

公司代码：600618 900908

公司简称：氯碱化工 氯碱 B 股

上海氯碱化工股份有限公司 2023 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人张伟民、主管会计工作负责人居培及会计机构负责人（会计主管人员）师琳声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，向全体股东每股派发现金红利0.2元（含税），截至2023年12月31日，公司总股本1,156,399,976股，以此计算合计拟派发现金红利231,279,995.20元（含税），B股折算成美元发放。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，公司不存在对生产经营产生实质性影响的重大风险。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
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.....	8
第四节	公司治理.....	34
第五节	环境与社会责任.....	50
第六节	重要事项.....	54
第七节	股份变动及股东情况.....	67
第八节	优先股相关情况.....	71
第九节	债券相关情况.....	72
第十节	财务报告.....	72

备查文件目录	一、载有法定代表人、主管会计负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	二、在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上海证监局	指	中国证券监督管理委员会上海监管局
上海华谊	指	上海华谊控股集团有限公司
华谊集团	指	上海华谊集团股份有限公司
本公司、公司、氯碱化工	指	上海氯碱化工股份有限公司
烧碱	指	分子式：NaOH，是可溶性的强碱。烧碱易溶于水，呈强碱性，能提供 Na ⁺ 离子。这些性质使它被广泛地用于制肥皂、纺织、印染、漂白、造纸、精制石油、冶金及其他化学工业等各部门中。
氯气	指	分子式 Cl ₂ ，氯气是重要的化工原料，在造纸、印染、颜料、漂白粉、纺织、化学纤维、油脂、石油、橡胶、塑料、制药、消毒、农药、冶金、电子等工业中均得到广泛的应用。
EDC	指	二氯乙烷。无色或浅黄色透明液体，比重约为 1.26，有类似氯仿的气味，难溶于水，溶于乙醇和乙醚。主要用作蜡、脂肪、橡胶等的溶剂，还用于制造氯乙烯和聚碳酸酯。
EPVC、糊树脂	指	糊状聚氯乙烯。公司糊树脂生产主要种子乳液法生产工艺，主要用于人造革、地板革、墙纸、玩具和瓶盖等制品。
TPVC	指	特种树脂。公司生产的特种树脂主要是一些客户专用料，医用高聚合度树脂：主要生产血浆袋、输液管和高弹性封条等；还有汽车底涂专用料树脂。
VCM	指	氯乙烯。主要用以制造聚氯乙烯的均聚物和共聚物。也可与乙酸乙烯酯、丁二烯等共聚，还可用作染料及香料的萃取剂。用作多种聚合物的共聚单体，塑料工业的重要原料，也可用作冷冻剂等。
PVC	指	聚氯乙烯。是氯乙烯单体过氧化物、偶氮化合物等引发剂；或在光、热作用下按自由基聚合反应机理聚合而成的聚合物。
HCL	指	氯化氢。是无色有刺激性气味的气体。其水溶液俗称盐酸，学名氢氯酸。主要用于制染料、香料、药物、各种氯化物及腐蚀抑制剂。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	上海氯碱化工股份有限公司
公司的中文简称	氯碱化工
公司的外文名称	SHANGHAI CHLOR-ALKALI CHEMICAL CO., LTD
公司的外文名称缩写	SCAC
公司的法定代表人	张伟民

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	居培	陈丽华

联系地址	上海市徐家汇路 560 号	上海市徐家汇路 560 号
电话	021-23536618	021-23536618
传真	021-23536618	021-23536618
电子信箱	jupei@shhuayi.com	Chenlihua_lj@shhuayi.com

三、基本情况简介

公司注册地址	上海市化学工业区神工路 200 号
公司注册地址的历史变更情况	公司设立时，注册地址为：上海市闵行区龙吴路 4747 号；2011 年 4 月，注册地址变更为：上海市闵行区龙吴路 4747 号、4800 号；2017 年 6 月，注册地址变更为：上海市化学工业区神工路 200 号。
公司办公地址	上海市黄浦区徐家汇路 560 号
公司办公地址的邮政编码	200025
公司网址	www.scacc.com
电子信箱	dshmss@scacc.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报、香港商报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海市黄浦区徐家汇路 560 号

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	氯碱化工	600618	无
B股	上海证券交易所	氯碱B股	900908	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市浦东新区世纪大道 88 号金茂大厦 13 层
	签字会计师姓名	刘华凯 吴金忠

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期 增减(%)	2021年
营业收入	7,213,870,584.98	6,364,223,852.82	13.35	6,664,189,491.23
归属于上市公司股东的净利润	760,513,590.88	1,370,504,271.81	-44.51	1,771,707,582.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	672,990,553.35	1,368,763,981.21	-50.83	1,774,578,065.95
经营活动产生的现金流量净额	638,617,626.93	1,427,601,282.93	-55.27	1,377,706,272.09
	2023年末	2022年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2021年末

归属于上市公司股东的净资产	8,128,830,209.75	7,788,942,728.71	4.36	6,864,775,657.24
总资产	12,260,700,804.54	11,174,947,604.69	9.72	9,300,488,421.59

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	0.6577	1.1851	-44.50	1.5321
稀释每股收益(元/股)	0.6577	1.1851	-44.50	1.5321
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.5820	1.1836	-50.83	1.5346
加权平均净资产收益率(%)	9.51	18.57	减少 9.06 个百分点	29.51
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	8.42	18.55	减少 10.13 个百分点	29.56

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

本报告期公司受行业市场的影响，公司主导产品的价格持续下行，致使公司的归属于母公司净利润、扣除非经常性损益的净利润、经营活动的现金流量净额、基本每股收益较上年同期大幅下降。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,651,191,099.41	1,804,305,084.52	1,817,689,657.64	1,940,684,743.41
归属于上市公司股东的净利润	188,276,150.59	108,813,968.83	148,696,009.91	314,727,461.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	162,912,530.06	107,794,474.35	139,578,464.48	262,705,084.46
经营活动产生的现金流量净额	-50,053,593.89	129,023,419.09	373,052,524.42	186,595,277.31

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	94,110,579.54		-3,920,475.83	-7,712,936.78
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	9,122,769.94		5,883,677.36	3,362,368.38
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				376,778.38
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产				

生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	603,432.16		236,577.06	765,536.29
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	15,544,594.72		250,365.57	-503,403.58
少数股东权益影响额（税后）	769,149.39		209,122.42	165,633.06
合计	87,523,037.53		1,740,290.60	-2,870,483.21

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

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	552,664,884.86	570,577,442.02	17,912,557.16	29,005,552.30
应收款项融资	167,506,848.14	202,235,924.05	34,729,075.91	
合计	720,171,733.00	772,813,366.07	52,641,633.07	29,005,552.30

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年，公司以“全面贯彻新发展理念，协同发展沪桂生产基地，实现统筹营销的开发叠加和联动效益，稳中求进，推升公司高质量发展”为经营方针，以“持续推进精益生产，确保本质安全，践行绿色发展，聚焦新材料开发，提升数字化智能化管控水平”为指导思想，以“组织精益生产，推行智能制造，推进数字化建设；广西新建装置实现持续、可靠、平稳运行，产销平衡；落实工业互联网+安全生产建设，创建安全五星工厂；构建新发展格局，推进重大项目建设，加快钦州 HPP0 项目建设”作为年度重点工作来抓。公司上下克服经济下行、市场行情疲软以及竞争加剧等因素影响，以高度的责任感和一丝不苟的工作态度，以及勇于担当的精神，全面落实各项措施，全力确保公司生产经营安全稳定运行，顺利完成任务。

（一）高度重视安全环保工作。（1）公司紧紧围绕安全生产主题，牢固树立全员安全意识，推动“人人关注安全、重视安全、参与安全”氛围，引导全员自觉履行岗位安全职责，提升管控能力。（2）完善岗位安全责任履职考核机制，优化考评标准，严格按照岗位安全责任清单、工作清单进行履职情况考核评估。（3）高度重视 HSE 投入保障，持续加大 HSE 实际投入。动态实施安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，运用 HAZID、HAZOP 等安全风险分析方法，有效辨识风险，全面应用 BOW-TIE 分析工具对中高风险进行安全屏障分析，形成风险分级管控清单，落实管控措施。不断提升装备水平和本质安全度，实现化工项目全生命周期安全管理。（4）认真执行国家各项环保管理要求，严格做好总量控制和减排，有效识别和落实最新环保法律法规要求，确保公司环保工作的执行力。（5）严格按照五星工厂的标准规范，抓好落实，全面改善现场状况，营造安全绿色的生产环境，不断提高安全意识和安全管理水平。

（二）生产运行稳定高效。（1）公司克服原料价格上涨、产品价格疲软、下游装置负荷波动等不利因素，通过优化日常生产运行管理，灵活采购销售，加强下游企业的沟通协调，实现稳生产、降成本、保品质。广西钦州生产基地顺利由试生产转入正式运行，各装置、条线攻坚克难、积极配合，高效解决存在的问题，生产负荷、产品产量质量稳步提升。（2）对各装置的检维修是生产过程中的重要环节，上海和钦州两个基地分别顺利完成年度大修，各部门通力协作、落实责任，通过精心准备，严控过程，规范验收，实现了“准备好、停车好、检修好、开车好”的大修目标。通过本次大修，消除了装置运行中存在的故障与隐患，改善了设备状况，提高了设备装备技术水平，优化了现场管理，提高了装置的本质安全，为生产装置的“安稳长满优”运行奠定了基础，满足了上下游产品链的供应。（3）公司持续狠抓节能减排工作，通过项目化管理，节能减排工作取得稳定成效，已实施的节能项目运行基本稳定，正在发挥应有的作用。尤其是通过推进技术改造，进一步降低单耗，为公司 2023 年节能降碳作出积极努力。（4）公司加强对工艺纪律的日常检查管理和考核，对重要装置和单元进行 HAZOP 分析，强化 APC 投用率管理，严格变更管理等有力措施，不断提高本质安全，确保装置“安稳长满优”运行。

（三）市场实时动态优化。（1）强化市场分析，依据效益优先原则，动态调整策略，根据不同的目标市场进行差异化营销，努力实现效益最大化。（2）时时关注原料采购市场信息，通过综合比较市场价格，及时调整采购策略，进行趋势性采购，在保证质量的前提下，努力降低成本。

（3）严控经营风险，确保资金安全。严格执行内控管理制度，通过 SAP 等系统工具严格执行授信管理制度，执行票据白名单制度等措施，严控资金风险。

（四）持续推动管理的高质量发展。（1）广西钦州 30 万吨/年烧碱、40 万吨/年聚氯乙烯项目顺利投产运行，广西钦州双氧水法环氧丙烷（HPPO）及聚醚多元醇一体化项目开工，公司“走出去”战略迎来“开花结果”，公司将继续在钦州发展项目，并放眼海外，通过一体化经营等多种手段和措施，推进产业链的优化和延伸。（2）依据公司发展规划及生产经营实际需要，推进结构调整，合理配置人力资源，积极开展人才引进和招聘工作，强化研发力量的储备；坚持“招引育”与“选用留”两手抓，多方位加强人才队伍建设。（3）结合业务特点，推动财务管理转型，

加快公司数字化建设进程，积极开展时效利润模型搭建，通过动态管理实现效益最大化。

2023 年化工行业形势不容乐观，处于周期性底部。在这样的背景下，公司聚焦高质量发展，紧扣高端化、智能化和绿色化发展原则，践行“上海-广西”双基地发展战略，统筹谋划各项工作、积极应对市场变化等诸多外部因素的挑战，顺利完成全年生产任务和预算目标。

二、报告期内公司所处行业情况

截至 2023 年底，我国现有 PVC 生产企业 73 家，较上年增加 2 家，PVC 现有产能为 2881 万吨（其中包含聚氯乙烯糊状树脂 148 万吨），产能净增长 71 万吨，其中年内新增 91 万吨，退出 20 万吨。2023 年 PVC 产量约 2120 万吨，开工率约为 74%，和上年基本持平。平均 PVC 生产规模约为 39 万吨/年。近 20 年来，我国是全球 PVC 产能、产量及消费快速增长的国家，目前我国 PVC 产能、产量均占当前全球总量的 45%左右。我国 PVC 在相关产业政策调控下，近年来保持平稳增长。

截至 2023 年底，我国现有烧碱企业 167 家，新增 6 家，退出 2 家，总产能 4841 万吨。新增产能 213 万吨，退出产能 30 万吨，产能新增量基本趋于常规水平。我国烧碱产能分布较为稳定，产能主要集中在华北、西北和华东三个地区。其产能占全国总产能近 80%。2023 年烧碱产量持续提升，总产量超过 4100 万吨，同比增长 3.5%。近几年，我国烧碱企业平均规模持续提升，产能在 50 万吨及以上规模的企业数量和产能占比持续增加，产能低于 30 万吨规模的企业数量有所下降。

“碱氯平衡”是氯碱行业重点关注的问题，也是保证烧碱稳定供给，支持国民经济健康发展的重要指标之一。在由大至强的发展过程中，我国 PVC 树脂正朝着专用化、高端化和差异化方向发展，不断通过标准与服务积极与下游加工应用相适配，不断提高专用树脂市场占有率，我国的 PVC 及其下游应用进入新一轮的发展周期。

我国经济的稳中求进、以进促稳将从终端需求拉动烧碱消费增长。新型城镇化和消费升级将拉动基础设施和配套建设投资，促进建材、家电、服装及日用品等需求增加，进而整体拉动烧碱产品需求增长。此外，随着新能源领域不断发展，锂电池正极材料前端、水处理以及回收电池处理对烧碱需求量将持续增加。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要业务范围：公司主要制造和销售烧碱、氯及氯制品，以及聚氯乙烯塑料树脂与制品。现公司主要产品年生产能力：烧碱 102 万吨、二氯乙烷 72 万吨、液氯 60 万吨、氯乙烯 20 万吨、聚氯乙烯 48 万吨。

（二）经营模式：公司全面贯彻新发展理念，以发展扩大优势业务为主线，加快推进落地新兴业务，不断优化完善产品结构，积极实施“走出去”的既定发展战略。随着钦州基地 30 万吨/年烧碱、40 万吨/年聚氯乙烯项目顺利投产并转入正式运营，形成上海、广西双基地发展模式，进一步增强产业竞争优势。公司在上海化工区充分发挥上下游产业链的协同效应，与国际化工公

司紧密合作，在化工区建立了装置配套、管道输送的一体化运营模式。一体化产业链模式主要以赛科公司乙烯产品为龙头，公司的氯碱产品为基础，德国巴斯夫、科思创、美国亨斯迈公司异氰酸酯、聚异氰酸酯和聚碳酸酯等精细化工为中间体和涂料、胶粘剂等精细化工产品为终端的、较为完整的化工原料、中间体、产品和废弃物的互供共享的一体化产业链。具体产业链结构如下：公司为园区主体 MDI/TDI/PC 等装置提供原料氯和烧碱，并利用乙烯原料，二次用氯，消化副产品氯化氢气体，制造二氯乙烷。为此，公司在化工区配套建设了 72 万吨烧碱和 72 万吨二氯乙烷装置，所生产的液氯主要供应化工区下游。充分实现资源的高效转化，形成在资源、成本、安全环保等方面的核心竞争优势，在化工园区采用通过氯气管道、烧碱管道隔墙式供应模式，既保证了供应的稳定性和安全性，又使物流成本归零。一体化商业模式提高了公司长期稳定生存和发展的能力，也为下游客户获得长期稳定可靠的氯碱产品供应提供了保障，真正体现了互利共赢。同时，公司低温乙烯罐投入运营，使得公司采购乙烯原料更为多样灵活，提升了公司主要原料的稳定供应能力。公司在广西钦州园区实现与上海华谊广西钦州一体化基地其他企业之间物料互相供给，并建设配套五万立方米低温乙烯储罐、国投港口建化盐及盐仓、循环水站、空压站、变配电所等公用工程设施。产品更贴近终端消费市场，重点布局华南及东南亚市场，进一步拓展公司销售范围，优化了产品区域结构和产业链结构。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）上海广西双基地运营模式

公司在上海化工区和广西钦州形成两个生产基地，两地各有分工和重点任务，又相互协同、均衡发展。

上海化工区实施一体化商业模式，与化工区下游企业签订长期合同，合同定价采用以成本为基础，加上合理利润，对主要成本因素：电、盐、蒸汽、水、劳动力、工业品价格成本的变动情况进行调整。当原料或能源价格上涨如电价上涨时，合同价格可根据价格公式进行调整，努力消化成本上涨因素；以氯带碱，在销售氯的同时，以一定比例同步销售烧碱；化工园区通过氯气管道、烧碱管道隔墙式供应，既保证了供应的稳定性和安全性，又使物流成本归零；建立合同执行风险补偿机制，在签订长期合同时，充分考虑了各种风险因素，如当客户实际采购量小于一定合同量时，合同约定要对公司进行赔偿，大大降低了公司的合同执行风险。同时，从合同对等出发，当公司供应下游的商品量低于合同约定的量时，公司也要给予下游补偿，约束双方稳定供应。一体化商业模式提高了公司长期稳定生存和发展的能力，也为下游客户获得长期稳定可靠的氯碱产品供应提供了保障，真正体现了互利共赢。

广西基地秉承循环经济理念，实现与上海华谊广西钦州一体化基地企业之间物料互相供给，充分利用华南地区市场、物流等方面的成本优势，迎合了华南及东南亚市场对氯碱产品的需求。

双氧水法环氧丙烷（HPP0）及聚醚多元醇一体化项目的建设，标志着公司进入新材料领域，补链广西地区聚氨酯产业，推进钦州石化产业链规划落地及产业链延伸，增强了公司核心竞争力。

（二）技术创新进一步升级

公司技术创新工作以耗氯及氯化氢新产品新工艺、含氯聚合物的合成及后加工、聚醚多元醇产业链三大研发方向为主线，创新项目涵盖了新产品、新工艺、技术营销、节能降耗等多个领域。

氯化氢催化氧化制氯气产业化稳步推进；特种聚氯乙烯树脂优化升级；聚醚多元醇产业链积极开拓。公司在不断加大科研项目过程管理，进一步强化知识产权保护及标准化建设。公司通过引进多位博士和高端成熟人才，优化科研课题组长负责制等措施，强化研发团队建设，形成了一支高学历、高技能、年轻化的研发团队。

（三）拥有强大的营销平台

公司是国内最早出口烧碱的企业，建有强大的国际销售平台和原盐进口平台，具有明显的先发优势。在国内贸易方面，公司处于中国经济最发达的长江中下游地区，消费和物流得天独厚。公司与上海化工区下游企业通过管道输送，运输成本优势明显，销售粘性高。广西钦州产品进一步贴近终端消费市场，公司持续推进产品差异化营销工作，重点关注高端产品市场，优化产品区域结构和客户结构。另外，公司拥有优越的物流设施和条件，在上海建有散货、危险品专用万吨级涉外码头 2 座，年吞吐量为 500 万吨。在广西钦州公司利用华谊集团与荷兰孚宝共同建设的 50000 吨级 3 个化学品泊位，以及相应的码头配套设施为公司提供良好的物流条件。

五、报告期内主要经营情况

报告期内公司实现营业收入 72.14 亿元，较上年同期增加 8.50 亿元，同比上涨 13.35%；利润总额 8.86 亿元，比上年同期减少 6.18 亿元；归属于上市公司股东的净利润 7.61 亿元，较上年同期减少 6.10 亿元。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	7,213,870,584.98	6,364,223,852.82	13.35
营业成本	5,945,269,338.01	4,581,338,672.73	29.77
销售费用	179,223,099.57	124,595,752.40	43.84
管理费用	128,189,409.91	163,263,187.36	-21.48
财务费用	-32,861,264.36	-61,573,539.22	不适用
研发费用	254,858,591.02	170,610,131.85	49.38
经营活动产生的现金流量净额	638,617,626.93	1,427,601,282.93	-55.27
投资活动产生的现金流量净额	-429,536,752.38	-1,830,467,240.07	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-165,000,387.15	375,884,312.93	-143.90

营业收入变动原因说明：主要系本报告期子公司广西氯碱公司投入生产增加所致；

营业成本变动原因说明：主要系本报告期产品产量增加所致；

销售费用变动原因说明：主要系本报告期销量上升仓储运费增加所致；

管理费用变动原因说明：主要系本报告期钦州 30 万吨/年烧碱、40 万吨/年聚氯乙烯项目投产，部分建设期费用转入生产成本核算所致；

财务费用变动原因说明：主要系本报告期利息收入较上年同期增加所致；

研发费用变动原因说明：主要系本报告期研发投入较上年同期增加所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期销售收现减少，采购支付增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期购建固定资产支出较上年减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期对外借款较上年同期减少所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内公司实现营业收入 72.14 亿元，同比增加 13.35%；营业成本 59.45 亿元，同比上升 29.77%。主营业务比较平稳。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
工业	7,060,337,793.65	5,810,312,820.26	17.70	32.12	62.16	-15.25
贸易	92,706,377.21	85,460,136.20	7.82	-90.34	-91.11	7.94
合计	7,153,044,170.86	5,895,772,956.46	17.58	13.48	29.75	-10.33
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
聚氯乙烯	2,002,459,006.39	2,054,912,785.14	-2.62	360.96	512.22	-25.35
烧碱	2,442,920,833.62	1,422,719,168.72	41.76	25.69	38.58	-5.42
氯产品	2,475,836,773.19	2,204,795,827.96	10.95	-14.23	2.23	-14.34
其他	231,827,557.66	213,345,174.64	7.97	-77.69	-79.19	6.62
合计	7,153,044,170.86	5,895,772,956.46	17.58	13.48	29.75	-10.33
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
国内	6,626,690,922.49	5,430,341,251.89	18.05	19.36	33.57	-8.72
国外	526,353,248.37	465,431,704.57	11.57	-29.98	-2.69	-24.80
合计	7,153,044,170.86	5,895,772,956.46	17.58	13.48	29.75	-10.33
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
直销	7,153,044,170.86	5,895,772,956.46	17.58	13.48	29.75	-10.33

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
聚氯乙烯产品	万吨	36.566	36.318	0.634	546.84	547.38	56.93
烧碱产品	万吨	101.372	97.545	1.353	34.88	38.40	-10.22
氯产品	万吨	183.959	138.786	6.204	6.84	7.05	87.38

产销量情况说明

本报告期因子公司广西华谊氯碱化工有限公司建成投产，致使公司产品的产销量均发生较大增量。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

√适用 □不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明
氯、氢氧化钠和氯化氢供应/接收合同	上海巴斯夫聚氨酯有限公司	7,200,000,000	0	0		是	

说明：公司于2022年4月29日召开第十届董事会第十三次会议，审议通过《关于与巴斯夫公司签订氯、氢氧化钠和氯化氢供应/接收合同的议案》，合同履行期限：2027年1月1日至2036年12月31日。

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明
乙烯约9万吨/年	上海赛科石油化工有限公司	8,593,650,000	1,180,983,964.74	462,378,528.24		是	

(4). 成本分析表

单位:元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明

工业	直接材料	4,620,384,941.27	78.37	3,014,454,029.77	66.34	53.27	
	直接人工	102,436,214.49	1.74	53,247,981.61	1.17	92.38	
	动力	448,612,801.94	7.61	183,849,615.11	4.05	144.01	
	制造费用	638,878,862.56	10.84	331,489,483.87	7.30	92.73	
	合计	5,810,312,820.26	98.55	3,583,041,110.36	78.85	62.16	
贸易收入	采购成本	85,460,136.20	1.45	960,953,493.03	21.15	-91.11	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
聚氯乙烯	直接材料	1,771,171,439.13	30.04	271,118,770.01	5.97	553.28	
	直接人工	21,805,226.19	0.37	8,213,003.72	0.18	165.50	
	动力	143,392,736.35	2.43	29,472,536.22	0.65	386.53	
	制造费用	118,543,383.45	2.01	26,847,806.22	0.59	341.54	
	合计	2,054,912,785.12	34.85	335,652,116.17	7.39	512.22	
烧碱	直接材料	1,075,513,097.81	18.24	861,115,781.65	18.95	24.90	
	直接人工	23,408,380.85	0.40	6,423,463.83	0.14	264.42	
	动力	140,065,231.73	2.38	78,128,910.75	1.72	79.27	
	制造费用	170,512,441.07	2.89	80,973,861.84	1.78	110.58	
	合计	1,409,499,151.46	23.91	1,026,642,018.07	22.59	37.29	
氯产品	直接材料	1,650,492,402.14	27.99	1,822,648,667.33	40.11	-9.45	
	直接人工	55,152,306.50	0.94	36,669,431.38	0.81	50.40	
	动力	165,154,833.86	2.80	76,248,168.14	1.68	116.60	
	制造费用	347,216,302.74	5.89	221,038,015.54	4.86	57.08	
	合计	2,218,015,845.24	37.62	2,156,604,282.39	47.46	2.85	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 235,595.90 万元，占年度销售总额 32.66%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00 %。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 347,917.32 万元，占年度采购总额 52.96%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

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

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年	2022 年	比上年同期增减 (%)
销售费用	179,223,099.57	124,595,752.40	43.84
管理费用	128,189,409.91	163,263,187.36	-21.48
研发费用	254,858,591.02	170,610,131.85	49.38
财务费用	-32,861,264.36	-61,573,539.22	不适用
所得税费用	75,835,323.34	166,843,675.29	-54.55

费用变动原因分析：

- 1、销售费用同比增加 43.84%，主要系本报告期销量上升储运费增加所致；
- 2、研发费用同比增加 49.38%，主要系本报告期研发投入较上年增加所致；
- 3、所得税费用同比减少 54.55%，主要系本期公司利润减少致所得税费用减少所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	254,858,591.02
本期资本化研发投入	2,100,747.09
研发投入合计	256,959,338.11
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.56
研发投入资本化的比重 (%)	0.82

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	160
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	14.91
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	5
硕士研究生	48
本科	75
专科	30
高中及以下	2
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	35

30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	45
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	42
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	38
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年	2022 年	差异	同比增减
经营活动产生现金流量净额	638,617,626.93	1,427,601,282.93	-788,983,656.00	-55.27
投资活动产生现金流量净额	-429,536,752.38	-1,830,467,240.07	1,400,930,487.69	不适用
筹资活动产生现金流量净额	-165,000,387.15	375,884,312.93	-540,884,700.08	-143.90
现金及现金等价物净增加额	43,497,385.50	-9,179,511.51	52,676,897.01	不适用

- 1、经营活动现金净流量减少主要系本报告期销售收现减少，采购支付增加所致；
2、筹资活动现金净流量减少主要系本报告期借款较上年同期减少所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收账款	243,645,120.02	1.99	178,554,578.48	1.60	36.45	主要系产品销售增加所致
应收款项融资	202,235,924.05	1.65	167,506,848.14	1.50	20.73	主要系持有的银行承兑汇票增加所致
其他流动资产	81,421,756.45	0.66	110,481,015.10	0.99	-26.30	主要系待认证进项税减少所致
固定资产	4,877,307,116.62	39.78	1,638,783,253.98	14.66	197.62	主要系项目完工转固定资产增加所致
在建工程	575,057,477.78	4.69	3,094,455,023.44	27.69	-81.42	主要系在建工程结转固定资产所

						致
无形资产	428,849,360.96	3.50	335,871,311.32	3.01	27.68	主要系本期增加土地使用权及技术使用权所致
开发支出			3,574,372.08	0.03	-100.00	主要系开发支出项目完工结转固定资产所致
长期待摊费用	35,299,265.25	0.29	20,138,385.60	0.18	75.28	主要系本期摊销项目增加所致
递延所得税资产	34,912,029.45	0.28	23,677,983.12	0.21	47.45	主要系可抵扣暂时性差异计提递延所得税资产增加所致
应付账款	1,100,630,807.17	8.98	765,099,794.41	6.85	43.85	主要系采购应付款较年初增加所致
预收款项			73,404.15		-100.00	主要系预收款已结算所致
合同负债	141,888,819.59	1.16	103,516,283.37	0.93	37.07	主要系预收货款较年初增加所致
应交税费	50,072,583.50	0.41	117,307,186.02	1.05	-57.31	主要系本期末未交增值税和企业所得税减少所致
一年内到期的非流动负债	105,807,210.00	0.86	4,420,486.06	0.04	2,293.57	主要系增加一年内到期的长期借款所致
其他流动负债	16,121,843.23	0.13	13,376,670.30	0.12	20.52	主要系合同负债增加所致
租赁负债	12,896,551.40	0.11	17,582,619.30	0.16	-26.65	主要系租赁应付款减少所致
递延收益	58,902,845.26	0.48	29,212,883.35	0.26	101.63	主要系收到与资产相关政府补助增加所致

其他说明

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	11,612,090.04	诉讼冻结+保证金
固定资产	3,024,879.29	抵押
无形资产	15,649.74	抵押
合计	14,652,619.07	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

2023 年我国 PVC 市场整体表现较为低迷，影响国内 PVC 市场走势的主要因素包括：

(1) 新建装置产能陆续释放。PVC 供应量稳中有升，市场供应压力增加。

(2) 需求方面，近两年来，房地产市场表现较为疲软，虽然国家出台了各项促进房地产稳定发展的政策，现货行情在短时间内出现了一定上涨，但整体下游塑料制品需求偏弱。下游加工企业开工不足，导致国内 PVC 需求增量有限。

(3) 电石、乙烯等原料价格出现较为明显的回落。以主产区西北电石市场为例，12 月底电石市场价格为 3100-3220 元/吨，较年初 3850-4000 元/吨，下降 750-780 元/吨。乙烯原料方面，12 月底东北亚乙烯 CFR 报价下调至 860 美元/吨，较年初的 870 美元/吨下降 10 美元/吨。

(4) 期货市场对现货市场影响加大。2023 年 PVC 期货行情波动较大，对现货市场造成较大影响。

2023 年，烧碱市场一季度延续前一年末下滑走势，且降幅较大，其他时间持续震荡波动走势。影响烧碱市场走势的主要因素包括：

(1) 生产方面，国内烧碱装置生产基本正常，除春秋两季装置集中检修，局部地区产量下降外，大多企业保持较高负荷生产，市场供应充足，部分企业长期处于较高库存状态运行。

(2) 下游方面，国内烧碱下游需求相对稳定，消费格局变化较小。尽管部分氧化铝新增产能释放，但由于行业整体开工负荷不足及大量使用进口铝土矿等因素影响，对烧碱消耗未出现明显增加。此外，由于氧化铝价格持续低位盘整，企业盈利水平较弱，采购烧碱价格明显下降。造纸、印染、化纤及部分耗碱化工行业整体较为温和，装置开工负荷不足，对烧碱以刚需采购为主。

(3) 外贸方面，2023 年国内烧碱出口量同比下降，全年出口 250-260 万吨，出口区域主要集中在澳大利亚和印度尼西亚等地，外贸出口依旧为缓解内贸市场压力的重要途径。

(4) 成本方面，烧碱生产成本主要集中在电力和原盐两个方面，2023 年我国烧碱企业使用电价仍处高位，原盐到厂价格相对稳定，企业生产成本仍处高位，运营压力加大。

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

适用 不适用

2023年7月4日，国家发改委等五部门联合发布《工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023年版）》的通知。《通知》是在此前明确烧碱、纯碱、电石、乙烯等25个重点领域能效标杆水平和基准水平的基础上，增加聚氯乙烯等11个领域，进一步扩大工业重点领域节能降碳改造升级范围。《通知》要求依据能效标杆水平和基准水平，分类实施改造升级。对拟建、在建项目，应对照能效标杆水平建设实施，力争全面达到标杆水平。对能效介于标杆水平和基准水平之间的存量项目，鼓励加强绿色低碳工艺技术装备应用，带动全行业加大节能降碳改造力度，提升整体能效水平。对能效低于基准水平的存量项目，各地要明确改造升级和淘汰时限，制定年度改造和淘汰计划，在规定时限内将能效改造升级到基准水平以上，对于不能按期改造完毕的项目进行淘汰。

2023年12月27日，国家发展改革委修订发布了《产业结构调整指导目录（2024年本）》，烧碱依旧列在限制类，将40%以上采用工业废盐的离子膜烧碱装置除外，此外不新增产能的搬迁项目除外。从目前政策导向来看，2024年我国严控烧碱产能的政策方向将不会发生变化。和聚氯乙烯关联最为直接的鼓励类包括：新型塑料建材、绿色建筑技术研发与应用等，相关的限制类包括：乙炔法（聚）氯乙烯、起始规模小于30万吨/年的乙烯氧氯化法聚氯乙烯等，相关的淘汰类包括：高汞催化剂（氯化汞含量6.5%以上）和使用高汞催化剂的乙炔法（聚）氯乙烯生产装置等。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

适用 不适用

(1) 细分行业的基本情况

截至2023年底，我国PVC总产能2881万吨（其中包含聚氯乙烯糊状树脂148万吨），产能净增长71万吨，其中年内新增91万吨，退出20万吨。近年来我国乙烯法PVC产能逐年上升，2023年较2019年增加7个百分点，达到占比26%，未来随着沿海港口地区的乙烯法PVC产能逐渐释放，其工艺占比仍有继续放大的趋势。2023年PVC生产企业73家，较上年增加2家，平均生产规模约为39万吨/年，产能排名前十位企业进入规模继续保持为65万吨/年，大部分集中在西北的新疆、内蒙古、宁夏、陕西以及华北地区的山东和天津。PVC产量约2120万吨，开工率约为74%，和上年基本持平。近20年来，我国是全球PVC产能、产量及消费快速增长的国家，目前我国PVC产能、产量均占当前全球总量的45%左右。我国PVC在相关产业政策调控下，近年来保持平稳增长。

PVC下游对接塑料加工行业，涉及众多塑料加工行业中的产品，PVC下游应用大部分和建筑行业相关，由于房地产行业进入新一轮调整周期，与之相关的建筑门窗材料和管、片材等消费增长明显减缓。近三年，国内PVC表观消费量不足2000万吨，未来市场开拓面临较大挑战。2023

年估计我国 PVC 表观消费量约 1929 万吨，和上年基本持平。近三年我国 PVC 出口贸易快速增长，2023 年我国向 137 个国家和地区实现了 PVC 出口，出口数量再次创新高，全年达到了 227 万吨，较上年增加约 15.2%。2023 年我国 PVC 出口市场总体较好，出口市场对改善国内供需关系起到重要作用。

2023 年，我国烧碱总产能 4841 万吨，新增产能 213 万吨，退出产能 30 万吨。单个企业平均产能 29.0 万吨，较 2022 提升 0.4 万吨。现有烧碱企业 167 家，新增 6 家，退出 2 家，分布于除北京市、海南省、贵州省和西藏自治区外的省、自治区和直辖市。我国烧碱产能分布较为稳定，产能主要集中在华北、西北和华东三个地区，其产能占全国总产能近 80%。近几年，我国烧碱企业平均规模持续提升，产能在 50 万吨及以上规模的企业数量和产能占比持续增加，产能低于 30 万吨规模的企业数量有所下降。

我国烧碱主要应用于氧化铝、造纸、纺织、化工、洗涤剂、医药、水处理和食品加工等方面，消费领域基本涵盖国民生活的“衣食住行”各个领域。近几年，随着国民经济的持续增长，烧碱下游行业需求不断提升，2023 年我国烧碱表观消费量 3854 万吨，同比增长 5%。2023 年，我国烧碱下游消费结构基本稳定，部分行业耗碱占比小幅调整。其中，氧化铝行业由于不断加大进口铝土矿的使用量，对烧碱单耗持续降低，消化烧碱能力减弱，消费占比由上年 31%下降至 29%。随着我国新能源领域不断发展，磷酸铁锂电池和三元电池需求明显增长，磷酸铁锂和氢氧化锂等相关化工品耗碱量持续提升，带动化工领域消化烧碱占比提升 1%。水处理等行业对烧碱需求有所增加，占比较 2022 年提升 1%，其他下游领域消费占比没有明显变化。

《氯碱行业“十四五”发展指南》指出，力争到“十四五”末，我国氯碱行业总量更趋于合理，主要产品烧碱和聚氯乙烯开工率均达到 85%以上，产业结构、产品结构进一步优化。

（2）公司行业地位

1、2023 年，公司广西氯碱生产基地产品全面投入市场，广西氯碱年生产能力为烧碱 30 万吨、聚氯乙烯 40 万吨，公司合并产能为烧碱 102 万吨、液氯 60 万吨、二氯乙烷 72 万吨，聚氯乙烯树脂 48 万吨，生产能力大幅度提升。特种树脂产品向专业化、定制化产品升级转型，满足市场高端客户需求，占领市场高附加值领域，实现公司利润最大化。

2、公司拥有国家级的技术中心，负责公司新产品新工艺技术的开发。公司拥有高新技术企业称号，产品技术等领域具有明显优势，是行业内有影响力的企业。

3、公司拥有优越的物流设施和条件、建有散货、危险品专用万吨级涉外码头 2 座，年吞吐量为 500 万吨。在公司国内外市场“一体化”战略的推进下，产品远销亚太和欧美地区，在国内同行业中名列前茅。

2 产品与生产

（1）主要经营模式

√适用 □不适用

公司在聚集化工区整体平稳运行，确保化工区碱氯资源稳定供应的基础上，整合营销资源，优化产品区域结构和产业链结构，构建差异化营销模式。

烧碱：延续内外销一体化运行模式，结合公司生产运行情况及国内外即时市场行情，以效益优先为原则合理调配内外销比例，优化国内区域结构，提高产品获利能力；

聚氯乙烯：依托公司特种树脂基地，积极推进差异化营销策略，坚持发展国内高端树脂市场，满足客户差异化服务要求，始终保持国内高端树脂市场龙头地位；广西充分发挥物流优势，主攻优势市场，积极跟进海外市场，成为出口新势力。

氯产品：优先配套投放化工区下游 MDI、TDI 等生产企业，并以市场价格和收益为导向，灵活安排不同产品的产销切换，实现效益最大化。广西钦州利用区域性优势，重点销售东南亚等市场。

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
烧碱	氯碱	工业盐	印染、造纸	市场供需
聚氯乙烯	氯碱	氯乙烯	人造革、壁纸、玩具	市场供需
氯产品	氯碱	工业盐、乙烯	溶剂、聚氯乙烯	市场供需

(3). 研发创新

适用 不适用

3 万吨/年催化氧化法 HCl 回收循环利用项目稳步推进。2023 年，项目完成工程设计，正式开工建设。目前已完成土建施工，并开始设备安装；打通催化剂批量化生产流程，完成项目所需催化剂的准备。持续优化氯化氢制氯技术，催化剂单管使用寿命达 20000 小时。开展氟化工行业副产氯化氢回收循环制氯技术研究，实施氯化氢制氯技术的推广应用。

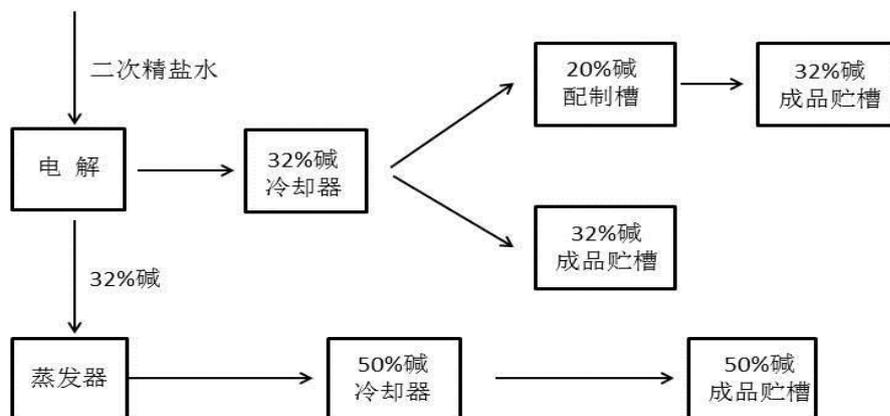
聚氯乙烯树脂持续优化升级。2023 年，持续推进消光树脂 G-1000S 产业化工作，进行多个应用市场推广。针对特种树脂装置现状，通过工艺和配方提升，改进产品气味水平，满足下游客户高端要求。为了进一步提高产品竞争力，完成低聚合度树脂高温法聚合工艺小试研究。

聚醚多元醇产业链积极开拓。2023 年，通过产学研合作，进行了多种构效结构筛选，完成了马来酸酐型和异氰酸酯型两类大分子分散稳定剂小试工艺研究。持续优化 POP 连续化聚合工艺，打通了 POP 关键聚合工艺，并完成了 POP 连续化概念设计。以聚氨酯软泡材料为目标，引入生物基聚醚与 POP 联合应用，实现不同生物质含量的聚氨酯软泡配方开发。

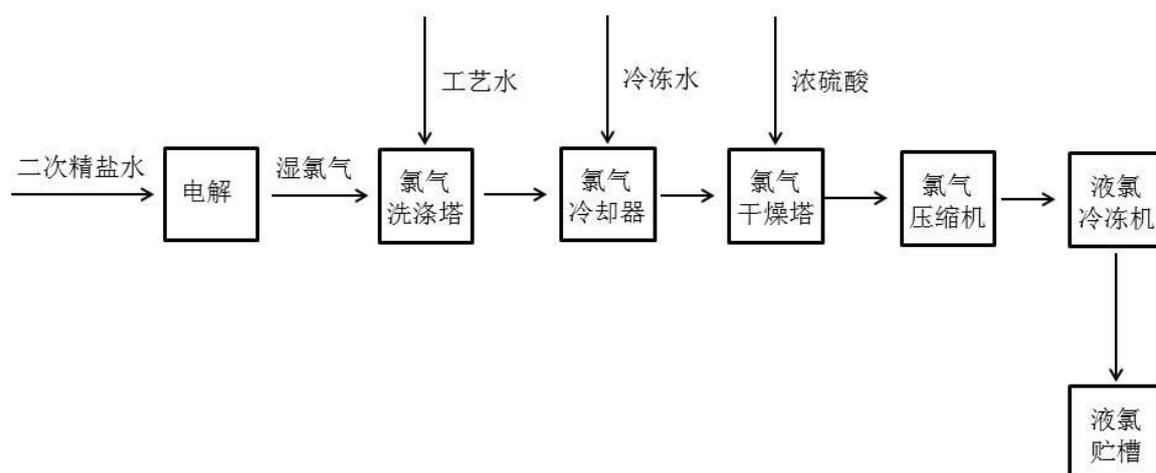
(4). 生产工艺与流程

适用 不适用

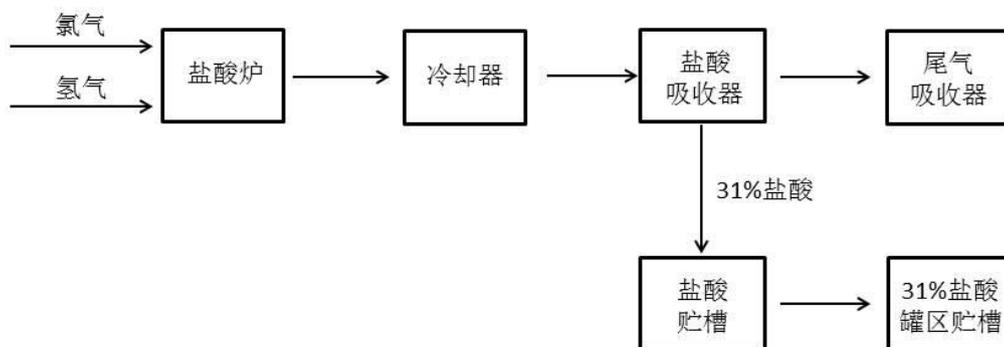
烧碱



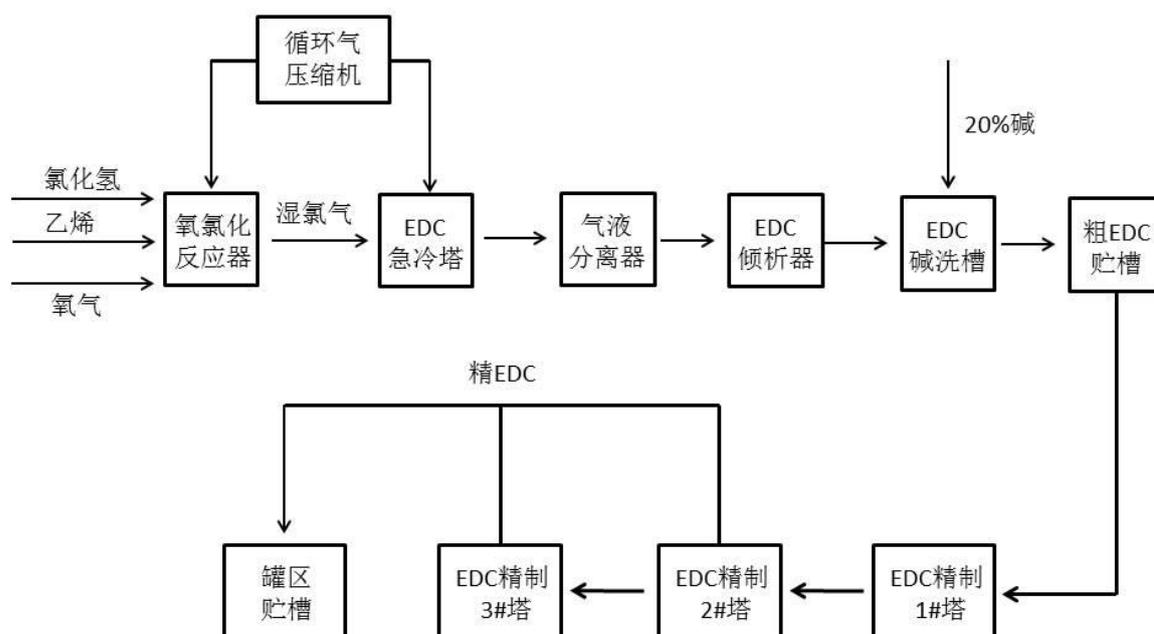
液氯



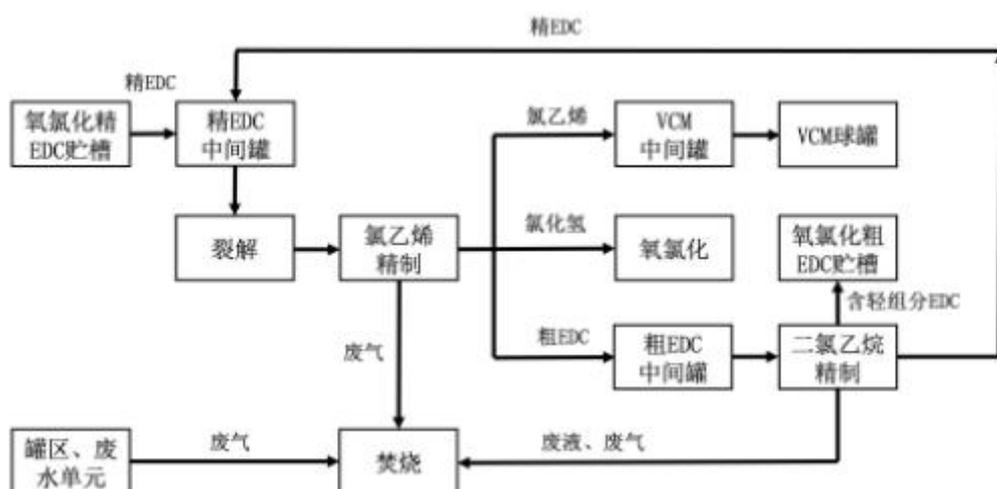
盐酸



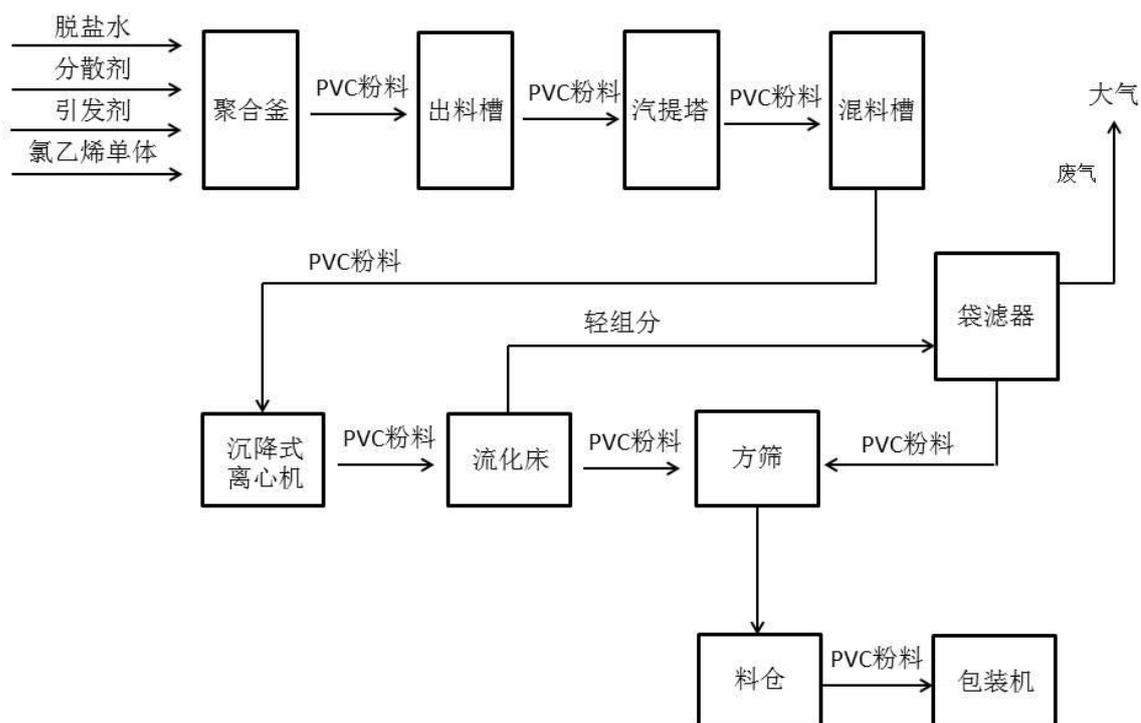
二氯乙烷



氯乙烯



聚氯乙烯



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间

烧碱	102 万吨	100			
二氯乙烷	72 万吨	74			
液氯	60 万吨	100			
特种聚氯乙烯	8 万吨	100			
氯乙烯	20 万吨	97			
聚氯乙烯	40 万吨	72			
环氧丙烷			30 万吨		2026 年 3 月
聚醚多元醇			20 万吨		2026 年 3 月
双氧水			30 万吨		2026 年 3 月
聚合物多元醇			5 万吨		2026 年 3 月

说明：华谊钦州化工新材料一体化基地三期双氧水法环氧丙烷（HPP0）及聚醚多元醇一体化项目总投资 58 亿元，截至 2023 年 12 月底，固定资产投资（形象进度）已累计完成 5.1 亿元。

生产能力的增减情况

适用 不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

适用 不适用

非正常停产情况

适用 不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

适用 不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
乙烯	长期合同、现货采购	信用证, 电汇	-11.51	324911 吨	327869 吨
盐	长短期合同相结合、进口和国内采购相结合	信用证, 承兑	4.28	1561898 吨	1477017 吨

(2). 主要能源的基本情况

适用 不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
电力	长约	月结+电汇	-1.49	217807 万度	217807 万度

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

适用 不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

适用 不适用

4 产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
工业	7,060,337,793.65	5,810,312,820.26	17.70	32.12	62.16	-15.25	未获取公开资料
贸易	92,706,377.21	85,460,136.20	7.82	-90.34	-91.11	7.94	未获取公开资料
合计	7,153,044,170.86	5,895,772,956.46	17.58	13.48	29.75	-10.33	

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
国内	6,626,690,922.49	19.36
国外	526,353,248.37	-29.98
合计	7,153,044,170.86	13.48

会计政策说明

适用 不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 重大环保违规情况

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	增减变动额	本期较上年同期增减比例 (%)
长期股权投资	101,941.97	91,994.56	9,947.41	10.81

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

公司子公司广西华谊氯碱化工有限公司在广西钦州石化园区投资建设的 30 万吨/年折百双氧水、30 万吨/年双氧水直接氧化法环氧丙烷 (HPPO)、20 万吨/年聚醚多元醇 PPG 和 5 万吨/年聚合物多元醇 POP，并配套建设循环水、冷冻站、变配电、空压站、消防站、罐区、火炬系统、事故水池等公辅设施。项目于 2023 年 1 月 14 日获得可行性报告批复，目前基础工程设计工作已处于收尾工作，备品备件库桩基工程已取得施工许可证。

公司 3 万吨/年催化氧化法 HCl 回收循环利用项目已完成土建、设备安装就位工作，目前正在进行管道及仪表、电气桥架安装。计划 2024 年 6 月底中交，2024 年 8 月试生产。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
应收款项融资	167,506,848.14							202,235,924.05

其他权益工具投资	552,664,884.86		140,392,077.85					570,577,442.02
合计	720,171,733.00		140,392,077.85					772,813,366.07

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	600623	华谊集团	690,000.00	法人股	903,760.00		230,920.00			27,170.00	920,920.00	其他权益工具投资
股票	600636	国新文化	360,000.00	法人股	5,107,264.80		5,330,335.20			53,988.00	5,690,335.20	其他权益工具投资
股票	600688	上海石化	900,000.00	法人股	1,399,500.00		387,000.00				1,287,000.00	其他权益工具投资
股票	600610	中毅达	1,272,952.61	法人股	24,820,680.00		13,413,007.39				14,685,960.00	其他权益工具投资
股票	000166	申万宏源	1,250,000.00	法人股	9,456,480.00		9,299,440.00			71,280.00	10,549,440.00	其他权益工具投资
股票	600637	东方明珠	86,967.00	法人股	751,829.05		763,221.64			15,262.70	850,188.64	其他权益工具投资
股票	600082	海泰发展	20,000.00	法人股	132,800.00		118,000.00				138,000.00	其他权益工具投资
股票	601229	上海银行	7,307,758.85	法人股	14,672,455.59		7,513,655.68			993,059.60	14,821,414.53	其他权益工具投资
合计	/	/	11,887,678.46	/	57,244,769.44		37,055,579.91			1,160,760.30	48,943,258.37	/

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1) 主要控股公司的经营情况及业绩

单位：万元 币种：人民币

公司名称	业务性质	实收资本	资产规模	净利润
上海氯碱新材料贸易有限公司	贸易	5,000.00	24,107.43	1,569.80
上海瑞胜企业有限公司	贸易	500.00	5,662.23	-942.42
上海金源自来水有限公司	自来水	700.00	2,047.24	184.10
上海氯威塑料有限公司	CPVC 管材管件生产	5,000.00	385.46	-297.65
广西华谊氯碱化工有限公司	烧碱、聚氯乙烯制造、销售	155,268.00	448,295.15	13,761.14

2) 单个控股子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润影响

单位：万元 币种：人民币

公司名称	业务性质	主要产品或服务	主营业务收入	主营业务利润	净利润	参股公司贡献的投资收益	占上市公司净利润的比重(%)
上海氯碱新材料贸易有限公司	贸易	化工原料及产品销售	59,718.30	8,387.21	1,569.80	1,569.80	2.06
上海瑞胜企业有限公司	贸易	化工原料及产品销售	196.12	23.79	-942.42	-942.42	-1.24
上海金源自来水有限公司	工业	自来水	927.05	432.94	184.10	184.10	0.24
上海氯威塑料有限公司	化工生产及销售	CPVC 管材管件生产			-297.65	-208.36	-0.27
广西华谊氯碱化工有限公司	化工生产及销售	烧碱、聚氯乙烯制造、销售	269,465.77	43,841.81	13,761.14	8,256.68	10.86
上海亨斯迈聚氨酯有限公司	化工生产及销售	MDI 精制及聚合体	586,787.41	58,058.36	32,218.51	9,665.55	12.71

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、行业格局

目前我国氯碱行业的布局逐渐清晰，近年来的发展格局也趋于明朗，一批具有竞争优势的企业成为该领域的领先代表。东部省份氯碱产业发展历史悠久，同时东南部沿海地区也是我国氯碱产品主要消费市场，依托下游需求支撑和相对便利的对外贸易条件，当地氯碱产业逐渐探索出与石化行业、氟化工、精细化工和农药等行业结合发展的模式；西部地区依托资源优势建设大型化、一体化“煤电盐化”项目，形成了几个大型氯碱产业集群，在我国氯碱行业整体布局中重要地位日益突出；中部地区依托自身区位特点，利用临近下游重点消费领域优势发展氯碱化工，并重点发展精细耗氯产品，形成多个具有特色氯碱精细产业园，我国东部、中部和西部地区不同成长路径和发展特点的氯碱产业带更趋清晰。

2、发展趋势

我国经济将坚持稳中求进工作总基调，继续巩固和增强经济回升向好态势，持续推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，我国经济的稳中求进、以进促稳将从终端需求拉动烧碱消费增长。新型城镇化和消费升级将拉动基础设施和配套建设投资，促进建材、家电、服装及日用品等需求增加，进而整体拉动烧碱产品需求增长。此外，随着新能源领域不断发展，锂电池正极材料前端、水处理以及回收电池处理对烧碱需求量将持续增加。

我国聚氯乙烯品种主要以通用型牌号为主，产品品种单一造成的市场竞争加剧，国内聚氯乙烯专用树脂、高端及特种树脂产品的开发仍显不足，应用领域也有待进一步拓展。未来，氯碱企业应深度开发高附加值耗碱、耗氯产品，重视聚氯乙烯新品种和专用料研发。预计将有更多的聚氯乙烯生产企业寻求差异化竞争，进入特种树脂领域，国内特种树脂有望取得持续发展；与通用型树脂同质化不同，各企业将依托自身资源优势、技术储备、设备现状和市场定位等规划产品，出现更多细分市场龙头企业；随着国内特种聚氯乙烯生产水平提高，将进一步挤占进口树脂空间，未来目标市场将进一步拓展到东南亚等区域。

(二)公司发展战略

适用 不适用

以“成为氯碱相关产业链及下游新材料生产商”为定位。公司以“数字化、绿色化、高端化、全球化”为原则，坚定不移做强优势业务、突破新兴业务、发展海外业务。以发展扩大优势业务为主线，加快推进落地新兴业务，不断优化完善产品结构，积极实施“走出去”发展战略。

1、坚持绿色发展原则。以持续打造绿色工厂为动力，通过自身创新提升与引进绿色生产工艺，共同推动企业向绿色节能方向转变，努力实现烧碱产品达到行业能效“领跑者”，成为工业碳达峰“领跑者”企业。2、加快“数字化转型”步伐。以“信息化、数字化、智能化”为驱动。利用工业互联网、大数据分析等前沿技术，落实数字化、智能化措施，推动成为化工行业数字化领先企业。3、以高端化、全球化为导向。推进产业链提质增效，实现企业高质量发展，同时探索

和布局海外销售网络。4、加快构建与高质量发展相匹配的人才体系。不断优化领导班子结构，积极引进国内外高水平人才，提升优化人才“选用育留”管理体系。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

公司将逐步形成上海本部带动和基地联动的管理模式，本部为上海化工区漕泾基地和广西钦州基地提供强大而有力的支撑，各专业部门同步做好理念转型和能力提升，切实发挥好两地的优势，公司将通过以下经营策略，实现公司持续稳定的高质量发展。

1、守牢安全底线。安全环保是化工企业的生命线，本质安全是安全环保的核心。公司 HSE 工作不容丝毫松懈，需时刻保持高度的责任心，始终将安全环保工作放在第一位，通过有效措施，全力做好各项工作，牢牢守住安全环保底线，继续加强绿色低碳发展。加快设备设施自动化、数字化改造，推动高危工艺、高危环节机械化换人、自动化减人、智能化无人，大力推进流程型企业智能巡检工作落地，结合“工业互联网+安全生产”，大力推广新技术、新工具、新方法的应用，全面提升公司安环管理数字化水平。

2、稳定高效运行。生产系统要继续做好精心维护、精细操作、精益运行，全力挖掘生产潜力，在保证质量前提下确保产量完成。同时通过加强分析与沟通，策划生产方案安排，优化生产组合，充分发挥生产装置能力，继续不断地加大工艺和能源管理力度，还将通过数字化等手段提升设备的安全性及有效控制，力求管理出效益。

3、优化市场运营。公司实时着眼全局，把握国内外市场节奏变化，系统化、一体化考虑市场整体演变。通过优化营销战略，提升市场竞争力，提高产品影响力和市场占有率。产品销售方面，实时紧盯市场，强化市场研究，优化销售结构，提升市场竞争，确保效益最大。原料采购方面，大宗原料采购-漕钦联动，发挥一体化采购优势，确保原料供应，努力降低采购成本。

4、坚持技术创新。公司继续坚持技术创新，引领产品结构升级，以技术进步，提高企业核心竞争力，推出低成本、高质量、有市场的产品。研发工作紧贴公司发展和生产实际，继续重点以涉氯及氯化氢、特种树脂、聚醚多元醇三大研发方向为主线。

5、强化科学管理。首先坚定数字化转型的步伐，以智能化安全生产为前提，聚焦重点工艺环节，上海和广西两基地生产都实现自主运行控制。其次人才跟上发展步伐，适应公司新项目建设和新产品开发需求。着力推进业务领域领军人才、高端人才、应用研究人才、高技能人才培养和引进工作。最后继续优化布局，持续开展各项目，通过一体化经营等多种手段和措施，推进产业链的优化和延伸。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观经济影响。全球经济增长动能不足，地区热点问题频发，外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升。我国经济持续回升向好的基础还不稳固，有效需求不足，部分行业产能过剩，国内大循环存在堵点，国际循环存在干扰。

2、环保政策趋严。随着国家对环保监察力度的增大，企业对污染的防治水平直接关系到其生产的稳定性，只有加强对废水和废气的污染防治，降低单位产品污染物排放强度，大力推进废物资源化利用，才能在日趋严格的政策环境下得到发展的机会。

(五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》以及中国证监会、上海证券交易所发布的公司治理文件等规定和要求，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作，强化内部管理。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》及《股东大会议事规则》的相关规定和程序召集、召开股东大会；公司能确保所有股东，尤其是中小股东的平等地位和合法权益，充分享有和行使自己的权利。公司所有关联交易严格遵守公平合理的原则，定价依据公开披露，关联董事、关联股东回避表决。

2、控股股东与上市公司

控股股东依法行使其权利，承担其义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；公司与控股股东在资产、业务、机构、财务和人员方面做到了“五独立”，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作，确保公司重大决策由公司独立作出和实施。

3、董事与董事会

公司严格按照《公司法》和《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会组成科学、职责清晰、制度健全。董事会下设战略、投资评审、审计、提名、薪酬与考核五个专门委员会，均严格按照《公司章程》《董事会专门委员会工作实施细则》认真、勤勉运作。公司各位董事在公司重大决策以及投资方面都能很好地发挥其专业作用，提出专业的意见和建议，为公司科学决策提供大力支持，忠实、谨慎、认真、勤勉地履行了董事职责。

4、监事和监事会

公司监事会严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举监事，其召集、召开程序符合《监事会议事规则》，有完整、真实的会议记录。公司监事能够认真履行自己的职责，本着对全体股东负责的态度，依法、独立地对公司财务、经营情况以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、绩效评价和激励约束机制

公司建立并逐步完善了董事、监事、高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制；高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律、法规的规定。

6、信息披露与透明

公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露事务管理制度》《重大信息内部报告制度》等的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保所有投资者能够平等一致地获得有效信息。报告期内，公司共完成 4 份定期报告，38 份临时公告，使投资者能及时、公平、准确、完整地了解公司状况。

7、内幕信息管理

报告期内，公司严格执行《内幕信息知情人登记管理制度》，进一步做好内幕信息保密工作，按照规定要求填写内幕信息知情人档案，维护股东的权益。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东相互独立。

（一）资产方面：公司资产独立完整，产权清晰，公司与控股股东之间产权关系明确和清晰。

（二）人员方面：公司建立了独立的人事劳动管理体系并制定相应的规章制度，拥有独立的员工队伍和完整的劳动、人事、工资管理体系，公司的高级管理人员均在本公司工作并领取报酬。公司与控股股东在劳动、人事及工资管理等方面完全独立。

（三）财务方面：公司拥有独立的财务部门和财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并在银行开设有独立的账户，依法单独纳税，独立作出财务决策，不存在控股股东干预本公司资金使用的情况。

（四）机构方面：公司建立和完善了法人治理结构，设立了完全独立于控股股东的健全的组织机构体系，机构设置程序和机构职能独立。

(五) 业务方面：公司在业务方面具有独立、完整的业务体系，自主开展业务经营活动，完全独立于控股股东。

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

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023-06-08	www.sse.com.cn	2023-06-09	详见公司披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号:2023-019)
2022 年年度股东大会	2023-06-26	www.sse.com.cn	2023-06-27	详见公司披露的《2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号:2023-021)
2023 年第二次临时股东大会	2023-10-12	www.sse.com.cn	2023-10-13	详见公司披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号:2023-034)

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
适用 不适用

股东大会情况说明
适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
顾春林	董事长	男	57	2023-06-08	2026-10-11	0	0	0			是
张伟民	董事	男	55	2016-04-25	2026-10-11	20,000	20,000	0		105.23	否
周建峰	职工董事	男	53	2023-10-12	2026-10-11	0	15,000	15,000	二级市场买入	30.42	否
叶小鹤	董事	男	43	2020-03-30	2026-10-11	0	0	0			是
曹贵平	独立董事	男	58	2020-06-30	2026-10-11	0	0	0		12.00	否
叶建芳	独立董事	女	58	2023-10-12	2026-10-11	0	0	0		3.00	否
唐玉光	独立董事	男	61	2023-10-12	2026-10-11	0	0	0		3.00	否
沈清	监事会主席	女	50	2023-10-12	2026-10-11	0	0	0			是
黄洁蔚	监事	女	45	2023-10-12	2026-10-11	0	0	0			是
唐亮	监事	男	53	2016-04-25	2026-10-11	0	0	0		53.45	否
张彤	职工监事	男	54	2024-03-27	2026-10-11	0	0	0			否
姚伟民	职工监事	男	56	2023-10-12	2026-10-11	0	0	0		49.26	否
黎凡	总经理	男	43	2024-01-31	2026-10-11	0	0	0			是
邬刚	副总经理	男	55	2019-03-11	2026-10-11	8,500	8,500	0		96.00	否
居培	财务总监、董事会秘书	女	45	2018-08-22	2026-10-11	0	0	0		74.95	否
孙泽	副总经理	男	41	2021-01-11	2026-10-11	0	0	0		93.00	否
崔巍	总工程师	男	44	2021-01-11	2026-10-11	0	0	0		92.00	否
李俊	总经理助理	男	45	2023-08-07	2026-10-11	0	0	0		81.26	否
顾立立	离任董事长	男	52	2020-03-30	2023-05-22	0	0	0			是
王伟	离任董事	男	54	2016-04-25	2023-10-12	0	0	0		60.33	是

王林造	离任职工董事	男	61	2019-03-21	2023-10-12	1,000	1,000	0	28.25	否
冯天俊	离任外部董事	男	46	2020-06-30	2023-10-12	0	0	0	9.00	否
王锦山	离任独立董事	男	62	2016-04-25	2023-10-12	0	0	0	9.00	否
赵子夜	离任独立董事	男	44	2016-04-25	2023-10-12	0	0	0	9.00	否
李宁	离任监事会主席	女	56	2020-03-30	2023-10-12	0	0	0		是
顾慧	离任监事	女	44	2021-06-29	2023-10-12	0	0	0		是
张国华	离任职工监事	男	55	2023-10-12	2024-03-26	0	0	0	49.54	否
周妹	离任职工监事	女	55	2016-04-25	2023-10-12	1,500	1,500	0	45.16	否
李臣阳	离任副总经理	男	42	2020-03-30	2023-08-04	0	0	0	66.00	否
合计	/	/	/	/	/				969.85	/

姓名	主要工作经历
顾春林	曾任双钱集团大中华正泰轮胎分公司党委副书记、总经理，上海华向橡胶制品有限公司党委书记、执行董事，上海华谊集团股份有限公司董事会秘书、组织部部长、人力资源部总经理。现任上海华谊集团股份有限公司党委委员、副总裁。上海氯碱化工股份有限公司董事长。
张伟民	曾任上海华谊丙烯酸有限公司副总经理，上海华谊（集团）公司经济运行部副总经理，上海华谊（集团）公司安全环保部总经理、武装保卫部部长，上海氯碱化工股份有限公司党委副书记、总经理。现任上海氯碱化工股份有限公司党委书记、董事。
周建峰	曾任上海三爱富新材料科技有限公司副总会计师、财务部经理，上海华谊三爱富新材料有限公司财务总监，现任上海氯碱化工股份有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席、职工董事。
叶小鹤	曾任上海华谊集团股份有限公司战略发展部总经理助理。现任上海华谊集团股份有限公司战略发展部副总经理、上海化工情报研究所所长、法定代表人。上海氯碱化工股份有限公司董事。
曹贵平	曾任华东理工大学研究生院培养办公室主任，新疆石河子大学化学化工学院副院长、院长（援疆）。现任华东理工大学教授、博士生导师。兼任江西盐业集团股份有限公司独立董事，常州莱飞特新材料科技有限公司执行董事。上海氯碱化工股份有限公司独立董事。
叶建芳	曾任上海财经大学会计专业助教、讲师、副教授，美国圣路易斯华盛顿大学以及美国康涅狄克大学访问学者。现任上海财经大学会计学院教授，兼任上海浦东发展银行股份有限公司、上海爱建信托股份有限公司、上海新动力汽车科技股份有限公司独立董事。财政部会计准则咨询委员会委员。上海氯碱化工股份有限公司独立董事。
唐玉光	曾任华东师范大学校长助理、华东师范大学研究生院常务副院长、院长，现任华东师范大学学术委员会秘书长，兼任中国高等教育学会理事，中国高等教育学会高等教育学分会常务理事兼秘书长。上海氯碱化工股份有限公司独立董事。
沈清	曾任上海华谊集团股份有限公司审计部副总经理，上海华谊融资租赁有限公司总经理，上海华谊集团财务有限公司副总经理，上海华谊集团投资有限公司党委副书记、总经理。现任上海华谊集团股份有限公司资本运作部总经理。上海氯碱化工股份有限公司监事会主席。
黄洁蔚	曾任华谊集团（泰国）有限公司财务总监，华谊集团（香港）有限公司财务总监、华谊集团（泰国）有限公司财务总监，现任上海华谊控股集团有限公司资产财务部副总经理。上海氯碱化工股份有限公司监事。

唐亮	曾任上海氯碱化工股份有限公司聚氯乙烯厂总工程师，上海氯碱化工股份有限公司技术发展部经理，上海氯碱化工股份有限公司投资规划部经理，广西华谊氯碱化工有限公司副总经理。现任上海氯碱化工股份有限公司发展部经理、监事。
张彤	曾任上海氯碱化工股份有限公司吴泾综合管理部综合办主任，上海氯碱化工股份有限公司人力资源部经理助理，广西华谊氯碱化工有限公司党总支副书记、工会负责人，现任广西华谊氯碱化工有限公司党总支副书记、工会主席。上海氯碱化工股份有限公司职工监事。
姚伟民	曾任上海氯碱化工股份有限公司采购部助理经理，上海氯碱化工股份有限公司商务部助理经理，上海氯碱新材料贸易有限公司市场部经理，现任上海氯碱新材料贸易有限公司运营总监。上海氯碱化工股份有限公司职工监事。
黎凡	曾任上海华谊能源化工有限公司副总经理、安徽华谊化工有限公司总经理，上海华谊集团股份有限公司安全环保中心总监，上海华谊集团股份有限公司安环生产部总经理、武装保卫部部长、广西华谊服务中心（广西办事处）总经理，上海华谊新材料有限公司党委副书记、总经理。现任上海氯碱化工股份有限公司党委副书记、总经理。
邬刚	曾任上海氯碱化工股份有限公司生产部经理、市场营销部经理，上海氯碱新材料贸易有限公司总经理。现任上海氯碱化工股份有限公司副总经理。
居培	曾任上海华谊（集团）公司监察审计部财务审计、上海氯碱化工股份有限公司财务部经理。现任上海氯碱化工股份有限公司财务总监、董事会秘书。
孙泽	曾任上海氯碱机械有限公司董事、副总经理（主持工作）、上海华谊信息技术有限公司副总工程师、总经理助理、副总经理。现任上海氯碱化工股份有限公司副总经理。
崔巍	曾任上海氯碱化工股份有限公司聚氯乙烯厂总工程师、上海氯碱化工股份有限公司副总工程师，技术中心常务副主任、上海氯碱化工股份有限公司总经理助理。现任上海氯碱化工股份有限公司总工程师。
李俊	曾任上海氯碱化工股份有限公司安全环保部经理、武装保卫部经理、华胜化工分公司副总经理。现任上海氯碱化工股份有限公司总经理助理。
顾立立	曾任上海氯碱化工股份有限公司董事长。
王伟	曾任上海氯碱化工股份有限公司董事、党委书记。
王林造	曾任上海氯碱化工股份有限公司职工董事。
冯天俊	曾任上海氯碱化工股份有限公司外部董事。
王锦山	曾任上海氯碱化工股份有限公司独立董事。
赵子夜	曾任上海氯碱化工股份有限公司独立董事。
李宁	曾任上海氯碱化工股份有限公司监事会主席。
顾慧	曾任上海氯碱化工股份有限公司监事。
张国华	曾任上海氯碱化工股份有限公司职工监事。
周妹	曾任上海氯碱化工股份有限公司职工监事。
李臣阳	曾任上海氯碱化工股份有限公司副总经理。

其它情况说明

√适用 □不适用

2023年5月22日，顾立立先生辞去公司第十届董事会董事、董事长及董事会战略委员会主任、委员等职务。同日，公司第十届第二十二次董事会审议通过《关于补选董事的议案》，提名顾春林先生为第十届董事会非独立董事候选人。

2023年6月8日，公司2023年第一次临时股东大会审议通过《关于补选董事的议案》，选举顾春林先生为公司董事。

2023年6月8日，公司第十届董事会第二十四次董事会审议通过《关于选举公司第十届董事会董事长的议案》，选举顾春林先生为公司第十届董事会董事长、战略委员会主任委员。

2023年8月7日，公司第十届董事会第二十五次会议审议通过《关于聘任公司总经理助理的议案》，聘任李俊先生为公司总经理助理。

2023年9月12日，公司第五届职工代表大会第四次会议，选举周建峰先生为公司第十一届董事会职工董事，张国华先生、姚伟民先生为公司第十一届监事会职工监事。

2023年9月18日，公司第十届董事会第二十六次会议审议通过《向股东大会提名新一届董事会董事候选人、独立董事候选人的议案》；第十届监事会第二十次会议审议通过《向股东大会提名新一届监事会监事候选人的议案》。

2023年10月12日，公司2023年第二次临时股东大会，审议通过《关于选举公司第十一届董事会董事的议案》，选举顾春林先生，张伟民先生、叶小鹤先生为公司第十一届董事会董事。审议通过《关于选举公司第十一届董事会独立董事的议案》，选举曹贵平先生、叶建芳女士、唐玉光先生为公司第十一届董事会独立董事。审议通过《关于选举公司第十一届监事会监事的议案》，选举沈清女士、黄洁蔚女士、唐亮先生为公司第十一届监事会监事。

2023年10月12日，公司第十一届董事会第一次会议，审议通过《关于选举公司第十一届董事会董事长的议案》，选举顾春林先生为公司第十一届董事会董事长，审议通过《关于聘任公司高级管理人员及其他相关人员的议案》，聘任张伟民先生为公司总经理，居培女士为公司财务总监、董事会秘书，聘任邬刚先生、孙泽先生为公司副总经理，崔巍先生为公司总工程师、李俊先生为公司总经理助理。2023年10月12日，公司第十一届监事会第一次会议，审议通过《关于选举公司第十一届监事会主席的议案》，选举沈清女士为公司第十一届监事会主席。

2024年1月31日，公司第十一届董事会第三次会议，审议通过《关于更换公司总经理的议案》，聘任黎凡先生为公司总经理。

2024年3月27日，公司第五届职工代表大会第五次会议，选举张彤先生为公司第十一届监事会职工监事。

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
黄洁蔚	上海华谊控股集团有限公司	资产财务部副总经理	2022-02	
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
顾春林	上海华谊集团股份有限公司	副总裁	2016-11	
顾春林	华谊集团（香港）有限公司	董事长	2021-12	
张伟民	上海氯碱新材料贸易有限公司	执行董事	2016-02	
张伟民	上海亨斯迈聚氨酯有限公司	董事、董事长	2022-02	
张伟民	双钱轮胎集团有限公司	董事	2021-11	
周建峰	济南三爱富氟化工有限公司	法定代表人	2017-06	
周建峰	内蒙古三爱富万豪氟化工有限公司	董事	2017-06	2023-08
周建峰	常熟三爱富中昊化工新材料有限公司	监事会主席	2019-11	2023-08
叶小鹤	上海华谊集团股份有限公司	战略发展部副总经理	2019-08	
叶小鹤	上海华谊集团投资有限公司	董事	2019-12	
叶小鹤	上海市化工科学技术情报研究所	所长、法定代表人	2019-12	
叶小鹤	上海华谊环保科技有限公司	董事	2021-02	
叶建芳	上海新动力汽车科技股份有限公司	独立董事	2018-12	
叶建芳	上海浦东发展银行股份有限公司	独立董事	2023-04	
曹贵平	江西盐业集团股份有限公司	独立董事	2020-08	
曹贵平	常州莱飞特新材料科技有限公司	执行董事	2021-04	
沈清	上海华谊集团股份有限公司	资本运作部总经理	2022-11	
沈清	上海静安华谊小额贷款股份有限公司	董事长	2023-01	
沈清	中化学华谊工程科技集团有限公司	董事	2022-12	
沈清	上海华谊集团资产管理有限公司	董事	2021-11	
沈清	华谊集团（香港）有限公司	董事	2023-01	
黄洁蔚	上海华谊工业气体有限公司	监事长	2022-02	
黄洁蔚	上海华谊集团资产管理有限公司	董事	2023-08	
黄洁蔚	国新文化控股股份有限公司	副董事长	2023-08	
唐亮	广西华谊氯碱化工有限公司	董事	2019-12	
姚伟民	上海华谊天原化工物流有限公司	董事	2020-08	
姚伟民	苏州天原物流有限公司	董事	2019-12	
邬刚	上海瑞胜企业有限公司	执行董事	2017-09	
邬刚	上海金源自来水有限公司	执行董事	2022-04	
居培	内蒙古君正天原化工有限责任公司	监事长	2020-01	
居培	上海亨斯迈聚氨酯有限公司	董事	2019-04	

居培	上海华谊集团财务有限责任公司	董事	2022-06	
孙泽	广西华谊氯碱化工有限公司	董事长、党总支书记	2023-08	
崔巍	广西华谊氯碱化工有限公司	董事、总经理、法定代表人	2023-08	
李俊	广西华谊氯碱化工有限公司	副总经理	2023-08	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事、高级管理人员报酬由公司薪酬与考核委员会确定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2023年3月17日，薪酬与考核委员会审议通过《公司董事、监事和高级管理人员2022年度薪酬发放情况》《2022年公司高管人员薪酬方案》，委员们认为公司的薪酬水平考虑了行业、地区等因素，符合公司实际情况。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司《董事、监事、高级管理人员薪酬考评办法》考核发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事会根据公司统一的薪酬管理制度及董事会薪酬与考核委员会年度绩效考核情况，确定本年度在公司受薪的董事、监事和高级管理人员报酬标准并逐月支付报酬。独立董事的津贴标准由股东大会审议通过。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	969.85 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
顾春林	董事长	选举	2023年10月12日，经公司2023年第二次临时股东大会及十一届一次董事会议审议通过，选举顾春林先生为公司第十一届董事会董事、董事长。
张伟民	董事	选举	2023年10月12日，经公司2023年第二次临时股东大会及十一届一次董事会议审议通过，选举张伟民先生为公司第十一届董事会董事，聘任张伟民先生为公司总经理。2024年1月30日，董事会收到张伟民先生辞职报告，申请辞去总经理职务。
周建峰	职工董事	选举	2023年9月12日，公司第五届职工代表大会第四次会议，选举周建峰先生为公司第十一届董事会职工董事。
叶小鹤	董事	选举	2023年10月12日，经公司2023年第二次临时股东大会审议通过，选举叶小鹤先生为公司第十一届董事会董事。
曹贵平	独立董事	选举	2023年10月12日，经公司2023年第二次临时股东大会审议通过，选举曹贵平先生为公司第十一届董事会独

			立董事。
叶建芳	独立董事	选举	2023 年 10 月 12 日, 经公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过, 选举叶建芳女士为公司第十一届董事会独立董事。
唐玉光	独立董事	选举	2023 年 10 月 12 日, 经公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过, 选举唐玉光先生为公司第十一届董事会独立董事。
沈清	监事会主席	选举	2023 年 10 月 12 日, 经公司 2023 年第二次临时股东大会及十一届一次监事会议审议通过, 选举沈清女士为公司第十一届监事会监事、监事会主席。
黄洁蔚	监事	选举	2023 年 10 月 12 日, 经公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过, 选举黄洁蔚女士为公司第十一届监事会监事。
唐亮	监事	选举	2023 年 10 月 12 日, 经公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过, 选举唐亮先生为公司第十一届监事会监事。
姚伟民	职工监事	选举	2023 年 9 月 12 日, 公司第五届职工代表大会第四次会议, 选举姚伟民先生为公司第十一届监事会职工监事。
张彤	职工监事	选举	2024 年 3 月 27 日, 公司第五届职工代表大会第五次会议, 选举张彤先生为公司第十一届监事会职工监事。
黎凡	总经理	聘任	2024 年 1 月 31 日, 公司第十一届董事会第三次会议, 审议通过, 聘任黎凡先生为公司总经理。
邬刚	副总经理	聘任	2023 年 10 月 12 日, 公司第十一届董事会第一次会议, 审议通过, 聘任邬刚先生为公司副总经理。
居培	财务总监、 董事会秘书	聘任	2023 年 10 月 12 日, 公司第十一届董事会第一次会议, 审议通过, 聘任居培女士为公司财务总监、董事会秘书。
孙泽	副总经理	聘任	2023 年 10 月 12 日, 公司第十一届董事会第一次会议, 审议通过, 聘任孙泽先生为公司副总经理。
崔巍	总工程师	聘任	2023 年 10 月 12 日, 公司第十一届董事会第一次会议, 审议通过, 聘任崔巍先生为公司总工程师。
李俊	总经理助理	聘任	2023 年 10 月 12 日, 公司第十一届董事会第一次会议, 审议通过, 聘任李俊先生为公司总经理助理。
顾立立	董事长	离任	因工作需要, 2023 年 5 月 22 日, 顾立立先生申请辞去公司第十届董事会董事、董事长及董事会战略委员会主任、委员等职务
王伟	董事	离任	换届离任
王林造	职工董事	离任	到龄退休
冯天俊	外部董事	离任	换届离任
王锦山	独立董事	离任	换届离任
赵子夜	独立董事	离任	换届离任
李宁	监事会主席	离任	换届离任
顾慧	监事	离任	换届离任
周妹	职工监事	离任	换届离任
张国华	职工监事	离任	因工作需要, 2024 年 3 月 26 日, 张国华先生申请辞去职工监事职务。
李臣阳	副总经理	离任	因工作需要, 2023 年 8 月 4 日, 李臣阳先生申请辞去副总经理职务。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
十届十九次	2023-03-10	审议通过《关于对子公司提供财务资助的议案》
十届二十次	2023-03-17	审议通过《2022 年度董事会工作报告》、《2022 年年度报告及年度报告摘要》等十六项议案
十届二十一次	2023-04-28	审议通过《2023 年第一季度报告的议案》
十届二十二次	2023-05-22	审议通过《关于补选董事的议案》、《关于新增 2023 年度日常关联交易额度预计的议案》、《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的安排》三项议案
十届二十三次	2023-06-05	审议通过《关于召开 2022 年年度股东大会的安排》
十届二十四次	2023-06-08	审议通过《关于选举公司第十届董事会董事长的议案》
十届二十五次	2023-08-07	审议通过《2023 年半年度报告及其摘要》等四项议案
十届二十六次	2023-09-18	审议通过《向股东大会提名新一届董事会董事候选人、独立董事候选人》、《召开 2023 年第二次临时股东大会的安排》两项议案
十一届一次	2023-10-12	审议通过《关于选举公司第十一届董事会董事长》等四项议案
十一届二次	2023-10-27	审议通过《2023 年第三季度报告的议案》

六、董事履行职责情况**(一) 董事参加董事会和股东大会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
顾春林	否	5	5	2	0	0	否	3
张伟民	否	10	10	6	0	0	否	3
周建峰	否	2	2	1	0	0	否	1
叶小鹤	否	10	10	6	0	0	否	3
曹贵平	是	10	10	7	0	0	否	3
叶建芳	是	2	2	1	0	0	否	1
唐玉光	是	2	2	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	叶建芳、唐玉光、周建峰
提名委员会	曹贵平、张伟民、唐玉光
薪酬与考核委员会	唐玉光、曹贵平、叶小鹤
战略委员会	顾春林、张伟民、叶小鹤、周建峰、曹贵平、叶建芳、唐玉光
投资评审委员会	张伟民、邬刚、居培、孙泽、崔巍、李俊、唐亮、师琳

(二) 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-03-17	审议《会计师事务所出具的年报初步审计意见》《2022 年度利润分配的预案》等六项议案	本次会议所有议案均全票同意审议通过。	董事会审计委员会认为：公司 2022 年度财务报表能够按照会计准则的要求编制，符合财政部和中国证监会等相关部门的有关规定。
2023-04-28	审议《2023 年第一季度报告》	本次会议所有议案均全票同意审议通过。	董事会审计委员会认为：公司财务报表均严格按照财政部《企业会计准则》等有关规定编制，能公允反映公司财务状况、经营成果和现金流量，公司编制的财务报告内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏的情况。
2023-05-22	审议《关于新增 2023 年度日常关联交易额度预计的议案》	本次会议所有议案均全票同意审议通过。	公司新增 2023 年度日常关联交易，是公司日常经营发展所需，该关联交易的价格以市场价格为主导，为公司保持稳定的市场份额及可持续发展提供了保障，该关联交易不存在损害公司和全体股东的合法权益，程序依法合规。
2023-08-07	审议《公司 2023 年半年度报告》	本次会议所有议案均全票同意审议通过。	董事会审计委员会认为：公司财务报表均严格按照财政部《企业会计准则》等有关规定编制，能公允反映公司财务状况、经营成果和现金流量，公司编制的财务报告内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏的情况。
2023-10-12	审议《关于聘任财务总监的议案》	本次会议所有议案均全票同意审议通过。	董事会审计委员会认为：财务总监候选人具备相关专业知识和经验，符合相关职责要求，未发现存在《公司法》、证监会及上海证券交易所规定的禁止任职情况和市场禁入处罚并且尚未解除的情况，符合《公司法》《公司章程》中有关高级管理人员任职资格的规定。
2023-10-27	审议《2023 年第三季度报告》	本次会议所有议案均全票同意审	董事会审计委员会认为：公司财务报表均严格按照财政部《企业会计准则》等有关

		议通过。	规定编制，能公允反映公司财务状况、经营成果和现金流量，公司编制的财务报告内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏的情况。
--	--	------	---

(三) 报告期内提名委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-05-22	审议《关于提名公司董事的议案》	本次会议议案均全票同意审议通过。	提名委员会认为：董事候选人符合任职资格。
2023-08-07	审议《关于提名总经理助理的议案》	本次会议议案均全票同意审议通过。	提名委员会认为：董事候选人符合任职资格。
2023-09-18	审议《关于对新一届董事会董事候选人、独立董事候选人进行审查的议案》	本次会议议案均全票同意审议通过。	提名委员会认为：所有董事候选人均符合任职资格。
2023-10-12	审议《关于提名高管人员的议案》	本次会议议案均全票同意审议通过。	提名委员会认为：所有高管候选人均符合任职资格

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-03-17	审议《公司董事、监事和高级管理人员 2022 年度薪酬发放情况》《2022 年公司高管人员薪酬方案》	本次会议议案均全票同意审议通过。	/

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	630
主要子公司在职员工的数量	443
在职员工的数量合计	1073
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	3787
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	668
销售人员	47
研发人员	160
技术人员	92
行政人员	106
合计	1,073
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
本科及以上	444
大专	363
高中（中专）	262
高中以下	4
合计	1,073

(二) 薪酬政策

适用 不适用

执行《上海氯碱化工股份有限公司职位能级薪点工资办法》

(三) 培训计划

适用 不适用

2023 年度公司根据年度培训计划共实施各类培训 8973 人次（外训 870 人次，内训 8103 人次）。一线员工培训合计 8550 人次，占培训总人次的 95.3%。主要培训项目：岗位操作培训（包括岗位练兵培训、转岗培训）、特殊工种培训（包括特殊工种、特种作业及其它需持证岗位的取证、复证）、动火测爆复训、易制毒化学品管理人员培训、有毒有害受限空间作业复训、危化品从业人员复训、专（兼）职消防管理人员取证、氯乙烯及乙烯充装培训，液氯充装培训、一线员工技能等级提升培训，包括有机合成工中高级培训、化工总控工技师及高级技师培训、生产安全及工艺及变更培训、QHSE 全员培训、JSA 及 SCL 分析方法培训等。非一线员工培训合计 423 人次，占培训总人次的 4.7%。主要培训项目：《工业互联网+化工安全生产的数字化系统建设和运行实践》培训、涉氯企业安全生产培训、氯碱行业安全管理提升培训、集团项目经理培训、化工生产单位特种设备事故预防安全培训 5 人、整合性管理体系内审员培训、职业卫生管理知识培训、工程项目全过程审计实务与案例培训 1 人、会计继续教育、财务敏捷项目管理培训、财资思维迭代与经营业务进阶培训、典型业务循环中的内审实务培训、企业内部控制与风险管理培训、氯碱产品技术经济和成本核算方法培训、劳动人事管理培训、设备全生命周期管理及设备管理发展趋势培训、工业互联网+危化安全生产、TÜV 危险与可操作性分析主席培训、能源管理师培训、档案人员岗位业务培训、Power BI 培训、机关国企最新实战公文写作技巧培训、《运营——基于数据统计和分析的产品运营管理》、高效会议管理技巧、有效的问题分析与解决等培训。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

氯碱化工《公司章程》明确了利润分配形式、现金分红的具体条件和比例、未分配利润的使用原则等具体政策。公司注重对投资者的投资回报，每年分红均符合《公司章程》的相关规定及股东大会的决议，维护了中小股东的合法权益。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

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

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	2.00
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	231,279,995.20
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	760,513,590.88
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	30.41
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	231,279,995.20
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	30.41

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司高级管理人员的聘任严格按照《公司章程》《董事会议事规则》和相关法律法规的规定进行，董事会薪酬和考核委员会负责制定公司高管薪酬政策的考核方案，并进行考核，高级管理人员根据其在公司担任具体职务，按公司相关薪酬与绩效考核管理制度领取薪酬。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法规要求建立了严密的内控管理体系基础上，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。公司第十一届董事会第四次会议审议通过了公司《2023 年内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，增强内控制度执行力和内控管理有效性。形成事前风险防控、事中监控预警、事后评价优化的管理闭环。结合公司的行业特点和实际经营情况，修订完善或新制订包括战略管理、资产管理、财务资金管理、人力资源管理、公司治理等一系列内控管理制度，从管理层面至业务层面建立了系统的内部控制体系及长效的内控监督机制。同时，以全面预算为抓手，提升财务预警能力，注重财务数据分析，加强资金使用监管，健全全覆盖的风险管理体系，进一步夯实全面风险管理能力。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请天职会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度的财务报告内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告，与公司董事会自我评价报告意见一致。内部控制审计报告详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	10,031.6

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

公司在上海漕泾设有华胜及天原 2 处生产区域，涉及废水、废气、固废排放。其中，华胜区域有焚烧炉、废氯吸收塔、盐酸尾气吸收塔、氢气锅炉等废气排口，天原区域有干燥、包装除尘、废水池加盖废气收集治理等废气排口。公司涉及到的主要污染物包括：二氧化硫、氮氧化物、烟尘（颗粒物）、氯气、氯化氢以及氯乙烯、1, 2-二氯乙烷等挥发性有机化合物。华胜区域通过无机废水池及有机废水池、天原区域通过一级、二级废水处理装置收集处理并排放污水，涉及到的主要污染物包括：化学需氧量、氨氮、石油类等。公司在广西钦州设有 1 处生产区域，涉及废水、废气、固废排放。主要有裂解炉、焚烧炉、干燥尾气治理等废气排口，涉及的主要污染物有二氧化硫、氮氧化物、氯乙烯及非甲烷总烃等。厂内废水通过无机污水提升池和有机污水提升池收集处理后排至广西天宜二期进行深度处理，涉及到的主要污染物包括：化学需氧量、氨氮、石油类等。

公司废水、废气污染物排放浓度和总量均达到排污许可证要求，工业废气处理率为 100%，工业废水处理率为 100%。压滤污泥、有机溶剂、废试剂瓶、精蒸馏残渣、废离子膜、废催化剂等危险废物的处置交有资质单位焚烧处理，产生的废铅酸蓄电池交有资质单位综合利用。践行 Reduce、Reuse、Recycle 的 3R 原则。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

上海漕泾华胜区域拥有 3 台焚烧炉，采用直接燃烧法处理二氯乙烷装置生产过程中的尾气以及氯乙烯装置生产过程中的尾气及废液；3 台废氯吸收塔及 6 台盐酸尾气吸收塔采用吸收法处理

生产过程中产生的氯化氢及废氯。4 台氢气锅炉使用低氮燃烧方式，回收利用烧碱装置副产氢气生产蒸汽。天原区域使用布袋除尘、活性炭吸附处理废气中的粉尘及氯乙烯。2023 年新增一级废水及二级废水池加盖收集治理设施，通过碱洗、除雾、活性炭吸附等工艺处理去除无组织废气中的臭气。华胜区域的 2 套无机废水池及 2 套有机废水池采用中和法调节废水 pH，天原区域采用物理沉淀、化学絮凝的方法处理工业污水，处理合格后均纳管排放至化工区中法水务发展有限公司。广西钦州拥有 2 台焚烧炉（1 用 1 备），采用直接燃烧法处理氯乙烯装置生产过程产生的废气废液；1 台废氯吸收塔、3 台盐酸合成炉尾气塔（2 用 1 备）、2 台尾气吸收塔采用吸收法处理生产过程产生的氯化氢和氯气；使用布袋除尘器处理废气中的粉尘；使用活性炭吸附处理废气中的氯乙烯。无机污水提升池和有机污水提升池采用中和法调节废水 pH 后送至广西天宜二期进行深度处理。

公司按照《中华人民共和国环境保护法》《排污许可管理条例》等相关文件规定，按照规定建立污染防治设施运行台账，如实记录生产设施及污染治理设施运行情况，定期开展检查，排除隐患，2023 年环保装置运转率 100%，符合国家及公司各项规定。环保装置非计划停车，按照生产装置非计划停车同等管理，按规定上报，同时做好生产装置应急预案，确保废水、废气达标排放。

2023 年环保在线监测设备输送数据华胜区域在线监测数据有效传输率 97.69%，天原区域 96.47%，符合控制要求。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

2023 年 3 月 9 日取得《华谊钦州化工新材料一体化基地三期双氧水法环氧丙烷（HPPO）及聚醚多元醇一体化项目》环评批复。

2023 年 5 月 24 日，华胜区域重新取得排污许可证。

2023 年 5 月 29 日及 10 月 19 日，广西华谊氯碱化工有限公司完成排污许可证变更。

2023 年 7 月 31 日取得《华胜区域焚烧炉系统环保优化项目》环评批复。

2023 年 9 月 19 日，天原区域重新取得排污许可证。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司建立环境安全应急管理体系，按照应急管理要求储备应急物资开展应急演练及预案培训，2023 年公司未发生重大环境污染事故。根据应急减排清单要求，重新修订 2023 年度空气重污染应急预案，并于年底按照上海空气重污染预警启动相应减排措施。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

根据排污许可证要求，制定公司 2023 年度环保监测计划，按照监测计划通过自测或者委托监测，按日、周、月或按季度开展公司日常废水、废气、雨排、环境大气、噪声等环境监测工作。并在全中国污染源监测数据管理与共享系统公开自行监测数据。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

完成天原区域一级废水池及二级废水池加盖收集治理项目，对敞开废水池加装固定顶盖，经过碱洗或活性炭吸附进行处理，减少现场臭气及无组织排放，优化员工现场工作环境。

广西钦州增加建设一般固废堆场，对地面进行硬化及防渗建设，顶部加盖，达到“防扬散、防流失、防渗漏”要求。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	50,458
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	减碳措施类型：1、采购清洁能源-绿色电力；2、升级更新生产核心装备-电解槽，降低电力消耗。

具体说明

适用 不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司于 2024 年 4 月 16 日披露《2023 年环境、社会及治理报告》，详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

一、会计政策的变更

1. 经公司董事会批准，公司自 2023 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 25 号——保险合同》（财会〔2020〕20 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。会计政策变更导致影响如下：

采用该解释未对本公司本年的财务状况和经营成果产生影响。

2. 经公司董事会批准，公司自 2023 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。会计政策变更导致影响如下：

根据解释 16 号文的相关规定，本公司对合并财务报表相关项目累积影响调整如下：

单位：元 币种：人民币

受影响的报表项目名称	2022 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日 (重述后)	累计影响金额
递延所得税资产	19,488,725.65	23,677,983.12	4,189,257.47
递延所得税负债	38,608,478.55	42,789,542.63	4,181,064.08
盈余公积	580,341,622.53	580,342,441.87	819.34
未分配利润	4,294,505,785.42	4,294,513,159.47	7,374.05

续上表：

受影响的报表项目名称	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	累计影响金额
递延所得税资产	361,315.66	1,775,991.32	1,414,675.66
递延所得税负债	22,644,403.82	24,053,043.56	1,408,639.74
盈余公积	437,213,140.67	437,213,744.26	603.59
未分配利润	3,529,692,143.34	3,529,697,575.67	5,432.33

对母公司财务报表相关项目累积影响调整如下：

受影响的报表项目名称	2022 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日 (重述后)	累计影响金额
递延所得税资产	17,832,241.86	19,227,632.94	1,395,391.08
递延所得税负债	36,379,808.83	37,767,006.52	1,387,197.69
盈余公积	580,341,622.53	580,342,441.87	819.34

受影响的报表项目名称	2022 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日 (重述后)	累计影响金额
未分配利润	4,299,988,963.47	4,299,996,337.52	7,374.05

续上表：

受影响的报表项目名称	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	累计影响金额
递延所得税资产		271,681.66	271,681.66
递延所得税负债	19,511,372.45	19,777,018.19	265,645.74
盈余公积	437,213,140.67	437,213,744.26	603.59
未分配利润	3,474,392,617.12	3,474,398,049.45	5,432.33

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	90
境内会计师事务所审计年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘华凯 吴金忠
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	36

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

□适用 √不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十二、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易

单位：万元 币种：人民币

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	关联交易金额	占同类交易比例 (%)
广西华谊能源化工有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	材料采购	按协议价结算	10,789.96	1.64
上海华谊信息技术有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	材料采购	按协议价结算	130.99	0.02
上海华谊控股集团有 限公司下属子公司	母公司的控 股子公司	购买商品	材料采购	按协议价结算	80.17	0.02
上海华谊天原化工物 流有限公司	母公司的控 股子公司	接受劳务	接受劳务	按协议价结算	4,494.79	0.68
广西华谊能源化工有 限公司	母公司的控 股子公司	接受劳务	接受劳务	按协议价结算	2,525.40	0.38

广西华谊新材料有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	接受劳务	按协议价结算	1,875.44	0.29
上海华谊信息技术有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	接受劳务	按协议价结算	1,655.47	0.25
上海化学工业检验检测有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	接受劳务	按协议价结算	569.10	0.09
华谊集团（香港）有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	接受劳务	按协议价结算	256.30	0.04
上海华谊检验检测技术有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	接受劳务	按协议价结算	182.99	0.03
上海吴泾化工有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	接受劳务	按协议价结算	130.83	0.02
上海华谊控股集团下属子公司	母公司的控股子公司	接受劳务	接受劳务	按协议价结算	159.56	0.02
广西华谊能源化工有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	产品销售	按协议价结算	7,875.07	1.09
上海化工供销有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	产品销售	按协议价结算	3,688.88	0.51
上海华谊新材料有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	产品销售	按协议价结算	3,017.29	0.42
广西华谊新材料有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	产品销售	按协议价结算	1,094.95	0.15
上海天原集团胜德塑料有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	产品销售	按协议价结算	402.83	0.06
浙江天原医用材料有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	产品销售	按协议价结算	322.95	0.04
上海华谊天原化工物流有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	产品销售	按协议价结算	253.09	0.04
宜兴华谊一品着色科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	产品销售	按协议价结算	208.43	0.03
上海华谊控股集团下属子公司	母公司的控股子公司	销售商品	产品销售	按协议价结算	122.98	0.01
广西华谊新材料有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	提供劳务	按协议价结算	264.97	0.04
上海吴泾化工有限公司	母公司的全资子公司	提供劳务	提供劳务	按协议价结算	66.04	0.01
合计				/	40,168.48	5.88
大额销售退回的详细情况				无		
关联交易说明				公司与关联方的交易，是公司因购买原材料、销售产品的经常性经营活动需要，以及因非经常性资产和非核心业务剥离所产生的支付劳务、托管业务等支出。这些是公司与其部分下属企业间专业化协作、优势互补的必要补充，今后这种关联交易还将延续。		

3、 临时公告未披露的事项适用 不适用**(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

公司于 2023 年 3 月 17 日召开的十届二十次董事会议，审议通过《关于对广西氯碱公司增资的关联交易议案》，因广西氯碱公司投资建设双氧水法环氧丙烷（HPPO）及聚醚多元醇一体化项目需要大量建设资金投入，公司与上海华谊按股权比例（60:40）以现金出资方式对广西氯碱公司进行增资。本次增资总额为 174,201 万元，其中公司增资 104,520.6 万元，上海华谊增资 69,680.4 万元。公司与上海华谊将根据项目进度以现金方式分批注资到位。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已完成出资 9536 万元。

3、 临时公告未披露的事项适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额

上海华谊能源化工有限公司	母公司的控股子公司	6.86	-1.93	4.93	1.15	-1.15	
上海华谊天原化工物流有限公司	母公司的控股子公司	126.40	-126.06	0.34	259.83	-177.39	82.44
上海华谊新材料有限公司	母公司的全资子公司	361.73	71.57	433.30			
上海天原集团胜德塑料有限公司	母公司的控股子公司	6.89	-6.89				
上海染料化工厂有限公司	母公司的全资子公司	37.16	-37.16				
上海制皂有限公司	母公司的控股子公司	33.35	-33.35				
宜兴华谊一品着色科技有限公司	母公司的控股子公司	12.32	9.92	22.24			
广西华谊新材料有限公司	母公司的全资子公司	57.37	278.10	335.47		448.35	448.35
广西华谊能源化工有限公司	母公司的全资子公司		906.27	906.27		134.76	134.76
华谊集团（香港）有限公司	母公司的控股子公司	18.00	-18.00		4,681.80	-4,681.80	
上海吴泾化工有限公司	母公司的全资子公司	3.94		3.94			
上海华谊集团财务有限责任公司	母公司的控股子公司				40,386.50	-8.31	40,378.19
上海华谊控股集团有限公司	控股股东		10.00	10.00	25,815.57	-1,050.33	24,765.24
上海华谊工程有限公司	其他				7,193.07	-2,226.34	4,966.73
上海华谊检验检测技术有限公司	母公司的控股子公司					31.36	31.36
上海华谊信息技术有限公司	母公司的控股子公司				153.63	56.59	210.22
上海氯碱创业有限公司	母公司的全资子公司				9.75		9.75
上海化工供销有限公司	母公司的控股子公司				56.92	148.94	205.86
上海化工工程监理有限公司	其他				9.00	22.70	31.70
上海化学工业检验检测有限公司	母公司的控股子公司				33.00	58.36	91.36
上海华谊环保科技有限公司	其他				48.57	-48.57	
上海华谊企发劳动服务有限公司	母公司的全资子公司				495.71	12.85	508.56
上海化工研究院有限公司	母公司的控股子公司				634.60	-336.72	297.88
上海华谊集团资产管理有限公司	母公司的全资子公司				200.00		200.00
上海汇丰树脂有限公司	母公司的控股子公司				4.55		4.55

上海达凯塑胶有限公司	母公司的全资子公司				0.35		0.35
上海试四化学制品有限公司	母公司的控股子公司				0.15		0.15
上海牡丹油墨有限公司	母公司的控股子公司				0.13		0.13
上海三爱思试剂有限公司	母公司的全资子公司				0.09		0.09
浙江天原医用材料有限公司	母公司的控股子公司				34.83	-34.83	
上海吴泾化工有限公司	母公司的全资子公司				45.15	-20.58	24.57
安徽华谊中控技术有限公司	母公司的控股子公司					24.46	24.46
合计		664.02	1,052.47	1,716.49	80,064.35	-7,647.65	72,416.70
关联债权债务形成原因	正常生产经营中采购销售往来所形成的						
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响	对公司经营成果及其财务状况无影响						

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
上海华谊集团财务有限责任公司	母公司的控股子公司	80000.00	0.42%-2.10%	75,004.42	5252903.15	5,250,885.83	77,021.74
合计	/	/	/	75,004.42	5,252,903.15	5,250,885.83	77,021.74

2. 贷款业务

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
上海华谊集团财务有限责任公司	母公司的控股子公司	150,000.00	2.90%-3.52%	40,342.44			40,342.44
合计	/	/	/	40,342.44			40,342.44

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
上海华谊集团财务有限责任公司	母公司的控股子公司	票据贴现	60,000.00	19,050.41

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
上海氯碱化工股份有限公司	上海华谊天原化工物流有限公司	固定资产	1,475.33	2017/9/1	2023/12/31	1,214.03	按协议价结算		是	母公司的控股子公司
上海氯碱化工股份有限公司	上海天原集团胜德塑料有限公司	固定资产	349.60	2023/1/1	2023/12/31	123.60	按协议价结算		是	母公司的控股子公司
上海氯碱化工股份有限公司	上海华谊控股集团有限公司	固定资产	16.31	2023/1/1	2023/12/31	3.55	按协议价结算		是	控股股东
上海氯碱化工股份有限公司	上海华谊工业气体有限公司	固定资产	641.97	2022/8/1	2023/7/31	4.64	按协议价结算		是	母公司的全资子公司
上海华谊集团有限公司	上海氯碱化工股份有限公司	房屋	1,030.64	2022/1/1	2024/12/31	548.06	按协议价结算		是	控股股东

限公司										
上海化工研究院有限公司	上海氯碱化工股份有限公司	房屋	363.57	2022/1/1	2026/12/31	84.25	按协议价结算		是	母公司的全资子公司
上海吴泾化工有限公司	上海氯碱化工股份有限公司	房屋	60.43	2022/1/1	2024/12/31	114.69	按协议价结算		是	母公司的全资子公司

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	166,800
报告期末对子公司担保余额合计（B）	166,800
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	166,800
担保总额占公司净资产的比例（%）	20.52

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	78,925
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	77,365
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

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

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、 标记或 冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
上海华谊控股集团有限公司	0	538,805,647	46.59	0	无	0	国有 法人
ISHARES CORE MSCI EMERGING MARKE TS ETF	434,800	7,706,109	0.67	0	未知		境外 法人
VANGUARD EMERGING MARKETS STOC K INDEX FUND	0	7,128,890	0.62	0	未知		境外 法人
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL ST OCK INDEX FUND	0	5,370,897	0.46	0	未知		境外 法人
孙月龙	-11,000	3,903,201	0.34	0	无	0	境内 自然 人
SPDR Portfolio Emerging Markets ETF	759,000	3,493,520	0.30	0	未知		境外 法人
ARROWSTREET EMERGING MARKET AL PHA EXTENSION TRUST FUND	-263,600	3,420,338	0.30	0	未知		境外 法人
彭刚	464,000	2,953,400	0.26	0	无	0	境内 自然 人
方建伟	0	2,787,506	0.24	0	未知		境内 自然 人
中国银行无锡分行	0	2,605,981	0.23	0	无	0	境外 法人

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
上海华谊控股集团有限公司	538,805,647	人民币普通股	538,805,647
ISHARES CORE MSCI EMERGING MARKETS ETF	7,706,109	境内上市外资股	7,706,109

VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	7,128,890	境内上市外资股	7,128,890
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	5,370,897	境内上市外资股	5,370,897
孙月龙	3,903,201	人民币普通股	3,903,201
SPDR Portfolio Emerging Markets ETF	3,493,520	境内上市外资股	3,493,520
ARROWSTREET EMERGING MARKET ALPHA EXTENSION TRUST FUND	3,420,338	境内上市外资股	3,420,338
彭刚	2,953,400	人民币普通股	2,953,400
方建伟	2,787,506	境内上市外资股	2,787,506
中国银行无锡分行	2,605,981	人民币普通股	2,605,981
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	上海华谊控股集团有限公司
单位负责人或法定代表人	顾立立
成立日期	1997 年 1 月 23 日
主要经营业务	授权范围内的国有资产经营和管理，实业投资，化工产品及其设备的制造和销售，医药产品的投资，从事化工医药装备工程安装、维修及承包服务，承包境外化工工程和境内国际招标工程，上述境外工程所需的设备、材料的出口，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员，从事货物及技术的进出口业务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期末，上海华谊控股集团有限公司持有上海华谊集团股份有限公司 36.99%股份、国新文化控股股份有限公司 11.77%股份。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

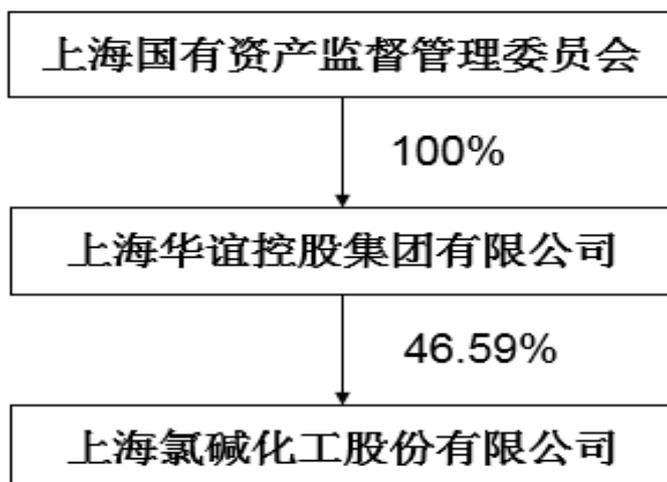
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	上海市国有资产监督管理委员会
----	----------------

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

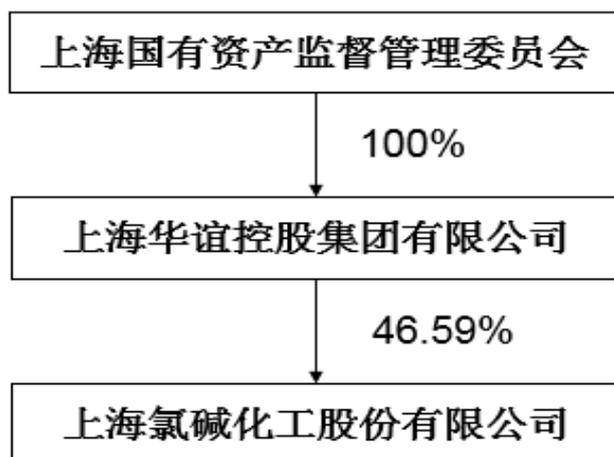
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

天职业字[2024]6606号

上海氯碱化工股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海氯碱化工股份有限公司（以下简称“氯碱化工”或“公司”）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了氯碱化工2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于氯碱化工，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认 2023年度，氯碱化工实现营业收入人民币721,387.06万元。根据财务报告附注三、重要会计政策及会计估计（二十九），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，考虑下列迹象： 1、公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。 2、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。	我们执行的主要审计程序如下： 1、了解、评估并测试了氯碱化工自审批客户订单至销售交易入账的收入循环以及与之相关的氯碱化工管理层（以下简称“管理层”）制定的关键内部控制的设计和执行的有效性； 2、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

3、公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

4、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。

由于氯碱化工的产品存在液态、固态等不同状态，分别采用不同的计量方法和管道输送、客户自提和送货上门等形式，且收入作为氯碱化工的关键业绩指标之一，从而存在管理层为达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险。因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

3、对收入和成本执行分析性程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析；主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等；

4、获取经双方签字确认的流量表抄表数量，抽样检查双方确认数量的方法、时点和数量以及最终由氯碱化工销售人员生成的开票通知书上的数量和双方确认的抄表数量是否一致；

5、除管道销售以外的收入，对由氯碱化工送货的部分抽样检查经客户确认收货的收货确认单；由客户自提的，抽样检查提货单位提货时出具的介绍信/提货单以及出库后经客户驾驶员签字确认的磅单，以核实收入的真实性；

6、根据客户交易的特点和性质，挑选样本执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额；

7、对收入进行截止性测试，关注是否存在重大跨期，抽样检查资产负债表日前后确认的收入，核对发货记录和收货确认单，并检查期后销售退回情况，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

四、其他信息

氯碱化工管理层对其他信息负责。其他信息包括氯碱化工 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估氯碱化工的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督氯碱化工的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪

造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中国注册会计师：刘华凯

中国注册会计师：吴金忠

中国·北京
二〇二四年四月十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：上海氯碱化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、(一)	3,562,164,816.98	3,507,055,341.44
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六、(二)	243,645,120.02	178,554,578.48
应收款项融资	六、(三)	202,235,924.05	167,506,848.14
预付款项	六、(四)	90,685,347.97	93,344,452.20
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

其他应收款	六、(五)	97,747.78	97,747.78
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、(六)	408,187,291.59	375,635,310.14
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、(七)	81,421,756.45	110,481,015.10
流动资产合计		4,588,438,004.84	4,432,675,293.28
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	六、(八)	1,019,419,717.25	919,945,608.87
其他权益工具投资	六、(九)	570,577,442.02	552,664,884.86
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、(十)	4,877,307,116.62	1,638,783,253.98
在建工程	六、(十一)	575,057,477.78	3,094,455,023.44
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、(十二)	17,328,659.56	20,423,450.19
无形资产	六、(十三)	428,849,360.96	335,871,311.32
开发支出			3,574,372.08
商誉	六、(十四)		
长期待摊费用	六、(十五)	35,299,265.25	20,138,385.60
递延所得税资产	六、(十六)	34,912,029.45	23,677,983.12
其他非流动资产	六、(十七)	113,511,730.81	132,738,037.95
非流动资产合计		7,672,262,799.70	6,742,272,311.41
资产总计		12,260,700,804.54	11,174,947,604.69
流动负债：			
短期借款	六、(十九)	250,122,222.22	
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			
应付账款	六、(二十)	1,100,630,807.17	765,099,794.41
预收款项	六、(二十一)		73,404.15
合同负债	六、(二十二)	141,888,819.59	103,516,283.37
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	六、(二十三)	96,292,706.08	82,206,225.16
应交税费	六、(二十四)	50,072,583.50	117,307,186.02

其他应付款	六、(二十五)	360,959,594.94	332,073,169.83
其中：应付利息	六、(二十五)	3,806,337.09	4,425,087.47
应付股利	六、(二十五)	2,724,553.75	2,724,553.75
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	六、(二十六)	105,807,210.00	4,420,486.06
其他流动负债	六、(二十七)	16,121,843.23	13,376,670.30
流动负债合计		2,121,895,786.73	1,418,073,219.30
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、(二十八)	1,190,554,835.05	1,291,920,703.31
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、(二十九)	12,896,551.40	17,582,619.30
长期应付款			
长期应付职工薪酬	六、(三十)	91,680,000.00	93,110,000.00
预计负债			
递延收益	六、(三十一)	58,902,845.26	29,212,883.35
递延所得税负债	六、(十六)	49,480,130.41	42,789,542.63
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,403,514,362.12	1,474,615,748.59
负债合计		3,525,410,148.85	2,892,688,967.89
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	六、(三十二)	1,156,399,976.00	1,156,399,976.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、(三十三)	1,673,381,727.93	1,673,365,203.42
减：库存股			
其他综合收益	六、(三十四)	79,983,304.96	84,321,947.95
专项储备	六、(三十五)		
盈余公积	六、(三十六)	580,342,441.87	580,342,441.87
一般风险准备			
未分配利润	六、(三十七)	4,638,722,758.99	4,294,513,159.47
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		8,128,830,209.75	7,788,942,728.71
少数股东权益		606,460,445.94	493,315,908.09
所有者权益（或股东权益）合计		8,735,290,655.69	8,282,258,636.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,260,700,804.54	11,174,947,604.69

公司负责人：张伟民 主管会计工作负责人：居培 会计机构负责人：师琳

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位:上海氯碱化工股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		3,196,110,036.50	3,121,271,570.10
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、(一)	341,183,221.97	382,962,559.00
应收款项融资		185,689,904.94	98,994,876.32
预付款项		54,353,915.47	80,245,400.23
其他应收款	十九、(二)	360,422,895.00	360,422,895.00
其中:应收利息	十九、(二)	328,900.00	328,900.00
应收股利			
存货		189,250,044.83	199,224,663.57
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		20,000,000.00	20,000,000.00
其他流动资产			46,899,281.62
流动资产合计		4,347,010,018.71	4,310,021,245.84
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、(三)	2,018,528,292.30	1,823,690,183.92
其他权益工具投资		554,767,838.85	537,107,800.22
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,493,165,084.10	1,586,234,781.51
在建工程		322,696,955.50	200,659,646.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,257,251.89	9,247,984.63
无形资产		154,558,428.75	217,386,471.07
开发支出			3,574,372.08
商誉			
长期待摊费用		21,049,111.37	20,138,385.60
递延所得税资产		20,274,134.84	19,227,632.94
其他非流动资产		68,351,440.68	29,101,504.32
非流动资产合计		4,658,648,538.28	4,446,368,762.59
资产总计		9,005,658,556.99	8,756,390,008.43
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款		453,768,099.97	432,242,269.44
预收款项			
合同负债		79,337,615.84	84,118,649.43
应付职工薪酬		88,566,412.43	68,755,032.04
应交税费		46,045,065.61	109,964,882.72
其他应付款		63,688,632.89	70,524,413.18
其中：应付利息			
应付股利		1,189,676.90	1,189,676.90
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,370,238.65	1,867,964.21
其他流动负债		10,228,125.83	10,861,274.31
流动负债合计		745,004,191.22	778,334,485.33
非流动负债：			
长期借款		2,434,131.74	3,800,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,386,166.29	7,434,643.00
长期应付款			
长期应付职工薪酬		91,680,000.00	93,110,000.00
预计负债			
递延收益		58,902,845.26	29,212,883.35
递延所得税负债		44,751,148.17	37,767,006.52
其他非流动负债			
非流动负债合计		201,154,291.46	171,324,532.87
负债合计		946,158,482.68	949,659,018.20
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,156,399,976.00	1,156,399,976.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,690,161,434.63	1,690,144,910.12
减：库存股			
其他综合收益		75,319,292.83	79,847,324.72
专项储备			
盈余公积		580,342,441.87	580,342,441.87
未分配利润		4,557,276,928.98	4,299,996,337.52
所有者权益（或股东权益）合计		8,059,500,074.31	7,806,730,990.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,005,658,556.99	8,756,390,008.43

公司负责人：张伟民 主管会计工作负责人：居培 会计机构负责人：师琳

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
----	----	---------	---------

一、营业总收入		7,213,870,584.98	6,364,223,852.82
其中：营业收入	六、(三十八)	7,213,870,584.98	6,364,223,852.82
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,504,786,774.09	5,014,941,481.89
其中：营业成本	六、(三十八)	5,945,269,338.01	4,581,338,672.73
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	六、(三十九)	30,107,599.94	36,707,276.77
销售费用	六、(四十)	179,223,099.57	124,595,752.40
管理费用	六、(四十一)	128,189,409.91	163,263,187.36
研发费用	六、(四十二)	254,858,591.02	170,610,131.85
财务费用	六、(四十三)	-32,861,264.36	-61,573,539.22
其中：利息费用	六、(四十三)	21,916,453.00	2,009,360.71
利息收入	六、(四十三)	73,032,544.81	54,966,562.92
加：其他收益	六、(四十四)	11,801,162.78	6,124,689.83
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(四十五)	128,463,136.17	211,640,580.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	六、(四十五)	99,457,583.87	187,210,208.44
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、(四十六)	-2,075,281.72	339,203.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、(四十七)	-55,791,033.00	-59,242,441.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、(四十八)	94,270,202.09	-3,912,699.42
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		885,751,997.21	1,504,231,703.86
加：营业外收入	六、(四十九)	333,857.96	224,835.00
减：营业外支出	六、(五十)	168,403.10	237,046.82
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		885,917,452.07	1,504,219,492.04
减：所得税费用	六、(五十一)	75,835,323.34	166,843,675.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		810,082,128.73	1,337,375,816.75

(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		810,082,128.73	1,337,375,816.75
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		760,513,590.88	1,370,504,271.81
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		49,568,537.85	-33,128,455.06
六、其他综合收益的税后净额		-4,338,642.99	16,192,906.13
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	六、(五十二)	-4,338,642.99	16,192,906.13
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	六、(五十二)	-4,338,642.99	16,192,906.13
(1) 重新计量设定受益计划变动额	六、(五十二)	-3,771,842.71	6,778,883.95
(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	六、(五十二)	-566,800.28	9,414,022.18
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		805,743,485.74	1,353,568,722.88
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		756,174,947.89	1,386,697,177.94
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		49,568,537.85	-33,128,455.06
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.6577	1.1851
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.6577	1.1851

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：张伟民 主管会计工作负责人：居培 会计机构负责人：师琳

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、(四)	4,573,069,925.51	5,369,140,811.70
减：营业成本	十九、(四)	3,703,131,121.05	3,624,580,741.25
税金及附加		25,068,486.27	33,502,698.58
销售费用		95,364,699.33	102,504,592.38
管理费用		88,470,972.46	95,339,514.95
研发费用		151,389,490.73	170,610,131.85
财务费用		-65,863,845.05	-53,764,461.46
其中：利息费用		4,681,180.32	5,497,378.83
利息收入		76,754,426.77	52,726,892.40
加：其他收益		7,505,781.52	5,708,924.37
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、(五)	127,454,813.87	210,616,995.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十九、(五)	99,457,583.87	187,210,208.44
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		3,139,820.06	16,189,248.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-50,803,949.42	-26,825,302.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）		92,112,464.25	-3,887,184.78
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		754,917,931.00	1,598,170,275.70
加：营业外收入		39,387.90	93,100.00
减：营业外支出		8,780.55	101,149.62
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		754,948,538.35	1,598,162,226.08
减：所得税费用		81,363,955.53	166,875,250.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		673,584,582.82	1,431,286,976.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		673,584,582.82	1,431,286,976.08
（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		-4,528,031.89	18,693,249.65
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-4,528,031.89	18,693,249.65

1. 重新计量设定受益计划变动额		-3,771,842.71	6,778,883.95
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		-756,189.18	11,914,365.70
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		669,056,550.93	1,449,980,225.73
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：张伟民 主管会计工作负责人：居培 会计机构负责人：师琳

合并现金流量表

2023年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,971,981,168.95	5,599,296,704.45
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		8,785,017.79	292,116,168.77
收到其他与经营活动有关的现金	六、(五十三)	116,949,445.99	78,233,608.79
经营活动现金流入小计		7,097,715,632.73	5,969,646,482.01
购买商品、接受劳务支付的现金		5,406,516,850.98	3,506,732,169.96
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		313,726,346.68	311,068,235.06
支付的各项税费		299,793,483.58	540,272,015.98
支付其他与经营活动有关的现金	六、(五十三)	439,061,324.56	183,972,778.08
经营活动现金流出小计		6,459,098,005.80	4,542,045,199.08
经营活动产生的现金流量净额	六、(五十四)	638,617,626.93	1,427,601,282.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		29,005,552.30	24,430,372.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		197,452,367.04	289,323.00
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		226,457,919.34	24,719,695.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		625,944,998.76	1,849,003,710.94
投资支付的现金		18,549,672.96	6,183,224.32
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		11,500,000.00	
投资活动现金流出小计		655,994,671.72	1,855,186,935.26
投资活动产生的现金流量净额		-429,536,752.38	-1,830,467,240.07
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		63,576,000.00	287,496,000.00

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		63,576,000.00	287,496,000.00
取得借款收到的现金		250,000,000.00	1,527,996,201.41
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		313,576,000.00	1,815,492,201.41
偿还债务支付的现金			922,030,116.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		468,826,388.69	515,727,291.54
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	六、(五十三)	9,749,998.46	1,850,480.18
筹资活动现金流出小计		478,576,387.15	1,439,607,888.48
筹资活动产生的现金流量净额		-165,000,387.15	375,884,312.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-583,101.90	17,802,132.70
五、现金及现金等价物净增加额	六、(五十四)	43,497,385.50	-9,179,511.51
加：期初现金及现金等价物余额	六、(五十四)	3,507,055,341.44	3,516,234,852.95
六、期末现金及现金等价物余额	六、(五十四)	3,550,552,726.94	3,507,055,341.44

公司负责人：张伟民 主管会计工作负责人：居培 会计机构负责人：师琳

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,308,095,573.67	5,566,515,561.47
收到的税费返还		1,639,517.37	1,788,748.38
收到其他与经营活动有关的现金		110,258,607.97	223,807,954.90
经营活动现金流入小计		4,419,993,699.01	5,792,112,264.75
购买商品、接受劳务支付的现金		3,309,316,956.48	3,228,974,498.48
支付给职工及为职工支付的现金		216,965,631.43	238,426,058.19
支付的各项税费		241,934,547.85	528,531,250.87
支付其他与经营活动有关的现金		202,045,457.83	449,130,367.36
经营活动现金流出小计		3,970,262,593.59	4,445,062,174.90
经营活动产生的现金流量净额		449,731,105.42	1,347,050,089.85

二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
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		27,997,230.00	23,406,787.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		195,740,438.96	289,323.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		223,737,668.96	23,696,110.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		63,387,444.35	91,822,925.58
投资支付的现金		113,913,672.96	437,427,224.32
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		177,301,117.31	529,250,149.90
投资活动产生的现金流量净额		46,436,551.65	-505,554,039.70
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			3,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			3,800,000.00
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		416,478,085.80	463,429,964.21
支付其他与筹资活动有关的现金		4,474,492.80	1,191,686.16
筹资活动现金流出小计		420,952,578.60	464,621,650.37
筹资活动产生的现金流量净额		-420,952,578.60	-460,821,650.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-376,612.07	16,689,473.75
五、现金及现金等价物净增加额		74,838,466.40	397,363,873.53
加: 期初现金及现金等价物余额		3,121,271,570.10	2,723,907,696.57
六、期末现金及现金等价物余额		3,196,110,036.50	3,121,271,570.10

公司负责人: 张伟民 主管会计工作负责人: 居培 会计机构负责人: 师琳

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润	其他
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	1,156,399,976.00				1,673,365,203.42		84,321,947.95		580,342,441.87		4,294,513,159.47	7,788,942,728.71	493,315,908.09	8,282,258,636.80
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	1,156,399,976.00				1,673,365,203.42		84,321,947.95		580,342,441.87		4,294,513,159.47	7,788,942,728.71	493,315,908.09	8,282,258,636.80
三、本期增减变动金额(减少以					16,524.51		-4,338,642.99				344,209,599.52	339,887,481.04	113,144,537.85	453,032,018.89

“一”号填列)													
(一) 综合收益总额					-4,338,642.99					760,513,590.88	756,174,947.89	49,568,537.85	805,743,485.74
(二) 所有者投入和减少资本												63,576,000.00	63,576,000.00
1. 所有者投入的普通股												63,576,000.00	63,576,000.00
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													

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													

2023 年年度报告

项储备													
1. 本期提取						22,505,805.58				16,139,584.73	4,288,743.68	16,184,181.18	
2. 本期使用						22,505,805.58				16,139,584.73	4,288,743.68	16,184,181.18	
(六) 其他				16,524.51						16,524.51		16,524.51	
四、本期期末余额	1,156,399,976.00			1,673,381,727.93	79,983,304.96		580,342,441.87	4,638,722,758.99	8,128,830,209.75	606,460,445.94	8,735,290,655.69		

项目	2022 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		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,156,399,976.00				1,673,341,355.41		68,129,041.82		437,213,140.67		3,529,692,143.34		6,864,775,657.24	238,948,363.15	7,103,724,020.39
加：会计政策变更								603.59			5,432.33		6,035.92		6,035.92
期差															

2023 年年度报告

错更正														
他														
二、本年期初余额	1,156,399,976.00			1,673,341,355.41		68,129,041.82		437,213,744.26		3,529,697,575.67		6,864,781,693.16	238,948,363.15	7,103,730,056.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				23,848.01		16,192,906.13		143,128,697.61		764,815,583.80		924,161,035.55	254,367,544.94	1,178,528,580.49
（一）综合收益总额						16,192,906.13				1,370,504,271.81		1,386,697,177.94	-33,128,455.06	1,353,568,722.88
（二）所有者投入和减少资本													287,496,000.00	287,496,000.00
1.所有者投入的普通股													287,496,000.00	287,496,000.00

2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资 本															
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额															
4. 其 他															
(三) 利 润 分 配								143,128,697.61	-605,688,688.01	-462,559,990.40				-462,559,990.40	
1. 提 取 盈 余 公 积								143,128,697.61	-143,128,697.61						
2. 提 取 一 般 风 险 准 备															
3. 对 所 有 者 (或 股 东)									-462,559,990.40	-462,559,990.40				-462,559,990.40	

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															

2023 年年度报告

转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取						15,844,545.01				15,844,545.01			15,844,545.01
2. 本期使用						15,844,545.01				15,844,545.01			15,844,545.01
(六) 其他				23,848.01						23,848.01			23,848.01
四、本期期末余额	1,156,399,976.00			1,673,365,203.42	84,321,947.95		580,342,441.87	4,294,513,159.47	7,788,942,728.71	493,315,908.09			8,282,258,636.80

公司负责人：张伟民 主管会计工作负责人：居培 会计机构负责人：师琳

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度
----	---------

2023 年年度报告

	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,156,399,976.00				1,690,144,910.12		79,847,324.72		580,342,441.87	4,299,996,337.52	7,806,730,990.23
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,156,399,976.00				1,690,144,910.12		79,847,324.72		580,342,441.87	4,299,996,337.52	7,806,730,990.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					16,524.51		-4,528,031.89			257,280,591.46	252,769,084.08
（一）综合收益总额							-4,528,031.89			673,584,582.82	669,056,550.93
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-416,303,991.36	-416,303,991.36
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											

2023 年年度报告

3. 其他										-	-
										416,303,991.36	416,303,991.36
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								16,072,690.05			16,072,690.05
2. 本期使用								16,072,690.05			16,072,690.05
(六) 其他					16,524.51						16,524.51
四、本期期末余额	1,156,399,976.00				1,690,161,434.63		75,319,292.83		580,342,441.87	4,557,276,928.98	8,059,500,074.31

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,156,399,976.00				1,690,121,062.11		61,154,075.07		437,213,140.67	3,474,392,617.12	6,819,280,870.97

加：会计政策变更									603.59	5,432.33	6,035.92
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,156,399,976.00				1,690,121,062.11		61,154,075.07		437,213,744.26	3,474,398,049.45	6,819,286,906.89
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					23,848.01		18,693,249.65		143,128,697.61	825,598,288.07	987,444,083.34
（一）综合收益总额							18,693,249.65			1,431,286,976.08	1,449,980,225.73
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									143,128,697.61	-605,688,688.01	-462,559,990.40
1. 提取盈余公积									143,128,697.61	-143,128,697.61	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他										-462,559,990.40	-462,559,990.40
（四）所有者权益内部结转											

1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取								15,844,545.01			15,844,545.01
2. 本期使用								15,844,545.01			15,844,545.01
（六）其他					23,848.01						23,848.01
四、本期期末余额	1,156,399,976.00				1,690,144,910.12		79,847,324.72		580,342,441.87	4,299,996,337.52	7,806,730,990.23

公司负责人：张伟民 主管会计工作负责人：居培 会计机构负责人：师琳

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

1. 公司注册地、组织形式和总部地址。

上海氯碱化工股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）经上海市经委沪经企[1992]307号文批准于1992年7月由上海氯碱总厂改制为上海氯碱化工股份有限公司。本公司的母公司及实际控制人为上海华谊控股集团有限公司。公司的企业法人营业执照注册号：

310000400016749，统一信用代码：91310000607200180E。1992年8月20日发行B股上市，

1992年11月13日发行A股上市。股票代码：A股600618；B股900908。

公司于2006年1月11日实施了《股权分置改革方案》：上海华谊控股集团有限公司向流通A股股东以每10股送4.3股的方式支付对价，换取所有非流通股份的上市流通权。实施上述股改方案后，股本总数仍为1,164,483,067股，股份结构发生相应变化，其中：有限售条件股份为718,122,706股，占股份总数的61.67%，无限售条件股份为446,360,361股，占股份总数的38.33%。

2006年9月13日公司实施大股东及其附属企业以股抵债方案，减少股本8,083,091元，已经上海立信长江会计师事务所有限公司验证并出具信长会师报字（2006）第11533号验资报告。公司注册资本变更为1,156,399,976元，股本总数亦为1,156,399,976股，其中：有限售条件股份为710,039,615股，占股份总数的61.40%，无限售条件股份为446,360,361股，占股份总数的38.60%。

公司于2009年1月完成了股权分置改革，自2009年1月起，公司的股本1,156,399,976股均为无限售条件流通股。

公司注册地址为：上海市化学工业区神工路200号。

公司总部地址为：上海市黄浦区徐家汇路560号16楼。

2. 公司实际从事的主要经营活动。

公司行业类别：化工类。

公司经营范围：许可项目：危险化学品生产；危险化学品经营；用于传染病防治的消毒产品生产；货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：化工产品生产（不含许可类化工产品），化工产品销售（不含许可类化工产品），化工机械设备、包装材料的批发、佣金代理（拍卖除外），消毒剂销售（不含危险化学品），普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目），仓储设备租赁服务，非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

3. 母公司以及集团最终母公司的名称。

本公司的母公司为上海华谊控股集团有限公司。本公司的最终控制方为上海市国有资产监督管理委员会。

4. 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日。

财务报告的批准报出机构：公司董事会

财务报告批准报出日：2024年4月15日

5. 营业期限

营业期限：1992年7月4日至不约定期限。

截至2023年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称
1	上海金源自来水有限公司
2	上海瑞胜企业有限公司
3	上海氯威塑料有限公司
4	上海氯碱新材料贸易有限公司
5	广西华谊氯碱化工有限公司

本期合并财务报表范围变动详见“本附注八、合并范围的变更”、“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

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

适用 不适用

经评估，本公司自报告期末起 12 个月内具备持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的列报和披露要求。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

4. 记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 2,000 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 2,000 万元
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项占预付款项总额的 10%以上且金额大于 2,000 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 5,000 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 2,000 万元
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30%以上
重要的应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 10%以上且金额大于 2,000 万元
重要的其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款占其他应付款总额的

	10%以上且金额大于 2,000 万元
收到/支付的重要的投资活动有关的现金	发生额大于 1,000 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占公司合并净资产 5%以上
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额 10%以上且金额大于 500 万元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占公司合并净资产的 2%以上且金额大于 1 亿元，或长期股权投资权益法下投资损益占公司合并净利润的 10%以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（2）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前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的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- a. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- b. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- c. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- d. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1、合营安排的认定和分类

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。合营安排具有下列特征：

(1) 各参与方均受到该安排的约束；(2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2、合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其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：(1) 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；(2) 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；(3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；(4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；(5) 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。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1、外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

1、金融工具的确认和终止确认

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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法

进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

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：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额

金融负债的后续计量取决于其分类

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4、金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

5、金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十一、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6、金融资产转移

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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收票据，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收票据，本公司选择采用预期信用损失的一般模型【详见附注三（十一）金融工具】进行处理。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

项目	确定组合的依据
组合 1	银行承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13. 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收账款，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

项目	确定组合的依据
组合 1	按照账龄分组

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司按账款发生日至报表日期间计算账龄，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司对于存在逾期、违约、纠纷或诉讼及其他信用风险显著增加和已发生信用损失的应收款项，均单独进行预期信用损失测试。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

金融资产同时符合下列条件的，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是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项融资，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项融资，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

项目	确定组合的依据
应收票据组合 1	信用风险较低银行承兑汇票

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型【详见附注三（十一）金融工具】进行处理。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

项目	确定组合的依据
组合 1	按照账龄分组
组合 2	其他分组：应收股利和应收利息

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

对于划分为账龄组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

本公司对于存在逾期、违约、纠纷或诉讼及其他信用风险显著增加和已发生信用损失的其他应收款，均单独进行预期信用损失测试。

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

1、存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2、发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的合同资产，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

项目	确定组合的依据
组合 1	按照账龄分组

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

对于划分为账龄组合的合同资产，本公司按账款发生日至报表日期间计算账龄，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，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

本公司对于存在逾期、违约、纠纷或诉讼及其他信用风险显著增加和已发生信用损失的应收款项，均单独进行预期信用损失测试。

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将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。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组-成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

（1）终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

（2）终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用（如关停或报废等）；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

公司对于在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不进行相互抵销，并分别作为流动资产和流动负债列示。

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

1、投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2、后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；

对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时,长期股权投资的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,归入长期股权投资的初始投资成本;长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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所有者权益。

3、确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;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。

4、长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

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,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的:

折旧或摊销方法

无

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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,使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账,并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	20-30	5.00	3.17-4.75
通用设备	平均年限法	12	5.00	7.92

专用设备	平均年限法	5-20	5.00	4.75-19.00
------	-------	------	------	------------

自 2014 年 1 月 1 日起，公司因使用 SAP-ERP 信息系统软件，并采用 SAP-ERP 信息系统软件进行会计信息核算，固定资产分类由原来的房屋及建筑物、机器设备、运输工具和其他设备变更为房屋及建筑物、通用设备和专用设备。

2014 年 1 月 1 日之前购入的各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

项目	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20-50	4.00-5.00	1.90-4.80
通用设备	8-20	4.00-10.00	4.50-12.00
专用设备	4-20	4.00-10.00	4.50-24.00

2014 年 1 月 1 日之后购入的固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

项目	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20-30	5.00	3.17-4.75
通用设备	12	5.00	7.92
专用设备	5-20	5.00	4.75-19.00

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

22. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产标准如下：

项目	结转固定资产的标准	结转固定资产的时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工； (2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收； (3) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。	达到预定可使用状态
专用设备、通用设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品； (4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。	达到预定可使用状态

23. 借款费用

√适用 □不适用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2、借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24. 生物资产

□适用 √不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

本公司无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

1. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限
土地使用权	30年、50年
软件	4年、10年
专利权	10年
非专利技术	8年、10年、11年
车辆牌照	不摊销
其他	20年

注：由于外购或其他等特殊原因，导致受益期低于上述摊销年限的，按实际受益期进行摊销。使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

(1) 来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；

(2) 综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 研发支出的归集范围

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

(2) 研发支出相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，本公司确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，本公司确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，本公司将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- (6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当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。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。本公司长期待摊费用包括催化剂、离子膜等。

29. 合同负债

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1、短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：（1）本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；（2）因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除了社会基本养老保险外，职工参加由本公司设立的退休福利供款计划。职工按照一定基数的一定比例向年金计划供款。本公司按固定的金额向年金计划供款，供款在发生时计入当期损益。

设定受益计划

(1) 内退福利

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(2) 其他补充退休福利

本公司亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

31. 预计负债

适用 不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。
2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32. 股份支付

适用 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1、收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入的确认

本公司的收入主要包括销售化工产品收入、提供劳务收入、租赁收入等。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

(2) 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- 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资产。
- ③ 本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属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控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

- ① 本公司就该商品享有现时收款权利，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。
- ⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（3）收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

① 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

② 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

③ 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

④ 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

（4）对收入确认具有重大影响的判断

本公司的相关业务不存在对收入确认具有重大影响的判断。

2、本公司收入确认的具体政策：

（1）销售商品收入

本公司销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品的控制权转移时，本公司确认收入的实现。具体控制权转移时点的确认方法：

- ① 本公司的销售商品采用自提方式的，控制权转移时点为公司开出提货单且货物运出厂区时；
- ② 本公司的销售商品采取配送方式的，控制权转移时点为货物运到并由客户确认签收时；
- ③ 本公司的销售商品采取管道运输方式的，控制权转移时点为货物进入客户方管道时；
- ④ 本公司的国外销售业务，主要价格条款为 FOB、CIF、C&F 等，控制权转移时点为装船完成时。

（2）提供劳务收入

本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已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。

(3) 租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，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. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

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

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

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。
2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。
3. 政府补助采用总额法：
 - (1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。
 - (2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。
4. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。
5. 本公司将与本公司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；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。
6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，则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，转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

（1）判断依据

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不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

（2）会计处理方法

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和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计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

（1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

（2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，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。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更**（1）重要会计政策变更**

√适用 □不适用

其他说明

1. 经公司董事会批准，公司自 2023 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 25 号——保险合同》（财会〔2020〕20 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。会计政策变更导致影响如下：

采用该解释未对本公司本年的财务状况和经营成果产生影响。

2. 经公司董事会批准，公司自 2023 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。会计政策变更导致影响如下：

根据解释 16 号文的相关规定，本公司对合并财务报表相关项目累积影响调整如下：

单位：元 币种：人民币

受影响的报表项目名称	2022 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日 (重述后)	累计影响金额
递延所得税资产	19,488,725.65	23,677,983.12	4,189,257.47
递延所得税负债	38,608,478.55	42,789,542.63	4,181,064.08
盈余公积	580,341,622.53	580,342,441.87	819.34
未分配利润	4,294,505,785.42	4,294,513,159.47	7,374.05

续上表：

受影响的报表项目名称	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	累计影响金额
递延所得税资产	361,315.66	1,775,991.32	1,414,675.66
递延所得税负债	22,644,403.82	24,053,043.56	1,408,639.74
盈余公积	437,213,140.67	437,213,744.26	603.59
未分配利润	3,529,692,143.34	3,529,697,575.67	5,432.33

对母公司财务报表相关项目累积影响调整如下：

受影响的报表项目名称	2022 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日 (重述后)	累计影响金额
递延所得税资产	17,832,241.86	19,227,632.94	1,395,391.08
递延所得税负债	36,379,808.83	37,767,006.52	1,387,197.69
盈余公积	580,341,622.53	580,342,441.87	819.34
未分配利润	4,299,988,963.47	4,299,996,337.52	7,374.05

续上表：

受影响的报表项目名称	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	累计影响金额
递延所得税资产		271,681.66	271,681.66
递延所得税负债	19,511,372.45	19,777,018.19	265,645.74
盈余公积	437,213,140.67	437,213,744.26	603.59
未分配利润	3,474,392,617.12	3,474,398,049.45	5,432.33

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

41. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
土地增值税	按转让房地产所取得的增值额和规定的税率计缴	超额累进税率
土地使用税	实际使用土地的面积	1.2 元/平方米、1.5 元/平方米、1.8 元/平方米、3 元/平方米
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%；12%
印花税	按合同所列的不含增值税金额计缴	0.05‰、0.3‰、0.5‰、1‰
车船使用税	每辆、整备质量每吨、净吨位每吨和艇身长度每米	乘用车（按发动机汽缸容量（排气量）分档）1.6 升以上至 2.0 升（含）的 计税单位：每辆 年基准税额：360 元至 660 元
环境保护税	大气污染物和水污染物按照污染物排放量折合的污染当量数确定，固体废物按照固体废物的排放量确定	每污染当量 1.8 元、固体废物每单位排放量 25 元、气体污染物每污染当量 4.8 元

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
上海氯碱化工股份有限公司	15%

上海金源自来水有限公司	20%
上海氯威塑料有限公司	20%
上海瑞胜企业有限公司	25%
上海氯碱新材料贸易有限公司	25%
广西华谊氯碱化工有限公司	25%

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 高新技术企业税收优惠:

公司名称	《高新技术企业证书》发证日期	证书编号
上海氯碱化工股份有限公司	2021 年 11 月 18 日	GR202131002505

2. 根据《财政部 国家税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。本公司子公司上海金源自来水有限公司享受该项税收优惠。

3. 根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）文件有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司子公司上海金源自来水有限公司、上海氯威塑料有限公司享受该项税收优惠。

4. 根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加，执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户已依法享受资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税、耕地占用税、教育费附加、地方教育附加等其他优惠政策的，可叠加享受前述优惠政策；对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本公司子公司上海金源自来水有限公司、上海氯威塑料有限公司享受该项税收优惠。

5. 根据《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 1 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税；自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，增值税小规模纳税人适用 3% 征收率的应税销售收入，减按 1% 征收率征收增值税；适用 3% 预征率的预缴增值税项目，减按 1% 预征率预缴增值税。本公司子公司上海金源自来水有限公司享受该项税收优惠。

6. 根据《中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例》、《广西壮族自治区城镇土地使用税暂行实施办法》、《广西壮族自治区人民政府关于同意钦州市人民政府调整钦州市城镇土地使用税适用税额标准的批复》（桂政函〔2022〕82 号）等有关规定，自 2022 年 1 月 1 日起，对钦州市中心城区（包括钦防铁路和钦北铁路以南、六景高速公路以西至茅尾海，以及对坎龙水库、金窝水库以南至钦州湾范围）以及钦南区、钦北区各镇区的城镇土地使用税适用税额标准、土地等级地段范围进行调整。其中，中国（广西）自由贸易试验区钦州港片区适用税额标准：对中国（广西）自由贸易试验区钦州港片区（红线内、红线外）应税土地的城镇土地使用税适用税额，按桂政函〔2015〕225 号文件规定的标准降低 40%，即按桂政函〔2015〕225 号文件所列土地等级和税额标准的 60% 征收城镇土地使用税。本公司子公司广西华谊氯碱化工有限公司享受该项税收优惠。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		1,472.04
银行存款	2,779,851,417.72	2,756,575,782.89
其他货币资金	12,096,014.68	433,875.15
存放财务公司存款	770,217,384.58	750,044,211.36
合计	3,562,164,816.98	3,507,055,341.44
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 11,612,090.04 元。

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

□适用 √不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	256,468,547.40	187,952,187.88
1 年以内小计	256,468,547.40	187,952,187.88
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上	9,184,016.78	10,151,777.90
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	265,652,564.18	198,103,965.78

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

按组合计提坏账准备	265,652,564.18	100.00	22,007,444.16	8.28	243,645,120.02	198,103,965.78	100.00	19,549,387.30	9.87	178,554,578.48
其中：										
信用风险特征组合	265,652,564.18	100.00	22,007,444.16	8.28	243,645,120.02	198,103,965.78	100.00	19,549,387.30	9.87	178,554,578.48
合计	265,652,564.18	/	22,007,444.16	/	243,645,120.02	198,103,965.78	/	19,549,387.30	/	178,554,578.48

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：信用风险特征组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
信用风险特征组合	265,652,564.18	22,007,444.16	8.28
合计	265,652,564.18	22,007,444.16	8.28

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	19,549,387.30	3,425,817.98	967,761.12			22,007,444.16
合计	19,549,387.30	3,425,817.98	967,761.12			22,007,444.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
科思创聚合物(中国)有限公司	75,526,048.03		75,526,048.03	28.43	3,776,302.40
上海联恒异氰酸酯有限公司	62,136,511.89		62,136,511.89	23.39	3,106,825.59
上海巴斯夫聚氨酯有限公司	42,253,963.73		42,253,963.73	15.91	2,112,698.19
中铝物资有限公司	21,966,216.00		21,966,216.00	8.27	1,098,310.80
MITSUBISHI CORPORATION	12,253,141.47		12,253,141.47	4.61	612,657.07
合计	214,135,881.12		214,135,881.12	80.61	10,706,794.05

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	202,235,924.05	167,506,848.14
应收账款		
合计	202,235,924.05	167,506,848.14

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	818,260,213.14	
应收账款		
合计	818,260,213.14	

(4). 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(6). 本期实际核销的应收款项融资情况**适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用**(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：**适用 不适用**(8). 其他说明：**适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	90,363,834.13	99.65	93,192,667.36	99.84
1至2年	319,429.00	0.35	149,700.00	0.16
2至3年				
3年以上	2,084.84	0.00	2,084.84	0.00
合计	90,685,347.97	100.00	93,344,452.20	100.00

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：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
广西自贸区中石油昆仑燃气有限公司	21,647,937.55	23.87
中华人民共和国上海海关	16,822,488.11	18.55
国网上海市电力公司	16,071,594.26	17.72
广西电网有限责任公司钦州供电局	13,553,573.71	14.95
上海燃气有限公司	10,032,468.00	11.06
合计	78,128,061.63	86.15

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	97,747.78	97,747.78
合计	97,747.78	97,747.78

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	3,950.30	3,950.30
1 年以内小计	3,950.30	3,950.30
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上	1,635,859.09	2,018,634.23

3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	1,639,809.39	2,022,584.53

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	226,157.77	226,157.77
保证金及押金	130,920.00	130,920.00
往来款	1,127,082.96	1,509,858.10
其他	155,648.66	155,648.66
合计	1,639,809.39	2,022,584.53

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	197.52		1,924,639.23	1,924,836.75
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回			382,775.14	382,775.14
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	197.52		1,541,864.09	1,542,061.61

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

- ① 其他应收款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；
- ② 其他应收款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；
- ③ 其他应收款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。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,924,836.75		382,775.14			1,542,061.61
合计	1,924,836.75		382,775.14			1,542,061.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
琮伟机械(昆山)有限公司	726,780.00	44.32	往来款	3年以上	726,780.00
丽水市玻璃纤维厂	246,600.00	15.04	往来款	3年以上	246,600.00
新潮期货股份有限公司上海分公司	93,995.00	5.73	保证金及押金	3年以上	
浙江华泰汽车有限公司	79,000.00	4.82	往来款	3年以上	79,000.00
备用金	50,000.00	3.05	备用金	3年以上	50,000.00
合计	1,196,375.00	72.96			1,102,380.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	286,125,436.08	16,491,337.71	269,634,098.37	269,184,086.02	11,213,190.24	257,970,895.78
在产品						
库存商品	186,531,686.60	49,546,233.09	136,985,453.51	175,219,863.70	58,275,789.25	116,944,074.45
周转材料	1,567,739.71		1,567,739.71	720,339.91		720,339.91
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	474,224,862.39	66,037,570.80	408,187,291.59	445,124,289.63	69,488,979.49	375,635,310.14

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	11,213,190.24	11,036,806.03		5,758,658.56		16,491,337.71
在产品						
库存商品	58,275,789.25	44,754,226.97		53,483,783.13		49,546,233.09
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	69,488,979.49	55,791,033.00		59,242,441.69		66,037,570.80

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

本期存货跌价准备转销的原因为出售。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待认证进项税额	4,689,203.54	46,899,281.62
待抵扣进项税额	46,299,745.58	63,581,733.48
预缴企业所得税	30,432,807.33	
合计	81,421,756.45	110,481,015.10

其他说明

与碳排放权交易相关的信息

碳排放配额变动情况：

项目	本期		上期	
	数量 (单位：吨)	金额	数量 (单位：吨)	金额
1. 本期期初碳排放配额	275,638.00		372,902.00	
2. 本期增加的碳排放配额	825,873.00		794,490.00	
(1) 免费分配取得的配额	825,873.00		794,490.00	
(2) 购入取得的配额				
(3) 其他方式增加的配额				

项目	本期		上期	
	数量 (单位: 吨)	金额	数量 (单位: 吨)	金额
3. 本期减少的碳排放配额	896,617.00		891,754.00	
(1) 履约使用的配额	896,617.00		891,754.00	
(2) 出售的配额				
(3) 其他方式减少的配额				
4. 本期期末碳排放配额	204,894.00		275,638.00	

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
内蒙古君正天原化工有限责任公司	48,985,628.97			2,802,061.28							51,787,690.25
上海亨斯迈聚氨酯有限公司	870,959,979.90			96,655,522.59		16,524.51					967,632,027.00

小计	919,945,608.87			99,457,583.87		16,524.51				1,019,419,717.25	
合计	919,945,608.87			99,457,583.87		16,524.51				1,019,419,717.25	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
上海华谊集团股份有限公司	903,760.00			17,160.00			920,920.00	27,170.00	230,920.00		对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
国新文化控股股份有限公司	5,107,264.80			583,070.40			5,690,335.20	53,988.00	5,330,335.20		对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
上海华谊集团财务有限责任公司	106,931,685.07				850,282.82		106,081,402.25	5,904,000.00	46,081,402.25		对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
苏州天原物流有限公司	4,471,170.11			7,200,998.95			11,672,169.06		10,331,278.86		对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非

											交易性权益工具投资
上海华谊天原化工物流有限公司	97,193,839.93	18,549,672.96		868,917.51			116,612,430.40	2,686,792.00	16,472,941.94		对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
上海联恒异氰酸酯有限公司	284,379,934.61			454,955.22			284,834,889.83	19,254,000.00	37,860,040.33		对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
中国石化上海石油化工股份有限公司	1,399,500.00				112,500.00		1,287,000.00		387,000.00		对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
天津天女化工集团股份有限公司	239,957.55						239,957.55				对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
电力材料技术开发公司										100,000.00	对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资

贵州中毅达股份有限公司	24,820,680.00				10,134,720.00		14,685,960.00		13,413,007.39	对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
上海水仙电器股份有限公司	296,921.47				95,383.67		201,537.80		9,238,462.20	对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
上海宝鼎投资股份有限公司	1,906,606.68			85,190.08			1,991,796.76		1,929,296.76	对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
申万宏源集团股份有限公司	9,456,480.00			1,092,960.00			10,549,440.00	71,280.00	9,299,440.00	对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
上海银行股份有限公司	14,672,455.59			148,958.94			14,821,414.53	993,059.60	7,513,655.68	对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
天津海泰科技发展	132,800.00			5,200.00			138,000.00		118,000.00	对被投资单位不控制、不共同控

股份有限 公司											制或不具有重大 影响，且属于非 交易性权益工具 投资
东方明珠 新媒体股 份有限公 司	751,829.05			98,359.59			850,188.64	15,262.70	763,221.64		对被投资单位不 控制、不共同控 制或不具有重大 影响，且属于非 交易性权益工具 投资
合计	552,664,88 4.86	18,549,672.96		10,555,770 .69	11,192,886 .49		570,577,442.02	29,005,552 .30	149,730,540 .05	9,338,462.2 0	

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

不适用

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,877,307,116.62	1,638,690,353.98
固定资产清理		92,900.00
合计	4,877,307,116.62	1,638,783,253.98

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	1,505,431,209.00	525,017,829.15	3,450,633,951.66	5,481,082,989.81
2. 本期增加金额	627,251,021.46	23,496,144.41	2,871,864,497.40	3,522,611,663.27
(1) 购置	77,876.11	353,061.94	30,553,166.69	30,984,104.74
(2) 在建工程转入	627,173,145.35	23,143,082.47	2,841,311,330.71	3,491,627,558.53
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	36,343,712.38	5,688,945.30	117,514,639.58	159,547,297.26
(1) 处置或报废	36,343,712.38	5,688,945.30	117,514,639.58	159,547,297.26
4. 期末余额	2,096,338,518.08	542,825,028.26	6,204,983,809.48	8,844,147,355.82

二、累计折旧				
1. 期初余额	735,358,042.31	333,755,597.23	2,437,112,341.37	3,506,225,980.91
2. 本期增加金额	51,994,609.07	12,481,125.26	187,249,725.32	251,725,459.65
(1) 计提	51,994,609.07	12,481,125.26	187,249,725.32	251,725,459.65
3. 本期减少金额	10,647,491.44	4,579,774.90	110,151,254.41	125,378,520.75
(1) 处置或报废	10,647,491.44	4,579,774.90	110,151,254.41	125,378,520.75
4. 期末余额	776,705,159.94	341,656,947.59	2,514,210,812.28	3,632,572,919.81
三、减值准备				
1. 期初余额	120,054,573.26	121,990,874.98	94,121,206.68	336,166,654.92
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额		511,242.44	1,388,093.09	1,899,335.53
(1) 处置或报废		511,242.44	1,388,093.09	1,899,335.53
4. 期末余额	120,054,573.26	121,479,632.54	92,733,113.59	334,267,319.39
四、账面价值				
1. 期末账面价值	1,199,578,784.88	79,688,448.13	3,598,039,883.61	4,877,307,116.62
2. 期初账面价值	650,018,593.43	69,271,356.94	919,400,403.61	1,638,690,353.98

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	292,150,669.65	167,351,097.79	119,053,360.42	5,746,211.44	
通用设备	44,521,956.53	34,495,989.60	9,582,852.20	443,114.73	
专用设备	396,516,866.21	299,621,692.40	92,733,113.59	4,162,060.22	
合计	733,189,492.39	501,468,779.79	221,369,326.21	10,351,386.39	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	12,680,032.08
通用设备	767,185.12
专用设备	11,221,826.04
合计	24,669,043.24

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	2,809,726.87	吴泾区域临时用地上房屋建筑物
合计	2,809,726.87	

(5). 固定资产的减值测试情况

√适用 □不适用

(1) 公司闲置的固定资产剩余净值为净残值部分，不涉及计提减值准备。

(2) 除闲置资产外的固定资产：在资产负债表日，经测试未发生减值，故无需计提减值准备。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理		92,900.00
合计		92,900.00

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	570,401,496.83	3,074,541,570.50
工程物资	4,655,980.95	19,913,452.94
合计	575,057,477.78	3,094,455,023.44

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	账面价值	账面余额	账面价值

双氧水法环氧丙烷（HPPO）及聚醚多元醇一体化项目	251,403,678.03	251,403,678.03		
3万吨/年催化氧化法HCl回收循环利用产业化项目	59,090,721.33	59,090,721.33		
30万吨/年烧碱和40万吨/年聚氯乙烯项目			2,882,658,265.22	2,882,658,265.22
19号液化烃码头疏浚、海水消防工程费用			11,137,111.92	11,137,111.92
技措项目	113,494,095.31	113,494,095.31	77,562,165.80	77,562,165.80
报废重置项目	96,653,481.48	96,653,481.48	65,676,549.83	65,676,549.83
信息化项目	49,759,520.68	49,759,520.68	37,507,477.73	37,507,477.73
合计	570,401,496.83	570,401,496.83	3,074,541,570.50	3,074,541,570.50

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	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
双氧水法环氧丙烷（HPPO）及聚醚多元醇一体化项目	5,806,690,000.00		251,403,678.03		251,403,678.03	4.33	已完成立项批复，进行基础工程设计阶段				自有资金
30万吨/年烧碱和40万吨/年聚氯乙烯项目	4,182,000,000.00	2,882,658,265.22	509,357,643.42	3,392,015,908.64		81.11	工程已完工	105,704,780.87	34,725,565.69	3.15	自有资金、借款

3 万吨/年催化氧化法 HCl 回收利用产业化项目	322,760,000.00		59,090,721.33		59,090,721.33	18.31	建造阶段	10,461.82	10,461.82	0.35	自有资金、借款
报废重置项目——电解槽项目	161,500,000.00	46,236,748.57	48,671,715.48	41,033,208.73	53,875,255.32	58.77	建造阶段				自有资金
技措项目——华胜区域焚烧炉系统环保优化项目	99,670,000.00		10,982,026.88		10,982,026.88	11.02	建造阶段				自有资金
信息化项目——消光 G1000S/M 树脂工业化放大研究	60,230,000.00		601,719.45		601,719.45	1.00	建造阶段				自有资金
合计	10,632,850,000.00	2,928,895,013.79	880,107,504.59	3,433,049,117.37	375,953,401.01			105,715,242.69	34,736,027.51		

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

在建工程项目在资产负债表日不存在减值迹象，无需计提减值准备。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程物资	4,655,980.95		4,655,980.95	19,913,452.94		19,913,452.94
合计	4,655,980.95		4,655,980.95	19,913,452.94		19,913,452.94

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地	房屋及建筑物	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	6,404,465.87	14,546,432.06	20,950,897.93
2. 本期增加金额		4,431,968.27	4,431,968.27
(1) 新增租赁		4,431,968.27	4,431,968.27
3. 本期减少金额		3,855,789.82	3,855,789.82

(1) 租赁期调整		3,855,789.82	3,855,789.82
4. 期末余额	6,404,465.87	15,122,610.51	21,527,076.38
二、累计折旧			
1. 期初余额	320,098.64	207,349.10	527,447.74
2. 本期增加金额	320,098.64	3,350,870.44	3,670,969.08
(1) 计提	320,098.64	3,350,870.44	3,670,969.08
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	640,197.28	3,558,219.54	4,198,416.82
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	5,764,268.59	11,564,390.97	17,328,659.56
2. 期初账面价值	6,084,367.23	14,339,082.96	20,423,450.19

(2) 使用权资产的减值测试情况

√适用 □不适用

使用权资产项目在资产负债表日不存在减值迹象，无需计提减值准备。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使 用权	专利权	非专利技术	车辆牌 照	软件	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初 余额	386,841 ,941.70	17,939,52 9.05	111,150,16 1.22	88,000 .00	181,517 .40	63,067,99 3.08	579,269,14 2.45

2. 本期增加金额	161,424,848.49		4,051,791.35				165,476,639.84
(1) 购置	161,424,848.49		4,051,791.35				165,476,639.84
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	68,228,657.78						68,228,657.78
(1) 处置							
4. 期末余额	480,038,132.41	17,939,529.05	115,201,952.57	88,000.00	181,517.40	63,067,993.08	676,517,124.51
二、累计摊销							
1. 期初余额	104,707,763.38	17,939,529.05	51,899,884.58		104,036.73	299,121.62	174,950,335.36
2. 本期增加金额	8,884,406.49		8,686,305.64			18,759.05	17,589,471.18
(1) 计提	8,884,406.49		8,686,305.64			18,759.05	17,589,471.18
3. 本期减少金额	13,319,538.76						13,319,538.76
(1) 处置							
4. 期末余额	100,272,631.11	17,939,529.05	60,586,190.22		104,036.73	317,880.67	179,220,267.78
三、减值准备							
1. 期初余额			5,962,255.35		77,480.67	62,407,759.75	68,447,495.77
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			5,962,255.35		77,480.67	62,407,759.75	68,447,495.77
四、账面价值							

1. 期末 账面价 值	379,765 ,501.30		48,653,507 .00	88,000 .00		342,352.6 6	428,849,36 0.96
2. 期初 账面价 值	282,134 ,178.32		53,288,021 .29	88,000 .00		361,111.7 1	335,871,31 1.32

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

无形资产项目在资产负债表日不存在减值迹象，无需计提减值准备。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成 商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
上海氯威塑料有限公司	1,510,241.45			1,510,241.45
合计	1,510,241.45			1,510,241.45

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商 誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	

上海氯威塑料有限公司	1,510,241.45			1,510,241.45
合计	1,510,241.45			1,510,241.45

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
离子膜	14,923,233.30	11,974,820.18	11,995,779.30		14,902,274.18
装修费	2,810,023.22	1,686,190.93	1,504,199.31		2,992,014.84
催化剂	2,405,129.08	6,719,316.18	5,969,622.91		3,154,822.35
19#液化烃码头疏浚、海水消防工程		11,575,157.44	192,919.29		11,382,238.15
其他基本有机原料催化剂氧氯化Oxychlor-8C		3,128,635.34	260,719.61		2,867,915.73
合计	20,138,385.60	35,084,120.07	19,923,240.42		35,299,265.25

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	68,651,582.89	12,371,765.67	47,018,878.11	7,056,596.87
内部交易未实现利润	28,142,130.60	5,607,491.17	10,980,472.58	1,647,070.89
可抵扣亏损	7,085,189.31	1,771,297.33		
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	9,238,462.20	1,385,769.33	9,143,078.53	1,371,461.78
薪酬福利	51,770,939.01	7,765,640.85	62,757,307.40	9,413,596.11
预提费用	10,000,000.00	2,500,000.00		
租赁负债	16,196,475.07	3,510,065.10	20,478,072.77	4,189,257.47
合计	191,084,779.08	34,912,029.45	150,377,809.39	23,677,983.12

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	149,730,540.05	23,299,068.72	150,272,272.18	23,355,076.69
固定资产折旧	151,748,073.19	22,762,210.98	101,689,345.75	15,253,401.86
使用权资产	15,778,303.60	3,418,850.71	20,423,450.19	4,181,064.08
合计	317,256,916.84	49,480,130.41	272,385,068.12	42,789,542.63

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	1,110,351.54	89,061,342.73
坏账准备	10,688,955.88	1,280,648.27
存货跌价准备	10,246,537.80	42,663,677.16

长期资产减值准备	402,714,815.16	404,714,150.69
递延收益	58,902,845.26	29,212,883.35
长期应付职工薪酬	91,680,000.00	93,110,000.00
预提费用	3,587,070.42	4,205,820.80
合计	578,930,576.06	664,248,523.00

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		165,152.99	
2025 年	79,216.76	9,758,827.33	
2026 年		33,643,098.38	
2027 年		45,494,264.03	
2028 年	1,031,134.78		
合计	1,110,351.54	89,061,342.73	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程、设备等款项	113,511,730.81		113,511,730.81	58,098,037.95		58,098,037.95
预付土地款项				74,640,000.00		74,640,000.00
合计	113,511,730.81		113,511,730.81	132,738,037.95		132,738,037.95

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	11,612,090.04	11,612,090.04	冻结	诉讼冻结				

				+ 保 证金				
应收 票据								
存货								
固定 资产	3,024,879.29	3,024,879.29	抵押	借 款 抵押	3,515,540.53	3,515,540.53	抵押	借 款 抵押
无形 资产	15,649.74	15,649.74	抵押	借 款 抵押	203,446.63	203,446.63	抵押	借 款 抵押
合计	14,652,619.07	14,652,619.07	/	/	3,718,987.16	3,718,987.16	/	/

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	250,000,000.00	
信用借款应计利息	122,222.22	
合计	250,122,222.22	

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	990,034,893.40	696,443,348.84
1-2年（含2年）	73,630,915.68	41,628,261.69
2-3年（含3年）	27,379,018.33	15,739,237.57
3年以上	9,585,979.76	11,288,946.31
合计	1,100,630,807.17	765,099,794.41

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海华谊工程有限公司	47,752,425.76	工程项目未决算
中国天辰工程有限公司	34,815,300.78	工程项目未决算
合计	82,567,726.54	

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）		73,404.15
合计		73,404.15

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	141,888,819.59	103,516,283.37
合计	141,888,819.59	103,516,283.37

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	48,337,337.56	283,821,444.56	269,776,278.47	62,382,503.65
二、离职后福利-设定提存计划	2,037,456.20	40,837,282.30	40,623,048.47	2,251,690.03
三、辞退福利	31,831,431.40	46,477.50	219,396.50	31,658,512.40
四、一年内到期的其他福利				
合计	82,206,225.16	324,705,204.36	310,618,723.44	96,292,706.08

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	44,959,994.72	199,799,288.62	185,299,501.51	59,459,781.83
二、职工福利费		30,458,710.94	30,458,710.94	
三、社会保险费	1,416,359.80	20,098,772.49	20,036,293.83	1,478,838.46
其中：医疗保险费	1,324,220.50	18,306,183.19	18,254,892.24	1,375,511.45
工伤保险费	92,139.30	1,379,574.30	1,368,386.59	103,327.01
生育保险费		413,015.00	413,015.00	
其他				
四、住房公积金		22,126,917.00	22,126,917.00	
五、工会经费和职工教育经费	1,960,983.04	5,868,198.30	6,385,297.98	1,443,883.36
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		5,469,557.21	5,469,557.21	
合计	48,337,337.56	283,821,444.56	269,776,278.47	62,382,503.65

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、基本养老保险	1,976,698.60	30,066,588.05	29,859,837.70	2,183,448.95
2、失业保险费	60,757.60	940,469.95	932,986.47	68,241.08
3、企业年金缴费		9,830,224.30	9,830,224.30	
合计	2,037,456.20	40,837,282.30	40,623,048.47	2,251,690.03

其他说明：

√适用 □不适用

(4) 辞退福利

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
辞退福利	219,396.50	31,658,512.40
合计	219,396.50	31,658,512.40

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,603,396.32	54,283,559.37
消费税		
营业税		
企业所得税	42,453,863.52	50,958,923.30
个人所得税	465,896.30	1,138,072.26
城市维护建设税	163,882.78	2,664,444.05
房产税	1,002,972.62	1,022,136.86
土地使用税	453,306.93	494,447.34
印花税	3,691,203.81	4,047,084.84
教育费附加	98,316.03	1,598,110.80
地方教育费附加	65,544.03	1,065,407.20
环境保护税	74,201.16	35,000.00
合计	50,072,583.50	117,307,186.02

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	3,806,337.09	4,425,087.47
应付股利	2,724,553.75	2,724,553.75
其他应付款	354,428,704.10	324,923,528.61
合计	360,959,594.94	332,073,169.83

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
诉讼迟延履行罚息	3,587,070.42	4,205,820.80
关联方借款利息	219,266.67	219,266.67
合计	3,806,337.09	4,425,087.47

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	2,724,553.75	2,724,553.75
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	2,724,553.75	2,724,553.75

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
借款	240,000,000.00	240,000,000.00
押金保证金及质保金	7,663,246.74	8,222,974.09
代扣代缴职工社保	1,523,044.54	1,630,499.00
外购动力款	65,227,499.40	43,031,204.88
往来应付款	19,018,510.49	19,018,510.49
港口维护专项基金	5,556,650.52	7,362,650.52
其他	15,439,752.41	5,657,689.63
合计	354,428,704.10	324,923,528.61

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	101,365,868.26	
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	3,299,923.67	3,013,572.01
1年内到期的长期借款利息	1,141,418.07	1,406,914.05
合计	105,807,210.00	4,420,486.06

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	16,121,843.23	13,376,670.30
合计	16,121,843.23	13,376,670.30

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	1,188,120,703.31	1,288,120,703.31
信用借款	2,434,131.74	3,800,000.00
合计	1,190,554,835.05	1,291,920,703.31

其他说明：

√适用 □不适用

长期借款的利率区间：保证借款为每一个利率确定日当日的基准利率减 1.30%；固定利率为 2.50%。

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	19,197,900.41	24,549,054.57
未确认的融资费用	-3,001,425.34	-3,952,863.26
重分类至一年内到期的非流动负债	3,299,923.67	3,013,572.01
合计	12,896,551.40	17,582,619.30

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	91,680,000.00	93,110,000.00
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	91,680,000.00	93,110,000.00

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	93,110,000.00	101,300,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	2,230,000.00	6,090,000.00
1. 当期服务成本		
2. 过去服务成本		2,710,000.00

3. 结算利得（损失以“-”表示）	-430,000.00	480,000.00
4、利息净额	2,660,000.00	2,900,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	3,771,842.71	-6,778,883.95
1. 精算利得（损失以“-”表示）	3,771,842.71	-6,778,883.95
四、其他变动	-7,431,842.71	-7,501,116.05
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-7,431,842.71	-7,501,116.05
五、期末余额	91,680,000.00	93,110,000.00

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	93,110,000.00	101,300,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	2,230,000.00	6,090,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	3,771,842.71	-6,778,883.95
四、其他变动	-7,431,842.71	-7,501,116.05
五、期末余额	91,680,000.00	93,110,000.00

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

上述数据系依据韬睿惠悦管理咨询（深圳）有限公司上海分公司按适当的精算假设、采用预期累计福利单位法作为精算成本计算结果予以确认，但不排除在实际执行中可能出现的不确定因素。

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	29,212,883.35	32,090,000.00	2,400,038.09	58,902,845.26	政府下拨的项目经费
合计	29,212,883.35	32,090,000.00	2,400,038.09	58,902,845.26	/

其他说明：

适用 不适用

与政府补助有关信息

项目	期初余额	本期收到	本期计入损益	本期返还	期末余额
催化氧化法 HCl 回收循环利用项目	12,360,000.00	22,960,000.00			35,320,000.00
低温乙烯储运装置	8,352,916.68		1,315,833.33		7,037,083.35
20 万吨/年氯乙烯项目	4,751,366.67	4,400,000.00	681,904.76		8,469,461.91
APC 优化应用及生产环境管控建设化工区	2,880,000.00	2,880,000.00			5,760,000.00
一期#A 套电解槽节能技术开发与应用项目拨款	459,000.00		229,500.00		229,500.00
氯化氢催化氧化制氯气千吨级中试放大研究项目财政专项拨款	409,600.00		172,800.00		236,800.00
面向化工行业的工业互联网全流程工业安全应用示范项目		1,850,000.00			1,850,000.00
合计	29,212,883.35	32,090,000.00	2,400,038.09		58,902,845.26

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,156,399,976.00						1,156,399,976.00

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,483,215,596.38			1,483,215,596.38
其他资本公积	190,149,607.04	16,524.51		190,166,131.55
合计	1,673,365,203.42	16,524.51		1,673,381,727.93

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期其他资本公积增加系因按权益法核算的被投资单位上海亨斯迈聚氨酯有限公司资本公积增加，公司按投资比例相应增加其他资本公积 16,524.51 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	84,321,947.95	-4,408,958.51			-70,315.52	-4,338,642.99	79,983,304.96
其中：重新计量设定受益计划变动额	-55,981,116.05	-3,771,842.71				-3,771,842.71	-59,752,958.76
权益法下不能转损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动	127,583,064.00	-637,115.80			-70,315.52	-566,800.28	127,016,263.72
企业自身信用风险公允价值变动							
5. 其他	12,720,000.00						12,720,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益							

其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	84,321,947.95	-4,408,958.51			-70,315.52	-4,338,642.99		79,983,304.96

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		22,505,805.58	22,505,805.58	
合计		22,505,805.58	22,505,805.58	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财资〔2022〕136号文规定：危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据，采用超额累退方式按标准平均逐月计提安全生产费。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	580,342,441.87			580,342,441.87
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	580,342,441.87			580,342,441.87

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期

调整前上期末未分配利润	4,294,513,159.47	3,529,692,143.34
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		5,432.33
调整后期初未分配利润	4,294,513,159.47	3,529,697,575.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	760,513,590.88	1,370,504,271.81
减：提取法定盈余公积		143,128,697.61
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	416,303,991.36	462,559,990.40
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,638,722,758.99	4,294,513,159.47

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，影响上期期初未分配利润 5,432.33 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 0.00 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

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,153,044,170.86	5,895,772,956.46	6,303,588,349.18	4,543,994,603.39
其他业务	60,826,414.12	49,496,381.55	60,635,503.64	37,344,069.34
合计	7,213,870,584.98	5,945,269,338.01	6,364,223,852.82	4,581,338,672.73

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
聚氯乙烯			2,002,459,006.39	2,054,912,785.14
烧碱			2,442,920,833.62	1,422,719,168.72
氯产品			2,475,836,773.19	2,204,795,827.96
其他			231,827,557.66	213,345,174.64
合计			7,153,044,170.86	5,895,772,956.46
按经营地区分类				
国内			6,626,690,922.06	5,430,341,251.89
国外			526,353,248.80	465,431,704.57
合计			7,153,044,170.86	5,895,772,956.46
市场或客户类型				
合同类型				
销售商品合同			7,143,518,483.74	5,886,247,269.34
提供服务合同			9,525,687.12	9,525,687.12
合计			7,153,044,170.86	5,895,772,956.46
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入			7,143,518,483.74	5,886,247,269.34
时段法在某一时间段确认收入			9,525,687.12	9,525,687.12
合计			7,153,044,170.86	5,895,772,956.46
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
按行业类型分类				
工业			7,060,337,793.75	5,810,312,820.26
贸易			92,706,377.11	85,460,136.20
合计			7,153,044,170.86	5,895,772,956.46

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	5,190,803.03	14,327,410.77
教育费附加	5,172,398.97	14,284,683.64
资源税		
房产税	5,665,316.16	2,338,490.57
土地使用税	2,456,778.13	1,528,070.79
车船使用税	15,178.60	11,336.25
印花税	3,734,917.98	4,116,522.29
环境保护税	260,838.81	100,762.46
土地增值税	7,611,368.26	
合计	30,107,599.94	36,707,276.77

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
储运费	154,858,413.12	99,411,470.70
人工薪酬	18,702,592.58	20,450,015.39
其他费用	5,662,093.87	4,734,266.31
合计	179,223,099.57	124,595,752.40

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	72,689,315.52	98,120,346.95
无形资产摊销	8,012,047.10	13,976,682.63
折旧费	6,208,718.12	9,058,952.11
停工损失	4,805,798.34	6,562,957.70
水电费	1,914,198.52	2,042,021.60
其他	34,559,332.31	33,502,226.37
合计	128,189,409.91	163,263,187.36

其他说明：

大额明细如下：

项目	本期发生额	上期发生额
信息系统运行维护费	10,873,222.40	6,186,130.87
咨询费	3,839,146.90	5,674,974.44
聘请中介机构费	1,410,215.06	2,516,896.40
办公费	3,504,751.72	2,377,949.56

项目	本期发生额	上期发生额
警卫消防费	1,924,131.36	2,028,958.65
差旅费	3,082,176.99	1,919,264.79
董监事会费	1,012,301.82	1,151,918.78

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
设备及材料费	204,274,067.12	130,416,205.11
职工薪酬	25,265,377.43	20,789,945.13
水、电和燃气费	16,611,367.52	12,463,097.21
合作研发费	8,707,778.95	6,940,884.40
合计	254,858,591.02	170,610,131.85

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	21,916,453.00	2,009,360.71
减：利息收入	73,032,544.81	54,966,562.92
金融机构手续费	2,700,840.28	1,327,046.77
汇兑损益	15,553,987.17	-9,943,383.78
合计	-32,861,264.36	-61,573,539.22

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	11,522,808.03	5,883,677.36
代扣个人所得税手续费	278,354.75	241,012.47
合计	11,801,162.78	6,124,689.83

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	99,457,583.87	187,210,208.44
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	29,005,552.30	24,430,372.19
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		

处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	128,463,136.17	211,640,580.63

69、净敞口套期收益□适用 不适用**70、公允价值变动收益**□适用 不适用**71、信用减值损失** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-2,458,056.86	328,792.09
其他应收款坏账损失	382,775.14	10,411.49
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-2,075,281.72	339,203.58

72、资产减值损失 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-55,791,033.00	-59,242,441.69
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-55,791,033.00	-59,242,441.69

73、资产处置收益 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	2,829,383.06	-4,032,073.57

无形资产处置收益	91,440,819.03	
使用权资产处置收益		119,374.15
合计	94,270,202.09	-3,912,699.42

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	333,857.96	224,835.00	333,857.96
合计	333,857.96	224,835.00	333,857.96

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	159,622.55	7,776.41	159,622.55
其中：固定资产处置损失	159,622.55	7,776.41	159,622.55
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		178,570.58	
罚款及滞纳金	8,780.55	50,399.83	8,780.55
其他		300.00	
合计	168,403.10	237,046.82	168,403.10

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	89,570,135.31	205,616,011.26
递延所得税费用	-4,473,143.03	-2,768,697.65
其他	-9,261,668.94	-36,003,638.32
合计	75,835,323.34	166,843,675.29

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	885,917,452.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	132,887,617.81
子公司适用不同税率的影响	13,645,463.35
调整以前期间所得税的影响	-9,261,668.94
非应税收入的影响	-19,370,302.66
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,424,514.93
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-30,546,512.22
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	114,301.22
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	10,798.39
对于研发支出加计扣除和无形资产加计摊销的所得税影响	-18,068,888.54
所得税费用	75,835,323.34

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注“六、合并财务报表主要项目注释（三十四）其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回往来款、代垫款	2,091,918.53	6,914,063.01
专项补贴、补助款	41,215,124.69	16,133,882.86
利息收入	73,032,544.81	54,966,562.92
营业外收入	609,857.96	219,100.00
合计	116,949,445.99	78,233,608.79

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
企业间往来	7,101,325.36	1,323,465.94
销售费用支出	160,520,506.99	78,830,238.51
管理费用支出	40,604,333.13	42,895,091.81
财务费用支出	2,624,928.68	1,327,046.77
研发费用支出	228,089,359.81	59,367,664.64
营业外支出	8,780.55	229,270.41

支付受限的货币资金	112,090.04	
合计	439,061,324.56	183,972,778.08

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付与工程相关的信用证保证金	11,500,000.00	
合计	11,500,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付受限的货币资金	11,500,000.00	
合计	11,500,000.00	

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	9,749,998.46	1,850,480.18
合计	9,749,998.46	1,850,480.18

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债 (含一年内到期的 租赁负债及重分类 至应付账款)	24,789,242.81		5,013,020.54	9,749,998.46	3,855,789.82	16,196,475.07

合计	24,789,242.81	5,013,020.54	9,749,998.46	3,855,789.82	16,196,475.07
----	---------------	--------------	--------------	--------------	---------------

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	810,082,128.73	1,337,375,816.75
加：资产减值准备	55,791,033.00	59,242,441.69
信用减值损失	2,075,281.72	-339,203.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	251,725,459.65	192,267,421.84
使用权资产摊销	3,670,969.08	3,354,394.65
无形资产摊销	15,736,137.59	16,544,666.02
长期待摊费用摊销	19,923,240.42	22,366,951.93
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）	-94,270,202.09	3,912,699.42
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	159,622.55	7,776.41
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	33,061,202.28	-14,922,798.18
投资损失（收益以“-”号填列）	-128,463,136.17	-211,640,580.63
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-11,219,738.78	-18,501,559.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	6,746,595.75	15,732,862.17
存货的减少（增加以“-”号填列）	-105,341,306.57	-222,623,398.47
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-400,910,613.51	-16,520,429.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	179,850,953.28	261,344,222.09
其他		
经营活动产生的现金流量净额	638,617,626.93	1,427,601,282.93
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	3,550,552,726.94	3,507,055,341.44
减：现金的期初余额	3,507,055,341.44	3,516,234,852.95
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	43,497,385.50	-9,179,511.51

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,550,552,726.94	3,507,055,341.44
其中：库存现金		1,472.04
可随时用于支付的银行存款	3,549,956,712.26	3,506,619,994.25
可随时用于支付的其他货币资金	596,014.68	433,875.15
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,550,552,726.94	3,507,055,341.44
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	40,231,647.40
其中：美元	5,680,269.87	7.0827	40,231,647.40
欧元			

港币			
应收账款	-	-	12,253,141.47
其中：美元	1,730,009.95	7.0827	12,253,141.47
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	349,986,171.95
其中：美元	49,309,447.50	7.0827	349,244,023.81
日元	14,780,000.00	0.0502	742,148.14

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用	826,966.96
与租赁相关的现金流出总额	10,309,676.96

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋及建筑物	27,823,588.69	
专用设备	4,816,900.00	
通用设备	35,502.44	
合计	32,675,991.13	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
设备及材料费	204,274,067.12	130,510,951.03
职工薪酬	25,265,377.43	20,945,244.52
水、电和燃气费	16,611,367.52	12,463,097.21
合作研发费	8,707,778.95	6,940,884.40
其他	2,100,747.09	3,324,326.77
合计	256,959,338.11	174,184,503.93
其中：费用化研发支出	254,858,591.02	170,610,131.85
资本化研发支出	2,100,747.09	3,574,372.08

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
PVC 母液水回用技术应用	3,574,372.08	2,100,747.09				5,675,119.17	
合计	3,574,372.08	2,100,747.09				5,675,119.17	

重要的资本化研发项目

适用 不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
PVC 母液水回用技术应用	完成全部研发工作	2023 年 12 月	形成固定资产内部使用	2023 年 12 月	建成 PVC 母液水回用装置

开发支出减值准备

适用 不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海金源自来水有限公司	上海	700	上海	工业	100.00		同一控制下企业合并
上海瑞胜企业有限公司	上海	500	上海	贸易	100.00		非同一控制下企业合并
上海氯威塑料有限公司	上海	5,000	上海	工业	70.00		非同一控制下企业合并
上海氯碱新材料贸易有限公司	上海	5,000	上海	贸易	100.00		设立
广西华谊氯碱化工有限公司	广西壮族自治区钦州市	313,575	广西壮族自治区钦州市	工业	60.00		设立

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

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
广西华谊氯碱化工有限公司	40.00%	50,886,064.13		619,322,647.52

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
广西华谊氯碱化	491,959,102.78	3,990,992,355.18	4,482,951,457.96	1,725,642,032.43	1,198,606,519.88	2,924,248,552.31	368,362,291.62	3,169,015,117.13	3537377408.75	979,592,940.57	1,295,633,009.71	2,275,225,950.28

工 有 限 公 司													
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
广西华 谊氯碱 化工有 限公司	2,702, 131,02 7.43	137,6 11,44 7.18	137,611 ,447.18	197,026, 951.97	7,619,5 49.56	- 81,713, 564.04	- 81,713, 564.04	157,200, 262.74

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

合营企业 或联营企 业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
上海亨斯 迈聚氨酯 有限公司	上海	上海	其他日用化 学产品制造	30.00		权益法

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
--	-------------	-------------

	上海亨斯迈聚氨酯有限公司	上海亨斯迈聚氨酯有限公司
流动资产	3,242,147,399.47	2,880,563,971.07
非流动资产	1,062,590,167.28	1,068,221,661.28
资产合计	4,304,737,566.75	3,948,785,632.35
流动负债	1,079,297,476.75	1,045,585,699.37
非流动负债		
负债合计	1,079,297,476.75	1,045,585,699.37
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	3,225,440,090.00	2,903,199,932.98
按持股比例计算的净资产份额	967,632,027.00	870,959,979.90
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	967,632,027.00	870,959,979.90
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	5,867,874,123.24	6,311,180,210.86
净利润	322,185,075.31	622,178,738.32
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	322,185,075.31	622,178,738.32
本年度收到的来自联营企业的股利		

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	51,787,690.25	48,985,628.97
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	2,802,061.28	556,586.94
—其他综合收益	2,802,061.28	556,586.94
—综合收益总额		

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	29,212,883.35	32,090,000.00		2,400,038.09		58,902,845.26	与资产相关
合计	29,212,883.35	32,090,000.00		2,400,038.09		58,902,845.26	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	11,522,808.03	5,883,677.36
合计	11,522,808.03	5,883,677.36

其他说明：

类型	本期发生额	上期发生额
“一事一议”项目补助	2,000,000.00	1,500,000.00
房租减免补贴	1,859,520.00	
2023年第六批中小微企业或社会组织吸纳高校毕业生就业补助费	1,382,183.00	
低温乙烯储运装置	1,315,833.33	200,000.00
基于工业互联网的安全生产服务平台项目	1,162,500.00	
化工区奖励（市级智能工厂）	1,000,000.00	
吴泾镇企业扶持资金	710,000.00	
20万吨/年氯乙烯项目	681,904.76	1,488,633.33
企业职工职业培训补助	290,400.00	138,700.00
离子膜课题经费	276,000.00	
一期#A套电解槽节能技术开发与应用项目拨款	229,500.00	229,500.00
2023年第四批企业新增岗位社会保险补贴	192,500.00	
氯化氢催化氧化制氯气千吨级中试放大研究项目 财政专项拨款	172,800.00	440,000.00
稳岗补贴	122,475.44	108,961.45
残疾人超比例补贴	61,191.50	
两化融合管理体系贯标奖励	45,000.00	
用人单位一次性吸纳就业补贴	20,000.00	
钦州港片区企业突发事件现场应急处置优秀案例 评选活动奖金	1,000.00	
园区绿色发展专项扶持补助		1,500,000.00
退役士兵养老保险补助		214,500.00
2021年“奋战一季度”政策补贴		60,000.00
减免退税		1,882.58
扩岗补助		1,500.00
合计	11,522,808.03	5,883,677.36

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、其他计息借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司亦开展衍生交易，主要包括利率互换和远期外汇合同，目的在于管理本公司的运营及其融资渠道的利率风险和外汇风险。于整个年度内，本公司采取了不进行衍生工具投机交易的政策。本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具的风险

1. 金融工具的分类

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

①2023 年 12 月 31 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	3,562,164,816.98			3,562,164,816.98
应收账款	243,645,120.02			243,645,120.02
应收款项融资			202,235,924.05	202,235,924.05
其他应收款	97,747.78			97,747.78
其他权益工具投资			570,577,442.02	570,577,442.02

②2022 年 12 月 31 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	3,507,055,341.44			3,507,055,341.44
应收账款	178,554,578.48			178,554,578.48
应收款项融资			167,506,848.14	167,506,848.14
其他应收款	97,747.78			97,747.78
其他权益工具投资			552,664,884.86	552,664,884.86

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2023 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		250,122,222.22	250,122,222.22
应付账款		1,100,630,807.17	1,100,630,807.17
其他应付款		360,959,594.94	360,959,594.94
一年内到期的非流动负债		105,807,210.00	105,807,210.00
长期借款		1,190,554,835.05	1,190,554,835.05
租赁负债		12,896,551.40	12,896,551.40

②2022 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款			
应付账款		765,099,794.41	765,099,794.41
其他应付款		332,073,169.83	332,073,169.83
一年内到期的非流动负债		4,420,486.06	4,420,486.06
长期借款		1,291,920,703.31	1,291,920,703.31
租赁负债		17,582,619.30	17,582,619.30

2. 信用风险

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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。

本公司因应收账款、应收款项融资和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注六、（二）、六、（三）和六、（五）中。

3. 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。本公司目前未面临来源于合同约定金融负债形成的未来 12 个月现金流出造成的流动性风险。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1 年以上至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	250,122,222.22			250,122,222.22
应付账款	1,100,630,807.17			1,100,630,807.17
其他应付款	360,959,594.94			360,959,594.94
一年内到期的非流动负债	105,807,210.00			105,807,210.00
长期借款		1,190,554,835.05		1,190,554,835.05
租赁负债		12,896,551.40		12,896,551.40

接上表：

项目	2022 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1 年以上至 5 年	5 年以上	合计
短期借款				
应付账款	765,099,794.41			765,099,794.41
其他应付款	332,073,169.83			332,073,169.83
一年内到期的非流动负债	4,420,486.06			4,420,486.06
长期借款		1,003,800,000.00	288,120,703.31	1,291,920,703.31
租赁负债		17,582,619.30		17,582,619.30

4. 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司的带息债务主要为人民币计价的固定利率借款合同，金额合计为 1,542,042,925.53 元（2022 年 12 月 31 日：

1,291,920,703.31 元）。

(2) 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。本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动有关。

本公司面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。本公司销售额约 7.30%（2022 年：11.93%）是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价的，而约 92.70%（2022 年：88.07%）的是以经营单位的记账本位币计价。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融负债，下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，美元汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本期		
	[美元]汇率增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对[美元]贬值	+10%	-113,416,134.08	-82,356,592.09
人民币对[美元]升值	-10%	113,416,134.08	82,356,592.09

接上表：

项目	上期		
	[美元]汇率增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对[美元]贬值	+10%	2,264,931.97	5,808,914.61

项目	上期		
	[美元]汇率增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对[美元]升值	-10%	-2,264,931.97	-5,808,914.61

(3) 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

于 2023 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌 10%，则本公司将增加或减少净利润 0.00 万元、其他综合收益 3,491.49 万元（2022 年 12 月 31 日：0.00 万元、3,491.49 万元）。管理层认为 10%合理反映了下一年度权益工具价值可能发生变动的合理范围。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

√适用 □不适用

资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2023 年度和 2022 年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 28.75%（2022 年 12 月 31 日：25.89%）。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资	48,943,258.37		521,634,183.65	570,577,442.02
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资			202,235,924.05	202,235,924.05
持续以公允价值计量的资产总额	48,943,258.37		723,870,107.70	772,813,366.07
（六）交易性金融负债				

1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以活跃市场报价确定其公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
上海华谊控股集团有限公司	上海市黄浦区徐家汇路 560 号	投资与资产管理	347,630.00	46.59	46.59

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益（一）在子公司中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益（四）在合营企业或联营企业中的权益”。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海亨斯迈聚氨酯有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广西华谊能源化工有限公司	母公司的下属企业
上海华谊信息技术有限公司	母公司的下属企业
上海化工供销有限公司	母公司的下属企业
上海华谊天原化工物流有限公司	母公司的下属企业
上海制皂厂有限公司	母公司的下属企业
上海华谊能源化工有限公司	母公司的下属企业
安徽华谊中控技术有限公司	母公司的下属企业
华谊集团（香港）有限公司	母公司的下属企业
上海制皂有限公司	母公司的下属企业
广西华谊新材料有限公司	母公司的下属企业
上海化学工业检验检测有限公司	母公司的下属企业
上海华谊检验检测技术有限公司	母公司的下属企业

上海吴泾化工有限公司	母公司的下属企业
上海氯碱创业有限公司	母公司的下属企业
上海华谊企发劳动服务有限公司	母公司的下属企业
上海华谊工程技术有限公司	母公司的下属企业
上海化工院检测有限公司	母公司的下属企业
上海化工研究院有限公司	母公司的下属企业
上海华谊新材料有限公司	母公司的下属企业
上海天原集团胜德塑料有限公司	母公司的下属企业
浙江天原医用材料有限公司	母公司的下属企业
宜兴华谊一品着色科技有限公司	母公司的下属企业
上海树脂厂有限公司	母公司的下属企业
上海医药工业有限公司	母公司的下属企业
上海染料化工厂有限公司	母公司的下属企业
上海染料有限公司	母公司的下属企业
上海华谊工业气体有限公司	母公司的下属企业
上海华谊集团财务有限责任公司	母公司的下属企业
上海欣正房地产开发经营有限公司	母公司的下属企业
上海汇丰树脂有限公司	母公司的下属企业
上海达凯塑胶有限公司	母公司的下属企业
上海牡丹油墨有限公司	母公司的下属企业
上海三爱思试剂有限公司	母公司的下属企业
上海试四化学品有限公司	母公司的下属企业
上海华谊集团资产管理有限公司	母公司的下属企业
上海华谊建设有限公司	母公司的联营企业
上海华谊工程有限公司	母公司的联营企业
内蒙古亿利化学工业有限公司	母公司的联营企业
上海华谊工程服务有限公司	母公司的联营企业的下属企业
上海化工工程监理有限公司	母公司的联营企业的下属企业
上海华谊环保科技有限公司	母公司的联营企业的下属企业
上海华林工业气体有限公司	母公司的下属企业的合营企业
广西天宜环境科技有限公司	母公司的下属企业的联营企业
上海通联新材料科技股份有限公司	母公司的下属企业的联营企业
林德气体（广西）有限公司	母公司的下属企业的联营企业
广西华临码头有限公司	母公司的下属企业的联营企业
孚宝（钦州）码头有限公司	母公司的下属企业的联营企业
华东理工大学华昌聚合物有限公司	母公司的下属企业的联营企业
上海新上化高分子材料有限公司	母公司的下属企业的联营企业
依多科（常熟）汽车材料有限公司	母公司的下属企业的联营企业
中化学华谊装备科技（上海）有限公司	母公司的联营企业
威立雅环保科技（钦州）有限公司	母公司的下属企业的联营企业
长春依多科化工有限公司	母公司的下属企业的联营企业的下属企业

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
广西华谊能源化工有限公司	采购商品	10,789.96			36.60
广西天宜环境科技有限公司	采购商品	1,944.51			572.23
林德气体（广西）有限公司	采购商品	851.86			308.69
上海华谊信息技术有限公司	采购商品	130.99			71.64
上海通联新材料科技股份有限公司	采购商品	57.32			27.26
安徽华谊中控技术有限公司	采购商品	27.97			
上海化工供销有限公司	采购商品	22.71			25.53
上海化工研究院有限公司	采购商品	16.60			
上海制皂厂有限公司	采购商品	8.21			1.00
上海华谊能源化工有限公司	采购商品	4.68			
华谊集团（香港）有限公司	采购商品				8,921.80
上海华谊控股集团有限公司	采购商品				16.32
上海制皂有限公司	采购商品				1.06
上海华谊天原化工物流有限公司	接受劳务	4,494.79			3,815.35
广西华谊能源化工有限公司	接受劳务	2,525.40			
广西华谊新材料有限公司	接受劳务	1,875.44			
广西华临码头有限公司	接受劳务	1,469.00			
上海华谊信息技术有限公司	接受劳务	1,655.47			1,232.73
孚宝（钦州）码头有限公司	接受劳务	681.91			356.02
上海化学工业检验检测有限公司	接受劳务	569.10			498.34
华谊集团（香港）有限公司	接受劳务	256.30			
上海华谊建设有限公司	接受劳务	210.82			
上海华谊检验检测技术有限公司	接受劳务	182.99			66.07
上海吴泾化工有限公司	接受劳务	130.83			84.32
威立雅环保科技（钦州）有限公司	接受劳务	83.07			
上海氯碱创业有限公司	接受劳务	47.42			10.23
上海化工研究院有限公司	接受劳务	44.15			
上海华谊企发劳动服务有限公司	接受劳务	29.93			30.43
上海华谊工程技术有限公司	接受劳务	25.50			
上海化工工程监理有限公司	接受劳务	13.74			447.69
华东理工大学华昌聚合物有限公司	接受劳务	9.21			
上海华谊工程服务有限公司	接受劳务	4.15			
上海化工院检测有限公司	接受劳务	3.35			4.25
广西天宜环境科技有限公司	接受劳务				173.62
上海华谊建设有限公司	工程服务	9,940.33			10,600.09
上海华谊工程有限公司	工程服务	3,822.18			71,541.66
上海化工工程监理有限公司	工程服务	147.47			
上海华谊环保科技有限公司	工程服务	91.71			159.22
上海化工研究院有限公司	工程服务				364.55

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广西华谊能源化工有限公司	销售商品	7,875.07	
上海华林工业气体有限公司	销售商品	3,944.39	4,041.43
上海化工供销有限公司	销售商品	3,688.88	209.44
上海华谊新材料有限公司	销售商品	3,017.29	2,263.51
广西华谊新材料有限公司	销售商品	1,094.95	10.95
广西天宜环境科技有限公司	销售商品	475.36	456.83
上海天原集团胜德塑料有限公司	销售商品	402.83	496.88
上海华谊环保科技有限公司	销售商品	387.13	737.10
浙江天原医用材料有限公司	销售商品	322.95	93.26
上海华谊天原化工物流有限公司	销售商品	253.09	432.95
宜兴华谊一品着色科技有限公司	销售商品	208.43	258.86
上海新上化高分子材料有限公司	销售商品	203.09	565.39
上海氯碱创业有限公司	销售商品	57.62	116.17
长春依多科化工有限公司	销售商品	27.88	31.06
上海树脂厂有限公司	销售商品	18.37	20.35
上海吴泾化工有限公司	销售商品	15.04	8.33
上海医药工业有限公司	销售商品	14.01	135.20
上海染料化工厂有限公司	销售商品	10.12	
上海华谊建设有限公司	销售商品	5.92	5.91
上海华谊能源化工有限公司	销售商品	4.64	54.97
上海染料有限公司	销售商品	3.18	13.63
依多科（常熟）汽车材料有限公司	销售商品		456.37
广西华谊新材料有限公司	提供劳务	264.97	42.46
上海吴泾化工有限公司	提供劳务	66.04	66.04
华谊集团（香港）有限公司	提供劳务		16.98
上海树脂厂有限公司	提供劳务		3.40

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
上海华谊天原化工物流有限公司	固定资产	1,214.03	1,137.31
上海天原集团胜德塑料有限公司	固定资产	123.60	117.71
上海华谊控股集团有限公司	固定资产	3.55	4.72
广西天宜环境科技有限公司	土地	27.70	52.73
上海华谊工业气体有限公司	房屋	4.64	4.64
合计		1,373.52	1,317.11

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		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
上海华谊控股集团有限公司	房屋					548.06		18.94	7.48		1,030.64
上海化工研究院有限公司	房屋					84.25	99.46	9.02	3.40		363.57
上海吴泾化工有限公司	房屋					114.69	19.71	1.12	2.81		60.43
合计						747.00	119.17	29.07	13.69		1,454.64

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海华谊控股集团 有限公司	广西华谊氯 碱化工有限 公司	51,524.83	2021年4月1 日	融资文件项下 任何/或全部 债务履行期限 届满之次日起 三年止	否
上海氯碱化工 股份有限公司		77,287.24			

(5). 关联方资金拆借适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
上海华谊控股集团 有限公司	24,000.00	2023-5-27	2024-5-27	

(6). 关联方资产转让、债务重组情况适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海华谊工业气体有限公司	资产转让	17,400.93	

(7). 关键管理人员报酬适用 不适用**(8). 其他关联交易**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海华谊集团财务 有限责任公司	借款利息	1,235.51	1,515.29
上海华谊控股集团 有限公司	借款利息	727.57	651.64
上海华谊集团财务 有限责任公司	利息收入	294.77	1,885.82
上海华谊集团财务 有限责任公司	票据贴现息	132.45	135.57

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海华谊集团财务有限责任公司	手续费	11.90	82.04
上海华谊控股集团有限公司	技术合作研发费	9.43	119.81
上海亨斯迈聚氨酯有限公司	技术服务费	141.24	176.22
广西天宜环境科技有限公司	HSE 罚款		0.20
上海华谊工程有限公司	HSE 罚款		0.10
上海化工研究院有限公司	技术合作研发费	342.86	
上海华谊工程有限公司	技术合作研发费	40.33	

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广西华谊能源化工有限公司	906.27	45.31		
应收账款	广西华谊新材料有限公司	335.47	16.77	57.37	2.87
应收账款	上海华谊新材料有限公司	283.30	14.16	90.33	4.52
应收账款	上海华林工业气体有限公司	189.03	9.45	400.22	20.01
应收账款	广西天宜环境科技有限公司	48.41	2.42	31.37	1.57
应收账款	宜兴华谊一品着色科技有限公司	22.24	1.11	12.32	0.62
应收账款	上海华谊控股集团有限公司	10.00	0.50		
应收账款	上海华谊能源化工有限公司	3.73	0.19	6.86	0.34
应收账款	内蒙古亿利化学工业有限公司	1.94	1.94	1.94	1.94
应收账款	上海华谊建设有限公司	0.89	0.04	1.24	0.06
应收账款	上海华谊天原化工物流有限公司	0.34	0.02	63.44	3.17
应收账款	上海染料化工厂有限公司			37.16	37.16
应收账款	上海制皂有限公司			33.35	33.35
应收账款	华谊集团(香港)有限公司			18.00	0.90
应收账款	上海天原集团胜德塑料有限公司			6.89	6.89
应收款项融资	上海华谊新材料有限公司	150.00		271.40	
应收款项融资	上海华谊天原化工物流有限公司			62.96	
预付款项	上海吴泾化工有限公司	3.94		3.94	
预付款项	上海华谊能源化工有限公司	1.20			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海华谊工程有限公司	4,966.73	7,193.07
应付账款	上海华谊建设有限公司	1,943.98	1,021.15
应付账款	上海华谊企发劳动服务有限公司	508.56	495.71
应付账款	广西华谊新材料有限公司	448.35	
应付账款	上海华谊信息技术有限公司	210.22	153.63
应付账款	广西华谊能源化工有限公司	134.76	
应付账款	上海华谊控股集团有限公司	304.94	763.00
应付账款	上海化学工业检验检测有限公司	91.36	33.00
应付账款	上海华谊天原化工物流有限公司	82.44	82.38
应付账款	上海化工工程监理有限公司	31.70	9.00
应付账款	上海华谊检验检测技术有限公司	31.36	
应付账款	上海欣正房地产开发经营有限公司	27.68	
应付账款	上海通联新材料科技股份有限公司	13.03	17.04
应付账款	安徽华谊中控技术有限公司	24.46	
应付账款	上海氯碱创业有限公司	9.75	9.75
应付账款	上海化工供销有限公司	3.96	7.48
应付账款	上海化工研究院有限公司	2.58	271.02
应付账款	中化学华谊装备科技（上海）有限公司	0.13	0.13
应付账款	华谊集团（香港）有限公司		4,681.80
应付账款	广西天宜环境科技有限公司		163.91
应付账款	林德气体（广西）有限公司		135.73
应付账款	上海华谊环保科技有限公司		48.57
应付账款	上海华谊能源化工有限公司		1.15
合同负债	上海化工供销有限公司	201.90	49.44
合同负债	上海汇丰树脂有限公司	4.55	4.55
合同负债	上海达凯塑胶有限公司	0.35	0.35
合同负债	上海华谊建设有限公司	0.20	0.20
合同负债	上海牡丹油墨有限公司	0.13	0.13
合同负债	上海三爱思试剂有限公司	0.09	0.09
合同负债	上海医药工业有限公司	0.01	
合同负债	浙江天原医用材料有限公司		34.83
合同负债	上海试四化学品有限公司	0.15	0.15
其他应付款	上海华谊控股集团有限公司	24,000.00	24,000.00
其他应付款	上海华谊集团资产管理有限公司	200.00	200.00
其他应付款	上海华谊天原化工物流有限公司		177.45
应付利息	上海华谊控股集团有限公司	21.93	21.93
一年内到期的非流动负债	上海华谊集团财务有限责任公司	3,167.75	44.06
一年内到期的非流动负债	上海华谊控股集团有限公司	214.91	191.37
一年内到期的非流动负债	上海化工研究院有限公司	70.43	68.28
一年内到期的非流动负债	上海吴泾化工有限公司	22.55	20.58
长期借款	上海华谊集团财务有限责任公司	37,210.44	40,342.44
租赁负债	上海化工研究院有限公司	224.87	295.30
租赁负债	上海华谊控股集团有限公司	223.46	839.27
租赁负债	上海吴泾化工有限公司	2.02	24.57

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

√适用 □不适用

1、 本公司参与和实行的资金集中管理安排的主要内容如下：

根据相关制度，本公司存在通过财务公司对母公司及成员单位资金实行集中统一管理的事实，并通过在财务公司开立账户作为“货币资金”列示，期末存入财务公司的资金金额为 770,217,384.58 元。

2、 本公司归集至集团的资金

本公司未归集至集团母公司账户而直接存入公司在财务公司开列的账户的资金。

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	770,217,384.58		750,044,211.36	

说明：公司不存在因资金集中管理支取受限的资金

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司已开出未履行完毕的信用证情况如下：

信用证编号	受益人	币种	信用证金额	到期日	未使用金额	开证行
LC31127C 300932	MITSUI AND CO., LTD.	USD	3,226,650.00	2024/2/25	3,226,650.00	中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
LC31127C 300873	MARUBENI CORPORATION	USD	3,270,750.00	2024/1/25	181,190.35	中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
LC31127C 300915	THE CHEMOURS CHEMICAL (SHANGHAI) COMPANY LIMITED	USD	192,720.00	2024/1/21	192,720.00	中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
LC31127C 300913	GS CALTEX CORPORATION	USD	3,197,250.00	2024/1/25	115,317.26	中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
LC31127C 300929	MARUBENI CORPORATION	USD	3,307,500.00	2024/2/25	243,566.31	中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
LC31127C 300930	MARUBENI CORPORATION	USD	3,307,500.00	2024/2/25	3,307,500.00	中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
LC31127C 300931	MARUBENI CORPORATION	USD	3,307,500.00	2024/2/24	3,307,500.00	中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
LC31127C 300916	DAMPIER SALT LIMITED	USD	1,879,350.00	2024/1/15		中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
LC31127C 300936	MITSUBISHI CORPORATIOX	USD	1,470,070.00	2024/1/31	47,166.00	中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
LC31127C 300935	MITSUBISHT CORPORATION	USD	1,470,070.00	2024/1/23	1,470,070.00	中国银行股份有限公司上海市吴泾支行
D131127C 300033	中国金山联合贸易有限责任公司	USD	27,195,000.00	2024/2/28	1,336,304.82	中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
LC31127C 300852	highchem(shanghai) international trading co., ltd	USD	528,471.00	2024/1/21	528,471.00	中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
LC55205C 300023	MARUBENI CORPORATION	USD	6,615,000.00	2024/2/18	6,615,000.00	中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
LC31127C 300479	KANEMATSU KGK CORP.	JPY	19,350,000.00	2024/2/21	19,350,000.00	中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
LC55205C 300018	MARLBENI CORPORATION	USD	5,670,000.00	2024/1/24	287,425.23	中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行

信用证编号	受益人	币种	信用证金额	到期日	未使用金额	开证行
LC55205C 300022	MITSUBISHI CORPORATION	USD	4,404,400.00	2024/2/5	449,813.26	中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
LC55205C 300024	APEX ENERGY INTERNATIONAL. PTE LTD.	USD	6,053,775.00	2024/2/23		中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
LC55205C 300026	MITSUBISHI CORPORATION	USD	4,698,750.00	2024/2/5	4,698,750.00	中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
LC55205C 300028	DAMPIER SALT LIMITED	USD	3,018,950.00	2024/3/5	3,018,950.00	中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
LC55205C 300025	APEX ENERGY INTERNATIONAL PTE LTD	USD	6,053,775.00	2024/2/23	6,053,775.00	中国工商银行股份有限公司上海市外滩支行
121LC230 1677	THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS (THAILAND) LTD.	EUR	1,350,000.00	2025/12/31	1,350,000.00	招商银行股份有限公司上海外滩支行

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	231,279,995.20
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

截止 2024 年 4 月 15 日，公司无需要披露的资产负债表日后非调整事项。

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

√适用 □不适用

(1) 借款费用

1. 当期资本化的借款费用金额为 34,736,027.51 元。

2. 当期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为：

项目	资本化率	资本化金额
30 万吨烧碱、40 万吨聚氯乙烯项目	3.15%	34,725,565.69
3 万吨/年催化氧化法 HCl 回收循环利用产业化项目	0.35%	10,461.82

(2) 外币折算

1. 计入当期损益的汇兑损益金额为 15,553,987.17 元。

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	359,140,233.65	403,118,483.16
1 年以内小计	359,140,233.65	403,118,483.16
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上	13,806,442.56	14,747,350.14
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	372,946,676.21	417,865,833.30

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	372,946,676.21	100.00	31,763,454.24	8.52	341,183,221.97	417,865,833.30	100.00	34,903,275.43	8.35	382,962,557.87

其中：											
信用风险特征组合	372,946,676.21	100.00	31,763,454.24	8.52	341,183,221.97	417,865,833.30	100.00	34,903,274.30	8.35	382,962,559.00	
合计	372,946,676.21	/	31,763,454.24	/	341,183,221.97	417,865,833.30	/	34,903,274.30	/	382,962,559.00	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：信用风险特征组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
信用风险特征组合	372,946,676.21	31,763,454.24	8.52
合计	372,946,676.21	31,763,454.24	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提	34,903,274.30		3,139,820.06			31,763,454.24
合计	34,903,274.30		3,139,820.06			31,763,454.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海氯碱新材料贸易有限公司	125,261,387.19		125,261,387.19	33.59	6,263,069.36
科思创聚合物(中国)有限公司	75,526,048.03		75,526,048.03	20.25	3,776,302.40
上海联恒异氰酸酯有限公司	62,136,511.89		62,136,511.89	16.66	3,106,825.59
上海巴斯夫聚氨酯有限公司	42,253,963.73		42,253,963.73	11.33	2,112,698.19
广西华谊氯碱化工有限公司	14,528,661.31		14,528,661.31	3.90	726,433.07
合计	319,706,572.15		319,706,572.15	85.72	15,985,328.61

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	328,900.00	328,900.00
应收股利		
其他应收款	360,093,995.00	360,093,995.00
合计	360,422,895.00	360,422,895.00

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
子公司借款利息	328,900.00	328,900.00

合计	328,900.00	328,900.00
----	------------	------------

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	328,900.00	100.00			328,900.00	328,900.00	100.00			328,900.00
其中：										
子公司借款利息	328,900.00	100.00			328,900.00	328,900.00	100.00			328,900.00
按组合计提坏账准备										
其中：										
合计	328,900.00	/		/	328,900.00	328,900.00	/		/	328,900.00

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
广西华谊氯碱化工有限公司	328,900.00			预计不存在收回风险
合计	328,900.00			/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内(含 1 年)		360,000,000.00
1 年以内小计		360,000,000.00
1 至 2 年	360,000,000.00	
2 至 3 年		
3 年以上	5,309,366.93	5,309,366.93
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	365,309,366.93	365,309,366.93

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
借款	360,000,000.00	360,000,000.00
往来款	5,159,911.73	5,159,911.73
保证金及押金	93,995.00	93,995.00
备用金	50,000.00	50,000.00
其他	5,460.20	5,460.20
合计	365,309,366.93	365,309,366.93

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个	整个存续期预期	整个存续期预期	

	月预期信用损失	信用损失(未发生信用减值)	信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额			5,215,371.93	5,215,436.93
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额			5,215,371.93	5,215,436.93

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	4,913,311.73					4,913,311.73
按组合计提	302,060.20					302,060.20
合计	5,215,371.93					5,215,371.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
广西华谊氯碱化工有限公司	360,000,000.00			预计不存在收回风险
上海氯威塑料有限公司	4,913,311.73	4,913,311.73	100.00	预计难以收回
新湖期货股份有限公司上海分公司	93,995.00			预计不存在收回风险
合计	365,007,306.73	4,913,311.73		

按组合计提坏账准备

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
信用风险特征组合	302,060.20	302,060.20	100.00
合计	302,060.20	302,060.20	

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
广西华谊氯碱化工有限公司	360,000,000.00	98.55	借款	1-2年(含2年)	
上海氯威塑料有限公司	4,913,311.73	1.34	往来款	3年以上	4,913,311.73
丽水市玻璃纤维厂	246,600.00	0.07	往来款	3年以上	246,600.00
新湖期货股份有限公司上海分公司	93,995.00	0.03	保证金及押金	3年以上	
备用金	50,000.00	0.01	备用金	3年以上	50,000.00
合计	365,303,906.73	100			5,209,911.73

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

按坏账计提方法分类披露

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	365,007,306.73	99.92	4,913,311.73	1.35	360,093,995.00
按组合计提坏账准备	302,060.20	0.08	302,060.20		
其中：信用风险特征组合	302,060.20	0.08	302,060.20	100.00	
合计	365,309,366.93	100	5,215,371.93		360,093,995.00

接上表：

类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	365,007,306.73	99.92	4,913,311.73	1.35	360,093,995.00
按组合计提坏账准备	302,060.20	0.08	302,060.20		
其中：信用风险特征组合	302,060.20	0.08	302,060.20	100.00	
合计	365,309,366.93	100	5,215,371.93		360,093,995.00

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,023,196,775.51	24,088,200.46	999,108,575.05	927,832,775.51	24,088,200.46	903,744,575.05
对联营、合营企业投资	1,019,419,717.25		1,019,419,717.25	919,945,608.87		919,945,608.87
合计	2,042,616,492.76	24,088,200.46	2,018,528,292.30	1,847,778,384.38	24,088,200.46	1,823,690,183.92

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提	减值准备期末余额

					减值准备	
上海金源自来水有限公司	4,833,977.45			4,833,977.45		
上海瑞胜企业有限公司	12,666,597.60			12,666,597.60		
上海氯威塑料有限公司	24,088,200.46			24,088,200.46		24,088,200.46
上海氯碱新材料贸易有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
广西华谊氯碱化工有限公司	836,244,000.00	95,364,000.00		931,608,000.00		
合计	927,832,775.51	95,364,000.00		1,023,196,775.51		24,088,200.46

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
内蒙古君正天原化工有限责任公司	48,985,628.97			2,802,061.28						51,787,690.25
上海亨斯迈聚氨酯有限公司	870,959,979.90			96,655,522.59		16,524.51				967,632,027.00
小计	919,945,608.87			99,457,583.87		16,524.51				1,019,419,717.25
合计	919,945,608.87			99,457,583.87		16,524.51				1,019,419,717.25

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,540,229,617.84	3,684,417,522.57	5,335,262,126.46	3,604,808,027.51
其他业务	32,840,307.67	18,713,598.48	33,878,685.24	19,772,713.74
合计	4,573,069,925.51	3,703,131,121.05	5,369,140,811.70	3,624,580,741.25

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
聚氯乙烯			468,934,952.57	448,793,619.56
烧碱			1,643,209,764.40	1,063,342,001.68
氯产品			2,304,456,912.49	2,068,563,456.34
其他			123,627,988.38	103,718,444.99
合计			4,540,229,617.84	3,684,417,522.57
按经营地区分类				
市场或客户类型				
国内			4,124,590,145.04	3,329,603,129.89
国外			415,639,472.80	354,814,392.68
合计			4,540,229,617.84	3,684,417,522.57
合同类型				
销售商品			4,540,229,617.84	3,684,417,522.57
提供服务				
合计			4,540,229,617.84	3,684,417,522.57
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入			4,540,229,617.84	3,684,417,522.57
时段法在某一段时间确认收入				
合计			4,540,229,617.84	3,684,417,522.57
按行业类型分类				
工业			4,497,680,311.73	3,645,048,069.22
贸易			42,549,306.11	39,369,453.35
合计			4,540,229,617.84	3,684,417,522.57
按销售渠道分类				
合计				

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

履约义务的说明：对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	99,457,583.87	187,210,208.44
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	27,997,230.00	23,406,787.20
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	127,454,813.87	210,616,995.64

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	94,110,579.54	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	9,122,769.94	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		

对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	603,432.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	15,544,594.72	
少数股东权益影响额（税后）	769,149.39	
合计	87,523,037.53	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

执行《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（2023年修订）》对可比会计期间非经常性损益的影响：

受影响的非经常性损益项目	调整前	调整数	调整后
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,883,677.36	-2,358,133.33	3,525,544.03
其他项目	-3,683,898.77		-3,683,898.77
减：所得税影响金额	250,365.57	-353,720.00	-103,354.43
少数股东权益影响额（税后）	209,122.42		209,122.42
归属于母公司股东的非经常性损益净额	<u>1,740,290.60</u>	<u>-2,004,413.33</u>	<u>-264,122.73</u>

同口径下公司 2022 年度归属于上市公司股东的非经常性损益净额为-26.41 万元，较调整前减少 200.44 万元。

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.51	0.6577	0.6577
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.42	0.5820	0.5820

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：顾春林

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 16 日

修订信息

适用 不适用