

公司代码：600309

公司简称：万华化学

**万华化学集团股份有限公司**  
**2021 年年度报告摘要**

## 第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 德勤华永会计师事务所（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。
- 5 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  
以2021年12月31日总股本3,139,746,626.00股为基数，用可供股东分配的利润向全体股东每10股派发25元现金红利（含税），共计分配利润总额为7,849,366,565.00元，剩余未分配利润17,763,043,317.39元结转以后年度分配。

## 第二节 公司基本情况

### 1 公司简介

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	万华化学	600309	烟台万华

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李立民	肖明华
办公地址	烟台市经济技术开发区三亚路3号	烟台市经济技术开发区三亚路3号
电话	0535-3031588	0535-3031588
电子信箱	lmli@whchem.com	mhxiao@whchem.com

## 2 报告期公司主要业务简介

2021年，一方面得益于有效防疫措施，中国经济率先恢复，制造业全球竞争力持续提升；另一方面碳中和目标推动化工行业供给侧改革，促能源结构向绿色低碳转型，行业景气度持续提升，国内市场需求和下游海外出口持续增长。

虽然短期看全球依然面临疫情尚未得到根本控制、全球流动性收紧、全球物流紧张等诸多不利因素，但从中长期看，随着中国化工不断走向世界以及“碳中和”战略的贯彻实施，国内化工行业仍处于重要战略机遇期，行业向高质量发展模式转型，产业结构优化升级潜力巨大。

万华目前已形成产业链高度整合，深度一体化的聚氨酯、石化、精细化学品及新材料三大产业集群，通过持续加大技术创新、不断拓展国际化布局、深化构建卓越运营体系，公司持续快速发展。7月26日，美国《化学与工程新闻》(C&EN)发布2021年全球化工企业50强名单。万华化学位列第29名，较2020年上升5位。

### 聚氨酯业务板块

聚氨酯业务包括异氰酸酯和聚醚多元醇两部分。

大宗异氰酸酯分为MDI和TDI两类。截至2021年末公司在烟台拥有110万吨/年MDI、30万吨/年TDI装置，在宁波拥有120万吨/年MDI装置，在匈牙利BC拥有35万吨/年MDI、25万吨/年TDI装置，福建拥有10万吨/年TDI装置。公司是目前全球最大的MDI供应商和全球第三大TDI供应商。

聚醚多元醇是聚氨酯产业另一关键原料，与异氰酸酯有极强的协同效应。公司在聚醚业务领域已经发展成为家电、家居、汽车、涂料等下游行业的核心供应商，成为客户信赖的差异化解决方案提供商，成为中国市场领先、世界一流的聚醚多元醇供应商。

### 石化业务板块

石化业务目前主要发展C2、C3和C4烯烃衍生物，致力于成为具有独特竞争优势，最具影响力的高端烯烃及衍生物供应商。

万华依托世界级规模PO/AE一体化装置和大乙烯装置，不断拓宽C2、C3、C4产业链条；以100万吨/年乙烯及75万吨/年丙烷脱氢装置为源头，实现产业链联动和价值链协同。

### 精细化学品及新材料业务板块

该板块包括功能化学品事业部、新材料事业部、新兴技术事业部、高性能聚合物事业部及材料解决方案事业部。

功能化学品事业部拥有脂肪族异氰酸酯、特种胺、香料、特种化学品等多个产品系列。功能化学品事业部关注客户需求，致力于为下游客户提供高性能、质量稳定的产品，提高最终产品的市场竞争力。

新材料事业部主要包括热塑性聚氨酯弹性体(TPU)和聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)和膜材料。作为国际先进的TPU供应商，产品广泛应用于服装鞋材、工业制造、医疗健康及消费电子等应用领域。

新兴技术事业部致力于环保型表面材料及新能源材料的研发、生产、销售和服务，产品领域涵盖建筑材料、工业涂料、粘合剂、织物涂层、生态合成革、个人护理、家庭护理、卫生、包装、电子电器、电动汽车等多个领域。

高性能聚合物事业部主要从事PC研发、生产和销售服务，可提供覆盖高中低粘度

范围的通用级 PC 树脂，以及满足特定细分市场需求的特殊级 PC 树脂，为客户提供高品质聚碳酸酯产品和专业化技术服务。

材料解决方案事业部业务包括改性 PP、改性 PC、改性 PMMA 等材料的研发、生产、销售及技术支持。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	190,309,582,268.84	133,752,669,388.47	42.28	96,865,322,655.29
归属于上市公司股东的净资产	68,498,529,410.78	48,780,345,139.19	40.42	42,364,094,555.73
营业收入	145,537,817,628.55	73,432,968,475.63	98.19	68,050,668,650.78
归属于上市公司股东的净利润	24,648,748,123.08	10,041,428,014.60	145.47	10,129,985,097.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	24,356,144,091.02	9,543,943,787.70	155.20	9,156,342,202.26
经营活动产生的现金流量净额	27,922,292,184.74	16,849,705,990.71	65.71	25,932,941,200.65
加权平均净资产收益率(%)	42.53	22.20	增加20.33个百分点	25.44
基本每股收益(元/股)	7.85	3.20	145.31	3.23
稀释每股收益(元/股)	不适用	不适用		不适用

#### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

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	31,312,426,108.62	36,344,576,218.01	39,661,459,110.82	38,219,356,191.10
归属于上市公司股东的净利润	6,621,369,972.77	6,909,027,828.67	6,011,362,948.98	5,106,987,372.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,369,684,229.07	6,825,491,599.75	6,082,410,470.22	5,078,557,791.98
经营活动产生的现金流量净额	3,018,987,568.06	8,066,257,400.27	6,397,341,388.94	10,439,705,827.47

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股东情况

##### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

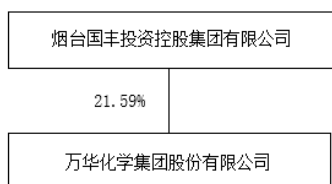
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					176,505		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					176,188		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
前 10 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 条件的股份 数量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
烟台国丰投资控 股集团有限公司		677,764,654	21.59	677,764,654	无		国有 法人
Prime Partner International Limited		336,042,361	10.70	336,042,361	质押	146,096,835	境外 法人
烟台中诚投资股 份有限公司		330,379,594	10.52	330,379,594	无		境内 非国 有法 人
宁波市中凯信创 业投资股份有限 公司		301,808,357	9.61	301,808,357	质押	52,000,000	境内 非国 有法 人
香港中央结算有 限公司	102,346,230	246,125,147	7.84		无		未知
中国证券金融股 份有限公司	-76	73,348,508	2.34		无		未知
北京德杰汇通科 技有限公司		69,995,240	2.23	69,995,240	质押	34,997,620	境内 非国 有法 人
中央汇金资产管 理有限责任公司	-4,903,500	20,695,020	0.66		无		未知
孙惠刚	-57,189,495	17,680,413	0.56		无		境内 自然 人
全国社保基金一 零三组合	1,190,220	16,199,981	0.52		无		未知
上述股东关联关系或一致行动的	国丰投资、中诚投资、中凯信三名股东为一致行动人。未知上述其						

说明	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

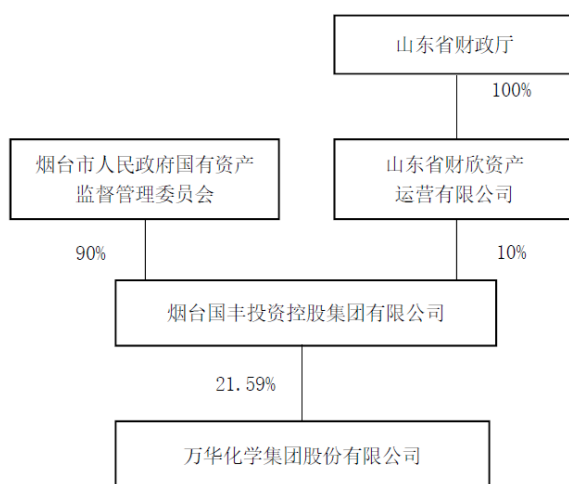
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 4.3 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



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

### 5 公司债券情况

适用 不适用

#### 5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率(%)
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第八	21 万华化学 SCP008	012102330	2022 年 3 月 22 日	1,500,000,000	2.6

期超短期融资券					
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第九期超短期融资券	21 万华化学 SCP009	012102556	2022 年 3 月 10 日	700,000,000	2.52
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第十期超短期融资券	21 万华化学 SCP0010	012102581	2022 年 3 月 11 日	1,000,000,000	2.52
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第十二期超短期融资券	21 万华化学 SCP012	012102773	2022 年 4 月 22 日	1,000,000,000	2.55
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第十三期超短期融资券	21 万华化学 SCP013	012102981	2022 年 5 月 13 日	1,000,000,000	2.35
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第一期短期融资券	21 万华化学 CP001	042100342	2022 年 8 月 19 日	1,000,000,000	2.5
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第二期短期融资券	21 万华化学 CP002	042100464	2022 年 10 月 21 日	2,000,000,000	2.6

### 报告期内债券的付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
万华化学集团股份有限公司 2020 年度第四期超短融融资券	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2020 年度第七期超短融融资券	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2020 年度第八期超短融融资券	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2020 年度第九期超短融融资券	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第一期超短期融资券	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第二期超短期融资券	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第三期超短期融资券	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第四期超短期融资券	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第五期超短期融资券	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第六期超短期融资券	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第七期超短期融资券	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第八期超短期融资券	未到期
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第九期超短期融资券	未到期
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第十期超短期融资券	未到期
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第十一期超短期融资券	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第十二期超短期融资券	未到期
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第十三期超短期融资券	未到期
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第一期短期融资券	未到期
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第二期短期融资券	未到期

报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

债券名称	信用评级机构名称	信用评级级别	评级展望变动	信用评级结果变化的原因
万华化学集团股份有限公司 2020 年度第四期超短融融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2020 年度第七期超短融融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2020 年度第八期超短融融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2020 年度第九期超短融融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第一期超短期融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第二期超短期融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第三期超短期融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第四期超短期融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第五期超短期融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第六期超短期融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第七期超短期融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第八期超短期融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第九期超短期融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第十期超短期融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第十一期超短期融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第十二期超短期融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第十三期超短期融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第一期短期融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无
万华化学集团股份有限公司 2021 年度第二期短期融资券	联合资信评估股份有限公司	AAA 稳定	无	无



## 5.2 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

适用 不适用

### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2021 年公司实现销售收入 1,455.38 亿元，同比增加 98.19%；实现归属于上市公司股东的净利润 246.49 亿元，同比增加 145.47%；每股收益 7.85 元。

2021 年末，公司资产总额 1,903.10 亿元，同比增长 42.28%；归属母公司所有者权益 684.99 亿元，同比增长 40.42%；公司加权平均净资产收益率 42.53%，同比增加 20.33 个百分点；每股净资产 21.82 元，同比增长 40.41%；资产负债率 62.33%，同比增长 0.95 个百分点。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用