2021 年 03 月 16 日

证券研究报告•2020 年年报点评

万华化学（600309）化工

买入（维持）

当前价：113.28 元

目标价：——元（6 个月）

西南证券 SOUTHWEST SECURITIES

逆境中再创百亿业绩，全球化工龙头扬帆起航

投资要点

- **事件：**公司发布 2020 年年度报告，年内实现营收 734.3 亿元，同比+7.9%，归母净利润 100.4 亿元，同比-0.9%；四季度实现营收 242.0 亿元，同比+24.0%，环比+32.1%，归母净利润 46.9 亿元，同比+110.4%，环比+86.7%。销售毛利率与净利率分别为 26.8%与 14.2%，分别略降 1.2%与 1.4%；全年四费率为 13.0%，与 2019 年的 12.8%基本持平，其中研发费用从 2.5%略升至 2.8%。

- **2020 年 MDI 价格拉涨与产销上升增厚板块盈利，石化产品价格略有下滑：**2020 年，聚氨酯板块收入为 344.2 亿元，同比+8.0%，毛利润 149.8 亿元，同比+13.7%，四季度以来，国内外不可抗力及检修引起全球聚合 MDI 市场供应紧张，四季度华北市场聚合 MDI（PM200）均价为 20393 元/吨，环比+38.4%，拉动全年聚合 MDI 价格同比+8.2%，受到下游家电海内外需求旺盛的拉动，全年聚氨酯系列产量 287.2 万吨，同比+7.1%，销量 288.4 万吨，同比+10.1%；石化板块营收为 230.8 亿元，同比+14.8%，毛利润 9.8 亿元，同比-56.2%，受 2020H1 原油价格下跌影响，丙烯山东均价为 6792 元/吨，同比-8.2%，丁醇山东均价为 6118.7 元/吨，同比-5.6%，丙烯酸华东均价为 6985.1 元/吨，同比-6.4%、丙烯酸丁酯华东均价为 8451.3 元/吨，同比-5.4%，年内石化板块产量为 187.9 万吨，销量为 188.5 万吨，同比分别减少 5.6%与 4.7%。

- **多板块协同发展，销售渠道同步开拓，向着穿越周期的全球化工龙头迈进：**2020 年 11 月，烟台工业园一期 100 万吨乙烯项目正式投产，该项目为聚醚多元醇生产提供原材料，同时消耗异氰酸酯产业链副产品；2021 年，各类新材料项目加速建设，公司于 1 月正式公示柠檬醛及其衍生物一体化项目，年产 14 万吨聚碳酸酯（PC）项目于 2 月份被烟台市生态环境局受理，公司柠檬醛项目与锂离子电池研发中试项目环境影响报告书征求意见稿于 3 月份公示；随着 2 月烟台工业园 MDI 装置扩能的完成，公司全球市占率升至 29%，位居第一，龙头地位再难撼动，3 月份公司 ADI 事业部宣布与美国最大分销商 Terra Firma 展开合作，TF 将代理公司在美国东南地区的脂肪族异氰酸酯产品线，进一步开阔销售渠道，以充分提升公司产销率。

- **盈利预测与投资建议。**我们预计公司 2021-2023 年 EPS 为 5.18 元、6.03 元和 6.71 元，对应 PE 分别为 22X、19X 和 17X，维持“买入”评级。

- **风险提示：**项目进度不及预期、主营产品价格大规模下滑。

指标/年度	2020A	2021E	2022E	2023E
营业收入（百万元）	73432.97	97393.17	117059.28	136629.84
增长率	7.91%	32.63%	20.19%	16.72%
归属母公司净利润（百万元）	10041.43	16249.06	18927.56	21075.66
增长率	-0.87%	61.82%	16.48%	11.35%
每股收益 EPS（元）	3.20	5.18	6.03	6.71
净资产收益率 ROE	20.16%	25.63%	23.89%	21.80%
PE	35	22	19	17
PB	7.29	5.68	4.54	3.72

数据来源：Wind，西南证券

西南证券研究发展中心

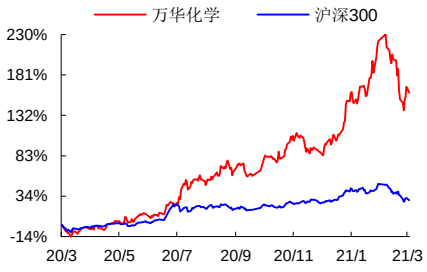
分析师：沈猛

执业证号：S1250519080004

电话：021-58351679

邮箱：smg@swsc.com.cn

相对指数表现



数据来源：聚源数据

基础数据

总股本(亿股)	31.40
流通 A 股(亿股)	14.24
52 周内股价区间(元)	38.45-143.98
总市值(亿元)	3,556.70
总资产(亿元)	1,337.53
每股净资产(元)	15.54

相关研究

1. 万华化学（600309）：MDI 装置扩能完成，龙头地位不可撼动 (2021-02-25)
2. 万华化学(600309)：四季度业绩超预期，看好公司长期成长 (2021-01-07)
3. 万华化学（600309）：乙烯一期项目迎来投产，开启石化板块发展新篇章 (2020-11-10)
4. 万华化学（600309）：MDI、PO 价格步入上行通道，公司三季度业绩回暖 (2020-10-22)
5. 万华化学（600309）：上半年业绩符合预期，异氰酸酯价格步入上行通道 (2020-08-19)
6. 万华化学（600309）：短期业绩承压，不改长期成长 (2020-04-25)

关键假设：

假设 1：假设 2021-2023 年公司烟台、宁波、匈牙利基地 MDI 开工率分别为 85%、85%、90%，价格同比涨幅分别为 10%、3%、0%。

假设 2：假设石化板块 2021-2023 年主营产品价格同比增长 5%、5%、0%。

表 1：分业务收入及毛利率

单位：百万元		2020A	2021E	2022E	2023E
聚氨酯系列	收入	34416.87	45957	52104	54482
	增速	10.0%	33.5%	13.4%	4.6%
	成本	19441.72	25,736	29,178	30,510
	毛利率	43.5%	44.0%	44.0%	44%
石化系列	收入	23084.99	32319	42015	54619
	增速	14.8%	40.0%	30.0%	30.0%
	成本	22103	29,087	37,813	49,157
	毛利率	4.3%	10.0%	10.0%	10.0%
精细化学品及新材料	收入	7947.86	9,537	11,445	13,734
	增速	12.1%	20.0%	20.0%	20.0%
	成本	5927.58	7,153	8,584	9,614
	毛利率	25.4%	25.0%	25.0%	30%
其他	收入	7,983	9,580	11,496	13,795
	增速	-11.5%	20.0%	20.0%	20%
	成本	6293.98	7,472	8,967	10,760
	毛利率	21.2%	22.0%	22.0%	22%
合计	收入	73,433	97,393	117,059	136,629
	增速	7.9%	32.6%	20.2%	16.7%
	成本	53,766	69,448	84,542	100,041
	毛利率	26.8%	28.7%	27.8%	26.8%

数据来源：西南证券

附表：财务预测与估值

利润表（百万元）	2020A	2021E	2022E	2023E
营业收入	73432.97	97393.17	117059.28	136629.84
营业成本	53765.91	69448.31	84541.80	100040.84
营业税金及附加	675.67	827.84	995.00	1161.35
销售费用	2938.80	3993.12	4682.37	5465.19
管理费用	1420.04	2045.26	2341.19	2732.60
财务费用	1076.41	1460.90	1638.83	1776.19
资产减值损失	-488.19	100.00	100.00	100.00
投资收益	179.17	100.00	100.00	100.00
公允价值变动损益	-6.34	-0.57	-1.10	-1.80
其他经营损益	0.00	0.00	0.00	0.00
营业利润	11824.93	19617.18	22858.99	25451.87
其他非经营损益	-92.74	11.92	5.77	7.82
利润总额	11732.19	19629.10	22864.76	25459.69
所得税	1317.27	2649.93	3086.74	3437.06
净利润	10414.92	16979.17	19778.02	22022.63
少数股东损益	373.49	730.10	850.45	946.97
归属母公司股东净利润	10041.43	16249.06	18927.56	21075.66

现金流量表（百万元）	2020A	2021E	2022E	2023E
净利润	10414.92	16979.17	19778.02	22022.63
折旧与摊销	5236.48	6388.01	7287.70	7845.47
财务费用	1076.41	1460.90	1638.83	1776.19
资产减值损失	-488.19	100.00	100.00	100.00
经营营运资本变动	3747.02	4660.65	2738.96	2475.21
其他	-3136.93	-187.46	-208.87	-195.22
经营活动现金流净额	16849.71	29401.26	31334.65	34024.28
资本支出	-20752.36	-5000.00	-5000.00	-2000.00
其他	-3102.66	99.43	98.90	98.20
投资活动现金流净额	-23855.02	-4900.57	-4901.10	-1901.80
短期借款	18210.90	-27835.25	-10409.68	0.00
长期借款	5859.33	0.00	0.00	0.00
股权融资	-0.05	0.00	0.00	0.00
支付股利	-4101.02	-2008.29	-3249.81	-3785.51
其他	-156.41	-2491.49	-1638.83	-1776.19
筹资活动现金流净额	19812.75	-32335.03	-15298.33	-5561.70
现金流量净额	12784.69	-7834.34	11135.22	26560.79

资产负债表（百万元）	2020A	2021E	2022E	2023E
货币资金	17573.66	9739.32	20874.54	47435.32
应收和预付款项	7755.00	8583.21	10878.27	12766.42
存货	8703.51	11230.17	13683.44	16189.40
其他流动资产	6494.26	1979.09	2378.72	2776.40
长期股权投资	1313.98	1313.98	1313.98	1313.98
投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00
固定资产和在建工程	77905.48	76848.35	74891.54	69376.95
无形资产和开发支出	8290.97	7965.96	7640.96	7315.95
其他非流动资产	5715.82	5709.94	5704.07	5698.19
资产总计	133752.67	123370.03	137365.50	162872.62
短期借款	38244.94	10409.68	0.00	0.00
应付和预收款项	19456.77	23866.63	29813.80	35102.17
长期借款	11821.93	11821.93	11821.93	11821.93
其他负债	12578.27	11025.36	12955.13	14936.75
负债合计	82101.90	57123.59	54590.86	61860.85
股本	3139.75	3139.75	3139.75	3139.75
资本公积	2161.48	2161.48	2161.48	2161.48
留存收益	43103.90	57344.68	73022.43	90312.57
归属母公司股东权益	48780.35	62645.91	78323.66	95613.80
少数股东权益	2870.43	3600.53	4450.99	5397.96
股东权益合计	51650.77	66246.44	82774.65	101011.76
负债和股东权益合计	133752.67	123370.03	137365.50	162872.62

财务分析指标	2020A	2021E	2022E	2023E
成长能力				
销售收入增长率	7.91%	32.63%	20.19%	16.72%
营业利润增长率	-3.84%	65.90%	16.53%	11.34%
净利润增长率	-1.68%	63.03%	16.48%	11.35%
EBITDA 增长率	0.89%	51.43%	15.73%	10.34%
获利能力				
毛利率	26.78%	28.69%	27.78%	26.78%
三费率	7.40%	7.70%	7.40%	7.30%
净利率	14.18%	17.43%	16.90%	16.12%
ROE	20.16%	25.63%	23.89%	21.80%
ROA	7.79%	13.76%	14.40%	13.52%
ROIC	14.87%	21.88%	26.49%	31.28%
EBITDA/销售收入	24.70%	28.20%	27.15%	25.67%
营运能力				
总资产周转率	0.64	0.76	0.90	0.91
固定资产周转率	1.56	1.59	1.70	1.94
应收账款周转率	13.67	14.66	14.82	14.24
存货周转率	6.21	6.96	6.78	6.70
销售商品提供劳务收到现金/营业收入	116.72%	—	—	67.17%
资本结构				
资产负债率	61.38%	46.30%	39.74%	37.98%
带息债务/总负债	60.98%	38.92%	21.66%	19.11%
流动比率	0.59	0.73	1.18	1.65
速动比率	0.47	0.47	0.84	1.31
股利支付率	40.84%	12.36%	17.17%	17.96%
每股指标				
每股收益	3.20	5.18	6.03	6.71
每股净资产	15.54	19.95	24.95	30.45
每股经营现金	5.37	9.36	9.98	10.84
每股股利	1.31	0.64	1.04	1.21

业绩和估值指标	2020A	2021E	2022E	2023E
EBITDA	18137.82	27466.08	31785.52	35073.52
PE	35.42	21.89	18.79	16.88
PB	7.29	5.68	4.54	3.72
PS	4.84	3.65	3.04	2.60
EV/EBITDA	21.13	13.20	10.73	8.96
股息率	1.15%	0.56%	0.91%	1.06%

数据来源：Wind，西南证券

分析师承诺

本报告署名分析师具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，报告所采用的数据均来自合法合规渠道，分析逻辑基于分析师的职业理解，通过合理判断得出结论，独立、客观地出具本报告。分析师承诺不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接获取任何形式的补偿。

投资评级说明

公司评级	买入：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅在 20%以上
	持有：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于 10%与 20%之间
	中性：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于-10%与 10%之间
	回避：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于-20%与-10%之间
	卖出：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅在-20%以下
行业评级	强于大市：未来 6 个月内，行业整体回报高于沪深 300 指数 5%以上
	跟随大市：未来 6 个月内，行业整体回报介于沪深 300 指数-5%与 5%之间
	弱于大市：未来 6 个月内，行业整体回报低于沪深 300 指数-5%以下

重要声明

西南证券股份有限公司（以下简称“本公司”）具有中国证券监督管理委员会核准的证券投资咨询业务资格。

本公司与作者在自身所知情范围内，与本报告中所评价或推荐的证券不存在法律法规要求披露或采取限制、静默措施的利益冲突。

《证券期货投资者适当性管理办法》于 2017 年 7 月 1 日起正式实施，本报告仅供本公司客户中的专业投资者使用，若您并非本公司客户中的专业投资者，为控制投资风险，请取消接收、订阅或使用本报告中的任何信息。本公司也不会因接收人收到、阅读或关注自媒体推送本报告中的内容而视其为客户。本公司或关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行或财务顾问服务。

本报告中的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可升可跌，过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告，本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，本公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

本报告及附录版权为西南证券所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用须注明出处为“西南证券”，且不得对本报告及附录进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权刊载或者转发本报告及附录的，本公司将保留向其追究法律责任的权利。

西南证券研究发展中心

上海

地址：上海市浦东新区陆家嘴东路 166 号中国保险大厦 20 楼

邮编：200120

北京

地址：北京市西城区南礼士路 66 号建威大厦 1501-1502

邮编：100045

重庆

地址：重庆市江北区桥北苑 8 号西南证券大厦 3 楼

邮编：400023

深圳

地址：深圳市福田区深南大道 6023 号创建大厦 4 楼

邮编：518040

西南证券机构销售团队

区域	姓名	职务	座机	手机	邮箱
上海	蒋诗烽	地区销售总监	021-68415309	18621310081	jsf@swsc.com.cn
	张方毅	高级销售经理	021-68413959	15821376156	zfyi@swsc.com.cn
	吴菲阳	销售经理	021-68415020	16621045018	wfy@swsc.com.cn
	付禹	销售经理	021-68415523	13761585788	fuyu@swsc.com.cn
	黄滢	销售经理	18818215593	18818215593	hying@swsc.com.cn
	蒋俊洲	销售经理	18516516105	18516516105	jiangjz@swsc.com.cn
	刘琦	销售经理	18612751192	18612751192	liuqi@swsc.com.cn
	崔露文	销售经理	15642960315	15642960315	clw@swsc.com.cn
	陈慧琳	销售经理	18523487775	18523487775	chhl@swsc.com.cn
北京	张岚	高级销售经理	18601241803	18601241803	zhanglan@swsc.com.cn
	彭博	销售经理	13391699339	13391699339	pbyf@swsc.com.cn
广深	王湘杰	地区销售副总监	0755-26671517	13480920685	wxj@swsc.com.cn
	林芷豌	高级销售经理	15012585122	15012585122	linzw@swsc.com.cn
	陈慧玲	高级销售经理	18500709330	18500709330	chl@swsc.com.cn
	谭凌岚	销售经理	13642362601	13642362601	tll@swsc.com.cn
	郑龑	销售经理	18825189744	18825189744	zhengyan@swsc.com.cn