

山东海化股份有限公司

2022 年半年度报告



2022 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王永志、主管会计工作负责人魏鲁东及会计机构负责人(会计主管人员)张明声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之十、公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司未来经营中可能存在的风险及应对措施，请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
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	6
第四节 公司治理	15
第五节 环境和社会责任	16
第六节 重要事项	19
第七节 股份变动及股东情况	25
第八节 优先股相关情况	27
第九节 债券相关情况	27
第十节 财务报告	28

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、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。

释 义

释义项	指	释义内容
控股股东	指	山东海化集团有限公司
山东海化集团	指	山东海化集团有限公司
海化集团	指	山东海化集团有限公司
公 司	指	山东海化股份有限公司
本 公 司	指	山东海化股份有限公司
山东海化	指	山东海化股份有限公司
氯碱树脂公司	指	山东海化氯碱树脂有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	山东海化	股票代码	000822
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东海化股份有限公司		
公司的中文简称	山东海化		
公司的外文名称	SHANDONG HAIHUA CO., LTD		
公司的外文名称缩写	SDHH		
公司的法定代表人	王永志		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨玉华	江修红
联系地址	山东潍坊滨海经济技术开发区	山东潍坊滨海经济技术开发区
电话	(0536) 5329842	(0536) 5329931
传真	(0536) 5329879	(0536) 5329879
电子信箱	shandongyyh@163.com	sdhh@haihua.com.cn

三、其他情况

1. 公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2. 信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3. 其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因：同一控制下企业合并。

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	5,033,523,061.79	2,521,467,286.89	2,879,152,916.26	74.83%
归属于上市公司股东的净利润（元）	660,619,292.89	252,300,919.91	266,786,707.32	147.62%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	572,450,352.37	249,444,233.69	264,489,340.65	116.44%
经营活动产生的现金流量净额（元）	374,243,618.78	110,364,236.56	98,569,237.12	279.68%
基本每股收益（元/股）	0.74	0.28	0.30	146.67%
稀释每股收益（元/股）	0.74	0.28	0.30	146.67%
加权平均净资产收益率	15.85%	7.96%	7.73%	8.12%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	6,393,753,404.52	5,570,545,031.98	6,241,536,144.68	2.44%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,711,518,753.21	3,547,691,772.34	3,967,146,095.56	-6.44%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1. 同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2. 同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	8,545.24	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	12,526,922.09	主要系全资子公司山东海化盛兴热电有限公司收到政府拨付供热企业煤炭补贴资金。
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	95,905,192.65	主要系购买的全资子公司氯碱树脂公司本期净损益。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	368,219.18	
处置长期股权投资取得的投资收益	158,251.30	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而发生的各项财产损失	-21,740,000.00	盐田遭受冰雹损失。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,102,689.45	
减：所得税影响额	-5,044,499.51	
合计	88,168,940.52	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明 适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司继续致力于纯碱、溴素、氯化钙、烧碱等产品的生产和销售。目前，公司纯碱产销量位于行业前列。

报告期内，公司锚定战略目标，聚焦中心任务，深化目标管理，各项生产经营活动有序开展，圆满完成了任务目标。上半年，实现营业收入 503,352.31 万元，较上年同期增长 74.83%；实现归属于上市公司股东的净利润 66,061.93 万元，较上年同期增长 147.62%。

报告期内，公司主要产品产销量情况：纯碱产量 147.27 万吨，销量 165.22 万吨；烧碱产量 14.93 万吨，销量 14.43 万吨；溴素产量 4654 吨，销量 4657 吨；氯化钙产量 14.75 万吨，销量 12.88 万吨。

（一）主要产品用途及行业发展情况

1. 纯碱

（1）主要用途：广泛用于玻璃、无机盐、冶金、医药、石油、制革、纺织印染、食品、造纸等行业。

（2）行业发展情况：上半年，纯碱行业产能小幅缩减，下游浮法玻璃需求稳定，光伏玻璃新增产能较多，耗碱量增幅较大，价格呈上涨趋势。下半年，随着上下游市场博弈日益加剧，市场不确定性因素将进一步增加。

2. 溴素

（1）主要用途：广泛用于制药、染料、精细化工、石油化工等行业。

（2）行业发展情况：上半年，溴素供应量同比有所下降，行业库存偏低，价格高位运行。下半年，行业产量或有提升，进口溴素量预计有所增加，市场供需或趋于平衡。

3. 氯化钙

（1）主要用途：广泛用于化雪除冰、石油钻探、石油化工脱水剂、干燥剂等行业。

(2) 行业发展情况：上半年，在出口市场支撑下，行业库存增幅不大，价格稳中微涨。下半年，国内需求偏稳运行，随着融雪剂市场逐步启动，市场有望维持相对高位。

4. 烧碱

(1) 主要用途：广泛用于造纸、纤维素、洗涤剂、合成脂肪酸、纺织印染、石油化工等行业。

(2) 行业发展情况：上半年，下游氧化铝、造纸等行业开工较高，叠加行业出口大幅增加，烧碱价格高位运行。下半年，随着上下游市场博弈日益加剧，市场不确定性因素将进一步增加。

(二) 主要业务经营模式

1. 采购模式：公司生产经营所需的石灰石等大宗原材料，以产地直采为主，通过招标比价，优化供应链资源，保障生产平稳运行。

2. 生产模式：公司采取流水线不间断连续生产模式。以“设备运转长周期、生产运行高质量、协同协作无缝隙、节能降耗破记录”为目标，各生产单位根据年度生产经营计划组织生产。

3. 销售模式：采取直供厂家为主、其他为辅的销售模式。根据不同产品市场情况分类施策，充分发挥产能和质量优势，与优质客户洽谈深度战略合作协议，锁定长期销量，实现均衡稳定的供需合作，满足客户需求。

二、核心竞争力分析

山东海化作为国内主要的纯碱生产企业之一，立足盐化产业，围绕主导产品纯碱，积极优化资源配置，不断提升核心竞争力，推动企业高质量发展。

资源方面：公司地处渤海莱州湾南岸，是国内重要的海盐产区，地下卤水资源丰富，富含钠、钾、镁、溴等多种化学元素，为纯碱、原盐、溴素、氯化钙、烧碱等产品提供了充足的原料保障。同时，各产品相互关联，不仅实现了资源有效利用，而且协同协作效益显著，对降低生产成本，抵御市场风险，提高竞争能力具有重要意义。

技术方面：公司秉持“创新驱动”理念，坚持“科技强企”战略，采取科技创新、技改技措、小改小革同步推进的办法，积极探索打造智能化、数字化工厂，降低生产成本，提升核心竞争力。纯碱厂被评为山东省制造业单项冠军企业，纯碱一次检验优级品率达到 99.95%。溴素厂先后攻克罐装溴素溴水自动分离、非优级品溴素再脱氯等行业难题，成为国内首家解决提溴后卤水酸性中和难题的厂家。氯碱树脂公司被评为“山东氯碱行业卓越企业”，是《氯碱产业智能化评估规范》标准参编单位。羊口盐场通过远程监控系统，实现了从劳动密集型向信息化、自动化与智能化的转型，在全国盐业系统中走在了前列。

品牌方面：公司注重市场开发和品牌建设，不断完善客户管理体系。“鸢都”牌纯碱、“山羊”牌溴素等产品依靠良好的信誉、优质的质量，已树立起了良好的市场品牌。其中，主导产品纯碱质量达到了国际同类产品先进水平，荣获“山东名牌产品”“山东省产品质量奖”“山东省高端品牌”称号。

区位方面：“向北发展、拥抱海洋”是潍坊市产业发展战略布局。公司作为市属国有企业，是潍坊市海洋化工综合利用产业链链主企业，也是潍坊市海洋化工发展的主战场、领头羊，对于公司加快产业布局，发展特色海洋化工，提供了优越条件。

企业文化方面：随着目标管理的不断深化，公司经营理念和战略规划更加清晰。通过推行“三力”建设，大力倡导“像爱护眼睛一样爱护海化，像经营家庭一样经营海化”“走光明大道，干光明事业”的企业文化，员工的向心力和归属感大大增强，公司上下已形成了一心一意谋发展的强大合力。

三、主营业务分析

概述：参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	5,033,523,061.79	2,879,152,916.26	74.83%	主要系本期主导产品纯碱销量增加及销价升高所致。
营业成本	3,892,349,703.23	2,321,749,246.96	67.65%	主要系本期主导产品纯碱销量增加及原材料价格上涨所致。
销售费用	29,717,558.74	21,427,723.41	38.69%	主要系本期销售机构费用增加所致。
管理费用	123,453,283.22	94,348,607.60	30.85%	主要系本期职工内退，内退费用增加所致。
财务费用	-4,293,691.19	-1,166,440.05	-268.10%	主要系本期利息收入增加所致。
所得税费用	226,903,704.30	107,923,426.20	110.25%	主要系本期盈利能力提高所致。
研发投入	14,268,170.80	607,822.99	2,247.42%	主要系本期研发项目增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	374,243,618.78	98,569,237.12	279.68%	主要系本期销售商品收到的现金增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-810,906,106.69	-44,143,779.19	-1,736.97%	主要系本期购买全资子公司氯碱树脂公司支付对价款所致。
筹资活动产生的现金流量净额	27,850,316.07		100.00%	主要系本期全资子公司氯碱树脂公司银行借款增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-408,812,171.84	54,425,457.93	-851.14%	主要系本期投资活动产生的现金流量净额减少所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	5,033,523,061.79	100%	2,879,152,916.26	100%	74.83%
分行业					
化工产品	4,934,050,817.67	98.02%	2,782,769,204.70	96.65%	77.31%
其他	99,472,244.12	1.98%	96,383,711.56	3.35%	3.20%
分产品					
纯碱	3,878,266,663.40	77.05%	2,229,864,754.01	77.45%	73.92%
溴素	230,097,380.45	4.57%	159,361,306.56	5.54%	44.39%
氯化钙	123,186,041.35	2.45%	43,405,039.06	1.51%	183.81%
小苏打	136,764,938.67	2.72%			
烧碱	429,494,566.10	8.53%	177,258,911.02	6.16%	142.30%
其他化工产品	136,241,227.70	2.70%	172,879,194.05	5.99%	-21.19%
其他	99,472,244.12	1.98%	96,383,711.56	3.35%	3.20%
分地区					
山东	2,789,690,066.16	55.42%	1,504,786,929.63	52.26%	85.39%
华北地区	529,341,630.71	10.52%	344,252,420.52	11.96%	53.77%
华东地区	673,787,122.49	13.39%	432,444,212.55	15.02%	55.81%
华南地区	348,298,216.78	6.92%	238,690,061.04	8.29%	45.92%
东北地区	353,333,934.29	7.02%	189,695,421.34	6.59%	86.26%
国内其他地区	9,146,623.12	0.18%	4,512,263.68	0.16%	102.71%
国外	329,925,468.24	6.55%	164,771,607.50	5.72%	100.23%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化工产品	4,934,050,817.67	3,791,825,719.97	23.15%	77.31%	68.87%	3.84%
分产品						
纯碱	3,878,266,663.40	3,080,351,309.78	20.57%	73.92%	68.59%	2.52%
溴素	230,097,380.45	88,971,635.04	61.33%	44.39%	35.24%	2.62%
烧碱	429,494,566.10	198,345,137.79	53.82%	142.30%	33.89%	37.39%
分地区						
山东	2,789,690,066.16	2,124,403,937.16	23.85%	85.39%	75.47%	4.31%
华北地区	529,341,630.71	390,689,030.99	26.19%	53.77%	53.54%	0.11%
华东地区	673,787,122.49	530,964,107.34	21.20%	55.81%	48.71%	3.76%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本报告期化工产品营业收入比上年同期增加主要系纯碱及烧碱销量增加、销价升高所致；溴素营业收入比上年同期增加主要系销价升高所致；营业成本比上年同期增加主要系原材料价格上涨所致；山东、华北地区及华东地区营业收入比上年同期增加主要系纯碱及烧碱销价升高所致；山东、华北地区及华东地区营业成本比上年同期增加主要系纯碱及烧碱成本上涨所致。

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1. 资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重 增减	重大 变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	889,143,799.48	13.91%	1,412,865,971.32	22.64%	-8.73%	
应收账款	293,471,502.53	4.59%	77,413,198.11	1.24%	3.35%	
存货	310,223,408.89	4.85%	723,766,363.59	11.60%	-6.75%	
长期股权投资	51,488,108.39	0.81%	51,375,446.16	0.82%	-0.01%	
固定资产	2,277,214,332.29	35.62%	2,328,484,418.76	37.31%	-1.69%	
在建工程	156,201,773.60	2.44%	112,412,740.73	1.80%	0.64%	
使用权资产	105,052,751.14	1.64%	20,028,018.21	0.32%	1.32%	
短期借款	260,000,000.00	4.07%	80,000,000.00	1.28%	2.79%	
合同负债	270,488,416.89	4.23%	286,014,375.55	4.58%	-0.35%	
租赁负债	100,878,615.44	1.58%	13,997,826.56	0.22%	1.36%	
应收款项融资	1,855,391,211.67	29.02%	1,082,819,211.46	17.35%	11.67%	
预付账款	134,203,352.91	2.10%	168,637,642.52	2.70%	-0.60%	

2. 主要境外资产情况

适用 不适用

3. 以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数

金融资产						
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）		368,219.18			50,000,000.00	50,368,219.18
2. 其他权益工具投资	3,404,053.16	-1,413.53				3,402,639.63
3. 应收款项融资	1,082,819,211.46			3,376,347,934.28	2,603,775,934.07	1,855,391,211.67
上述合计	1,086,223,264.62	366,805.65		3,426,347,934.28	2,603,775,934.07	1,909,162,070.48
金融负债		0.00				0.00

其他变动的内容：无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化。

是 否

4. 截至报告期末的资产权利受限情况

向兴业银行潍坊分行质押银行承兑汇票 220,775,504.09 元，向平安银行青岛分行质押银行承兑汇票 18,000,000.00 元，向招商银行潍坊分行质押银行承兑汇票 15,000,000.00 元，向工商银行潍坊海化支行质押银行承兑汇票 1,000,000.00 元，用于开具银行承兑汇票。

根据关于印发《潍坊市建筑农民工工资保证金管理办法》的通知，山东海化氯碱树脂有限公司存入由住房城乡建设部门、受托银行和企业 在招商银行潍坊分行开立的共同管理账户缴存的工资保证金 90,000.00 元。

存入由潍坊滨海经济技术开发区经济发展局、潍坊滨海经济技术开发区财政金融局和公司在银行开立的资金共管账户缴存的纳滤精制卤水二期项目国家节能减排补助资金利息 35,346.27 元。

六、投资状况分析

1. 总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
655,001,800.00	0.00	100.00%

2. 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
山东海化氯碱树脂有限公司	烧碱等化工产品生产、销售。	收购	655,001,800.00	100.00%	自有资金	无	长期	子公司	已完成	--	--	否	2022.05.14、 2022.06.28	中国证券报、证券时报及巨潮资讯网《山东海化关于收购股权暨关联交易的公告》（公告编号：2022-028）、《关于收购山东海化氯碱树脂有限公司 100%股权的进展公告》（公告编号：2022-034）
合计	--	--	655,001,800.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4. 金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5. 募集资金使用情况 适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1. 出售重大资产情况 适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2. 出售重大股权情况 适用 不适用

八、主要控股参股公司分析 适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
山东海化氯碱树脂有限公司	子公司	烧碱等化工产品生产、销售	159,323,047.69	691,694,683.97	297,068,973.25	575,371,766.02	128,274,974.10	95,905,192.65
山东海化盛兴热电有限公司	子公司	电力、蒸汽的生产、销售	12,000,000.00	91,129,763.80	-123,406,875.09	45,910,051.42	-15,846,106.84	-15,844,606.84
山东海化进出口有限公司	子公司	自营和代理	50,000,000.00	57,765,538.10	52,239,815.63	1,144,066.42	-1,663,232.83	-1,565,779.88
内蒙古海化辰兴化工有限公司	子公司	对外租赁经营	100,000,000.00	23,804,008.85	-59,757,518.26	5,325,651.27	2,079,563.10	2,079,563.10
山东海化丰源矿盐有限公司	子公司	盐化工产品的生产、销售	20,000,000.00	14,698.53	-37,461,344.54			-255.27

报告期内取得和处置子公司的情况 适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
山东海化氯碱树脂有限公司	股权收购	优化产业结构，丰富产品品种，强化产品间协同协作，提高产品附加值，培育新的利润增长点，提升盈利能力和综合竞争力。
潍坊市滨海开发区易生源环保科技有限公司	股权转让	优化资源配置，提升资产运营效率，推动公司高质量发展。

主要控股参股公司情况说明：无。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1. 宏观经济波动与市场风险

化工行业属于周期性行业，易受国际、国内宏观经济波动、国家政策变化、供需状况变化等因素的影响，产品价格出现大幅波动，从而影响公司的盈利能力。

应对措施：密切关注国际、国内宏观经济形势，深入研究分析，加强市场预测研判，提前做好规划、布局和应急预案，面对突然变化的市场环境，积极主动作为，及时调整经营方针和发展战略，降低国家政策和市场环境变化对经营业绩的不利影响。

2. 安全生产风险：公司生产过程中部分产品和原材料属于基础化学品，且生产过程中部分环节为高温、高压工艺，因此存在因员工操作不当、设备故障或自然灾害导致安全事故发生的可能性，面临一定的安全生产风险，影响生产经营的正常进行。

应对措施：牢牢把握企业总体安全观，树立安全发展理念，不断建立健全安全管理机制，严格贯彻落实安全生产法律法规及相关规定。不断加强安全生产宣传教育，严格组织安全生产培训，持续开展安全生产专项整治行动，全面摸排安全隐患并限时整改，进一步完善应急处置预案，坚决杜绝安全生产事故发生。

3. 环保政策变化风险：随着社会的发展，人类对环保问题越来越重视，国家有关环保的法律法规日趋严格，为满足未来更高的环保要求，可能会增加公司的环保投入，管理难度增大，进而增加公司的经营成本，存在一定的环保风险。

应对措施：公司始终重视履行环境保护的社会责任，坚持绿色低碳是可持续发展的基本理念，大力推进行业先进的资源高效、低碳环保的节能减排技术。密切关注国家产业政策、环保法规及地方政策变化情况，加大环保投入，确保环保设施的正常运转。通过技术创新和装置升级改造，以适应新的环保要求。

4. 原材料供应及价格波动风险：随着国际、国内市场原油、煤炭等大宗原材料价格的大幅波动，公司主要原材料的价格也会出现不同程度的波动。公司原材料成本占营业成本比重较大，原材料供应和价格的波动对营业成本及毛利率会有较大影响。

应对措施：密切关注国际、国内大宗物资行情走势，科学研判预测分析，踏准采办节奏，强化源头质量管控，确保大宗原材料按时按量保质供应，保障生产平稳运行。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1. 本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.98%	2022.01.06	2022.01.07	2022 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2022-001）
2021 年度股东大会	年度股东大会	40.60%	2022.04.15	2022.04.16	2021 年度股东大会决议公告（公告编号：2022-020）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	44.40%	2022.06.17	2022.06.18	2022 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2022-032）

2. 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

二、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	类型	日期	原因
王龙学	董事	被选举	2022 年 07 月 15 日	增 补
张勤业	监事	被选举	2022 年 06 月 27 日	增 补
郝宏亮	副总经理	聘 任	2022 年 06 月 28 日	工作变动
丁忠民	董事	离 任	2022 年 06 月 23 日	退 休
孙汇江	监事	离 任	2022 年 06 月 27 日	工作变动

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1. 股权激励

报告期内，公司未实施股权激励计划。

2. 员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3. 其他员工激励措施

适用 不适用

2022 年 7 月 5 日，公司第八届董事会 2022 年第五次临时会议审议通过了《关于制定〈企业年金方案〉的议案》，决定建立企业年金，自 2022 年 1 月 1 日起实施。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位 是 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
山东海化股份有限公司纯碱厂	烟尘 氨气 SO2、NOX	有组织	17	老生产线（颗粒物排放口 11 个，氨气排放口 5 个，尾气脱硝排放口 1 个）	烟尘：2.87~7.46mg/Nm3 氨气：1.07~7.43mg/Nm3 SO2：13~34 mg/Nm3 NOX：73~85 mg/Nm3	10mg/Nm3 4.9~35mg/Nm3 50mg/Nm3 100mg/Nm3	无核定总量	排放口为一般排放口，无核定排放总量	无
山东海化股份有限公司纯碱厂	烟尘 氨气 SO2、NOX	有组织	34	新生产线（烟尘排放口 30 个，氨气排放口 3 个，其中，尾气脱硝排放口 1 个）	烟尘：2.61~7.94mg/Nm3 氨气： 0.897~7.69mg/Nm3 SO2：12~35 mg/Nm3 NOX：76~89 mg/Nm3	10mg/Nm3 4.9~35mg/Nm3 50mg/Nm3 100mg/Nm3	无核定总量	排放口为一般排放口，无核定排放总量	无
山东海化盛兴热电有限公司	废气 SO2、NOX 烟尘	有组织	1	1-4 号、6 号锅炉	SO2：3.40 mg/Nm3 NOX：45.5 mg/Nm3 烟尘：2.38 mg/Nm3	50 mg/Nm3 100 mg/Nm3 10 mg/Nm3	2.076 t 25.42 t 1.268 t	40.61t/a 77.04t/a 7.28 t/a	无
山东海化盛兴热电有限公司	废气 SO2、NOX 烟尘	有组织	1	5 号锅炉	SO2：5.29 mg/Nm3 NOX：18.7 mg/Nm3 烟尘：2.07 mg/Nm3	35 mg/Nm3 50 mg/Nm3 5 mg/Nm3	0.871 t 2.903 t 0.326 t	13.52t/a 24.79t/a 2.25 t/a	无
山东海化氯碱树脂有限公司	HCl C12	有组织	4	一期废氯化氢尾气排放口 1 个，二期废氯化氢尾气排放口 1 个，废氯尾气排放口 1 个，盐酸尾气排放	HCl：7.67~14.3 mg/Nm3 C12：2.73~3.03 mg/Nm3	20mg/Nm3 5 mg/Nm3	56.42kg 15.29kg	排放口为一般排放口，无核定排放总量	无

防治污染设施的建设和运行情况

山东海化股份有限公司纯碱厂：现有布袋除尘器 33 套，湿法除尘器 5 套，净氨吸氨设施 15 套，SCR 催化还原尾气脱硝设施 2 套。委托第三方定期进行环保监测，监测数据达标，各防治污染设施运行平稳，效果良好，达到治理要求。

山东海化盛兴热电有限公司：现有废气处理设施 SCR 脱硝设施 4 套，低氮燃烧+SNCR 脱硝设施 1 套，SCR+SNCR 脱硝设施 1 套，氨法脱硫设施 4 套，湿式静电除尘器+布袋除尘器 4 套，烟气在线监测设备 2 套，扬尘在线监测设备 2 套。委托第三方开展环境监测和在线设备运营维护，各防治污染设施运行平稳，效果良好，达到治理要求。

山东海化氯碱树脂有限公司：公司生产过程中废气主要包括废氯尾气、氯化氢合成吸收尾气、盐酸储罐区盐酸存储废气，共四根排气筒（废氯尾气排气筒、一期氯化氢废气吸收排气筒、二期氯化氢废气吸收排气筒、盐酸罐区废气排气筒），污染物排放口为一般排放口。

委托第三方定期进行环保监测，监测数据达标，各防治污染设施运行平稳，效果良好，达到治理要求。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

1. 双氧水及过碳酸钠项目：建设项目环境影响评价由具有环评资质的单位编制，并于 2022 年 6 月 20 日获得环保部门批复文件。

2. 新能源氢气项目：环境影响评价报告表已经完成审查，新能源氢气项目的环境影响评价报告表于 2022 年 7 月 12 日获得环保部门批复文件。

突发环境事件应急预案

山东海化股份有限公司纯碱厂：已制定突发环境事件应急预案，2021 年 8 月 9 日在潍坊市环境保护局滨海区分局进行了备案。

山东海化盛兴热电有限公司：已制定突发环境事件应急预案，2019 年 9 月 5 日在潍坊市生态环境局青州分局进行了备案。

山东海化氯碱树脂有限公司：已制定突发环境事件应急预案，2021 年 10 月 28 日在潍坊市生态环境局滨海区分局进行了备案。

环境自行监测方案

公司制定了 2022 年环境自行监测方案，按法律法规和方案要求开展定期检测。

其他应当公开的环境信息：无。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

2022 年 6 月全国节能宣传周和低碳日活动期间，公司围绕“绿色低碳，节能先行”，“落实‘双碳’行动国，共建美丽家园”的活动主题，利用内部网站、微信、短视频等新闻媒体和各单位电子屏幕、班前班后会等方式，广泛开展节能降碳宣传教育，大力倡导绿色低碳生产生活方式。公司印发了节能宣传周活动安排意见，组织了“节能金点子”、“张贴宣传标语”等一系列活动，节能低碳宣传与生产活动有效地结合在一起，进一步提高了全员的依法用能和节能低碳意识，为做好节能低碳工作打下坚实的基础。

其他环保相关信息：无。

二、社会责任情况

公司高度重视自身肩负的社会责任，始终坚持经济效益与社会效益同步，注重环境保护和节能降耗，努力实现公司与股东、投资者、员工、供应商、客户、环境等和谐共赢。

(1) 保护投资者权益：公司严格按照《公司法》《证券法》等相关法律法规的要求，不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地

进行信息披露，积极通过集中接待日、邮件、电话、互动易等多种渠道与投资者进行交流，以便于公司广大投资者能及时了解公司的经营、财务及重大事项进展情况。

(2) 保护员工权益：公司坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，关注员工的综合能力提升和个人职业发展，通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展。同时，积极做好职业病危害因素检测评价工作，积极改善职工工作环境，做好健康监护，对特殊岗位职工进行岗位补贴及健康监护，有力保障职工职业安全健康。严格遵守《劳动法》和《劳动合同法》，依法保护职工的合法权益，构建和谐稳定的劳资关系。

(3) 保护客户及供应商权益：公司注重与客户及供应商关系的维护，始终坚持合作共赢、共谋发展，建立了良好的合作伙伴关系与沟通机制，签订了战略框架协议，不断提升产品品质，为客户提供优质的产品与服务。

(4) 环境保护与可持续发展：公司坚持做好环境保护、节能降耗等工作，坚持绿色、低碳和可持续的环境理念，把打造绿色企业作为可持续发展战略的重要内容，不断加强对环境保护的宣传工作，提高全体员工的环保意识。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求。

为持续规范公司安全生产管理，依据法律法规变化情况和政府部门要求及公司内控管理制度规定，公司已建立安全管理相关内部控制制度 89 项，包括全员安全生产责任制、安全生产资金投入、劳动防护用品管理、安全设施、安全生产教育和培训、安全生产检查、风险分级管控、隐患排查治理、危险作业管理、应急预案管理、事故事件管理等制度。公司按法律法规要求设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。

公司按照“确保需要、规范使用”的原则，足量安排安全生产费用预算，优先用于重大安全隐患的治理和重要安全管理活动、安全设备和器材的配置，满足安全生产监督管理部门和行业主管部门对企业安全提出的整改措施或者达到安全生产标准所需的支出。

公司制定年度安全教育培训计划并组织实施，从公司、所属单位、车间和班组四个层次，实施直线培训。通过培训考核，使员工具备与其工作岗位风险相适应的素质和能力。公司做好各类法定安全教育取证培训工作，使特种作业人员、专职安全管理人员和单位主要责任人按国家规定培训并取得上岗资格。

报告期内，公司所属单位接受了当地政府行业主管部门和应急管理部門的安全生产综合和专项检查 21 次，安全检查提出的问题已全部完成整改。公司未发生重大安全事故。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	潍坊市投资集团有限公司	股份限售承诺	收购完成后，18 个月内，不会通过山东海化集团转让本次收购中获得的上市公司股份。	2020. 12. 22	18 个月	报告期内履行完毕
其他承诺	山东海化集团有限公司	业绩承诺及补偿安排	山东海化氯碱树脂有限公司 2022 年净利润不低于 8463.47 万元；2023 年净利润不低于 9039.73 万元；2024 年净利润不低于 8160.93 万元。若承诺期内山东海化氯碱树脂有限公司每一年度实际净利润数低于同期山东海化集团承诺的净利润数，则山东海化集团须就不足部分向山东海化以现金方式进行补偿。	2022. 06. 20	2022 年度 2023 年度 2024 年度	正常履行中
承诺是否按时履行	是					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
中原石油勘探局钻井二公司与山东海化丰源矿盐有限公司工程施工合同纠纷	725.47	是	已审结	我方败诉	执行中	2018.08.08	2018 年半年度报告
山东海化股份有限公司与德州晶峰日用玻璃有限公司欠款纠纷	252.30	否	已审结	我方胜诉	执行中	2016.03.04	2015 年度报告
山东海化股份有限公司与寿光市正通化工有限公司欠款纠纷	79.67	否	已审结	双方和解, 达成调解协议	执行中	2018.08.08	2018 年半年度报告
山东海化股份有限公司与山东巨塔重工机械有限公司买卖合同纠纷	51.26	否	已审结	我方胜诉	执行中	2021.08.06	2021 年半年度报告
山东海化股份有限公司与雷奇节能股份有限公司合同纠纷	40.00	否	已审结	我方胜诉	执行中	2018.08.08	2018 年半年度报告

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好。

十一、重大关联交易

1. 与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
山东海化集团有限公司	控股股东	采购商品、接受劳务等	水、电、汽等	根据市价协商确定及市价	协议价及市价	157,041.17	92.33%	381,500	否	银行承兑及现汇	相当	2022.06.29	中国证券报、证券时报、巨潮资讯网,《关于调整2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2022-038)
山东海化海洋工程有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	工程劳务	市价	市价	3,339.85	47.45%	17,500	否	银行承兑及现汇	相当		
山东海化氯碱树脂有限公司	母公司的全资子公司	采购商品、接受劳务	淡盐水、盐酸、液氯、烧碱等	市价	市价	1,474.21	100.00%	1,800	否	银行承兑	相当		
山东海化塑编有限公司	受同一母公司控制的子公司	采购商品	编织袋	市价	市价	7,702.39	100.00%	15,200	否	银行承兑	相当		
山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司	受同一母公司控制的子公司	采购商品、接受劳务	劳务、原盐	市价	市价	5,074.85	8.74%	11,750	否	银行承兑	相当		
山东海化集团有限公司	控股股东	销售商品	高温热水、低温热水等	根据市价协商确定及市价	协议价及市价	4,624.03	100.00%	13,003	否	银行承兑及现汇	相当		
山东海化海洋工程有限公司	母公司的全资子公司	销售商品	暖气费、碎石	市价	市价	3.29	0.86%	47	否	现汇	相当		
山东海化氯碱树脂有限公司	母公司的全资子公司	销售商品	纯碱、原盐	市价	市价	864.34	0.21%	870	否	银行承兑	相当		
山东滨海能源有限公司	母公司的全资子公司	销售商品	碎石	市价	市价	43.72	73.43%	300	否	现汇	相当		
山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司	受同一母公司控制的子公司	销售商品	其他	市价	市价	0.03		30	否	现汇	相当		
合计				--	--	180,167.88	--	442,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无。									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				2022年7月15日,公司2022年第三次临时股东大会审议通过了《关于调整2022年度日常关联交易预计的议案》。报告期内,公司日常关联交易均按照有关决议执行。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				无。									

2. 资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
山东海化集团有限公司	控股股东	股权出售	转让潍坊滨海开发区易生源环保科技有限公司 100%股权	评估价格	3,012.22	3,028.05	3,028.05	现汇	15.83	2022.03.25	中国证券报、证券时报及巨潮资讯网,《关于协议转让全资子公司易生源环保科技有限公司 100%股权暨关联交易的公告》(公告编号:2022-016)
山东海化集团有限公司	控股股东	股权收购	收购山东海化氯碱树脂有限公司 100%股权	评估价格	29,706.90	65,500.18	65,500.18	现汇		2022.05.14	中国证券报、证券时报及巨潮资讯网,《关于收购股权暨关联交易的公告》(公告编号:2022-028)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				优化产业结构,丰富产品品种,强化产品间协同协作,提高产品附加值,培育新的利润增长点,提升盈利能力和综合竞争力。							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				山东海化集团承诺山东海化氯碱树脂有限公司 2022 年净利润不低于 8,463.47 万元。本报告期内,氯碱树脂公司实现净利润 9,590.52 万元。							

3. 共同对外投资的关联交易 适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4. 关联债权债务往来 适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5. 与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6. 公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7. 其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1. 托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

子公司内蒙古海化辰兴化工有限公司 2018 年 6 月 6 日与兴和县新太铁合金有限公司签订了《资产租赁合同》，将土地及地上建筑物、设备等资产整体出租给兴和县新太铁合金有限公司；租赁期为 2018 年 6 月 6 日起至 2023 年 6 月 5 日止；第 1-4 年租金 1,150 万元/年（含税），第 5 年租金 900 万元/年（含税）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2. 重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3. 委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	5,000	5,000	0	0
合计		5,000	5,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4. 其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
山东海化关于对全资子公司山东海化盛兴热电有限公司计提固定资产减值准备的公告	2022年01月22日	巨潮资讯网，公告编号：2022-004
山东海化关于继续开展纯碱期货套期保值业务的公告	2022年03月02日	巨潮资讯网，公告编号：2022-008
山东海化 2021 年度分红派息实施公告	2022年06月01日	巨潮资讯网，公告编号：2022-030
山东海化关于董事辞职的公告	2022年06月24日	巨潮资讯网，公告编号：2022-033
山东海化关于变更职工代表监事公告	2022年06月29日	巨潮资讯网，公告编号：2022-035

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
山东海化关于协议转让全资子公司易生源环保科技有限公司 100%股权暨关联交易的公告	2022年3月25日	巨潮资讯网，公告编号：2022-016
山东海化关于协议转让易生源环保科技有限公司 100%股权的进展公告	2022年4月25日	巨潮资讯网，公告编号：2022-021
山东海化关于收购股权暨关联交易的公告	2022年5月14日	巨潮资讯网，公告编号：2022-028
山东海化关于收购山东海化氯碱树脂有限公司 100%股权的进展公告	2022年6月28日	巨潮资讯网，公告编号：2022-034

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1. 股份变动情况

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									
1. 国家持股									
2. 国有法人持股									
3. 其他内资持股									
其中：境内法人持股									
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、无限售条件股份	895,091,926	100.00%						895,091,926	100.00%
1. 人民币普通股	895,091,926	100.00%						895,091,926	100.00%
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	895,091,926	100.00%						895,091,926	100.00%

股份变动的原因 适用 不适用

股份变动的批准情况 适用 不适用

股份变动的过户情况 适用 不适用

股份回购的实施进展情况 适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况 适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响 适用 不适用

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

2. 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		55,104	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
山东海化集团有限公司	国有法人	40.34%	361,048,878	0	0	361,048,878	质押	180,343,900
中国建设银行股份有限公司—浙商丰利增强债券型证券投资基金	其他	2.23%	20,000,000	5,000,000	0	20,000,000		
中国银行股份有限公司—易方达供给改革灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.51%	13,506,400	13,506,400	0	13,506,400		
中国工商银行股份有限公司—易方达价值精选混合型证券投资基金	其他	1.46%	13,047,800	13,047,800	0	13,047,800		
中国工商银行股份有限公司—易方达新经济灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.40%	12,509,500	12,509,500	0	12,509,500		
中国工商银行股份有限公司—易方达科翔混合型证券投资基金	其他	0.91%	8,153,500	8,153,500	0	8,153,500		
保宁资本有限公司—保宁新兴市场基金（美国）	其他	0.85%	7,627,200	-16,700	0	7,627,200		
UBS AG	境外法人	0.84%	7,541,434	-3,803,596	0	7,541,434		
中国农业银行股份有限公司—大成新锐产业混合型证券投资基金	其他	0.79%	7,072,900	7,072,900	0	7,072,900		
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.77%	6,896,515	-571,476	0	6,896,515		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）			无					
上述股东关联关系或一致行动的说明			控股股东山东海化集团与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人；易方达供给改革灵活配置混合型证券投资基金、易方达价值精选混合型证券投资基金、易方达新经济灵活配置混合型证券投资基金及易方达科翔混合型证券投资基金的管理人同为易方达基金管理有限公司；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。					
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况说明			无					
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明			无					

前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有 无限售条件 普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
山东海化集团有限公司	361,048,878	人民币普通股	361,048,878
中国建设银行股份有限公司－浙商丰利增强债券型证券投资基金	20,000,000	人民币普通股	20,000,000
中国银行股份有限公司－易方达供给改革灵活配置混合型证券投资基金	13,506,400	人民币普通股	13,506,400
中国工商银行股份有限公司－易方达价值精选混合型证券投资基金	13,047,800	人民币普通股	13,047,800
中国工商银行股份有限公司－易方达新经济灵活配置混合型证券投资基金	12,509,500	人民币普通股	12,509,500
中国工商银行股份有限公司－易方达科翔混合型证券投资基金	8,153,500	人民币普通股	8,153,500
保宁资本有限公司－保宁新兴市场基金（美国）	7,627,200	人民币普通股	7,627,200
UBS AG	7,541,434	人民币普通股	7,541,434
中国农业银行股份有限公司－大成新锐产业混合型证券投资基金	7,072,900	人民币普通股	7,072,900
华泰证券股份有限公司	6,896,515	人民币普通股	6,896,515
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	控股股东山东海化集团与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人；易方达供给改革灵活配置混合型证券投资基金、易方达价值精选混合型证券投资基金、易方达新经济灵活配置混合型证券投资基金及易方达科翔混合型证券投资基金的管理人同为易方达基金管理有限公司；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更 适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更 适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1. 合并资产负债表

编制单位：山东海化股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	889,143,799.48	1,412,865,971.32
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	50,368,219.18	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	293,471,502.53	77,413,198.11
应收款项融资	1,855,391,211.67	1,082,819,211.46
预付款项	134,203,352.91	168,637,642.52
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	35,708,366.78	14,431,437.91
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	310,223,408.89	723,766,363.59
合同资产		
持有待售资产	2,848,064.07	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	385,509.48	51,094,689.11
流动资产合计	3,571,743,434.99	3,531,028,514.02
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		
长期股权投资	51,488,108.39	51,375,446.16

其他权益工具投资	3,402,639.63	3,404,053.16
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,277,214,332.29	2,328,484,418.76
在建工程	156,201,773.60	112,412,740.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	105,052,751.14	20,028,018.21
无形资产	117,956,989.16	101,807,547.76
开发支出	6,445,951.32	7,095,363.78
商誉		
长期待摊费用	973,503.38	1,081,670.42
递延所得税资产	58,625,136.80	84,072,825.32
其他非流动资产	44,648,783.82	745,546.36
非流动资产合计	2,822,009,969.53	2,710,507,630.66
资产总计	6,393,753,404.52	6,241,536,144.68
流动负债：		
短期借款	260,000,000.00	80,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	797,725,504.09	753,200,000.00
应付账款	675,788,511.19	756,057,027.80
预收款项	20,722,401.90	14,177,010.49
合同负债	270,488,416.89	286,014,375.55
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	182,610,910.78	126,994,313.71
应交税费	196,951,236.25	77,423,422.45
其他应付款	80,159,660.32	79,824,002.63
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	7,139,248.68	3,354,308.93
其他流动负债	19,907,671.76	21,637,386.29
流动负债合计	2,511,493,561.86	2,198,681,847.85
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	100,878,615.44	13,997,826.56
长期应付款		
长期应付职工薪酬	64,786,272.23	54,931,269.84
预计负债	7,424,043.51	7,424,043.51
递延收益	26,166,995.19	28,223,298.93
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	199,255,926.37	104,576,438.84
负债合计	2,710,749,488.23	2,303,258,286.69
所有者权益：		
股本	895,091,926.00	895,091,926.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,027,636,526.16	1,682,450,222.72
减：库存股		
其他综合收益	-12,448,020.28	-12,446,960.13
专项储备	6,602,504.37	2,505,276.90
盈余公积	447,545,963.00	447,545,963.00
一般风险准备		
未分配利润	1,347,089,853.96	951,999,667.07
归属于母公司所有者权益合计	3,711,518,753.21	3,967,146,095.56
少数股东权益	-28,514,836.92	-28,868,237.57
所有者权益合计	3,683,003,916.29	3,938,277,857.99
负债和所有者权益总计	6,393,753,404.52	6,241,536,144.68

法定代表人：王永志 主管会计工作负责人：魏鲁东 会计机构负责人：张明

2. 母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	644,198,303.08	1,318,623,863.07
交易性金融资产	50,368,219.18	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	289,939,546.33	72,190,971.71
应收款项融资	1,729,346,341.28	971,320,932.50
预付款项	116,575,060.49	8,265,333.06
其他应收款	110,646,318.69	90,714,272.69
其中：应收利息		
应收股利		
存货	295,250,719.57	697,684,064.23
合同资产		
持有待售资产	2,848,064.07	
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	34,000,000.00	55,700,281.78
流动资产合计	3,273,172,572.69	3,214,499,719.04
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	421,266,590.84	148,241,043.61
其他权益工具投资	3,402,639.63	3,404,053.16
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,966,504,210.77	2,001,460,256.80
在建工程	117,220,654.72	99,059,456.44
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	105,052,751.14	20,028,018.21
无形资产	87,533,870.97	73,117,848.87
开发支出	6,445,951.32	7,095,363.78
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	77,522,442.45	77,097,343.71
其他非流动资产	44,648,783.82	745,546.36
非流动资产合计	2,829,597,895.66	2,430,248,930.94
资产总计	6,102,770,468.35	5,644,748,649.98
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	796,775,504.09	745,000,000.00
应付账款	541,030,090.93	642,737,663.80
预收款项	15,976,392.52	8,075,043.20
合同负债	155,321,072.35	98,765,460.11
应付职工薪酬	151,356,931.11	106,213,380.42
应交税费	185,551,104.90	72,237,300.05
其他应付款	113,290,236.86	113,472,072.61
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	7,139,248.68	3,354,308.93
其他流动负债	16,875,837.95	11,468,207.11
流动负债合计	1,983,316,419.39	1,801,323,436.23
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	100,878,615.44	13,997,826.56
长期应付款		

长期应付职工薪酬	59,906,120.45	48,344,956.60
预计负债	7,424,043.51	7,424,043.51
递延收益	23,330,759.73	25,322,480.13
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	191,539,539.13	95,089,306.80
负债合计	2,174,855,958.52	1,896,412,743.03
所有者权益：		
股本	895,091,926.00	895,091,926.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,290,307,280.36	1,648,052,003.67
减：库存股		
其他综合收益	-12,448,020.28	-12,446,960.13
专项储备	4,115,338.61	2,505,276.90
盈余公积	447,545,963.00	447,545,963.00
未分配利润	1,303,302,022.14	767,587,697.51
所有者权益合计	3,927,914,509.83	3,748,335,906.95
负债和所有者权益总计	6,102,770,468.35	5,644,748,649.98

3. 合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	5,033,523,061.79	2,879,152,916.26
其中：营业收入	5,033,523,061.79	2,879,152,916.26
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,129,698,093.76	2,492,772,683.67
其中：营业成本	3,892,349,703.23	2,321,749,246.96
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	82,239,397.57	56,413,545.75
销售费用	29,717,558.74	21,427,723.41
管理费用	123,453,283.22	94,348,607.60
研发费用	6,231,842.19	
财务费用	-4,293,691.19	-1,166,440.05
其中：利息费用	5,976,368.35	1,404,150.10
利息收入	9,505,420.80	3,242,213.19
加：其他收益	12,408,820.26	1,874,552.69
投资收益（损失以“－”号填列）	5,694,545.95	4,014,713.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,768,470.54	4,014,713.86

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）	368,219.18	507,726.03
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-833,058.87	78,614.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,232,577.10	-19,956,926.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,125,006.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	913,230,917.45	375,023,919.03
加：营业外收入	1,059,919.77	722,915.26
减：营业外支出	26,414,439.38	790,376.28
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	887,876,397.84	374,956,458.01
减：所得税费用	226,903,704.30	107,923,426.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	660,972,693.54	267,033,031.81
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	660,972,693.54	267,033,031.81
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.归属于母公司所有者的净利润	660,619,292.89	266,786,707.32
2.少数股东损益	353,400.65	246,324.49
六、其他综合收益的税后净额	-1,060.15	-2,506.15
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,060.15	-2,506.15
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-1,060.15	-2,506.15
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	660,971,633.39	267,030,525.66
归属母公司所有者的综合收益总额	660,618,232.74	266,784,201.17
归属于少数股东的综合收益总额	353,400.65	246,324.49
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.74	0.30
（二）稀释每股收益	0.74	0.30

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：95,905,192.65 元，上期被合并方实现的净利润为：14,485,787.41 元。

法定代表人：王永志

主管会计工作负责人：魏鲁东

会计机构负责人：张明

4. 母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	4,431,501,725.09	2,470,541,631.91
减：营业成本	3,428,190,807.63	1,973,557,294.83
税金及附加	75,488,290.39	51,402,400.71
销售费用	27,258,168.87	19,727,973.56
管理费用	103,655,459.42	75,031,391.39
研发费用	5,296,581.99	
财务费用	-8,890,509.49	-3,839,507.21
其中：利息费用	2,284,903.50	265,666.61
利息收入	10,479,393.71	4,674,181.19
加：其他收益	1,964,802.92	1,806,798.88
投资收益（损失以“-”号填列）	6,504,860.68	4,410,272.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,768,470.54	4,014,713.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	368,219.18	507,726.03
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-682,262.82	-2,577.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,201,614.01	-19,956,926.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,125,006.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	800,456,932.23	343,552,377.53
加：营业外收入	766,729.28	319,495.26
减：营业外支出	26,414,439.38	790,376.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	774,809,222.13	343,081,496.51
减：所得税费用	194,340,301.20	88,095,078.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	580,468,920.93	254,986,417.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	580,468,920.93	254,986,417.68
（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	-1,060.15	-2,506.15
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,060.15	-2,506.15
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	-1,060.15	-2,506.15
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	580,467,860.78	254,983,911.53
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5. 合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	2,081,863,985.62	1,172,723,949.66
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	5,989,981.31	7,210,882.92
收到其他与经营活动有关的现金	62,409,404.10	45,780,176.29
经营活动现金流入小计	2,150,263,371.03	1,225,715,008.87
购买商品、接受劳务支付的现金	993,656,030.43	577,321,138.77
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	323,720,422.23	327,613,526.91
支付的各项税费	386,999,792.87	184,750,661.20
支付其他与经营活动有关的现金	71,643,506.72	37,460,444.87
经营活动现金流出小计	1,776,019,752.25	1,127,145,771.75
经营活动产生的现金流量净额	374,243,618.78	98,569,237.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,843,911.75	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,153,632.00	14,162,240.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	14,997,543.75	14,162,240.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	111,384,673.45	18,306,019.19
投资支付的现金	50,000,000.00	40,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	655,001,800.00	
支付其他与投资活动有关的现金	9,517,176.99	
投资活动现金流出小计	825,903,650.44	58,306,019.19
投资活动产生的现金流量净额	-810,906,106.69	-44,143,779.19
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	180,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	180,000,000.00	
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	152,149,683.93	
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		
筹资活动现金流出小计	152,149,683.93	
筹资活动产生的现金流量净额	27,850,316.07	
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	-408,812,171.84	54,425,457.93
加：期初现金及现金等价物余额	1,297,830,625.05	385,942,576.39
六、期末现金及现金等价物余额	889,018,453.21	440,368,034.32

6. 母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	1,790,231,998.62	1,008,487,394.38
收到的税费返还		7,210,882.92
收到其他与经营活动有关的现金	39,603,035.00	36,745,227.58
经营活动现金流入小计	1,829,835,033.62	1,052,443,504.88
购买商品、接受劳务支付的现金	835,757,081.34	429,083,783.85
支付给职工以及为职工支付的现金	282,139,297.47	285,316,275.09
支付的各项税费	381,819,327.35	156,717,542.42
支付其他与经营活动有关的现金	61,718,486.97	33,587,361.38
经营活动现金流出小计	1,561,434,193.13	904,704,962.74
经营活动产生的现金流量净额	268,400,840.49	147,738,542.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	500.00	
取得投资收益收到的现金	729,349.99	419,291.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,153,632.00	7,157,869.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	4,000,000.00	4,750,000.00
投资活动现金流入小计	13,883,481.99	12,327,160.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	91,953,486.17	3,703,272.17
投资支付的现金	705,001,800.00	80,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	796,955,286.17	83,703,272.17
投资活动产生的现金流量净额	-783,071,804.18	-71,376,111.50
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	44,754,596.30	
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	44,754,596.30	
筹资活动产生的现金流量净额	-44,754,596.30	
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	-559,425,559.99	76,362,430.64
加：期初现金及现金等价物余额	1,203,588,516.80	297,745,628.29
六、期末现金及现金等价物余额	644,162,956.81	374,108,058.93

7. 合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	895,091,926.00				1,682,450,222.72		-12,446,960.13	2,505,276.90	447,545,963.00		951,999,667.07		3,967,146,095.56	-28,868,237.57	3,938,277,857.99
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	895,091,926.00				1,682,450,222.72		-12,446,960.13	2,505,276.90	447,545,963.00		951,999,667.07		3,967,146,095.56	-28,868,237.57	3,938,277,857.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-654,813,696.56		-1,060.15	4,097,227.47			395,090,186.89		-255,627,342.35	353,400.65	-255,273,941.70
（一）综合收益总额							-1,060.15				660,619,292.89		660,618,232.74	353,400.65	660,971,633.39
（二）所有者投入和减少资本					-654,813,696.56								-654,813,696.56		-654,813,696.56
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					-654,813,696.56								-654,813,696.56		-654,813,696.56
（三）利润分配											-265,529,106.00		-265,529,106.00		-265,529,106.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-265,529,106.00		-265,529,106.00		-265,529,106.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备								4,097,227.47					4,097,227.47		4,097,227.47
1. 本期提取								4,900,783.60					4,900,783.60		4,900,783.60
2. 本期使用								-803,556.13					-803,556.13		-803,556.13
（六）其他															
四、本期期末余额	895,091,926.00				1,027,636,526.16		-12,448,020.28	6,602,504.37	447,545,963.00		1,347,089,853.96		3,711,518,753.21	-28,514,836.92	3,683,003,916.29

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	895,091,926.00				1,524,688,904.98		-12,442,331.92	2,191,919.26	415,634,017.65		217,541,056.17	3,042,705,492.14	-29,575,858.67	3,013,129,633.47
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并其他					159,323,047.69						114,127,645.25	273,450,692.94		273,450,692.94
二、本年期初余额	895,091,926.00				1,684,011,952.67		-12,442,331.92	2,191,919.26	415,634,017.65		331,668,701.42	3,316,156,185.08	-29,575,858.67	3,286,580,326.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					3,639,987.70		-2,506.15	1,869,080.48			266,786,707.32	272,293,269.35	246,324.49	272,539,593.84
（一）综合收益总额							-2,506.15				266,786,707.32	266,784,201.17	246,324.49	267,030,525.66
（二）所有者投入和减少资本					3,639,987.70							3,639,987.70		3,639,987.70
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					3,639,987.70							3,639,987.70		3,639,987.70
（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存收益														
6. 其他														
（五）专项储备								1,869,080.48				1,869,080.48		1,869,080.48
1. 本期提取								3,779,381.49				3,779,381.49		3,779,381.49
2. 本期使用								-1,910,301.01				-1,910,301.01		-1,910,301.01
（六）其他														
四、本期期末余额	895,091,926.00				1,687,651,940.37		-12,444,838.07	4,060,999.74	415,634,017.65		598,455,408.74	3,588,449,454.43	-29,329,534.18	3,559,119,920.25

8. 母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	895,091,926.00				1,648,052,003.67		-12,446,960.13	2,505,276.90	447,545,963.00	767,587,697.51		3,748,335,906.95
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	895,091,926.00				1,648,052,003.67		-12,446,960.13	2,505,276.90	447,545,963.00	767,587,697.51		3,748,335,906.95
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-357,744,723.31		-1,060.15	1,610,061.71		535,714,324.63		179,578,602.88
（一）综合收益总额							-1,060.15			580,468,920.93		580,467,860.78
（二）所有者投入和减少资本					-357,744,723.31							-357,744,723.31
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					-357,744,723.31							-357,744,723.31
（三）利润分配										-44,754,596.30		-44,754,596.30
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-44,754,596.30		-44,754,596.30
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								1,610,061.71				1,610,061.71
1. 本期提取								1,803,678.58				1,803,678.58
2. 本期使用								-193,616.87				-193,616.87
（六）其他												
四、本期期末余额	895,091,926.00				1,290,307,280.36		-12,448,020.28	4,115,338.61	447,545,963.00	1,303,302,022.14		3,927,914,509.83

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	895,091,926.00				1,649,613,733.62		-12,442,331.92	2,191,919.26	415,634,017.65	229,218,866.68		3,179,308,131.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	895,091,926.00				1,649,613,733.62		-12,442,331.92	2,191,919.26	415,634,017.65	229,218,866.68		3,179,308,131.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,639,987.70		-2,506.15	1,224,320.84		254,986,417.68		259,848,220.07
（一）综合收益总额							-2,506.15			254,986,417.68		254,983,911.53
（二）所有者投入和减少资本					3,639,987.70							3,639,987.70
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					3,639,987.70							3,639,987.70
（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								1,224,320.84				1,224,320.84
1. 本期提取								1,378,665.93				1,378,665.93
2. 本期使用								-154,345.09				-154,345.09
（六）其他												
四、本期期末余额	895,091,926.00				1,653,253,721.32		-12,444,838.07	3,416,240.10	415,634,017.65	484,205,284.36		3,439,156,351.36

三、公司基本情况

山东海化股份有限公司系于 1997 年 3 月经山东省人民政府鲁政字[1997]85 号文批准，由山东海化集团有限公司独家发起，以募集方式设立的股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号：91370000706206553L。1998 年 7 月 3 日深圳证券交易所上市。所属行业为化工类。截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 89,509.1926 万股，注册资本为 89,509.1926 万元；公司注册地及总部地址：潍坊滨海经济技术开发区。本公司主要从事纯碱、工业溴及溴素、工业盐、氯化钙、硫酸钾、氯化镁系列产品、氯气、氢氧化钠、盐酸、稀硫酸、次氯酸钠、氢气、饲料添加剂的生产、销售；卤水开采、销售；盐膜经销；钙液、冷凝水、回水的销售；国家允许的货物及技术进出口贸易等。本公司的母公司为山东海化集团有限公司，最终实际控制人为潍坊市国资委。

潍坊市滨海开发区易生源环保科技有限公司于 2022 年 4 月 22 日协议划转给山东海化集团有限公司，不再纳入公司合并范围。

公司于 2022 年 6 月 30 日将山东海化氯碱树脂有限公司纳入公司合并范围，系同一控制下企业合并。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司纳入合并范围子公司 5 户。分别为山东海化丰源矿盐有限公司、内蒙古海化辰兴化工有限公司、山东海化进出口有限公司、山东海化盛兴热电有限公司、山东海化氯碱树脂有限公司。

合并财务报表范围详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》披露有关财务信息。

2. 持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司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：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求。

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

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的控制权时确认收入。

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）本公司收入确认的具体方法如下：

①本公司销售商品收入确认的具体方法如下：

公司商品销售分为内销和出口。确认内销收入的具体方法是：一是客户自提货物的在售价确定、货物出库后确认收入；二是卖方托运的在售价确定、货物实际交付客户验收后确认收入。

确认出口销售收入的具体方法是：在货物通关后确认收入。

②本公司在提供劳务收入确认的具体方法如下：

本公司与其他企业按合同或协议约定提供劳务结束时并经客户确认后，按合同收取款项。此过程满足提供劳务的收入确认条件，可确认收入。

本公司与客户签订的合同或协议中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日即按照各单项服务的单独售价的相对比例将交易价格分摊至各项服务。各项服务的单独售价依据本公司单独销售各项服务的价格得出。

③本公司让渡资产使用权收入确认的具体方法如下：

利息收入：按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

资产出租收入：按照租赁合同约定的租赁费和租赁期计算确定。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况：无。

1. 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投

资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（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，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

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

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

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

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

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

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率或者近似汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日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，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

10. 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司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，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括期货合约等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法详见附注五、43. 其他重要的会计政策和会计估计（2）公允价值计量。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；

《企业会计准则第 14 号—收入》定义的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1：国有企业、地方政府、事业单位客户

应收账款组合 2：海外企业客户

应收账款组合 3：民营企业客户

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和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，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收国有企业、地方政府、事业单位款项

其他应收款组合 2：应收押金、保证金

其他应收款组合 3：应收代垫款项

其他应收款组合 4：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

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

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

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

11. 应收票据

详见附注五、10. 金融工具。

12. 应收账款

详见附注五、10. 金融工具。

13. 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内(含一年)，列示为应收款项融资。其相关会计政策详见附注五、10 金融工具。

14. 其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见附注五、10. 金融工具。

15. 存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、发出商品、包装物、合同履约成本、在产品、低值易耗品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，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。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

16. 合同资产

合同资产指本公司已向客户转让商品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。公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10. 金融工具。

17. 合同成本

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是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

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，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

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，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18. 持有待售资产

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即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。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

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，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

(1) 该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

(2) 可收回金额。

19. 债权投资

不适用。

20. 其他债权投资

不适用。

21. 长期应收款

不适用。

22. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

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

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资

单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决

定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理详见附注五、18. 持有待售资产。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法详见附注五、31. 长期资产减值。

23. 投资性房地产

投资性房地产计量模式：不适用。

24. 固定资产

（1）确认条件

公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 折旧方法

本公司除纯碱厂采用双倍余额递减法以外，其他单位均采用年限平均法分类计提固定资产折旧，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-35	3%	4.85%-2.77%
机器设备	年限平均法	12	3%	8.08%
电子设备	年限平均法	10	3%	9.7%
运输设备	年限平均法	9	3%	10.78%

已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见附注五、31. 长期资产减值。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法：

不适用。

25. 在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求。

(1) 在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号—存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

在建工程计提资产减值方法详见附注五、31. 长期资产减值。

（2）工程物资

本公司工程物资是指为在建工程准备的各种物资，包括工程用材料、尚未安装的设备以及为生产准备的工器具等。

购入工程物资按成本计量，领用工程物资转入在建工程，工程完工后剩余的工程物资转作存货。

工程物资计提资产减值方法详见附注五、31. 长期资产减值。

资产负债表中，工程物资期末余额列示于“在建工程”项目。

26. 借款费用

（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。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者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，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

27. 生物资产

不适用。

28. 油气资产

不适用。

29. 使用权资产

(1) 初始计量

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：

①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 使用权资产的折旧。

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

(4) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、31. 长期资产减值。

30. 无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命(年)	摊销方法	备注
土地使用权	20-50	年限平均法	
专利权	10	年限平均法	
非专利技术	10-50	年限平均法	
软件	10	年限平均法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法详见附注五、31. 长期资产减值。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

31. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产和商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32. 长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示，如企业在转让承诺的商品之前已收取的款项。

本公司将统一合同下的合同资产和合同负债相互抵消后以净额列示。

34. 职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35. 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采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。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。

36. 预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

37. 股份支付

不适用。

38. 优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

39. 收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求。

40. 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。本公司将与资产购建相关的资源综合利用项目补助资金、节能项目补助资金、与重置资产相关的拆迁补偿款等政府拨款确认为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

42. 租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注五、29. 使用权资产。

租赁负债的会计政策见附注五、35. 租赁负债。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别对于满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 10 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分

摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁的会计处理方法

不适用。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

(1) 套期会计

在初始指定套期关系时，本公司正式指定套期工具和被套期项目，并有正式的书面文件记录套期关系、风险管理策略和风险管理目标。其内容记录包括载明套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- ①被套期项目和套期工具之间存在经济关系。
- ②被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- ③套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

本公司发生下列情形之一的，终止运用套期会计：

- ①因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标。
- ②套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。
- ③被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位。
- ④套期关系不再满足运用套期会计方法的其他条件。

公允价值套期

公允价值套期是指对本公司的已确认资产或负债、尚未确认的确定承诺，或上述项目组成部分的公允价值变动风险敞口进行的套期，该公允价值变动源于特定风险，且将影响企业的损益或其他综合收益。

对于公允价值套期，套期工具产生的利得或损失计入当期损益。被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

现金流量套期

现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响企业的损益。

套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。

对于现金流量套期，被套期项目为预期交易，且该预期交易使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本公司将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

对于不属于上述情况的现金流量套期，本公司在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，本公司在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

当本公司对现金流量套期终止运用套期会计时，若被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，在其他综合收益中确认的累计现金流量套期储备的金额予以保留，直至预期交易实际发生时，再按上述现金流量套期的会计政策处理。如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，在其他综合收益中确认的累计现金流量套期储备的金额从其他综合收益中转出，计入当期损益。被套期的未来现金流量预期不再极可能发生但可能预期仍然会发生，在预期仍然会

发生的情况下，累计现金流量套期储备的金额予以保留，直至预期交易实际发生时，再按上述现金流量套期的会计政策处理。

(2) 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

44. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>2021 年 12 月 31 日，财政部以财会【2021】35 号发布了《企业会计准则解释第 15 号》，该解释中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。</p> <p>变更内容：</p> <p>1. 固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，应当按照《企业会计准则第 14 号—收入》《企业会</p>	<p>董事会 审批</p>	<p>截至报告日，会计政策变更对公司报表项目无影响。</p>

<p>计准则第 1 号—存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号—存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。</p> <p>2. 按照《企业会计准则第 1 号—存货》《企业会计准则第 14 号—收入》《企业会计准则第 30 号—财务报表列报》等规定，判断试运行销售是否属于企业的日常活动，并在财务报表中分别日常活动和非日常活动列示试运行销售的相关收入和成本，属于日常活动的，在“营业收入”和“营业成本”项目列示，属于非日常活动的，在“资产处置收益”等项目列示。</p> <p>3. 企业应当在附注中单独披露试运行销售的相关收入和成本金额、具体列报项目以及确定试运行销售相关成本时采用的重要会计估计等相关信息。</p>		
--	--	--

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45. 其他

安全生产费用

本公司根据有关规定，按国家相关标准提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

安全生产费计提标准，以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取（一）营业收入不超过 1000 万元的，按照 4%提取；（二）营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 2%提取；（三）营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.5%提取；（四）营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2%提取。

六、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%
教育费附加	应纳流转税税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税税额	2%
资源税	按盐、溴的实际售价计缴；	盐：10%、溴素：8%

环保税	按照污染当量计缴	二氧化硫 6 元/污染当量、一般性粉尘+氯化物 1.2 元/污染当量
其他	按国家的有关具体规定计缴	

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
山东海化丰源矿盐有限公司	20%
潍坊市滨海开发区易生源环保科技有限公司	20%

2. 税收优惠

(1) 本公司母公司享受：《财政部、国家税务总局关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税[2008]47号文），在计算应纳税所得额时，氯化镁销售收入减按 90% 计入当年收入总额。

(2) 本公司母公司及下属子公司山东海化盛兴热电有限公司、山东海化进出口有限公司享受：财税发[2007]92号规定的促进残疾人就业税收优惠政策，支付给残疾人的实际工资可在企业所得税前据实扣除，并可按支付给残疾人实际工资的 100% 加计扣除。

(3) 本公司下属子公司山东海化丰源矿盐有限公司、潍坊市滨海开发区易生源环保科技有限公司享受：《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号）自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。潍坊市滨海开发区易生源环保科技有限公司于 2022 年 4 月 22 日协议划转给山东海化集团有限公司，不再纳入公司合并范围。

(4) 本公司母公司享受：《企业所得税法实施条例》第一百条、企业所得税法第三十四条税额抵免，是指企业购置并实际使用符合规定的环境保护、节能节水、安全生产等专用设备的，按该专用设备投资额的 10% 抵免应纳税额，当年不足抵免的，可以在以后 5 个纳税年度中结转抵免。

(5) 本公司母公司享受：根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 13 号）第一条制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

(6) 本公司下属子公司山东海化进出口有限公司享受：《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号公告）第七条规定：自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税

额加计 10%，抵减应纳税额。依据财政部 税务总局公告 2022 年第 11 号《关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》，本法规第七条执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。

3. 其他：无。

七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	6,958.92	2,294.14
银行存款	889,011,494.29	1,297,828,330.91
其他货币资金	125,346.27	115,035,346.27
合计	889,143,799.48	1,412,865,971.32
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额		115,000,000.00

其他说明

根据关于印发《潍坊市建筑农民工工资保证金管理办法》的通知，山东海化氯碱树脂有限公司存入由住房城乡建设部门、受托银行和企业在中国工商银行潍坊分行开立的共同管理账户缴存的工资保证金 90,000.00 元。

存入由潍坊滨海经济技术开发区经济发展局、潍坊滨海经济技术开发区财政金融局和公司在银行开立的资金共管账户缴存的纳滤精制卤水二期项目国家节能减排补助资金利息 35,346.27 元。

2. 交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	50,368,219.18	
其中：		
券商理财产品	50,368,219.18	
其中：		
合计	50,368,219.18	0.00

其他说明：无。

3. 衍生金融资产：无。

4. 应收票据：无。

5. 应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	5,193,745.74	1.54%	5,193,745.74	100.00%		5,193,745.74	4.31%	5,193,745.74	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	5,193,745.74	1.54%	5,193,745.74	100.00%		5,193,745.74	4.31%	5,193,745.74	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	331,688,389.27	98.46%	38,216,886.74	11.52%	293,471,502.53	115,246,163.92	95.69%	37,832,965.81	32.83%	77,413,198.11
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	331,688,389.27	98.46%	38,216,886.74	11.52%	293,471,502.53	115,246,163.92	95.69%	37,832,965.81	32.83%	77,413,198.11
合计	336,882,135.01	100.00%	43,410,632.48	12.89%	293,471,502.53	120,439,909.66	100.00%	43,026,711.55	35.72%	77,413,198.11

按单项计提坏账准备：单项金额重大

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
德州晶峰日用玻璃有限公司	5,193,745.74	5,193,745.74	100.00%	德州晶峰日用玻璃有限公司资金周转困难且面临多项诉讼，本公司虽对该公司采取债权保全措施，但预计受偿可能性极小，全额计提坏账准备。
合计	5,193,745.74	5,193,745.74		

按组合计提坏账准备：信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
国有企业、地方政府、事业单位客户	18,635,289.90	3,959,223.69	21.25%
海外企业客户	4,390,204.93	3,106,619.74	70.76%
民营企业客户	308,662,894.44	31,151,043.31	10.09%
合计	331,688,389.27	38,216,886.74	

确定该组合依据的说明：

详见附注五、12. 应收账款。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	294,602,164.06
1至2年	0.00
2至3年	0.00
3年以上	42,279,970.95
3至4年	0.00
4至5年	0.00
5年以上	42,279,970.95
合计	336,882,135.01

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	5,193,745.74					5,193,745.74
按信用风险特征组合计提坏账准备	37,832,965.81	998,135.79	614,214.86			38,216,886.74
合计	43,026,711.55	998,135.79	614,214.86			43,410,632.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

（3）本期实际核销的应收账款情况：无。

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广西信义供应链管理有限公司	88,078,081.00	26.15%	334,696.71
新福兴玻璃工业集团有限公司	68,154,615.00	20.23%	258,987.54
通辽梅花生物科技有限公司	21,743,400.00	6.45%	82,624.92
广东玉峰玻璃集团股份有限公司	18,370,003.95	5.45%	69,806.02
青岛海湾集团有限公司商贸分公司	17,885,330.00	5.31%	67,964.25
合计	214,231,429.95	63.59%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

6. 应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,855,391,211.67	1,082,819,211.46
合计	1,855,391,211.67	1,082,819,211.46

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

应收款项融资中的应收票据均为银行承兑汇票。期初余额 1,082,819,211.46 元，2022 年 1-6 月份销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票 3,344,524,206.44 元，收到的其他与经营有关的银行承兑汇票 593,727.84 元，购买商品、接受劳务支付的银行承兑汇票 2,391,065,851.58 元，为职工支付的银行承兑汇票 81,079.01 元，处置子公司收到的银行承兑汇票 30,280,000.00 元，购建固定资产、无形资产和其他长期资产背书转让银行承兑汇票 122,421,458.25 元，取得借款收到的银行承兑汇票 950,000.00 元，分配股利支付的银行承兑汇票 90,207,545.23 元，银行承兑汇票期末余额 1,855,391,211.67 元。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

截至 2022 年 6 月 30 日，应收款项融资中的应收票据均为银行承兑汇票，公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，因银行违约而产生重大损失的可能性较低，未计提信用减值准备。

其他说明：

(1) 期末公司列示于应收款项融资的已质押的应收票据 单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	254,775,504.09

期末本公司向兴业银行潍坊分行质押银行承兑汇票 220,775,504.09 元，向平安银行青岛分行质押银行承兑汇票 18,000,000.00 元，向招商银行潍坊分行质押银行承兑汇票 15,000,000.00 元，向工商银行潍坊海化支行质押银行承兑汇票 1,000,000.00 元，用于开具银行承兑汇票。

(2) 期末公司列示于应收款项融资的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	2,001,114,289.74

7. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	134,093,422.21	99.92%	163,636,823.55	97.03%
1 至 2 年	109,541.09	0.08%		
2 至 3 年			5,000,818.97	2.97%
3 年以上	389.61	0.00%		
合计	134,203,352.91		168,637,642.52	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位：元

往来单位	与本公司关系	账面余额	账龄	未结算原因
临朐县矿产公司	非关联方	1,107,067.92	3 年以上	货未到
合 计		1,107,067.92		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)
山东海化集团有限公司	87,058,165.89	63.06
中国化工建设有限公司	12,078,847.25	8.75
山东富海石化工程有限公司	8,730,000.00	6.32
上海大隆机器厂有限公司	4,764,000.00	3.45
霍尼韦尔（天津）有限公司	3,285,000.00	2.38
合 计	115,916,013.14	83.96

其他说明：

预付山东海化集团有限公司款系水电汽款；预付中国化工建设有限公司款系氯化钾款；预付山东富海石化工程有限公司、上海大隆机器厂有限公司、霍尼韦尔（天津）有限公司款系设备款。

8. 其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	35,708,366.78	14,431,437.91
合计	35,708,366.78	14,431,437.91

(1) 应收利息：无。

(2) 应收股利：无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	8,447,613.07	8,447,613.07
老旧小区供暖改造	15,639,025.24	15,639,025.24
土地及地上附着物补偿款	9,034,627.80	9,034,627.80
其他	30,495,148.59	8,769,081.78
合计	63,616,414.70	41,890,347.89

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	56,518.23	13,079,159.90	14,323,231.85	27,458,909.98
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	449,137.94			449,137.94
本期转回				
2022 年 6 月 30 日余额	505,656.17	13,079,159.90	14,323,231.85	27,908,047.92

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	32,509,425.61
1 至 2 年	1,620,523.62
2 至 3 年	7,953,109.51
3 年以上	21,533,355.96
3 至 4 年	7,821,137.11
4 至 5 年	3,000.00
5 年以上	13,709,218.85
合计	63,616,414.70

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备	26,485,479.03	449,137.94				26,934,616.97
按单项计提坏账准备	973,430.95					973,430.95
合计	27,458,909.98	449,137.94				27,908,047.92

本期计提坏账准备金额 449,137.94 元；本期收回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无。

4) 本期实际核销的其他应收款情况：无。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
英大期货有限公司	期货账户结算准备金	22,670,000.00	1年以内	35.64%	258,438.00
潍坊市奎文区人民政府北苑街道办事处	土地及地上附着物补偿款	9,034,627.80	1年以内	14.20%	240,321.11
潍坊市国税局	出口退税	8,447,613.07	3年以上	13.28%	8,447,613.07
青州市人民政府云门山街道办事处	老旧小区供暖改造	8,113,138.42	1-2年、2-3年、3年以上	12.75%	6,001,561.01
青州市人民政府王府街道办事处	老旧小区供暖改造	6,796,543.25	1-2年、2-3年、3年以上	10.68%	5,294,808.33
合计		55,061,922.54		86.55%	20,242,741.52

6) 涉及政府补助的应收款项：无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

9. 存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求：否。

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	163,387,049.98	593,528.51	162,793,521.47	231,951,824.32	230,900.39	231,720,923.93
库存商品	145,149,388.96	490,895.19	144,658,493.77	490,552,504.73	838,003.18	489,714,501.55
合同履约成本	658,250.86		658,250.86	507,130.31		507,130.31
包装物	2,113,142.79		2,113,142.79	1,823,807.80		1,823,807.80
合计	311,307,832.59	1,084,423.70	310,223,408.89	724,835,267.16	1,068,903.57	723,766,363.59

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	230,900.39	1,541,316.72		1,178,688.60		593,528.51
库存商品	838,003.18	6,691,904.42		7,039,012.41		490,895.19
合计	1,068,903.57	8,233,221.14		8,217,701.01		1,084,423.70

2022 年	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	加工产品净现值扣除进一步加工的成本	材料已领用
库存商品	预计售价扣除相关交易费用	产品已出售

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：无。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

本公司合同履约成本主要是和客户签订合同后，为履行合同发生的运输费、装车费及港杂费等不构成单项履约义务的费用。采用与该资产相关的商品收入在履约义务履行的时点进行摊销，本期累计摊销 52,728,747.14 元，计入营业成本。

10. 合同资产：无。

11. 持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
固定资产	2,848,064.07		2,848,064.07	7,734,004.29	65,888.00	2022.09.21
合计	2,848,064.07		2,848,064.07	7,734,004.29	65,888.00	

其他说明

2022 年 2 月 17 日，公司与山东锦跃再生资源有限公司签订资产交易合同，合同标的是 203 项设备，评估价值 773 万元（不含税），转让价格 895 万元（含税），交易价款已收到。根据合同约定，合同签订后 150 个工作日内，完成资产的拆除、清运工作。

12. 一年内到期的非流动资产：无。

13. 其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税		24,790,449.35
待抵扣进项税额	385,509.48	26,304,239.76
合计	385,509.48	51,094,689.11

其他说明：无。

14. 债权投资：无。

15. 其他债权投资：无。

16. 长期应收款：无。

17. 长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	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											
二、联营企业											

潍坊中以溴化物有限公司	45,531,534.41			5,768,470.54		188,103.44				51,488,108.39
内蒙古呼铁如意煤化工有限责任公司	5,843,911.75		5,843,911.75							
小计	51,375,446.16		5,843,911.75	5,768,470.54		188,103.44				51,488,108.39
合计	51,375,446.16		5,843,911.75	5,768,470.54		188,103.44				51,488,108.39

其他说明

内蒙古呼铁如意煤化工有限责任公司系山东海化氯碱树脂有限公司联营企业，于 2022 年 2 月清算注销。

18. 其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
华夏世纪创业投资有限公司	3,402,639.63	3,404,053.16
合计	3,402,639.63	3,404,053.16

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
华夏世纪创业投资有限公司			16,597,360.37		非交易性权益工具	

其他说明：无。

19. 其他非流动金融资产：无。

20. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况：无。

21. 固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,270,809,139.07	2,319,100,381.81
固定资产清理	6,405,193.22	9,384,036.95
合计	2,277,214,332.29	2,328,484,418.76

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	2,220,246,375.21	5,044,483,930.09	17,547,803.03	57,849,534.28	7,340,127,642.61
2. 本期增加金额	57,921,107.35	36,829,045.97	748,452.17	634,693.39	96,133,298.88
(1) 购置	27,091,501.09	4,359,751.89	748,452.17	582,887.62	32,782,592.77
(2) 在建工程转入	30,829,606.26	31,789,321.81		51,805.77	62,670,733.84
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加		679,972.27			679,972.27
3. 本期减少金额	2,405,330.53	7,691,068.90	832,526.87	111,464.95	11,040,391.25
(1) 处置或报废	2,405,330.53	7,013,799.68	655,047.15		10,074,177.36
(2) 其他减少		677,269.22	177,479.72	111,464.95	966,213.89
4. 期末余额	2,275,762,152.03	5,073,621,907.16	17,463,728.33	58,372,762.72	7,425,220,550.24
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,095,397,477.54	3,707,621,120.40	11,298,324.75	36,192,475.01	4,850,509,397.70
2. 本期增加金额	39,150,355.58	101,556,435.44	532,795.39	1,809,881.55	143,049,467.96
(1) 计提	39,150,355.58	101,556,435.44	532,795.39	1,809,881.55	143,049,467.96
(2) 其他增加					
3. 本期减少金额	2,217,470.09	6,791,709.54	639,201.73	16,936.23	9,665,317.59
(1) 处置或报废	2,217,470.09	6,649,242.46	620,263.84		9,486,976.39
(2) 其他减少		142,467.08	18,937.89	16,936.23	178,341.20
4. 期末余额	1,132,330,363.03	3,802,385,846.30	11,191,918.41	37,985,420.33	4,983,893,548.07
三、减值准备					
1. 期初余额	66,672,927.94	103,611,356.49		233,578.67	170,517,863.10
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他减少					
4. 期末余额	66,672,927.94	103,611,356.49		233,578.67	170,517,863.10
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,076,758,861.06	1,167,624,704.37	6,271,809.92	20,153,763.72	2,270,809,139.07
2. 期初账面价值	1,058,175,969.73	1,233,251,453.20	6,249,478.28	21,423,480.60	2,319,100,381.81

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	3,428,753.93	2,478,357.46		950,396.47	
机器设备	2,003,982.00	1,943,862.54		60,119.46	
合计	5,432,735.93	4,422,220.00		1,010,515.93	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	14,673,037.71
机器设备	4,601,368.90
运输设备	171,027.99
电子设备	20,340.23
合计	19,465,774.83

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	69,550,051.03	在办理中

其他说明：无。

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	1,693,201.06	1,690,893.13
机器设备	4,666,293.13	7,615,235.91
运输设备	35,153.60	19,958.23
电子设备	10,545.43	57,949.68
合计	6,405,193.22	9,384,036.95

其他说明：

1) 本公司子公司内蒙古海化辰兴化工有限公司 2018 年 6 月 6 日与兴和县新太铁合金有限公司签订了《资产租赁合同》，将土地及地上建筑物、设备等资产整体出租给兴和县新太铁合金有限公司；租赁期为 2018 年 6 月 6 日-2023 年 6 月 5 日止；第 1-4 年租金 1150 万元/年（含税），第 5 年租金 900 万元/年（含税）。

2) 本公司与中海油山东销售有限公司签订了《房屋租赁合同》，将本公司位于潍坊市高新区蓉花路 2084 号，面积为 1200 平方米的房屋租赁给中海油山东销售有限公司使用，租赁期限 12 个月，自 2021 年 3 月 1 日-2022 年 3 月 10 日止，年租金 30 万元（不含税）。合同到期后，中海油山东销售有限公司继续租赁该房屋，合同正在签订中。

3) 本公司与山东海化集团有限公司签订了《停车场车位租赁合同》，35 个车位租赁给山东海化集团有限公司热力电力分公司使用，租赁期限 12 个月，自 2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日止，年租金 7 万元（不含税）。

4) 本公司与中海油山东销售有限公司签订了《加油站经营租赁合同》，将本公司出资设立的位于潍坊市滨海区海源街东首，大九路以西的中海油山东销售有限公司第一加油站租赁给中海油山东销售有限公司使用；租赁期限 20 年，自 2014 年 12 月 25 日-2034 年 12 月 25

日止；租赁期第 1-5 年，年租金 20 万元（含税），第 6-10 年，年租金 30 万元（含税），第 11-20 年，年租金 40 万元（含税）。

5) 本公司与山东海化集团有限公司签订了《清扫车租赁合同》，将一台中联牌道路清扫车租赁给山东海化集团有限公司使用；租赁期限 3 年，自 2020 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日止；年租金 54,725.9 元（含税）。

22. 在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	155,038,191.33	109,864,632.17
工程物资	1,163,582.27	2,548,108.56
合计	156,201,773.60	112,412,740.73

(1) 在建工程情况

单位：元

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
东营 100 万吨/年卤盐工程	56,036,814.98	56,036,814.98		56,036,814.98	56,036,814.98	
新建渣场 1#渣池加高项目	27,595,725.10		27,595,725.10	19,784,251.09		19,784,251.09
新线煅烧车间液相重灰优化提升项目	21,818,819.79		21,818,819.79	12,137,356.18		12,137,356.18
双氧水项目	20,974,219.60		20,974,219.60	3,072,013.30		3,072,013.30
老渣场生态环境综合整治提升项目	8,604,017.31		8,604,017.31	3,010,484.30		3,010,484.30
废氯吸收安全应急能力提升及次氯酸钠增产项目	6,404,238.51		6,404,238.51	187,122.65		187,122.65
2700 吨/年新能源氢气项目	6,380,727.52		6,380,727.52	2,937,434.57		2,937,434.57
新线重碱氨盐水管道提升试验项目	4,810,224.61		4,810,224.61			
老线重碱 1#碳化塔更新改造项目	4,660,575.03		4,660,575.03	4,526,386.35		4,526,386.35
老线重碱 2#澄清桶更新改造项目	4,217,924.98		4,217,924.98			
老线煅烧车间 3#重灰优化改造项目				16,510,785.07		16,510,785.07
焦白煤料场封闭项目				10,340,387.03		10,340,387.03
25 万吨/年二水氯化钙节能干燥尾项整改项目				1,159,328.52		1,159,328.52
其他	49,571,718.88		49,571,718.88	36,199,083.11		36,199,083.11
合计	211,075,006.31	56,036,814.98	155,038,191.33	165,901,447.15	56,036,814.98	109,864,632.17

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
东营 100 万吨/年卤盐工程	806,000,000.00	56,036,814.98				56,036,814.98	6.95%	15.00%				其他
10 万吨/年小苏打项目	74,769,900.00		6,994,629.89	5,425,978.86		1,568,651.03	83.07%	97.00%				其他
新建渣场 1#渣池加高项目	39,180,000.00	19,784,251.09	7,811,474.01			27,595,725.10	70.43%	97.00%				其他
新线煅烧车间液相重灰优化提升项目	38,579,300.00	12,137,356.18	9,681,463.61			21,818,819.79	56.56%	70.00%				其他
老渣场生态环境综合整治提升项目	18,392,900.00	3,010,484.30	5,593,533.01			8,604,017.31	46.78%	60.00%				其他
老线煅烧车间 3#重灰优化改造项目	25,816,600.00	16,510,785.07	8,258,855.47	24,769,640.54			95.94%	100.00%				其他
焦白煤料场封闭项目	23,770,900.00	10,340,387.03	12,728,042.89	23,068,429.92			97.04%	100.00%				其他
双氧水项目	222,736,400.00	3,072,013.30	17,902,206.30			20,974,219.60	9.42%	24.00%				其他
2700 吨/年新能源氢气项目	43,176,400.00	2,937,434.57	3,443,292.95			6,380,727.52	14.78%	71.00%				其他
新型高效螺杆压缩机组应用研究项目	28,573,800.00		2,665,555.43			2,665,555.43	9.33%	30.00%				其他
废氯吸收安全应急能力提升及次氯酸钠增产项目	18,158,000.00	187,122.65	6,217,115.86			6,404,238.51	35.27%	60.00%				其他
新线重碱氨盐水管道提升试验	6,728,200.00		4,810,224.61			4,810,224.61	71.49%	30.00%				其他
老线重碱 2#澄清桶更新改造项目	4,778,500.00		4,217,924.98			4,217,924.98	88.27%	80.00%				其他
老线重碱 5#压缩机组更新改造项目	4,326,500.00		3,839,097.13			3,839,097.13	88.73%	45.00%				其他
新线煅烧车间新增溶碱液装置项目	8,331,800.00	5,415.93	3,033,535.35			3,038,951.28	36.47%	50.00%				其他
合计	1,363,319,200.00	124,022,065.10	97,196,951.49	53,264,049.32		167,954,967.27						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况：无。

(4) 工程物资

单位：元

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
专用材料	1,163,582.27		1,163,582.27	2,548,108.56		2,548,108.56
合计	1,163,582.27		1,163,582.27	2,548,108.56		2,548,108.56

其他说明：无。

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) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24. 油气资产

适用 不适用

25. 使用权资产

单位：元

项目	土地使用权	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	13,004,052.92	1,770,147.95	6,225,136.78	20,999,337.65
2. 本期增加金额	88,380,825.13			88,380,825.13
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	101,384,878.05	1,770,147.95	6,225,136.78	109,380,162.78
二、累计折旧				
1. 期初余额	527,136.94	98,341.56	345,840.94	971,319.44
2. 本期增加金额	2,023,544.70	295,024.68	1,037,522.82	3,356,092.20
(1) 计提	2,023,544.70	295,024.68	1,037,522.82	3,356,092.20
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	2,550,681.64	393,366.24	1,383,363.76	4,327,411.64
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	98,834,196.41	1,376,781.71	4,841,773.02	105,052,751.14
2. 期初账面价值	12,476,915.98	1,671,806.39	5,879,295.84	20,028,018.21

其他说明：无。

26. 无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	122,233,127.82	3,746,144.35	5,201,741.36	21,341,526.92	152,522,540.45
2. 本期增加金额	28,420,212.58	91,748.61		121,769.91	28,633,731.10
(1) 购置	28,420,212.58			121,769.91	28,541,982.49
(2) 内部研发		91,748.61			91,748.61
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	10,422,688.50				10,422,688.50
(1) 处置	10,422,688.50				10,422,688.50
4. 期末余额	140,230,651.90	3,837,892.96	5,201,741.36	21,463,296.83	170,733,583.05
二、累计摊销					
1. 期初余额	32,983,953.94	565,443.68	557,757.26	16,607,837.81	50,714,992.69
2. 本期增加金额	1,368,801.16	187,307.22	260,087.04	436,488.43	2,252,683.85
(1) 计提	1,368,801.16	187,307.22	260,087.04	436,488.43	2,252,683.85
3. 本期减少金额	191,082.65				191,082.65
(1) 处置	191,082.65				191,082.65
4. 期末余额	34,161,672.45	752,750.90	817,844.30	17,044,326.24	52,776,593.89
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	106,068,979.45	3,085,142.06	4,383,897.06	4,418,970.59	117,956,989.16
2. 期初账面价值	89,249,173.88	3,180,700.67	4,643,984.10	4,733,689.11	101,807,547.76

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 6.33%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况：无。

27. 开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	确认为固定资产	
新型真空转鼓过滤器研发	3,414,054.80	98,548.68					3,512,603.48
重碱湿分解制纯碱液工艺研究	701,483.69	87,488.59					788,972.28
降低氯化钙产品中水不溶物含量技术研究	2,086,334.50	58,041.06					2,144,375.56
溴素生产在线检测技术研究	893,490.79			213,518.52		679,972.27	
合计	7,095,363.78	244,078.33		213,518.52		679,972.27	6,445,951.32

其他说明

资本化开始时点、资本化的具体依据详见附注五、30. 无形资产。

28. 商誉：无。

29. 长期待摊费用

单位：元

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
办公楼装修费	1,081,670.42		108,167.04		973,503.38
合计	1,081,670.42		108,167.04		973,503.38

其他说明：无。

30. 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

单位：元

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	19,821,148.53	4,955,287.13	19,836,591.49	4,959,147.87
可抵扣亏损			101,758,102.64	25,439,525.66
信用减值准备	49,087,204.30	12,271,801.09	48,401,320.60	12,100,330.16
其他权益工具投资公允价值变动	16,597,360.37	4,149,340.09	16,595,946.84	4,148,986.71
递延收益	23,330,759.73	5,832,689.93	25,322,480.13	6,330,620.03
应付未付款项	125,664,074.27	31,416,018.56	124,376,859.57	31,094,214.89
合计	234,500,547.20	58,625,136.80	336,291,301.27	84,072,825.32

(2) 未经抵销的递延所得税负债：无。

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		58,625,136.80		84,072,825.32

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	293,825,711.04	305,058,076.66
可抵扣亏损	100,403,247.19	85,980,773.36
合计	394,228,958.23	391,038,850.02

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		11,125,804.39	
2023 年	8,739,720.19	8,739,720.19	
2024 年	22,148,425.51	22,148,425.51	

2025 年	15,288,594.58	15,288,594.58	
2026 年	28,678,228.69	28,678,228.69	
2027 年	25,548,278.22		
合计	100,403,247.19	85,980,773.36	

其他说明：无。

31. 其他非流动资产

单位：元

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
无形资产预付款	772,841.84		772,841.84	745,546.36		745,546.36
工程项目预付款	43,875,941.98		43,875,941.98			
合计	44,648,783.82	0.00	44,648,783.82	745,546.36	0.00	745,546.36

其他说明：无。

32. 短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	260,000,000.00	80,000,000.00
合计	260,000,000.00	80,000,000.00

短期借款分类的说明：无。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况：无。

33. 交易性金融负债：无。

34. 衍生金融负债：无。

35. 应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	797,725,504.09	753,200,000.00
合计	797,725,504.09	753,200,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36. 应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	651,603,517.33	726,293,367.36
1 至 2 年	13,310,827.31	14,467,284.10
2 至 3 年	3,676,819.70	7,813,254.00
3 年以上	7,197,346.85	7,483,122.34
合计	675,788,511.19	756,057,027.80

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东海化建筑建材有限公司	8,302,641.81	未结算工程款，未达到合同付款条件
寿光德盛设备安装钢结构工程有限公司	2,225,429.43	未结算工程款，未达到合同付款条件
合计	10,528,071.24	

其他说明：无。

37. 预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	12,780,441.85	6,112,198.69
1 至 2 年	4,420,254.51	4,466,918.71
2 至 3 年	912,813.73	1,483,674.33
3 年以上	2,608,891.81	2,114,218.76
合计	20,722,401.90	14,177,010.49

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
地上附着物占地补偿款	4,000,000.00	合同正在执行中
合计	4,000,000.00	

其他说明：无。

38. 合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
客户预付货款	180,851,688.58	189,692,346.98
开户增容费	89,636,728.31	96,322,028.57
合计	270,488,416.89	286,014,375.55

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：无。

39. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	96,464,484.60	320,261,036.40	272,009,151.73	144,716,369.27
二、离职后福利-设定提存计划		52,964,731.31	38,211,592.37	14,753,138.94
三、辞退福利	30,529,829.11	12,037,251.45	19,425,677.99	23,141,402.57
合计	126,994,313.71	385,263,019.16	329,646,422.09	182,610,910.78

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 工资、奖金、津贴和补贴	41,844,479.51	251,505,809.00	209,362,969.80	83,987,318.71
2. 职工福利费		15,818,565.19	15,818,565.19	
3. 社会保险费		20,947,362.94	20,947,362.94	
其中：医疗保险费		19,002,696.20	19,002,696.20	
工伤保险费		1,944,666.74	1,944,666.74	
4. 住房公积金		23,186,595.96	23,186,595.96	
5. 工会经费和职工教育经费	54,620,005.09	8,802,703.31	2,693,657.84	60,729,050.56
合计	96,464,484.60	320,261,036.40	272,009,151.73	144,716,369.27

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		36,610,006.72	36,610,006.72	
2. 失业保险费		1,601,585.65	1,601,585.65	
3. 企业年金缴费		14,753,138.94		14,753,138.94
合计		52,964,731.31	38,211,592.37	14,753,138.94

其他说明：无。

40. 应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	41,457,466.05	2,601,628.44
企业所得税	136,157,107.25	60,521,370.66
个人所得税	638.21	2,330,926.31
城市维护建设税	3,361,164.81	550,583.35
资源税	7,875,339.66	4,281,037.78
水资源税	3,333.20	448,681.20
教育费附加	1,443,755.64	237,787.60
地方教育费附加	962,504.08	164,578.17
地方水利建设基金	2,134.46	5,476.19
房产税	2,293,478.79	2,281,427.07
土地使用税	2,404,877.66	2,402,547.81
土地增值税		1,224,147.40
环保税	137,940.72	229,175.54
印花税	745,260.14	144,054.93
代扣代缴企业所得税	106,235.58	
合计	196,951,236.25	77,423,422.45

其他说明：无。

41. 其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	80,159,660.32	79,824,002.63
合计	80,159,660.32	79,824,002.63

(1) 应付利息：无。

(2) 应付股利：无。

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
党组织工作经费	8,234,560.76	7,553,745.55
代存款项、押金	57,751,039.83	57,701,889.66
工程款	9,106,927.64	9,106,927.64
其他	5,067,132.09	5,461,439.78
合计	80,159,660.32	79,824,002.63

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中原钻井二公司冀东项目组	9,106,927.64	未结算
潍坊化肥厂	4,325,364.19	未结算
东营华泰化工集团有限公司	3,000,000.00	欠款
合计	16,432,291.83	

其他说明：无。

42. 持有待售负债：无。

43. 一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	7,139,248.68	3,354,308.93
合计	7,139,248.68	3,354,308.93

其他说明：无。

44. 其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	19,907,671.76	21,637,386.29
合计	19,907,671.76	21,637,386.29

短期应付债券的增减变动：无。

45. 长期借款：无。

46. 应付债券：无。

47. 租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	100,878,615.44	13,997,826.56
合计	100,878,615.44	13,997,826.56

其他说明：无。

48. 长期应付款：无。

49. 长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
二、辞退福利	59,811,485.59	49,956,483.20
三、其他长期福利	4,974,786.64	4,974,786.64
合计	64,786,272.23	54,931,269.84

(2) 设定受益计划变动情况：无。

50. 预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
矿山地质环境治理预计恢复支出	7,424,043.51	7,424,043.51	
合计	7,424,043.51	7,424,043.51	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

公司根据鲁财综[2005]81号《关于印发〈山东省矿山地质环境治理保证金管理暂行办法〉的通知》和鲁政办字[2015]156号《山东省矿山地质环境治理恢复保证金管理暂行办法》规定，预计未来地质环境治理支出。

51. 递延收益

单位：元

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	28,223,298.93		2,056,303.74	26,166,995.19	
合计	28,223,298.93		2,056,303.74	26,166,995.19	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
纳滤项目政府补助资金	10,962,000.00			783,000.00			10,179,000.00	与资产相关
新线重碱二次脱水节能项目	2,163,333.66			589,999.98			1,573,333.68	与资产相关
土地补偿款	8,573,567.62		122,479.56				8,451,088.06	与资产相关
疏港路拆迁补偿款	2,845,801.62		162,907.50				2,682,894.12	与资产相关
大气污染专项资金补助	708,333.27			64,583.34			643,749.93	与资产相关
制碱废液综合利用补助资金	777,777.23			333,333.36			444,443.87	与资产相关
供热奖励	626,120.00						626,120.00	与收益相关
三供一业项目财政补贴	1,566,365.53						1,566,365.53	与收益相关

其他说明：无。

52. 其他非流动负债：无。

53. 股本

单位：元

	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	895,091,926.00						895,091,926.00

其他说明：无。

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：无。

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表：无。

55. 资本公积

单位：元

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）	1,598,693,053.88		655,001,800.00	943,691,253.88
其他资本公积	83,757,168.84	188,103.44		83,945,272.28
合计	1,682,450,222.72	188,103.44	655,001,800.00	1,027,636,526.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）股份溢价本期变动：2022年6月17日，山东海化股份有限公司2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于收购股权暨关联交易的议案》。公司以65,500.18万元的价格，收购控股股东山东海化集团有限公司的全资子公司山东海化氯碱树脂有限公司100%股权。系同一控制下的企业合并，冲减资本公积65,500.18万元。

（2）其他资本公积本期变动：本公司联营企业潍坊中以溴化物有限公司的专项储备较年初增加，资本公积增加188,103.44元。

56. 库存股：无。

57. 其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	-12,446,960.13	-1,413.53			-353.38	-1,060.15		-12,448,020.28
其他权益工具投资公允价值变动	-12,446,960.13	-1,413.53			-353.38	-1,060.15		-12,448,020.28
其他综合收益合计	-12,446,960.13	-1,413.53			-353.38	-1,060.15		-12,448,020.28

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无。

58. 专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,505,276.90	4,900,783.60	803,556.13	6,602,504.37
合计	2,505,276.90	4,900,783.60	803,556.13	6,602,504.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求。

59. 盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	447,545,963.00			447,545,963.00
合计	447,545,963.00			447,545,963.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无。

60. 未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	951,999,667.07	217,541,056.17
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		114,127,645.25
调整后期初未分配利润	951,999,667.07	331,668,701.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	660,619,292.89	266,786,707.32
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	44,754,596.30	
转作股本的普通股股利		
合并日前氯碱树脂公司对原股东的分配	220,774,509.70	
期末未分配利润	1,347,089,853.96	598,455,408.74

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 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 260,131,275.53 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61. 营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,979,814,183.77	3,851,473,369.65	2,829,328,799.98	2,283,488,953.83
其他业务	53,708,878.02	40,876,333.58	49,824,116.28	38,260,293.13
合计	5,033,523,061.79	3,892,349,703.23	2,879,152,916.26	2,321,749,246.96

收入相关信息：

单位：元

合同分类	化工产品	其他	合计
按经营地区分类			
国内	4,604,125,349.43	99,472,244.12	4,703,597,593.55
国外	329,925,468.24		329,925,468.24
合计	4,934,050,817.67	99,472,244.12	5,033,523,061.79

与履约义务相关的信息：

公司通常在签订销售合同后，按照合同约定履行履约义务，以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司与客户的付款方式为：（1）款到发货；（2）货到付款，按出卖人核定的客户信用等级和赊销额度对客户进行赊销，客户应于当月或次月付清全部货款。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 412,179,870.28 元，其中，328,326,956.27 元预计将于 2022 年度确认收入，83,852,914.01 元预计将于 2023 年至 2033 年度确认收入。

其他说明：无。

62. 税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	19,841,645.49	9,855,697.41
教育费附加	8,508,108.52	4,205,785.14
资源税	34,541,851.56	28,367,485.92
房产税	4,621,284.66	4,676,220.23
土地使用税	4,919,656.54	5,234,529.32
车船使用税	3,763.66	3,709.62
印花税	2,896,392.85	541,934.33
环境保护税	438,946.67	191,314.30
水资源税	799,593.60	502,870.80
地方教育费附加	5,666,019.56	2,833,998.68
水利建设基金	2,134.46	
合计	82,239,397.57	56,413,545.75

其他说明：无。

63. 销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,845,743.60	12,427,075.20
装卸费	4,473,099.18	5,602,997.75
运输费	1,448,415.45	78,217.07
低值易耗品	784,458.36	582,957.80
保险费	516,747.09	567,016.51
健康安全环保费	447,952.97	533,378.45
折旧费	283,219.17	259,443.00
其他	917,922.92	1,376,637.63
合计	29,717,558.74	21,427,723.41

其他说明：无。

64. 管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	86,243,581.38	59,469,945.11
停工费用	12,022,045.12	15,933,895.85
健康安全环保费	5,937,464.13	4,682,240.97
折旧费	4,609,808.14	2,225,895.45
取暖费	3,244,781.39	2,155,559.63
采矿权使用费	2,023,078.87	2,021,781.17
保险费	1,867,445.43	1,807,458.83
无形资产摊销	1,189,698.60	1,218,540.31
党团协会费用	992,647.07	307,673.41
运输费	880,719.75	885,052.07
租赁费	784,865.86	32,565.61
水电费	735,487.17	986,837.62
聘请中介机构费	685,204.02	963,679.25
其他	2,236,456.29	1,657,482.32
合计	123,453,283.22	94,348,607.60

其他说明：无。

65. 研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,864,807.50	
材料费	817,320.25	
折旧费	511,408.69	
其他	38,305.75	
合计	6,231,842.19	

其他说明：无。

66. 财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,976,368.35	1,404,150.10
减：利息收入	9,505,420.80	3,242,213.19
汇兑损益	-2,303,682.79	397,793.77
手续费及其他	1,539,044.05	273,829.27
合计	-4,293,691.19	-1,166,440.05

其他说明：无。

67. 其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
2021-2022 年供热企业煤炭补贴资金	10,370,000.00	
纳滤项目政府补助资金	783,000.00	783,000.00
新线重碱二次脱水节能项目	589,999.98	589,999.98
制碱废液综合利用补助资金	333,333.36	333,333.36
代扣个税手续费返还	167,285.23	95,636.01
潍坊市 2021 年科学技术发展计划经费	100,000.00	
大气污染专项资金补助	64,583.34	64,583.34
服务业进项税加计扣除	618.35	
2020 年省级专项资金出口信用保险		8,000.00
合计	12,408,820.26	1,874,552.69

68. 投资收益

单位：元

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	5,768,470.54	4,014,713.86
处置长期股权投资产生的投资收益	158,251.30	
银行承兑汇票贴现息	-232,175.89	
合计	5,694,545.95	4,014,713.86

其他说明：无。

69. 净敞口套期收益：无。

70. 公允价值变动收益

单位：元

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	368,219.18	507,726.03
合计	368,219.18	507,726.03

其他说明：

71. 信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失(损失以“-”号填列)	-449,137.94	206,646.89
应收账款坏账损失(损失以“-”号填列)	-383,920.93	-128,032.29
合计	-833,058.87	78,614.60

其他说明：无。

72. 资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失(损失以“-”号填列)	644.04	137,109.63
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失(损失以“-”号填列)	-8,233,221.14	-20,094,036.37
合计	-8,232,577.10	-19,956,926.74

其他说明：无。

73. 资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得(损失以“-”号填列)		2,125,006.00

74. 营业外收入

单位：元

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
政府补助	285,387.06	285,387.06	285,387.06
非流动资产毁损报废利得	297,654.31	29,876.97	297,654.31
无需支付的应付款项	243,021.23		243,021.23
其他	233,857.17	407,651.23	233,857.17
合计	1,059,919.77	722,915.26	1,059,919.77

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
疏港路拆迁补偿款	滨海区财政金融局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	162,907.50	162,907.50	与资产相关
土地补偿款	滨海区财政金融局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	122,479.56	122,479.56	与资产相关

其他说明：无。

75. 营业外支出

单位：元

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
非流动资产毁损报废损失	289,109.07	109,751.28	289,109.07
非常损失	21,740,000.00		21,740,000.00
其他支出	4,385,330.31	680,625.00	4,385,330.31
合计	26,414,439.38	790,376.28	26,414,439.38

其他说明：非常损失是盐田遭受冰雹损失。

76. 所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	201,455,662.40	111,394.72
递延所得税费用	25,448,041.90	107,812,031.48
合计	226,903,704.30	107,923,426.20

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	887,876,397.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	221,969,099.46
子公司适用不同税率的影响	-493.24
调整以前期间所得税的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	896,262.84
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	5,234,429.07
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-1,626,215.17
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	
其他	430,621.34
所得税费用	226,903,704.30

其他说明：无。

77. 其他综合收益

详见附注七、57. 其他综合收益。

78. 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
投标、履约、安全保证金	35,599,573.46	24,367,477.63
政府补助资金	10,647,322.35	6,387,266.75
银行利息收入	9,503,358.64	3,241,267.03
租赁收入	4,678,200.00	5,983,738.38
其他	1,980,949.65	5,800,426.50
合计	62,409,404.10	45,780,176.29

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无。

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
退招标、履约保证金及押金	36,581,891.18	27,820,070.54
工会经费	2,318,059.53	1,877,161.86
期货账户结算准备金	22,675,005.00	
租赁费	1,356,231.72	695,598.16
差旅费	155,915.66	767,627.65
保险费	96,966.56	244,998.02
其他	8,459,437.07	6,054,988.64
合计	71,643,506.72	37,460,444.87

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无。

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金：无。

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
转让潍坊市滨海开发区易生源环保科技有限公司股权	9,517,176.99	
合计	9,517,176.99	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

公司转让持有潍坊市滨海开发区易生源环保科技有限公司 100% 股权，转让价格 30,280,500.00 元，其中：收到承兑 30,280,000.00 元，现金 500.00 元；潍坊市滨海开发区易生源环保科技有限公司期末现金及现金等价物 9,517,676.99 元。

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金：无。

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金：无。

79. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	660,972,693.54	267,033,031.81
加：资产减值准备	9,065,635.97	19,878,312.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	143,049,467.96	142,950,094.36
使用权资产折旧	3,356,092.20	213,065.94
无形资产摊销	2,252,683.85	2,118,611.34
长期待摊费用摊销	108,167.04	
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）		-2,125,006.00
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-8,545.24	79,874.31
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-368,219.18	-507,726.03
财务费用（收益以“－”号填列）	4,784,883.15	1,801,943.87
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,694,545.95	-4,014,713.86
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	25,448,041.90	107,812,031.48
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		

存货的减少（增加以“-”号填列）	405,309,733.56	117,046,405.54
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-963,746,633.85	-517,124,702.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	87,910,485.25	-38,615,410.86
其他	1,803,678.58	2,023,425.57
经营活动产生的现金流量净额	374,243,618.78	98,569,237.12
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	889,018,453.21	440,368,034.32
减：现金的期初余额	1,297,830,625.05	385,942,576.39
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	-408,812,171.84	54,425,457.93

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	655,001,800.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	236,197,296.52
取得子公司支付的现金净额	418,804,503.48

其他说明：

公司收购控股股东海化集团持有的全资子公司氯碱树脂公司 100% 股权，支付对价 655,001,800.00 元，氯碱树脂公司合并日现金及现金等价物 236,197,296.52 元。本合并系同一控制下企业合并，现金流量表已纳入公司合并范围。

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	500.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	9,517,676.99
处置子公司收到的现金净额	-9,517,176.99

其他说明：

公司转让持有潍坊市滨海开发区易生源环保科技有限公司 100% 股权，转让价格 30,280,500.00 元，其中：收到承兑 30,280,000.00 元，现金 500.00 元；潍坊市滨海开发区易生源环保科技有限公司期末现金及现金等价物 9,517,676.99 元。公司处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 -9,517,176.99 元，重分类至支付的其他与投资活动有关的现金。

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	889,018,453.21	1,297,830,625.05
其中：库存现金	6,958.92	2,294.14
可随时用于支付的银行存款	889,011,494.29	1,297,828,330.91
三、期末现金及现金等价物余额	889,018,453.21	1,297,830,625.05

其他说明：无。

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：无。

81. 所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	125,346.27	国家节能减排补助资金利息及建筑农民工工资保证金
应收款项融资	254,775,504.09	票据质押
合计	254,900,850.36	

其他说明：无。

82. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			
欧元			
港币			
应收账款			4,390,204.93
其中：美元	654,141.45	6.7114	4,390,204.93
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：无。

(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

83. 套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：无。

84. 政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
本年收到的与收益相关政府补助	10,637,903.58	其他收益	10,637,903.58
以前收到的与资产相关政府补助		其他收益、营业外收入	2,056,303.74

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无。

85. 其他：无。

八、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并：无。

2. 同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
山东海化氯碱树脂有限公司	100.00%	合并前后，同受控股股东山东海化集团有限公司控制	2022.06.30	取得控制权	575,371,766.02	95,905,192.65	373,723,219.37	14,485,787.41

其他说明：无。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	655,001,800.00
--非现金资产的账面价值	0.00
--发行或承担的债务的账面价值	0.00
--发行的权益性证券的面值	0.00
--或有对价	0.00

或有对价及其变动的说明：无。

其他说明：无。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

这是文本内容	合并日	上期期末
资产：		
货币资金	236,287,296.52	71,777,316.09
应收款项	152,859,333.13	270,874,769.12
存货	14,093,818.53	15,901,089.87
固定资产	220,601,943.23	231,062,296.83
无形资产	23,731,449.69	11,600,704.38
在建工程	35,925,869.67	7,056,664.17
其他流动资产		24,790,449.30
长期股权投资		5,843,911.75

递延所得税资产	8,194,973.20	34,068,826.69
负债：		
借款	260,000,000.00	80,000,000.00
应付款项	70,245,819.43	87,356,794.74
预收账款	763,244.46	1,062,078.84
合同负债	20,891,079.87	52,438,509.29
应付职工薪酬	25,106,953.06	16,131,205.43
应交税费	10,744,190.00	3,823,414.30
长期应付职工薪酬	4,158,583.52	5,895,894.85
其他流动负债	2,715,840.38	6,817,006.21
净资产	297,068,973.25	419,451,124.54
减：少数股东权益		
取得的净资产	297,068,973.25	419,451,124.54

企业合并中承担的被合并方的或有负债：无。

其他说明：无。

3. 反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：无。

4. 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处 置比例	股权 处置 方式	丧失控制权 的时点	丧失控制权时点的确定 依据	处置价款与 处置投资对 应的合并财 务报表层面 享有该子公 司净资产份 额的差额	丧失 控制 权之 日剩 余股 权的 比例	丧失 控制 权之 日剩 余股 权的 账面 价值	丧失 控制 权之 日剩 余股 权的 公允 价值	按照公允 价值重新 计量剩余 股权产生 的利得或 损失	丧失控 制权之 日剩余 股权公 允价值 的确定 方法及 主要假 设	与原子公司股权投资相关的 其他综合 收益转入 投资损益 的金额
潍坊市滨海开发区易生源环保科技有限公司	30,280,500.00	100.00%	协议 转让	2022.04.22	截至4月22日，一次性收到全部价款，并完成财产交接。	158,251.30	0.00%	0.00	0.00	0.00		0.00

其他说明：无。

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

是 否

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：无。

6. 其他：无。

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
山东海化氯碱树脂有限公司	潍坊	潍坊	化工	100.00%		同一控制下企业合并
山东海化丰源矿盐有限公司	东营	东营	化工	51.00%		投资设立取得
内蒙古海化辰兴化工有限公司	内蒙古	内蒙古	化工	83.00%		投资设立取得
山东海化盛兴热电有限公司	青州	青州	热电	100.00%		非同一控制下企业合并
山东海化进出口有限公司	潍坊	潍坊	贸易	100.00%		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：无。

其他说明：无。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
山东海化丰源矿盐有限公司	49.00%	-125.08		-18,356,058.82
内蒙古海化辰兴化工有限公司	17.00%	353,525.73		-10,158,778.10

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

其他说明：无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
山东海化丰源矿盐有限公司	2,038.92	12,659.61	14,698.53	37,476,043.07		37,476,043.07	2,294.19	12,659.61	14,953.80	37,476,043.07		37,476,043.07
内蒙古海化辰兴化工有限公司	1,748,306.52	22,055,702.33	23,804,008.85	83,561,527.11		83,561,527.11	1,588,445.02	23,270,433.08	24,858,878.10	86,695,959.46		86,695,959.46

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
山东海化丰源矿盐有限公司		-255.27	-255.27	-255.22		286.10	286.10	-211.88
内蒙古海化辰兴化工有限公司	5,325,651.27	2,079,563.10	2,079,563.10	4,211,988.66	5,532,640.95	1,448,142.96	1,448,142.96	4,880,367.64

其他说明：无。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无。

(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：无。

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：无。

3. 在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
潍坊中以溴化物有限公司	潍坊	潍坊	化工	25.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：无。

(2) 重要合营企业的主要财务信息：无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	279,424,793.08	250,262,755.34
非流动资产	33,869,695.31	35,246,112.53
资产合计	313,294,488.39	285,508,867.87
流动负债	107,342,054.82	103,382,730.22
非流动负债		
负债合计	107,342,054.82	103,382,730.22
所有者权益合计	205,952,433.57	182,126,137.65
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	205,952,433.57	182,126,137.65
按持股比例计算的净资产份额	51,488,108.39	45,531,534.41
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	51,488,108.39	45,531,534.41
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	218,531,370.30	237,773,544.60
净利润	23,073,882.15	16,058,855.41
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	23,073,882.15	16,058,855.41
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：无。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息：无。

(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：无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损：无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺：无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债：无。

4. 重要的共同经营：无。

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：无。

6. 其他：无。

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债及租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。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。

1. 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险，在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和客户资信调查，在风险评估的基础上给出信用额度，同时本公司通过对已有客户信用评级的监控以及对客户生产经营动态的跟踪，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 63.59%（2022 年 1 月 1 日：81.57%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 86.55%（2022 年 1 月 1 日：82.10%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

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

本公司通过经营业务产生的资金及银行借款来筹措营运资金。于 2022 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的银行授信额度为 152,700 万元（2022 年 1 月 1 日：239,000.00 万元）。

期末，本公司持有的金融资产、金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

单位：万元

项 目	2022 年 6 月 30 日					合 计
	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 至 5 年	5 年以上	
金融资产：						
货币资金	88,914.38					88,914.38
应收账款	33,688.21					33,688.21
应收款项融资	185,539.12					185,539.12
其他应收款	6,361.64					6,361.64
金融资产合计	314,503.35					314,503.35
金融负债：						
短期借款	26,000.00					26,000.00
应付票据	79,772.55					79,772.55
应付账款	67,578.85					67,578.85
其他应付款	8,015.97					8,015.97
一年内到期的非流动负债	972.76					972.76
租赁负债		972.76	630.36	1,260.72	15,265.43	18,129.27
金融负债合计	182,340.13	972.76	630.36	1,260.72	15,265.43	200,469.40

--	--	--	--	--	--	--

期初，本公司持有的金融资产、金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

单位：万元

项 目	2022 年 1 月 1 日					
	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 至 5 年	5 年以上	合 计
金融资产：						
货币资金	141,286.60					141,286.60
应收账款	12,043.99					12,043.99
应收款项融资	108,281.92					108,281.92
其他应收款	4,189.03					4,189.03
金融资产合计	265,801.54					265,801.54
金融负债：						
短期借款	8,000.00					8,000.00
应付票据	75,320.00					75,320.00
应付账款	75,605.70					75,605.70
其他应付款	7,982.40					7,982.40
一年内到期的非流动负债	417.85					417.85
租赁负债		417.85	75.45	150.90	1,527.84	2,172.04
金融负债合计	167,325.95	417.85	75.45	150.90	1,527.84	169,497.99

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（3）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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本公司承受的外汇风险主要与美元有关。本公司密切关注汇率变动对经营业绩的影响，以最大程度降低面临的外汇风险。

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。

其他价格风险

本公司以市场价格采购材料，因此受到此等原材料价格波动的影响。

2. 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 42.40%（2022 年 1 月 1 日：36.90%）。

十一、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

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			50,368,219.18	50,368,219.18
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			50,368,219.18	50,368,219.18
（三）其他权益工具投资			3,402,639.63	3,402,639.63
（六）应收款项融资			1,855,391,211.67	1,855,391,211.67
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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：无。

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：无。

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

本公司的金融资产不存在相同资产或负债在活跃市场上的报价，也无活跃市场中类似资产或负债的报价，不存在可观察的市场报价。根据新金融工具准则的相关规定，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。

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：无。

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：无。

7. 本期内发生的估值技术变更及变更原因：无。

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：无。

9. 其他：无。

十二、关联方及关联交易

1. 本企业的母公司情况

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
山东海化集团有限公司	潍坊	化工	72,449.48 万元	40.34%	40.34%

本企业的母公司情况的说明

母公司山东海化集团有限公司系国有企业，其法定代表人为孙令波。

本公司实际控制人是潍坊市投资集团有限公司。

本企业最终控制方是潍坊市国有资产监督管理委员会。

其他说明：无。

2. 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、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九、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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
潍坊中以溴化物有限公司	联营企业

其他说明：无。

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山东海化塑编有限公司	受同一母公司控制的子公司
山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司	受同一母公司控制的子公司
山东滨海能源有限公司	母公司的全资子公司
山东海化海洋工程有限公司	母公司的全资子公司
中国化工建设有限公司	股权划转前最终控股公司下属子公司
中海油能源物流有限公司	股权划转前最终控股公司下属子公司
宁波中海油船务有限公司	股权划转前最终控股公司下属子公司
中国海洋石油集团有限公司	股权划转前最终控股公司
孙令波	董事长
丁忠民	原董事
迟庆峰	董事
王永志	董事、总经理
王龙学	董事
魏鲁东	董事、财务总监
陈国栋	董事
綦好东	独立董事
朱德胜	独立董事
马东宁	独立董事

李进军	监事会主席
丁红玉	监事
杨海丰	监事
孙汇江	原监事
张仲元	监事
张勤业	监事
袁发林	副总经理
杨玉华	董秘、副总经理
薛佩功	副总经理
郝宏亮	副总经理

其他说明

2020年8月12日，中海石油炼化有限责任公司（以下简称“中海炼化”）与潍坊市国有资产监督管理委员会（以下简称“潍坊市国资委”）、中国盐业集团有限公司三方签署了《山东海化集团有限公司股权划转协议》。协议约定，中海炼化将其持有的山东海化集团74.5286%股权全部无偿划出，其中无偿划转给潍坊市国资委44.5286%（原持有10.4782%股权），无偿划转给中国盐业集团有限公司30%。

2020年10月16日，公司收到控股股东山东海化集团通知：国务院国有资产监督管理委员会下发《关于山东海化集团有限公司国有股权无偿划转有关事项的批复》（国资产权[2020]539号），批复同意本次股权划转事项。11月13日，山东海化集团就本次股权划转事宜办理完毕工商变更登记手续，公司实际控制人变更为潍坊市国资委。

2020年12月22日，公司收到控股股东山东海化集团通知：潍坊市国资委下发《关于山东海化集团有限公司国有股权无偿划转潍坊市投资集团有限公司的通知》（潍国资发[2020]137号），潍坊市国资委将持有的山东海化集团股权全部划转给其下属全资子公司潍坊市投资集团有限公司。12月28日，山东海化集团就本次股权划转事宜办理完毕工商变更登记手续，潍坊市投资集团有限公司成为公司间接控股股东。

公司控股股东山东海化集团于2021年5月成立全资子公司山东海化海洋工程有限公司，由其承接原山东海化集团为公司提供的检维修等服务。

2022年3月24日，山东海化股份有限公司第八届董事会2022年第一次会议，审议通过了《关于协议转让全资子公司易生源环保科技有限公司100%股权暨关联交易的议案》，决定以3,028.05万元的价格，向控股股东山东海化集团有限公司协议转让全资子公司潍坊市滨海开发区易生源环保科技有限公司100%股权。

2022年4月2日，公司收到控股股东山东海化集团通知：原公司名称“潍坊海洋化工高新技术产业开发区福利塑料编织厂”变更登记为“山东海化塑编有限公司”。

2022 年 6 月 17 日，山东海化股份有限公司 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于收购股权暨关联交易的议案》。公司以 65,500.18 万元的价格，收购控股股东山东海化集团有限公司全资子公司山东海化氯碱树脂有限公司 100%股权。

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
山东海化集团有限公司	电	192,528,630.91	700,000,000.00	否	147,188,834.93
山东海化集团有限公司	蒸汽	1,146,035,059.54	2,428,000,000.00	否	598,423,500.00
山东海化集团有限公司	淡水	13,950,924.61	30,000,000.00	否	10,737,134.35
山东海化集团有限公司	海水	3,563,611.05	8,000,000.00	否	3,109,001.00
山东海化集团有限公司	除盐水	14,982,526.50	37,000,000.00	否	14,811,607.00
山东海化集团有限公司	材料	117,975,696.92	420,000,000.00	否	76,491,012.02
山东海化集团有限公司	运输劳务	13,353,689.28	30,000,000.00	否	5,520,642.18
山东海化集团有限公司	煤	34,049,089.61	77,000,000.00	否	25,346,137.08
山东海化集团有限公司	其他	26,190,722.33	85,000,000.00	否	17,681,081.22
山东海化集团有限公司	工程劳务				25,898,127.16
山东海化海洋工程有限公司	工程劳务	33,398,454.43	175,000,000.00	否	
山东海化塑编有限公司	编织袋	77,023,855.22	152,000,000.00	否	68,601,289.06
山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司	运输劳务、原盐	50,748,525.50	117,500,000.00	否	23,507,744.04
中海油能源物流有限公司	油料				72,067.56
中国化工建设有限公司	氯化钾				8,269,688.20

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东海化集团有限公司	纯碱		37,031,695.22
山东海化集团有限公司	高温热水	38,916,010.14	36,846,055.45
山东海化集团有限公司	低温热水	4,420,163.81	3,613,775.20
山东海化集团有限公司	暖气费	141,661.20	152,554.98
山东海化集团有限公司	工程物资	348,450.35	
山东海化集团有限公司	煤沫	2,354,805.45	
山东海化集团有限公司	小苏打代理费		441,532.85
山东海化海洋工程有限公司	暖气费、碎石	32,889.39	
山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司	其他	265.49	
山东滨海能源有限公司	碎石	437,163.69	
宁波中海油船务有限公司	劳务		140,529.12

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无。

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
山东海化集团有限公司	车位	35,000.00	35,000.00
山东海化集团有限公司	道路清扫车	24,215.00	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
山东海化集团有限公司	纯碱厂、溴素厂租赁土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,615,474.16	265,666.61	59,275,201.63	11,185,961.75
山东海化集团有限公司	土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	669,429.34	0.00	29,105,623.50	0.00
山东海化集团有限公司小苏打厂	山东海化集团小苏打厂整体资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
山东海化集团有限公司	生产设备	692,434.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
山东海化集团有限公司	办公用房、仓库等	750,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
山东海化集团有限公司	车辆	19,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

关联租赁情况说明

本公司作为出租方说明：

本公司与山东海化集团有限公司签订了《停车场车位租赁合同》。35 个车位租赁给山东海化集团有限公司热力电力分公司使用，租赁期限 12 个月，自 2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日止，年租金 7 万元（不含税）。本期确认租赁收入 3.5 万元。

本公司与山东海化集团有限公司签订了《清扫车租赁合同》，将一台中联牌道路清扫车租赁给山东海化集团有限公司使用；租赁期限 3 年，自 2020 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日止；年租金 54,725.9 元（含税）。本期确认租赁收入 24,215 元。

本公司作为承租方说明：

1. 2021 年 12 月，山东海化集团有限公司与本公司签订资产租赁协议，本公司纯碱厂纳滤车间租用山东海化集团部分生产设备，租期 1 年，年租金 1,384,869.53 元（不含税）。本期确认租赁费 692,434.74 元。

2. 根据 1998 年国家国有资产管理局的确认报告和山东海化集团有限公司与本公司签订的土地租赁协议，山东海化集团有限公司将土地 618,434.53 平方米租赁给公司使用，租期 50 年。2022 年 4 月 15 日，公司 2021 年度股东大会审议通过《相互提供产品及综合服务协议》议案，将该项土地租赁费用调整为 4,663,000 元/年（不含税），租赁期不变。

3. 根据 2022 年 6 月 6 日山东海化集团有限公司与本公司签订的资产租赁协议，山东海化集团有限公司将 184,360 平方米的土地使用权租赁给公司使用，租期期限自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日，租金 16,406,000 元/年（不含税）。

4. 2021 年 10 月 29 日，本公司与山东海化集团有限公司签订《资产租赁合同》，公司租赁山东海化集团有限公司所属小苏打厂整体资产，包括生产装置、设备、土地厂房、公用设施及附属设施等，租赁期限为 3 年，即从 2021 年 10 月 31 日起至 2024 年 10 月 30 日止，合同金额 3,819,091.47 元/年（含税）。

5. 根据 2022 年 6 月 27 日山东海化集团有限公司与本公司签订的资产租赁协议，山东海化集团有限公司将部分办公用房（面积 909 平方米）、B1 仓库及评标室、停车位 39 个租赁给公司使用，租期期限自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日，每年租赁费 1,500,000.00 元（不含税）。本期确认租赁费 750,000.00 元。

6. 本公司与山东海化集团有限公司签订了《车辆租赁合同》，租用其一辆公务用车；租赁期限 1 年，自 2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日止；年租金 39,000.00 元（不含税）。本期确认租赁费 19,500.00 元。

(4) 关联担保情况：无。

(5) 关联方资金拆借：无。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东海化集团有限公司	转让潍坊滨海开发区易生源环保科技有限公司 100%股权	30,280,500.00	
山东海化集团有限公司	收购山东海化氯碱树脂有限公司 100%股权	655,001,800.00	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	681,750.00	680,250.00

(8) 其他关联交易

①根据山东海化集团与本公司签订的《山东海化集团有限公司与山东海化股份有限公司相互提供产品及综合服务协议》，公司生产中产生的废液由山东海化集团协助处理，2022 年 1-6 月份废液处理费 440,707.98 元。

②根据山东海化集团与本公司签订的股权置换协议，由于原盐生产使用的是国有划拨土地，羊口盐场为此已经与山东海化集团签订了自 2007 年 12 月 17 日开始有效期为二十年的合作协议，协议规定山东海化集团将从羊口盐场生产的每吨原盐中收取 2 元（含税价）的合作收益。2022 年 1-6 月份羊口盐场已生产原盐 543,634.00 吨，计入费用 997,493.58 元。

③截至 2022 年 6 月 30 日合并日前公司与氯碱树脂公司发生的交易明细如下：

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
淡盐水、盐酸、液氯、烧碱等	14,742,132.76	18,000,000.00	否	12,843,667.12

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

交易内容	本期发生额	上期发生额
原盐	4,721,331.03	
纯碱	3,922,035.40	2,979,637.17

④截至 2022 年 6 月 30 日合并日前山东海化氯碱树脂有限公司与山东海化集团发生的关联交易明细如下：

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东海化集团有限公司	电	264,365,226.57	223,289,470.98
山东海化集团有限公司	蒸汽	3,772,027.25	2,428,647.48
山东海化集团有限公司	淡水	5,169,063.66	4,893,976.70
山东海化集团有限公司	材料	16,018,426.17	11,585,541.28
山东海化集团有限公司	其他	2,516,652.84	2,100,240.13
山东海化集团有限公司	工程劳务		3,637,222.57
山东海化海洋工程有限公司	工程劳务	14,246,696.28	
山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司	运输劳务	874,644.60	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东海化集团有限公司	盐酸	754,655.05	
山东海化集团有限公司	烧碱	2,589,072.93	3,243,701.58
山东海化集团有限公司	氢气	16,836,000.00	28,668,325.50
山东海化集团有限公司	次氯酸钠	9,168.64	

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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
预付账款	山东海化集团有限公司	87,058,165.89		145,889,819.70	
应收账款	山东海化集团有限公司	7,865,905.07	35,424.30		
应收账款	山东海化海洋工程有限公司	36,629.69	250.06		
应收账款	山东滨海能源有限公司	399,436.81	7,589.30		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	山东海化集团有限公司	113,910,498.99	125,740,643.85
应付账款	山东海化海洋工程有限公司	47,996,063.85	59,290,233.15
应付账款	山东海化塑编有限公司	17,354,662.76	14,098,898.44
应付账款	山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司	35,693,960.51	15,227,597.71
应付票据	山东海化集团有限公司	797,725,504.09	753,200,000.00
其他应付款	山东海化集团有限公司	64,803.57	132,022.51
其他应付款	山东海化海洋工程有限公司	290,000.00	200,000.00
其他应付款	山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司	120,965.00	172,200.00
预收账款	山东海化集团有限公司		943.00
合同负债	山东海化集团有限公司		28,012,946.90
租赁负债	山东海化集团有限公司	100,878,615.44	13,997,826.56
一年内到期的非流动负债	山东海化集团有限公司	7,139,248.68	3,354,308.93

7. 关联方承诺：无。

8. 其他：无。

十三、股份支付

1. 股份支付总体情况 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. 股份支付的修改、终止情况

5. 其他：无。

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺：

山东海化氯碱树脂有限公司 2022 年净利润不低于 8463.47 万元；2023 年净利润不低于 9039.73 万元；2024 年净利润不低于 8160.93 万元。若承诺期内山东海化氯碱树脂有限公司每一年度实际净利润数低于同期山东海化集团承诺的净利润数，则山东海化集团须就不足部分向山东海化以现金方式进行补偿。

2. 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3. 其他：无。

十五、资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项：无。

2. 利润分配情况：无。

3. 销售退回：无。

4. 其他资产负债表日后事项说明：无。

十六、其他重要事项

1. 前期会计差错更正：无。

2. 债务重组：无。

3. 资产置换：无。

4. 年金计划

2022 年 7 月 5 日，公司第八届董事会 2022 年第五次临时会议审议通过了《关于制定〈企业年金方案〉的议案》，决定建立企业年金，自 2022 年 1 月 1 日起实施。

5. 终止经营：无。

6. 分部信息：无。

7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项：无。

8. 其他：无。

(1) 租赁

作为承租人

本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

单位：元

项 目	2022 年半年度
短期租赁	1,461,934.74
低价值租赁	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
合 计	1,461,934.74

作为出租人：

形成经营租赁的：

1) 租赁收入与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入 单位：元

项 目	2022 年半年度
租赁收入	5,975,379.62
未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	

2) 资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及剩余年度将收到的未折现租赁收款 单位：元

年度	2022.06.30
资产负债表日后 1 年以内	8,676,312.95
资产负债表日后 1 至 2 年	352,833.33
资产负债表日后 2 至 3 年	356,000.00
资产负债表日后 3 至 4 年	406,000.00
资产负债表日后 4 至 5 年	406,000.00
资产负债表日后 5 年以上	3,000,500.00
合 计	13,197,646.28

(2) 子公司其他事项

①本公司子公司内蒙古海化辰兴化工有限公司因受宏观经济影响，其电石产品价格下降，生产经营亏损，于 2012 年 2 月停产。为有效利用资产减少亏损，该公司生产线于 2013 年 6 月整体对外出租。2022 年 6 月 30 日，其资产总额 23,804,008.85 元，负债总额 83,561,527.11 元，净资产-59,757,518.26 元。

②本公司子公司山东海化丰源矿盐有限公司主要从事东营井盐矿区的探矿及采矿前期工作，按矿产资源勘察区块登记管理办法的相关规定，探矿权有效期最长为 3 年；保留探矿权的期限，最长不超过 2 年，需要延长保留期限的，可申请延长 2 次。该工程涉及的探矿权，到期日为 2018 年 1 月 17 日，已无法再延续。2022 年 6 月 30 日，其资产总额 14,698.53 元，负债总额 37,476,043.07 元，净资产-37,461,344.54 元。

③本公司子公司山东海化进出口有限公司为母公司提供服务。2022 年 6 月 30 日，其资产总额 57,765,538.10 元，负债总额 5,525,722.47 元，净资产 52,239,815.63 元。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	5,193,745.74	1.58%	5,193,745.74	100.00%		5,193,745.74	4.67%	5,193,745.74	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	5,193,745.74	1.58%	5,193,745.74	100.00%		5,193,745.74	4.67%	5,193,745.74	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	324,092,897.81	98.42%	34,153,351.48	10.54%	289,939,546.33	106,126,544.95	95.33%	33,935,573.24	31.98%	72,190,971.71
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	324,092,897.81	98.42%	34,153,351.48	10.54%	289,939,546.33	106,126,544.95	95.33%	33,935,573.24	31.98%	72,190,971.71
合计	329,286,643.55	100.00%	39,347,097.22	11.95%	289,939,546.33	111,320,290.69	100.00%	39,129,318.98	35.15%	72,190,971.71

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
德州晶峰日用玻璃有限公司	5,193,745.74	5,193,745.74	100.00%	德州晶峰日用玻璃有限公司资金周转困难且面临多项诉讼，本公司虽对该公司采取债权保全措施，但预计受偿可能性极小，全额计提坏账准备。
合计	5,193,745.74	5,193,745.74		

按组合计提坏账准备：信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
国有企业、地方政府、事业单位客户	16,458,637.38	3,941,166.05	23.95%
海外企业客户	1,288,481.42	4,896.23	0.38%
民营企业客户	306,345,779.01	30,207,289.20	9.86%
合计	324,092,897.81	34,153,351.48	

确定该组合依据的说明：详见附注五、12. 应收账款。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息： 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	291,046,911.54
1 至 2 年	0.00
2 至 3 年	0.00
3 年以上	38,239,732.01
3 至 4 年	0.00
4 至 5 年	0.00
5 年以上	38,239,732.01
合计	329,286,643.55

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收账款	33,935,573.24	831,993.10	614,214.86			34,153,351.48
按单项计提坏账准备的应收账款	5,193,745.74					5,193,745.74
合计	39,129,318.98	831,993.10	614,214.86			39,347,097.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(3) 本期实际核销的应收账款情况：无。**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广西信义供应链管理有限公司	88,078,081.00	26.75%	334,696.71
新福兴玻璃工业集团有限公司	68,154,615.00	20.70%	258,987.54
通辽梅花生物科技有限公司	21,743,400.00	6.60%	82,624.92
广东玉峰玻璃集团股份有限公司	18,370,003.95	5.58%	69,806.02
青岛海湾集团有限公司商贸分公司	17,885,330.00	5.43%	67,964.25
合计	214,231,429.95	65.06%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

2. 其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	110,646,318.69	90,714,272.69
合计	110,646,318.69	90,714,272.69

(1) 应收利息：无。

(2) 应收股利：无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并报表范围内单位欠款	104,766,091.91	107,083,091.91
土地及地上附着物补偿款	9,034,627.80	9,034,627.80
其他	28,128,443.40	5,414,912.82
合计	141,929,163.11	121,532,632.53

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	34,331.59		30,784,028.25	30,818,359.84
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	464,484.58			464,484.58
2022 年 6 月 30 日余额	498,816.17		30,784,028.25	31,282,844.42

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	34,042,171.38
1 至 2 年	3,366,000.00
3 年以上	104,520,991.73
4 至 5 年	3,000.00
5 年以上	104,517,991.73
合计	141,929,163.11

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备	4,838,231.41	464,484.58				5,302,715.99
按单项计提坏账准备	25,980,128.43					25,980,128.43
合计	30,818,359.84	464,484.58				31,282,844.42

本期计提坏账准备金额 464,484.58 元；本期收回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无。

4) 本期实际核销的其他应收款情况：无。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
内蒙古海化辰兴化工有限公司	往来款	79,396,976.48	1 年以内、1-2 年、3 年以上	55.94%	0.00
山东海化丰源矿盐有限公司	往来款	25,369,115.43	3 年以上	17.87%	25,369,115.43
英大期货有限公司	期货账户结算准备金	22,670,000.00	1 年以内	15.97%	258,438.00
潍坊市奎文区人民政府北苑街道办事处	土地及地上附着物补偿款	9,034,627.80	1 年以内	6.37%	240,321.11
潍碱建行信贷部	欠款	2,000,000.00	3 年以上	1.41%	2,000,000.00
合计		138,470,719.71		97.56%	27,867,874.54

6) 涉及政府补助的应收款项：无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

3. 长期股权投资

单位：元

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	462,978,482.45	93,200,000.00	369,778,482.45	195,909,509.20	93,200,000.00	102,709,509.20
对联营、合营企业投资	51,488,108.39		51,488,108.39	45,531,534.41		45,531,534.41
合计	514,466,590.84	93,200,000.00	421,266,590.84	241,441,043.61	93,200,000.00	148,241,043.61

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
山东海化氯碱树脂有限公司					297,068,973.25	297,068,973.25	
山东海化丰源矿盐有限公司							10,200,000.00
山东海化进出口有限公司	54,433,359.20					54,433,359.20	
内蒙古海化辰兴							83,000,000.00

化工有限公司							
山东海化盛兴热电有限公司	18,276,150.00					18,276,150.00	
潍坊市滨海开发区易生源环保科技有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00				
合计	102,709,509.20		30,000,000.00		297,068,973.25	369,778,482.45	93,200,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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											
二、联营企业											
潍坊中以溴化物有限公司	45,531,534.41			5,768,470.54		188,103.44				51,488,108.39	
小计	45,531,534.41			5,768,470.54		188,103.44				51,488,108.39	
合计	45,531,534.41			5,768,470.54		188,103.44				51,488,108.39	

(3) 其他说明：无。

4. 营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,422,685,472.90	3,423,453,487.92	2,465,030,846.38	1,972,676,283.32
其他业务	8,816,252.19	4,737,319.71	5,510,785.53	881,011.51
合计	4,431,501,725.09	3,428,190,807.63	2,470,541,631.91	1,973,557,294.83

收入相关信息：

单位：元

合同分类	化工产品	其他	合计
按经营地区分类			
国内	4,092,760,004.66	8,816,252.19	4,101,576,256.85
国外	329,925,468.24		329,925,468.24
合计	4,422,685,472.90	8,816,252.19	4,431,501,725.09

与履约义务相关的信息：

公司通常在签订销售合同后，按照合同约定履行履约义务，以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司与客户的付款方式为：（1）款到发货；（2）货到付款，按出卖人核定的客户信用等级和赊销额度对客户进行赊销，客户应于当月或次月付清全部货款。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 296,630,132.96 元，其中，296,630,132.96 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明：无。

5. 投资收益

单位：元

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	5,768,470.54	4,014,713.86
处置长期股权投资产生的投资收益	280,500.00	
委托贷款利息收入	688,066.03	395,558.18
银行承兑汇票贴现息	-232,175.89	
合计	6,504,860.68	4,410,272.04

6. 其他：无。

十八、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表 适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	8,545.24	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	12,526,922.09	主要系全资子公司山东海化盛兴热电有限公司收到政府拨付供热企业煤炭补贴资金。
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	95,905,192.65	主要系购买的全资子公司氯碱树脂公司本期净损益。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	368,219.18	
处置长期股权投资取得的投资收益	158,251.30	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而发生的各项财产损失	-21,740,000.00	盐田遭受冰雹损失。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,102,689.45	
减：所得税影响额	-5,044,499.51	
合计	88,168,940.52	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况： 适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明 适用 不适用

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	15.85%	0.74	0.74
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.88%	0.64	0.64

3. 境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4. 其他:无。

山东海化股份有限公司董事会

2022 年 8 月 9 日