

公司代码：601216

公司简称：君正集团

内蒙古君正能源化工集团股份有限公司

2022 年年度报告



二〇二三年四月二十八日

重要提示

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

二、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 大华会计师事务所（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、 公司负责人张海生、主管会计工作负责人杨东海及会计机构负责人（会计主管人员）侯哲声明：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

公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.80元（含税），以截至2022年12月31日公司总股本8,438,017,390股计算，共计拟派发现金红利1,518,843,130.20元（含税）。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

报告期，公司不存在对生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”之“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）可能面对的风险”。

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.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	50
第五节	环境与社会责任.....	66
第六节	重要事项.....	73
第七节	股份变动及股东情况.....	88
第八节	优先股相关情况.....	93
第九节	债券相关情况.....	93
第十节	财务报告.....	94

备查文件 目录	1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签字并盖章的财务报表；
	2、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；
	3、报告期内，在上交所网站及《中国证券报》《上海证券报》公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

第一节 释义

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
君正集团、公司、本公司	指	内蒙古君正能源化工集团股份有限公司
君正科技	指	乌海市君正科技产业集团有限责任公司
君正化工	指	内蒙古君正化工有限责任公司
君正矿业	指	乌海市君正矿业有限责任公司
神华君正	指	乌海市神华君正实业有限责任公司
君正供水	指	乌海市君正供水有限责任公司
锡盟君正	指	锡林郭勒盟君正能源化工有限责任公司
锡林浩特市君正	指	锡林浩特市君正能源化工有限责任公司
鄂尔多斯君正	指	鄂尔多斯市君正能源化工有限公司
君正物流	指	上海君正物流有限公司
君正天原	指	内蒙古君正天原化工有限责任公司
君正储运	指	内蒙古呼铁君正储运有限责任公司
协泰商贸	指	内蒙古协泰商贸有限公司 (原内蒙古君正互联网小额贷款有限公司)
珠海奥森	指	珠海奥森投资有限公司
上海博森	指	上海博森管理咨询有限公司
拉萨盛泰	指	拉萨经济技术开发区盛泰信息科技发展有限公司
智连国际	指	Lion Legend International Limited.
卢森堡阳光	指	Luxembourg Sunshine International CoS. à.r.l.
君正新材料	指	鄂尔多斯市君正新材料有限责任公司
振声节能	指	内蒙古振声节能科技有限公司
君正先进材料	指	内蒙古君正先进材料研究有限公司
Interchim 集团	指	InterchimSAS、InterchimInstrumentsSAS、OrgabiochromSAS、NovaquestSAS 四家公司及其下属子公司
天弘基金	指	天弘基金管理有限公司
华泰保险	指	华泰保险集团股份有限公司
北方蒙西发电	指	内蒙古北方蒙西发电有限责任公司
坤德物流	指	内蒙古坤德物流股份有限公司
乌海银行	指	乌海银行股份有限公司
成都柏奥特克	指	成都柏奥特克生物科技股份有限公司
内蒙古图微	指	内蒙古图微新材料科技有限公司
博晖创新	指	北京博晖创新生物技术集团股份有限公司
大安制药	指	河北大安制药有限公司
安达天平	指	安达天平再保险有限公司
安达北美洲	指	安达北美洲保险控股公司

绿色可降解塑料项目	指	年产 2×60 万吨 BDO 及年产 2×100 万吨 PBAT/PBS/PBT/PTMEG 绿色环保循环产业一期项目
碳化钙升级改造项目	指	年产 60 万吨 BDO 及 100 万吨 PBAT/PBS/PBT/PTMEG 绿色环保循环产业项目配套原料碳化钙产能置换整合技术升级改造项目
300 万吨/年焦化项目	指	年产 300 万吨焦化整合升级配套项目
8 万吨/年硅铁升级改造项目	指	2×45000KVA 高品质硅铁产能减量置换技术升级改造项目
30 万吨/年 BDO 项目	指	年产 2×60 万吨 BDO 及年产 2×100 万吨 PBAT/PBS/PBT/PTMEG 绿色环保循环产业一期项目（第一批）—BDO 项目
12 万吨/年 PTMEG 项目	指	年产 2×60 万吨 BDO 及年产 2×100 万吨 PBAT/PBS/PBT/PTMEG 绿色环保循环产业一期项目（第一批）—PTMEG 项目
55 万吨/年甲醇综合利用项目	指	年产 55 万吨焦炉煤气/电石炉尾气制甲醇综合利用项目
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元，中国法定流通货币单位
报告期、本期	指	2022 年年度

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	内蒙古君正能源化工集团股份有限公司
公司的中文简称	君正集团
公司的外文名称	INNER MONGOLIA JUNZHENG ENERGY & CHEMICAL GROUP CO.,LTD.
公司的外文名称缩写	JUNZHENG
公司的法定代表人	张海生

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张杰	崔静
联系地址	内蒙古乌海市滨河区海达君正街君正长河华府办公楼	内蒙古乌海市滨河区海达君正街君正长河华府办公楼
电话	0473-6921035	0473-6921035
传真	0473-6921034	0473-6921034
电子信箱	junzheng@junzhenggroup.com	junzheng@junzhenggroup.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	内蒙古乌海市乌达工业园区
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	内蒙古乌海市乌达工业园区
公司办公地址的邮政编码	016040
公司网址	http://www.junzhenggroup.com
电子信箱	junzheng@junzhenggroup.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 (https://www.cs.com.cn) 上海证券报 (https://www.cnstock.com)
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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	君正集团	601216	内蒙君正

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层
	签字会计师姓名	赵艳灵、陈丽蓉

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	2022年	2021年	本期比上年 同期增减 (%)	2020年
营业收入	21,459,660,549.37	19,294,954,484.54	11.22	14,798,194,688.08
归属于上市公司股东的净利润	4,157,381,920.02	4,536,074,324.33	-8.35	4,815,093,586.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,216,700,517.90	4,277,385,893.02	-24.80	2,738,383,242.72
经营活动产生的现金流量净额	4,099,351,273.71	6,438,754,485.80	-36.33	3,577,130,670.82
	2022 年末	2021 年末	本期末比上 年同期末增 减 (%)	2020 年末
归属于上市公司股东的净资产	25,707,137,541.56	22,658,450,377.07	13.45	20,752,563,371.08
总资产	38,844,932,729.14	36,091,903,146.97	7.63	33,680,148,224.09
期末总股本	8,438,017,390.00	8,438,017,390.00	-	8,438,017,390.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期 增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.4927	0.5376	-8.35	0.5706
稀释每股收益(元/股)	0.4927	0.5376	-8.35	0.5706
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.3812	0.5069	-24.80	0.3245
加权平均净资产收益率(%)	17.37	21.06	减少3.69个百分点	24.56
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	13.44	19.86	减少6.42个百分点	13.96

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

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、 2022 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	4,800,751,311.57	5,662,707,512.82	5,348,365,759.55	5,647,835,965.43
归属于上市公司股东的净利润	877,931,662.80	1,154,103,032.64	698,166,293.22	1,427,180,931.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	867,349,305.44	1,112,681,166.26	687,308,626.61	549,361,419.59
经营活动产生的现金流量净额	757,353,668.29	1,212,011,340.57	1,051,344,889.17	1,078,641,375.68

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	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	511,264,346.85		-18,199,490.02	2,621,756,789.60
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	13,389,192.40		48,799,456.03	33,155,989.94
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	7,547,169.81		2,000,634.86	

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			
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益	416,403.03	171,698.98	2,919,843.26
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
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			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	168,428,153.23	249,468,177.75	33,409,178.57
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			
对外委托贷款取得的损益			
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			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			
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	-39,703,748.54	-8,430,039.86	-23,657,250.23
其他符合非经常性损益定义的损益项目	409,987,242.15	8,148,271.97	6,015,372.92
		主要为公司向安达天平转让持有的部分华泰保险股份，依据相关会计准则规定剩余股份按照	

		权益法核 算转公允 价值计量 确认投资 收益。	
减：所得税影响额	130,624,682.20	23,781,112.77	595,364,956.25
少数股东权益影响额（税 后）	22,674.61	-510,834.37	1,524,624.30
合计	940,681,402.12	258,688,431.31	2,076,710,343.51

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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
交易性金融资产	5,227,262,158.11	4,721,246,540.68	-506,015,617.43	587,291,915.72
应收款项融资	205,759,259.36	643,141,636.80	437,382,377.44	-27,321,447.24
其他权益工具投资	774,308,479.37	713,558,865.18	-60,749,614.19	22,998,994.01
交易性金融负债	53,096,886.00	17,666,502.00	-35,430,384.00	
合计	6,260,426,782.84	6,095,613,544.66	-164,813,238.18	582,969,462.49

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

2022 年是党和国家历史上极为重要的一年。党的二十大胜利召开，描绘了全面建设社会主义现代化国家的宏伟蓝图。面对错综复杂的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务，党中央团结带领全国各族人民迎难而上，全面落实疫情要防住、经济要稳住、发展要安全的要求，加大宏观调控力度，实现了经济平稳运行、发展质量稳步提升、社会大局保持稳定，我国经济和社会发展取得来之不易的新成就。

报告期，公司生产经营整体运营平稳有序，主要生产装置、经营业务运作良好，特别是随着公司绿色低碳环保可降解塑料循环产业链项目建设的全面展开，给公司的发展带来了巨大的发展机遇和挑战。在此背景下，公司董事会、管理层认真梳理盘点各项资源要素，科学、统筹进行重整调配，带领全体员工上下齐心、群策群力，较好地应对了内外部因素的影响，生产经营稳定运行，基建项目按计划顺利推进，报告期公司完成了年初制定的各项工作目标。

报告期，公司继续秉承“丹纳赫经营体系”管理理念，以“崇尚进步、追求卓越”为核心价值观，强调“改善、提升、突破、挑战、创新”的赋能式考核体系，推动各级管理人员主动追求创新和突破，进一步激发了组织的生机与活力，建立了一支高效、高素质的管理团队，公司的核心竞争力得到了有效的强化和提升。

报告期，公司实现营业收入 214.60 亿元，同比增长 11.22%；归属于上市公司股东的净利润 41.57 亿元，同比减少 8.35%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 32.17 亿元，同比减少 24.80%。报告期末，公司资产总额 388.45 亿元，同比增长 7.63%。具体经营情况如下：

1、能源化工板块

报告期，俄乌冲突引起全球能源价格持续上涨，使全球能源供需结构失衡进一步加剧，导致大宗产品需求持续走弱，国内能源价格持续高涨，对公司能源化工板块的生产经营产生了一定冲击。在此背景下，公司一方面统筹调度产业链检修计划，确保各生产装置发挥最大生产效能；另一方面紧密跟踪市场变化灵活调整采销策略，积极拓宽采销渠道确保产销平衡。总体来看，2022 年公司在乌海和鄂尔多斯两个循环经济产业链基地继续高效运转，生产经营平稳有序，未发生重大设备、安全、环保事故。

报告期，公司生产聚氯乙烯 85.64 万吨，完成年度计划 100.08%，较上年同期增加 0.08%；生产烧碱 56.70 万吨，完成年度计划 99.04%，较上年同期减少 0.56%；生产硅铁 37.49 万吨，完成年度计划 100.62%，较上年同期减少 0.42%；生产水泥熟料 153.51 万吨，完成年度计划 103.45%，较上年同期增加 4.11%。

2、化工物流板块

报告期，公司化工物流通过积极开拓全球市场、优化经营模式、深化经营分析体系、实施集成化信息系统、科学决策提升资产投资效率等一系列举措，进一步提高了公司的经营效率和管理水平，经营业绩创历史新高。

船运业务：国内市场方面，随着大型炼化项目的稳定投产支撑了国内需求增长，带动了价格的回升。公司内贸业务积极响应市场变化趋势，通过扩大业务版图、优化现有运营模式、积极探索和推出更加全面和定制化的化学品船舶物流服务，取得了良好的业绩。国际市场方面，受俄乌冲突影响导致国际海运市场运力紧张，长约货量稳定且运费水平呈现高景气程度。在此背景下，公司外贸业务积极抢抓市场机遇，优化船员队伍结构，通过科学调配运力，匹配最优航线和货物布局，外贸业务经营业绩创历史最好水平。

集装罐业务：通过紧跟国际市场供求变化，积极调研相关产业链信息，及时了解客户需求，持续进行目标罐型的分析和罐队结构优化，确保了罐队的运营质量和效率得到提升，2022 年集装罐业务经营业绩创历史新高。物流业务方面，建立了以运营效率为主，单位盈利能力为辅的经营管理思想，采取积极有效的经营管理措施将运营效率较上一年度提升了 2.1%。通过调整绩效指标和激励措施，推动了滞期费管理水平提升，较上一年度增加 63%，取得了喜人的经营业绩。租赁业务方面，通过坚持不懈的市场开发，有效降低了罐箱闲置成本，租赁业务运营率同比上涨 7.2%。

码头储罐业务：码头储罐业务深入贯彻“一体化”经营理念，以码头吞吐量的提升带动业务整体发展作为工作重点，不断提升码头作业效率；同时，自下而上进行全方位、多角度经营管理分析，寻找业务突破口实现了业务可持续发展。通过夯实精细化管理体系，不断提升货物周转效率，着力提升码头业务体量，推动整体收入水平提升，码头储罐业务年度收入总额实现新突破，实现扭亏为盈。

3、战略投资项目

2021 年公司基于对宏观经济形势和行业政策的研判，结合国家禁塑、限塑政策的逐步推行预期会对可降解塑料需求明显增加的背景，经过分析测算，以 BDO 生产为核心的可降解塑料产业在乌海地区具有成本优势，公司决定在乌海市乌达工业园区投资建设新的“石灰石—电石—BDO—可降解塑料”绿色低碳环保可降解塑料循环产业链项目，产业链项目具体包括：绿色可降解塑料项目以及配套的碳化钙升级改造项目、300 万吨/年焦化项目、55 万吨/年甲醇综合利用项目等。

报告期，绿色可降解塑料项目按照地方发改委的批复进行分批次建设，第一批次建设 30 万吨/年 BDO 项目、12 万吨/年 PTMEG 项目及相应配套设施。

截至报告期末，绿色低碳环保可降解塑料循环产业链项目进展顺利，其中 30 万吨/年 BDO 项目和 12 万吨/年 PTMEG 项目已分别完成总体建设进度的 20%，300 万吨/年焦化项目已完成总体建设进度的 32%，碳化钙升级改造项目已完成总体建设进度的 50%。在建设上述项目的同时，公司积极推进产业链配套项目 55 万吨/年甲醇综合利用项目和 8 万吨硅铁升级改造项目的建设。全面推进、高起点高标准建设绿色低碳环保可降解塑料循环产业链项目对公司未来发展意义重大。

该项目是公司落实在“绿”上谋转型，在“链”上谋发展，坚持“环保优先、循环发展”的可持续发展战略，努力走出一条资源安全与生态保护相统筹的绿色发展之路的重大战略投资举措，将为公司实现质量更好、效益更高的绿色发展之路奠定坚实基础。

二、报告期内公司所处行业情况

1、氯碱化工及硅铁行业

聚氯乙烯是五大通用合成树脂之一，广泛用于生产建筑、包装、电子材料和生活消费品。近几年，我国氯碱行业由高速发展进入到高质量发展阶段，生产规模稳居全球首位，行业布局日趋合理，产品结构不断优化，安全管理和环保水平不断提高，行业的整体盈利水平明显提升，创新驱动和绿色发展成为行业重要的发展方向。截至 2022 年底，我国聚氯乙烯生产企业为 71 家，总产能 2,810 万吨。目前，中国聚氯乙烯总产能约占全球总产能的 47%，在全球市场中占比最大。在由大至强的发展过程中，中国聚氯乙烯行业正朝着专用化、高端化和差异化方向发展，通过不断在标准和服务方面与下游加工应用相适配，不断提高专用树脂市场占有率，我国氯碱行业主导产品的 PVC 及其下游应用进入新一轮的发展周期。（数据来源：中国氯碱网）

烧碱属于基础化工原料，广泛应用于有机化学、无机化学、纸浆及造纸、氧化铝、纺织/人造丝、皂业及洗涤剂等众多行业。2022 年，全球烧碱下游消费领域无明显变化，需求地域主要集中在亚洲、欧洲和北美洲等地区，亚洲地区烧碱需求量最大，也是需求增速最快的区域。2022 年我国烧碱企业新增 5 家，无退出企业，企业量增至 163 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，总产能 4,658 万吨，较前一年新增 150 万吨，无退出产能，产能净增长 150 万吨。（数据来源：中国氯碱网）

硅铁是有色金属冶炼和黑色金属冶炼的重要原材料，主要在金属冶炼时作为脱氧剂，硅铁行业的下游主要是钢铁行业与金属镁行业。从价格来看，2022 年硅铁价格经历了大涨大跌，全年价格低位在 7,400 元/吨，高位在 10,200 元/吨。从产量来看，内蒙古区域受产能置换政策影响，淘汰了 25000KVA 以下的矿热炉，导致产量下降，其他区域厂家产量稳中小增。2022 年我国硅铁产量 594 万吨，较去年增长 8 万吨，增幅 1.3%。从区域来看，甘肃区域产量 56.8 万吨、内蒙古区域产量 161.7 万吨、宁夏区域产量 118.5 万吨、青海区域产量 121 万吨、陕西区域产量 118.1 万吨。（数据来源：我的钢铁网）

2、化工物流行业

化工物流行业系石化工业的配套行业，紧随着化工行业的产生而产生、发展而发展，是现代物流产业的重要细分领域之一。化工物流运作复杂、安全性要求高、技术要求严格、设备专业化程度高，主要服务对象是化工产品。其物流设施主要包括船舶、码头、管道、储罐、仓库以及公路和铁路等。船舶主要负责在港口间运输化工产品；码头主要起到原料或产品船运时船舶的停靠作用；管道主要是对液态或气态的油品、天然气或化工品的传输；公路和铁路主要为槽车、罐式集装箱的运输；储罐和仓库分别提供不同形态的油品、天然气或化工品的储存。

2022 年，我国化学品出口市场持续扩大，其中以对二甲苯和混合二甲苯为主要货种，占据了超过 30% 的比重。特别是液体化学品的水上运输和陆路通道的打通，为中国化工企业拓展国际市场提供了有力的支持，提高了我国在全球化学品供应链中的竞争力。中国化工企业不断创新，率先打开出口市场，通过液体化学品水上运输和陆路运输，拓展了国际市场业务，提高了全球化学品供应链的竞争力。

2023 年，中国化工物流行业仍面临各种挑战和机遇。一方面，环保和安全要求进一步提高，化工物流企业需要加强对物流设施和运营过程的管理和控制，确保物流活动的安全和可持续性。另一方面，随着全球化程度的提高，中国化工物流企业需要更积极拓展国际市场，加强与国际化物流企业的合作，提高自身的服务质量和竞争力。在这一背景下，化工物流企业持续加强技术创新，提高运营效率和服务质量。例如利用物联网、大数据和人工智能等新技术，优化物流管理和运营过程，提高物流效率和可靠性。此外，化工物流企业也在不断加强与客户和供应商的合作，构建起完整的供应链体系，提高供应链的响应能力和灵活性。

三、报告期内公司从事的业务情况

1、能源化工板块

(1) 业务范围：能源化工板块所处行业为化学原料和化学制品制造业，业务范围涵盖发电、石灰石开采、生石灰烧制、电石生产、烧碱制备、乙炔法聚氯乙烯制备、硅铁冶炼等环节，主要产品包括聚氯乙烯树脂、聚氯乙烯糊树脂、烧碱、电石、硅铁、水泥熟料等。公司作为内蒙古地区氯碱化工行业的龙头企业，拥有聚氯乙烯产品产能 80 万吨，烧碱产品产能 55 万吨，硅铁产品产能 30 万吨。

(2) 经营模式：能源化工板块依托完整的“煤—电—氯碱化工”和“煤—电—特色冶金”一体化循环经济产业链条，推行科学高效专业化管理，持续推进技术研发与创新，提升装备大型化、自动化水平，实现资源、能源的就地高效转化，形成公司在资源、成本、技术、装备等方面的核心竞争优势。

2、化工物流板块

(1) 业务范围：化工物流板块所处行业为化学品物流运输行业，业务范围涵盖液体化工品船运、集装罐物流、集装罐租赁及储罐码头等。公司作为国内有竞争力的全球化学品物流服务和设施提供商，为全球和国内知名化工企业提供安全、稳定、高效的物流支持。截至 2022 年末，公司控制船队规模为 126.6 万吨，控制罐队规模为 40,519 台，在连云港拥有 16.65 万立方储罐和 2 个 5 万吨级化工品码头。

(2) 经营模式：

化工品船运业务：主要从事液体能源化工产品的船舶运输，主要运输产品为甲醇、对二甲苯、乙二醇、植物油、基础油等近百种液体化工产品。采取航次租船（程租）、期租、包运租船（COA）、经营池（POOL）相结合的经营模式。其中，包运租船和航次租船是最主要的经营模式。

集装罐业务：主要利用罐式集装箱为客户提供物流和租赁服务。集装罐物流业务利用集装罐为客户提供精细化工品全球范围内的“门到门”一站式运输服务，客户主要为全球知名化工企业，公司网点遍布亚洲、欧洲、美洲、大洋洲的 20 多个国家和地区，实现了全球化运营。集装罐租赁业务为全球客户提供罐箱租赁和技术服务，根据客户需求量身定制适装各类化学品的特种罐设计、改造、清洗、维保等技术方案，并利用全球网络提供应急技术响应服务。

储罐码头业务：主要为客户提供液体化工品内外贸易进出口中转、存储，码头、铁路和汽车装卸等服务，凭借高标准的仓储码头设施和规范化管理，在物流关键枢纽为客户提供安全、稳定、高效的物流支持。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、加强人才战略布局，构建学习型组织

公司始终如一地践行“以人为本，科学管理”的企业文化，秉承“日进一寸、精益求精、崇尚进步”的管理哲学，始终保持“求真务实、追求卓越”的奋斗精神，将“构建学习型组织，进行全员素质竞争”作为公司最重要的发展战略。历经多年发展，公司已营造出“保持竞争、鼓励竞争、激发竞争”的人才培养环境，公司以“两院四中心一学校”作为员工培训和继续教育的平台，不断强化提升专业管理人才、技术人才、技能人才队伍建设；坚定人才培养自信，用好用活人才，大胆使用青年人才，激发创新活力。特别是在建设绿色低碳环保可降解塑料循环产业链项目过程中，公司前瞻性加强人才战略布局，一方面大量引进高质量的管理和技术人才，推动公司向科技引领型企业升级；另一方面，通过加大对管培生、优秀大学生的招聘力度，优化现有人员学历、专业结构，为公司高质量可持续发展提供人才支撑。

2、坚守和践行进步主义，坚持科学技术是第一生产力

公司坚持科学技术是第一生产力，不断致力于企业技术创新和技术管理能力的持续提升。通过加强校企合作、行业内协作共享，加大创新工作室投入，推行创新奖励机制，建立创新人才培养、激励政策，持续激发员工创新激情，打造优秀技术人才梯队，为技术创新提供人才保障；持续加大研发投入，推进各项技术攻关、技术创新和技术革新活动，不断取得丰硕成果，实现了持续优化生产运营的目标，技术创新在公司发展的引领和支撑方面发挥着越来越重要的作用。目前公司子公司君正化工和鄂尔多斯君正获评国家级高新技术企业，君正化工获评自治区科技领军企业，公司拥有 2 个自治区级企业研究开发中心和 1 个自治区级企业技术中心。

积极开展各种自主研发创新和技术引进工作，在节能减排、产品升级、工艺优化及新技术引进等方面，公司积极开展各种自主研发创新活动，在废水综合治理、生产过程自动化、智能电石炉出炉系统等方面取得多项原创技术，实现产业链各环节和关键节点的联动管理以及产业链间资源与三废的综合利用，在加强控制生产运营成本和优化产品质量的同时，实现以科技创新和科学管理为主要手段提高全要素劳动生产效率的目的。在装备大型化、自动化方面，实现行业内多个

“首创”，不断引领和推动行业技术进步：首例将气烧套筒窑跨行业引进电石行业，填补了国内电石领域的空白；首家建设的大型密闭电石炉成为国家产业标准；高科技工业机器人在危险环境的广泛利用及全生产流程的 DCS 自动化控制系统把企业的安全生产提到新的高度。公司开展的各项自主研发创新为氯碱行业、冶金行业持续技术进步做出了积极贡献。

技术创新和技术引进同样应用于公司投资兴建的绿色低碳环保可降解塑料循环产业链项目，该项目主要工序采用了世界最先进的生产工艺技术，在节能、安全、环保、质量及自动化等方面均达到行业清洁生产标准要求：乙炔原料装置采用世界上最先进的公司拥有自主知识产权的 81000KVA 电石炉及生产工艺；BDO 装置引进英国 KTS（原 INVISTA）BDO（1,4-丁二醇）技术，单套产能 30 万吨/年，为目前全球单线产能最大装置；焦化装置采用国内自主集成的最大、最先进的 6.78 米捣固焦炉，配套干熄焦余热利用的环保、节能设施，焦炉尾气综合利用技术，实现焦炉尾气和余热蒸汽向下游化工产品的综合利用。先进的生产工艺技术运用将实现项目全过程的节能减排和清洁生产，形成公司新的先进产能和核心竞争优势。

3、能源化工板块循环经济产业链的低成本竞争优势

公司能源化工板块位于国家级氯碱化工产业基地——内蒙古乌海市，乌海市素以“乌金之海”著称，周边广泛分布着煤炭、煤系高岭土、石灰岩、铁矿石、石英砂、白云岩等矿产资源，储量、品位好、易开采、相对集中配套。依托当地富集的资源，公司产品的主要原材料均可就近采购，采购成本和能源利用成本均较低廉，区位优势明显。同时，公司能源化工板块建设的氯碱化工循环经济产业链实现了从煤、电、电石到聚氯乙烯和烧碱及环保建材的上下游一体化布局，生产所需电力、电石、白灰基本实现自给，同时最大程度使用了各个生产环节产生的废弃物料，既降低了本环节原材料使用成本，也大大降低了其他环节的废弃物料处置成本。公司的“煤—电—氯碱化工”循环经济产业链是全国循环经济示范基地，其产能匹配程度和资源利用效率在同行业处于领先水平，形成了公司能源化工板块循环经济产业链的低成本竞争优势。

4、化工物流板块以全球化、信息化、数字化驱动创新转型，是全球领先的化工物流设施和智能服务供应商

公司化工物流业务立足中国辐射海外，网点和分子公司遍布于美洲、欧洲、亚洲、大洋洲的主要国家，形成了体系化的全球物流网络。完善的全球物流网络有助于贴近客户，更快响应客户需求，更有助于有效平衡全球业务因地域和产品特性带来的不均衡，使得公司化工物流板块能够在低成本运营的前提下提供更快速高效的物流服务，形成了区别于国内其他竞争对手的差异化竞争优势。

化工物流板块持续投入资金开展信息化建设，阶段性完成了国际物流数字化转型。目前已实现信息系统覆盖 5 大洲 11 个国家近百家公司，特别是报告期化工物流板块上线了具备自主知识产权的集装罐全球化业务信息系统 NILS 系统，NILS 系统的上线对加强数据处理、业务流程控制、经营分析、数字可视化优化等方面带来的效果显著，系统打通了与客户、供应商的信息接口，添加多项为内外部用户定制化报表功能，大幅提升合作效率以及客户满意度，也使得公司集装罐业

务在多变、难以预测的外部环境下可以更迅速、高效地设计出最优物流方案，成为全球领先的化工物流设施和智能服务供应商。

五、报告期内主要经营情况

报告期，公司实现营业收入 214.60 亿元，同比增长 11.22%；归属于上市公司股东的净利润 41.57 亿元，同比减少 8.35%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 32.17 亿元，同比减少 24.80%。报告期末，公司资产总额 388.45 亿元，同比增长 7.63%。

（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	21,459,660,549.37	19,294,954,484.54	11.22
营业成本	16,061,486,852.52	12,568,953,810.93	27.79
销售费用	67,810,516.04	59,771,879.70	13.45
管理费用	1,095,378,454.76	1,198,331,386.61	-8.59
财务费用	71,519,284.13	212,623,960.86	-66.36
研发费用	310,666,639.43	242,697,365.94	28.01
经营活动产生的现金流量净额	4,099,351,273.71	6,438,754,485.80	-36.33
投资活动产生的现金流量净额	1,220,798,280.51	-2,355,042,292.28	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-3,334,790,476.07	-5,945,709,136.01	不适用

营业收入变动原因说明：本期营业收入为 21,459,660,549.37 元，较上年同期增加 2,164,706,064.83 元，增加比例为 11.22%。主要变动原因为：本期化工物流板块服务价格及规模同比上涨以及将振声节能纳入公司合并报表范围，导致营业收入增加。

营业成本变动原因说明：本期营业成本为 16,061,486,852.52 元，较上年同期增加 3,492,533,041.59 元，增加比例为 27.79%。主要变动原因为：能源化工板块本期原材料、燃动力价格同比上涨导致营业成本同比上升；本期将振声节能纳入公司合并报表范围；化工物流板块主营业务规模同比增加导致营业成本同比上升。

财务费用变动原因说明：本期财务费用较上年同期减少 141,104,676.73 元，减少比例为 66.36%，主要变动原因为：公司持有的外币性货币资产因汇率变动导致汇兑收益增加；银行借款减少导致借款利息支出减少。

研发费用变动原因说明：本期研发支出为 310,666,639.43 元，较上年同期增加 67,969,273.49 元，增加比例为 28.01%。主要变动原因为：公司重视节能减排，加大了在工艺装备改进、节能降耗新技术、新工艺研究等方面的研发及试验力度，导致本期研发投入增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期较上年同期减少 2,339,403,212.09 元，减少比例为 36.33%。主要变动原因为：本期原材料、燃动力价格同比上涨导致购买商品、接受劳务支付的现金同比增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期为 1,220,798,280.51 元，上年同期为-2,355,042,292.28 元。主要变动原因为：理财产品到期赎回的净额较上年同期增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期为-3,334,790,476.07 元，上年同期为-5,945,709,136.01 元。主要变动原因为：本期分配股利和偿还借款规模较上年同期减少。

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

(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 (%)
基本化学原料制造业	9,307,784,529.87	7,158,643,812.19	23.09	2.89	32.97	-17.39
铁合金冶炼业	2,891,880,984.57	2,607,911,015.96	9.82	-1.57	22.34	-17.63
电力生产业	1,437,271,019.97	1,276,003,802.79	11.22	6.99	16.13	-6.99
煤炭采选业	277,247,829.21	114,733,781.23	58.62	-52.01	-42.06	-7.10
水泥制造业	361,302,889.84	230,848,823.42	36.11	36.79	38.22	-0.66
化工物流业	8,612,253,761.71	6,480,313,611.60	24.75	33.82	22.51	6.94
其他	493,566,215.44	300,324,012.82	39.15	-8.01	-1.23	-4.18
公司内部各业务分部相互抵销	-2,094,785,591.37	-2,108,981,721.59				
合计	21,286,521,639.24	16,059,797,138.42	24.55	11.23	27.84	-9.81
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	5,925,333,582.74	5,138,375,854.07	13.28	-16.80	16.80	减少 24.95 个百分点
硅铁	2,891,880,984.57	2,607,911,015.96	9.82	-1.57	22.34	减少 17.63 个百分点
电	1,437,271,019.97	1,276,003,802.79	11.22	6.99	16.13	减少 6.99 个百分点
片碱	2,007,967,135.57	683,164,965.09	65.98	69.86	30.05	增加 10.42 个百分点
电石	1,374,483,811.56	1,337,102,993.03	2.72	85.26	191.24	减少 35.40 个百分点
煤	277,247,829.21	114,733,781.23	58.62	-52.01	-42.06	减少 7.10 个百分点
水泥熟料	361,302,889.84	230,848,823.42	36.11	36.79	38.22	减少 0.66 个百分点
其他	493,566,215.44	300,324,012.82	39.15	-8.01	-1.23	减少 4.18 个百分点
公司内部各业务分部相互抵销	-2,094,785,591.37	-2,108,981,721.59				

合计	12,674,267,877.53	9,579,483,526.82	24.42	-0.22	31.72	减少 18.32 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境外	7,843,974,818.75	6,315,847,498.89	19.48	47.44	35.71	增加 6.96 个百分点
境内	13,442,546,820.49	9,743,949,639.53	27.51	-2.71	23.21	减少 15.25 个百分点
合计	21,286,521,639.24	16,059,797,138.42	24.55	11.23	27.84	减少 9.81 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
自销	4,173,005,912.75	3,138,751,382.68	24.78	-5.21	24.06	减少 17.75 个百分点
经销	8,501,261,964.78	6,440,732,144.14	24.24	2.43	35.8	减少 18.62 个百分点
合计	12,674,267,877.53	9,579,483,526.82	24.42	-0.22	31.72	减少 18.32 个百分点

(2) 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
聚氯乙烯	万吨	85.64	84.41	5.01	0.08	-1.40	32.54
烧碱	万吨	56.70	56.60	0.69	-0.56	-1.86	16.95
硅铁	万吨	37.49	37.22	1.58	-0.42	-1.17	20.61
水泥熟料	万吨	153.51	153.61	1.97	4.11	1.39	-4.83

产销量情况说明

本期产品产、销量基本平衡。

(3) 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4) 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
基本化学原料制造业	直接材料	5,398,483,502.25	75.41	4,233,890,618.55	78.65	27.51	
	直接人工	59,382,129.78	0.83	40,511,750.99	0.75	46.58	
	燃动费	1,022,798,487.32	14.29	609,053,105.30	11.31	67.93	
	制造费用	395,438,918.48	5.52	248,785,344.28	4.62	58.95	
	销售运费	282,540,774.36	3.95	251,496,376.52	4.67	12.34	

	小计	7,158,643,812.19	100.00	5,383,737,195.64	100.00	32.97
铁合金 冶炼业	直接材料	961,939,550.11	36.89	843,560,052.53	39.58	14.03
	直接人工	68,010,643.10	2.61	61,993,414.56	2.91	9.71
	燃动费	1,316,791,809.28	50.49	1,011,119,929.43	47.43	30.23
	制造费用	218,557,784.01	8.38	163,344,886.20	7.66	33.80
	销售运费	42,611,229.46	1.63	51,636,208.82	2.42	-17.48
	小计	2,607,911,015.96	100.00	2,131,654,491.54	100.00	22.34
电力生 产业	直接材料	1,051,360,603.36	82.40	909,205,389.54	82.76	15.64
	直接人工	16,255,932.21	1.27	15,436,749.67	1.40	5.31
	制造费用	208,387,267.22	16.33	174,094,606.27	15.84	19.70
	小计	1,276,003,802.79	100.00	1,098,736,745.48	100.00	16.13
煤炭采 选业	制造费用	114,309,571.25	99.63	196,367,527.80	99.16	-41.79
	销售运费	424,209.98	0.37	1,670,621.97	0.84	-74.61
	小计	114,733,781.23	100.00	198,038,149.77	100.00	-42.06
水泥制 造业	直接材料	136,459,667.41	59.11	108,258,406.31	64.82	26.05
	直接人工	7,335,293.53	3.18	8,608,947.48	5.15	-14.79
	燃动费	34,418,274.72	14.91	34,801,268.92	20.84	-1.10
	制造费用	52,335,798.91	22.67	15,346,757.12	9.19	241.02
	销售运费	299,788.85	0.13	0.00	0.00	不适用
	小计	230,848,823.42	100.00	167,015,379.83	100.00	38.22
化工物 流业		6,480,313,611.60	100.00	5,289,547,522.90	100.00	22.51
其他		300,324,012.82	100.00	304,057,703.00	100.00	-1.23
公司内 部各业 务分部 相互抵 销		-2,108,981,721.59		-2,010,407,316.91		
合计		16,059,797,138.42		12,562,379,871.25		27.84

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	4,244,543,746.82	82.60	3,616,305,057.03	82.21	17.37	
	直接人工	27,689,197.76	0.54	26,985,506.09	0.61	2.61	
	燃动费	316,920,385.04	6.17	312,329,157.64	7.10	1.47	
	制造费用	285,605,057.82	5.56	201,243,556.87	4.57	41.92	
	销售运费	263,617,466.63	5.13	242,446,654.19	5.51	8.73	
	小计	5,138,375,854.07	100.00	4,399,309,931.82	100.00	16.80	
片碱	直接材料	498,833,065.16	73.02	390,861,629.06	74.42	27.62	
	直接人工	4,865,186.42	0.71	4,692,559.35	0.89	3.68	
	燃动费	109,435,780.80	16.02	88,952,844.54	16.93	23.03	

	制造费用	53,507,595.45	7.83	35,166,640.91	6.69	52.15
	销售运费	16,523,337.26	2.42	5,644,405.29	1.07	192.74
	小计	683,164,965.09	100.00	525,318,079.15	100.00	30.05
电石	直接材料	655,106,690.27	48.99	226,723,932.46	49.38	188.94
	直接人工	26,827,745.60	2.01	8,833,685.55	1.92	203.70
	燃动费	596,442,321.48	44.61	207,771,103.12	45.26	187.07
	制造费用	56,326,265.21	4.21	12,375,146.50	2.70	355.16
	销售运费	2,399,970.47	0.18	3,405,317.04	0.74	-29.52
	小计	1,337,102,993.03	100.00	459,109,184.67	100.00	191.24
硅铁	直接材料	961,939,550.11	36.89	843,560,052.53	39.58	14.03
	直接人工	68,010,643.10	2.61	61,993,414.56	2.91	9.71
	燃动费	1,316,791,809.28	50.49	1,011,119,929.43	47.43	30.23
	制造费用	218,557,784.01	8.38	163,344,886.20	7.66	33.80
	销售运费	42,611,229.46	1.63	51,636,208.82	2.42	-17.48
	小计	2,607,911,015.96	100.00	2,131,654,491.54	100.00	22.34
电	直接材料	1,051,360,603.36	82.40	909,205,389.54	82.76	15.64
	直接人工	16,255,932.21	1.27	15,436,749.67	1.40	5.31
	制造费用	208,387,267.22	16.33	174,094,606.27	15.84	19.70
	小计	1,276,003,802.79	100.00	1,098,736,745.48	100.00	16.13
煤	制造费用	114,309,571.25	99.63	196,367,527.80	99.16	-41.79
	销售运费	424,209.98	0.37	1,670,621.97	0.84	-74.61
	小计	114,733,781.23	100.00	198,038,149.77	100.00	-42.06
水泥熟料	直接材料	136,459,667.41	59.11	108,258,406.31	64.82	26.05
	直接人工	7,335,293.53	3.18	8,608,947.48	5.15	-14.79
	燃动费	34,418,274.72	14.91	34,801,268.92	20.84	-1.10
	制造费用	52,335,798.91	22.67	15,346,757.12	9.19	241.02
	销售运费	299,788.85	0.13	-	-	不适用
	小计	230,848,823.42	100.00	167,015,379.83	100.00	38.22
其他		300,324,012.82	100.00	304,057,703.00	100.00	-1.23
公司内部各业务分部相互抵销		-2,108,981,721.59		-2,010,407,316.91		4.90
合计		9,579,483,526.82		7,272,832,348.35		31.72

(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 258,468.13 万元，占年度销售总额 12.15%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0.00 %。

单位：元 币种：人民币

客户名称	销售额	占年度销售总额的比例 (%)
第一名	945,698,886.88	4.44
第二名	457,129,201.85	2.15
第三名	450,246,514.77	2.12
第四名	374,876,238.94	1.76
第五名	356,730,422.58	1.68
合计	2,584,681,265.02	12.15

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 197,969.77 万元，占年度采购总额 12.44%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0.00%。

单位：元 币种：人民币

供应商名称	采购额	占年度采购额的比例 (%)
第一名	683,802,901.65	4.30
第二名	420,216,741.33	2.64
第三名	394,608,834.00	2.48
第四名	244,789,748.00	1.54
第五名	236,279,435.82	1.48
合计	1,979,697,660.80	12.44

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

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	67,810,516.04	59,771,879.70	13.45

管理费用	1,095,378,454.76	1,198,331,386.61	-8.59
财务费用	71,519,284.13	212,623,960.86	-66.36

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	417,767,436.60
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	417,767,436.60
研发投入总额占营业收入比例（%）	1.95
研发投入资本化的比重（%）	-

(2) 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	751
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	8.98
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	1
硕士研究生	11
本科	233
专科	415
高中及以下	91
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）	107
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	411
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	161
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	72

(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

现金流量表项目	年初至报告期末数	上年同期数	增减率 (%)
经营活动产生的现金流量净额	4,099,351,273.71	6,438,754,485.80	-36.33
投资活动产生的现金流量净额	1,220,798,280.51	-2,355,042,292.28	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-3,334,790,476.07	-5,945,709,136.01	不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	4,810,134,905.66	12.38	2,170,684,684.42	6.01	121.60	报告期末，理财产品净赎回金额增加。
应收票据	482,886,656.38	1.24	824,981,749.35	2.29	-41.47	报告期末，未终止确认票据和质押票据减少。
应收账款	980,862,888.53	2.53	734,025,270.43	2.03	33.63	报告期末，由于营业收入增加导致应收账款占用额度增大。
应收款项融资	643,141,636.80	1.66	205,759,259.36	0.57	212.57	报告期，承兑汇票贴现金额减少，导致报告期末在库银行承兑汇票增加。
预付款项	197,723,562.56	0.51	62,461,417.23	0.17	216.55	报告期，预付大宗原材料款增加。
合同资产	95,619,363.46	0.25	157,446,102.06	0.44	-39.27	报告期，公司合同的履约完成度较上年同期减少，导致合同资产下降。
其他流动资产	99,039,856.39	0.25	514,113,198.65	1.42	-80.74	报告期，银行大额存单到期赎回导致其他流动资产减少。
在建工程	1,374,714,567.47	3.54	289,804,302.80	0.80	374.36	报告期，绿色低碳环保可降解塑料循环产业链项目开工建设，项目投入增加。
递延所得税资产	158,913,038.83	0.41	103,327,891.33	0.29	53.79	报告期，公司可抵扣暂时性差异增加，导致递延所得税资产增加。
短期借款	638,369,722.22	1.64	8,000,000.00	0.02	7,879.62	报告期，新增流动资金借款，导致短期借款余额增加。
交易性金融负债	17,666,502.00	0.05	53,096,886.00	0.15	-66.73	报告期，支付业绩承诺款项，导致交易性金融负债减少。
应付票据	831,430,754.12	2.14	513,785,296.86	1.42	61.82	报告期，绿色低碳环保可降解塑料循环产业链项目开工建设，采购金额增加，导致签发银行承兑汇票金额增加。
应付账款	2,686,026,310.86	6.91	1,791,354,065.15	4.96	49.94	报告期，新建绿色低碳环保可降解塑料循环产业链项目、振声节能纳入公司合并报表范围，导致应付账款增加。
应交税费	279,806,104.72	0.72	605,351,512.59	1.68	-53.78	报告期末，实现税费较上年同期减少，导致应交税费减少。

其他应付款	2,197,294,386.20	5.66	3,501,226,337.28	9.70	-37.24	报告期，按照交易进度退还部分安达天平前期支付的华泰保险股份转让履约保证金。
长期借款	1,254,005,439.77	3.23	2,281,964,876.43	6.32	-45.05	报告期，偿还部分长期借款，同时将一年内到期的长期借款重分类至“一年内到期的非流动负债”列示。
递延所得税负债	350,205,574.15	0.90	168,531,340.74	0.47	107.80	报告期，交易性金融资产公允价值变动及单位价值不超过 500 万元的固定资产增加，导致应纳税暂时性差异增加，确认递延所得税负债增加。

2、境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,067,833.44（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 27.49%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

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

详见报告十（七）81。

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

1、化学原料和化学制品制造行业，业务范围涵盖发电、石灰石开采、生石灰烧制、电石生产、烧碱制备、乙炔法聚氯乙烯制备、硅铁冶炼等环节。

2、化学品物流运输行业，业务范围涵盖能源化工品船运、集装罐以及储罐码头等业务。

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

在缓解资源环境压力，积极应对全球气候变化的大背景下，国家对节能减排和环境保护的重视日趋加强。从公司从事的氯碱行业来看，氯碱行业可持续发展所面临的问题不仅有节能减排、提高能源效率，还有产业结构调整。目前符合国家政策要求的先进工艺改造提升项目的等量或减量置换工作正逐步开展，有竞争力的企业会进一步发展，无竞争力的企业将有序退出，氯碱行业产业集中度将会持续提升，行业内有核心竞争力的企业将会获得更好的发展机遇。

(2) 主要细分行业的基本情况及其公司行业地位

√适用 □不适用

① 基础化学原料制造

A 聚氯乙烯行业

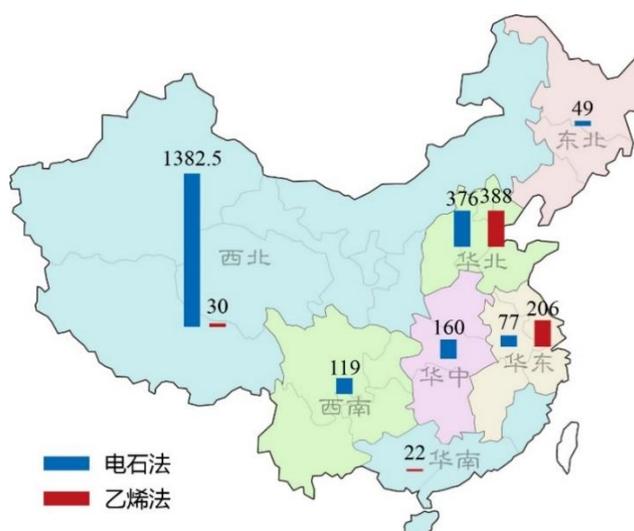
2018-2021 年 PVC 行业供需处于紧平衡状态，供应端盈利逐步改善，价格重心逐年提升，新增产能稳步投产，需求逐年稳定增长，库存维持低位，市场呈现出一定的景气周期。2022 年 PVC 行业受房地产弱势影响，需求收缩成为当年的主要基本面逻辑，供需面也随之呈现出供大于求局面，PVC 价格下跌成为市场主流。从价格运行上看，宏观定价逻辑明显，一季度主要是稳增长及原油大涨支撑；二季度开始伴随着美联储加息和房地产弱势逐步传导到 PVC 需求，PVC 价格出现一轮下跌；11-12 月份随着房地产市场刺激政策加码、美联储加息放缓等宏观好转支撑，PVC 价格出现修复性小幅反弹行情。

2022 年我国 PVC 市场走势（单位：元/吨）



数据来源：中国氯碱网

2022 年中国 PVC 地理分布图（单位：万吨）



数据来源：中国氯碱网

从地区分布上看，我国现有 71 家 PVC 生产企业分布在 22 个省市、自治区及直辖市，平均规

模为 40 万吨。由于各区域的经济水平、资源禀赋和市场情况存在很大的差异，各地 PVC 产业发展并不均衡，局部地区企业数量众多，产能相对密集。

当前，西北地区依托丰富的资源能源优势，是国内电石法 PVC 的低成本地区，在中国 PVC 产业格局中具有重要地位。而我国“富煤贫油少气”的资源禀赋，决定了电石法 PVC 工艺在产业结构中占据主导地位。华北、华东地区呈现出电石法和乙烯法长期并存发展的状态，而且得益于进口乙烯渠道和乙烯生产来源的多样化，未来两至三年内天津、浙江、江苏地区的乙烯法工艺的扩能更加集中。截至 2022 年底，国内 2,810 万吨总产能中电石工艺路径的产能有 2,142 万吨，占比 76%左右；乙烯工艺路径的产能有 646 万吨，占比 23%左右；天然气法工艺路径的产能有 22 万吨，占比 1%。

以我公司为代表的西部企业，依托西部地区资源优势，大力发展以电石法聚氯乙烯为核心的“煤—电—PVC”一体化循环经济项目，成为西部聚氯乙烯企业的重要典范。我国目前年产超过百万吨级的聚氯乙烯生产企业共 4 家，我公司聚氯乙烯产能为 80 万吨/年，在国内生产企业排名并列第六。

B 烧碱行业

近五年全球烧碱产能及我国的烧碱产能、总供应、总需求量均呈增长态势，烧碱行业持续供大于求，市场持续震荡。2022 年烧碱行业仍呈现供大于求的局面，但供需差距缩小，国内烧碱市场整体保持相对较高水平运行。市场方面，10 月中下旬价格达到全年高位，成交价格涨至 1,453 元/吨，11 月份液碱市场略有回落，12 月底国内 32%液碱均价 1,344 元/吨；生产方面，国内烧碱装置生产正常，产量保持相对稳定，企业生产负荷较高，市场货源供应充足；下游方面，随着下游氧化铝企业新增产能陆续投产释放，带动局部地区烧碱需求量增加。2022 年国内氧化铝企业采购液碱订单价格整体出现上涨，对当地及周边地区烧碱市场形成明显利好支撑。

2022 年我国 32%液碱均价走势（单位：元/吨）

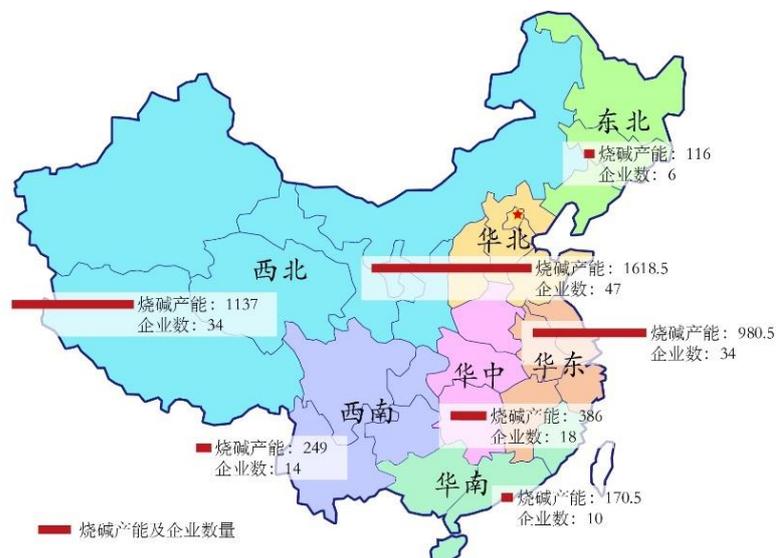


数据来源：中国氯碱网

截至 2022 年底，我国烧碱企业新增 5 家，烧碱企业增至 163 家，总产能 4,658 万吨，较前一年新增 150 万吨，无退出产能，产能净增长 150 万吨。（数据来源：中国氯碱网）

我国烧碱行业产能分布逐渐稳定，主要集中在华北、西北和华东三个地区，上述三个区域烧碱产能占全国总产能的 80%。其中，西北地区主要依托资源优势，配套 PVC 发展，烧碱生产成本方面的优势较为突出，产能较去年提升 28 万吨，产能占比 24%。西南、华南及东北地区烧碱产能相对较低，每个区域产能占总产能 5% 及以下水平。

2022 年中国分地域烧碱产能对比（单位：万吨）



数据来源：中国氯碱网

从各省产能分布来看，山东地区烧碱产能依旧保持首位，当地烧碱产能占全国总产能四分之一以上。江苏地区新增加 30 万吨烧碱装置后，产能排名升至第二位，内蒙古地区产能回落至第三位。

我公司目前烧碱产能为 55 万吨/年，在内蒙古自治区排名第二。其中片碱产能 55 万吨，在全国片碱产能中排名第四。公司烧碱上下游配套完善，在市场定价上相对灵活，可以根据市场行情变化在液碱、片碱产品间进行调节转换。

② 铁合金冶炼（硅铁行业）

我国是世界钢铁生产大国，也是世界硅铁生产大国。我国硅铁产量持续处于领先地位，硅铁及工业硅产量占比超过全球总产量的 60%。据相关行业数据统计，2022 年我国硅铁总产能约 980 万吨，实际产量为 594 万吨左右。

国内硅铁冶炼企业众多，但年产 10 万吨以上的大型企业较少，除我公司外，国内年产 10 万吨以上的大型硅铁生产企业还包括内蒙古鄂尔多斯冶金有限责任公司、宁夏茂焯冶炼有限公司、宁夏三元冶炼有限公司、甘肃腾达西北铁合金有限责任公司等。由于产品差异不大，因此硅铁生产企业之间的竞争主要体现在成本控制方面，公司依托“煤—电—特色冶金”一体化的循环经济产业链条，成本优势较为明显。

2022 年，公司硅铁产量在国内硅铁生产企业中排名第二。公司硅铁产品在金属镁行业享有较高的美誉度，已成为金属镁业界的免检产品；在钢铁行业也深得认可，与国内多家大型钢厂建立

了稳定的战略合作关系。

③ 化工物流行业

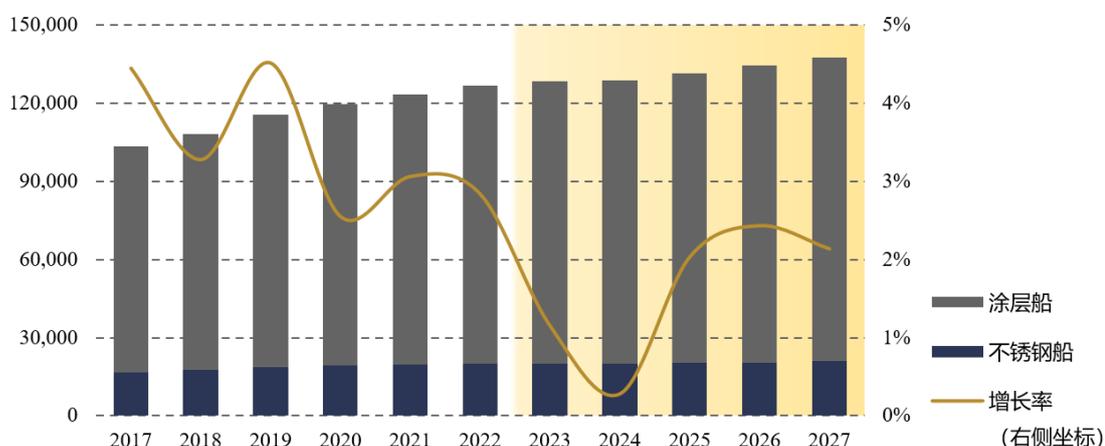
化工物流行业系石化工业的配套行业，也是现代物流产业的重要细分领域之一。从国内看，机遇与挑战并存，一方面随着化学品船舶运力的增长、市场竞争的加剧，物流船运业务压力有所增加；但另一方面在石化产品消费需求增长的带动下，石化行业运行总体上保持良好态势，为化工物流行业的发展创造了较好的机遇。从全球看，随着全球化工行业产业结构的持续调整，亚洲地区化工产业发展迅速，产能快速增长，同时化工生产企业通过兼并收购实现超大规模化、装置集中化的发展趋势越来越明显，从而带动化工品物流需求的不断上升，促进了亚洲地区化工物流行业的发展。

A 化学品船运行业

截至 2022 年 12 月 31 日，全球运营的 IMO 级化学品船队规模为 4,924 艘，总载重达到 1.269 亿吨。其中，1,310 艘为不锈钢船，总载重为 1,999 万吨；3,614 艘为涂层船，总载重为 1.069 亿吨。

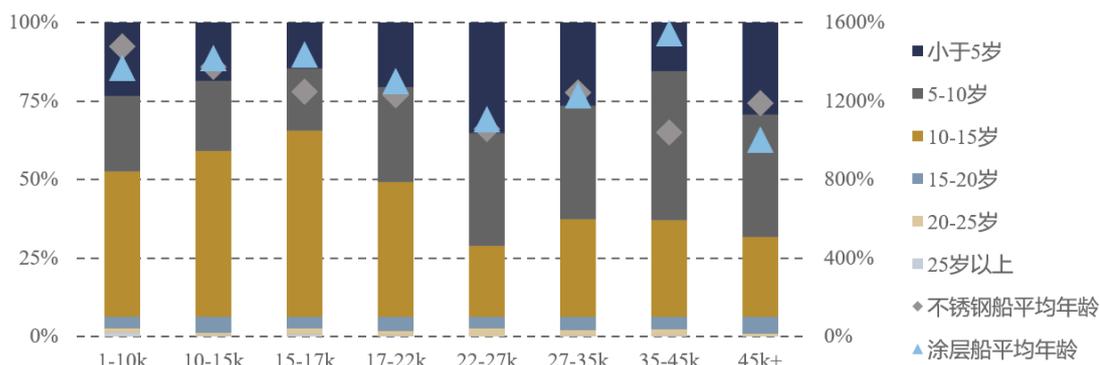
根据德路里海事研究的预测，到 2023 年底，全球 IMO 级化学品船队规模将继续扩大，预计将净新增 33 艘 IMO 级化学品船，总载重将增加 146 万吨，届时船队规模将达到 4,957 艘，总载重达到 1.283 亿吨。预计未来几年，IMO 级化学品船队规模将以 1.7% 的年复合增长率增长至 1.374 亿吨。

全球 IMO 级化学品船队总载重吨（单位：千吨）



数据来源：德路里海事研究

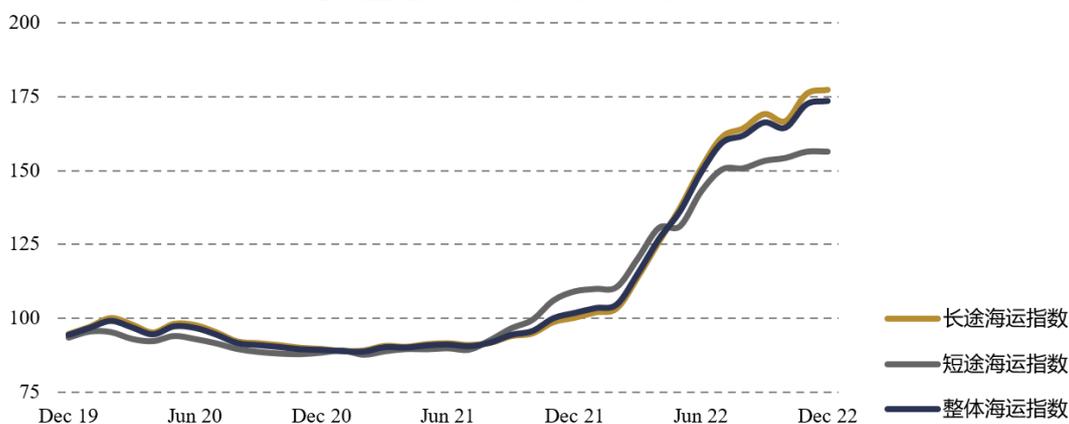
截至 2022 年底，IMO 级化学品船中 57.9% 的船舶船龄在 15 岁以下，只有 4.1% 的船舶船龄超过 25 岁，船队整体较为年轻。



数据来源：德路里海事研究

根据德路里海事研究预测，受运力供给端限制，化学品航运市场运费在 2022 年出现前所未有的飙升后，2023 年仍将维持一定水平。

德路里现货市场液体化学品运费指数



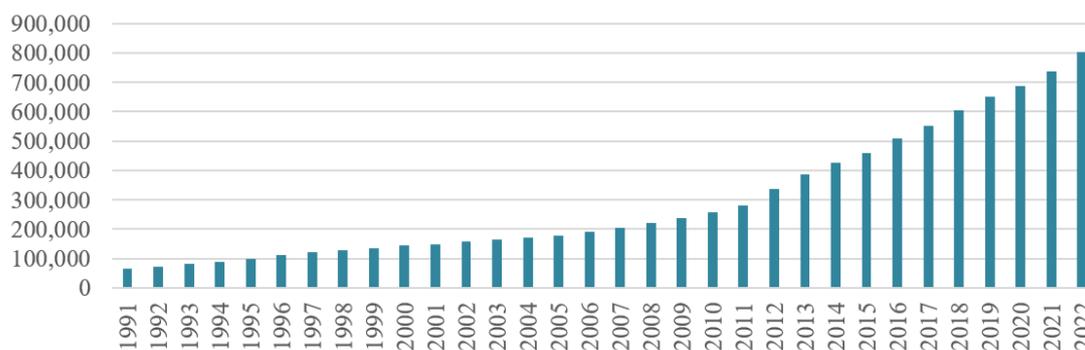
数据来源：德路里海事研究

截至 2022 年末，公司控制船队规模为 126.6 万吨。

B 集装罐行业

2022 年全球集装罐市场规模继续扩大，集装罐作为一种灵活便捷的液体化学品新型运输方式，其优势日益得到认可。根据 ITCO 估算，截至 2022 年底，全球集装罐量共约 801,800 台，相比上年增加约 64,865 台，增幅 8.8%。

1991-2022 年全球集装罐数量（单位：台）



数据来源：ITCO

集装罐物流运营商是指提供集装罐物流服务的公司，包括集装罐运输、仓储和物流配送等环节。全球范围内集装罐物流运营商数量众多，其中前 10 大运营商占据了市场的较大份额，占全球集装罐物流运营商运营总量的 49% 以上。

集装罐租赁业务是一个涉及到多个行业的综合性业务，目前全球有多家大型租赁公司参与其中。这些公司以合约形式向各种物流运营商、船公司等提供罐式集装箱租赁服务，其中前 10 大租赁公司掌握了全球 83% 的租赁罐量。

截至 2022 年末，公司控制罐队规模为 40,519 台。

C 码头储罐行业

2022 年全国港口吞吐量增长缓慢，根据交通部官方数据显示，2022 年全国港口完成货物吞吐量 156.85 亿吨，同比上年增长 0.9%；类似其他各港口，连云港仓储码头也在逐渐由数量向质量转型，努力提升服务能力，力求稳步可持续发展。

截至 2022 年末，公司在连云港的两个合资公司合计拥有 16.65 万立方储罐和 2 个 5 万吨级化工品码头。

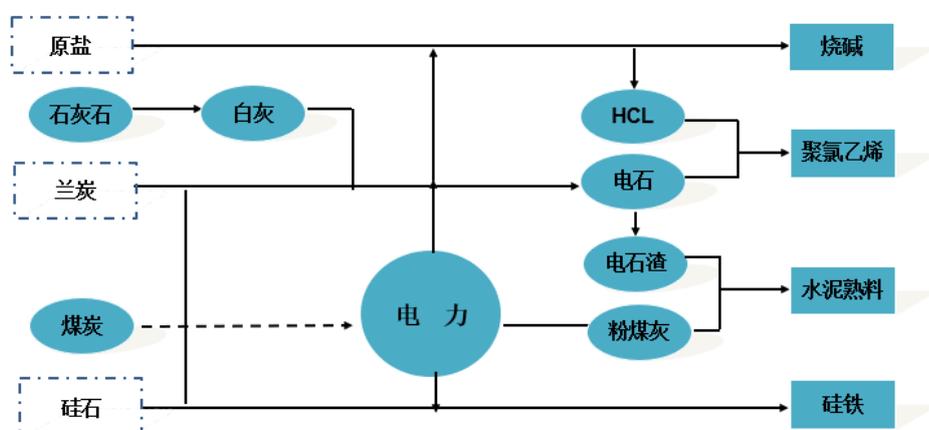
2、产品与生产

(1) 主要经营模式

适用 不适用

公司经营范围为电力生产和供应；热力生产和供应；商业贸易；化工产品的制造和销售。公司主营产品包括电力、硅铁、聚氯乙烯树脂、聚氯乙烯糊树脂、烧碱、水泥熟料等。公司自设立以来，致力于通过一体化经营，以自备电厂为纽带，建设“煤-电-氯碱化工”和“煤-电-特色冶金”一体化的循环经济体系，实现资源、能源的就地转化。公司是内蒙古自治区第二批工业循环经济试点示范企业之一。公司现有产业结构如下图所示：

君正集团产业结构图



如上图所示，公司的业务范围涵盖了产业链中的石灰石开采、生石灰烧制、发电、电石生产、烧碱制备、乙炔法聚氯乙烯制备以及硅铁冶炼等环节。上述产品中，电力主要供应电石、硅铁、

烧碱的生产，白灰用于电石的生产，电石首先用于满足公司聚氯乙烯生产，少量剩余部分对外销售，产业链中产生的电石渣、粉煤灰等废料用于生产水泥熟料。

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
聚氯乙烯	基础化学原料制造	电石	广泛应用于建筑、农业、医疗等领域	下游需求、行业开工负荷、原料成本
烧碱	基础化学原料制造	工业盐	广泛应用于造纸、肥皂、染料、人造丝、制铝、石油、食品加工、木材加工及机械工业等多个领域	下游需求、行业开工负荷、电力成本
硅铁	铁合金冶炼	兰炭、硅石	钢铁、金属镁、合金铸造和化工等领域	下游需求、行业开工负荷、电力成本

(3) 研发创新

适用 不适用

公司以科技创新为先导，以推动氯碱化工及上下游产业向清洁、低碳转型为总体目标，以优化氯碱化工生产工艺、提升能源利用效率、提升行业过程控制水平为重点，通过近几年的研究与实践，公司科技创新取得了较好的成绩。

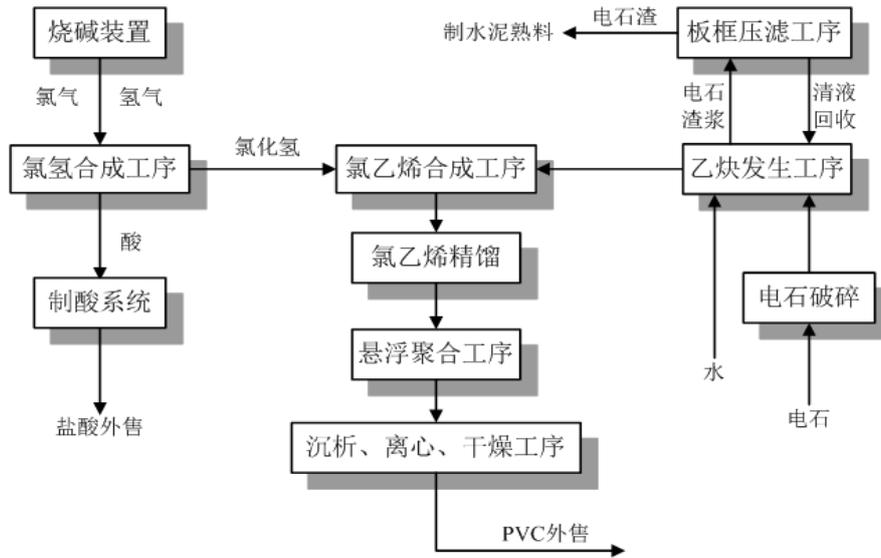
公司持续推进各项技术攻关与技术创新，不断取得丰硕成果，并对科研项目开展过程中形成的新工艺、新技术申请了多项专利，巩固创新优势。截至 2022 年 12 月 31 日，公司共拥有专利 323 件，其中发明专利 29 件，实用新型专利 294 件。

公司始终致力于开展节能降耗、工艺优化、降本增效等各方面的创新研发工作。2022 年共开展技术开发及技术改造项目 74 项，通过这些项目的实施，有效地提高了企业清洁生产水平，降低了能源消耗，提高了产品产量、质量以及劳动生产率。在工艺优化方面，炭材烘干窑沸腾炉脱硝工艺技术的研发、乙炔发生回用 RO 浓水工艺技术研究、糊树脂干燥尾气 VOC 减排治理技术研究等节能环保项目的实施，成功实现了工业三废的减排及高附加利用；大型密闭电石炉电流、电极姿态测量等控制技术对电效的影响研究、片碱浓缩系统稳流、稳压技术研究等项目有效实施开展，带动了行业过程控制水平的进一步提升；自动清釜技术攻关提升了聚合釜清釜效率，显著提高了系统运行的稳定性及设备的利用率，引领行业向数智赋能方向发展。在降本增效方面，电解槽独立控温技术对电耗的影响研究、小粒度兰炭掺配技术对电石冶炼电耗的影响研究、副产低压蒸汽制 7°C 水节能技术研究、固碱熔盐系统以及水泥窑头余热再利用工艺技术的研发等一系列项目的实施，进一步降低了产品能耗、成本，提高了能源利用率，在行业内起到了较好的示范作用。

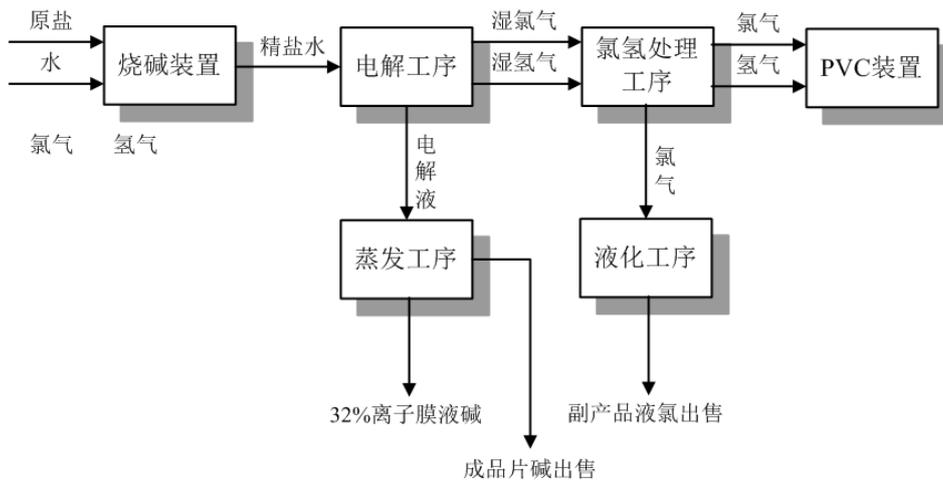
(4) 生产工艺与流程

适用 不适用

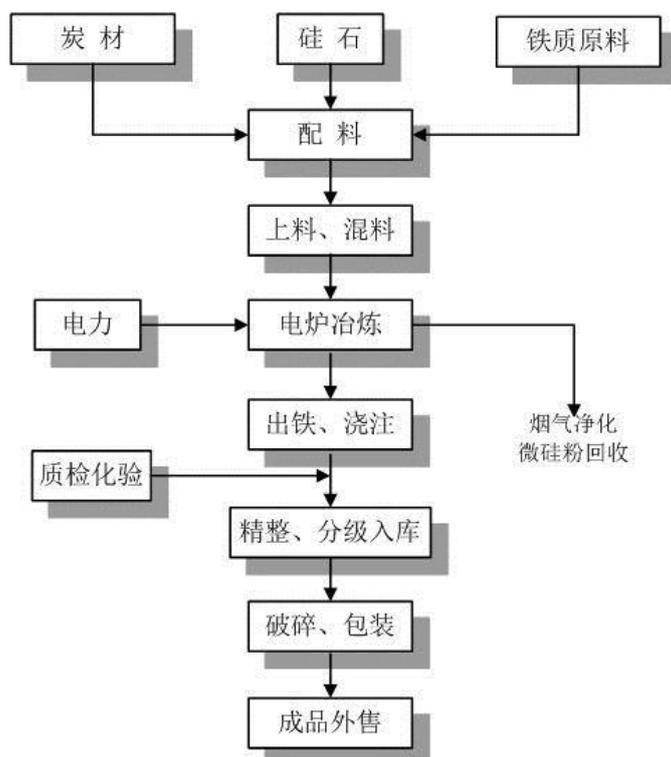
聚氯乙烯生产工艺流程



烧碱生产工艺流程



硅铁生产工艺流程



(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
树脂项目	80 万吨/年	107.05			
烧碱项目	55 万吨/年	103.09			
电石项目	167.5 万吨/年	88.39			
水泥熟料项目	135 万吨/年	113.71			
硅铁项目	30 万吨/年	124.97			
发电项目	1160MW (装机容量)	94.95			
BDO 项目			30 万吨/年	21,806.26	2024 年 5 月
PTMEG 项目			12 万吨/年	9,931.35	2024 年 5 月
碳化钙升级改造项目			59.8 万吨/年	40,449.18	2023 年 12 月
焦化项目			300 万吨/年	17,876.14	2023 年 12 月
甲醇综合利用项目			55 万吨/年	3,985.13	2023 年 12 月

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

报告期，公司收购振声节能 100% 股权，该公司电石产能为 52.5 万吨/年，并购完成后，公司整体电石产能由 115 万吨/年增加至 167.5 万吨/年。

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
兰炭	市场化采购	电汇或承兑	13.35	136.24 万吨	134.48 万吨
工业盐	市场化采购	电汇或承兑	15.17	83.69 万吨	86.44 万吨

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响：2022 年兰炭成交均价同比上涨 186.68 元/吨，工业盐成交均价同比上涨 32.59 元/吨，致使营业成本升高。

(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
煤炭	招标采购	电汇或承兑	22.48	603.92 万吨	599.75 万吨
电	单一来源采购	电汇或承兑	9.68	263,570.15 万千瓦时	263,570.15 万千瓦时

主要能源价格变化对公司营业成本的影响：2022 年煤炭成交均价同比上涨 65.10 元/吨，电成交均价同比上涨 387.23 元/万千瓦时，致使营业成本升高。

(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

公司结合销售计划、销售订单以及现有库存状况，并综合考虑当前市场供需情况、主要供应商的供货状况及市场价格走向适时调整主要原材料储备量。

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
基本化学原料制造业	9,307,784,529.87	7,158,643,812.19	23.09	2.89	32.97	-17.39	
铁合金冶炼业	2,891,880,984.57	2,607,911,015.96	9.82	-1.57	22.34	-17.63	

电力生产业	1,437,271,019.97	1,276,003,802.79	11.22	6.99	16.13	-6.99
煤炭采选业	277,247,829.21	114,733,781.23	58.62	-52.01	-42.06	-7.10
水泥制造业	361,302,889.84	230,848,823.42	36.11	36.79	38.22	-0.66
化工物流业	8,612,253,761.71	6,480,313,611.6	24.75	33.82	22.51	6.94
其他	493,566,215.44	300,324,012.82	39.15	-8.01	-1.23	-4.18
公司内部各业务分部相互抵销	-2,094,785,591.37	-2,108,981,721.59				
合计	21,286,521,639.24	16,059,797,138.42	24.55	11.23	27.84	-9.81

(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 (%)
自销	4,173,005,912.75	-5.21
经销	8,501,261,964.78	2.43

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

报告期末，公司股权资产 405,157.99 万元，较期初减少 134,695.41 万元，减少比例为 24.95%。

1、重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目(如适用)	资金来源	合作方(如适用)	投资期限(如有)	截至资产负债表日的进展情况	预计收益(如有)	本期损益影响	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
河北大安制药有限公司	血液制品的研发、生产和销售	否	增资	1,121,998,700.00	31.17%	否	长期股权投资	自有资金			完成增资及工商变更登记手续		-129,586,691.55	否	2022 年 6 月 25 日	具体内容详见公司于 2022 年 6 月 25 日在《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站披露的公告。
合计	/	/	/	1,121,998,700.00	/	/	/	/	/	/	/		-129,586,691.55	/	/	/

2、重大的非股权投资

√适用 □不适用

报告期，公司以全资子公司君正化工为投资主体，在内蒙古乌海市乌达工业园区新建绿色低碳环保可降解塑料循环产业链项目。

(1) 建设碳化钙升级改造项目，预计总投资 23.8 亿元，本次项目投资已经公司第五届董事会第十五次会议审议通过。

(2) 建设 300 万吨/年焦化项目，预计总投资 43 亿元，本次项目投资已经公司第五届董事会第十五次会议审议通过。

目前上述项目各项工作进展顺利，相关生产装置招标、施工建设、人员招聘、生产要素准备等各项工作正在有序推进中。上述事项的具体内容详见公司于 2022 年 4 月 30 日在《中国证券报》《上海证券报》及上交所网站披露的相关公告。

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
股票	25,703,433.33	-36,942,817.52			35,136,019.34			23,896,635.15
私募基金	21,531,174.75	-5,190,956.67				15,271,018.08		1,069,200.00
其他	6,160,095,288.76	198,975,124.38	-61,200,534.92		13,930,746,660.77	14,176,086,252.21	450,920.73	6,052,981,207.51
合计	6,207,329,896.84	156,841,350.19	-61,200,534.92		13,965,882,680.11	14,191,357,270.29	450,920.73	6,077,947,042.66

其他说明：资产类别“其他”项目主要为银行理财产品。

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	603939	益丰药房	35,049.00	自有资金	70,210.14	11,122.02		-		382.20	81,332.16	交易性金融资产
股票	511990	华宝添益	6,878.09	自有资金	7,402.37	98.68		-			7,501.05	交易性金融资产
股票	300178	腾邦国际	2,334.50	自有资金	366.00	-366.00		-			-	交易性金融资产
股票	BTCM	比特矿业	103,651,309.30	自有资金	25,625,454.82	-24,795,974.74					829,480.08	交易性金融资产
股票	06680	金力永磁	35,136,019.34	自有资金		-12,157,697.48		35,136,019.34		306,243.00	22,978,321.87	交易性金融资产
合计	/	/	138,831,590.23	/	25,703,433.33	-36,942,817.52		35,136,019.34		306,625.20	23,896,635.15	/

私募基金投资情况

√适用 □不适用

报告期末，公司持有“忠诚志业 3 号 1 期证券私募基金”账面价值为 1,069,200.00 元。

衍生品投资情况

√适用 □不适用

2022 年 4 月 19 日，公司召开第五届董事会第十四次会议，审议通过了《关于使用自有资金开展证券及金融衍生品投资的议案》，授权公司管理层具体办理使用该部分自有资金开展金融衍生品投资的相关事宜。截至 2022 年 12 月 31 日，公司开展的外汇衍生品交易业务总额为 6.14 亿元人民币。

公司衍生金融工具为远期结汇业务，根据会计准则的要求，公司将套期保值业务相关的套期工具（衍生品）按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的规定作为交易性金融资产/负债进行会计处理，不适用《企业会计准则第 24 号—套期会计》的相关规定。

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

报告期，作为公司化工品物流的主要业务主体，君正物流运营管理水平进一步提升：

（1）在经营投资决策方面：通过建立科学合理的投资模型和决策流程，使决策更加科学高效，决策质量明显提升；

（2）在运营管理方面：经过收购后 3 年的持续优化和改进，君正物流的关键绩效指标日趋科学、合理、有效，并通过持之以恒的逐月经营分析、关键绩效指标的定期回顾和内外部对标管理等手段，逐步形成 PDCA 的良性循环模式，特别是在经营分析方面，范围更广、针对性更强，分析的颗粒度更细，经营管理的组织能力持续增强；

（3）在基础制度建设和风险控制方面：君正物流在公司的统一制度框架体系下逐步完善制度建设，出台和更新了包括安全管理、人员管理、经营性资产管理、合同管理等一系列重要制度，并初步搭建了法人治理体系框架、更新落实了业务经营合规体系，上述制度和体系的完善有效保证了经营方向，建立了健康良好的管理秩序；

（4）在信息化建设方面：在公司的统一规划下，君正物流业财一体化项目一期如期上线，项目重新梳理了君正物流现有的船务、集装罐租赁的关键业财流程，打通了业务系统与财务系统的自动对接，将大量线下关键业务流程进行一体化整合，实现了端到端流程的线上管理，有效改善了君正物流的信息化管理水平和智能化管控能力。

报告期，君正物流管理层带领全球员工，凝心聚力，抢抓市场机遇，优化内部运营，各项业务经营结果均创历史新高。

独立董事意见：

2019年11月，公司在完成对君正物流的收购后，积极采取各项措施开展对君正物流在业务、管理和文化等方面的融合，实现重大资产重组整合后的平稳、有序运营。公司对君正物流经营管理体系进行了全面梳理、再造和调整，董事、监事和高级管理人员由公司派驻，并实施专业化分工、集中管理的模式，重大事项由公司进行统一决策，同时按照公司的内部控制标准，高标准、严要求地对君正物流业务结构进行全面风险防控，确保了公司对君正物流的有效管控和君正物流自身业务的规范高效运营。

我们认为，经过3个会计年度的整合，君正物流在运营、制度、信息等方面已全部纳入公司统一的运作体系中，经营业绩逐年提升，公司对君正物流的整合措施合理有效，整合效果良好，符合公司及全体股东的利益。

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

2019年11月25日，公司及全资子公司君正化工与安达天平签订《股份购买意向性协议》。协议约定，公司及君正化工将向安达天平合计转让持有的华泰保险283,529,047股股份（占总股份的7.0500%）（以下简称“标的股份”），每股价格为人民币12元，交易总价为人民币3,402,348,564.00元，其中：公司转让22,119,287股股份（占总股份的0.5500%），君正化工转让261,409,760股股份（占总股份的6.5000%）。上述交易已经公司第四届董事会第三十二次会议及2019年第三次临时股东大会审议通过。

1、公司于2022年2月23日召开第五届董事会第十三次会议，审议通过了《关于公司及全资子公司内蒙古君正化工有限责任公司合计出售持有的华泰保险集团股份有限公司7.05%股份部分事项变更及签署<四方协议>的议案》和《关于公司及全资子公司内蒙古君正化工有限责任公司与安达北美洲保险控股公司签署<股份购买协议>的议案》，并授权公司管理层办理涉及上述交易的相关事项。

(1) 2022年2月23日，公司及君正化工与安达天平、安达北美洲签署了《四方协议》。协议约定，将标的股份受让方由安达天平变更为安达天平的关联方安达北美洲，即由安达北美洲与公司及君正化工就公司及君正化工持有的标的股份签订最终的股份购买协议，且标的股份的转让将分两批次进行。

(2) 2022年2月23日，公司及君正化工与安达北美洲签署了《股份购买协议》即第一批次股份转让协议。协议约定，公司及君正化工向安达北美洲合计转让持有的华泰保险165,894,656股股份（占总股份的4.1250%），每股价格为人民币12元，交易总价为人民币1,990,735,872.00元，其中：公司转让22,119,287股股份（占总股份的0.5500%），君正化工转让143,775,369股股份（占总股份的3.5750%）。

2022年11月18日、12月28日，公司及君正化工向安达北美洲合计转让持有的华泰保险165,894,656股股份（占总股份的4.1250%）事项分别取得中国银保监会《关于华泰保险集团股份有限公司变更股东的批复》（银保监复[2022]689号）及华泰保险函告。至此，公司及君正化工

向安达北美洲合计转让持有的华泰保险165,894,656股股份（占总股份的4.1250%）已经交割完毕，公司不再持有华泰保险股份，君正化工持有华泰保险117,634,391股股份（占总股份的2.9250%）。

2、公司于2023年2月14日召开第五届董事会第十八次会议，审议通过了《关于公司全资子公司内蒙古君正化工有限责任公司与安达北美洲保险控股公司签署<股份购买协议>的议案》，并授权公司管理层办理涉及该次交易的相关事项。同日，君正化工与安达北美洲签署了《股份购买协议》。协议约定，君正化工向安达北美洲转让持有的华泰保险117,634,391股股份（占总股份的2.9250%），每股价格为人民币12元，交易总价为人民币1,411,612,692.00元。

截至本报告披露日，君正化工向安达北美洲转让持有的华泰保险117,634,391股股份（占总股份的2.9250%）事项尚在推进中。

上述事项的具体内容详见公司2019年11月26日、2019年12月14日、2022年2月24日、2022年11月19日、2022年12月30日、2023年2月15日在《中国证券报》《上海证券报》及上交所网站披露的相关公告。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、截至 2022 年 12 月 31 日，主要控股公司经营情况

单位：万元 币种：人民币

公司名称	本公司持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润
内蒙古君正化工有限责任公司	100	1,446,189.12	1,194,133.54	482,737.54	254,540.92
鄂尔多斯市君正能源化工有限公司	100	1,355,567.33	874,170.40	710,179.82	118,539.17
乌海市君正矿业有限责任公司	100	55,218.41	32,713.96	37,725.29	4,297.79
乌海市神华君正实业有限责任公司	55	23,121.33	-20,142.02	555.29	-16.69
锡林浩特市君正能源化工有限责任公司	92	9,586.62	9,586.62	-	-1.41
Lion Legend International Limited.	100	276,702.36	27,293.21	-	-3,364.53
Luxembourg Sunshine International CoS. à r.l.	100	19,686.91	10,793.64	-	1,116.31
内蒙古君正天原化工有限责任公司	60	12,768.32	12,246.41	833.33	139.15
内蒙古协泰商贸有限公司	100	23,379.09	23,356.37	296.58	864.45
珠海奥森投资有限公司	100	50,058.47	50,054.61	-	-2.37
上海君正物流有限公司	100	1,448,957.56	529,487.71	861,225.38	121,393.62
上海博森管理咨询有限公司	100	49,677.74	49,677.74	-	1.72
拉萨经济技术开发区盛泰信息科技发展有限公司	100	99,266.21	37,062.82	-	-12,963.85
内蒙古振声节能科技有限公司	100	97,160.65	24,901.07	94,950.65	-5,408.33

(1) 君正化工成立于 2002 年 5 月 13 日，注册资本为 300,000 万元，经营范围：货物进出口；进出口代理；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；铁合金冶炼；石灰和石膏制造；石灰和石膏销售；固体废物治理；塑料制品制造；塑料制品销售；机械零件、零部件加工；通用

零部件制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；国内贸易代理；销售代理；炼焦；石油制品制造（不含危险化学品）；石油制品销售（不含危险化学品）；煤制活性炭及其他煤炭加工；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；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）；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）。水泥生产；危险化学品生产。

(2) 鄂尔多斯君正成立于 2010 年 3 月 29 日，注册资本为 422,000 万元，经营范围：危险化学品生产；水泥生产；食品添加剂生产；货物进出口；进出口代理；发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；石灰和石膏制造；石灰和石膏销售；固体废物治理；食品添加剂销售；铁合金冶炼；机械零件、零部件加工；通用零部件制造；通用设备修理；通用设备制造（不含特种设备制造）；国内贸易代理；销售代理；热力生产和供应；污水处理及其再生利用；煤炭及制品销售。

(3) 君正矿业成立于 2006 年 8 月 11 日，注册资本为 5,000 万元，经营范围：生产销售白灰、矿石；煤矸石、灭火工程煤、土石方剥离、高岭石；煤炭开采、煤炭销售；石灰石开采及销售。

(4) 神华君正成立于 2007 年 7 月 13 日，注册资本为 6,000 万元，经营范围：煤矿机械设备及配件销售。

(5) 锡林浩特市君正成立于 2007 年 4 月 24 日，注册资本为 10,000 万元，经营范围：铁砂石销售。

(6) 智连国际注册地为英属维尔京群岛，是按照英属维尔京群岛商业公司法规定注册成立的商业公司，主营业务为：投资管理，技术引进。

(7) 卢森堡阳光注册地为卢森堡，是根据卢森堡法律注册成立的有限责任公司，主营业务为：投资及投资管理。

(8) 君正天原成立于 2017 年 1 月 10 日，注册资本为 40,000 万元，经营范围：糊状聚氯乙烯制造、销售。

(9) 协泰商贸成立于 2017 年 7 月 3 日，注册资本为 30,000 万元，经营范围：国内贸易代理；销售代理；非金属矿及制品销售；煤炭及制品销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；以自有资金从事投资活动；企业管理咨询；融资咨询服务。

(10) 珠海奥森成立于 2017 年 8 月 9 日，注册资本为 50,000 万元，经营范围：投资及投资管理，资产管理，项目投资，投资咨询。

(11) 君正物流成立于 2010 年 7 月 27 日，注册资本为 204,797 万元。经营范围：从事物流、仓储领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，国际货物运输代理，实业投资，投资管理，投资咨询，货物或技术进出口，自有设备租赁，燃气经营，化工原料及产品的销售。

(12) 上海博森成立于 2020 年 3 月 5 日，注册资本为 70,000 万元，经营范围：信息咨询服务，财务咨询，信息技术咨询服务，从事信息技术科技领域内的技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让，项目策划与公关服务，企业管理咨询。

(13) 拉萨盛泰成立于 2017 年 9 月 20 日，注册资本为 50,000 万元，经营范围：企业管理（不含投资管理和投资咨询业务）；企业策划；财务咨询、商务咨询；信息服务；信息科技技术咨询、开发、转让及推广服务；经济信息咨询；艺术文化交流服务；信息科技发展；展览展示服务。

(14) 振声节能成立于 2017 年 1 月 24 日，注册资本为 30,000 万元，经营范围：危险化学品生产。石灰和石膏制造；石灰和石膏销售；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；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）；固体废物治理；机械零件、零部件加工；通用零部件制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；国内贸易代理；销售代理。

2022 年 4 月，公司全资子公司君正化工与振声节能原股东鄂尔多斯市振声科技有限责任公司、内蒙古蜜多能源有限责任公司签订《股权转让协议》，受让其持有的振声节能 100% 股权。报告期内振声节能已办理完成相关工商变更登记手续，君正化工持有振声节能 100% 股权。

2、截至 2022 年 12 月 31 日，主要参股公司经营情况

单位：万元 币种：人民币

公司名称	本公司持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润
天弘基金管理有限公司	15.60	1,625,293.18	1,349,814.67	542,386.24	154,757.47
内蒙古北方蒙西发电有限责任公司	24.50	135,892.95	53,597.12	116,229.05	-8,698.34
成都柏奥特克生物科技股份有限公司	21.85	20,993.91	16,086.01		-6,125.28
内蒙古图微新材料科技有限公司	20	9,402.93	9,260.50		-425.03
河北大安制药有限公司	31.17	241,729.44	170,476.79	21,636.87	-8,603.67

(1) 天弘基金成立于 2004 年 11 月 8 日，注册资本为 51,430 万元，经营范围：基金募集、基金销售、资产管理、从事特定客户资产管理业务、中国证监会许可的其他业务。

(2) 北方蒙西发电成立于 2011 年 10 月 19 日，注册资本为 58,860 万元，经营范围：电力、热力生产供应及销售；煤矸石、煤泥综合利用；外购蒸汽销售；粉煤灰销售。

(3) 成都柏奥特克成立于 2015 年 11 月 20 日，注册资本为 4,177.2331 万元，经营范围：药品生产；药品批发；药品委托生产；药品进出口。技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口。

(4) 内蒙古图微成立于 2021 年 12 月 27 日，注册资本为 158.7431 万元，经营范围：新材料技术研发；化工产品销售（不含许可类化工产品）。

2022 年 1 月，公司全资子公司君正化工与内蒙古图微原股东签订《股权增资协议》，协议约定：君正化工出资 7,500 万元持有内蒙古图微 20% 股权。报告期内，内蒙古图微已办理完成相关工商变更登记手续，君正化工持有内蒙古图微 20% 股权。

(5) 大安制药成立于 2004 年 5 月 18 日，注册资本为 114,591.43 万元，经营范围：血液制品（人血白蛋白、静注人免疫球蛋白、人免疫球蛋白、乙型肝炎人免疫球蛋白、破伤风人免疫球蛋白

白、狂犬病人免疫球蛋白、人凝血酶复原合物），货物专用运输（冷藏保鲜），非居住房地产租赁。

3、主要参股公司的投资收益对公司净利润的影响

报告期，天弘基金实现净利润 15.48 亿元，公司按权益法确认投资收益 2.41 亿元。

(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、氯碱化工行业

公司能源化工板块所处行业为大宗原料和化学品制造行业，具体细分行业为氯碱化工行业，主要产品为聚氯乙烯和烧碱。2022 年全球聚氯乙烯总产能约为 6,030 万吨，主要生产地集中在亚洲、美洲和欧洲地区。预计到 2025 年，全球聚氯乙烯总产能将达到 6,194 万吨。PVC 的需求主要集中在以下三个区域：东北亚（主要是中国）、北美（主要是美国）以及欧洲西部，这三个区域的需求量占全球聚氯乙烯需求量的 70% 左右。

近几年，我国氯碱行业由高速发展进入到高质量发展阶段，生产规模稳居全球首位，行业布局日趋合理，产品结构不断优化，安全管理和环保水平不断提高，行业的整体盈利水平明显提升，创新驱动和绿色发展成为行业重要的发展方向。

据中国氯碱网最新调查数据显示，截至 2022 年底，我国 PVC 生产企业 71 家，总产能 2,809.5 万吨（其中包含聚氯乙烯糊状树脂 140.5 万吨），平均 PVC 生产规模约为 40 万吨/年，规模水平逐年提高。年内新增加产能 112 万吨，退出规模为 15 万吨，进入 PVC 产能排名前十位的企业规模均在 65 万吨/年以上，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。

2022 年中国 PVC 区域集中度和一体化程度维持高位，产能仍然集中在西北、华北、华东三大产区，三大产区总产能 2,459.5 万吨，占中国总产能的 87.54%。从省份分布来看，产能排名前五位的依然是内蒙古、新疆、山东、青海、陕西，这五个地区总产能 1,674.5 万吨，占中国总产能的 59.60%。内蒙古及新疆地区仍具有明显的规模优势，两地产能 946 万吨，占总产能的 33.67%，并且这些地区龙头企业较多。以内蒙古及新疆为代表的西北地区既是 PVC 的主产区也是原料电石的主产区，多数企业都配套原料电石厂，成本优势明显。PVC 一体化装置成本优势明显，开工不会受电石行情变动的制约，供应量较为稳定，所以竞争力相对较强。

PVC 产品属于大宗化工基础原料，产品质量和性能差异较小，产品的竞争能力主要体现在生产成本的高低。近年来 PVC 产业随着成本因素的驱动和产业政策的指引逐步实现向西北地区转移，西北地区依托丰富的资源能源优势已成为业内公认的电石法 PVC 低成本地区，在中国

PVC 产业格局中具有一定的领先地位。近几年，西北地区依托当地资源优势，大力发展以电石法 PVC 为核心的“煤-电-氯碱化工”一体化循环经济产业链项目，也进一步提高了该区域 PVC 产业的电石配套水平。根据统计估算，2022 年西北地区电石法 PVC 的电石配套率达到了 85% 左右，逐渐形成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。

2、化工物流行业

近年来，全球化工行业的产业结构调整开始提速，趋向规模大型化、装置集中化态势。而中国作为亚洲新兴市场的核心，其化学品市场的快速增长也带动了化工物流需求的稳步提升，进而也带动了化学品船运业务的进一步发展。同时精细化工品行业的发展以及罐箱运输标准的逐步提高，为集装罐物流运输需求的增长提供了有力支持。

化工物流行业的发展将呈现以下特点，一是化学品运输行业的数字化发展，例如云计算、大数据等新技术的发展，带来了理念的创新，也加速将行业推向提供高安全标准、低成本、快效率的发展通道。二是受经济周期以及安全监管强化的影响，专业的第三方化工物流运营商将在未来起到越来越重要的角色，参与各大石化、炼化企业的全产业链的方方面面，不仅提供日常的配套服务，更作为上述企业的专业合作伙伴，建立长期发展共赢局面。三是环保法规的不断完善，也推动了化工物流行业节能减排工作更大的进步。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司将继续坚持内增式成长与外延式发展并重的发展方向，一方面坚定不移地做强做大现有能源化工产业，秉承“日进一寸、精益求精”的企业精神，践行“以人为本、科学管理”的企业文化，通过不懈追求科学高效的运营管理和员工综合素质的持续提升等途径，进一步巩固和扩大现有产业链条的综合竞争优势，同时更加重视科学技术的创新和科学管理的应用，坚持技术自主创新，不断提高科学管理能力，以奠定公司未来可持续发展的坚实基础；另一方面充分依托现有产业链条积累的管理、技术和人才优势，通过战略投资、战略并购进入前景光明的战略新兴产业，真正成为一家具有创新精神的科技驱动型现代企业集团。

(三) 经营计划

适用 不适用

2023 年，公司将继续以“否定自我、追求卓越、崇尚进步”的理念为指引，进一步强化企业文化和组织能力建设，用共同的价值观凝聚人心、用共同的道德标准约束员工行为、用共同的事业目标激励员工奋发图强，不断激发组织的生机与活力，把人力资源建设作为企业最重要的工作，一方面为现有产业的革新进步夯实基础，另一方面为今后的战略发展培养储备人才。

2023 年，为实现公司经营计划，公司将重点做好以下工作：

1、全力推进绿色低碳环保可降解塑料循环产业链项目

建设绿色低碳环保可降解塑料循环产业链项目对公司意义重大。2023 年，公司将调动一切必要资源保障项目进度。一是要高效、高质推动项目基建工作，确保项目如期竣工；二是广纳行

业精英，全面开展项目人员招聘与培训工作，为项目顺利投产保驾护航；三是要筹建新项目的购销运体系，建立新项目的购销运管理机制，拓展供应商和客户资源，为项目投产后的运行提供保障。

2、继续夯实安全生产各项工作

能源化工板块将以“强基础、控风险、防事故”为安全生产工作总基调和重点任务。通过优化和规范公司安全管理体系，进一步强化安全风险管控，持续推进本质安全化工作，夯实班组建设基础，不断筑牢安全生产基础，提高安全生产保障能力，确保公司全年生产经营目标顺利实现。

化工物流板块将持续推进“安全标杆”等活动，以加强安全管理的科学化、制度化和规范化，有助于引导组织实现“安全、创效、创优”，从而推进企业安全管理水平的不断提高。同时，中后台团队也将建立安全信息化管理系统，通过建设安全信息化管理平台，提升各业务、工程项目的安全生产管理水平，从而实现预期目标。

3、持续推进运营优化和管理提升

一是将“挖潜增效”作为本年度管理工作和经营分析的重点，要求各成员单位重点从日常经营的各个环节寻找挖潜增效点，同时将挖潜增效成果纳入年度绩效考核，让挖潜增效的经营理念贯穿在生产经营的各个环节中，深化总成本领先战略，以应对宏观经济变化和产品价格下行带来的风险。

二是以招标采购业务实际需求为导向，加强供应商调研引入工作，以此来优化公司供应商管理与竞争机制；以“公开、公平、公正”为原则，结合公司管理实际，继续优化招标管理制度，推动招标采购业务良性开展；针对招标采购业务管理中的薄弱环节，公司将重点关注并逐一专项突破，不断优化和完善招标采购业务各环节的管控，打造一套科学高效的招标采购管理体系。

三是持续加强化工物流板块信息化系统建设，提升数字化能力。整合业务、中台和财务系统，以数字化、可视化的方式优化物流方案，实现更快速、更准确的响应市场变化。同时，信息系统也将赋能业务部门，优化物流系统及基础架构的信息安全审计和整体规划，制定信息安全保密制度，并结合业务需求，加强现有信息系统，提高管理效率，提升整体运营能力。

4、以“人才强企”为核心，加强人才队伍建设

以“两院四中心一学校”为平台，持续推进学习型组织建设。以五定岗位知识体系为基础，打通“五通道”晋升路径，强化专业管理人才、技术人才、技能人才队伍建设，提升人才核心竞争力，践行“人才强企”理念。

加强干部任职资格管理，不断提升干部队伍素质。通过卓越绩效考核体系引领各级干部以“创新提效”为方向，不断优化创新现有工作，提升公司整体竞争力。

通过创新招聘方法与策略，加大外部人才招聘力度；通过积极协调沟通，做好内部人员调配支持，为公司项目建设做好人力资源保障。通过加大管培生、优秀大学生招聘力度，优化人员学历结构、专业结构，为公司高质量可持续发展提供人才支撑。

5、全面、深入推动内控体系建设

一是扩大管理审计范围，持续优化内审机制，通过积极开展审计业务，以审促改、以案促改，提升公司内控管理水平。

二是推行巡查机制，通过强化现场巡查模式、频次和范围，多方位、多维度地分析和排查内控风险和舞弊风险，进一步提升审计监察效应。通过常态化监察巡查，提升各业务单位的风险意识和内控管理水平。

三是持续推进内控体系建设，优化内控工作流程，明确内控工作标准，提升内控管理效率，通过更新迭代提升内控建设的质量。

四是持续推进君正物流业财融合，在已上线的“业财中台”基础上进一步提高系统与业务的深度融合。通过研究设计更为智能化的报表和经营分析工具，支持业务改善和管理决策。通过对经营中的各类专项事宜进行重点突破，提高管理能力和物流整体风险控制能力。同时，持续加强内控制度建设和基础工作，确保业财融合工作稳健有序、高效推进。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

公司在生产经营过程中，将会积极采取各种措施，努力规避各类经营风险，但实际生产经营过程中仍存在下述风险和不确定因素：

1、市场风险

(1) 能源化工板块：

能源化工板块主要产品聚氯乙烯树脂、烧碱、硅铁属于大宗商品，其产品价格易受国际、国内宏观经济和供需变化等因素的影响。公司产品产量大，盈利能力受市场行情影响较大，当经济运行出现下滑时，行业也将随之调整，从而可能对公司的业务发展和经营业绩带来不利影响。

应对措施：公司所处乌海地区周边资源、能源富集，具有良好的区位优势；公司多年打造的一体化循环经济产业链，可实现资源能源的高效转化利用，可大幅降低生产成本；公司不断加强技术研发与应用，持续推进技术装备升级，保持技术装备的先进性和较高的设备运转率，不断降低原材料单耗和能耗水平；公司持续推动科学高效的专业化管理，不断强化成本与费用管控。基于以上措施，公司具有较强的成本竞争力，可以有效应对市场下行带来的风险。

(2) 化工物流板块：

化工物流板块主要为化工供应链上的各类客户提供物流服务，满足客户的充分需求，连接上游生产和下游需求。而化工物流的景气程度主要取决于化工行业需求是否旺盛，若化工品的物流需求以及国内、国际贸易量受市场的影响出现明显波动乃至下滑，则公司的经营业绩将可能会因此受到一定程度的影响。

应对措施：在全球化运营机制下，化工物流板块通过与客户建立密切的联系，能够第一时间了解各地市场的变化情况。为进一步了解市场，在日常经营活动中也在积极关注化工企业的生产经营、减产、停产等情况，以快速应对市场剧烈的变化，提高了物流板块整体抗风险能力，能够

更好地应对市场挑战。同时，公司仍在稳步开拓不同地区和区域的新增客户和业务需求，以进一步提升抗风险能力。我们坚持以客户为中心的理念，为客户提供优质的产品和服务，以满足全球化学品行业日益变化的需求。化工物流板块将继续保持对市场的敏锐洞察力和灵活应变能力，以应对各种市场变动的挑战。通过持续不断地提高抗风险能力，化工物流板块将在行业中保持领先地位，并为客户创造更大的价值。

2、产业政策风险

在双碳概念(碳中和、碳达峰)的政策背景下，政府不断出台政策规范行业发展，调整行业产业结构，进行产业供给侧改革，具体出台的政策包括限制生产规模、调整产能结构、限制制作装置、实行差别化电价、增加审批难度等。

应对措施：公司坚持以国家战略和市场需求为基准，在设备的设计引进上坚持节能、环保、安全的原则，在技术提升上，坚持以高效、节能、绿色、环保为导向，鼓励员工积极创新，并且大力投入相关设备进行改造创新，争取保持在规模工艺、能源消耗、环境保护的创新性和时代性。此外，公司加大非化石能源的调研投入，积极加入绿色能源的开发和建设。

3、安全生产风险

公司属于化工行业，具有易燃易爆、有毒、高温高压的生产特点，存在一定的安全生产风险。

应对措施：公司始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针和“安全发展、以人为本”的理念，全面加强安全生产管理，加强危险源、环保因子的识别与控制，不断提升装置本质安全化水平，从源头上防范化解安全风险。公司建立了完善的全员安全生产责任制和安全生产规章制度、质量管理体系及生产安全事故应急救援预案；建立了覆盖全公司的安全预控、安全培训、安全监督、安全管理化网络，切实形成有效地多级安全监管体系，努力降低和消除安全隐患和事故发生率。结合重点监管的危险化工工艺和重大危险源的管控要求，从工程技术、维护保养、人员操作管控措施以及应急措施四个方面，制定了各装置单元的安全风险管控措施和隐患排查内容，并按照业务分工和管理权属将风险管控措施、隐患排查责任层层落实到人，确保风险始终受控，隐患及时消除。持续推进了班组建设工作和安全生产规章制度的学习研读和执行落实工作，切实提升了公司安全生产管理水平。

4、环保风险

公司经营属于连续工业化生产，在生产过程中如控制不当，存在环保短时间超标排放风险。

应对措施：公司响应国家环保政策及标准要求，积极主动投入大量资金开展环保设施提标改造工作。梳理高耗能设备，选用低损耗节能型变压器，大力推广使用磁悬浮风机等节能高效电动设备；通过气烧窑废气余热利用、电解槽运行工况及能耗控制的优化设计等项目的实施，实现了能源高效回收利用，减少二氧化碳排放量。在生产系统运行过程中，要求生产控制人员严格执行工艺指标，严密监控环保排放数据，并对关键数据指标设置报警提示，出现异常第一时间处理，

如不能得到有效控制，及时停止装置运行，确保排放不超标。公司将通过不断完善环保管理制度，强化生产过程环保监督检查和考核，不断提升环保管理水平。

(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》等法律法规的要求，以权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡为原则，建立了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的完善的公司治理结构。报告期，公司各主体各司其职、各负其责、协调运转、规范运作，董事、监事和高级管理人员依法忠实履行职务、勤勉尽责，有效保障了公司各项行为、决策的合法合规。公司治理的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司规范性文件的要求。

（一）三会运作

报告期，公司共计召开股东大会会议 1 次、董事会会议 5 次、监事会会议 4 次、审计与风险控制委员会会议 4 次、薪酬与考核委员会会议 1 次、战略委员会会议 2 次，各项会议的召开程序公开透明，决策公平公正，符合《公司法》《证券法》及《公司章程》等相关法律法规的规定。

（二）公司治理制度的制定和完善

报告期，公司根据新的监管政策，结合公司经营管理实际需要，对治理制度进行持续优化完善，完成对《董事会秘书工作制度》《信息披露暂缓与豁免业务内部管理制度》《对外信息报送和使用管理制度》《投资者关系管理办法》等 8 项制度的修订，并不断完善业务流程，有效强化内部控制。

（三）投资者关系及相关利益者

公司本着合规、客观、公平和及时的原则，坚持积极、高效地为投资者提供服务，增进投资者与公司间的相互了解。报告期，公司积极维护投资者利益，通过良好的投资者沟通机制，如投资者热线、上证E互动、邮箱、业绩说明会等形式，实现了与投资者多层次、多形式、主动全面的接触，保持了与投资者的良性互动，帮助投资者及时了解公司经营现状。

公司充分尊重和维护债权人、客户、供应商及其他利益相关者的合法权益，加强与利益相关者沟通协作，共同推进合作共赢；公司重视社会责任，着力提升生产经营和社会效益的有机融合，以实际行动践行企业社会责任，持续发力社会公益事业。

（四）信息披露

公司严格按照监管机构信息披露相关制度和《公司章程》的要求，依法合规开展信息披露工作。报告期，公司通过开展多层次的规范运作、证券业务培训，不断强化董监高等“关键少数”及信息披露人员的规范运作意识和主体责任，确保信息披露合法合规和有效充分。公司坚持“真实、准确、完整、及时”的信息披露工作原则，一方面，严格把关信息披露的合规性，进一步提高信息披露质量；另一方面，以投资者需求为导向，进一步提高信息披露的有效性，更好地向投资者展现公司的投资价值。

（五）内幕信息知情人管理情况

报告期，公司严格按照《内幕信息知情人管理制度》，持续做好重大事项的内幕信息登记备案管理和内幕信息保密工作，并进行事前提示，有效杜绝内幕交易。同时，通过加强宣传教育，强化了员工合规意识，降低信息披露风险，有效防范内幕交易。报告期，未发现有内幕信息知情人利用内幕信息买卖公司股票的情况，未发生因内幕信息知情人涉嫌内幕交易受到监管部门查处的情况。

（六）内部控制相关工作

报告期，公司按照《企业内部控制基本规范》及相关配套指引的要求，结合公司自身特点和管理需要，积极做好内部控制相关工作。公司以完善业务流程、制度体系为基础，以构建内部控制管理长效机制为主线，进一步推进各业务领域流程体系梳理，加强业务流程建立及精细化管理，加大内部控制风险识别、风险应对，强化内部控制日常监督和专项监督，保障了公司的内部控制体系持续有效运行。内控建设作为公司的一项长期工程，将常抓不懈，并严格按照内部控制规范体系有效开展工作。

公司治理是一项长期的任务，公司将严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和规范性文件的要求，进一步提高规范运作意识，不断提升和完善公司治理水平，维护中小股东利益，保障和促进公司健康、稳步、持续地发展。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 20 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 5 月 21 日	会议审议通过以下议案： 1.《董事会 2021 年度工作报告》 2.《监事会 2021 年度工作报告》 3.《独立董事 2021 年度述职报告》 4.《2021 年年度报告及摘要》

-
- 5.《2021 年度财务决算报告》
 - 6.《2021 年度利润分配方案》
 - 7.《关于续聘会计师事务所的议案》
 - 8.《关于预计 2022 年度担保额度的议案》
 - 9.《关于公司全资子公司拟向关联参股公司提供财务资助暨关联交易的议案》
-

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期，公司召开股东大会审议的各项议案均获通过；股东大会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议人员资格合法有效，会议的表决结果合法有效。

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(注)	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
张海生	董事长、总经理	男	59	2020年7月24日	2023年7月24日	500,000	500,000	0	/	282.50	否
沈治卫	董事	男	45	2020年7月24日	2023年7月24日	5,400	5,400	0	/	189.92	否
张海	董事	男	49	2021年4月21日	2023年7月24日	7,924	7,924	0	/	161.09	否
	常务副总经理			2021年5月27日	2023年7月24日						
杨东海	董事	男	45	2021年4月21日	2023年7月24日	0	0	0	/	153.27	否
	财务总监 副总经理			2017年6月16日 2020年7月24日	2023年7月24日 2023年7月24日						
郝银平	独立董事	男	54	2020年7月24日	2023年7月24日	0	0	0	/	12.50	否
张剑	独立董事	男	48	2020年7月24日	2023年7月24日	0	0	0	/	12.50	否
王体星	独立董事	男	57	2020年7月24日	2023年7月24日	0	0	0	/	12.50	否
杜江波	监事会主席	男	58	2017年6月16日	2023年7月24日	0	0	0	/	58.33	否
乔振宇	监事	男	48	2020年7月24日	2023年7月24日	0	0	0	/	134.81	否
崔增平	监事	男	49	2020年7月24日	2023年7月24日	0	0	0	/	108.98	否
张杰	董事会秘书	男	52	2013年4月22日	2023年7月24日	500,000	500,000	0	/	238.25	否
吴贵荣	副总经理	男	55	2020年7月24日	2023年7月24日	0	0	0	/	250.21	否
张锐	副总经理	男	50	2021年5月27日	2023年7月24日	0	0	0	/	158.09	否
合计	/	/	/	/	/	1,013,324	1,013,324	0	/	1,772.95	/

姓名	主要工作经历
张海生	曾任君正集团副总经理、基建事业部总经理，北方蒙西发电董事，君正供水董事，鄂尔多斯君正执行董事、经理。 现任乌海市竹翠兰香公益基金会理事，鄂托克旗教育基金会理事，乌海市教育发展基金会理事，神华君正董事长，君正集团董事长、总经理。
沈治卫	曾任君正集团基建事业部副总经理，君正集团总经理助理，北京爱医生智慧医疗科技有限公司执行董事、经理，内蒙古君正集团企业管理（北京）有限公司执行董事、经理，北京博晖创新生物技术集团股份有限公司副董事长。 现任北京博晖创新生物技术集团股份有限公司董事长，博晖生物制药（云南）有限公司执行董事，大安制药董事长、总经理，广东卫伦生物制药有限公司董事长，君正集团董事。
张海	曾任君正集团基建事业部发电项目基建指挥部总指挥，蒙西发电总经理，君正集团冶炼生产委员会主任，君正集团监事、总经理助理、副总经理、电力生产委员会主任，鄂尔多斯君正热电分公司负责人。 现任鄂托克旗政协委员，乌海市政协委员，君正供水董事长、经理，锡林浩特市君正董事，君正天原监事，君正集团董事、常务副总经理。
杨东海	曾任君正集团经营管理部总经理、财务部副总经理、财务中心总经理，君正集团总经理助理，神华君正董事。 现任乌海市竹翠兰香公益基金会监事长，神华君正监事会主席，锡林浩特市君正监事会主席，君正化工监事，鄂尔多斯君正监事，君正新材料监事，君正矿业监事，君正天原董事，成都柏奥特克生物科技股份有限公司副董事长，珠海奥森执行董事、经理，拉萨盛泰执行董事、经理，君正先进材料执行董事、经理，振声节能监事，鄂尔多斯市京东方能源投资有限公司董事，君正集团董事、副总经理、财务总监。
郝银平	曾任乌海市氯碱行业协会秘书长，内蒙古电石工业协会副秘书长，乌海市能源协会副秘书长。 现任乌海市华锐会计师事务所有限责任公司主任会计师，内蒙古华兴资产评估事务所（普通合伙）执行事务合伙人，滨化集团股份有限公司独立董事，君正集团独立董事。
张剑	曾任内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司董事、副总裁兼财务负责人，内蒙古赛科星牧业有限公司监事，鄂尔多斯市赛科星养殖有限责任公司董事，呼伦贝尔市赛优牧业有限公司董事，济源市赛科星牧业有限公司董事，定州市赛科星伊人牧业有限公司监事，鄂托克旗赛优牧业有限公司监事，沧州赛科星牧业有限公司监事，武强赛优牧业有限公司董事，宁夏赛科星养殖有限责任公司董事，华夏畜牧兴化有限公司监事，达拉特旗赛优牧业有限公司监事，北京海华云都生态农业有限公司监事，内蒙古北方联牛农牧业股份有限公司董事，寻甸赛优牧业有限公司董事，内蒙古赛科星家畜种业与繁育生物技术研究院有限公司监事会主席，江苏裕灌现代农业科技有限公司副总裁、财务负责人，内蒙古乐科生物技术有限公司董事，内蒙古星连星牧业（集团）有限公司监事。 现任施尔丰国际生物科技有限公司副总裁、财务负责人，内蒙古大唐药业股份有限公司独立董事，君正集团独立董事。
王体星	曾任北京格局商学在线科技有限公司董事。 现任青岛迈纳哲企业管理有限责任公司监事，海南天鸿实业股份有限公司董事，内蒙古大学高管教育中心主任，海南大学继教院 EDP 中心主任，中国海洋大学继教院 EDP 中心主任，山东大学项目管理研究所兼职研究员、研究生导师，内蒙古大学教育发展基金会副理事长，君正集团独立董事。
杜江波	曾任君正集团董事，上海汇通能源股份有限公司独立董事。 现任君正科技执行董事、经理，乌海市君正房地产开发有限责任公司执行董事，君正集团监事会主席。
乔振宇	曾任蒙西发电副总经理、总经理，鄂尔多斯君正热电分公司负责人，君正集团电力生产委员会副主任、主任。

	现任北方蒙西发电监事会主席，乌海如意君正物流有限责任公司董事，君正集团监事、总经理助理、供销中心总经理。
崔增平	曾任君正化工副总工程师，蒙西化工副总经理、总经理，鄂尔多斯君正执行董事、经理，鄂尔多斯君正水泥分公司负责人，鄂尔多斯君正污水处理分公司负责人，君正集团化工生产委员会主任。 现任鄂托克旗人大代表，君正天原董事长，君正新材料执行董事、经理，君正化工执行董事、经理，乌达化工总经理，君正化工水泥分公司负责人，君正集团监事、总经理助理。
张杰	曾任君正集团审计监察室总经理、董事会办公室主任，君正集团副总经理、董事，神华君正监事会主席，君正化工监事，连云港港口国际石化仓储有限公司董事，锡林浩特市君正董事长、总经理，锡盟君正执行董事、总经理，鄂尔多斯君正监事，君正矿业监事，君正天原监事，天弘基金监事，协泰商贸执行董事、总经理。 现任天弘基金副董事长，坤德物流监事，君正物流董事，上海君正集能燃气有限公司董事，上海思尔博化工物流有限公司董事，上海君正船务有限公司董事，JZ Logistics Holding (Overseas) CO., LTD. 董事，Smartchem Holding CO., LTD. 董事，上海博森管理咨询有限公司执行董事、总经理，君正集团董事会秘书。
吴贵荣	曾任君正集团生产管理总部副总经理、总经理，君正集团设备管理部总经理，鄂尔多斯君正副总经理，君正集团总经理助理。 现任上海君正国际仓储运输有限公司董事长，连云港港口国际石化仓储有限公司董事长，连云港港口国际石化港务有限公司副董事长，上海君正集能燃气有限公司董事长，上海君正思多而特船务有限公司董事，上海君正船务有限公司董事，上海浦江君正物流有限公司董事，君正物流董事，君正集团副总经理。
张锐	曾任君正化工实业部总经理助理，鄂尔多斯君正电石分厂副总经理，君正集团检修部副总经理，蒙西冶炼副总经理、总经理，君正集团冶炼生产委员会副主任、主任，君正集团总经理助理，鄂尔多斯君正余热蒸汽分公司负责人。 现任君正集团副总经理。

其它情况说明

适用 不适用

(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
杜江波	乌海市君正科技产业集团有限责任公司	执行董事、经理	2020 年 4 月	-

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
张海生	乌海市竹翠兰香公益基金会	理事	2021 年 6 月	-
	鄂托克旗教育基金会	理事	2021 年 9 月	-
	乌海市教育发展基金会	理事	2022 年 3 月	-
沈治卫	北京博晖创新生物技术集团股份有限公司	副董事长	2020 年 6 月	2022 年 6 月
	北京博晖创新生物技术集团股份有限公司	董事长	2022 年 6 月	-
	博晖生物制药（云南）有限公司	执行董事	2022 年 4 月	-
	河北大安制药有限公司	董事长、总经理	2022 年 6 月	-
	广东卫伦生物制药有限公司	董事长	2022 年 11 月	-
杨东海	乌海市竹翠兰香公益基金会	监事长	2021 年 6 月	-
	成都柏奥特克生物科技股份有限公司	副董事长	2021 年 10 月	-
	鄂尔多斯市京东方能源投资有限公司	董事	2022 年 11 月	-
郝银平	乌海市华锐会计师事务所有限责任公司	主任会计师	2006 年 9 月	-
	内蒙古华兴资产评估事务所（普通合伙）	执行事务合伙人	2015 年 6 月	-
	滨化集团股份有限公司	独立董事	2021 年 12 月	-
张剑	内蒙古星连星牧业（集团）有限公司	监事	2015 年 5 月	2022 年 8 月
	施尔丰国际生物科技有限公司	副总裁、财务负责人	2020 年 5 月	-
	内蒙古大唐药业股份有限公司	独立董事	2021 年 8 月	-
王体星	青岛迈纳哲企业管理有限责任公司	监事	2011 年 6 月	-
	海南天鸿实业股份有限公司	董事	2017 年 8 月	-
	内蒙古大学高管教育中心	主任	2009 年 3 月	-
	海南大学继教院 EDP 中心	主任	2010 年 8 月	-
	中国海洋大学继教院 EDP 中心	主任	2011 年 9 月	-
	山东大学项目管理研究所	兼职研究员、研究生导师	2016 年 3 月	-
	内蒙古大学教育发展基金会	副理事长	2017 年 5 月	-
杜江波	乌海市君正科技产业集团有限责任公司	执行董事、经理	2020 年 4 月	-

	乌海市君正房地产开发有限责任公司	执行董事	2006 年 2 月	-
乔振宇	内蒙古北方蒙西发电有限责任公司	监事会主席	2020 年 11 月	-
	乌海如意君正物流有限责任公司	董事	2022 年 7 月	-
张杰	天弘基金管理有限公司	副董事长	2021 年 5 月	-
	内蒙古坤德物流股份有限公司	监事	2014 年 1 月	-
吴贵荣	连云港港口国际石化港务有限公司	副董事长	2022 年 9 月	-

(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	1.公司董事（含独立董事）的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会提出，报公司董事会、股东大会审议决定； 2.公司监事的报酬由监事会、股东大会审议决定； 3.公司高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会提出，经董事会审议决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	1.公司董事（不含独立董事）、监事薪酬按其在公司担任的具体职务和为公司发展所做的贡献，依据公司绩效考核管理制度确定； 2.公司独立董事固定发放津贴； 3.公司高级管理人员的薪酬执行年薪制工资，结合公司实际情况、参考行业及地区的收入水平，按其在公司担任的具体职务和为公司发展所做的贡献以及年终绩效考核确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期，公司董事、监事和高级管理人员的报酬已支付完毕。
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	1,772.95 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、 报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第十三次会议	2022 年 2 月 23 日	会议审议通过以下议案： 1.《关于公司及全资子公司内蒙古君正化工有限责任公司合计出售持有的华泰保险集团股份有限公司 7.05% 股份部分事项变更及签署<四方协议>的议案》 2.《关于公司及全资子公司内蒙古君正化工有限责任公司与安达北美洲保险控股公司签署<股份购买协议>的议案》
第五届董事会第十四次会议	2022 年 4 月 19 日	会议审议通过以下议案： 1.《董事会 2021 年度工作报告》 2.《总经理 2021 年度工作报告》 3.《独立董事 2021 年度述职报告》

		<p>4.《董事会审计与风险控制委员会 2021 年度履职报告》</p> <p>5.《2021 年年度报告及摘要》</p> <p>6.《2021 年度财务决算报告》</p> <p>7.《2021 年度利润分配方案》</p> <p>8.《2021 年度内部控制评价报告》</p> <p>9.《关于续聘会计师事务所的议案》</p> <p>10.《关于预计 2022 年度担保额度的议案》</p> <p>11.《关于使用自有资金进行委托理财的议案》</p> <p>12.《关于使用自有资金开展证券及金融衍生品投资的议案》</p> <p>13.《关于修订<内蒙古君正能源化工集团股份有限公司对外信息报送和使用管理制度>的议案》</p> <p>14.《关于修订<内蒙古君正能源化工集团股份有限公司董事会秘书工作制度>的议案》</p> <p>15.《关于修订<内蒙古君正能源化工集团股份有限公司信息披露暂缓与豁免业务内部管理制度>的议案》</p> <p>16.《关于召开 2021 年年度股东大会的议案》</p>
第五届董事会 第十五次会议	2022年4月 29日	<p>会议审议通过以下议案：</p> <p>1.《2022 年第一季度报告》</p> <p>2.《关于公司全资子公司拟向关联参股公司提供财务资助暨关联交易的议案》</p> <p>3.《关于公司全资子公司拟投资建设年产 300 万吨焦化整合升级配套项目的议案》</p> <p>4.《关于公司全资子公司拟投资建设年产 72 万吨原料碳化钙项目的议案》</p>
第五届董事会 第十六次会议	2022年8月 26日	<p>会议审议通过以下议案：</p> <p>1.《2022 年半年度报告及摘要》</p> <p>2.《关于修订<内蒙古君正能源化工集团股份有限公司募集资金管理制度>的议案》</p> <p>3.《关于修订<内蒙古君正能源化工集团股份有限公司投资者关系管理办法>的议案》</p> <p>4.《关于修订<内蒙古君正能源化工集团股份有限公司内部审计制度>的议案》</p> <p>5.《关于修订<内蒙古君正能源化工集团股份有限公司关联交易管理办法>的议案》</p> <p>6.《关于修订<内蒙古君正能源化工集团股份有限公司对外担保管理办法>的议案》</p>
第五届董事会 第十七次会议	2022 年 10 月 27 日	<p>会议审议通过以下议案： 《2022 年第三季度报告》</p>

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
张海生	否	5	5	2	0	0	否	1

沈治卫	否	5	5	5	0	0	否	1
张海	否	5	5	2	0	0	否	1
杨东海	否	5	5	2	0	0	否	1
郝银平	是	5	5	1	0	0	否	1
张剑	是	5	5	5	0	0	否	1
王体星	是	5	5	5	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	5
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	1
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

(1) 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
审计与风险控制委员会	郝银平、张剑、杨东海
提名委员会	王体星、郝银平、张海生
薪酬与考核委员会	张剑、王体星、沈治卫
战略委员会	张海生、沈治卫、张海

(2) 报告期内审计与风险控制委员会委员会召开 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
2022 年 4 月 19 日	会议审议并听取以下议案： 1. 《董事会审计与风险控制委员会 2021 年度履职报告》 2. 《2021 年年度报告及摘要》 3. 《2021 年度财务决算报告》 4. 《大华会计师事务所 2021 年度审计工作总结》（听取） 5. 《关于续聘会计师事务所的议案》 6. 《2021 年度内部审计工作报告》 7. 《2022 年度内部审计工作计划》 8. 《2021 年度内部控制评价报告》 9. 《2021 年度内部控制工作报告》 10. 《2022 年度内部控制工作计划》	同意相关议案	就公司续聘会计师事务所事项发表了审核意见。

2022 年 4 月 29 日	会议审议以下议案： 1.《2022 年第一季度报告》 2.《关于公司全资子公司拟向关联参股公司提供财务资助暨关联交易的议案》 3.《2022 年第一季度内部审计工作报告》	同意相关议案	就公司全资子公司拟向关联参股公司提供财务资助暨关联交易事项发表了审核意见。
2022 年 8 月 26 日	会议审议以下议案： 1.《2022 年半年度报告及摘要》 2.《2022 年半年度内部审计工作报告》 3.《关于对公司 2022 年半年度专项事项的检查报告》	同意相关议案	-
2022 年 10 月 27 日	会议审议以下议案： 1.《2022 年第三季度报告》 2.《2022 年第三季度内部审计工作报告》	同意相关议案	-

(3) 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
2022 年 4 月 19 日	会议审议以下议案： 《关于公司董事、高管 2021 年度考核与薪酬发放情况的议案》	同意相关议案	-

(4) 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 2 月 23 日	会议审议以下议案： 1.《关于公司及全资子公司内蒙古君正化工有限责任公司合计出售持有的华泰保险集团股份有限公司 7.05% 股份部分事项变更及签署<四方协议>的议案》 2.《关于公司及全资子公司内蒙古君正化工有限责任公司与安达北美洲保险控股公司签署<股份购买协议>的议案》	同意相关议案	-
2022 年 4 月 29 日	会议审议以下议案： 1.《关于公司全资子公司拟投资建设年产 300 万吨焦化整合升级配套项目的议案》 2.《关于公司全资子公司拟投资建设年产 72 万吨原料碳化钙项目的议案》	同意相关议案	-

(5) 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	763
主要子公司在职员工的数量	7,596
在职员工的数量合计	8,359
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	5,665
销售人员	277
技术人员	1,423
财务人员	208
行政人员	786
合计	8,359
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士及以上	205
本科	1,893
专科	2,905
专科以下	3,356
合计	8,359

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司以市场为导向，以价值创造为核心，构建为岗位付薪、为能力付薪、为业绩付薪的3P+1M全面薪酬体系。在组织人均效能不断提升的前提下，建立具有市场竞争力的薪酬体系。

公司搭建与任职资格相匹配的岗位评价体系、以各序列评定为通道的能力评价体系、以绩效考核为基础的绩效分配体系，将员工收入与工作岗位、个人工作能力、公司经济效益等挂钩，激发员工成长内驱力。参考行业市场薪酬水平以及结合公司经营业绩，坚持每年提升员工的薪酬水平，每年发放浮动效益奖，实现公司收益与员工收益的同步提升。公司建立健全福利体系，全方位多层次保障员工的工作和生活，促进员工与公司共同成长。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

2022年，公司以夯实培训基础、提升员工综合能力为目标，通过“五化”持续推进全员培训体系建设工作：

- 1、强化新员工的入职教育，使其在思想上认同君正文化，在行为上践行君正使命；
- 2、深化各岗位知识体系的落地效果，使员工达到“五懂五会五能”的胜任条件；

3、优化学习平台使用体验，升级“学习平台”至 3.0 版本，实现了学习引导机制更完善、操作更简单、体验感更强；

4、量化员工取证率，通过岗位技能评定与企业认定中心认定工作相结合，员工职业技能等级证书持有率由 9.72% 提高至 36%；

5、转化各层级干部培训效果，将经营管理过程中的实际问题总结复盘为论文，并开设中高层领导力提升研修班、储备人才及青英人才培训班，提高干部的综合能力。

2023 年，公司将围绕“两院四中心一学校”的组织体系，继续优化分层分类的培训结构，建立从新员工到经理人的“成长地图”。通过“571 入职法”推进大学生培养力度，即 5 课堂学习、7 项体验学习、1 项体能训练，对新入职大学生植入文化基因，为公司人才梯队建设注入新鲜血液；通过“岗位胜任力培训”强化在职员工素质，以岗位应知应会内容为基础、以提高现场操作技能为核心，不断提高员工胜任岗位的能力，为选拔进阶提供保障；通过“四项计划”提升各层级干部卓越领导力，即管培生计划、初任干部计划、青英计划、经理人计划，全面提升各层级干部的能力和修养。通过以上措施贯彻公司“创建学习型组织，提升员工素质”的培养理念，保障人才梯队分级分类培养需求，激发组织活力，构建人才核心竞争力，实现员工与公司的共赢发展。

(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

1、公司现金分红政策的制定情况

公司现金分红政策严格按照中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、上交所《股票上市规则》以及《公司章程》等规定执行。《公司章程》中明确规定了公司的分红标准、分红比例，以及现金分红相对于股票股利在利润分配中的优先顺序，实现了对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续性发展，维护了投资者特别是中小投资者的利益。

2、公司现金分红政策执行情况

报告期，公司利润分配事项符合相关法律法规及《公司章程》的规定，审议程序和机制完备，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用。为充分保护中小投资者的合法权益，公司在召开审议利润分配方案的股东大会中，为中小股东提供网络投票。此外，在制定利润分配方案过程中，通过公开征求投资者意见，增强公司利润分配方案决策的透明度，保护广大投资者尤其是中小投资者的利益。

(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情况

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）	1.80
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	1,518,843,130.20
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	4,157,381,920.02
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（%）	36.53
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）	1,518,843,130.20
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（%）	36.53

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

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

公司以“强化内控、防范风险、促进合规、规范运作”为目标，坚持战略引领和风险导向，充分发挥内控体系建设对提升经营管理水平、有效防范风险和促进可持续健康发展的重要作用，持续推动内控体系有效运行和提升防范化解风险能力。

在内控制度建设方面。公司依据《公司法》《证券法》《内部控制基本规范》及配套指引等法律法规和规范性文件的要求，结合公司内部环境的变化，深入优化公司制度流程框架，并依据框架持续更新和完善内控制度流程体系，推进分级分类管控，严格执行计划制定、版本管理、制度与流程配套、执行监督等控制要求，坚持立改废释并举，推行动态更新的内控建设机制，基本构建了科学系统、全面覆盖、层级清晰、运行有效的制度体系。本年度修订制度 93 项，修订完善流程文件 315 套，通过内控建设体系的不断优化，确保内控规范的完整性、时效性。

在强化风险评估方面。公司依据《全面风险管理制度》，重点推动了人力资源管理、资金管理、采购管理、销售管理、运输管理、税务管理、信息系统和行政综合等重要业务模块的风险评估，将合规风险防控要求落实到具体岗位和流程环节中，进一步增强内控管理的刚性约束；公司对“风险评估流程”进行了优化，一方面促进各企业、各部室提高风险管理的意识，另一方面推进各企业、各部室重新审视流程中的风险以及应对风险的各项措施的合理性，优化业务流程，推动公司内控体系的进一步完善。

在推进内控体系运行方面。在开展内部审计过程中，将内控体系设计和运行作为审计重点内容，通过审计等多种手段跟踪检查内控缺陷整改工作情况，确保一般缺陷的整改归零；积极推进内控自评的常态化工作，充分运用内控自评的方法和手段对现有制度中的管控流程进行常规、持续的自我监督检查，促进内控体系的持续改进和不断优化。

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，根据《公司法》《公司章程》等相关法律法规与规章制度的规定，公司对下属子公司的规范运作、信息披露、财务资金、运营等事项进行管理和监督，及时跟踪子公司财务状况等重大事项，确保经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，进一步提升了子公司的经营管理和风险管理能力。

公司的产业包括乌海及周边地区的化工、冶炼循环经济产业链、国内外航运物流等。根据行业特点，形成了以高度集权为主，适度分权为辅的管理模式。同时按照专业化分工，设置职能导

向的组织架构，实现人、财、物、供、销的专业化集中管理。子公司只负责生产、安全、环保的管理工作，各管理单元按照职责各司其职，提高了管理效率，降低了管理成本和管理风险。

1、管理制度方面。基于高度集权的管控原则，公司制定了《控股子公司管理制度》。同时，公司制定的管理制度均适用于子公司的管理；公司信息披露制度明确了各个主体的职责，对重大事项的报告均需按照信息披露制度执行；财务管理制度方面建立了预算管理、资金管理、核算管理等制度；人力资源管理方面建立了薪酬管理、绩效管理等制度；安全管理方面建立了安、健、环的各项制度。

2、管控措施方面。能源化工板块各职能部门统一对公司及子公司的人力资源、财务、资金、投融资、招投标、购销运、质检、法务、印章等业务实行集中管理，通过规范授权、严格审批，并采用信息化手段固化各级审批流程，提高了决策效率。子公司重大事项决策需经公司总经理办公会议审批。

由于行业特点及地域分布的不同，化工物流板块参照公司的管理模式，由公司派驻董、监、高，并实现专业化分工、集中管理的模式，重大事项由公司统一决策，提升对子公司的管控效果。

公司通过 ERP、OA、人力资源管理等系统，实现了公司及子公司信息系统的集成，提升了公司与子公司及子公司之间的信息传递效率，保证了信息传递的质量。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度财务报告内部控制的有效性进行独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告，详见与本报告同日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《君正集团 2022 年度内部控制审计报告》。

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

不适用

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）	49,759.00

（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

公司始终坚持“环保优先、循环发展”的环保理念和可持续发展战略，依托完善的循环产业链，全面部署污染防治工作，在三废处置和综合利用方面持续深耕，不断加大污染物减排力度和在节能降碳、绿色发展方面的投入，推动企业环保管理持续向好。

公司及君正化工、鄂尔多斯君正属于环境保护部门公布的重点排污企业，具体环保情况如下：

（1）废气排放情况

序号	主要污染物	排放方式	执行标准	超标情况	核定排放总量 (t/年)	2022 年实际排放总量 (t)	排污口数量及分布情况
1	二氧化硫	连续排放	1、《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）；	无	5,103.94	1,677.86	废气排放口共 206 个，均位于生产厂区内。
2	氮氧化物	连续排放	2、《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）； 3、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；	无	7,093.62	3,584.54	
3	烟尘	连续排放	4、《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）； 5、《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）。	无	4,167.09	1,591.58	

（2）废水排放情况

公司废水经处理后大部分回用生产系统，极少部分排往园区污水处理厂，各项污染物均达到国家规定的排放标准。

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

为强化防治污染设施的管理，一方面，公司各企业进一步压实环保管理目标责任制，将环保设施管理责任到人，定期组织检查，发现问题第一时间整改；另一方面，公司不断提高污染物处置效率，通过更换高效除尘布袋，更新烟气在线监测设备和污水处理膜组，优化污水处理设施的工艺操作和冲洗周期，强化对在线监测设备运维单位的监督考核，确保防治污染设施高效运行。

此外，公司积极调研散状物料除尘设施，将水泥熟料散装区域全密闭，并更换处理能力更大、除尘效果更好的除尘器，有效治理了熟料装车过程的无组织排放。

报告期，公司防治污染设施运行情况良好，污染物达标稳定排放。

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

公司新、扩、改建项目环评和“三同时”制度执行率达 100%。同时，公司严格按照国家法律法规要求，办理和更换排污许可证，并依据排污许可证管理要求开展各项排污管理工作。

4、突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司依据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国安全生产法》《国家突发环境事件应急预案》等法律法规，结合公司所处行业特点及可能发生的突发环境应急事件，制定《突发环境事件应急预案》，并在属地生态环境局备案。

在日常管理方面，公司加强环境隐患排查力度，结合法律法规、标准规范及制度要求，持续完善、优化环保检查程序，形成隐患闭环治理机制，最大程度降低环境风险；严格按照应急预案定期开展演练，演练后及时进行效果评价，查漏补缺，使突发环境事件应急机制更加完善。

5、环境自行监测方案

适用 不适用

公司按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕81号）要求制定自行监测方案，并对所排放的污染物组织开展自行监测及信息公开。根据检测结果显示，公司污染物排放浓度达标，符合国家标准。

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

公司组织环保管理人员持续更新环保相关法律法规、标准规范，不断加强环保监督检查力度，定期对环保管理工作及环保设施运行情况进行检查，发现隐患及时整改，形成闭环管理。同时，严格执行《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规，不断完善和补充环保管理制度内容，强化监督考核管理，落实企业主体责任。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1、因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2、参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司重点排污单位之外的公司均严格执行环保相关法律法规，积极承担企业环保主体责任。报告期，未发生重大环境事件和污染事故。

君正物流作为公司重点排污单位之外的重要子公司，以 ISO14001 标准为指引建立并运营环境管理体系，严格落实国内外有关环境保护的法律法规、标准规范，不断强化环保管理和监督检查，积极引进先进工艺和设备，防止生产运营过程中对环境的破坏和影响。具体环保情况如下：

（1）船运方面

君正物流严格遵守相关国际公约、船旗国和港口国法律法规、船级社和行业组织规范、国家环保法规等要求，定期接受国际知名船级社等第三方机构对于船舶污染防治的合规性检查及体系审核，致力于利用行业新科技不断改善环境管理效果，杜绝违规排放。

君正物流制定并实施《环境因素评价及运行控制程序》《环境保护管理程序》《燃料油泄漏应急须知》等环保程序和专项应急预案，以制度的方式明确了船岸各部门、各岗位的职责。

（2）罐式集装箱运输方面

君正物流罐式集装箱的设计、制造和认证满足 ASME、IMDG、ADR/RID 等多项国际规范要求，使用期间由国际公认的检验机构(LR/BV)进行检验，并按照 ITCO 的国际标准监控罐的整体状况。君正物流罐式集装箱罐体可与车体分离，可直接公路运输，也可通过铁路等其他多种运输方式联运，货物装载效率高，卸货残留损耗少。同时，罐体外还设有使用便利、灵活高效的节能保温隔热层，有助于减少碳排放。

（3）码头储罐方面

君正物流的码头储罐建设项目均按照法律法规要求进行环境影响评价及验收，严格按照标准设置尾气处理装置、固废贮存场所、污水收集池及雨污分流和厂区绿化，并采取科学管理措施有效减少对电源、气源、水资源等资源的消耗，持续改善环境保护与节能管理。

3、未披露其他环境信息的原因

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

公司深入践行绿色生产理念，坚持技术与管理并重，围绕产业升级和产品结构调整不断延伸和补充循环产业链。同时，注重环保科学技术的研发，在环保方面现已注册拥有多项专利，实现了科技成果向现实生产力转化，推动经济效益、社会效益和环境效益的有机统一。

公司通过行业对标、自主探索，将电石、白灰生产所有环节除尘器下料口改为密闭气力输送，并将除尘灰按成分、用途分类集中储存和利用，提升了固废资源化利用率，完善了固废循环利用网络；对皮带输送环节的除尘设备进行升级改造，增加收尘口和点位，有效治理了散状物料输送过程的无组织排放，为改善区域环境质量做出积极贡献。同时，公司各企业全面梳理生活、绿化用水，严格执行专水专用管理要求，完成职工宿舍、办公楼等区域的生活水管线改造，施行

绿化带分时供水，实现节约用水；在世界环境日、世界水日、世界地球日等环保主题日，公司积极开展宣传活动，动员员工参与到环境保护工作中，倡导绿色低碳生活。

为降低船舶的污染物排放，公司为船舶安装油水分离器、生活污水处理装置、焚烧炉等防污染设施，并陆续为船舶安装压载水处理设备，配备低硫燃油。在船舶运行过程中，公司要求员工严格按照安全管理体系和防污染操作须知操作，确保设备高效运行。在新造船舶时，注重符合附加环保标准，助力海洋环境保护，打造绿色、清洁、环保型船队。公司所属 38 座储罐中 36 座为内浮顶储罐，且均采用氮气密封，液体化工品和油品在储存过程中的蒸发损失比固定顶罐减少 80%，有效的控制挥发性有机物 VOCs 排放。同时，还增加了危废废气处理装置，储罐废气通过管道集中收集，经洗涤塔和活性炭吸附或冷凝三级处理后高空排放，有害物质去除率达 97%。

公司依托现有循环经济产业链积累的管理、技术和人才优势，在“绿”上谋转型，在“链”上谋发展，积极投身绿色低碳环保可降解塑料循环产业，并积极推进项目各环节建设。项目建成投产后将形成公司新的“石灰石—电石—BDO—可降解塑料”完整产业链条，实现低附加值化工原料向高附加值精细化工产品转化，并将对可降解塑料对传统塑料的替代起到积极推动作用。

(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）	25,370
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）	1、生产过程中使用、创新减碳技术 2、积极推行、应用降耗措施和节能设备

具体说明

适用 不适用

公司积极响应国家“碳达峰、碳中和”政策，大力推进降低能耗、减少碳排放的技术研发和实施落地，从生产经营各个环节深度挖潜，持续推进环境友好型、资源节约型企业建设，主要开展的工作如下：

1、大力推进节能高效电动设备替换，进一步扩大磁悬浮电动机使用数量和范围；缩短电解槽离子膜更换周期，实施电解槽独立控温项目；将部分生产设备由工频改造为变频，多举措实现节能减碳目标。

2、巩固电石炉尾气回收利用、树脂干燥离心母液水余热利用等项目的实施效果，推进水泥回转窑余热回收利用、溴化锂制冷机组制 7℃水技改、气烧窑废气余热利用等能源回收项目落地，实现节能降耗。

3、公司在充分利用 PVC 生产过程产生的固废（湿电石渣）作为水泥熟料生产原料的同时，也积极联系处理区域内其他同类型企业产生的湿电石渣，通过烘干后作为公司电厂脱硫剂使用，有效降低石灰石生产和脱硫过程中的二氧化碳排放量。

4、利用船舶进厂维修机会进行节能降耗改造，完成 10 艘船舶的船体打砂和漆面更新工作，从而降低船底阻力；根据不同船舶的具体情况，为 5 艘船舶加装船尾尾流罩或消涡鳍装置，累计节省燃油 554.5 吨，减排二氧化碳 1,763.3 吨。

5、公司积极推进车辆尾气治理。大力倡导员工上下班乘坐通勤车，并不断优化通勤车线路和站点设置，最大程度增加乘坐通勤车员工人数。同时，公司通勤车逐步更换为新能源汽车，有效助力实现减排目标。

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

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	615.40	主要用于疫情防控工作捐赠
其中：资金（万元）	610.00	主要用于疫情防控工作捐赠
物资折款（万元）	5.40	主要用于疫情防控工作捐赠
惠及人数（人）	不适用	

具体说明

适用 不适用

公司在健康、稳定、持续发展的过程中，始终坚持企业高质量、可持续发展和践行社会责任并重的原则，勇于担当、主动作为、合规经营、稳健发展，积极践行企业社会责任，传承企业品牌文化。

1、规范运营行为，重视股东权益保护

公司严格按照监管规定及相关要求构建完善的法人治理结构和健全的内控管理制度，并持续推进公司规范化运作；坚持“真实、准确、完整、及时”原则，严控信息披露质量，力求将更加透明、真实、客观的信息传递给投资者；通过构建多元化的沟通渠道，与投资者开展全方位的主动交流，倾听投资者心声，为投资者投资决策和理性投资提供有力支持。同时，公司实行持续、稳定的利润分配政策，与股东共享公司经营成果，保持了公司与股东之间长期、稳定的良性关系。

2、重视安全生产，推行绿色环保理念

公司秉持“环保优先、循环发展”的可持续发展战略，着力打造绿色生态企业。把加强能源管理、降低资源消耗和严控成本贯穿于生产经营的全方位、全过程，实现企业的节能降耗；严格贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，通过完善体系建设、加强隐患排查、落实安全责任、提升安全意识、做好危机应对等多方面落实安全生产管理，切实维护员工健康权益和人身安全，确保生产运营安全、稳定；持续推进清洁生产，通过转型升级，加强源头管理、

过程控制、末端治理，减少“三废”排放，努力减轻生产活动对环境产生的影响，实现生产经营与环境保护的协调发展。同时，公司注重向员工普及绿色生产的理念，积极开展节能、节水和环保等方面的培训，提升员工绿色环保意识。

3、诚信为本，与供应商、客户和谐发展

公司坚持诚信、平等、共赢的原则，建立了与供应商和客户风险共担、价值共创、利益共享的长期合作伙伴关系。公司建立了完善的采购和销售管理制度，并以此为指南落实具体工作，加强与供应商和客户的交流，保证专业有效地沟通和有序及时地交付；严格把控产品质量关口，做好细节管理和服务，确保产品满足市场和用户需求。

4、切实维护员工权益，构建和谐员企关系

公司始终坚持以人为本，把改善员工工作环境、关心员工身心健康、提高员工生活质量、推动员工职业成长作为企业可持续发展的重要目标。公司充分尊重及维护员工的合法权益，制定并严格规范执行安全、人事管理等相关制度，重视强化企业文化和团队建设，落实各类保障，不断优化和完善员工薪酬激励管理体系。同时，公司创新人才教育培养模式，健全人才引进、培养、使用、评价机制，注重分层次、多岗位实践锻炼，培养复合型人才，实现员工与公司的共同发展。

5、积极履行社会责任，彰显企业担当

善小勤为，涓流入海。公司成立 20 年以来一直不忘感恩和回馈社会，在诚信经营、积极发挥企业“高质量发展”示范引领作用的同时，勇担社会责任、履行企业担当。报告期，公司积极投身扶贫帮困、捐资助学、疫情防控等社会公益事业，以实际行动实现公司与社会的协调、和谐发展。

未来，既是挑战，也是机遇。公司将以绿色低碳环保可降解塑料循环产业链项目建设作为重要契机，立足多元化发展战略，充分发挥自身产业、区位、循环经济和资源优势；以技术创新推动生产技术持续迭代升级，向低能耗、零排放不断迈进；围绕可持续开展长期行动，以研发创新为引领，不断提升能源的综合利用效率，将可持续发展全面融入业务。在做好公司经营的同时，公司将不断强化履行社会责任在公司发展战略中的重要作用，牢固树立企业公民意识，遵守社会公德、商业道德，接受政府和社会公众的监督，以真诚的态度携手利益相关方，共建和谐社会，共创美好未来。

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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	67.50	主要用于贫困家庭爱心扶贫捐赠
其中：资金（万元）	13.00	主要用于贫困家庭爱心扶贫捐赠
物资折款（万元）	54.50	主要用于贫困家庭爱心扶贫捐赠

惠及人数（人）	不适用
---------	-----

帮扶形式（如产业扶贫、就业扶
贫、教育扶贫等）

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人杜江涛	1、本人及本人实际控制的公司或企业目前未从事与君正集团主营业务存在竞争的业务活动； 2、本人及本人实际控制的公司或企业在今后的任何时间不会以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行与君正集团主营业务存在竞争的业务活动； 3、本人及本人实际控制的公司或企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与君正集团生产经营构成竞争的业务，会将上述商业机会让予君正集团。	长期有效	是	是
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	公司控股股东、实际控制人杜江涛	1、本人及本人控制的公司、企业与君正集团之间将尽量减少关联交易。在进行确有必要且无法避免的关联交易时，将与君正集团依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、规范性文件和君正集团章程的规定履行批准程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和君正集团章程的规定履行关联交易的信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移君正集团的资金、利润，不利用关联交易损害君正集团及非关联股东的利益； 2、本次交易完成后，本人将严格按照有关法律法规、规范性文件以及君正集团章程的有关规定行使股东权利、履行股东义务； 3、本人及本人控制的公司、企业将杜绝一切非法占用君正集团的资金、资产的行为；在任何情况下，不要求君正集团向本人及本人控制的公司、企业提供违规担保； 4、本人因违反本承诺致使本次交易完成后的君正集团及其子公司遭受损失的，本人将承担相应的赔偿责任。	长期有效	是	是

其他	公司控股股东、实际控制人杜江涛	<p>关于保障公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行的承诺：</p> <p>1、本人承诺不越权干预君正集团经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>2、自本承诺出具日至君正集团本次重大资产重组实施完毕前，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺；</p> <p>3、本人如违反上述承诺给君正集团或其他股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。</p>	长期有效	是	是	
其他	公司董事、高级管理人员	<p>关于公司本次重大资产购买摊薄即期回报填补措施的承诺：</p> <p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、若上市公司后续推出股权激励政策，本人承诺公司实施或拟公布的股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、自本承诺出具日至公司本次重大资产重组实施完毕前，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的新规定出具补充承诺；</p> <p>7、本人如违反上述承诺给公司或股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。</p>	长期有效	是	是	
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人杜江涛	<p>为避免今后与公司之间可能出现的同业竞争，维护公司全体股东的利益和保证公司的长期稳定发展，公司实际控制人杜江涛出具了《避免同业竞争的承诺函》，主要内容为：承诺其及其实际控制的公司或企业目前未从事与内蒙君正主营业务存在竞争的业务活动；其及其实际控制的公司或企业在今后的任何时间不会以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行与内蒙君正主营业务存在竞争的业务活动；其及其实际控制的公司或企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与内蒙君正生产经营构成竞争的业务，会将上述商业机会让予内蒙君正。</p>	长期有效	是	是
	其他	公司股东杜江涛及乌海市君正科技	<p>如因内蒙古自治区第九地质矿产勘查开发院违约及国家、地方政策变更导致探矿权无法办理转移手续，本公司已投入的煤矿资源储量勘察费用的损失及其他与上述事项相关的一切损失由本人及本公司承担。</p>	长期有效	是	是

		产业有限责 任公司					
与再融 资相关 的承诺	其他	公司股东杜 江涛及乌海 市君正科技 产业有限责 任公司	关于锡林浩特市君正支付内蒙古自治区第九地质矿产勘查院的煤炭资源勘探费用的承 诺：君正集团如认为已支付的 2,870 万元储量勘查费用无法为其带来预期的经济利 益，可随时要求杜江涛及君正科技承担上述勘查费用及与该事项相关的一切损失。	长期 有效		是	是
	其他	公司控股股 东、实际控 制人杜江涛	1、大安制药现正积极推进静丙及人凝血酶原复合物（PCC）的审评，以及相关药品生 产批件的申请工作。本人承诺，如大安制药在未来 12 个月内未获得静丙、PCC 产品 生产批件，则本人将按照初始投资成本加上年化 6% 的利息收购君正集团持有的大安 制药全部股权；（注 1） 2、2021 年末，由君正集团对大安制药进行专项评估，本人承诺，如经评估后大安制 药出现评估减值，或者君正集团认为的任何原因，君正集团有权要求本人按照初始投 资成本加上年化 6% 的利息收购君正集团持有的大安制药全部股权。本人将无条件履 行上述各项承诺。（注 2）	2020 年 4 月 12 日至 2022 年 5 月 9 日		是	是
其他承 诺	其他	公司董事 （不含独立 董事）、监 事、高级管 理人员	如公司第四届董事会第三十五次会议、第四届监事会第二十一次会议审议通过的拉萨 盛泰对大安制药增资于 2020 年内完成，则在本人担任公司董事/监事/高级管理人员 时，大安制药 2020 年、2021 年或 2022 年的实际净利润低于“卓信大华评报字 （2020）第 1003 号”《河北大安制药有限公司拟进行增资涉及的该公司股东全部权益 价值评估项目资产评估报告》中收益法预测的 2020 年、2021 年、2022 年净利润（以 下称“预测净利润”），本人愿意接受公司对本人薪酬的扣减，扣减方案如下： 1、扣减公式为：扣减薪酬=本人 2019 年度薪酬—[本人 2019 年度薪酬*（大安制药截 至当年累计实际实现的经审计净利润/大安制药截至当年累计预测净利润）]。 2、本人根据实际结算发放的薪酬并根据国家有关法律法规的规定缴纳个人所得税，本 人同意与公司共同配合完成本人个人所得税的代扣代缴安排。	2020 年 4 月 12 日至 承诺 义务 履行 完毕		是	是

注 1：博晖创新分别于 2020 年 7 月 28 日、7 月 31 日发布《博晖创新关于控股子公司静注人免疫球蛋白获得药品注册证书的公告》（临 2020-065 号）及《博晖创新关于控股子公司人凝血酶原复合物获得药品注册证书的公告》（临 2020-066 号），博晖创新控股子公司大安制药获得了静注人免疫球蛋白（静丙）、人凝血酶原复合物（PCC）产品生产批件。据此，公司控股股东、实际控制人杜江涛承诺事项已在承诺期内完成。

注 2：公司委托北京卓信大华资产评估有限公司对公司全资子公司拉萨盛泰向关联方大安制药增资事项约定的实控人承诺届满减值测试涉及的大安制药全部权益在 2021 年 12 月 31 日的市场价值进行专项评估，北京卓信大华资产评估有限公司于 2022 年 5 月 9 日出具了《君正集团向关联方增资事项约定的实控人承诺届满减值测试涉及的河北大安制药有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（卓信大华评报字(2022)第 1060 号）。经评估，大安制药未出现评估减值情况。据此，公司控股股东、实际控制人杜江涛承诺事项已在承诺期内完成。

(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

单位：元 币种：人民币

股东或关联方名称	关联关系	占用时间	发生原因	期初余额	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末余额	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间
连云港港口国际石化港务有限公司	其他关联方	一年以内	补充运营资金	34,300,000.00	70,473,647.71	44,100,000.00	60,673,647.71	59,439,449.98	预计通过货币资金等方式偿还	59,439,449.98	根据实际运营资金情况
Sea Brave Shipping Co., Ltd	其他关联方	一年以上	补充运营资金	29,404,747.74	-	29,404,747.74	-	-		-	
合计	/	/	/	63,704,747.74	70,473,647.71	73,504,747.74	60,673,647.71	59,439,449.98	/	59,439,449.98	/
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例				0.24%							
控股股东及其他关联方非经营性占用资金的决策程序				根据上交所《股票上市规则》《君正集团关联交易管理办法》，报告期，公司向君正物流的参股公司连云港港口国际石化港务有限公司按持股比例提供财务资助 6,860 万元。公司分别于 2022 年 4 月 29 日、5 月 20 日召开第五届董事会第十五次会议、2021 年年度股东大会审议通过该事项。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 30 日、5 月 21 日在《中国证券报》《上海证券报》及上交所网站披露的相关公告。							
当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明				不适用							

未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明	不适用
注册会计师对资金占用的专项审核意见（如有）	详见《君正集团控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》
年度报告披露的控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况与专项审核意见不一致的原因说明（如有）	无

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

详见报告十（五）44

（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）其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任		
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
境内会计师事务所报酬		140
境内会计师事务所审计年限		14
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵艳灵、陈丽蓉	
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限		14

名称	报酬
内部控制审计会计师事务所 大华会计师事务所（特殊普通合伙）	45

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司董事会审计与风险控制委员会审核，公司第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第十会议和公司 2021 年年度股东大会审议，同意继续聘任大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务审计机构和内部控制审计机构，聘期一年。公司独立董事对上述聘任议案发表了同意意见。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

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

报告期，公司全资子公司君正矿业及其法定代表人收到内蒙古自治区乌海市海南区人民法院出具的《刑事判决书》（[2022]内 0303 刑初 11 号）。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 16 日、12 月 27 日在《中国证券报》《上海证券报》及上交所网站披露的相关公告。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期，公司及公司控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在重大失信情况，包括但不限于未履行法院生效判决、未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等。

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

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

2020年2月17日、3月17日，拉萨盛泰与大安制药分别签署了《河北大安制药有限公司与拉萨经济技术开发区盛泰信息科技发展有限公司之增资协议》及《河北大安制药有限公司与拉萨经济技术开发区盛泰信息科技发展有限公司增资协议之补充协议》。拉萨盛泰以现金方式认购大安制药新增注册资本35,714.29万元，价格为3.1416元/1元注册资本，对应投资金额为112,199.87万元，占本次增资完成后注册资本的31.17%。

2022年6月24日，拉萨盛泰收到大安制药通知，大安制药已办理完成本次增资事项的工商变更登记手续，大安制药注册资本由66,845.00万元增加至114,591.43万元。

上述事项的具体内容详见公司于2020年2月18日、3月18日、4月2日、4月13日、4月18日、7月28日及2022年6月25日在《中国证券报》《上海证券报》及上交所网站披露的相关公告。

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

为满足参股公司连云港港口国际石化港务有限公司（以下简称“石化港务”）经营和发展的资金需求，公司全资子公司君正物流和江苏连云港港口股份有限公司作为石化港务股东，按持股比例向石化港务提供财务资助合计1.4亿元，其中君正物流持有石化港务49%股份，提供财务资助6,860.00万元，期限为三年，年利率为4.35%，按年付息，到期后一次还本。本次事项已经公司第五届董事会第十五次会议、2021年年度股东大会审议通过。

上述事项的具体内容详见公司于2022年4月30日、5月21日在《中国证券报》《上海证券报》及上交所网站披露的相关公告。

报告期，君正物流向石化港务提供财务资助6,860.00万元。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
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											635,930,141.60			
报告期末对子公司担保余额合计（B）											5,547,994,914.36			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）											5,547,994,914.36			
担保总额占公司净资产的比例（%）											21.58			
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）											484,528,320.00			
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）											484,528,320.00			
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明	经公司第五届董事会第十四次会议和2021年年度股东大会审议，为满足公司及控股子公司经营需要，根据公司2022年度生产经营计划安排，同意公司及控股子公司2022年度担保需求的额度合计不超过173亿元（含173亿元，含等值外币），具体内容详见公司于2022年4月20日在《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站披露的《君正集团关于预计2022年度担保额度的公告》（临2022-011号）。													

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	4,619,610,000.00	2,900,530,000.00	0

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
工商银行	工行法人代销理财现金管理产品	10,000,000.00	2022/5/31	2022/6/6	自有		浮动收益	1.72%		2,819.85	已到期	是	是	
华夏银行	华夏理财固收增强周期60天A款	100,000,000.00	2022/2/16	2022/8/15	自有		浮动收益	4.54%		2,236,513.72	已到期	是	是	
华夏银行	华夏理财固收增强周期60天A款	100,000,000.00	2022/2/23	2022/8/22	自有		浮动收益	4.73%		2,332,277.57	已到期	是	是	
浦发银行	财富班车进取之新客理财	300,000,000.00	2022/9/16	2022/11/23	自有		浮动收益	3.45%		1,928,219.18	已到期	是	是	
浦发银行	月添利	100,000,000.00	2022/10/20	2022/11/21	自有		浮动收益	3.20%		280,547.95	已到期	是	是	
浦发银行	月添利	200,000,000.00	2022/11/2	2022/12/3	自有		浮动收益	3.20%		543,561.64	已到期	是	是	
浦发银行	月添利	400,000,000.00	2022/11/16	2022/12/17	自有		浮动收益	3.20%		1,087,123.29	已到期	是	是	
兴业银行	兴银理财金雪球稳添利悦悦	100,000,000.00	2022/11/4	2022/12/5	自有		浮动收益	3.30%		280,273.97	已到期	是	是	
兴业银行	兴银理财金雪球稳添利悦悦	100,000,000.00	2022/9/20	2022/10/20	自有		浮动收益	3.30%		271,232.87	已到期	是	是	
兴业银行	兴银理财金雪球稳添利悦悦	150,000,000.00	2022/6/16	2022/7/18	自有		浮动收益	3.55%		466,849.32	已到期	是	是	
兴业银行	兴银理财金雪球稳添利悦悦	10,000,000.00	2022/3/11	2022/4/11	自有		浮动收益	3.55%		30,158.68	已到期	是	是	
兴业银行	金雪球稳添利短债1号	100,000,000.00	2022/2/17	2022/3/3	自有		浮动收益	2.60%		99,710.74	已到期	是	是	
华夏银行	龙盈固收G款11号(三个月定开)	200,000,000.00	2022/11/9	2023/2/6	自有		浮动收益				未到期	是	是	
华夏银行	龙盈固收尊享1号(三个月定开)	100,000,000.00	2022/10/21	2023/1/21	自有		浮动收益				未到期	是	是	
华夏银行	华夏理财龙盈固收尊享39号(三个月定开)	100,000,000.00	2022/10/19	2023/1/19	自有		浮动收益				未到期	是	是	
华夏银行	华夏理财龙盈固收周期90天A(净值型)	100,000,000.00	2022/12/9	2023/3/9	自有		浮动收益				未到期	是	是	
华夏银行	华夏理财龙盈固收周期90天A(净值型)	300,000,000.00	2022/10/28	2023/1/28	自有		浮动收益				未到期	是	是	
华夏银行	华夏理财龙盈固收周期90天A(净值型)	200,000,000.00	2022/10/25	2023/1/18	自有		浮动收益				未到期	是	是	

华夏银行	华夏理财固收纯债四个月定开 1 号 B 款 (净值型)	200,000,000.00	2022/10/14	2023/2/15	自有	浮动收益	未到期	是	是
兴业银行	金雪球稳利陆陆发 (净值型)	300,000,000.00	2022/7/29	2023/1/29	自有	浮动收益	未到期	是	是
兴业银行	金雪球稳利陆陆发 (净值型)	400,000,000.00	2022/11/11	2023/5/12	自有	浮动收益	未到期	是	是
兴业银行	金雪球稳利季季丰 (净值型)	200,000,000.00	2022/10/28	2023/1/28	自有	浮动收益	未到期	是	是
兴业银行	金雪球稳利季季丰 (净值型)	100,000,000.00	2022/11/6	2023/2/6	自有	浮动收益	未到期	是	是
中国银行	中银理财-稳富固收增强	300,000,000.00	2022/7/27	2023/1/27	自有	浮动收益	未到期	是	是
中信银行	同盈象固收稳健季开 25 号 C	200,000,000.00	2022/12/14	2023/3/14	自有	浮动收益	未到期	是	是
浦发银行	浦发银行月添利	200,000,000.00	2022/12/6	2023/1/6	自有	浮动收益	未到期	是	是
光大银行	光银现金 A	420,000.00	2022/7/7	随时赎回	自有	浮动收益	未到期	是	是
光大银行	阳光天天购 90 天	50,000.00	2022/2/5	随时赎回	自有	浮动收益	未到期	是	是
上海银行	上海银行赢家易精灵	60,000.00	2022/1/3	随时赎回	自有	浮动收益	未到期	是	是

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

1、2019年11月25日，公司及全资子公司君正化工与安达天平签订《股份购买意向性协议》。协议约定，公司及君正化工将向安达天平合计转让持有的华泰保险283,529,047股股份（占总股份的7.0500%），每股价格为人民币12元，交易总价为人民币3,402,348,564.00元，其中：公司转让22,119,287股股份（占总股份的0.5500%），君正化工转让261,409,760股股份（占总股份的6.5000%）。上述交易已经公司第四届董事会第三十二次会议及2019年第三次临时股东大会审议通过。

(1) 公司于2022年2月23日召开第五届董事会第十三次会议，审议通过了《关于公司及全资子公司内蒙古君正化工有限责任公司合计出售持有的华泰保险集团股份有限公司7.05%股份部分事项变更及签署<四方协议>的议案》和《关于公司及全资子公司内蒙古君正化工有限责任公司与安达北美洲保险控股公司签署<股份购买协议>的议案》，并授权公司管理层办理涉及上述交易的相关事项。

1) 2022年2月23日，公司及君正化工与安达天平、安达北美洲签署了《四方协议》。协议约定，将标的股份受让方由安达天平变更为安达天平的关联方安达北美洲，即由安达北美洲与公司及君正化工就公司及君正化工持有的标的股份签订最终的股份购买协议，且标的股份的转让将分两批次进行。

2) 2022年2月23日，公司及君正化工与安达北美洲签署了《股份购买协议》即第一批次股份转让协议。协议约定，公司及君正化工向安达北美洲合计转让持有的华泰保险165,894,656股股份

（占总股份的4.1250%），每股价格为人民币12元，交易总价为人民币1,990,735,872.00元，其中：公司转让22,119,287股股份（占总股份的0.5500%），君正化工转让143,775,369股股份（占总股份的3.5750%）。

2022年11月18日、12月28日，公司及君正化工向安达北美洲合计转让持有的华泰保险165,894,656股股份（占总股份的4.1250%）事项分别取得中国银保监会《关于华泰保险集团股份有限公司变更股东的批复》（银保监复[2022]689号）及华泰保险函告。至此，公司及君正化工向安达北美洲合计转让持有的华泰保险165,894,656股股份（占总股份的4.1250%）已经交割完毕；公司不再持有华泰保险股份，君正化工持有华泰保险117,634,391股股份（占总股份的2.9250%）。

（2）公司于2023年2月14日召开第五届董事会第十八次会议，审议通过了《关于公司全资子公司内蒙古君正化工有限责任公司与安达北美洲保险控股公司签署<股份购买协议>的议案》，并授权公司管理层办理涉及该次交易的相关事项。同日，君正化工与安达北美洲签署了《股份购买协议》。协议约定，君正化工向安达北美洲转让持有的华泰保险117,634,391股股份（占总股份的2.9250%），每股价格为人民币12元，交易总价为人民币1,411,612,692.00元。

截至本报告披露日，君正化工向安达北美洲转让持有的华泰保险117,634,391股股份（占总股份的2.9250%）事项尚在推进中。

上述事项的具体内容详见公司2019年11月26日、2019年12月14日、2022年2月24日、2022年11月19日、2022年12月30日、2023年2月15日在《中国证券报》《上海证券报》及上交所网站披露的相关公告。

2、2020年2月17日、3月17日，公司全资子公司拉萨盛泰与大安制药分别签署了《河北大安制药有限公司与拉萨经济技术开发区盛泰信息科技有限公司之增资协议》及《河北大安制药有限公司与拉萨经济技术开发区盛泰信息科技有限公司增资协议之补充协议》。拉萨盛泰以现金方式认购大安制药新增注册资本35,714.29万元，价格为3.1416元/1元注册资本，对应投资金额为112,199.87万元，占大安制药本次增资完成后注册资本的31.17%。

本次交易已经公司第四届董事会第三十四次会议、第四届监事会第二十次会议、第四届董事会第三十五次会议、第四届监事会第二十一次会议及2020年第二次临时股东大会审议通过。

2022年6月24日，拉萨盛泰收到大安制药通知，大安制药已办理完成本次增资事项的工商变更登记手续，大安制药注册资本由66.845.00万元增加至114.591.43万元。

上述事项的具体内容详见公司于2020年2月18日、3月18日、4月2日、4月13日、4月18日、7月28日及2022年6月25日在《中国证券报》《上海证券报》及上交所网站披露的相关公告。

十四、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

2007 年 7 月，公司与神华乌海煤焦化有限责任公司合资成立神华君正，拟对骆驼山南部煤田进行开采，神华君正拟开采的骆驼山南部煤田经国土资源部核准已办理了对应的采矿权证，但因历史遗留问题，该采矿权证的持有人目前是神华君正的股东国家能源集团乌海能源有限责任公司的全资子公司神华集团海勃湾矿业有限责任公司。截至目前，公司与国家能源集团乌海能源有限责任公司均在积极推动采矿权持有人变更至神华君正事项。

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)	237,277
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	238,112

(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								
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		
杜江涛	0	2,695,680,000	31.95	0	质押	1,197,197,467	境内自然人	
乌海市君正科技 产业集团有限责 任公司	0	1,806,566,400	21.41	0	质押	342,810,000	境内非国有 法人	
田秀英	0	766,080,000	9.08	0	无	0	境内自然人	
中国证券金融股 份有限公司	0	405,208,169	4.80	0	无	0	未知	
香港中央结算有 限公司	-49,449,024	128,099,364	1.52	0	无	0	未知	
招商银行股份有 限公司—上证红 利交易型开放式 指数证券投资基 金	2,655,251	69,938,486	0.83	0	无	0	未知	
黄辉	0	34,002,300	0.40	0	无	0	境内自然人	
青骊私募基金管 理（上海）有限 公司—青骊裕福 五期私募证券投 资基金	0	33,120,000	0.39	0	无	0	未知	
青骊私募基金管 理（上海）有限 公司—青骊裕福 六期私募证券投 资基金	0	33,120,000	0.39	0	无	0	未知	
青骊私募基金管 理（上海）有限 公司—青骊裕福 四期私募证券投 资基金	0	33,120,000	0.39	0	无	0	未知	
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	种类	数量				
杜江涛	2,695,680,000		人民币普通股	2,695,680,000				
乌海市君正科技产业集团有限责任公司	1,806,566,400		人民币普通股	1,806,566,400				
田秀英	766,080,000		人民币普通股	766,080,000				
中国证券金融股份有限公司	405,208,169		人民币普通股	405,208,169				
香港中央结算有限公司	128,099,364		人民币普通股	128,099,364				

招商银行股份有限公司—上证红利交易型开放式指数证券投资基金	69,938,486	人民币普通股	69,938,486
黄辉	34,002,300	人民币普通股	34,002,300
青雅私募基金管理（上海）有限公司—青雅裕福五期私募证券投资基金	33,120,000	人民币普通股	33,120,000
青雅私募基金管理（上海）有限公司—青雅裕福六期私募证券投资基金	33,120,000	人民币普通股	33,120,000
青雅私募基金管理（上海）有限公司—青雅裕福四期私募证券投资基金	33,120,000	人民币普通股	33,120,000
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	1、前10名股东中，君正科技股东为杜江波、郝虹、杜江涛，其中杜江波系公司第一大股东杜江涛之兄，郝虹系杜江涛之妻； 2、公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

说明：截至本报告披露日，君正科技合计持有公司股份1,806,566,400股，占公司总股本的21.41%。其中，君正科技通过普通证券账户持有公司股份1,606,566,400股，占公司总股本的19.04%；通过信用交易担保证券账户持有公司股份200,000,000股，占公司总股本的2.37%。

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

2、 自然人

适用 不适用

姓名	杜江涛
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	北京理工大学教育基金会理事、乌海市竹翠兰香公益基金会理事长、SC PETROCHEM PTE. LTD.董事

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

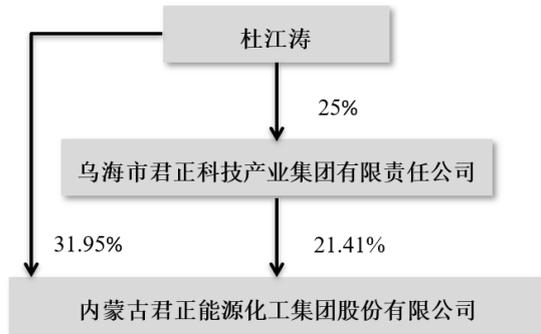
适用 不适用

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

2、自然人

√适用 □不适用

姓名	杜江涛
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	北京理工大学教育基金会理事、乌海市竹翠兰香公益基金会理事长、SC PETROCHEM PTE. LTD.董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	控股内蒙古君正能源化工集团股份有限公司、北京博晖创新生物技术集团股份有限公司

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

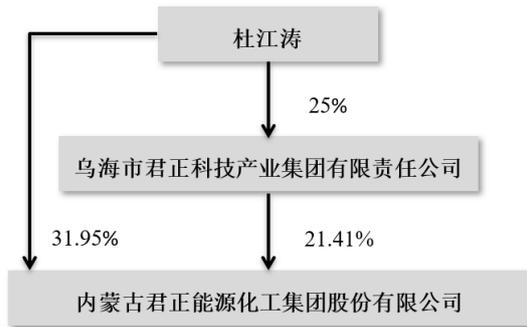
□适用 √不适用

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

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或 法定代表人	成立 日期	组织机构 代码	注册资本	主要经营业务或 管理活动等情况
乌海市君正科技产业集团有限责任公司	杜江波	2003年 2月12	91150300743896848Q	500,000,000	商业贸易、化工产品；造林；水果种植。

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

大华审字[2023]001663 号

内蒙古君正能源化工集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了内蒙古君正能源化工集团股份有限公司(以下简称君正集团公司)财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 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相关财务报表附注。

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,公允反映了君正集团公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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,我们独立于君正集团公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入的确认
2. 长期股权投资的确认和计量
3. 商誉的减值测试

(一) 收入的确认

1. 事项描述

本年度君正集团收入确认会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注四(三十七)及附注六注释 44。

鉴于营业收入是君正集团财务报表的关键业绩指标之一，且交易双方在确认产品质量、数量的时点和确认收入的时点可能存在不一致，销售收入是否完整计入恰当的会计期间存在重大错报风险，因此我们将收入确认认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解和评价销售与收款循环的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性，确定其可依赖；

(2) 选取业务合同样本并与管理层进行访谈，识别合同中的单项履约义务和控制权转移等条款，以评价收入确认政策是否符合相关会计准则的要求；

(3) 分析可供销售数量与单位产出率之间的关系；

(4) 通过进行分析性复核，检查产品销售收入和物流综合服务收入趋势是否属于行业正常态势。检查与应收账款、税金、存货、合同成本等数据间关系合理性，将销售毛利率、应收账款周转率、存货周转率等关键财务指标与可比期间数据或同行业其他企业数据进行比较。分析营业收入等财务信息与产能、煤电能耗、运力和运量等非财务信息之间的关系；

(5) 抽样选取重要客户样本，通过网络和工商信息等核查其身份背景。抽查收入确认的相关单据，检查销售合同、物流订单、销货单（提货单）、出库单，发运单以及客户确认单等，并结合应收账款实施函证程序，检查期后回款情况，进一步验证收入确认的真实性；

(6) 本期对新增的客户进行关注，获取新增重要客户档案信息，通过查询企业信用信息公示系统等方式进行印证，并对其与君正集团是否存在关联关系进行评估；

(7) 执行截止性测试，将资产负债表日前后确认的营业收入与交易中的销货单、发运单、业务单据等支持性文件进行核对，核对产成品的发出到客户验收的单证相关时间节点，结合业务系统数据核对履约进度，以评估验证营业收入是否在恰当的期间确认；

(8) 评估管理层对收入的财务报表披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对收入的确认作出会计处理的判断可以被我们获取的证据所支持。

(二) 长期股权投资的确认和计量

1. 事项描述

请参阅合并财务报表附注六 注释 13 及附注八（三）。截至 2022 年 12 月 31 日，君正集团合并财务报表中长期股权投资的账面价值为 3,338,021,052.63 元，占资产总额 8.59%。确认的会计政策请参阅合并财务报表附注四（二十一）。

鉴于重要的联营企业投资金额较大，占资产总额比例较高，投资成本与按持股比例计算的净资产份额形成的商誉金额较大，且商誉涉及管理层需要作出重大估计和判断，因此我们将长期股权投资的确认和计量确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对长期股权投资的确认和计量所实施的重要审计程序包括：

- (1) 评价管理层与投资相关的内部控制的设计和运行的有效性；
- (2) 取得被投资单位的章程、营业执照等资料，更新永久性档案；
- (3) 根据有关合同和文件，确认长期股权投资的股权比例、表决权等，检查股利分配的原始凭证及分配决议等资料，验证长期股权投资确认的正确性；
- (4) 对于应采用权益法核算的长期股权投资，获取被投资单位已经注册会计师审计的审计报告和年度财务报表，并复核被投资单位所有者权益的变动对君正集团股权投资账面价值的影响，确认股权投资后续计量的正确性；

(5) 根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化，判断长期股权投资是否存在减值迹象，执行了以下审计程序：

- ①评价与管理层确定的资产减值测试相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- ②与公司管理层讨论减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择等的合理性；
- ③复核了管理层减值测试的过程，评估了测试结果的可靠性。

基于已执行的上述审计程序，我们认为，管理层对合并报表的长期股权投资的确认和计量是可接受的。

(三) 商誉的减值测试

1. 事项描述

公司合并财务报表附注六注释 20 所述，截至 2022 年 12 月 31 日，合并报表商誉为 1,532,900,768.24 元。公司在资产负债表日按照包含商誉的相关资产组的预计未来现金流量及折现率计算现值，确定可收回金额进行商誉减值测算。由于商誉的减值测试需要评估相关资产组预计未来现金流量的现值，涉及管理层的重大判断和估计，故将商誉的减值测试作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于商誉减值测试所实施的重要审计程序包括：

- (1) 与公司管理层讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；
- (2) 获取公司资产组可收回金额预测的相关资料，评估可收回金额预测的模式、销售收入增长率、毛利率以及折现率等关键参数的选择是否合理；
- (3) 评价由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；
- (4) 将相关资产组本年的实际经营成果与本年度的预测进行比较，以评价管理层对资产组可收回现金流量的预测的可靠性；
- (5) 复核商誉减值测试相关资产组可收回金额的计算过程并与包括商誉在内的可辨认资产组的账面价值进行比较，判断是否需要计提商誉减值准备；

(6) 评估管理层对商誉减值的财务报表披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对商誉减值测试中的相关判断及估计是合理的。

四、其他信息

君正集团公司管理层对其他信息负责。其他信息包括财务报告中涵盖的信息，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

君正集团公司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，君正集团公司管理层负责评估君正集团公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算君正集团公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督君正集团公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

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，就可能导致对君正集团公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告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君正集团公司不能持续经营。

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. 就君正集团公司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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：赵艳灵
(项目合伙人)

中国注册会计师：陈丽蓉
二〇二三年四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：内蒙古君正能源化工集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	十（七）1	4,810,134,905.66	2,170,684,684.42
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	十（七）2	4,721,246,540.68	5,227,262,158.11
衍生金融资产			
应收票据	十（七）4	482,886,656.38	824,981,749.35
应收账款	十（七）5	980,862,888.53	734,025,270.43
应收款项融资	十（七）6	643,141,636.80	205,759,259.36
预付款项	十（七）7	197,723,562.56	62,461,417.23
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	十（七）8	185,150,045.61	221,684,493.74
其中：应收利息			
应收股利			51,443,645.64
买入返售金融资产			
存货	十（七）9	939,803,417.87	856,583,475.98
合同资产	十（七）10	95,619,363.46	157,446,102.06
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	十（七）12	255,455.41	
其他流动资产	十（七）13	99,039,856.39	514,113,198.65
流动资产合计		13,155,864,329.35	10,975,001,809.33
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	十（七）16	1,630,707.10	29,404,747.78
长期股权投资	十（七）17	3,338,021,052.63	4,624,225,588.28
其他权益工具投资	十（七）18	713,558,865.18	774,308,479.37
其他非流动金融资产			
投资性房地产	十（七）20	28,158,671.39	29,168,482.15

固定资产	十(七) 21	12,049,266,167.80	11,463,821,105.80
在建工程	十(七) 22	1,374,714,567.47	289,804,302.80
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	十(七) 25	2,316,903,005.03	2,219,237,970.63
无形资产	十(七) 26	724,037,833.63	670,576,299.93
开发支出			
商誉	十(七) 28	1,532,900,768.24	1,458,807,545.25
长期待摊费用	十(七) 29	97,969,828.00	103,815,764.70
递延所得税资产	十(七) 30	158,913,038.83	103,327,891.33
其他非流动资产	十(七) 31	3,352,993,894.49	3,350,403,159.62
非流动资产合计		25,689,068,399.79	25,116,901,337.64
资产总计		38,844,932,729.14	36,091,903,146.97
流动负债:			
短期借款	十(七) 32	638,369,722.22	8,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	十(七) 33	17,666,502.00	53,096,886.00
衍生金融负债			
应付票据	十(七) 35	831,430,754.12	513,785,296.86
应付账款	十(七) 36	2,686,026,310.86	1,791,354,065.15
预收款项			
合同负债	十(七) 38	593,542,142.55	632,842,327.08
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	十(七) 39	245,353,364.21	192,174,915.23
应交税费	十(七) 40	279,806,104.72	605,351,512.59
其他应付款	十(七) 41	2,197,294,386.20	3,501,226,337.28
其中: 应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	十(七) 43	1,463,731,777.67	1,128,897,984.55
其他流动负债	十(七) 44	121,380,507.62	155,435,652.91
流动负债合计		9,074,601,572.17	8,582,164,977.65
非流动负债:			

保险合同准备金			
长期借款	十（七）45	1,254,005,439.77	2,281,964,876.43
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	十（七）47	1,785,443,886.32	1,815,754,482.80
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	十（七）50	249,519.52	105,495.96
递延收益	十（七）51	87,589,152.41	95,024,004.11
递延所得税负债	十（七）30	350,205,574.15	168,531,340.74
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,477,493,572.17	4,361,380,200.04
负债合计		12,552,095,144.34	12,943,545,177.69
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	十（七）53	8,438,017,390.00	8,438,017,390.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	十（七）55	337,384,863.99	337,355,335.16
减：库存股			
其他综合收益	十（七）57	26,068,108.02	-192,074,383.91
专项储备	十（七）58	70,206,497.42	30,114,456.53
盈余公积	十（七）59	1,682,234,012.43	1,610,902,520.05
一般风险准备			
未分配利润	十（七）60	15,153,226,669.70	12,434,135,059.24
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		25,707,137,541.56	22,658,450,377.07
少数股东权益		585,700,043.24	489,907,592.21
所有者权益（或股东权益）合计		26,292,837,584.80	23,148,357,969.28
负债和所有者权益（或股东权益）总计		38,844,932,729.14	36,091,903,146.97

公司负责人：张海生

主管会计工作负责人：杨东海

会计机构负责人：侯哲

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：内蒙古君正能源化工集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		415,062,121.78	121,294,747.08
交易性金融资产		1,837,740,826.48	2,925,766,148.60
衍生金融资产			
应收票据		5,323,686.73	8,500,000.00
应收账款	十（十七）1	8,816,161.35	4,412,486.18
应收款项融资			
预付款项		49,049,630.11	4,068,111.45
其他应收款	十（十七）2	1,044,077,617.44	1,066,727,621.86
其中：应收利息			
应收股利			20,074,474.44
存货		72,973,779.65	55,596,508.06
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		6,681,106.35	3,912,406.66
流动资产合计		3,439,724,929.89	4,190,278,029.89
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（十七）3	10,852,712,245.98	10,998,601,866.85
其他权益工具投资		152,493,670.96	156,730,005.88
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		509,541,264.78	645,989,245.64
在建工程		2,348,936.55	220,353.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		8,990,041.31	12,586,057.80
无形资产		48,251,795.10	52,325,459.80
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		8,303,805.72	9,842,473.68

递延所得税资产	4,480,700.22	1,549,093.52
其他非流动资产	1,519,864,664.55	1,537,229,534.42
非流动资产合计	13,106,987,125.17	13,415,074,091.57
资产总计	16,546,712,055.06	17,605,352,121.46
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		30,000.00
应付账款	139,474,196.88	160,388,911.62
预收款项		
合同负债	20,853.10	340,009.20
应付职工薪酬	34,470,028.88	27,650,316.29
应交税费	10,491,915.40	16,625,841.73
其他应付款	755,774,566.83	796,402,962.73
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	10,499,366.48	173,212,204.24
其他流动负债	5,326,397.63	8,514,201.20
流动负债合计	956,057,325.20	1,183,164,447.01
非流动负债：		
长期借款		169,618,568.30
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,762,774.93	7,354,922.79
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,613,333.33	11,288,333.32
递延所得税负债	7,862,345.93	2,055,090.04
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,238,454.19	190,316,914.45
负债合计	978,295,779.39	1,373,481,361.46
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	8,438,017,390.00	8,438,017,390.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	98,904,838.53	99,139,098.09
减：库存股		
其他综合收益	-15,222,184.52	-4,671,272.23
专项储备	974,580.90	
盈余公积	932,712,449.08	861,380,956.70
未分配利润	6,113,029,201.68	6,838,004,587.44
所有者权益（或股东权益）合计	15,568,416,275.67	16,231,870,760.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计	16,546,712,055.06	17,605,352,121.46

公司负责人：张海生

主管会计工作负责人：杨东海

会计机构负责人：侯哲

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		21,459,660,549.37	19,296,995,392.33
其中：营业收入	十（七）61	21,459,660,549.37	19,294,954,484.54
利息收入			2,023,179.70
已赚保费			
手续费及佣金收入			17,728.09
二、营业总成本		17,788,437,400.82	14,514,048,570.14
其中：营业成本	十（七）61	16,061,486,852.52	12,568,953,810.93
利息支出			
手续费及佣金支出			32,016.92
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	十（七）62	181,575,653.94	231,638,149.18
销售费用	十（七）63	67,810,516.04	59,771,879.70
管理费用	十（七）64	1,095,378,454.76	1,198,331,386.61
研发费用	十（七）65	310,666,639.43	242,697,365.94
财务费用	十（七）66	71,519,284.13	212,623,960.86
其中：利息费用		208,960,320.88	252,965,705.47
利息收入		83,242,247.77	66,146,943.81
加：其他收益	十（七）67	138,271,796.36	129,036,796.10
投资收益（损失以“-”号填列）	十（七）68	1,202,474,655.97	432,596,163.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,200,761,902.72	352,174,232.09
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）	十（七）70	156,841,350.19	120,176,696.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）	十（七）71	-16,417,813.80	-20,199,147.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	十（七）72	-140,206,652.38	-92,683.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	十（七）73	992,907.54	3,367,307.16
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,013,179,392.43	5,447,831,955.19
加：营业外收入	十（七）74	17,151,871.34	15,434,062.20
减：营业外支出	十（七）75	80,764,736.34	45,627,029.24

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,949,566,527.43	5,417,638,988.15
减：所得税费用	十（七）76	696,249,502.01	833,127,195.44
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,253,317,025.42	4,584,511,792.71
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,253,317,025.42	4,584,511,792.71
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）		4,157,381,920.02	4,536,074,324.33
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		95,935,105.40	48,437,468.38
六、其他综合收益的税后净额	十（七）77	235,021,412.24	-121,812,431.87
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		218,142,491.93	-112,180,423.99
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-58,415,549.56	-16,533,858.20
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-58,415,549.56	-16,533,858.20
（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		276,558,041.49	-95,646,565.79
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-19,832,486.80	6,181,626.53
（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		296,390,528.29	-101,828,192.32
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		16,878,920.31	-9,632,007.88
七、综合收益总额		4,488,338,437.66	4,462,699,360.84
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		4,375,524,411.95	4,423,893,900.34
（二）归属于少数股东的综合收益总额		112,814,025.71	38,805,460.50
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.4927	0.5376
（二）稀释每股收益（元/股）		0.4927	0.5376

公司负责人：张海生

主管会计工作负责人：杨东海

会计机构负责人：侯哲

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十（十七）4	1,524,007,972.31	1,420,202,737.06
减：营业成本	十（十七）4	1,322,808,731.70	1,149,425,543.44
税金及附加		13,301,736.48	13,502,811.02
销售费用			
管理费用		147,000,858.20	169,015,908.52
研发费用			
财务费用		-69,220,006.63	52,318,285.80
其中：利息费用		44,282,032.03	31,700,384.95
利息收入		4,345,428.72	7,435,363.46
加：其他收益		24,809,734.72	22,921,961.77
投资收益（损失以“-”号填列）	十（十七）5	585,048,224.86	4,247,615,800.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		320,337,468.98	289,849,778.78
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）		49,207,399.65	25,742,354.21
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-977,475.59	-661,104.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		463,729.87	74,183.72
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		768,668,266.07	4,331,633,383.93
加：营业外收入		3,232,621.62	2,582,568.14
减：营业外支出		9,896,666.98	2,464,890.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		762,004,220.71	4,331,751,061.32
减：所得税费用		48,689,296.91	17,501,932.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		713,314,923.80	4,314,249,129.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		713,314,923.80	4,314,249,129.32
（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		-10,550,912.29	4,400,391.29
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,451,349.56	-7,060,558.20
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		-1,451,349.56	-7,060,558.20
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	-9,099,562.73	11,460,949.49
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-9,099,562.73	11,460,949.49
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	702,764,011.51	4,318,649,520.61
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：张海生

主管会计工作负责人：杨东海

会计机构负责人：侯哲

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		17,874,024,633.11	16,308,521,757.51
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			881,505.49
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		209,012,401.64	70,097,737.63
收到其他与经营活动有关的现金	十（七）78	535,760,050.11	447,575,130.67
经营活动现金流入小计		18,618,797,084.86	16,827,076,131.30
购买商品、接受劳务支付的现金		10,466,900,688.62	6,552,363,019.73
客户贷款及垫款净增加额			-11,319,469.73
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			24,402.24
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,214,657,218.34	1,087,096,609.11
支付的各项税费		1,644,060,685.16	1,891,887,753.83
支付其他与经营活动有关的现金	十（七）78	1,193,827,219.03	868,269,330.32
经营活动现金流出小计		14,519,445,811.15	10,388,321,645.50
经营活动产生的现金流量净额		4,099,351,273.71	6,438,754,485.80
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,719,107,039.66	10,127,034,272.50
取得投资收益收到的现金		246,627,504.84	484,965,067.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,754,066.97	7,294,919.10
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	十（七）78	73,504,747.74	46,973,811.24
投资活动现金流入小计		8,045,993,359.21	10,666,268,070.67

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		951,122,953.91	607,815,525.63
投资支付的现金		3,656,956,073.15	12,354,374,081.32
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		126,509,606.52	
支付其他与投资活动有关的现金	十（七）78	2,090,606,445.12	59,120,756.00
投资活动现金流出小计		6,825,195,078.70	13,021,310,362.95
投资活动产生的现金流量净额		1,220,798,280.51	-2,355,042,292.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		742,694,500.00	74,728,699.68
收到其他与筹资活动有关的现金	十（七）78		10,638,144.00
筹资活动现金流入小计		742,694,500.00	85,366,843.68
偿还债务支付的现金		1,641,730,366.22	2,187,363,782.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,509,550,339.56	2,851,008,312.88
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		17,021,574.68	7,878,891.91
支付其他与筹资活动有关的现金	十（七）78	926,204,270.29	992,703,884.66
筹资活动现金流出小计		4,077,484,976.07	6,031,075,979.69
筹资活动产生的现金流量净额		-3,334,790,476.07	-5,945,709,136.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		260,458,527.48	-128,848,951.30
五、现金及现金等价物净增加额		2,245,817,605.63	-1,990,845,893.79
加：期初现金及现金等价物余额		2,089,808,879.10	4,080,654,772.89
六、期末现金及现金等价物余额		4,335,626,484.73	2,089,808,879.10

公司负责人：张海生

主管会计工作负责人：杨东海

会计机构负责人：侯哲

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,686,440,508.22	1,566,034,454.54
收到的税费返还		19,658,426.75	18,538,064.10
收到其他与经营活动有关的现金		68,060,515.53	151,706,250.96
经营活动现金流入小计		1,774,159,450.50	1,736,278,769.60
购买商品、接受劳务支付的现金		928,129,322.41	484,091,796.05
支付给职工及为职工支付的现金		132,053,734.64	122,967,868.44

支付的各项税费	113,724,209.06	422,130,143.40
支付其他与经营活动有关的现金	151,973,998.48	106,826,867.09
经营活动现金流出小计	1,325,881,264.59	1,136,016,674.98
经营活动产生的现金流量净额	448,278,185.91	600,262,094.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,264,527,328.20	455,000,000.00
取得投资收益收到的现金	214,355,789.79	229,703,531.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		58,000.00
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	2,478,883,117.99	684,761,531.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	838,109.96	503,005.01
投资支付的现金	850,000,000.00	3,367,205,837.32
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	850,838,109.96	3,367,708,842.33
投资活动产生的现金流量净额	1,628,045,008.03	-2,682,947,310.41
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	166,364,500.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	5,282,008,071.81	9,924,082,835.31
筹资活动现金流入小计	5,448,372,571.81	9,924,082,835.31
偿还债务支付的现金	370,216,508.86	255,869,435.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,375,146,460.93	2,540,721,038.29
支付其他与筹资活动有关的现金	5,485,166,320.06	5,271,343,971.00
筹资活动现金流出小计	7,230,529,289.85	8,067,934,445.23
筹资活动产生的现金流量净额	-1,782,156,718.04	1,856,148,390.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-399,101.20	-2,443,837.17
五、现金及现金等价物净增加额	293,767,374.70	-228,980,662.88
加：期初现金及现金等价物余额	121,294,747.08	350,275,409.96
六、期末现金及现金等价物余额	415,062,121.78	121,294,747.08

公司负责人：张海生

主管会计工作负责人：杨东海

会计机构负责人：侯哲

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度											少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润			其他
	优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末余额	8,438,017,390.00				337,355,335.16		-192,074,383.91	30,114,456.53	1,610,902,520.05		12,434,135,059.24	22,658,450,377.07	489,907,592.21	23,148,357,969.28
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	8,438,017,390.00				337,355,335.16		-192,074,383.91	30,114,456.53	1,610,902,520.05		12,434,135,059.24	22,658,450,377.07	489,907,592.21	23,148,357,969.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					29,528.83		218,142,491.93	40,092,040.89	71,331,492.38		2,719,091,610.46	3,048,687,164.49	95,792,451.03	3,144,479,615.52
（一）综合收益总额					29,528.83		218,142,491.93				4,157,381,920.02	4,375,553,940.78	112,814,025.71	4,488,367,966.49
（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									71,331,492.38		-1,438,290,309.56	-1,366,958,817.18	-17,021,574.68	-1,383,980,391.86

1. 提取盈余公积					71,331,492.38	-71,331,492.38			
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者（或股东）的分配						-1,366,958,817.18	-1,366,958,817.18	-17,021,574.68	-1,383,980,391.86
4. 其他									
（四）所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本（或股本）									
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备									
					40,092,040.89		40,092,040.89		40,092,040.89
1. 本期提取					100,859,852.87		100,859,852.87	3,059,232.82	103,919,085.69
2. 本期使用					60,767,811.98		60,767,811.98	3,059,232.82	63,827,044.80
（六）其他									
四、本期期末余额	8,438,017,390.00	337,384,863.99	26,068,108.02	70,206,497.42	1,682,234,012.43	15,153,226,669.70	25,707,137,541.56	585,700,043.24	26,292,837,584.80

项目	2021 年度											少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	8,438,017,390.00				332,108,524.11		-79,893,959.92	21,962,944.93	1,179,477,607.12		10,860,890,864.84	20,752,563,371.08	451,109,981.43	21,203,673,352.51
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	8,438,017,390.00				332,108,524.11		-79,893,959.92	21,962,944.93	1,179,477,607.12		10,860,890,864.84	20,752,563,371.08	451,109,981.43	21,203,673,352.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,246,811.05		-112,180,423.99	8,151,511.60	431,424,912.93		1,573,244,194.40	1,905,887,005.99	38,797,610.78	1,944,684,616.77
（一）综合收益总额					26,697,096.37		-112,180,423.99				4,536,074,324.33	4,450,590,996.71	38,805,460.50	4,489,396,457.21
（二）所有者投入和减少资本					-12,205,837.32							-12,205,837.32	7,871,042.19	-4,334,795.13
1. 所有者投入的普通股													7,871,042.19	7,871,042.19
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					-12,205,837.32							-12,205,837.32		-12,205,837.32
（三）利润分配									431,424,912.93		-2,962,830,129.93	-2,531,405,217.00	-7,878,891.91	-2,539,284,108.91
1. 提取盈余公积									431,424,912.93		-431,424,912.93			
2. 提取一般风险准备														

3. 对所有者(或股东)的分配						-2,531,405,217.00	-2,531,405,217.00	-7,878,891.91	-2,539,284,108.91
4. 其他									
(四)所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本(或股本)									
2. 盈余公积转增资本(或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五)专项储备						8,151,511.60	8,151,511.60		8,151,511.60
1. 本期提取						62,004,816.67	62,004,816.67		62,004,816.67
2. 本期使用						53,853,305.07	53,853,305.07		53,853,305.07
(六)其他								-9,244,448.00	-9,244,448.00
四、本期期末余额	8,438,017,390.00	337,355,335.16	-192,074,383.91	30,114,456.53	1,610,902,520.05	12,434,135,059.24	22,658,450,377.07	489,907,592.21	23,148,357,969.28

公司负责人：张海生

主管会计工作负责人：杨东海

会计机构负责人：侯哲

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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	8,438,017,390.00				99,139,098.09		-4,671,272.23		861,380,956.70	6,838,004,587.44	16,231,870,760.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	8,438,017,390.00				99,139,098.09		-4,671,272.23		861,380,956.70	6,838,004,587.44	16,231,870,760.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-234,259.56		-10,550,912.29	974,580.90	71,331,492.38	-724,975,385.76	-663,454,484.33
（一）综合收益总额					-234,259.56		-10,550,912.29			713,314,923.80	702,529,751.95
（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									71,331,492.38	-1,438,290,309.56	-1,366,958,817.18
1. 提取盈余公积									71,331,492.38	-71,331,492.38	
2. 对所有者（或股东）的分配										-1,366,958,817.18	-1,366,958,817.18
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备					974,580.90			974,580.90	
1. 本期提取					1,163,625.52			1,163,625.52	
2. 本期使用					189,044.62			189,044.62	
（六）其他									
四、本期末余额	8,438,017,390.00		98,904,838.53		-15,222,184.52	974,580.90	932,712,449.08	6,113,029,201.68	15,568,416,275.67

项目	2021 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	8,438,017,390.00				99,137,353.57		-9,071,663.52		429,956,043.77	5,486,585,588.05	14,444,624,711.87
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	8,438,017,390.00				99,137,353.57		-9,071,663.52		429,956,043.77	5,486,585,588.05	14,444,624,711.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,744.52		4,400,391.29		431,424,912.93	1,351,418,999.39	1,787,246,048.13
（一）综合收益总额					1,744.52		4,400,391.29			4,314,249,129.32	4,318,651,265.13
（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				431,424,912.93	-2,962,830,129.93	-2,531,405,217.00	
1. 提取盈余公积				431,424,912.93	-431,424,912.93		
2. 对所有者（或股东）的分配					-2,531,405,217.00	-2,531,405,217.00	
3. 其他							
(四) 所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本（或股本）							
2. 盈余公积转增资本（或股本）							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
(五) 专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(六) 其他							
四、本期期末余额	8,438,017,390.00		99,139,098.09	-4,671,272.23	861,380,956.70	6,838,004,587.44	16,231,870,760.00

公司负责人：张海生

主管会计工作负责人：杨东海

会计机构负责人：侯哲

三、 公司基本情况

1、 公司概况

√适用 □不适用

公司前身为乌海市海神热电有限责任公司，于 2003 年 2 月 16 日在内蒙古乌海市注册成立。2011 年 1 月 21 日，经中国证券监督管理委员会的证监许可[2011]122 号文《关于核准内蒙古君正能源化工股份有限公司首次公开发行股票的批复》的批准，公司首次向社会公开发行人民币普通股（A 股）12,000 万股，于 2011 年 2 月 22 日在上海证券交易所上市。公司注册资本：843,801.739 万元，注册地址：内蒙古自治区乌海市乌达区高载能工业园区，统一社会信用代码为 9115030074389683XQ。

公司主要业务所处行业为：

（1）化学原料和化学制品制造行业，业务范围涵盖发电、石灰石开采、生石灰烧制、电石生产、烧碱制备、乙炔法聚氯乙烯制备、硅铁冶炼等环节；

（2）化学品物流运输行业，业务范围涵盖能源化工品船运、集装罐以及储罐码头等业务。

本财务报表经公司 2023 年 4 月 27 日召开的第五届董事会第二十次会议批准对外报出。

2、 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
内蒙古君正化工有限责任公司	全资子公司	1 级	100	100
乌海市君正供水有限责任公司	控股子公司	1 级	95	95
乌海市神华君正实业有限责任公司	控股子公司	1 级	55	55
锡林浩特市君正能源化工有限责任公司	控股子公司	1 级	92	92
锡林郭勒盟君正能源化工有限责任公司	全资子公司	1 级	100	100
Lion Legend International Limited.	全资子公司	1 级	100	100
乌海市君正矿业有限责任公司	全资子公司	1 级	100	100
内蒙古协泰商贸有限公司	全资子公司	2 级	100	100
珠海奥森投资有限公司	全资子公司	1 级	100	100
拉萨经济技术开发区盛泰信息科技发展有限公司	全资子公司	1 级	100	100
内蒙古君正集团企业管理（北京）有限公司	全资子公司	1 级	100	100
鄂尔多斯市君正能源化工有限公司	全资子公司	2 级	100	100
内蒙古呼铁君正储运有限责任公司	控股子公司	2 级	80	80
内蒙古君正天原化工有限责任公司	控股子公司	3 级	60	60
Luxembourg Sunshine International CoS. à.r.l.	全资子公司	2 级	100	100
伊金霍洛旗君正矿业有限公司	全资子公司	1 级	100	100
上海君正物流有限公司	全资子公司	3 级	100	100

上海博森管理咨询有限公司	全资子公司	2 级	100	100
Bosen Consulting Singapore	全资子公司	3 级	100	100
鄂尔多斯市君正新材料有限责任公司	全资子公司	1 级	100	100
内蒙古振声节能科技有限公司	全资子公司	2 级	100	100
内蒙古君正先进材料研究有限公司	全资子公司	3 级	100	100

四、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的规定，编制财务报表。

2、 持续经营

适用 不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在金融工具发生减值的判断标准[报告十（五）10]、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法[报告十（五）12]、存货的计价方法[报告十（五）15]、固定资产折旧和无形资产摊销[报告十（五）23、29]、长期资产减值的估计[报告十（五）30]、收入的确认时点[报告十（五）38]等。

1、 遵循企业会计准则的声明

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

2、 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

(3) 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过；
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准；
- ③已办理了必要的财产权转移手续；
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项；
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

如果存在或有对价并需要确认金融负债或资产的，该金融负债或资产金额以公允价值计量且其变动计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

（4）为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

适用 不适用

（1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

（2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

①增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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而产生的其他综合收益除外。

②处置子公司或业务

A 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合

收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，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而产生的其他综合收益除外。

B 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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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。

C 购买子公司少数股权

本公司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。

D 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

(1) 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

①合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；

②合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；

③其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

（2）共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，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。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备。

（1）金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产；

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，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。

①以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

A 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入；

B 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据、应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

③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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。公司持有该权益工具投资期间，公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

⑤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

在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

A 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变；

B 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（2）金融负债分类和计量

公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金

融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

A 能够消除或显著减少会计错配；

B 根据正式书面文件载明的企业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，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对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，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

A 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；

B 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；

C 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条 A 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

①金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- A 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- B 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定；

②金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

③金融资产转移的确认依据和计量方法

公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

A 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；

B 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产；

C 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

a 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；

b 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

A 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

a 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

b 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

B 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

a 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

b 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（5）金融工具减值

①金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

信用损失，是指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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的可利得变动确认为减值利得。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

A 如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；

B 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；

C 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形，公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

②信用风险显著增加

公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

公司在评估信用风险是否显著增加时考虑如下因素：

- A 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- B 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- C 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- D 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- E 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

③已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- A 发行方或债务人发生严重财务困难；
- B 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- C 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- D 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- E 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- F 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

④预期信用损失的确定

公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

A 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

B 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

C 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

⑤减记金融资产

公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- ①公司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；
- ②公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、 应收票据

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

公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见报告十（五）10。

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
低风险的银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强
非低风险的银行承兑票据组合	除上述低风险银行承兑汇票以外的银行承兑票据组合
商业承兑汇票组合	以商业承兑汇票的账龄作为信用风险特征

12、 应收账款

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

公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见报告十（五）10。

对于应收账款，本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
低风险组合	本组合为应收取的关联方款项

13、应收款项融资

√适用 □不适用

反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。此类应收票据和应收账款，企业既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，因而分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益金融资产，对于应收款项融资的减值损失计量比照以上金融资产减值损失计量方法处理。

14、其他应收款

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

公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见报告十（五）10。

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失：

①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；

②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，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损失准备；

③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司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。

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以其他应收的账龄作为信用风险特征
低风险组合	本组合为日常经营活动中应收的关联方款项、各类押金、质保金、员工借款、备用金等应收款项

15、存货

√适用 □不适用

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

（2）存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- ①低值易耗品采用一次转销法；
- ②包装物采用一次转销法；
- ③其他周转材料采用一次转销法。

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产，是指本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司将物流合同中已提供服务但尚未达到结算条件而形成的收取对价的权利，作为合同资产列示。将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(2) 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

公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见报告十（五）10。对于合同资产，本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的合同资产单独确定其信用损失。当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将合同资产款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以合同资产的账龄作为信用风险特征
低风险组合	本组合为应收取的关联方款项

17、持有待售资产

适用 不适用

(1) 划分为持有待售资产确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- 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，即公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指公司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。

(2) 划分为持有待售资产核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

18、债权投资

(1) 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19、其他债权投资

(1) 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20、长期应收款

(1) 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见报告十（五）10。

21、长期股权投资

适用 不适用

(1) 初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见报告十（五）5。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（2）后续计量及损益确认

①成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照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。

②权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司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和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，

经过上述处理，按照投资或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

（3）长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

④成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

⑤成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（4）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

②在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

②在合并财务报表中，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，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。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程；
- ③与被投资单位之间发生重要交易；
- ④向被投资单位派出管理人员；
- ⑤向被投资单位提供关键技术资料。

22、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销，与固定资产和无形资产计提折旧或摊销的方法相同。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

23、固定资产

(1) 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

A 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

B 该固定资产的成本能够可靠地计量。

①固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中：

外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

②固定资产后续计量及处置

A 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

B 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入资产成本或当期损益。

C 固定资产处置

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

(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
房屋建筑物	年限平均法	20-40	5%	4.75%-2.38%
机器设备	年限平均法	10-18	5%	9.50%-5.28%
储罐设备	年限平均法	15-25	3%	6.47%-3.88%
运输设备(包含船)	年限平均法	6-25	0%-5%	16.67%-3.80%
通用设备	年限平均法	10	5%	9.50%
其他设备	年限平均法	3-20	3%-5%	32.33%-4.75%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24、在建工程

适用 不适用

(1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已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，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25、借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

26、生物资产

适用 不适用

27、油气资产

适用 不适用

28、使用权资产

适用 不适用

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 本公司发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

29、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、采矿权、软件等。

①无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

②无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

A 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	41-50 年	按权证年限摊销
煤炭采矿权	6 年	按工作量法摊销
石灰石采矿权	30 年	按工作量法摊销
软件	5-10 年	按使用年限摊销
专有技术及专利权	10 年	按使用年限摊销
水权	25 年	按使用年限摊销
客户关系	5-10 年	交易预期年限
商标权	10 年	商标法规定

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

B 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

①划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

②开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

A 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；

B 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D 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；

E 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30、长期资产减值

适用 不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期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。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31、长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

32、合同负债

(1) 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债反映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。合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如本企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利是指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给予职工的补偿，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

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由专业人员使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

34、租赁负债

适用 不适用

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

(1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- (4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

35、预计负债

适用 不适用

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

①所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

②所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

③本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36、股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：①期权的行权价格；②期权的有效期；③标的股份的现行价格；④股价预计波动率；⑤股份的预计股利；⑥期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

（3）确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

（4）会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。上述规定同样适用于修改发生在等待期结束后的情形。

如果由于修改延长或缩短了等待期，应当按照修改后的等待期进行上述会计处理（无需考虑不利修改的有关会计处理规定）。

如果取消一项以现金结算的股份支付，授予一项以权益结算的股份支付，并在授予权益工具日认定其是用来替代已取消的以现金结算的股份支付（因未满足可行权条件而被取消的除外）的，适用本解释的上述规定。

37、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

（1）符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

（2）同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- ①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- ②将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- ③如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

（3）会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

38、 收入

（1） 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

①收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：

A 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；

B 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

②特定交易的收入处理原则

售后回购：

A 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照本报告“十（五）42 租赁”的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

B 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 A 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

③收入确认具体原则

A 销售产品收入，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。

B 船舶运输收入，如航次在同一会计期间内开始并完成的，在航次结束时确认船舶运输收入的实现；如航次的开始和完成分别属于不同的会计期间，则在航次的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照航行开始日至资产负债表日的已航行天数占能够可靠预计的航行总天数的比例确定履约进度，按照履约进度确认船舶运输收入，否则按已经发生并预计能够补偿的航次

成本金额确认收入，并将已发生的航次成本作为当期费用。已经发生的航次成本如预计不能得到补偿的则不确认收入。

C 集装罐业务收入，履约进度按照资产负债表日已运行天数占总运行天数的比例确定，按照履约进度确认收入。当履约进度不能合理确定时，已经发生预计能够得到补偿的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

D 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39、合同成本

适用 不适用

(1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

A 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；

B 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

C 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

(2) 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

(3) 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

(4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40、政府补助

√适用 □不适用

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

(2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(3) 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务采用总额法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限,确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是,同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认:

- ①该交易不是企业合并;
- ②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,同时满足下列条件的,确认相应的递延所得税资产:暂时性差异在可预见的未来很可能转回,且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括:

- ①商誉的初始确认所形成的暂时性差异;
- ②非企业合并形成的交易或事项,且该交易或事项发生时既不影响会计利润,也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)所形成的暂时性差异;
- ③对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 同时满足下列条件时,将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示。

- ①企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;
- ②递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42、 租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2) 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3) 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

在合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。

①租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

②租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

A 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

B 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

C 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

③本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

A 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

B 使用权资产和租赁负债的会计政策详见报告十（五）28 和 34。

④本公司作为出租人的会计处理

A 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

a 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

b 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

c 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

d 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

e 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

a 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

b 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

c 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

B 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司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。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

a 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

b 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

c 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

d 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

e 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

C 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

(1) 勘探开发支出

勘探开发支出是指在地质勘查活动中进行详查和勘探所发生的支出，以矿区为核算对象。

本公司在详查和勘探过程中，钻探、坑探完成后，如果确定该活动未发现探明经济可采储量的，直接费用化；如果确定该活动发现了探明经济可采储量的，将其发生的勘探开发支出进行资本化。

如果未能确定该勘探活动是否发现探明经济可采储量的，在勘查完成后一年内予以暂时资本化。一年后仍未能确定是否发现探明经济可采储量，同时满足下列条件的，将勘探的资本化支出继续暂时资本化，否则计入当期损益：

①该勘探已发现足够数量的储量，但要确定其是否属于探明经济可采储量，还需要实施进一步的勘探活动；

②进一步的勘探活动已在实施中或已有明确计划并即将实施。

(2) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- 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在利润表中列示。

(3) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
详见其他说明	经第五届董事会第二十会议和第五届监事会第十四会议审议通过	无

其他说明

① 2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《关于印发<企业会计准则解释第 15 号>的通知》(财会[2021]35 号)(以下简称“解释第 15 号”)，其中规定了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容，自 2022 年 1 月 1 日起执行。

根据解释 15 号的规定，本公司对可比期间 2021 年 12 月 31 日报表项目调整如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年 12 月 31 日变更前	2021 年 12 月 31 日调整金额	2021 年 12 月 31 日变更后
营业成本	12,373,504,990.44	195,448,820.49	12,568,953,810.93
研发费用	438,146,186.43	-195,448,820.49	242,697,365.94

② 2022 年 11 月 30 日，财政部颁布了《关于印发<企业会计准则解释第 16 号>的通知》(财会〔2022〕31 号)(以下简称“解释第 16 号”)，其中规定了“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”，自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行

方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容，自公布之日起执行。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2022 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

45、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	销售货物、应税销售服务收入、无形资产或者不动产	5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、17%、16.5%、15%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
资源税	按销售额计征	5.5%、6%、10%

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（%）
内蒙古君正能源化工集团股份有限公司	15
内蒙古君正化工有限责任公司	15
鄂尔多斯市君正能源化工有限公司	15
乌海市君正供水有限责任公司	25
乌海市神华君正实业有限责任公司	25
乌海市君正矿业有限责任公司	25
内蒙古呼铁君正储运有限责任公司	20
锡林浩特市君正能源化工有限责任公司	25
锡林郭勒盟君正能源化工有限责任公司	25
内蒙古君正天原化工有限责任公司	25
内蒙古协泰商贸有限公司	25
珠海奥森投资有限公司	25
拉萨经济技术开发区盛泰信息科技发展有限公司	25
内蒙古君正集团企业管理（北京）有限公司	20

上海博森管理咨询有限公司	25
伊金霍洛旗君正矿业有限公司	20
鄂尔多斯市君正新材料有限责任公司	25
内蒙古振声节能科技有限公司	25
内蒙古君正先进材料研究有限公司	25
计税地区为中国大陆的君正物流及下属子公司	20-25
计税地区为日本的公司	15-23.20
计税地区为韩国的公司	22
计税地区为荷兰的公司	15-25.8
计税地区为新加坡的公司	17
计税地区为中国香港的公司	0-16.5
计税地区为法国的公司	25.825
计税地区为阿根廷的公司	30
计税地区为巴西的公司	34
计税地区为美国的公司	26.5-27.5
计税地区为墨西哥的公司	30
计税地区为马来西亚的公司	24

2、 税收优惠

适用 不适用

(1) 增值税

①根据《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 40 号），公司利用煤矸石、煤泥生产电力、热力，符合《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录（2022 年版）》规定的技术标准和相关条件，公司资源综合利用产生的电力、热力产品享受增值税 50%即征即退的优惠政策。

②根据《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 40 号），本公司子公司君正化工利用废渣生产水泥熟料，符合《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录（2022 年版）》规定的技术标准和相关条件，资源综合利用产生的水泥熟料产品享受增值税 70%即征即退的优惠政策。

③根据《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 40 号），本公司二级子公司鄂尔多斯君正利用废渣生产水泥熟料，符合《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录（2022 年版）》规定的技术标准和相关条件，资源综合利用产生的水泥熟料产品享受增值税 70%即征即退的优惠政策。

④根据《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 40 号），本公司二级子公司鄂尔多斯君正利用煤矸石、煤泥生产电力、热力，符合《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录（2022 年版）》规定的技术标准和相关条件，公司资源综合利用产生的电力、热力产品享受增值税 50%即征即退的优惠政策。

⑤根据《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 40 号），本公司二级子公司鄂尔多斯君正利用工业生产过程中产生的余热、余压生产热力，符合《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录（2022 年版）》规定的技术标准和相关条件，资源综合利用产生热力产品享受增值税 100%即征即退的优惠政策。

⑥根据《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 40 号），本公司二级子公司鄂尔多斯君正提供污水处理劳务，符合《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录（2022 年版）》规定的技术标准和相关条件，享受增值税 70%即征即退的优惠政策。

⑦根据《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 40 号），本公司提供污水处理劳务，符合《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录（2022 年版）》规定的技术标准和相关条件，享受增值税 70%即征即退的优惠政策。

⑧根据《关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 11 号），本公司下属公司君正储运、上海君达坡船舶管理有限公司及上海思尔博化工物流有限公司属于现代服务业中物流辅助服务，自 2019 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日享受当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税增值税税收优惠政策。

（2）所得税

①根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），公司主营业务符合西部大开发产业结构调整目录中鼓励类企业要求，享受西部大开发税收优惠政策，企业所得税税率为 15%。

②根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于对内蒙古自治区认定机构 2022 年认定的第一批高新技术企业进行备案的函》（国科火字〔2022〕201 号），2022 年本公司子公司君正化工被认定为高新技术企业，自 2022 年度起三年内企业所得税减按 15%的税率计缴。

③根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于内蒙古自治区 2020 年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2020〕202 号），2020 年本公司二级子公司鄂尔多斯君正被认定为高新技术企业，自 2020 年度起三年内企业所得税减按 15%的税率计缴。

3、其他

适用 不适用

（1）房产税

房产税按照房产原值的 70%为纳税基准，税率为 1.2%，或以租金收入为纳税基准，税率为 12%。

（2）个人所得税

员工个人所得税由本公司代扣代缴。

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	50,043.36	21,633.74
银行存款	4,206,741,923.49	1,970,387,572.96
其他货币资金	603,342,938.81	200,275,477.72
合计	4,810,134,905.66	2,170,684,684.42
其中：存放在境外的款项总额	634,198,899.55	506,638,417.41

其他说明

(1) 其中受限的货币资金明细如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	443,561,052.31	69,046,061.47
信用证保证金	1,000,000.00	1,000,000.00
履约保证金	29,888,517.05	10,519,043.85
银行冻结资金	58,851.57	310,700.00
合计	474,508,420.93	80,875,805.32

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,721,246,540.68	5,227,262,158.11
其中：		
权益工具投资	1,435,509,327.79	25,703,433.33
其他	3,285,737,212.89	5,201,558,724.78
合计	4,721,246,540.68	5,227,262,158.11

其他说明：

√适用 □不适用

1、截至 2022 年 12 月 31 日，“交易性金融资产-权益工具投资”项目金额为 1,435,509,327.79 元，主要为：公司子公司君正化工持有华泰保险剩余 2.925% 股份依据会计准则相关规定按“交易性金融资产”核算。

2、截至 2022 年 12 月 31 日，“交易性金融资产-其他”项目金额为 3,285,737,212.89 元，主要为：公司购买理财产品以提高资金使用效率、增加收益。

3、衍生金融资产适用 不适用**4、应收票据****(1) 应收票据分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	482,886,656.38	824,981,749.35
合计	482,886,656.38	824,981,749.35

说明：报告期，应收票据较期初减少 342,095,092.97 元，减少比例为 41.47%。主要变动原因为：未终止确认票据和质押票据减少，导致应收票据减少。

(2) 期末公司已质押的应收票据适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	398,885,219.34
合计	398,885,219.34

说明：截至 2022 年 12 月 31 日，公司质押大面值银行承兑汇票 398,885,219.34 元签发小面值银行承兑汇票。

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		54,833,861.15
合计		54,833,861.15

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据适用 不适用**(5) 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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6) 坏账准备的情况适用 不适用**(7) 本期实际核销的应收票据情况**适用 不适用

其他说明

适用 不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，公司持有的应收票据全部为银行承兑汇票，不存在重大信用风险。

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	945,427,054.41
6 个月至 1 年	29,399,614.64
1 年以内小计	974,826,669.05
1 至 2 年	12,268,239.61
2 至 3 年	17,294,183.45
3 年以上	
3 至 4 年	6,109,771.52
4 至 5 年	4,706,327.94
5 年以上	12,624,024.03
合计	1,027,829,215.60

(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	31,391,357.19	3.05	27,798,802.72	88.56	3,592,554.47	18,122,809.57	2.37	13,626,631.06	75.19	4,496,178.51
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	31,391,357.19	3.05	27,798,802.72	88.56	3,592,554.47	18,122,809.57	2.37	13,626,631.06	75.19	4,496,178.51
按组合计提坏账准备	996,437,858.41	96.95	19,167,524.35	1.92	977,270,334.06	746,460,307.83	97.63	16,931,215.91	2.27	729,529,091.92
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	996,437,858.41	96.95	19,167,524.35	1.92	977,270,334.06	746,460,307.83	97.63	16,931,215.91	2.27	729,529,091.92
合计	1,027,829,215.60	/	46,966,327.07	/	980,862,888.53	764,583,117.40	/	30,557,846.97	/	734,025,270.43

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
第一名	6,044,315.45	6,044,315.45	100.00	预计无法全额收回
第二名	3,540,211.62	3,540,211.62	100.00	预计无法全额收回
第三名	2,365,972.12	2,365,972.12	100.00	预计无法全额收回
第四名	2,065,288.61	2,065,288.61	100.00	预计无法全额收回
第五名	1,520,866.67	1,520,866.67	100.00	预计无法全额收回
其他	15,854,702.72	12,262,148.25	77.34	预计无法全额收回
合计	31,391,357.19	27,798,802.72	88.56	/

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

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	972,243,601.55	2,725,558.03	0.28
1 至 2 年	5,286,844.78	793,026.74	15.00
2 至 3 年	2,734,385.65	820,315.68	30.00
3 至 4 年	1,436,179.97	718,089.99	50.00
4 至 5 年	3,131,562.75	2,505,250.20	80.00
5 年以上	11,605,283.71	11,605,283.71	100.00
合计	996,437,858.41	19,167,524.35	1.92

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	30,557,846.97	15,486,596.58			921,883.52	46,966,327.07
合计	30,557,846.97	15,486,596.58			921,883.52	46,966,327.07

说明：“其他变动”为汇率变动影响金额。

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

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	24,339,030.77	2.37	189,020.47
第二名	21,801,316.49	2.12	423,985.66
第三名	20,405,227.06	1.99	
第四名	18,854,182.28	1.83	
第五名	16,090,491.71	1.57	60,618.91
合计	101,490,248.31	9.88	673,625.04

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

报告期，应收账款较期初增加 246,837,618.10 元，增加比例为 33.63%。主要变动原因为：由于营业收入增加导致应收账款占用额度增大。

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	643,141,636.80	205,759,259.36
合计	643,141,636.80	205,759,259.36

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

报告期，应收款项融资较期初增加 437,382,377.44 元，增加比例为 212.57%。主要变动原因为：承兑汇票贴现金额减少，导致报告期末在库银行承兑汇票增加。

7、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	182,169,146.51	92.14	49,477,548.19	79.22
1 至 2 年	5,023,093.10	2.54	4,071,723.65	6.52
2 至 3 年	2,338,169.27	1.18	3,200,277.63	5.12
3 年以上	8,193,153.68	4.14	5,711,867.76	9.14
合计	197,723,562.56	100.00	62,461,417.23	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	37,136,454.23	18.78
第二名	36,244,800.00	18.33
第三名	19,798,196.08	10.01
第四名	10,708,957.84	5.42
第五名	10,064,000.00	5.09
合计	113,952,408.15	57.63

其他说明

适用 不适用

报告期，预付账款较期初增加 135,262,145.33 元，增加比例 216.55%，主要变动原因为：预付大宗原材料款增加。

8、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
应收股利		51,443,645.64
其他应收款	185,150,045.61	170,240,848.10
合计	185,150,045.61	221,684,493.74

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4) 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
乌海银行股份有限公司	-	17,420,160.00
华泰保险集团股份有限公司	-	34,023,485.64
合计	-	51,443,645.64

(5) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

报告期，应收股利较期初减少 51,443,645.64 元，减少比例 100.00%，主要变动原因为：期初应收股利在本期均已收回。

其他应收款

(7) 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	105,965,864.26
6 个月至 1 年	30,064,577.42
1 年以内小计	136,030,441.68
1 至 2 年	7,381,921.84
2 至 3 年	5,311,193.31
3 年以上	
3 至 4 年	51,121,391.47
4 至 5 年	4,436,187.54
5 年以上	58,320,090.30
合计	262,601,226.14

(8) 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
往来款	168,460,200.14	155,811,602.02
保证金	48,155,158.05	46,357,021.16
应返还土地出让金	18,150,082.30	19,451,162.30
预付款转入	14,530,286.40	14,530,286.40
备用金	13,305,499.25	8,966,856.14
合计	262,601,226.14	245,116,928.02

(9) 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)	
2022年1月1日余额	63,602,708.07	11,273,371.85		74,876,079.92
2022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	16,913,974.04		16,913,974.04
本期转回	14,491,653.25		14,491,653.25
本期转销			
本期核销			
其他变动	152,779.82		152,779.82
2022年12月31日余额	66,177,808.68	11,273,371.85	77,451,180.53

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

(10) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
其他应收款	74,876,079.92	16,913,974.04	14,491,653.25	152,779.82	77,451,180.53
坏账准备					
合计	74,876,079.92	16,913,974.04	14,491,653.25	152,779.82	77,451,180.53

说明：“其他变动”为汇率变动影响金额。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12) 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	60,673,647.71	6个月以内、6个月至1年	23.10	
第二名	往来款	23,365,465.22	3-4年	8.90	
第三名	应返还土地出让金	18,150,082.30	5年以上	6.91	18,150,082.30
第四名	保证金	11,023,515.60	5年以上	4.20	11,023,515.60
第五名	往来款	10,446,900.00	6个月以内	3.98	

合计	/	123,659,610.83	/	47.09	29,173,597.90
----	---	----------------	---	-------	---------------

(13) 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、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	496,119,420.27	1,992,751.67	494,126,668.60	442,116,918.31	299,134.04	441,817,784.27
库存商品	451,683,513.47	6,006,764.20	445,676,749.27	415,960,357.75	1,194,666.04	414,765,691.71
合计	947,802,933.74	7,999,515.87	939,803,417.87	858,077,276.06	1,493,800.08	856,583,475.98

(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	299,134.04	1,635,791.52			-57,826.11	1,992,751.67
库存商品	1,194,666.04	5,007,933.59		222,681.90	-26,846.47	6,006,764.20
合计	1,493,800.08	6,643,725.11		222,681.90	-84,672.58	7,999,515.87

说明：“其他”为汇率变动影响金额。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产**(1) 合同资产情况**

√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
综合物流服务相关的合同资产	95,619,363.46		95,619,363.46	157,446,102.06		157,446,102.06
合计	95,619,363.46		95,619,363.46	157,446,102.06		157,446,102.06

(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) 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

报告期，合同资产较期初减少 61,826,738.60 元，减少比例为 39.27%。主要变动原因为：公司合同的履约完成度较上年同期减少，导致合同资产下降。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	255,455.41	
合计	255,455.41	

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□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
增值税留抵税额	78,589,001.87	103,295,270.04

预缴企业所得税	5,320,416.03	3,406,994.49
待认证增值税进项税	15,035,099.35	6,803,188.60
大额存单		400,000,000.00
其他	95,339.14	607,745.52
合计	99,039,856.39	514,113,198.65

其他说明

报告期，其他流动资产较期初减少 415,073,342.26 元，减少比例为 80.74%。主要变动原因为：银行大额存单到期赎回导致其他流动资产减少。

14、 债权投资

(1) 债权投资情况

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

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

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

(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

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

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	1,630,707.10		1,630,707.10				
其中：未实现融资收益	605,596.88		605,596.88				
代垫船舶运营款				29,404,747.78		29,404,747.78	
合计	1,630,707.10		1,630,707.10	29,404,747.78		29,404,747.78	/

(2) 坏账准备计提情况

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

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√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											
Sea Brave Shipping Co.,Ltd.				924,808.28				-924,808.28			
小计				924,808.28				-924,808.28			
二、联营企业											
华泰保险集团股份有限公司	2,388,018,420.46		-1,447,635,971.22	44,152,905.12	5,972,255.02				-990,507,609.38		
天弘基金管理有限公司	2,075,953,968.40			241,421,657.26	-8,214,243.49			-194,116,138.00		2,115,045,244.17	
成都柏奥特克生物科技股份有限公司	74,306,288.98			-13,383,737.77						60,922,551.21	
连云港港口国际石化港务有限公司	72,662,138.88			5,259,847.58						77,921,986.46	
Newchem Logistics LLC.	10,929,843.93			2,016,665.27					70,755.56	13,017,264.76	
Newport Saudi Arabia Ltd.	2,354,927.63			1,807,914.89					145,007.94	4,307,850.46	
河北大安制药有限公司		1,121,998,700.00		-28,574,772.30		244,201.55		-101,011,919.25		992,656,210.00	101,011,919.25
内蒙古图微新材料科技有限公司		75,000,000.00		-850,054.43						74,149,945.57	
小计	4,624,225,588.28	1,196,998,700.00	-1,447,635,971.22	251,850,425.62	-2,241,988.47	244,201.55	-194,116,138.00	-101,011,919.25	-990,291,845.88	3,338,021,052.63	101,011,919.25
合计	4,624,225,588.28	1,196,998,700.00	-1,447,635,971.22	252,775,233.90	-2,241,988.47	244,201.55	-195,040,946.28	-101,011,919.25	-990,291,845.88	3,338,021,052.63	101,011,919.25

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	期末余额	期初余额
EchosensSA	412,868,600.00	469,832,800.00
上海众源和界企业管理中心（有限合伙）	100,000,000.00	100,000,000.00
国都证券股份有限公司	66,839,950.96	71,076,285.88
乌海银行股份有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00
内蒙古坤德物流股份有限公司	35,133,720.00	35,133,720.00
W.H.Y.CELLARSLLC	5,332,794.22	4,881,873.49
乌海市正威矿业有限责任公司	520,000.00	520,000.00
乌海市四菱冶炼有限责任公司	42,863,800.00	42,863,800.00
合计	713,558,865.18	774,308,479.37

(2) 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
国都证券股份有限公司	2,824,223.28	35,786,335.44				
乌海银行股份有限公司	-4,731.49	47,712,095.18				
内蒙古坤德物流股份有限公司		769,520.00				
EchosensSA	20,179,502.22	25,740,348.83				
合计	22,998,994.01	110,008,299.45				

其他说明：

√适用 □不适用

乌海银行本期确认股利收入-4,731.49 元，为计算股利尾差所致。

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

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	53,309,338.92			53,309,338.92
2.本期增加金额	1,104,335.89			1,104,335.89
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 汇率变动影响	1,104,335.89			1,104,335.89
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 汇率变动影响				
4.期末余额	54,413,674.81			54,413,674.81
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	21,772,377.02			21,772,377.02
2.本期增加金额	2,114,146.65			2,114,146.65
(1) 计提或摊销	2,040,110.58			2,040,110.58
(2) 汇率变动影响	74,036.07			74,036.07
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 汇率变动影响				
4.期末余额	23,886,523.67			23,886,523.67
三、减值准备				
1.期初余额	2,368,479.75			2,368,479.75
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,368,479.75			2,368,479.75
四、账面价值				
1.期末账面价值	28,158,671.39			28,158,671.39
2.期初账面价值	29,168,482.15			29,168,482.15

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

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	12,049,266,167.80	11,463,821,105.80
合计	12,049,266,167.80	11,463,821,105.80

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	暂估固定资产	储罐设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	3,632,434,990.68	8,680,263,404.06	5,859,788,982.59	105,119,611.88	124,954,067.13	4,086,697,407.98	22,489,258,464.32
2.本期增加金额	9,904,395.83	102,116,928.81	939,617,880.08	11,407,889.59	910,766,829.37	212,757,832.44	2,186,571,756.12
(1) 购置	138,459.76	53,845,991.16	245,875,173.74	8,034,995.23		8,977,905.50	316,872,525.39
(2) 在建工程转入			293,891,915.53		492,696,494.38		786,588,409.91
(3) 企业合并增加	164,079.57	85,842.60	377,400.68	782,235.46	474,576,783.07		475,986,341.38
(4) 其他转入	8,177,661.06	47,666,840.12		661,946.90	-56,506,448.08		
(5) 汇率变动影响	1,424,195.44	518,254.93	399,473,390.13	1,928,712.00		203,779,926.94	607,124,479.44
3.本期减少金额	47,124,800.63	47,638,915.04	44,905,639.89	7,696,402.13		4,417,723.11	151,783,480.80
(1) 处置或报废	47,124,800.63	47,638,915.04	44,905,639.89	7,696,402.13		4,417,723.11	151,783,480.80
4.期末余额	3,595,214,585.88	8,734,741,417.83	6,754,501,222.78	108,831,099.34	1,035,720,896.50	4,295,037,517.31	24,524,046,739.64
二、累计折旧							
1.期初余额	1,399,897,174.15	6,107,274,282.44	2,175,145,262.65	86,818,992.44	65,240,242.50	1,146,163,182.11	10,980,539,136.29
2.本期增加金额	160,587,814.91	608,805,066.86	453,200,214.72	9,014,689.89	65,130,102.48	235,155,027.89	1,531,892,916.75
(1) 计提	159,490,676.47	603,297,213.75	327,188,616.69	7,987,188.81	70,861,174.03	173,178,048.93	1,342,002,918.68
(2) 其他转入	430,860.45	5,247,806.97		52,404.13	-5,731,071.55		
(3) 汇率变动影响	666,277.99	260,046.14	126,011,598.03	975,096.95		61,976,978.96	189,889,998.07
3.本期减少金额	25,624,028.54	38,318,336.29	42,385,256.81	7,335,457.20		1,520,091.40	115,183,170.24
(1) 处置或报废	25,624,028.54	38,318,336.29	42,385,256.81	7,335,457.20		1,520,091.40	115,183,170.24

4.期末余额	1,534,860,960.52	6,677,761,013.01	2,585,960,220.56	88,498,225.13	130,370,344.98	1,379,798,118.60	12,397,248,882.80
三、减值准备							
1.期初余额	2,812,325.89	8,783,625.39	12,841.15	51,626.45		33,237,803.35	44,898,222.23
2.本期增加金额						32,633,994.11	32,633,994.11
(1) 计提						32,551,008.03	32,551,008.03
(2) 汇率变动影响						82,986.08	82,986.08
3.本期减少金额		527.30					527.30
(1) 处置或报废		527.30					527.30
4.期末余额	2,812,325.89	8,783,098.09	12,841.15	51,626.45		65,871,797.46	77,531,689.04
四、账面价值							
1.期末账面价值	2,057,541,299.47	2,048,197,306.73	4,168,528,161.07	20,281,247.76	905,350,551.52	2,849,367,601.25	12,049,266,167.80
2.期初账面价值	2,229,725,490.64	2,564,205,496.23	3,684,630,878.79	18,248,992.99	59,713,824.63	2,907,296,422.52	11,463,821,105.80

(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	67,537,800.91	19,173,700.90	2,812,325.89	45,551,774.12	
机器设备	71,928,851.06	25,305,146.61	6,647,595.01	39,976,109.44	
运输设备	1,808,523.00	1,718,096.85	12,841.15	77,585.00	
电子及其他设备	2,618,408.32	2,221,190.09	49,898.42	347,319.81	
合计	143,893,583.29	48,418,134.45	9,522,660.47	85,952,788.37	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4) 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
房屋建筑物	15,829,943.24
机器设备	2,241,561.96
运输设备	153,825,458.70
电子及其他设备	10,081.00
储罐设备	817,671,318.64
合计	989,578,363.54

(5) 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	22,547,354.47	已根据《中华人民共和国港口法》《江苏省港口条例》和建造时有效的《港口工程建设管理规定》所规定的程序履行了建设审批程序，仍需进一步与连云港市住房保障和房产管理局沟通联检楼、办公楼等房屋建筑物的产权登记事宜。

其他说明：

适用 不适用

期末用于抵押或担保的固定资产账面价值为 87,552.85 万元，详见报告十（十四）3。

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,278,715,331.92	285,211,880.33
工程物资	95,999,235.55	4,592,422.47
合计	1,374,714,567.47	289,804,302.80

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
碳化钙升级改造 项目	404,491,765.13		404,491,765.13			
30万吨/年 BDO项目	218,062,621.83		218,062,621.83			
12万吨/年 PTMEG项目	99,313,471.82		99,313,471.82			
55万吨/年甲 醇综合利用项 目	39,851,266.04		39,851,266.04			
白音乌素煤矿 技改工程	191,549,836.64	122,149,776.17	69,400,060.47	191,549,836.64	122,149,776.17	69,400,060.47
300万吨/年焦 化项目	178,761,446.87		178,761,446.87			
8万吨/年硅铁 升级改造项目	34,040,746.09		34,040,746.09			
间冷塔内地埋 管道工程	13,370,684.70		13,370,684.70	11,653,509.23		11,653,509.23
振声节能52.5 万吨/年碳化 钙联产氧化钙 项目	14,426,399.59		14,426,399.59			
零星技改项目	61,761,211.52		61,761,211.52	23,310,443.91		23,310,443.91
新建白灰窑项 目				20,615,246.00		20,615,246.00
中央控制室搬 迁工程				19,180,263.45		19,180,263.45
气烧窑尾气烘 干兰炭工程				9,640,355.64		9,640,355.64
电石炉自动出 炉机器人工程				9,451,417.74		9,451,417.74
新建石灰石料 棚工程				6,590,186.35		6,590,186.35
造船项目	140,733,905.80		140,733,905.80	89,663,293.19		89,663,293.19
业务系统升级	4,501,752.06		4,501,752.06	25,707,104.35		25,707,104.35
合计	1,400,865,108.09	122,149,776.17	1,278,715,331.92	407,361,656.50	122,149,776.17	285,211,880.33

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
振声节能 52.5 万吨/年碳化钙联产氧化钙项目	991,436,400.00		369,851,378.63	355,424,979.04		14,426,399.59	96.21	98.00%	87,397,058.80	8,999,996.07	6.909	自筹资金
白音乌素煤矿技改工程	1,000,000,000.00	69,400,060.47				69,400,060.47	44.53	46.00%				自筹资金
造船项目	822,338,146.90	89,663,293.19	344,962,528.14	293,891,915.53		140,733,905.80	52.85	52.85%				自筹资金
30 万吨/年 BDO 项目	5,054,520,000		218,062,621.83			218,062,621.83	4.31	20.00%				自筹资金
12 万吨/年 PTMEG 项目			99,313,471.82			99,313,471.82	1.96					自筹资金
55 万吨/年甲醇综合利用项目	1,205,092,300		39,851,266.04			39,851,266.04	3.31	8.00%				自筹资金
碳化钙升级改造项目	2,380,000,000.00		404,491,765.13			404,491,765.13	17.00	50.00%				自筹资金
300 万吨/年焦化项目	4,300,000,000.00		178,761,446.87			178,761,446.87	4.16	32.00%				自筹资金
8 万吨/年硅铁升级改造项目	339,791,900.00		34,040,746.09			34,040,746.09	10.02	10.00%				自筹资金
合计	16,093,178,746.90	159,063,353.66	1,689,335,224.55	649,316,894.57		1,199,081,683.64	/	/	87,397,058.80	8,999,996.07		/

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

报告期，在建工程较期初增加 993,503,451.59 元，增加比例 348.34%，主要变动原因：绿色低碳环保可降解塑料循环产业链项目开工建设，项目投入增加。

工程物资

(4) 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
材料及设备	95,999,235.55		95,999,235.55	4,592,422.47		4,592,422.47
合计	95,999,235.55		95,999,235.55	4,592,422.47		4,592,422.47

其他说明：

报告期，工程物资较期初增加 91,406,813.08 元，增加比例 1,990.38%，主要变动原因：绿色低碳环保可降解塑料循环产业链项目购买材料及设备等物资增加。

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备及其他	储罐设备	土地使用权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	72,648,723.40	2,247,193,066.11	2,209,812.33	401,824,821.50	16,101,751.80	2,739,978,175.14
2.本期增加金额	1,107,937.59	430,875,137.32	20,071.12	393,877,099.89	453,187.26	826,333,433.18
(1) 本期获取		236,704,739.60		362,816,616.44		599,521,356.04
(2) 汇率变动影响	1,107,937.59	194,170,397.72	20,071.12	31,060,483.45	453,187.26	226,812,077.14
3.本期减少金额	4,258,663.18	255,080,086.84	921,618.03	112,284,689.71		372,545,057.76
(1) 处置或报废	4,258,663.18	255,080,086.84	921,618.03	112,284,689.71		372,545,057.76
4.期末余额	69,497,997.81	2,422,988,116.59	1,308,265.42	683,417,231.68	16,554,939.06	3,193,766,550.56
二、累计折旧						
1.期初余额	11,544,909.13	407,059,227.21	974,649.76	100,389,633.87	771,784.54	520,740,204.51
2.本期增加金额	17,094,342.04	420,994,259.22	530,556.95	123,528,139.70	815,228.67	562,962,526.58
(1) 计提	16,773,711.84	385,410,940.92	521,417.25	113,910,552.25	758,822.96	517,375,445.22
(2) 汇率变动影响	320,630.20	35,583,318.30	9,139.70	9,617,587.45	56,405.71	45,587,081.36
3.本期减少金额	4,090,765.77	126,933,759.26	921,618.03	74,893,042.50		206,839,185.56
(1) 处置	4,090,765.77	126,933,759.26	921,618.03	74,893,042.50		206,839,185.56
4.期末余额	24,548,485.40	701,119,727.17	583,588.68	149,024,731.07	1,587,013.21	876,863,545.53
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	44,949,512.41	1,721,868,389.42	724,676.74	534,392,500.61	14,967,925.85	2,316,903,005.03
2.期初账面价值	61,103,814.27	1,840,133,838.90	1,235,162.57	301,435,187.63	15,329,967.26	2,219,237,970.63

其他说明：

本期减少金额为公司租赁资产到期。

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	采矿权	软件	探矿权	水权	商标权及其他	合计
一、账面原值									
1.期初余额	329,402,479.73	10,575,580.78	71,498,084.71	159,704,407.55	80,417,871.90	8,000,000.00	155,958,252.43	218,256,892.76	1,033,813,569.86
2.本期增加金额	57,007,532.91				33,295,361.92		7,722,000.00	29,528,643.30	127,553,538.13
(1)购置	34,647,516.09				30,683,741.19			7,800,000.00	73,131,257.28
(2)内部研发									
(3)企业合并增加	22,360,016.82						7,722,000.00		30,082,016.82
(4)汇率变动影响					2,611,620.73			21,728,643.30	24,340,264.03
(5)其他									
3.本期减少金额					6,996,626.46				6,996,626.46
(1)处置					6,996,626.46				6,996,626.46
4.期末余额	386,410,012.64	10,575,580.78	71,498,084.71	159,704,407.55	106,716,607.36	8,000,000.00	163,680,252.43	247,785,536.06	1,154,370,481.53
二、累计摊销									
1.期初余额	62,982,802.39	6,597,030.46	57,254,545.41	103,675,506.36	55,562,925.29		26,031,699.86	51,132,760.16	363,237,269.93

2.本期增加金额	8,113,087.47	1,620,423.93	7,494,377.41	11,005,414.21	14,337,216.45	6,710,358.29	24,805,297.78	74,086,175.54	
(1)计提	8,113,087.47	1,620,423.93	7,494,377.41	11,005,414.21	13,018,726.69	6,710,358.29	13,213,533.11	61,175,921.11	
(2)汇率变动影响					1,318,489.76		11,591,764.67	12,910,254.43	
3.本期减少金额					6,990,797.57			6,990,797.57	
(1)处置					6,990,797.57			6,990,797.57	
4.期末余额	71,095,889.86	8,217,454.39	64,748,922.82	114,680,920.57	62,909,344.17	32,742,058.15	75,938,057.94	430,332,647.90	
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	315,314,122.78	2,358,126.39	6,749,161.89	45,023,486.98	43,807,263.19	8,000,000.00	130,938,194.28	171,847,478.12	724,037,833.63
2.期初账面价值	266,419,677.34	3,978,550.32	14,243,539.30	56,028,901.19	24,854,946.61	8,000,000.00	129,926,552.57	167,124,132.60	670,576,299.93

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 0.57%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

√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
300 万吨/年焦化项目	15,107,930.02	正在办理中
碳化钙升级改造项目	8,377,511.95	正在办理中

其他说明：

√适用 □不适用

期末用于抵押或担保的无形资产账面价值为 13,141.53 万元，详见报告十（十四）3。

27、开发支出

□适用 √不适用

28、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	汇率变动	处置	
上海君正物流有限公司	1,087,976,862.29				1,087,976,862.29
Interchim 集团	370,830,682.96		11,756,139.00		382,586,821.96
内蒙古振声节能科技有限公司		62,337,083.99			62,337,083.99
合计	1,458,807,545.25	62,337,083.99	11,756,139.00		1,532,900,768.24

(2) 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

1) 君正物流：2019 年 10 月完成君正物流并购，包含商誉相关资产组的全部资产。

2) Interchim 集团：2019 年 10 月完成 Interchim 集团并购，Interchim 集团与形成商誉相关的资产组包括组成资产组的固定资产和无形资产（不含期初营运资本、溢余资产、非经营性资产及有息负债），该资产组与购买日商誉减值测试时所确定的资产组一致。

3) 振声节能：2022 年 4 月完成振声节能的并购，包含商誉相关资产组的全部资产。

(4) 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

1) 关键参数

①根据北京卓信大华评估有限公司出具的《内蒙古君正能源化工集团股份有限公司以财务报告为目的商誉资产减值测试所涉及上海君正物流有限公司商誉相关资产组评估项目资产评估报告》（卓信大华评报字(2023)第 1068 号）的评估结果，上海君正物流有限公司相关资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值确认，其预计现金流量根据公司 5 年期财务预测为基础计算，使用的折现率 11.84%，永续期现金流量增长率为零，未来现金流量预测中其他关键数据包括船舶业务的边际利润 TC、营运天数、集装罐利用率、预计运费水平、其他相关费用等，根据历史经验及对市场发展的预测而确定。

②根据北京卓信大华评估有限公司出具的《上海博森管理咨询有限公司以财务报告为目的对商誉进行减值测试所涉及 InterchimSAS 等 6 家实体公司商誉相关资产组估值技术说明》（卓信大华估报字(2023)第 1019 号）的评估结果，与商誉相关资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值确认，其预计现金流量根据公司 5 年期财务预测为基础计算，使用的折现率 12.90%，永续期现金流量增长率为零，未来现金流量预测中考虑了资产经营模式与管理状况、以及对市场发展的预测。

③根据北京卓信大华评估有限公司出具的《内蒙古君正化工有限责任公司以财务报告为目的对商誉进行减值测试所涉及的内蒙古振声节能科技有限公司含商誉资产组资产评估报告》（卓信大华估报字(2023)第 1067 号）的评估结果，与商誉相关资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值确认，其预计现金流量根据公司 5 年期财务预测为基础计算，使用的折现率 13.94%，永续期现金流量增长率为零，未来现金流量预测中考虑了资产经营模式与管理状况、以及对市场发展的预测。

2) 本公司采用未来现金流量折现方法的主要假设：

被投资单位名称或形成商誉的事项	期末		
	增长率(%)	毛利率(%)	折现率(%)
上海君正物流有限公司	-2.40	19.09	11.84
Interchim 集团	8.66	38.80	12.90
内蒙古振声节能科技有限公司	9.28	10.38	13.94

3) 测试过程：

公司期末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

商誉减值测试情况如下：

项目	单位：元 币种：人民币		
	上海君正物流有限公司	Interchim 集团	内蒙古振声节能科技有限公司
商誉账面余额①	1,087,976,862.29	370,830,682.96	62,337,083.99
商誉减值准备余额②			

商誉的账面价值③=①-②	1,087,976,862.29	370,830,682.96	62,337,083.99
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	228,057,983.41		
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	1,316,034,845.70	370,830,682.96	62,337,083.99
资产组按照购买日的公允价值持续计算的账面价值⑥	9,799,112,313.65	14,750,930.88	853,637,922.34
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	11,115,147,159.35	385,581,613.84	915,975,006.33
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	11,307,000,000.00	411,970,950.00	1,068,200,000.00
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	-191,852,840.65	-26,389,336.16	-152,224,993.67

(5) 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、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
租赁合同取得成本	82,364,250.15		13,078,190.23	-965,138.06	70,251,197.98
灰场土地使用费	938,906.58		938,906.58		
房屋装修费	176,210.97	6,861,055.79	1,334,346.36	-13,973.96	5,716,894.36
水权维护费	20,336,397.00	6,273,500.00	4,608,161.34		22,001,735.66
合计	103,815,764.70	13,134,555.79	19,959,604.51	-979,112.02	97,969,828.00

其他说明：

其他减少金额为汇率变动影响金额。

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

√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	37,845,853.39	8,894,540.36	1,493,800.08	373,450.02
内部交易未实现利润	1,079,625.09	269,906.27	1,161,427.60	290,356.90
可抵扣亏损	518,467,028.19	129,616,757.05	344,328,786.31	86,082,196.48
信用减值损失	90,510,593.89	17,284,469.91	85,848,319.51	16,356,492.13
应付职工薪酬			884,975.88	221,243.97
预计负债	249,519.52	62,379.88	105,495.96	4,151.83
其他权益工具投资公允价值变动	18,566,569.04	2,784,985.36		

合计	666,719,189.12	158,913,038.83	433,822,805.34	103,327,891.33
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(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
单位价值不超过 500 万元的固定资产折旧差异	457,191,232.60	91,925,175.18	110,237,812.00	17,156,212.17
母子公司所得税税率差异	604,149,658.40	151,037,414.60	605,306,938.88	151,326,734.72
应付职工薪酬			193,575.40	48,393.85
交易性金融资产公允价值变动	714,858,848.05	107,242,984.37		
合计	1,776,199,739.05	350,205,574.15	715,738,326.28	168,531,340.74

(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	8,051,283.10	3,983,604.44
可抵扣亏损	129,712,211.44	104,580,815.90
合计	137,763,494.54	108,564,420.34

(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
2022 年		5,451,726.98	
2023 年	34,458,321.26	24,057,475.74	
2024 年	22,954,012.31	12,431,154.03	
2025 年	52,715,200.85	49,224,008.29	
2026 年	15,614,477.11	13,416,450.86	
2027 年	3,970,199.91		
合计	129,712,211.44	104,580,815.90	/

其他说明：

√适用 不适用

1.报告期，递延所得税资产较期初增加 55,585,147.50 元，增加比例为 53.79%。主要变动原因为：公司可抵扣暂时性差异增加，导致递延所得税资产增加。

2.报告期，递延所得税负债较期初增加 181,674,233.41 元，增加比例为 107.80%。主要变动原因为：交易性金融资产公允价值变动及单位价值不超过 500 万元的固定资产增加，导致应纳税暂时性差异增加，确认递延所得税负债增加。

31、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
预付股权收购价款和交易金	1,853,213,550.00		1,853,213,550.00	2,520,628,650.00		2,520,628,650.00
租赁保证金	714,112,595.65		714,112,595.65	751,074,509.62		751,074,509.62
合作意向暂付款				50,000,000.00		50,000,000.00
勘探费	28,700,000.00		28,700,000.00	28,700,000.00		28,700,000.00
基建项目预付款	756,967,748.84		756,967,748.84			
合计	3,352,993,894.49		3,352,993,894.49	3,350,403,159.62		3,350,403,159.62

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
保证借款	630,000,000.00	
信用借款	8,000,000.00	8,000,000.00
未逾期的利息	369,722.22	
合计	638,369,722.22	8,000,000.00

(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

报告期，短期借款较期初数增加 630,369,722.22 元，增加比例为 7,879.62%，主要变动原因为：新增流动资金借款，导致短期借款余额增加。

33、交易性金融负债

√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
交易性金融负债	53,096,886.00		35,430,384.00	17,666,502.00
其中：				
其他	53,096,886.00		35,430,384.00	17,666,502.00
合计	53,096,886.00		35,430,384.00	17,666,502.00

其他说明：

√适用 □不适用

报告期，交易性金融负债较期初数减少 35,430,384.00 元，减少比例为 66.73%，主要变动原因为：支付业绩承诺款项，导致交易性金融负债减少。

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1) 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	831,430,754.12	513,785,296.86
合计	831,430,754.12	513,785,296.86

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

其他说明：

报告期，应付票据较期初增加 317,645,457.26 元，增加比例为 61.82%。主要变动原因为：绿色低碳环保可降解塑料循环产业链项目开工建设，采购金额增加，导致签发银行承兑汇票金额增加。

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
应付材料款	1,265,554,102.10	886,410,325.21
物流综合服务费	770,892,511.90	703,801,446.34
应付工程款	308,212,390.79	77,141,742.20
装卸及运费	102,449,710.37	76,506,127.01
应付设备款	238,917,595.70	47,494,424.39
合计	2,686,026,310.86	1,791,354,065.15

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

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
第一名	8,828,011.93	未达到结算条件
第二名	6,868,252.00	未达到结算条件
第三名	6,673,354.20	未达到结算条件
第四名	4,681,255.19	未达到结算条件
第五名	3,738,646.15	未达到结算条件
合计	30,789,519.47	/

其他说明

适用 不适用

报告期，应付账款较期初增加 894,672,245.71 元，增加比例为 49.94%。主要变动原因为：新建绿色低碳环保可降解塑料循环产业链项目、振声节能纳入合并范围，导致应付账款增加。

37、预收款项

(1) 预收账款项列示

适用 不适用

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

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
综合物流服务预收款	36,232,457.20	17,297,209.65
预收货款	557,309,685.35	615,545,117.43
合计	593,542,142.55	632,842,327.08

(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

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	187,252,491.80	1,321,250,310.17	1,273,770,098.80	234,732,703.17
二、离职后福利-设定提存计划	4,922,423.43	135,762,630.44	130,064,392.83	10,620,661.04
三、辞退福利		1,969,803.33	1,969,803.33	
四、一年内到期的其他福利				
合计	192,174,915.23	1,458,982,743.94	1,405,804,294.96	245,353,364.21

(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	136,929,296.58	1,071,257,612.79	1,017,423,536.82	190,763,372.55
二、职工福利费	18,000,240.45	114,436,634.65	110,447,679.58	21,989,195.52
三、社会保险费	16,611,557.15	64,161,771.81	75,604,004.22	5,169,324.74
其中：医疗保险费	16,587,760.00	60,882,101.78	72,447,352.45	5,022,509.33
工伤保险费	20,668.65	3,196,586.70	3,073,568.44	143,686.91
生育保险费	3,128.50	83,083.33	83,083.33	3,128.50
四、住房公积金	807,182.86	58,235,013.88	58,110,296.23	931,900.51
五、工会经费和职工教育经费	14,686,987.45	12,734,161.87	11,735,904.40	15,685,244.92
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	217,227.31	425,115.17	448,677.55	193,664.93
合计	187,252,491.80	1,321,250,310.17	1,273,770,098.80	234,732,703.17

(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	4,429,791.74	130,570,422.49	125,083,168.05	9,917,046.18
2、失业保险费	492,631.69	5,192,207.95	4,981,224.78	703,614.86
3、企业年金缴费				
合计	4,922,423.43	135,762,630.44	130,064,392.83	10,620,661.04

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	40,956,018.08	196,988,875.04
企业所得税	174,152,540.44	323,976,051.96
个人所得税	13,036,012.07	9,530,061.60
城市维护建设税	2,927,465.90	16,362,654.48
教育费附加	1,006,513.30	3,168,876.66
地方教育费附加	671,008.84	2,112,584.40
水利建设基金	250,187.91	1,127,829.50
资源税	21,397,460.47	24,394,766.66
矿产资源补偿费	10,095,200.42	10,095,200.42
水资源税	4,127,577.50	2,699,020.00
环境保护税	5,046,000.05	4,039,251.73
印花税	3,386,208.29	1,483,453.07
海外其他税金	1,725,211.92	917,016.53
房产税		2,699,433.16
土地使用税		5,483,096.90
水土保持补偿费	1,028,699.53	273,340.48
合计	279,806,104.72	605,351,512.59

其他说明：

报告期，应交税费较期初减少 325,545,407.87 元，减少比例为 53.78%。主要变动原因为：实现税费较上年同期减少，导致应交税费减少。

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,197,294,386.20	3,501,226,337.28
合计	2,197,294,386.20	3,501,226,337.28

其他说明：

适用 不适用

报告期，其他应付款较期初减少 1,303,931,951.08 元，减少比例为 37.24%。主要变动原因为：按照交易进度退还安达天平部分前期支付的华泰保险股份转让履约保证金，导致其他应付款减少。

应付利息

(1) 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2) 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1) 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
股权交易价款	210,556,233.09	30,076,805.19
其他代垫款	161,310,152.05	155,367,384.34
押金及保证金	1,805,014,207.74	3,292,547,584.06
资源价款	14,011,685.00	14,011,685.00
代缴社保款	1,508,177.69	1,053,648.47
其他	4,893,930.63	8,169,230.22
合计	2,197,294,386.20	3,501,226,337.28

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	1,512,307,546.57	履约保证金
合计	1,512,307,546.57	/

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	914,586,963.45	696,164,177.82
1 年内到期的租赁负债	546,930,143.57	429,340,516.63
未逾期的应付利息	2,214,670.65	3,393,290.10
合计	1,463,731,777.67	1,128,897,984.55

其他说明：

报告期，一年内到期的非流动负债较期初增加 334,833,793.12 元，增加比例 29.66%，主要变动原因为：一年内到期的长期借款金额增加。

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
待转销项税	66,546,646.47	70,746,337.32
未终止确认的银行承兑汇票	54,833,861.15	84,689,315.59
合计	121,380,507.62	155,435,652.91

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	82,000,000.00	427,618,568.30
抵押借款	1,070,950,097.67	1,486,875,923.14
保证借款	98,000,000.00	364,000,000.00
信用借款	3,055,342.10	3,470,384.99
合计	1,254,005,439.77	2,281,964,876.43

单位：元 币种：人民币

贷款单位	借款起始日	借款终止日	利率 (%)	期末余额	期初余额
民生银行宁波分行	2019.3.8	2023.12.12	3MLIBOR+1.5%	0	169,618,568.30
工商银行乌海分行	2020.6.29	2023.6.23	3.35	0	198,000,000.00
工商银行乌海分行	2020.6.29	2023.6.23	3.35	0	88,000,000.00
建设银行乌海分行	2016.4.28	2025.4.27	4.00	300,000,000.00	450,000,000.00
建设银行乌海分行	2017.7.1	2026.11.1	4.00	600,000,000.00	750,000,000.00

建设银行乌 海分行	2019.3.8	2024.1.30	3.40	38,000,000.00	126,000,000.00
工商银行乌 海分行	2019.3.12	2024.1.30	3.40	44,000,000.00	132,000,000.00
工商银行乌 海分行	2020.6.30	2023.6.23	3.35	0	78,000,000.00
中国银行乌 海分行	2022.12.28	2024.12.22	2.50	98,000,000.00	0
农行连云港 连云支行	2016.1.28	2028.1.28	5YLPR+0.25%	85,260,000.00	141,870,000.00
The Bank of Fukuoka,Ltd.	2019.12.5	2030.10.9	COF+1.32%	42,393,693.83	94,914,556.14
The Shoko Chukin Bank,Ltd.	2021.8.24	2034.8.20	3MTIBOR+1%	43,296,403.84	50,091,367.00
法国巴黎银 行	2021.9.28	2028.9.28	0.35	3,055,342.10	3,470,384.99
合计				1,254,005,439.77	2,281,964,876.43

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

报告期，长期借款较期初减少 1,027,959,436.66 元，减少比例为 45.05%，主要变动原因为：偿还部分长期借款，同时将一年内到期的长期借款重分类至“一年内到期的非流动负债”列示。

46、应付债券

(1) 应付债券

适用 不适用

(2) 应付债券的增减变动：（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) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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
房屋及建筑物	45,800,377.63	61,950,735.28
土地使用权	15,429,015.32	15,563,618.17
运输设备	1,729,669,020.35	1,850,836,447.15
电子设备及其他	744,655.18	1,239,927.83
储罐设备	540,730,961.41	315,504,271.00
减：一年内到期的租赁负债	-546,930,143.57	-429,340,516.63
合计	1,785,443,886.32	1,815,754,482.80

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

(2) 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	105,495.96	249,519.52	售出产品保修准备金
合计	105,495.96	249,519.52	/

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	95,024,004.11	3,670,000.00	11,104,851.70	87,589,152.41	
合计	95,024,004.11	3,670,000.00	11,104,851.70	87,589,152.41	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计 入营业 外收入 金额	本期计入其 他收益金额	其他变 动	期末余额	与资产 相关/ 与收益 相关
硅铁炉尾气余热发电技改研发资金	4,800,000.00					4,800,000.00	与资产 相关
电石炉自动堵眼机技改资金	8,250.00			8,250.00		-	与资产 相关
次氯酸钠清净液回收利用装置补贴	833.36			833.36		-	与资产 相关
新型高分子材料的研究与应用	2,291,666.52			499,999.97		1,791,666.55	与资产 相关
厂区搬迁补偿资金	49,655,538.03			6,793,245.41		42,862,292.62	与资产 相关
粉状物料堆场全封闭治理工程财政补贴资金	3,785,524.85			250,973.99		3,534,550.86	与资产 相关
粉状物料堆场封闭治理工程补贴资金	4,009,315.83			229,442.99		3,779,872.84	与资产 相关
超低排放改造工程补贴资金	6,035,000.10			355,000.02		5,680,000.08	与资产 相关
原煤堆场封闭治理项目补贴资金	5,253,333.22			319,999.97		4,933,333.25	与资产 相关
新建项目基础设施配套补助资金	3,850,349.03			347,675.23		3,502,673.80	与资产 相关
2*330MW 超低排放改造工程补贴资金	3,780,000.00			540,000.00		3,240,000.00	与资产 相关
冶炼除尘升级改造项目补助资金	6,315,500.00			743,000.00		5,572,500.00	与资产 相关
电解槽节能降耗技术改造项目补助资金	1,599,999.93			199,999.99		1,399,999.94	与资产 相关
法国设备购置补助资金	53,787.58			27,524.61	340.70	26,603.67	与资产 相关
电石炉自动出炉项目补助资金	3,584,905.66			452,830.19		3,132,075.47	与资产 相关
机器换人及智能制造项目补贴资金		3,670,000.00		336,416.67		3,333,583.33	与资产 相关
合计	95,024,004.11	3,670,000.00		11,105,192.40	340.70	87,589,152.41	

说明：“其他”为汇率波动影响金额。

其他说明：

√适用 □不适用

(1) 乌海市发展与改革委员会拨付硅铁炉尾气余热发电技改研发资金 4,800,000.00 元。

- (2) 乌海市乌达区科学技术局拨付电石炉自动堵眼机技改资金 990,000.00 元。
- (3) 乌海市科学技术局根据内财教[2011]490 号《内蒙古自治区财政厅关于下达 2011 年知识产权专项资金的通知》拨付次氯酸钠清浄液回收利用装置补贴 100,000.00 元。
- (4) 内蒙古自治区财政厅内财教[2013]248 号《内蒙古自治区财政厅关于下达自治区科技重大专项资金预算的通知》拨付新型高分子材料的研究与应用专项资金 5,000,000.00 元。
- (5) 根据 2013 年 12 月 10 日乌海市人民政府专题会议纪要（[2013]34 号），乌海市财政局拨付关于君正化工老厂区拆迁改造补偿资金 101,959,559.72 元。
- (6) 根据鄂旗财字(2016)139 号《鄂托克旗财政局关于下达环境综合整治资金的通知》，鄂托克旗财政局对公司 2*330MW 低热值煤发电项目粉状物料堆场全封闭治理工程将给予财政补贴资金 5,000,000.00 元，根据工程进度已拨付补贴资金 5,000,000.00 元。
- (7) 根据 2017 年 4 月 28 日乌海市人民政府市长办公会议纪要（[2017]9 号），乌海市财政局拨付关于电力企业超低排放改造工程补贴资金 7,100,000.00 元。
- (8) 根据 2016 年 12 月 1 日乌海市财政局、乌海市环保局文件（乌财[2016]623 号），乌海市财政局拨付关于电力企业原煤堆场封闭治理项目补贴资金 1,500,000.00 元。
- (9) 根据鄂托克旗人民政府 2017 年第七次常务会议纪要（[2017]19 号），鄂托克旗环境保护局拨付关于粉状物料堆场封闭治理工程补贴资金 2,000,000.00 元。
- (10) 根据鄂托克旗人民政府 2018 年第一次常务会议纪要（[2018]8 号），鄂托克旗财政局拨付关于企业新建项目基础设施配套、环境设施新建及改造、技术升级改造补贴资金 5,000,000.00 元。
- (11) 根据乌区发改环资字（[2017]200 号），乌海市财政局拨付关于电力企业原煤堆场封闭治理项目补贴资金 4,900,000.00 元。
- (12) 根据鄂财建指（[2018]143 号），鄂托克旗环境保护局拨付关于粉状物料堆场封闭治理工程补贴资金 3,000,000.00 元。
- (13) 根据鄂托克旗人民政府 2018 年第六次常务会议纪要（[2018]28 号），鄂托克旗财政局拨付关于企业电力机组环保提标改造补贴资金 3,400,000.00 元。
- (14) 根据乌海发改环资字（[2018]139 号），乌海市财政局拨付关于冶炼除尘升级改造项目专项补贴资金 7,430,000.00 元。
- (15) 根据乌海发改字（[2018]38 号），乌海市乌达区财政局拨付关于电解槽节能降耗技术改造项目补助资金 2,000,000.00 元。
- (16) 根据鄂财建指（[2018]676 号），鄂尔多斯市财政局拨付关于 2*330MW 超低排放改造工程补贴资金 2,000,000.00 元。
- (17) 根据内财资[2019]1389 号《内蒙古自治区财政厅关于下达 2019 年自治区重点产业发展专项资金（第二批）预算指标的通知》，乌海市财政局拨付关于电石炉自动出炉项目补贴资金 4,000,000.00 元。

(18) 根据内财资[2022]723 号《内蒙古自治区财政厅关于下达 2022 年自治区重点产业发展专项资金和工业园区发展资金（第二批）预算指标的通知》，鄂托克旗工信和科技局拨付关于机器换人及智能制造项目补贴资金 3,670,000.00 元。

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	8,438,017,390.00					8,438,017,390.00

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）	209,190,038.36			209,190,038.36
其他资本公积	128,165,296.80	244,201.55	214,672.72	128,194,825.63
合计	337,355,335.16	244,201.55	214,672.72	337,384,863.99

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	-23,803,534.12	-55,630,564.20			2,784,985.36	-58,415,549.56	-82,219,083.68
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动	-23,803,534.12	-55,630,564.20			2,784,985.36	-58,415,549.56	-82,219,083.68
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	-168,270,849.79	311,027,460.13	17,590,498.33			276,558,041.49	108,287,191.70
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	20,391,885.96	-2,241,988.47	17,590,498.33			-19,832,486.80	559,399.16
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	-188,662,735.75	313,269,448.60				296,390,528.29	107,727,792.54
其他综合收益合计	-192,074,383.91	255,396,895.93	17,590,498.33		2,784,985.36	218,142,491.93	26,068,108.02

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	30,114,456.53	70,935,040.82	56,737,338.15	44,312,159.20
矿山地质环境治理恢复基金		29,924,812.05	4,030,473.83	25,894,338.22
合计	30,114,456.53	100,859,852.87	60,767,811.98	70,206,497.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期，专项储备较期初增加 40,092,040.89 元，增加比例 133.13%，主要变动原因为：根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）文件规定，本期公司电力生产企业按要求计提了安全生产费；根据《内蒙古自治区矿山地质环境恢复治理基金管理办法》文件规定，计提矿山地质环境治理恢复基金，用于矿区地质环境治理、复垦等。

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	1,610,902,520.05	71,331,492.38		1,682,234,012.43
合计	1,610,902,520.05	71,331,492.38		1,682,234,012.43

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

按照母公司本期实现净利润金额的10%计提。

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	12,434,135,059.24	10,860,890,864.84
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	12,434,135,059.24	10,860,890,864.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,157,381,920.02	4,536,074,324.33
减：提取法定盈余公积	71,331,492.38	431,424,912.93
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	1,366,958,817.18	2,531,405,217.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	15,153,226,669.70	12,434,135,059.24

调整期初未分配利润明细：

1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。

- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	21,286,521,639.24	16,059,797,138.42	19,137,496,869.12	12,562,379,871.25
其他业务	173,138,910.13	1,689,714.10	157,457,615.42	6,573,939.68
合计	21,459,660,549.37	16,061,486,852.52	19,294,954,484.54	12,568,953,810.93

(2) 合同产生的收入的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	能源化工板块分部	化工物流板块分部	合计
商品类型			
化学原料和化学制品	12,674,267,877.53		12,674,267,877.53
物流综合服务		8,612,253,761.71	8,612,253,761.71
其他	173,138,910.13		173,138,910.13
小计	12,847,406,787.66	8,612,253,761.71	21,459,660,549.37
按经营地区分类			
境内	11,549,198,273.10	2,066,487,457.52	13,615,685,730.62
境外	1,298,208,514.56	6,545,766,304.19	7,843,974,818.75
小计	12,847,406,787.66	8,612,253,761.71	21,459,660,549.37
按商品转让的时间分类			
某一时点内转让	12,847,406,787.66	821,012,984.62	13,668,419,772.28
某一时段内转让		7,791,240,777.09	7,791,240,777.09
小计	12,847,406,787.66	8,612,253,761.71	21,459,660,549.37
合计	12,847,406,787.66	8,612,253,761.71	21,459,660,549.37

合同产生的收入说明：

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

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 420,716,501.33 元，其中：265,913,494.20 元预计将于 2023 年度确认收入。

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
城市维护建设税	33,902,662.56	50,046,790.21
教育费附加	29,193,728.03	42,335,146.72
资源税	33,204,655.09	64,904,497.90
房产税	21,791,698.54	20,481,043.16
土地使用税	25,738,074.65	24,125,451.64
车船使用税	380,215.35	317,252.93
印花税	10,947,722.29	7,865,788.05
水资源税	7,421,676.10	6,954,162.50
环境保护税	13,464,570.03	11,974,371.81
关税		3,365.15
海外其他税金	5,435,037.03	2,580,052.52
土地增值税	95,614.27	50,226.59
合计	181,575,653.94	231,638,149.18

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
职工薪酬	51,294,084.29	47,794,984.58
销售佣金及宣传费用	8,299,472.65	3,832,597.45
差旅费	1,528,049.26	1,474,917.96
业务招待费	3,449,175.57	3,133,720.62
办公费	126,026.44	87,538.79
其他	3,113,707.83	3,448,120.30
合计	67,810,516.04	59,771,879.70

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	704,090,978.84	572,248,699.27

中介机构费	51,328,121.47	66,323,243.80
资产摊销	60,668,237.71	64,982,314.87
安全生产费	61,698,411.24	51,781,797.78
运营费用		5,715,269.16
折旧费	24,318,580.82	22,875,242.77
业务招待费	23,259,384.18	21,579,331.49
税费	6,308,400.32	11,303,425.06
运输装卸费	4,914,694.69	5,864,950.29
差旅费	13,969,834.73	8,846,247.53
环保支出	31,731,386.36	17,768,880.04
物料消耗	11,775,286.77	11,542,733.10
修理费	6,056,156.95	216,858,714.81
车辆使用费	6,968,243.23	5,131,304.13
房租物业费	19,316,787.93	35,178,440.92
邮电通讯费	6,663,609.26	3,188,302.96
资产保险费	5,553,416.31	4,482,091.96
其他	56,756,923.95	72,660,396.67
合计	1,095,378,454.76	1,198,331,386.61

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
材料及燃动费	167,876,536.66	128,004,333.98
职工薪酬	139,286,324.05	110,625,160.33
折旧与摊销	67,952.69	34,906.53
设计服务费	3,430,566.03	3,996,415.10
其他	5,260.00	36,550.00
合计	310,666,639.43	242,697,365.94

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	124,582,625.78	166,250,494.81
租赁负债利息支出	84,377,695.10	86,715,210.66
手续费	5,974,204.10	7,244,562.82
汇兑损益（收益以“-”号列示）	-60,172,993.08	18,560,636.38
利息收入（收益以“-”号列示）	-83,242,247.77	-66,146,943.81
合计	71,519,284.13	212,623,960.86

其他说明：

报告期，财务费用较上年同期减少 141,104,676.73 元，减少比例为 66.36%，主要变动原因为：公司持有的外币性货币资产因汇率变动导致汇兑收益增加；银行借款减少导致借款利息支出减少。

67、其他收益

√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
增值税即征即退	98,595,270.42	70,097,737.63
递延收益摊销	11,105,192.40	25,791,168.73
企业稳岗补贴、就业补贴款等	9,027,994.89	2,398,707.28
电能在线监测平台项目补助资金		1,145,000.00
安全生产及市场开拓奖励资金	70,000.00	95,000.00
发明专利补贴资金		42,000.00
高新技术企业奖励金		100,000.00
减免税额	511,810.74	164,529.56
境外公司疫情补贴		498,956.16
浦东新区促进航运业发展财政扶持	10,512,574.13	5,804,462.19
增值税加计抵减	3,518,457.12	3,720,591.63
代扣代缴税费返还手续费	1,875,496.66	1,361,642.92
绿色工厂奖励资金		1,000,000.00
优惠政策补偿资金		16,000,000.00
百强企业奖励金		500,000.00
研发后补助资金	771,000.00	317,000.00
外经贸发展专项资金	2,190,000.00	
技术交易补助资金	94,000.00	
合计	138,271,796.36	129,036,796.10

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	252,775,233.90	352,174,232.09
处置长期股权投资产生的投资收益	534,180,555.77	-12,645,561.78
交易性金融资产在持有期间的投资收益	306,625.20	294.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	22,998,994.01	-568,082.11
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	9,131,049.15	129,291,187.03

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	416,403.03	171,698.98
大额存单取得的投资收益	7,206,778.11	6,487,027.71
远期结汇取得的投资收益	-11,025,649.01	1,661,244.26
应收款项融资已终止确认承兑汇票贴现利息	-27,321,447.24	-43,975,876.40
权益法核算转公允价值计量确认的投资收益	413,806,113.05	
合计	1,202,474,655.97	432,596,163.78

其他说明：

报告期，公司及子公司君正化工向安达天平转让持有的部分华泰保险股份，按照相关会计准则规定确认长期股权投资处置收益，以及将君正化工持有的华泰保险剩余股份按照长期股权投资权益法核算转交易性金融资产公允价值计量确认投资收益。

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	156,841,350.19	120,176,696.72
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
合计	156,841,350.19	120,176,696.72

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
应收账款坏账损失	-15,486,596.58	-6,488,843.20
其他应收款坏账损失	-2,422,320.79	-13,470,294.22
发放贷款及垫款坏账损失		-240,009.87
其他	1,491,103.57	
合计	-16,417,813.80	-20,199,147.29

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、坏账损失		

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,643,725.11	-92,683.47
三、长期股权投资减值损失	-101,011,919.25	
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-32,551,008.02	
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	-140,206,652.38	-92,683.47

其他说明：

报告期，资产减值损失本期数较上期增加 140,113,968.91 元。主要变动原因为：公司对联营企业长期股权投资计提减值准备。

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
固定资产处置利得	992,907.54	3,367,307.16
合计	992,907.54	3,367,307.16

其他说明：

报告期，资产处置收益本期数较上期减少 2,374,399.62 元，减少比例为 70.51%，主要变动原因为：本期固定资产处置收益减少。

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
赔款、违约金	17,013,661.49	14,965,894.88	17,013,661.49
其他	138,209.85	468,167.32	138,209.85
合计	17,151,871.34	15,434,062.20	17,151,871.34

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

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	24,005,116.46	21,566,797.19	24,005,116.46
其中：固定资产处置损失	24,005,116.46	20,934,523.88	24,005,116.46
无形资产处置损失		632,273.31	
对外捐赠	6,829,040.14	10,373,000.00	6,829,040.14
罚款支出	48,385,490.85	1,056,933.09	48,385,490.85
补偿金		4,909,339.00	
其他	1,545,088.89	7,720,959.96	1,545,088.89
合计	80,764,736.34	45,627,029.24	80,764,736.34

其他说明：

报告期，营业外支出本期数较上期增加 35,137,707.10 元，增加比例为 77.01%，主要变动原因为：公司子公司君正矿业支付罚款 39,565,000.00 元。

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	572,014,904.80	789,473,161.06
递延所得税费用	124,234,597.21	43,654,034.38
合计	696,249,502.01	833,127,195.44

(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	4,949,566,527.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,243,297,176.14
子公司适用不同税率的影响	-580,909,581.76
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	5,082,134.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	29,090,758.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,422,556.89
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,111,571.73
所得税费用	696,249,502.01

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见报告十（七）57。

78、现金流量表项目

(1) 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
非关联往来款	33,887,151.26	98,463,961.81
政府补助、拨款	26,688,565.97	66,246,294.41
利息收入	74,405,123.94	108,386,535.28
退回押金、保证金	380,125,411.69	158,784,700.08
违约金	11,842,978.70	6,982,770.76
其他	8,810,818.55	8,710,868.33
合计	535,760,050.11	447,575,130.67

(2) 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
非关联往来款	67,288,385.66	135,535,048.91
付现费用	797,464,238.08	600,797,326.66
保证金押金	319,840,320.57	129,867,686.23
其他	9,234,274.72	2,069,268.52
合计	1,193,827,219.03	868,269,330.32

(3) 收到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
联营及合营企业往来款	73,504,747.74	46,973,811.24
合计	73,504,747.74	46,973,811.24

(4) 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
股份收购交易价款		12,570,756.00

联营企业往来款	68,600,000.00	46,550,000.00
股权转让履约保证金	2,022,006,445.12	
合计	2,090,606,445.12	59,120,756.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

报告期，退还安达天平前期支付的华泰保险股份转让履约保证金。

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁保证金		10,638,144.00
合计		10,638,144.00

(6) 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
租赁租金	616,204,270.29	612,384,434.04
质押定期存款	310,000,000.00	
租赁保证金		380,319,450.62
合计	926,204,270.29	992,703,884.66

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	4,253,317,025.42	4,584,511,792.71
加：资产减值准备	140,206,652.38	92,683.47
信用减值损失	16,417,813.80	20,199,147.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,531,892,916.75	1,200,838,210.88
使用权资产摊销	562,962,526.58	520,740,204.51
无形资产摊销	74,086,175.54	78,184,876.03
长期待摊费用摊销	18,980,492.49	33,731,190.63
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）	-992,907.54	-3,367,307.16
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	24,005,116.46	20,934,523.88
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-156,841,350.19	-120,176,696.72
财务费用（收益以“-”号填列）	208,960,320.88	252,965,705.47

投资损失（收益以“-”号填列）	-1,202,474,655.97	-432,596,163.78
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-55,585,147.50	1,836,760.55
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	181,674,233.41	43,310,589.71
存货的减少（增加以“-”号填列）	-83,219,941.89	-316,452,869.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	3,939,570,012.76	-278,851,865.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-5,353,608,009.67	832,853,703.18
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,099,351,273.71	6,438,754,485.80

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	4,335,626,484.73	2,089,808,879.10
减：现金的期初余额	2,089,808,879.10	4,080,654,772.89
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	2,245,817,605.63	-1,990,845,893.79

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	158,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	31,490,393.48
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	126,509,606.52

(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	4,335,626,484.73	2,089,808,879.10
其中：库存现金	50,043.36	21,633.74
可随时用于支付的银行存款	4,180,631,326.41	1,963,160,931.82
可随时用于支付的其他货币资金	154,945,114.96	126,626,313.54
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	4,335,626,484.73	2,089,808,879.10
----------------	------------------	------------------

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

其他说明：

适用 不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，公司现金和现金等价物已剔除不能随时支付的各类保证金及冻结资金共计 474,508,420.93 元。

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、所有权或使用权受到限制的资产

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	474,508,420.93	各类保证金、冻结资金
应收票据	398,885,219.34	质押票据
固定资产	875,528,482.88	抵押用于项目借款
无形资产	131,415,293.98	抵押用于项目借款
合计	1,880,337,417.13	/

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	-
其中：美元	333,915,297.22	6.9646	2,325,586,479.02
欧元	6,513,102.78	7.4229	48,346,110.63
日元	813,331,752.00	0.052358	42,584,423.87
澳元	1,308,484.79	4.7138	6,167,935.60
韩元	1,038,996,662.00	0.005523	5,738,378.56
新加坡元	465,407.54	5.1831	2,412,253.82
马来西亚林吉特	966,174.67	1.577163	1,523,814.94
俄罗斯卢布	15,225,252.54	0.09417	1,433,762.03
阿根廷比索	33,882,535.31	0.03937	1,333,955.42
英镑	49,863.16	8.3941	418,556.35

应收账款	-	-	
其中：美元	93,097,642.80	6.9646	648,387,843.04
欧元	19,338,389.57	7.4229	143,546,931.94
英镑	455,199.54	8.3941	3,820,990.46
阿根廷比索	86,474,097.26	0.03937	3,404,485.21
巴西雷亚尔	1,240,561.00	1.3183	1,635,431.57
墨西哥比索	3,140,324.51	0.357679	1,123,228.13
南非兰特	2,461,976.59	0.41132	1,012,660.21
俄罗斯卢布	10,701,460.78	0.09417	1,007,756.56
日元	9,831,845.54	0.052358	514,775.77
其他应收款	-	-	
其中：美元	9,299,652.68	6.9646	64,768,361.06
欧元	1,230,851.10	7.4229	9,136,484.63
日元	22,926,437.20	0.052358	1,200,382.40
新加坡元	171,897.34	5.1831	890,961.10
韩元	116,069,705.00	0.005523	641,052.98
应付账款	-	-	
其中：美元	66,648,790.02	6.9646	464,182,162.97
欧元	11,113,015.93	7.4229	82,490,805.95
迪拉姆	3,014,128.39	1.896598	5,716,589.88
巴西雷亚尔	3,222,557.59	1.3183	4,248,297.67
日元	71,321,900.03	0.052358	3,734,272.04
英镑	270,112.78	8.3941	2,267,353.69
新加坡元	232,862.19	5.1831	1,206,948.02
澳元	147,639.43	4.7138	695,942.75
马来西亚林吉特	294,803.45	1.577163	464,953.09
其他应付款	-	-	
其中：美元	226,285,206.52	6.9646	1,575,985,949.33
欧元	3,762,953.22	7.4229	27,932,025.46
澳元	804,915.72	4.7138	3,794,211.72
日元	63,485,548.37	0.052358	3,323,976.34
一年内到期的非流动负债	-	-	
其中：美元	72,070,742.18	6.9646	501,943,890.99
日元	830,403,650.32	0.052358	43,478,274.32
欧元	257,819.08	7.4229	1,913,765.25
新加坡元	213,307.66	5.1831	1,105,594.93
长期借款	-	-	
其中：美元	6,087,024.93	6.9646	42,393,693.83
日元	826,930,000.00	0.052358	43,296,403.84

欧元	411,610.30	7.4229	3,055,342.1
----	------------	--------	-------------

其他说明:

截至报告期末,除上表列示项目之外,公司还有以“卢比”“克朗”等外币计量的货币资金折合 805,746.86 元,应收账款折合人民币 1,060,710.42 元、其他应收款折合人民币 177,166.03 元、应付账款折合人民币 1,009,487.82 元、其他应付款折合人民币 300,838.04 元、一年内到期的非流动负债折合人民币 162,592.39 元。

(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

1、智连国际注册地:英属维尔京群岛,主要经营范围:投资管理和技术引进。该公司所在地英属维尔京群岛流通货币为美元,经营业务以美元为主要结算货币,故记账本位币为美元。

2、君正物流作为全球物流服务运营商,在美国、荷兰、日本、韩国、新加坡等国均设有子公司,经营业务以美元为主要结算货币,故记账本位币主要为美元。

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	3,670,000.00	递延收益	11,105,192.40
计入其他收益的政府补助	121,260,839.44	其他收益	121,260,839.44
合计	124,930,839.44		132,366,031.84

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明:

1、计入递延收益的政府补助明细详见报告十(七)51;

2、计入其他收益的政府补助明细详见报告十(七)67。

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
内蒙古振声节能科技有限公司	2022/4/26	338,000,000.00	100	购买取得	2022/4/26	签署《股权与收购协议》	854,924,633.20	-5,309,408.97

(2) 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	内蒙古振声节能科技有限公司
--现金	338,000,000.00
合并成本合计	338,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	275,662,916.01
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	62,337,083.99

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

可辨认资产、负债的公允价值是根据中瑞国际资评报字[2022]第 0072 号评估报告为基础确定。

大额商誉形成的主要原因：

购买日，可辨认净资产公允价值 27,566.29 万元，股权转让协议中约定的转让对价 33,800.00 万元，合并商誉金额 6,233.71 万元。

其他说明：

2022 年 4 月 26 日，完成振声节能并购，购买日合并成本 48,000.00 万元，截止 2022 年 12 月 31 日，相关业绩承诺条款未完成，依据股权收购协议约定将合并成本调整为 33,800.00 万元。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	内蒙古振声节能科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	1,233,942,037.97	1,209,505,200.00
负债：	958,279,121.96	958,279,121.96
净资产	275,662,916.01	251,226,078.04
减：少数股东权益		
取得的净资产	275,662,916.01	251,226,078.04

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□适用 √不适用

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6) 其他说明

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

2022年8月，公司投资成立内蒙古君正先进材料研究有限公司，注册资本为100万元，报告期内工商注册登记手续已办理完成。本期并入合并范围。

6、 其他

适用 不适用

九、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
内蒙古君正化工有限责任公司	乌海市乌达区 工业园区	乌海市乌达区 工业园区	生产企业	100		同一控制下企业合并取得
乌海市君正供水有限责任公司	乌海市乌达区 工业园区	乌海市乌达区 工业园区	生产企业	95		同一控制下企业合并取得
乌海市君正矿业有限责任公司	乌海市海南区	乌海市海南区	生产企业	100		非同一控制下企业合并取得
乌海市神华君正实业有限责任公司	乌海市海南区	乌海市海南区	生产企业	40	15	投资设立
锡林浩特市君正能源化工有限责任公司	锡林浩特市	锡林浩特市	生产企业	92		投资设立

锡林郭勒盟君正能源化工有限责任公司	锡林浩特市	锡林浩特市	生产企业	100		投资设立
Lion Legend International Limited.	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	商业公司	100		投资设立
珠海奥森投资有限公司	珠海市横琴新区	珠海市横琴新区	投资管理	100		投资设立
拉萨经济技术开发区盛泰信息科技发展有限公司	拉萨经济技术开发区	拉萨经济技术开发区	商业公司	100		投资设立
内蒙古协泰商贸有限公司	乌海市海南区	乌海市海南区	商业公司		100	投资设立
内蒙古君正集团企业管理(北京)有限公司	北京市昌平区	北京市昌平区	商业公司	100		投资设立
鄂尔多斯市君正能源化工有限公司	鄂尔多斯市蒙西工业园区	鄂尔多斯市蒙西工业园区	生产企业		100	投资设立
内蒙古君正天原化工有限责任公司	鄂尔多斯市蒙西工业园区	鄂尔多斯市蒙西工业园区	生产企业		60	投资设立
内蒙古呼铁君正储运有限责任公司	乌海市乌达区工业园区	乌海市乌达区工业园区	运输服务		80	投资设立
上海君正物流有限公司	上海浦东新区	上海浦东新区	化工物流		100	非同一控制下企业合并取得
伊金霍洛旗君正矿业有限公司	鄂尔多斯市伊金霍洛旗	鄂尔多斯市伊金霍洛旗	生产企业	0.03	99.97	投资设立
Luxembourg Sunshine International CoS. à r.l.	卢森堡	卢森堡	投资管理		100	非同一控制下企业合并取得
Bosen Consulting Singapore	新加坡	新加坡	咨询服务		100	投资设立
上海博森管理咨询有限公司	上海自由贸易试验区	上海自由贸易试验区	咨询服务		100	投资设立
鄂尔多斯市君正新材料有限责任公司	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西工业园区	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西工业园区	生产企业	100		投资设立
内蒙古振声节能科技有限公司	鄂尔多斯市蒙西工业园区	鄂尔多斯市蒙西工业园区	生产企业		100	非同一控制下企业合并取得
内蒙古君正先进材料研究有限公司	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西工业园区	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西工业园区	生产企业		100	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：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
乌海市神华君正实业有限责任公司	45%	-75,108.75		-90,639,071.19
锡林浩特市君正能源化工有限责任公司	8%	-1,129.38		7,669,293.63

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
乌海市神华君正实业有限责任公司	2,274,975.74	228,938,373.69	231,213,349.43	432,633,507.62		432,633,507.62	1,279,697.13	231,504,794.71	232,784,491.84	434,037,741.70		434,037,741.70
锡林浩特市君正能源化工有限责任公司	59,160,494.49	36,705,675.87	95,866,170.36				59,174,611.70	36,705,675.87	95,880,287.57			

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
乌海市神华君正实业有限责任公司	5,552,890.27	-166,908.33	-166,908.33	-3,288,963.49	10,667,380.00	-1,228,787.52	-1,228,787.52	4,638,299.35
锡林浩特市君正能源化工有限责任公司		-14,117.21	-14,117.21	-14,117.21		-14,317.30	-14,317.30	-14,317.30

(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

单位：元 币种：人民币

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	
天弘基金管理有限公司	天津市	天津自贸区	基金管理业务	15.60		权益法
内蒙古北方蒙西发电有限责任公司	鄂尔多斯市	鄂尔多斯市	煤矸石发电		24.50	权益法
河北大安制药有限公司	石家庄市	石家庄市	血液制品		31.17	权益法

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

天弘基金：公司持有天弘基金 15.60% 股权，根据天弘基金《公司章程》，公司在天弘基金拥有 1 个董事席位和 1 个监事席位，根据相关规定，天弘基金为公司持有的 20% 以下表决权但具有重大影响的参股公司。

(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		
	河北大安制药有限公司	天弘基金管理有限公司	内蒙古北方蒙西发电有限责任公司	天弘基金管理有限公司	华泰保险集团股份有限公司	内蒙古北方蒙西发电有限责任公司
流动资产	1,070,712,900.53	7,544,975,916.00	190,998,157.86	8,431,835,716.00	18,627,236,294.48	221,163,353.43
非流动资产	1,346,581,529.13	8,707,955,889.00	1,167,931,329.73	8,266,051,402.00	45,587,949,698.25	1,275,000,150.13

资产合计	2,417,294,429.66	16,252,931,805.00	1,358,929,487.59	16,697,887,118.00	64,215,185,992.73	1,496,163,503.56
流动负债	405,251,219.98	1,690,718,310.00	534,508,162.41	3,286,601,798.00	41,437,123,854.89	452,283,128.01
非流动负债	307,275,345.04	1,064,066,782.00	288,450,118.15	163,723,710.00	4,964,242,267.02	367,896,319.80
负债合计	712,526,565.02	2,754,785,092.00	822,958,280.56	3,450,325,508.00	46,401,366,121.91	820,179,447.81
少数股东权益	-184,100,094.71				1,420,779,292.34	
归属于母公司股东权益	1,888,867,959.35	13,498,146,713.00	535,971,207.03	13,247,561,610.00	16,393,040,578.48	675,984,055.75
按持股比例计算的净资产 份额	588,760,142.93	2,105,710,887.23	131,312,945.72	2,066,619,611.16	1,155,709,360.78	165,616,093.66
调整事项	403,896,067.07	9,334,356.94	-131,312,945.72	9,334,357.24	1,232,309,059.68	-165,616,093.66
--商誉	431,387,409.54	11,407,072.20		11,407,072.20	1,232,480,290.02	
--内部交易未实现利润						
--其他	-27,491,342.47	-2,072,715.26	-131,312,945.72	-2,072,714.96	-171,230.34	-165,616,093.66
对联营企业权益投资的账 面价值	992,656,210.00	2,115,045,244.17		2,075,953,968.40	2,388,018,420.46	
存在公开报价的联营企 业权益投资的公允价值						
营业收入	216,368,667.63	5,423,862,373.00	1,162,290,514.56	6,711,274,323.00	16,640,081,523.70	877,586,810.57
净利润	-86,036,720.11	1,547,574,726.00	-86,983,364.40	1,817,057,897.00	1,300,270,816.90	20,229,619.50
终止经营的净利润						
其他综合收益		-52,655,407.00		76,331,163.00	-97,746,585.16	
综合收益总额	-86,036,720.11	1,494,919,319.00	-86,983,364.40	1,893,389,060.00	1,202,524,231.74	20,229,619.50
本年度收到的来自联营企 业的股利		194,116,138.00		224,546,278.00		

其他说明

报告期，公司子公司君正化工持有华泰保险剩余 2.925% 股份，依据《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》相关条款规定不再符合联营企业确认条件；2022 年 6 月，公司完成对大安制药增资的相关手续变更，持股比例为 31.17%。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营 企业名称	累积未确认前期 累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确 认的损失
内蒙古北方蒙西发电 有限责任公司	127,921,668.05	34,482,124.28	162,403,792.33
Sea Brave Shipping Co.,Ltd.	513,734.05	-1,438,542.33	
合计	128,435,402.10	33,043,581.95	162,403,792.33

其他说明

1.鄂尔多斯君正于 2011 年 10 月对北方蒙西发电投资 144,207,000.00 元，由于前期北方蒙西发电连年亏损，截至 2022 年 12 月 31 日，累积未确认的损失金额 162,403,792.33 元。

2.君正物流投资的合营企业 Sea Brave Shipping Co.,Ltd.，本期扭亏为盈。

(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、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款和其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，信用风险较低。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。对于应收账款、其他应收款和应收票据，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、信用记录及其它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，以确保本公司的信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。除本报告十(十四)3 所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。于资产负债表日就上述财务担保承受的最大信用风险敞口已在本报告十(十四)3 披露。

(二) 流动风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务及经营管理部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控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。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	4,810,134,905.66	4,810,134,905.66	4,810,134,905.66			
交易性金融资产	4,721,246,540.68	4,721,246,540.68	4,721,246,540.68			
应收票据	482,886,656.38	482,886,656.38	482,886,656.38			
应收款项融资	643,141,636.80	643,141,636.80	643,141,636.80			
应收账款	980,862,888.53	1,027,829,215.60	1,027,829,215.60			
其他应收款	185,150,045.61	262,601,226.14	262,601,226.14			
小计	11,823,422,673.66	11,947,840,181.26	11,947,840,181.26			
短期借款	638,369,722.22	638,369,722.22	638,369,722.22			
应付票据	831,430,754.12	831,430,754.12	831,430,754.12			
交易性金融负债	17,666,502.00	17,666,502.00			17,666,502.00	
应付账款	2,686,026,310.86	2,686,026,310.86	2,686,026,310.86			
其他应付款	2,197,294,386.20	2,197,294,386.20	2,197,294,386.20			

一年内到期的非流动负债	1,463,731,777.67	1,463,731,777.67	1,463,731,777.67			
长期借款	1,254,005,439.77	1,254,005,439.77		839,547,727.90	364,575,479.66	49,882,232.21
小计	9,088,524,892.84	9,088,524,892.84	7,816,852,951.07	839,547,727.90	382,241,981.66	49,882,232.21

续：

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	2,170,684,684.42	2,170,684,684.42	2,170,684,684.42			
交易性金融资产	5,227,262,158.11	5,227,262,158.11	5,227,262,158.11			
应收票据	824,981,749.35	824,981,749.35	824,981,749.35			
应收款项融资	205,759,259.36	205,759,259.36	205,759,259.36			
应收账款	734,025,270.43	764,583,117.40	764,583,117.40			
其他应收款	221,684,493.74	296,560,573.66	296,560,573.66			
小计	9,384,397,615.41	9,489,831,542.30	9,489,831,542.30	-	-	-
短期借款	8,000,000.00	8,000,000.00	8,000,000.00			
应付票据	513,785,296.86	513,785,296.86	513,785,296.86			
交易性金融负债	53,096,886.00	53,096,886.00			53,096,886.00	
应付账款	1,791,354,065.15	1,791,354,065.15	1,791,354,065.15			
其他应付款	3,501,226,337.28	3,501,226,337.28	3,501,226,337.28			
一年内到期的非流动负债	1,128,897,984.55	1,128,897,984.55	1,128,897,984.55			
长期借款	2,281,964,876.43	2,281,964,876.43		1,080,643,593.38	1,108,988,925.20	92,332,357.85
小计	9,278,325,446.27	9,278,325,446.27	6,943,263,683.84	1,080,643,593.38	1,162,085,811.20	92,332,357.85

（三）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，主要包括外汇风险、利率风险。

1、外汇风险

外汇风险，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。

（1）公司能源化工板块的主要经营活动在中国境内，商品交易主要以人民币结算，产品有少量出口，出口产品自签订合同到人民币结汇到账，平均交易周期为 25 天左右，由于交易结算时间较短，汇率变化对汇兑损益影响较小；此外，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司财务中心负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

（2）公司化工物流板块的业务主要集中在君正物流。君正物流及其境内子公司主要在大陆境内经营业务，主要业务活动以人民币计价结算，故大部分交易、资产和负债以人民币为单位。截至 2022 年 12 月 31 日，君正物流及境内子公司的外币余额主要集中在部分货币资金，君

正物流及境内子公司密切关注汇率变动对公司外汇风险的影响，但由于外币结算业务非常有限，君正物流及境内子公司认为目前的外汇风险对于公司的经营影响较小。

君正物流境外子公司业务涉及全球各地，主要业务活动根据其经营所处的经济环境中流通的外币计价并结算，故大部分资产、负债和主营业务收入及成本均以外币为单位。2022 年度，君正物流境外子公司美元结算占全部外币结算的 85% 以上，承受外汇风险主要与美元有关。

应对措施：公司密切关注君正物流境外子公司的汇率风险，涉及外汇收支相关的业务时，公司谨慎开展外汇远期、货币掉期等外汇衍生品交易，进行套期保值，以规避和防范汇率波动的风险。

2、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司的利率风险主要产生于银行长期借款、长期应付款，长期借款为浮动利率借款，长期应付款固定资产融资租赁售后租回有浮动利率融资。浮动利率的金融负债使本公司面临利率风险。

本公司财务中心持续监控公司利率水平。利率上升会增加带息债务的成本，对本公司的经营业绩产生不利影响。本期公司依据资金市场状况对金融负债做出调整，采取长期借款、短期借款等融资工具，使金融负债结构趋于合理，这些措施有力的规避了利率风险。

(1) 本年度公司无利率互换安排；

(2) 截至 2022 年 12 月 31 日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为 2,170,807,073.87 元，其中一年内到期的长期借款 914,586,963.45 元重分类至“一年内到期的非流动负债”，未逾期的应付利息 2,214,670.65 元重分类至“一年内到期的非流动负债”，详见本报告十（七）43、十（七）45。

3、价格风险

本公司持有的交易性金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。本公司承担着证券市场变动的风险，由于投资规模较小，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大影响。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	23,896,635.15	4,696,280,705.53	1,069,200.00	4,721,246,540.68
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	23,896,635.15	4,696,280,705.53	1,069,200.00	4,721,246,540.68

(1) 债务工具投资				-
(2) 权益工具投资	23,896,635.15	1,411,612,692.00		1,435,509,327.15
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他		3,284,668,013.53	1,069,200.00	3,285,737,213.53
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		66,839,950.96	646,718,914.22	713,558,865.18
(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			643,141,636.80	643,141,636.80
持续以公允价值计量的资产总额	23,896,635.15	4,763,120,656.49	1,290,929,751.02	6,077,947,042.66
(六) 交易性金融负债			17,666,502.00	17,666,502.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债			17,666,502.00	17,666,502.00
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他			17,666,502.00	17,666,502.00
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			17,666,502.00	17,666,502.00
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

公司持有的权益工具投资为非全国中小企业股份转让系统上市公司股票，期末公允价值按资产负债表日公开交易市场的收盘价确定。

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

(1) 公司持有全国中小企业股份转让系统上市公司股票，期末公允价值按资产负债表日公开交易市场的收盘价确定。

(2) 公司持有的理财，期末按理财网公布净值计量。

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

(1) 对于持有的部分基金投资，在估值日以其当日的单位份额净值估值，如无法获取当日的单位份额净值，则采用最近一期可取得的单位份额净值进行估值；

(2) 对于持有的其他权益工具投资中的非上市股权，因被投资企业状况稳定，经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，投资成本代表了公允价值的最佳估计数；

(3) 对于持有的应收款项融资，因为其主要为银行承兑汇票，发生损失的可能性很小，可收回金额基本确定，采用票面金额确定其公允价值；

(4) 对于持有的其他以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，根据预计可完成的业绩确认。

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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	单位：元 币种：人民币	
				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(%)
内蒙古君正能源化工集团股份有限公司	乌海市乌达工业园区	生产企业	8,438,017,390.00		

本企业最终控制方是杜江涛

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

详见报告十（九）1

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

详见报告十（九）3

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
连云港港口国际石化港务有限公司	联营公司
内蒙古北方蒙西发电有限责任公司	联营公司
Sea Brave Shipping Co.,Ltd.	合营公司

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
郝虹	其他
田秀英	参股股东
乌海市君正科技产业集团有限责任公司	参股股东
北京博晖创新生物技术集团股份有限公司	其他
北京博昂尼克微流体技术有限公司	其他

广东卫伦生物制药有限公司	其他
河北大安制药有限公司	其他
乌海市君正房地产开发有限责任公司	其他
君正国际投资（北京）有限公司	其他
乌海市君正物业服务有限责任公司	其他
内蒙古坤德物流股份有限公司	其他
ADVION INC.	其他
常州领航量子生物医疗科技有限公司	其他
内蒙古博晖创新生物技术有限公司	其他
云南博晖生物制药有限公司	其他
成都柏奥特克生物科技股份有限公司	其他

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	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
乌海市君正物业服务有限责任公司	接受劳务	9,121,450.57			6,106,245.38
华泰财产保险有限公司内蒙古分公司	购买保险	1,970,018.80			1,890,314.76
乌海市君正房地产开发有限责任公司	接受劳务	37,937.40			229,150.69
连云港港口国际石化港务有限公司	接受劳务	33,254,147.32			27,596,683.40
ADVION INC.	采购商品及服务	21,371,137.59			12,491,748.87
河北大安制药有限公司	购入免疫球蛋白	5,800.00			
内蒙古北方蒙西发电有限责任公司	取暖费	185,133.53			
合计		65,945,625.21			48,314,143.10

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
连云港港口国际石化港务有限公司	提供劳务	8,537,800.00	6,168,200.00
ADVION INC.	销售商品	8,469,714.28	4,394,551.29
内蒙古北方蒙西发电有限责任公司	销售商品	15,667,111.94	6,656,519.24
合计		32,674,626.22	17,219,270.53

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
连云港港口国际石化港务有限公司	房屋及租赁物	486,490.19	519,349.82

公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 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
乌海市君正房地产开发有限公司	租赁房屋					4,042,571.00	4,042,571.00	420,809.51	250,182.46		

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

单位：万元 币种：人民币

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
内蒙古君正化工有限责任公司	19,800.00	2020.6.29	2023.6.23	否
内蒙古君正化工有限责任公司	8,800.00	2020.6.29	2023.6.23	否
内蒙古君正化工有限责任公司	26,000.00	2022.6.20	2023.6.20	否
内蒙古君正化工有限责任公司	17,000.00	2022.7.1	2023.7.14	否
内蒙古君正化工有限责任公司	2,190.09	2022.6.10	2024.5.19	否
内蒙古君正化工有限责任公司	2,413.23	2022.6.10	2024.5.19	否
内蒙古君正化工有限责任公司	225.47	2022.4.24	2023.4.25	否
内蒙古君正化工有限责任公司	763.82	2022.5.5	2024.4.29	否
内蒙古君正化工有限责任公司	862.54	2022.9.30	2023.11.30	否
内蒙古君正化工有限责任公司	4,026.92	2022.9.30	2023.11.25	否
内蒙古君正化工有限责任公司	309.68	2022.12.7	2023.7.10	否
鄂尔多斯市君正能源化工有限公司	7,800.00	2020.6.30	2023.6.23	否
鄂尔多斯市君正能源化工有限公司	75,000.00	2017.7.1	2026.11.1	否
鄂尔多斯市君正能源化工有限公司	45,000.00	2016.3.4	2025.7.4	否
鄂尔多斯市君正能源化工有限公司	12,600.00	2019.3.8	2024.1.30	否
鄂尔多斯市君正能源化工有限公司	13,200.00	2019.3.12	2024.1.30	否
鄂尔多斯市君正能源化工有限公司	20,000.00	2022.10.01	2023.9.27	否
鄂尔多斯市君正能源化工有限公司	10,000.00	2022.12.28	2024.12.22	否
上海君正物流有限公司	43,486.28	2019.4.18	2026.12.15	否
上海君正物流有限公司	144,954.27	2019.4.18	2026.12.15	否
SC SCORPIO SHIPPING CO., LTD.	11,073.71	2019.7.25	2027.8.15	否
SC TAURUS SHIPPING CO., LTD.	11,073.71	2019.7.25	2027.10.18	否
SC VIRGO SHIPPING CO., LTD.	12,118.41	2019.7.25	2028.1.15	否
连云港港口国际石化仓储有限公司	14,187.00	2019.12.26	2025.12.20	否
上海君正物流有限公司	9,996.80	2022.7.8	2025.7.7	否
上海君正物流有限公司	9,996.80	2022.7.8	2025.7.7	否
上海君正物流有限公司	9,624.00	2022.10.21	2025.10.20	否
上海君正物流有限公司	12,832.00	2022.10.21	2025.10.20	否
Dorval SC Tankers Inc.	4,732.38	2021.8.24	2034.8.20	否
Dorval SC Tankers Inc.	4,732.38	2021.8.24	2034.8.20	否
合计	554,799.49			

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杜江涛、郝虹	697.07	2019.3.8	2023.12.12	否

合计	697.07
----	--------

关联担保情况说明

√适用 □不适用

本公司为君正化工在工商银行申请流动资金借款 28,600 万元提供担保，担保金额 28,600 万元；

本公司为君正化工在中国银行申请流动资金借款 26,000 万元提供担保，担保金额 26,000 万元；

本公司为君正化工在建设银行申请国内信用证 17,000 万元提供担保，担保金额 17,000 万元；

本公司为君正化工在工商银行申请国际信用证提供担保金额 314.46 万美元，按 2022 年 12 月 30 日美元兑人民币汇率 6.9646 折算为 2,190.09 万元；

本公司为君正化工在工商银行申请国际信用证提供担保金额 346.50 万美元，按 2022 年 12 月 30 日美元兑人民币汇率 6.9646 折算为 2,413.23 万元；

本公司为君正化工在工商银行申请国际信用证提供担保金额 30.375 万欧元，按 2022 年 12 月 30 日欧元兑人民币汇率 7.4229 折算为 225.47 万元；

本公司为君正化工在工商银行申请国际信用证提供担保金额 102.90 万欧元，按 2022 年 12 月 30 日欧元兑人民币汇率 7.4229 折算为 763.82 万元；

本公司为君正化工在农业银行申请国际信用证提供担保金额 116.20 万欧元，按 2022 年 12 月 30 日欧元兑人民币汇率 7.4229 折算为 862.54 万元；

本公司为君正化工在农业银行申请国际信用证提供担保金额 542.50 万欧元，按 2022 年 12 月 30 日欧元兑人民币汇率 7.4229 折算为 4,026.92 万元；

本公司为君正化工在农业银行申请国际信用证提供担保金额 41.72 万欧元，按 2022 年 12 月 30 日欧元兑人民币汇率 7.4229 折算为 309.68 万元；

本公司为鄂尔多斯君正在工商银行申请流动资金借款 7,800 万元提供担保，担保金额 7,800 万元；

本公司为鄂尔多斯君正在建设银行申请的长期借款 120,000 万元提供担保，担保金额 120,000 万元；

本公司为鄂尔多斯君正在银团申请 25,800 万元项目贷款提供保证担保，同时质押杜江涛持君正集团股票 24,120.7467 万股以及鄂尔多斯君正持君正物流 100% 股权；

本公司为鄂尔多斯君正在工商银行申请流动资金借款 20,000 万元提供担保，担保金额 20,000 万元；

本公司为鄂尔多斯君正在中国银行申请流动资金借款 10,000 万元提供担保，担保金额 10,000 万元；

鄂尔多斯君正为君正物流提供担保金额 6,243.90 万美元，按 2022 年 12 月 30 日美元兑人民币汇率 6.9646 折算为 43,486.28 万元；

本公司为君正物流提供担保金额 20,813.01 万美元，按 2022 年 12 月 30 日美元兑人民币汇率 6.9646 折算为 144,954.27 万元；

本公司为 SC SCORPIO SHIPPING CO., LTD. 提供担保金额 1,590 万美元，按 2022 年 12 月 30 日美元兑人民币汇率 6.9646 折算为 11,073.71 万元；

本公司为 SC TAURUS SHIPPING CO., LTD. 提供担保金额 1,590 万美元，按 2022 年 12 月 30 日美元兑人民币汇率 6.9646 折算为 11,073.71 万元；

本公司为 SC VIRGO SHIPPING CO., LTD. 提供担保金额 1,740 万美元，按 2022 年 12 月 30 日美元兑人民币汇率 6.9646 折算为 12,118.41 万元；

鄂尔多斯君正为连云港港口国际石化仓储有限公司提供担保金额 14,187 万元；

君正物流为上海君正船务有限公司提供担保金额 9,996.80 万元；

君正物流为上海君正船务有限公司提供担保金额 9,996.80 万元。

君正物流为上海君正船务有限公司提供担保金额 9,624 万元。

君正物流为上海君正船务有限公司提供担保金额 12,832 万元。

Dorval SC Singapore PTE.LTD 为 Dorval SC Tankers Inc. 提供担保金额 90,385 万日元，按 2022 年 12 月 30 日日元兑人民币汇率 0.052358 折算为 4,732.38 万元。

Blue Rock Carrier Inc. 为 Dorval SC Tankers Inc. 提供担保金额 90,385 万日元，按 2022 年 12 月 30 日日元兑人民币汇率 0.052358 折算为 4,732.38 万元。

杜江涛、郝虹为公司在民生银行申请 100.09 万美元项目贷款提供保证担保，同时质押杜江涛持君正集团股票 27,599 万股。

(5) 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
连云港港口国际石化港务有限公司	34,300,000.00	2022.05.27	2025.05.27	2022 年 5 月新增对石化港务的借款，其中 980 万已于 2022 年 8 月收回
连云港港口国际石化港务有限公司	17,150,000.00	2022.05.27	2025.05.27	2022 年 5 月新增对石化港务的借款
连云港港口国际石化港务有限公司	17,150,000.00	2022.11.28	2025.11.28	2022 年 11 月新增对石化港务的借款

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7) 关键管理人员报酬

□适用 √不适用

(8) 其他关联交易

√适用 □不适用

2020年2月17日、3月17日，拉萨盛泰与大安制药分别签署了《河北大安制药有限公司与拉萨经济技术开发区盛泰信息科技发展有限公司之增资协议》及《河北大安制药有限公司与拉萨经济技术开发区盛泰信息科技发展有限公司增资协议之补充协议》。拉萨盛泰以现金方式认购大安制药新增注册资本35,714.29万元，价格为3.1416元/1元注册资本，对应投资金额为112,199.87万元，占本次增资完成后注册资本的31.17%。

2022年6月24日，拉萨盛泰收到大安制药通知，大安制药已办理完成本次增资事项的工商变更登记手续，大安制药注册资本由66,845.00万元增加至114,591.43万元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他非流动资产	河北大安制药有限公司	-		1,121,998,700.00	
长期应收款	Sea Brave Shipping Co.,Ltd	-		29,404,747.74	
其他应收款	连云港港口国际石化港务有限公司	60,673,647.71		34,300,000.00	
应收账款	连云港港口国际石化港务有限公司	4,093,000.00		212,000.00	
应收账款	ADVION INC.	7,470,823.53		3,258,552.69	
应收账款	内蒙古北方蒙西发电有限责任公司	-		825,005.47	

(2) 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	乌海市君正物业服务有限责任公司	602,441.65	437,219.12
应付账款	连云港港口国际石化港务有限公司	3,024,910.28	2,290,283.16
应付账款	ADVION INC.	3,812,310.48	2,669,443.68
其他应付款	乌海市君正物业服务有限责任公司	70,000.00	50,000.00
租赁负债	乌海市君正房地产开发有限责任公司	7,354,922.81	10,784,180.91

7、关联方承诺适用 不适用**8、其他**适用 不适用**十三、股份支付****1、股份支付总体情况**适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、其他**适用 不适用**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用**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**(1) 抵押情况**

单位：万元 币种：人民币

抵押物所有权人	抵押物	抵押物类别	抵押期限	借款人	借款金额	净值
内蒙古君正能源化工集团股份有限公司	机器设备	固定资产				-
内蒙古君正化工有限责任公司	机器设备	固定资产	2017.7.1-2026.11.1	鄂尔多斯市君正能源化工有限公司	75,000.00	6,887.04
内蒙古君正化工有限责任公司	土地使用权	无形资产				1,663.98

鄂尔多斯市君正能源化工有限公司	机器设备	固定资产				26,951.61
内蒙古君正化工有限责任公司	房屋建筑物	固定资产				7,659.58
内蒙古君正化工有限责任公司	土地使用权	无形资产	2016.3.4-2025.7.4		45,000.00	3,933.36
鄂尔多斯市君正能源化工有限公司	土地使用权	无形资产				1,464.84
连云港港口国际石化仓储有限公司	储罐及码头房屋建筑物	固定资产	2016.1.28-2028.1.28	连云港港口国际石化仓储有限公司	14,187.00	9,884.19
	土地使用权	无形资产				6,079.35
Dorval SC Singapore PTE.LTD.	船舶	固定资产	2019.12.5-2030.10.9.	Dorval SC Singapore PTE.LTD.	4,731.83	14,974.66
Dorval SC Singapore PTE.LTD.	船舶	固定资产	2021.8.24-2034.8.20.	Dorval SC Tankers Inc.	4,732.38	14,095.10
上海君正物流有限公司	船舶	固定资产	2019.4.18-2019.12.31	上海君正物流有限公司	-	7,100.67

(2) 担保资产情况

关联担保情况详见报告十（十二）5 关联交易情况。

(3) 质押情况

本公司质押大面值银行承兑汇票 398,885,219.34 元签发小面值银行承兑汇票。

十五、 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	1,518,843,130.20
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

本公司控股股东杜江涛股权质押情况：截至 2023 年 4 月 27 日，杜江涛持有本公司股份总数 269,568.00 万股，其中已质押股份 79,920.75 万股，占杜江涛持有本公司股份总数的 29.65%，占本公司总股本的 9.47%。

十六、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、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

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 2 个经营分部，本公司的管理层定期评价下述分部的经营成果，以决定向其分配资源评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 2 个报告分部，分别为能源化工分部、化工物流分部。分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	能源化工分部	化工物流分部	分部间抵销	合计
营业总收入	12,847,406,787.66	8,612,253,761.71		21,459,660,549.37
营业总成本	10,551,165,356.52	7,248,432,549.19	-11,160,504.89	17,788,437,400.82
利润总额	3,583,683,808.07	1,354,722,214.47	11,160,504.89	4,949,566,527.43
所得税费用	555,463,524.32	140,785,977.69		696,249,502.01
净利润	3,028,220,283.75	1,213,936,236.78	11,160,504.89	4,253,317,025.42

资产总额	33,594,470,697.35	14,489,575,598.18	-9,239,113,566.39	38,844,932,729.14
负债总额	9,669,178,927.12	9,194,698,455.73	-6,311,782,238.51	12,552,095,144.34

(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) 2007年4月15日，本公司与内蒙古自治区第九地质矿产勘查开发院（以下简称“九勘院”）签订了《出资人协议》，合资设立了锡林浩特市君正，其中，本公司以现金出资9,200万元，占锡林浩特市君正注册资本的92%；九勘院以内蒙古东乌珠穆沁旗乌尼特煤田二分场矿区煤炭资源的探矿权出资，依据内蒙古科伟资产评估有限责任公司于2007年4月15日出具的经各出资人确认的内科伟矿评字[2007]020号《资产评估报告》，九勘院出资的探矿权评估值为801.33万元，其以探矿权作价出资800万元，占锡林浩特市君正注册资本的8%。公司在首次公开发行股票时，公司股东杜江涛及君正科技作出了《关于锡林浩特市君正能源化工有限责任公司取得采矿权风险的承诺》，承诺内容为：如因内蒙古自治区第九地质矿产勘查开发院违约及国家、地方政策变更导致探矿权无法办理转移手续，本公司已投入的煤矿资源储量勘查费用的损失及其他与上述事项相关的一切损失由本人及本公司承担。

(2) 锡林浩特市君正成立后，由具有勘查资质的九勘院对乌尼特煤田二分场矿区进行煤炭储量勘查，锡林浩特市君正于2007年至2009年期间就上述煤炭储量勘查事宜累计投入2,870万元储量勘查费用。上述矿区目前已经完成详查工作，初步探明乌尼特煤田二分场矿区煤炭储量18亿吨，煤种为低硫、特低磷、中灰的高热值褐煤，并取得内蒙古自治区国土资源厅出具的《关于〈内蒙古自治区东乌珠穆沁旗乌尼特煤田二分场矿区煤炭资源储量核实报告〉矿产资源储量评审备案证明》（内国土资储备字[2008]83号）。对于锡林浩特市君正已支付的上述2,870万元勘查费用，杜江涛及君正科技承诺：君正集团如认为已支付的2,870万元储量勘查费用无法为其带来预期的经济利益，可随时要求杜江涛及君正科技承担上述勘查费用及与该事项相关的一切损失。

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	8,205,166.00
6 个月至 1 年	
1 年以内小计	8,205,166.00
1 至 2 年	14,000.00
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	2,995,476.75
5 年以上	
合计	11,214,642.75

(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	11,214,642.75	100.00	2,398,481.40	21.39	8,816,161.35	5,910,224.56	100.00	1,497,738.38	25.34	4,412,486.18
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	11,214,642.75	100.00	2,398,481.40	21.39	8,816,161.35	5,910,224.56	100.00	1,497,738.38	25.34	4,412,486.18
合计	11,214,642.75	/	2,398,481.40	/	8,816,161.35	5,910,224.56	/	1,497,738.38	/	4,412,486.18

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：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

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 (%)
6 个月以内	8,205,166.00		

1-2 年	14,000.00	2,100.00	15.00
4-5 年	2,995,476.75	2,396,381.40	80.00
合计	11,214,642.75	2,398,481.40	21.39

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
应收账款坏账准备	1,497,738.38	900,743.02			2,398,481.40
合计	1,497,738.38	900,743.02			2,398,481.40

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

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	8,205,166.00	73.17	
第二名	2,995,476.75	26.71	2,396,381.40
第三名	14,000.00	0.12	2,100.00
合计	11,214,642.75	100.00	2,398,481.40

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

报告期，应收账款较期初增加 4,403,675.17 元，增加比例为 99.80%。主要变动原因为：本期应收蒸汽货款增加。

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
应收股利		20,074,474.44
其他应收款	1,044,077,617.44	1,046,653,147.42
合计	1,044,077,617.44	1,066,727,621.86

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4) 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
乌海银行股份有限公司	-	17,420,160.00
华泰保险集团股份有限公司	-	2,654,314.44
合计	-	20,074,474.44

(5) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

报告期，应收股利较期初减少 20,074,474.44 元，减少比例 100.00%，主要变动原因为：期初应收股利在本期已收回。

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	1,043,530,209.45
6 个月至 1 年	103,330.66
1 年以内小计	1,043,633,540.11
1 至 2 年	50,000.00
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	809,146.62
4 至 5 年	10,852.81
5 年以上	8,480,362.22
合计	1,052,983,901.76

(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	1,595,047.60	849,840.51
往来款	1,051,388,854.16	1,054,632,858.66
合计	1,052,983,901.76	1,055,482,699.17

(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)	
2022年1月1日余额	8,829,551.75			8,829,551.75
2022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	192,671.96	192,671.96
本期转回	115,939.39	115,939.39
本期转销		
本期核销		
其他变动		
2022年12月31日余额	8,906,284.32	8,906,284.32

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
其他应收款坏账准备	8,829,551.75	192,671.96	115,939.39		8,906,284.32
合计	8,829,551.75	192,671.96	115,939.39		8,906,284.32

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

(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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	内部往来款	622,030,941.72	6 个月以内	59.07	
第二名	内部往来款	414,659,435.68	6 个月以内	39.38	
第三名	往来款	8,000,000.00	5 年以上	0.76	8,000,000.00
第四名	内部往来款	5,664,960.00	6 个月以内	0.54	
第五名	往来款	500,000.00	3-4 年	0.05	250,000.00
合计	/	1,050,855,337.40	/	99.80	8,250,000.00

(7) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	8,737,667,001.81		8,737,667,001.81	8,737,667,001.81		8,737,667,001.81
对联营、合营企业投资	2,115,045,244.17		2,115,045,244.17	2,260,934,865.04		2,260,934,865.04
合计	10,852,712,245.98		10,852,712,245.98	10,998,601,866.85		10,998,601,866.85

(1) 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
珠海奥森投资有限公司	500,000,000.00			500,000,000.00		
乌海市君正供水有限责任公司	9,500,000.00			9,500,000.00		
Lion Legend International Limited.	316,910,500.00			316,910,500.00		
锡林浩特市君正能源化工有限责任公司	92,000,000.00			92,000,000.00		
锡林郭勒盟君正能源化工有限责任公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
乌海市君正矿业有限责任公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
乌海市神华君正实业有限责任公司	67,387,448.97			67,387,448.97		
内蒙古君正化工有限责任公司	7,195,859,052.84			7,195,859,052.84		
内蒙古君正集团企业管理（北京）有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
伊金霍洛旗君正矿业有限公司	10,000.00			10,000.00		
拉萨经济技术开发区盛泰信息科技发展有限公司	500,000,000.00			500,000,000.00		
合计	8,737,667,001.81			8,737,667,001.81		

(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										
华泰保险集团股份有限公司	184,980,896.64	-186,146,480.55	3,444,552.88	-2,278,968.97						
天弘基金管理有限公司	2,075,953,968.40		241,421,657.26	-8,214,243.49		-194,116,138.00				2,115,045,244.17
小计	2,260,934,865.04	-186,146,480.55	244,866,210.14	-10,493,212.46		-194,116,138.00				2,115,045,244.17
合计	2,260,934,865.04	-186,146,480.55	244,866,210.14	-10,493,212.46		-194,116,138.00				2,115,045,244.17

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	1,501,143,536.52	1,309,639,487.75	1,418,565,854.16	1,149,156,078.61
其他业务	22,864,435.79	13,169,243.95	1,636,882.90	269,464.83
合计	1,524,007,972.31	1,322,808,731.70	1,420,202,737.06	1,149,425,543.44

(2) 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	能源化工板块分部	合计
商品类型		
电力和热力	1,501,143,536.52	1,501,143,536.52
其他	22,864,435.79	22,864,435.79
小计	1,524,007,972.31	1,524,007,972.31
按经营地区分类		
境内	1,524,007,972.31	1,524,007,972.31
境外		
小计	1,524,007,972.31	1,524,007,972.31
按商品转让的时间分类		
某一时点内转让	1,524,007,972.31	1,524,007,972.31
某一时段内转让		
小计	1,524,007,972.31	1,524,007,972.31
合计	1,524,007,972.31	1,524,007,972.31

合同产生的收入说明：

□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、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	250,000,000.00	3,961,538,041.13

权益法核算的长期股权投资收益	244,866,210.14	289,849,778.78
处置长期股权投资产生的投资收益	75,471,258.84	
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	2,819,491.79	-6,128,928.72
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	11,863,162.43	2,356,909.29
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	28,101.66	
合计	585,048,224.86	4,247,615,800.48

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	511,264,346.85	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	13,389,192.40	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	7,547,169.81	
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	416,403.03	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	168,428,153.23	

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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		-39,703,748.54
其他符合非经常性损益定义的损益项目	409,987,242.15	主要为公司向安达天平转让持有的部分华泰保险股份，依据相关会计准则规定剩余股份按照权益法核算转公允价值计量确认投资收益。
减：所得税影响额		130,624,682.20
少数股东权益影响额		22,674.61
合计		940,681,402.12

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	17.37	0.4927	0.4927
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.44	0.3812	0.3812

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：张海生
董事会批准报送日期：2023 年 4 月 28 日

修订信息

适用 不适用