

证券代码：000059

证券简称：华锦股份

公告编号：2021-009

# 北方华锦化学工业股份有限公司 2020 年年度报告摘要

## 一、重要提示

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、准确、完整，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。

公司负责人任勇强、主管会计工作负责人孙世界及会计机构负责人(会计主管人员)吴建瑶声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

非标准审计意见提示： 适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1599442537 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.79 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案： 适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	华锦股份	股票代码	000059
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	孙世界	徐力军	
办公地址	辽宁省盘锦市双台子区红旗大街		辽宁省盘锦市双台子区红旗大街
传真	0427-5855742	0427-5855742	
电话	0427-5855742	0427-5855742	
电子信箱	huajincorp@163.com	huajincorp@163.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

石化板块是华锦股份的主营业务，产品主要包括柴油成品油、聚丙烯树脂、聚乙烯树脂、ABS树脂、EOEG 及苯乙烯、混合芳烃、C9、燃料油等产品。

海外进口原油经船运到营口仙人岛场站，在线按比例混合后管输到炼油装置，炼厂加工流程采用常减压-焦化-裂化工艺，以生产混合石脑油、加氢尾油、轻烃作为乙烯装置裂解原料为主要目的。原油在常减压装置经初馏塔、常压塔、减压塔进行蒸馏切割，轻油出轻烃回收生产液化气、石脑油，常一线去常一线加氢精制装置，生产精制馏分油，作为柴油调和的组分。常二、常三、减一去柴油加氢精制，生产柴油，柴油成品油达到国 V 柴油标准。减二线、减三线作为加氢裂化的进料。减压渣油作为延迟焦化的进料。渣油经焦化炉加热后进入焦炭塔发生裂解、裂化等反应，轻油进入吸收稳定系统生产液化气、汽油，焦化汽油、焦化柴油送作为加氢精制装置原料，轻、重蜡油作为加氢裂化原料，含硫石油焦作为产品外销。加氢裂化装置反应部分采用单段串联一次通过，炉前混氢方案，热高分工艺流程，分馏部分采用先汽提后分馏的工艺流程。进料经加热炉加热后，经加氢精制、加氢裂化反应器，再经主汽提塔、分馏塔，生产液化气、轻石脑油、重石脑油、航煤、粗石蜡。重石脑油作为连续重整装置的原料，粗石蜡作为蜡精制装置的原料。连续重整装置采用UOP超低压连续重整技术，

原料经“四合一”炉加热，在催化剂作用下发生催化重整反应，再经再接触及分馏工艺，生产液化气、重整脱丁烷油，重整脱丁烷油送芳烃抽提，生产苯、甲苯、二甲苯和碳9等产品。重整产富氢经冷冻系统提纯，氢气送加氢精制和PSA装置。加氢裂化产粗蜡送蜡精制装置，经减压蒸馏，生产加氢尾油作为乙烯裂解和北方沥青生产润滑油的原料。

乙烯装置包括裂解、急冷、压缩、分离四个主要工序，裂解采用SW蒸汽热裂解工艺，石脑油、加氢尾油、轻烃经高温裂解，产生的裂解气经急冷油-急冷水系统取热后，送入压分系统。压分系统采用前脱丙烷前加氢工艺，裂解气经裂解气压缩机四段增压后进入碱洗塔脱除酸性气，再进入高压脱丙烷塔，不含碳四的塔顶气经五段压缩后先进行碳二自加氢，再进入冷分系统，经精馏生产出乙烯产品，粗氢经甲烷化生产纯氢。塔釜液送入热分系统，通过精馏生产出丙烯产品，裂解汽油作为苯乙烯抽提和加氢芳烃的原料，裂解碳四作为下游丁二烯抽提的原料。

裂解汽油经精馏切割，先切碳5，再切碳8/碳9，碳8/碳9送苯乙烯抽提装置，经C8分割、苯乙炔加氢、苯乙烯抽提、苯乙烯精制4个步骤，生产苯乙烯。裂解汽油中的碳6/碳7，以及苯乙烯抽提装置的碳8抽余油，经二段加氢生产加氢汽油。裂解碳5、裂解碳9作为化工园区华锦鲁华的装置原料。加氢汽油送入芳烃抽提装置，生产苯、甲苯、二甲苯产品。

苯乙烯装置分为乙苯、苯乙烯两个单元，乙苯单元以苯和乙烯为原料，采用分子筛催化剂，在液相条件下进行烷基化反应生成乙苯，经精馏制得中间产品乙苯；苯乙烯单元采用乙苯负压绝热脱氢制苯乙烯反应工艺，经高真空低釜温精馏工艺而制取高纯度的聚合级苯乙烯单体。

EO/EG 装置分为环氧乙烷反应和吸收系统、二氧化碳脱除系统、环氧乙烷解吸和再吸收系统、环氧乙烷精制系统、乙二醇反应和蒸发系统、乙二醇脱水和精制系统、多乙二醇分离系统、公用工程蒸汽和凝液系统、甲烷净化、乙烯回收系统等单元组成。以乙烯为原料，与氧气反应生成环氧乙烷，环氧乙烷再经水解生产乙二醇。

聚乙烯装置采用比利时Ineos 公司低压淤浆工艺，使用Cr 系或Ti系催化剂，己烯-1、丁烯-1为共聚单体，生产单峰或双峰聚乙烯树脂。经过精制的原料，同活化调配好的催化剂进入第一反应器中，再经第二反应器，在催化剂的作用下，乙烯、共聚单体发生聚合反应，对催化剂及其配方进行调整，生产出不同性能、不同牌号的产品。含有树脂的淤浆经高低压闪蒸系统后进入粉料仓，再经造粒掺混，生产出合格的聚乙烯产品包装外销。

聚丙烯装置采用意大利Basell公司的Spheripol二代专利技术，采用第四代齐格勒-纳塔(Z-N)体系催化剂，采用两台串联的环管反应器和一台气相流化床反应器组合，可生产均聚、共聚、抗冲等多种牌号产品。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据：□ 是 √ 否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	30,437,437,454.92	39,608,340,979.04	-23.15%	37,036,329,015.10
归属于上市公司股东的净利润	324,489,612.57	992,955,495.15	-67.32%	1,144,409,195.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	255,201,758.12	886,263,191.84	-71.20%	1,019,242,099.65
经营活动产生的现金流量净额	2,814,637,063.20	2,723,475,056.01	3.35%	2,521,400,388.31
基本每股收益（元/股）	0.20	0.62	-67.74%	0.72
稀释每股收益（元/股）	0.20	0.62	-67.74%	0.72
加权平均净资产收益率	2.40%	7.22%	-4.82%	8.99%

	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产	27,899,652,411.93	29,359,202,252.30	-4.97%	34,211,485,472.73
归属于上市公司股东的净资产	13,535,819,313.84	13,609,039,892.51	-0.54%	13,247,968,502.12

## (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	5,861,722,442.51	7,401,359,997.87	7,149,302,193.49	10,025,052,821.05
归属于上市公司股东的净利润	-887,566,678.31	218,474,549.32	502,150,497.72	491,431,243.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-897,153,441.19	217,889,640.05	492,874,551.47	441,591,007.79
经营活动产生的现金流量净额	-3,357,669,079.86	2,347,855,344.23	37,841,552.60	3,786,609,246.23

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异： 是  否

## 、股本及股东情况

### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

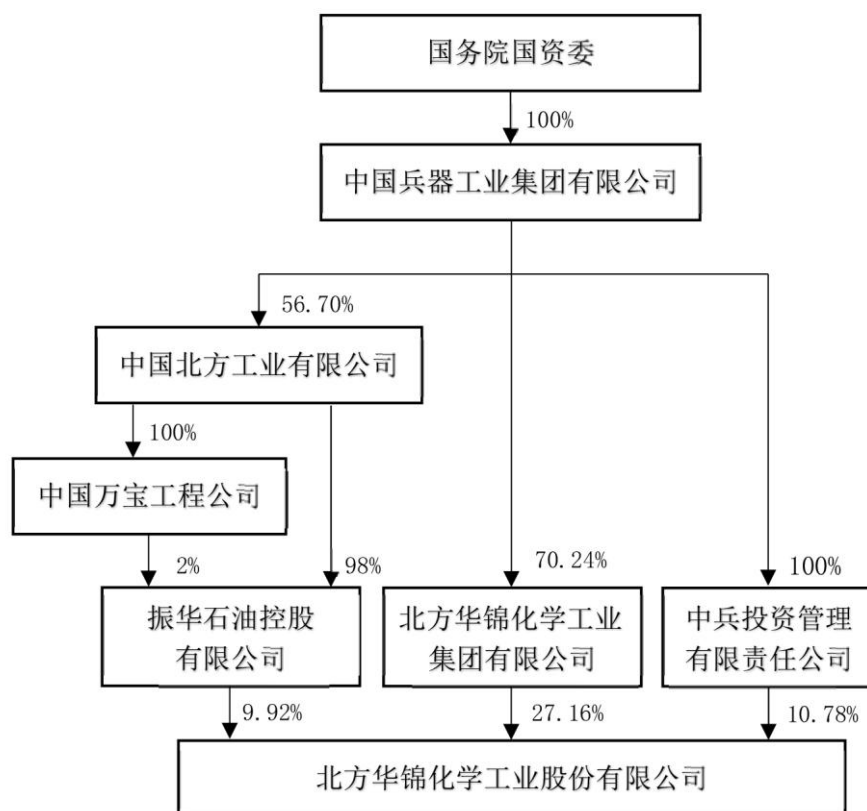
单位：股

报告期末普通股股东总数	57,968	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	52,032	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
北方华锦化学工业集团有限公司	国有法人	27.16%	434,445,409				
中兵投资管理有限责任公司	国有法人	10.78%	172,372,666				
振华石油控股有限公司	国有法人	9.92%	158,601,100				
黄杰	境内自然人	1.83%	29,288,600				
香港中央结算有限公司	境外法人	1.81%	28,880,161				
陈前平	境内自然人	1.26%	20,162,331				
李强	境内自然人	0.44%	7,024,000				
周巍	境内自然人	0.41%	6,570,500				
朱晖	境内自然人	0.38%	6,009,115				
王育杰	境内自然人	0.35%	5,675,700				
上述股东关联关系或一致行动的说明	北方华锦化学工业集团有限公司为公司控股股东，振华石油控股有限公司、中兵投资管理有限责任公司为公司实际控制人兵器集团全资子公司，与本公司存在关联关系，其他 7 名股东与本公司不存在关联关系，不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						

### (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

 适用  不适用

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券：是

## (1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
北方华锦化学工业股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	18 华锦 01	112781.SZ	2018/11/21	2023/11/21	0	4.18%

## (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

经中诚信证券评估有限公司综合评定，发行人的主体信用等级为 AAA，本期债券信用等级为 AAA。中诚信证评将在本期债券有效存续期间对发行人进行定期跟踪评级以及不定期跟踪评级。

## (3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
资产负债率	49.42%	51.82%	-2.40%
EBITDA 全部债务比	0.17%	0.22%	-0.05%
利息保障倍数	1.83	3.45	-46.96%

### 三、经营情况讨论与分析

#### 1、报告期经营情况简介

2020年是“十三五”收官决胜的关键年，一年来，在饱受疫情冲击、外部市场动荡和行业加剧竞争中，华锦股份坚定贯彻党中央决策部署和集团公司稳中求进、高质量发展总基调，锁定经营发展目标，负重前行、逆势破局，全年实现营业收入304亿元、净利润3.4亿元，重大安全、环保、质量事故为零，以整体好于预期、跑赢大势的业绩，实现“十三五”圆满收官。

##### （一）生产系统战疫情、保连续，平稳高效

石化企业提质降耗再创新水平。全年炼油、乙烯装置生产负荷分别达到95.86%和105.06%，炼油综合能耗、乙烯能耗、双烯收率均创历史新水平。双兴分公司抢抓市场时机，ABS产量同比增加2万吨创投产以来新高。

化肥企业除隐患保连续平稳盈利。锦天化提前8天完成建厂以来首次两年一大修，全年供气3.55亿方。新疆化肥完成设备大修及新氨合成技术改造，全年供气量、尿素产量分别创5.25亿方、63.9万吨的历史新高。

北沥公司强势反弹走出经营低谷。沥青装置负荷由3月份最低时的64.5%逐步提升到最高月份的100.5%；10月份整体扭亏；完成装置催化剂升级换代。

公用辅助企业扎实内功呈现新亮点。热电公司完成1#炉承压部件等重大设备隐患整改。物流分公司铁路运输2340天以上安全无事故，完成186台报废槽车及3台铁路机车拍卖处理。储运公司原油卸船损失创0.62%的历史新低。

##### （二）采购系统降成本、强管理，保障可靠

原油保供降本取得新成果。扣除市场价格变动的客观因素，原油采购与预算比降本近4亿元；获得成品油出口一般贸易配额5万吨并完成出口工作。

物资采购管理取得新成效。煤、丙烯腈采购与上年同期和预算比，成本大幅下降；通用物资扩大框架采购121项；9种化学品打破独家采购。通过争取化肥天然气及西气价格优惠、液化气换天然气，降本6500万元。完成电力集采14亿度，与正常电网电度电价比降本1250万元。

##### （三）营销系统抓创新、拓市场，龙头坚挺

营销模式创新持续向深向优。全面推行客户经理负责制和“一品一策”激励机制，战略、重点及终端客户数量同比分别增长10%、14%和28%。电商营销平台上线运行，实现所有品种网上销售。

营销市场拓展持续加速加力。油品自销比例达到99.2%，聚合物东北地区销量27万吨，新疆化肥疆内销售占比由上年的70%提高到78.5%；增加-35号柴油、高价值聚烯烃、大颗粒吨包工业肥等高附加值产品销量。成功中标2020-2022年度国家尿素商业储备5万吨。北沥柴机油实现出口，沥青产品成为上海期货交易所的东北首批沥青期货交割品牌。

##### （四）软实力建设重基础、挖内潜，全面提升

专项行动扎实开展促提管理质效。实施降本增效专项行动，化解疫情、油价下跌、市场严重萎缩对年度预算指标的重大影响，避免效益大幅下滑。推进32个示范企业（项目、生产线）创建工作，发挥了示范引领作用。

安全环保持续加强提供压仓保障。以安全生产专项整治三年行动为主线，压实责任，防范风险，提升管理，

安全生产保持平稳态势。开展环保管理综合提升行动，25个环保项目相继完成或进入收尾阶段，所属排污法人单位均取得排污许可证，危废合规处置并持续零储存，环保支撑资料建账立标，减排指标全面完成，未发生环境污染事故。

财金管理多措并举力保成本压缩。疫情期间成功获取10亿元3年期利率2.7%的贷款、10亿元270天利率2.7%的东北地区首单疫情防控债，减少利息支出2000万元，贷款平均资金成本降至3.43%；严控费用支出，三项费用同比减少2.86亿元。

#### （五）从严治党抓机制、重转化，坚强有力

深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和指示批示、党中央决策部署、集团公司安排要求，引领企业经营改革发展。扎实开展“三基”建设、“三大”工程，全面完成主题教育整治整改任务，实施272项党员创新工程。开展改造项目、加班工资、招投标询比价等专项监督检查，堵塞管理漏洞；深入政治巡察，加强作风建设，政治生态持续改善。严格意识形态工作责任制，开展主题教育和形势任务教育，弘扬人民兵工精神，形成众志成城、共克时艰的良好氛围。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

归属于上市公司普通股股东的净利润同比下降67.32%，具体原因如下：

（1）上半年受疫情影响，下游油品、化学品消费减弱，市场售价降低，同时导致装置一度低负荷运行，单位成本提高；

（2）竞争加剧，新建大型石化企业相继全面投产，对华锦的市场价格、利润都造成了非常大的冲击；

（3）年初受国际原油市场价格暴跌影响，产品价格断崖式下跌，由于原油成本降幅小于产品价格的降幅，因此本期毛利率较上期减少。

## 6、面临退市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用