		446,727.18			
新增 EA-1503(丙烯机四级出口冰器)	454,076.78		454,076.78			
渤海化学-设备购置	39,743.59		39,743.59	39,743.59		39,743.59
环球化学-设备	31,478,167.79	31,478,167.79		31,478,167.79	31,478,167.79	
voc 废气通风管道				312,831.86		312,831.86
电动搬运车预付款				8,672.57		8,672.57
磁卡科技-设备购置	16,981.13		16,981.13	10,726.18		10,726.18
2号厂房改造				13,728,155.87		13,728,155.87
2号厂房电梯				198,300.97		198,300.97
双工位烫印				84,070.8		84,070.8
封闭式水塔				76,106.19		76,106.19
合计	87,282,225.92	31,478,167.79	55,804,058.13	83,641,540.29	31,478,167.79	52,163,372.50

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
二期轻烃综合利用项目	10,000,000,000.00	1,921,507.54	65,872.94			1,987,380.48	0.02	前期准备阶段				自筹
2号厂房改造	14,820,199.00	13,728,155.87	4,899,738.85	18,627,894.72			125.69	100.00				自筹
智能工厂一期项目	55,000,000.00	33,908,962.79	5,589,619.94			39,498,582.73	71.82	71.82				自筹
PDH装置核心技术研发试验装置项目	52,845,000.00	417,290.17	12,928,099.65			13,345,389.82	25.25	25.25				自筹
丙烯酸酯和高吸水树脂新材料	2,250,010,000.00		446,727.18			446,727.18	0.02	0.02				自筹
合计	12,372,675,199.00	49,975,916.37	23,930,058.56	18,627,894.72		55,278,080.21	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产**(1) 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

25、使用权资产**(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	机器设备	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	12,455,581.34	12,455,581.34
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	12,455,581.34	12,455,581.34
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提	996,446.52	996,446.52
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	996,446.52	996,446.52
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		

四、账面价值		
1. 期末账面价值	11,459,134.82	11,459,134.82
2. 期初账面价值	12,455,581.34	12,455,581.34

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	321,359,490.35		119,460,672.04	262,542.14	2,191,633.59	443,274,338.12
2. 本期增加金额					3,838,318.42	3,838,318.42
(1) 购置					3,838,318.42	3,838,318.42
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	321,359,490.35		119,460,672.04	262,542.14	6,029,952.01	447,112,656.54
二、累计摊销						
1. 期初余额	74,969,857.09		73,577,379.14	27,964.80	1,098,579.98	149,673,781.01
2. 本期增加金额	7,109,398.28		7,699,703.76	26,254.19	318,386.51	15,153,742.74
(1) 计提	7,109,398.28		7,699,703.76	26,254.19	318,386.51	15,153,742.74
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	82,079,255.37		81,277,082.90	54,218.99	1,416,966.49	164,827,523.75
三、减值准备						
1. 期初余额			33,050,453.63			33,050,453.63
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额			33,050,453.63			33,050,453.63
四、账面价值						
1. 期末账面价值	239,280,234.98		5,133,135.51	208,323.15	4,612,985.52	249,234,679.16

2. 期初账面价值	246,389,633.26		12,832,839.27	234,577.34	1,093,053.61	260,550,103.48
-----------	----------------	--	---------------	------------	--------------	----------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
天津环球化学科技有限公司	6,800,000.00					6,800,000.00
合计	6,800,000.00					6,800,000.00

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
天津环球化学科技有限公司	6,800,000.00					6,800,000.00
合计	6,800,000.00					6,800,000.00

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
设备填充材料（新）	44,718,600.85		44,718,600.85		
火炬装置改建费	7,282,222.00		1,506,666.72		5,775,555.28
燃机 C 检费用		54,874,412.06	12,194,313.76		42,680,098.30
合计	52,000,822.85	54,874,412.06	58,419,581.33		48,455,653.58

29、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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	753,237.94	112,985.69		
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	721,466,572.43	108,219,985.86	43,100,665.73	6,465,099.86
信用减值损失	603,288.00	90,493.20	349,440.00	52,416.00
专项储备	9,607,533.98	1,441,130.10	5,395,263.02	809,289.45
其他权益工具投资公允价值变动	353,393.60	53,009.04		
合计	732,784,025.95	109,917,603.89	48,845,368.75	7,326,805.31

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负债	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动			685,186.91	102,778.04
交易性金融资产公允价值变动	380,555.73	57,083.36	496,286.93	74,443.04
其他非流动金融资产公允价值变动	4,364,679.53	654,701.93	3,095,183.11	464,277.47
合计	4,745,235.26	711,785.29	4,276,656.95	641,498.55

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	646,279,488.96	706,925,615.63
可抵扣亏损	596,446,398.76	606,049,611.73
合计	1,242,725,887.72	1,312,975,227.36

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年度	35,718,516.86		
2025 年度	16,981,107.35		
2026 年度	72,267,680.05		
2027 年度	34,273,482.26	54,247,921.22	
2028 年度	10,337,970.24	46,507,986.78	
2029 年度	86,631,749.33	92,535,971.15	
2030 年度	219,262,694.94	290,742,291.20	
2031 年度	71,195,750.94	80,902,504.10	
2032 年度	38,216,566.59	41,112,937.28	
2033 年度	11,560,880.20		
合计	596,446,398.76	606,049,611.73	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						

合同履约成本					
应收退货成本					
合同资产					
待装配催化剂	161,256,217.48		161,256,217.48		
预付长期资产购置款	6,781,454.50		6,781,454.50	45,428,612.82	45,428,612.82
合计	168,037,671.98		168,037,671.98	45,428,612.82	45,428,612.82

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	33,606,145.07	33,606,145.07	其他	保证金	28,118,134.96	28,118,134.96	其他	保证金
应收票据								
存货								
固定资产					76,824,235.49	42,059,753.23	抵押	长期借款抵押
无形资产					17,106,120.00	9,614,610.00	抵押	长期借款抵押
合计	33,606,145.07	33,606,145.07			122,048,490.45	79,792,498.19		/

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	286,860,555.61	311,327,769.45
信用借款	173,465,536.66	60,082,500.00
福费廷业务	63,397,258.33	589,079,046.31
合计	523,723,350.60	960,489,315.76

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		36,233,002.98
银行承兑汇票	151,795,703.33	
合计	151,795,703.33	36,233,002.98

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	187,105,771.74	155,039,329.42
1年以上	74,341,245.77	85,507,383.72
合计	261,447,017.51	240,546,713.14

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**38、合同负债****(1). 合同负债情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	7,344,872.36	12,898,647.94
1年以上	1,376,072.80	4,882,117.37
合计	8,720,945.16	17,780,765.31

(2). 账龄超过1年的重要合同负债适用 不适用**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	39,929,687.90	94,754,997.43	102,568,759.90	32,115,925.43
二、离职后福利-设定提存计划		12,296,246.28	12,296,246.28	
三、辞退福利		57,697.89	57,697.89	
四、一年内到期的其他福利				
合计	39,929,687.90	107,108,941.60	114,922,704.07	32,115,925.43

(2). 短期薪酬列示适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	33,427,427.91	69,105,375.19	77,010,803.66	25,521,999.44
二、职工福利费		6,090,593.04	6,090,593.04	
三、社会保险费		8,468,835.57	8,468,835.57	
其中：医疗保险费		7,390,376.38	7,390,376.38	
工伤保险费		705,861.96	705,861.96	
生育保险费		372,597.23	372,597.23	
四、住房公积金		8,418,430.00	8,418,430.00	
五、工会经费和职工教育经费	3,290,220.19	1,967,190.81	1,875,524.81	3,381,886.19
六、短期带薪缺勤				

七、短期利润分享计划				
其他短期薪酬	3,212,039.80	704,572.82	704,572.82	3,212,039.80
合计	39,929,687.90	94,754,997.43	102,568,759.90	32,115,925.43

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		11,922,591.80	11,922,591.80	
2、失业保险费		373,654.48	373,654.48	
3、企业年金缴费				
合计		12,296,246.28	12,296,246.28	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,153,689.31	23,291,193.07
消费税		
营业税	16,764,958.92	26,811,997.71
企业所得税	11,340,020.11	13,292,981.32
个人所得税	386,466.58	27,059.79
城市维护建设税	352,215.01	1,282,499.72
房产税	2,171,708.66	2,171,708.66
教育费附加	583,794.03	982,487.49
地方教育费附加	434,020.77	699,816.40
防洪费	149,048.86	149,048.86
环境保护税	165,562.00	581,968.77
印花税	696,825.49	1,611,490.44
合计	38,198,309.74	70,902,252.23

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	9,626,338.93	9,626,338.93
其他应付款	219,805,185.93	225,919,743.80
合计	229,431,524.86	235,546,082.73

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的的重要应付利息:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**(3). 应付股利**

分类列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	9,626,338.93	9,626,338.93
合计	9,626,338.93	9,626,338.93

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	211,659,813.95	219,800,713.98
预提或尚未支付的费用	1,068,253.88	2,083,694.77
代扣代缴社保	1,186,597.64	102,373.73
应付工程及设备款	5,659,801.65	3,234,611.32
其他	230,718.81	698,350.00
合计	219,805,185.93	225,919,743.80

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
①	175,466,378.11	暂借款
②	12,000,000.00	历史挂账
③	6,000,000.00	历史挂账
④	5,000,000.00	历史挂账
⑤	1,747,514.33	历史挂账
⑥	1,522,572.00	工程款
合计	201,736,464.44	/

其他说明:

适用 不适用**42. 持有待售负债**适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	245,980,043.89	2,000,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	103,354,291.03	96,423,941.20
1 年内到期的租赁负债	72,553.15	78,816.92
合计	349,406,888.07	98,502,758.12

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
合同负债税金	1,133,722.87	2,311,499.49
未终止确认的银行承兑汇票	1,917,475.22	1,558,630.00
长期借款利息		95,333.33
合计	3,051,198.09	3,965,462.82

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	382,820,043.89	76,000,000.00
信用借款	120,140,000.00	
减：一年内到期的长期借款	245,980,043.89	
合计	256,980,000.00	76,000,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	13,423,258.37	14,081,150.70
减：未确认融资费用	833,437.70	1,414,589.71
减：一年内到期的租赁负债	72,553.15	78,816.92
合计	12,517,267.52	12,587,744.07

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	16,036,948.31	120,004,781.25
专项应付款		
合计	16,036,948.31	120,004,781.25

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
职工伤残补偿（注）	2,822,596.90	2,878,855.70
设备融资租赁	120,386,248.81	228,105,142.19
减：未确认融资费用	3,817,606.37	14,555,275.44
减：一年内到期的长期应付款	103,354,291.03	96,423,941.20
合计	16,036,948.31	120,004,781.25

其他说明：

职工伤残补偿系磁卡科技根据国家法律法规为两名伤残职工预计的相关补偿。

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	120,000.00		80,000.00	40,000.00	与资产相关的政府补助在收益期内摊销
合计	120,000.00		80,000.00	40,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
2008年天津市工业技术改造项目贴息资金	1,000,000.00	1,000,000.00
智能卡终端与系统集成技术的研究项目补助	1,000,000.00	1,000,000.00
新型企业家资助经费		
合计	2,000,000.00	2,000,000.00

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,185,787,580.00				-75,742,364.00	-75,742,364.00	1,110,045,216.00

其他说明:

本期以总价人民币1元回购并注销渤化集团75,742,364股,公司总股本由1,185,787,580股减少至1,110,045,216股,注册资本相应由1,185,787,580元减少至1,110,045,216元。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明,以及相关会计处理的依据:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	2,008,629,417.70	75,668,325.28		2,084,297,742.98
其他资本公积	42,565,437.19			42,565,437.19
合计	2,051,194,854.89	75,668,325.28		2,126,863,180.17

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

本期增加的资本公积系:公司以总价人民币1元的价格回购渤化集团价值75,742,364.00元的股份并扣除交易费用后,资本公积增加75,668,325.28元。

56、库存股

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
业绩补偿股份回购		74,038.72	74,038.72	
合计		74,038.72	74,038.72	

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

库存股的变化系公司本期以1元对价回购渤化集团股份,并在当期注销所支付的对价及手续费。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		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、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	582,408.86	-1,247,308.09			-187,096.22	-1,060,211.87		-477,803.01
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信								

用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	582,408.86	-1,247,308.09			-187,096.22	-1,060,211.87		-477,803.01

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	5,395,263.02	17,413,205.16	13,200,934.20	9,607,533.98
合计	5,395,263.02	17,413,205.16	13,200,934.20	9,607,533.98

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	144,330,756.20			144,330,756.20
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	144,330,756.20			144,330,756.20

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-477,382,208.35	-435,943,339.42
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-477,382,208.35	-435,943,339.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-521,010,749.07	-38,237,804.50
减：提取法定盈余公积		3,201,064.43
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-998,392,957.42	-477,382,208.35

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,225,037,497.77	3,558,988,436.01	6,047,486,409.42	5,676,239,888.03

其他业务	291,302.34	34,431.48	642,233.16	34,431.48
合计	3,225,328,800.11	3,559,022,867.49	6,048,128,642.58	5,676,274,319.51

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	3,225,328,800.11		6,048,128,642.58	
营业收入扣除项目合计金额	291,302.34		642,233.16	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.01		0.01	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	291,302.34	扣除项目为租金收入、销售材料等	642,233.16	扣除项目为租金收入、销售材料等
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	291,302.34		642,233.16	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				

4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	3,225,037,497.77		6,047,486,409.42	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
丙烯及副产品	1,947,378,508.33	2,318,235,800.72
化工品贸易	1,158,678,451.04	1,154,816,057.50
技术服务	27,100,804.05	9,295,330.41
磁卡	43,944,609.82	39,418,724.62
印刷	16,957,206.02	19,078,078.57
机具	30,977,918.51	18,144,444.19
其他	291,302.34	34,431.48
按经营地区分类		
境内	3,201,380,875.59	3,552,881,163.85
境外	23,947,924.52	6,141,703.64
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
时点	3,225,328,800.11	3,559,022,867.49
时段		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	3,225,328,800.11	3,559,022,867.49

其他说明

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	3,976,765.83	13,054,320.26

教育费附加	1,704,328.21	5,594,644.39
资源税		
房产税	2,794,481.86	1,859,260.61
土地使用税	798,514.66	684,778.39
车船使用税	13,580.08	11,498.08
印花税	2,308,657.08	3,714,981.38
地方教育费附加	1,136,218.82	3,729,762.94
环保税	1,309,555.95	2,220,809.43
合计	14,042,102.49	30,870,055.48

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	5,951,870.18	5,415,518.18
仓储费	8,182,038.38	10,045,542.56
业务招待费	222,140.67	26,938.90
差旅交通费	681,027.81	135,646.89
办公费	457,331.32	343,451.03
广告宣传费	15,000.00	50,000.00
出口代理费		352,928.68
样卡费		209,229.24
会议费	17,400.00	
合计	15,526,808.36	16,579,255.48

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,353,008.78	48,094,074.52
折旧及摊销	16,005,081.98	17,014,218.70
办公费	4,855,135.47	4,843,517.81
水电气费及辅料	3,233,531.06	3,894,991.56
物业费及安保费	2,056,703.08	1,830,680.78
车辆费用	2,842,873.37	2,148,593.61
中介机构费	6,358,746.26	4,542,615.21
业务招待费	527,360.12	429,219.18
差旅及会议费	491,415.05	130,091.73
诉讼仲裁费	6,280.79	1,093,230.50
保险费	4,839,082.64	5,421,947.68
停工检修损失		9,646,975.36
维修维护费	993,947.04	714,546.14
认证、审核服务费	1,287,264.17	3,249,381.77
董监高人员责任保险	801,886.79	786,037.74
厂房搬迁费用	629,003.14	994,603.87
合计	89,281,319.74	104,834,726.16

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	17,962,032.71	16,434,624.45
折旧及摊销	24,610,478.48	34,720,232.25
直接投入费用	123,039,876.09	145,060,129.51
委外技术开发费	5,780,000.00	4,000,000.00
其他费用	1,220,152.90	285,147.13
合计	172,612,540.18	200,500,133.34

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	36,945,471.69	49,216,934.01
减：利息收入	16,624,559.59	14,504,695.11
汇兑损失	8,869,458.06	35,873,625.00
减：汇兑收益	2,048,325.73	
手续费支出	2,577,590.42	8,872,820.66
免息税费	717,178.56	
合计	30,436,813.41	79,458,684.56

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
失业保险稳岗补贴		621,980.91
天津市工业科技开发专项资金项目-智能公交云支付平台及配套设备	80,000.00	80,000.00
排水和污水处理补贴	52,721.14	
个税返还	18,688.10	
企业研发投入后补助		141,500.00
安全生产奖励资金		150,000.00
一次性吸纳就业补贴		13,000.00
天津港保税区管委会 2021 年智能制造专项资金	762,800.00	
天津港保税区管委会 2020 年智能制造专项资金	100,000.00	150,000.00
2020 年第 1 至 4 批天津市节能专项资金		1,338,000.00
一次性扩岗补助	19,000.00	15,000.00
“面向城市公共交通的云网端智能车载支付系统关键技术及应用”科普化示范项目		80,000.00
高新企业奖励资金	700,000.00	
企业用工专项补贴	480.00	
合计	1,733,689.24	2,589,480.91

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,752,242.36	-3,862,260.70
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,012.85
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,256.30	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	791,807.25	791,807.25
合计	2,551,305.91	-3,071,466.30

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-115,728.06	-144,055.15
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	1,269,496.39	1,929,843.42
合计	1,153,768.33	1,785,788.27

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	2,658,347.89	15,103,227.86
其他应收款坏账损失	240,375.67	143,178.05
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	2,898,723.56	15,246,405.91

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	670,479.44	-820,627.03
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	670,479.44	-820,627.03

73、资产处置收益

适用 不适用

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无法支付的款项	551,923.68	24,976,795.78	551,923.68
收到逾期付款违约金		150,722.90	
接受赔偿的固定资产及诉讼款(注)	24,218,678.79		24,218,678.79
其他	116,323.56	20,729.49	20,200.35
合计	24,886,926.03	25,148,248.17	24,790,802.82

其他说明：

适用 不适用

公司 2014 年依法向天津市第一中级人民法院（以下简称“一中院”）对天津一德投资集团有限公司（以下简称“一德集团”）提起诉讼对为深圳市晨润投资有限公司和深圳市前康医药有限公司承担的 3000 万元债务进行追偿，法院一审（2014 年）做出判决判一德集团给付渤海化学股份 3,000.00 万元，2016 年 12 月一德集团还款 100 万元本金；2023 年 12 月 14 日公司收到一中院执行裁定书（2023）津 01 执恢 147 号，裁定一德集团北京三套不动产共计作价 18,070,000.00 元，交付公司抵偿债务；2023 年 12 月 22 日，公司收到一中院发还一德集团案件执行款 6,438,453.79 元，前期代垫款项 289,775.00 元，剩余 6,148,678.79 元为案件本金归还，共计 24,218,678.79 元计入营业外收入。

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	406,172.25		406,172.25
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
停工损失		20,751,369.01	
罚款、滞纳金		89,813.55	
碳配额履约	1,239,233.39	1,491,793.33	1,239,233.39
清偿历史诉讼款项		2,686,782.56	
合计	1,645,405.64	25,019,758.45	1,645,405.64

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	-102,333,415.62	-7,054,926.19
当期补交上期应缴所得税		762,270.22
合计	-102,333,415.62	-6,292,655.97

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-623,344,164.69
按法定/适用税率计算的所得税费用	-93,501,624.71
子公司适用不同税率的影响	-1,067,914.39
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-119,859.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	51,573.99
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,493,657.55
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	-2,813,162.45
研发加计扣除的影响	4,611,229.02
所得税费用	-102,333,415.62

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注第十节、七、57 其他综合收益

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	16,624,559.59	14,504,695.11
政府补助收入	1,653,689.24	2,509,480.91
其他营业外收入	6,265,002.35	171,452.39
保证金	279,275.00	2,027,395.00
其他往来款	333,043.73	9,489,231.36
合计	25,155,569.91	28,702,254.77

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用、研发费用及销售费用	167,453,972.24	190,588,471.52
罚款、滞纳金与清偿支出		2,776,596.11
银行手续费	2,577,590.42	8,872,820.66
保证金	8,616,291.76	1,687,600.00
偿还环球磁卡集团往来款	7,000,000.00	
支付受限货币资金	5,488,010.11	13,722,810.31
其他往来款	2,635,847.11	1,120,152.41
碳配额履约	1,239,233.39	1,491,793.33
合计	195,010,945.03	220,260,244.34

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁借款		47,000,000.00
合计		47,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁业务租赁支出	107,767,815.98	93,997,177.17
回购股权支付的成本费用	74,038.72	
合计	107,841,854.70	93,997,177.17

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	960,489,315.76	895,672,042.37	4,475,175.47	1,336,913,183.00		523,723,350.60
长期借款	78,095,333.33	427,000,000.00	470,043.89	2,510,000.00	95,333.33	502,960,043.89
租赁负债	12,666,560.99		581,152.01	657,892.33		12,589,820.67
长期应付款	213,549,866.75		10,598,743.23	107,109,923.65		117,038,686.33
合计	1,264,801,076.83	1,322,672,042.37	16,125,114.60	1,447,190,998.98	95,333.33	1,156,311,901.49

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-521,010,749.07	-38,237,804.50
加：资产减值准备	-670,479.44	820,627.03
信用减值损失	-2,898,723.56	-15,246,405.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	215,018,614.03	212,644,184.67
使用权资产摊销	996,446.52	
无形资产摊销	15,153,742.74	14,989,386.52
长期待摊费用摊销	58,419,581.33	46,225,267.44
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,153,768.33	-1,785,788.27
财务费用（收益以“-”号填列）	44,483,782.58	73,346,178.27
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,551,305.91	3,071,466.30
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-102,537,789.54	-7,326,805.31

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	204,373.92	162,282.34
存货的减少（增加以“－”号填列）	-210,976,138.19	214,401,880.11
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	139,798,237.00	241,013,573.02
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	52,733,113.42	-85,057,702.62
其他	4,212,270.96	3,539,440.18
经营活动产生的现金流量净额	-310,778,791.54	662,559,779.27
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	678,365,745.92	1,392,176,597.35
减：现金的期初余额	1,392,176,597.35	823,689,519.87
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-713,810,851.43	568,487,077.48

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	678,365,745.92	1,392,176,597.35
其中：库存现金	3,030.65	22,004.78
可随时用于支付的银行存款	678,316,065.08	1,392,115,334.65
可随时用于支付的其他货币资金	46,650.19	39,257.92
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	678,365,745.92	1,392,176,597.35
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
保证金	33,606,145.07	28,118,134.96	使用受限
合计	33,606,145.07	28,118,134.96	/

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

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	-	-	
其中：美元	582,155.18	7.0827	4,123,230.49
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

项目	金额
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	107,767,815.98
其中：售后租回交易产生部分	107,767,815.98
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,947,388.31
与租赁相关的总现金流出	109,715,204.29

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

1,947,388.31 元

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

107,767,815.98 元

与租赁相关的现金流出总额 109,715,204.29(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋出租	291,302.34	
合计	291,302.34	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	17,962,032.71	16,434,624.45
折旧及摊销	24,610,478.48	34,720,232.25
直接投入费用	123,039,876.09	145,060,129.51
委外技术开发费	5,780,000.00	4,000,000.00
其他费用	1,220,152.90	285,147.13
合计	172,612,540.18	200,500,133.34
其中：费用化研发支出	172,612,540.18	200,500,133.34
资本化研发支出		

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
天津渤海石化有限公司	天津市	248,000.00	天津市	生产	100.00		发行股份购买资产
天津环球化学科技有限公司	天津市	5,000.00	天津市	生产	100.00		非同一控制下合并取得
天津环球磁卡科技有限公司	天津市	11,507.60	天津市	生产	100.00		为收购资产取得公司股权

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

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	
重庆环球纸业有限公司	重庆	重庆	制造型企业	40.00		权益法

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	重庆环球纸业有限公司	重庆环球纸业有限公司

流动资产	174,743.69	9,611,324.21
非流动资产	216,316,701.53	211,387,338.70
资产合计	216,491,445.22	220,998,662.91
流动负债	1,563,821.80	10,451,645.38
非流动负债		
负债合计	1,563,821.80	10,451,645.38
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	214,927,623.42	210,547,017.53
按持股比例计算的净资产份额	85,971,049.37	84,218,807.01
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	85,971,049.37	84,218,807.01
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	4,380,605.89	-9,655,651.75
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	4,380,605.89	-9,655,651.75
本年度收到的来自联营企业的股利		

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4. 重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用**2、涉及政府补助的负债项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	120,000.00			80,000.00		40,000.00	与资产相关
合计	120,000.00			80,000.00		40,000.00	/

3、计入当期损益的政府补助适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	1,733,689.24	2,589,480.91
合计	1,733,689.24	2,589,480.91

十二、与金融工具相关的风险**1、金融工具的风险**适用 不适用

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

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

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

为降低信用风险，本公司制定了相关的内部控制政策负责确定信用额度、进行信用审批，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时），并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司信用风险主要产生于银行存款、应收账款、应收票据、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

- （1）本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。
- （2）资产负债表日，公司按会计政策计提了坏账准备。

2、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外外币应付账款有关，对于该部分外币负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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。本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，从而对本公司的财务业绩产生不利影响。公司管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是提前归还贷款、拓展新的融资渠道等安排来降低利率风险。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券等以确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	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) 交易性金融资产	482,060.46			482,060.46
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	482,060.46			482,060.46
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	482,060.46			482,060.46
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				

(三) 其他权益工具投资			916,650.34	916,650.34
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 其他非流动金融资产			24,400,206.91	24,400,206.91
持续以公允价值计量的资产总额	482,060.46		25,316,857.25	25,798,917.71
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

本公司持有的以公允价值计量的金融资产，公允价值依据 2023 年 12 月 31 日上市公司股票收盘价格、估值机构提供的估值净价。

3、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

□适用 √不适用

4、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
其他权益工具投资	916,650.34	标的公司期末净资产	缺乏市场流通性
其他非流动金融资产	24,400,206.91	标的公司期末净资产	缺乏市场流通性
合计	25,316,857.25		

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
天津渤海化工集团有限责任公司	天津市	化学原料和化学制品制造业	857,479.098686	28.41	28.41

本企业最终控制方是天津市人民政府国有资产监督管理委员会

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见第十节、十、在其他主体中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见第十节、十、在其他主体中的权益。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
重庆环球纸业有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
天津渤化石化有限公司	受同一控股股东控制
天津渤化永利化工股份有限公司	受同一控股股东控制
天津渤海集团财务有限责任公司	受同一控股股东控制
天津渤化永利热电有限公司	受同一控股股东控制
天津渤化红三角国际贸易有限公司	受同一控股股东控制
天津市塘沽永利工程有限公司	受同一控股股东控制
天津大沽贸易有限公司	受同一控股股东控制
天津渤化安创科技有限公司	受同一控股股东控制
天津渤化澳佳永利化工有限责任公司	受同一控股股东控制
天津威立雅渤化永利水务有限责任公司	受同一控股股东控制
液化空气永利(天津)有限公司	受同一控股股东控制
天津天保永利物流有限公司	受同一控股股东控制
孚宝渤化(天津)仓储有限公司	受同一控股股东控制
天津渤化众泰安全技术股份有限公司	受同一控股股东控制
天津渤海化工集团有限责任公司劳动卫生研究所	受同一控股股东控制
天津久大环境检测有限责任公司	同一控股股东可实施重大影响的关联公司
天津大沽物流有限公司	受同一控股股东控制
天津万华股份有限公司	受同一控股股东控制
天津市人民印刷有限公司	受同一控股股东控制
天津通卡智能网络科技股份有限公司	参股公司
天津市南大科技实业发展有限公司	参股公司
天津清源置业股份有限公司	参股公司
天津市磁卡广告传媒有限公司	参股公司
华旭金卡股份有限公司	参股公司
天津渤海物联科技股份有限公司	受同一控股股东控制
天津渤化物产商贸有限公司	受同一控股股东控制
天津大沽化工股份有限公司	受同一控股股东控制
天津天达工贸总公司	受同一控股股东控制
天津渤化工程有限公司	受同一控股股东控制
天津长芦汉沽盐场有限责任公司	受同一控股股东控制
天津渤天建筑安装维修工程有限公司	受同一控股股东控制
天津渤化南港国际贸易有限公司	受同一控股股东控制
天津永利陆港科技发展有限公司	受同一控股股东控制
天津双安劳保橡胶有限公司	受同一控股股东控制
渤化易采(天津)科技发展有限公司	受同一控股股东控制
天津渤化化工发展有限公司	受同一控股股东控制
天津市南港供应链科技有限公司	受同一控股股东控制

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	是否超过交易额度(如适用)	上期发生额

天津渤化澳佳永利化工有限责任公司	丙烷	11,914,719.55	否	30,605,139.08
天津大沽贸易有限公司	乙烯	380,067.07	否	1,003,041.34
天津威立雅渤化永利水务有限责任公司	循环水、脱盐水、污水处理	17,993,646.32	否	23,852,016.86
天津渤化永利热电有限公司	蒸气	5,021,355.35	否	10,317,540.12
液化空气永利(天津)有限公司	氮气	28,234,423.45	否	21,356,501.31
天津渤化永利化工股份有限公司	氨气	2,452,898.29	否	5,117,474.21
孚宝渤化(天津)仓储有限公司	原料仓储及管输服务	86,272,398.40	否	86,748,631.99
天津渤化澳佳永利化工有限责任公司	成品仓储及管输服务	8,182,038.38	否	10,045,542.56
天津渤化安创科技有限公司	特种设备检测	6,795,466.76	否	4,408,131.02
天津天保永利物流有限公司	备件仓储装卸服务	3,470,075.39	否	3,160,805.59
天津渤化永利化工股份有限公司	火炬运营服务	1,136,282.52	否	1,171,339.80
天津市塘沽永利工程有限公司	特阀维修	1,169,601.83	否	
天津久大环境检测有限责任公司	环保类检测服务	912,504.09	否	689,388.74
天津大沽物流有限公司	危险废物运输	41,284.41	否	75,779.82
天津渤海物联科技股份有限公司	建设智慧工厂暨安全提升		否	1,255,356.00
天津渤化物产商贸有限公司	易采平台采购	2,987,947.67	否	473,574.07
天津渤化物产商贸有限公司	采购防疫物资		否	87,481.49
天津渤化工程有限公司	污水处理项目、丙烷丙烯分离系统优化操作研究项目	92,169.81	否	188,207.54
天津大沽化工股份有限公司	乙烯	115,474.20	否	
天津长芦汉沽盐场有限责任公司	食盐	1,275.00	否	
渤化易采(天津)科技发展有限公司	易采平台采购	5,339,451.56	否	
天津渤化化工发展有限公司	丙烯	42,883,100.81	否	
天津市南港供应链科技有限公司	丙烯	3,380,401.73	否	

天津渤化众泰安全技术股份有限公司	安全检测咨询费、重大危险源评估	154,791.70	否	
天津渤海化工集团有限责任公司劳动卫生研究所	体检及职业危害因素检测、评价	81,167.31	否	184,678.89
天津渤海物联科技股份有限公司	安全项目评价	4,334,263.94	否	
天津渤天建筑安装维修工程有限公司	设备维修	1,614,012.39	否	
天津大沽化工股份有限公司	实训基地培训费	8,490.57	否	
天津永利陆港科技发展有限公司	丙烷码头费	11,447,861.72	否	
天津双安劳保橡胶有限公司	安全帽, 防砸鞋	36,061.95	否	
天津天达工贸总公司	工作服采购	301,936.27	否	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津渤化红三角国际贸易有限公司	丙烯	1,571,218,810.42	1,337,686,422.73
天津渤化永利化工股份有限公司	氢气	6,901,003.89	145,999,884.44
天津渤海物联科技股份有限公司	软件		10,780,530.97
天津渤海化工有限责任公司	四折页	8,849.56	7,079.64
天津渤化工程有限公司	车载机	58,584.05	
天津渤海化工集团有限责任公司	印刷	4,380.53	
天津渤化南港国际贸易有限责任公司	丙烯	10,381,561.93	
天津渤化石化有限公司	房租	77,064.24	
天津渤化石化有限公司	卸船技术服务	408,968.43	
天津大沽化工股份有限公司	脱盐水	2,737,548.04	
天津渤化澳佳永利化工有限责任公司	卸船技术服务	814,611.10	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
天津渤化石化有限公司	房屋	77,064.24	77,064.24

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
天津渤海化工集团有限责任公司	140,000,000.00	2023-11-24	2025-2-23	否
天津渤海化工集团有限责任公司	2,000,000.00	2023-6-20	2024-7-23	否
天津渤海化工集团有限责任公司	147,990,000.00	2023-5-31	2024-7-23	否
天津渤海化工集团有限责任公司	76,000,000.00	2022-9-29	2024-9-26	否
天津渤海化工集团有限责任公司	16,500,000.00	2023-4-13	2024-9-26	否
天津渤海化工集团有限责任公司	20,000,000.00	2023-8-30	2024-8-25	否
天津渤海化工集团有限责任公司	30,000,000.00	2023-9-26	2024-9-25	否
天津渤海化工集团有限责任公司	168,015,571.06	2023-10-19	2024-3-22	否
天津渤海化工集团有限责任公司	20,000,000.00	2023-11-30	2024-11-23	否
天津渤海化工集团有限责任公司	9,876,564.09	2023-11-30	2024-4-25	否
天津渤海化工集团有限责任公司	12,000,000.00	2023-12-8	2024-11-23	否
天津渤海化工集团有限责任公司	14,986,847.71	2023-12-15	2024-5-10	否
天津渤海化工集团有限责任公司	10,500,000.00	2023-12-20	2024-11-23	否
天津渤海化工集团有限责任公司	13,600,000.00	2023-11-30	2024-5-30	否

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	365.57	315.49

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方名称	关联交易内容	2023	2022
天津渤海集团财务有限责任公司	存款服务	6.85	9.09

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	天津市人民印刷有限公司	278,590.00	278,590.00	278,590.00	278,590.00
应收账款	天津通卡智能网络科技股份有限公司	5,661,332.00	5,661,332.00	5,661,332.00	5,661,332.00
应收账款	华旭金卡股份有限公司	16,208.00	16,208.00	16,208.00	16,208.00
应收账款	天津渤海物联科技股份有限公司	8,182,000.00	818,200.00	12,182,000.00	609,100.00
应收账款	天津渤化工程有限公司	66,199.98	3,310.00		
其他应收款	天津市南大科技实业发展有限公司	3,236,504.70	3,236,504.70	3,236,504.70	3,236,504.70
其他应收款	天津清源置业股份有限公司	1,192,100.00	1,192,100.00	1,192,100.00	1,192,100.00
预付账款	天津渤海物联科技股份有限公司			1,255,356.00	
预付账款	天津渤化永利热电有限公司	6,963,829.00			
预付账款	天津永利陆港科技发展有限公司	1,612,431.75			
预付账款	天津渤化化工发展有限公司	792,096.06			
预付账款	天津渤天建筑安装维修工程有限公司	350,000.00			
预付账款	天津大沽化工股份有限公司	150,000.00			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	天津环球磁卡集团有限公司	175,466,378.11	182,566,378.11
其他应付款	天津万华股份有限公司	1,747,514.33	1,747,514.33
其他应付款	天津渤化物产商贸有限公司	209,437.85	0.00
其他应付款	天津市磁卡广告传媒有限公司	36,494.00	36,494.00
其他应付款	天津渤化众泰安全技术股份有限公司第一分公司	25,200.00	0.00
其他应付款	渤化易采(天津)科技发展有限公司	6,648.48	0.00
其他应付款	液化空气永利(天津)有限公司	100.00	100.00
其他应付款	天津渤化澳佳永利化工有限责任公司	100.00	100.00
其他应付款	天津渤化安创科技有限公司	3,150.00	6,800.00
其他应付款	天津渤海物联科技股份有限公司	50.00	50.00
应付账款	孚宝渤化(天津)仓储有限公司	30,715,962.42	30,736,678.07
应付账款	天津渤化澳佳永利化工有限责任公司	1,216,127.43	3,782,290.52
应付账款	天津渤化永利化工股份有限公司	95,157.27	2,058,962.10
应付账款	天津渤化永利热电有限公司		1,138,845.00
应付账款	天津渤化物产商贸有限公司		443,961.59
应付账款	天津渤化安创科技有限公司	6,840,000.00	2,940,000.00
应付账款	天津天保永利物流有限公司	508,353.58	504,253.58
应付账款	天津威立雅渤化永利水务有限责任公司	1,778,641.16	2,711,477.39
应付账款	液化空气永利(天津)有限公司	2,229,262.77	3,143,836.12
应付账款	天津渤海物联科技股份有限公司	11,713,957.27	11,400,118.27
应付账款	天津市塘沽永利工程有限公司	1,250,000.00	1,818,735.00
应付账款	天津久大环境检测有限责任公司	227,179.20	261,872.00
应付账款	渤化易采(天津)科技发展有限公司	5,108,518.75	
应付账款	天津渤天建筑安装维修工程有限公司	632,006.19	

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

√适用 □不适用

关联方合同资产和合同负债

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
合同负债	天津渤化红三角国际贸易有限公司	548,926.97	483,054.54
	合计	548,926.97	483,054.54

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

鉴于公司 2020 年重大资产重组业绩承诺期限已届满，重组置入标的渤海石化未完成 2022 年度业绩承诺。渤化集团根据与公司签署的《发行股份购买资产协议补充协议（二）》及《盈利补偿协议》的约定履行业绩补偿的义务，共涉及补偿股数为 75,742,364 股，公司以总价人民币 1.00 元向渤化集团定向回购，并依法予以注销。公司“2020 年重大资产重组”业绩补偿股份回购注销事项已于 2023 年 12 月 11 日办理完毕，75,742,364 股业绩补偿股份已经被回购并注销。

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

公司于 2024 年 1 月 30 日，将营业执照的注册资本更新为 1,110,045,216 元。

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

由于公司所有资产位于中国境内，报告期内丙烯及副产品和其他化工产品总销售收入占比达 96%以上，故公司无需披露分部报告数据。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	7,871,290.63	1,831,500.74
1 年以内小计	7,871,290.63	1,831,500.74
1 至 2 年	644,120.00	
2 至 3 年		
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	8,515,410.63	1,831,500.74

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	8,515,410.63	100.00	457,976.53	5.38	8,057,434.10	1,831,500.74	100.00	91,575.04	5.00	1,739,925.70
其中：										
以账龄作为信用风险特征	8,515,410.63	100.00	457,976.53	5.38	8,057,434.10	1,831,500.74	100.00	91,575.04	5.00	1,739,925.70
合计	8,515,410.63	/	457,976.53	/	8,057,434.10	1,831,500.74	/	91,575.04	/	1,739,925.70

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 以账龄作为信用风险特征

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,871,290.63	393,564.53	5.00
1 至 2 年	644,120.00	64,412.00	10.00
合计	8,515,410.63	457,976.53	

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	其他变动	
应收账款	91,575.04	424,942.80	58,541.31			457,976.53
合计	91,575.04	424,942.80	58,541.31			457,976.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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 (%)	坏账准备期末余额
①	2,612,322.10		2,612,322.10	30.68	130,616.11
②	1,183,000.00		1,183,000.00	13.89	59,150.00

③	824,925.00		824,925.00	9.69	41,246.25
④	709,700.00		709,700.00	8.33	45,232.50
⑤	386,500.00		386,500.00	4.54	19,325.00
合计	5,716,447.10		5,716,447.10	67.13	295,569.86

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	27,257.74	27,257.74
其他应收款	143,058,792.02	132,316,432.55
合计	143,086,049.76	132,343,690.29

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利**(1). 应收股利**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
天津环球磁卡科技有限公司	27,257.74	27,257.74
合计	27,257.74	27,257.74

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	84,134,828.10	126,717,391.83
1 年以内小计	84,134,828.10	126,717,391.83
1 至 2 年	58,249,438.28	6,087,152.00
2 至 3 年	1,985,000.00	37,982.55
3 年以上		
3 至 4 年	0.00	405,340.19
4 至 5 年	45,484.22	453,734.27
5 年以上	42,054,911.88	44,036,714.30
合计	186,469,662.48	177,738,315.14

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
借款	84,303,082.38	70,836,519.19
押金和保证金	350,944.00	
备用金	2,857,655.22	2,978,948.00
往来款	98,957,980.88	103,922,847.95
合计	186,469,662.48	177,738,315.14

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2023年1月1日余额	1,093,909.72		44,327,972.87	45,421,882.59
2023年1月1日余额在本期	1,093,909.72		44,327,972.87	45,421,882.59
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	22,746.07		778,324.23	801,070.30
本期转回	100,000.00			100,000.00
本期转销				
本期核销			2,712,082.43	2,712,082.43
其他变动				
2023年12月31日余额	1,016,655.79		42,394,214.67	43,410,870.46

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	
其他应收款	45,421,882.59	801,070.30	100,000.00	2,712,082.43		43,410,870.46
合计	45,421,882.59	801,070.30	100,000.00	2,712,082.43		43,410,870.46

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,712,082.43

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

天津市人民印刷厂储运服务部	往来款	2,712,082.43	注销	专项审核报告、集团批复	是
合计	/	2,712,082.43	/	/	/

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
①	84,303,082.38	45.21	借款	1-2年	
②	59,822,551.13	32.08	往来款	5年以上	1,448,935.13
③	13,536,115.85	7.26	往来款	5年以上	13,536,115.85
④	6,516,631.02	3.49	往来款	5年以上	6,516,631.02
⑤	3,236,504.70	1.74	往来款	5年以上	3,236,504.70
合计	167,414,885.08	89.78	/	/	24,738,186.70

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,528,588,408.43	6,800,000.00	2,521,788,408.43	2,528,588,408.43	6,800,000.00	2,521,788,408.43
对联营、合营企业投资	85,971,049.37		85,971,049.37	84,218,807.01		84,218,807.01
合计	2,614,559,457.80	6,800,000.00	2,607,759,457.80	2,612,807,215.44	6,800,000.00	2,606,007,215.44

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
天津环球化学科技有限公司	6,800,000.00			6,800,000.00		6,800,000.00
天津渤海石化有限公司	2,460,890,194.72			2,460,890,194.72		
天津环球磁卡科技有限公司	60,898,213.71			60,898,213.71		
合计	2,528,588,408.43			2,528,588,408.43		6,800,000.00

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		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	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		
一、合营企业											
小计											

二、联营企业											
重庆环球纸业有限公司	84,218,807.01			1,752,242.36						85,971,049.37	
小计	84,218,807.01			1,752,242.36						85,971,049.37	
合计	84,218,807.01			1,752,242.36						85,971,049.37	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	625,450.47	180,289.17	73,609,700.22	77,195,643.23
其他业务	214,238.10		463,025.01	
合计	839,688.57	180,289.17	74,072,725.23	77,195,643.23

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
机具	280,489.41	180,289.17
代销业务	344,961.06	
房租收入	214,238.10	
按经营地区分类		
境内	839,688.57	180,289.17
境外		
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
时点	839,688.57	180,289.17
时段		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	839,688.57	180,289.17

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		200,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	1,752,242.36	-3,862,260.70
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,256.30	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		-1,012.85
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	791,807.25	791,807.25
合计	2,551,305.91	196,928,533.70

6、其他

□适用 √不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
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	1,600,968.10	
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	1,945,575.58	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允		

价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	24,336,199.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-210,121.22	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	27,672,622.33	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
天津市工业科技开发专项资金项目-智能公交云支付平台及配套设备	80,000.00	与资产相关的政府补助，每年摊销
排水和污水处理补贴	52,721.14	与自身正常经营业务相关
碳配额履约	-1,239,233.39	与自身正常经营业务相关
安全生产处罚金与就业补助	96,123.21	与自身正常经营业务相关

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-19.67	-0.44	-0.44
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-20.71	-0.46	-0.46

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：郭子敬

董事会批准报送日期：2024年4月23日

修订信息

适用 不适用