

## 公司研究

## 行业景气上行业绩创十年新高，新能源转型打开成长空间

——中国石化（600028.SH/0386.HK）2021 年年报点评

## A 股：买入（维持）

当前价：4.16 元

## H 股：买入（维持）

当前价：3.71 港元

## 作者

分析师：赵乃迪

执业证书编号：S0930517050005

010-57378026

zhaond@ebsecn.com

联系人：蔡嘉豪

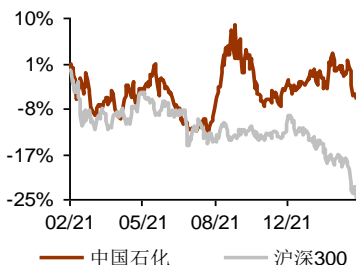
021-52523800

caijiahao@ebsecn.com

## 市场数据

总股本(亿股)	1210.71
总市值(亿元):	5036.56
一年最低/最高(元):	3.79/4.81
近3月换手率:	8.95%

## 股价相对走势



## 收益表现

%	1M	3M	1Y
相对	4.96	13.02	14.25
绝对	-3.93	-2.12	3.28

资料来源：Wind

## 相关研报

需求持续复苏化工品景气提升，21 年业绩创近十年新高——中国石化

(600028.SH/0386.HK) 21 年业绩预增公告点评 (2022-01-29)

斥资逾 70 亿收购 PBT 树脂等业务，持续布局下游新材料——中国石化

(600028.SH/0386.HK) 公告点评 (2021-11-30)

油价上涨提升业绩，持续推进“油转化”——中国石化 (600028.SH/0386.HK) 2021 年三季度报点评 (2021-10-29)

## 要点

## 事件：

2022 年 3 月 27 日，公司发布 2021 年年报。2021 年，公司实现营业收入 2.74 万亿元，同比+30%；实现归母净利润 712 亿元，同比+114%。2021Q4 单季，公司实现营业收入 7375 亿元，同比+34%，环比-0.6%；实现归母净利润 113 亿元，折 EPS0.09 元/股，同比+15%，环比-45%。

## 点评：

**油价上行上游扭亏为盈，稳油增气成效显著：**公司上游板块 2021 年经营利润 47 亿元，主要由于全年原油供需偏紧格局下，国际油价震荡上行，公司上游扭亏为盈。2021 年公司原油实现价格为 66.58 美元/桶，同比+60.76%；油价上涨使公司桶油完全成本升至 63.98 美元/桶，同比+28%。公司抓住油价上行机遇，一体化推进重点盆地油气勘探开发，效益建产规模持续扩大，陆相页岩油勘探取得重大突破，增储稳油增气提效进展显著，天然气产量创历史新高。2021 年公司原油产量为 2.80 亿桶，同比-0.2%；天然气产量为 1.20 万亿立方英尺，同比+11.9%。2021Q4 单季，公司生产原油 7111 万桶，同比+2.2%，环比+0.9%；天然气产量为 3216 亿立方英尺，同比+7.1%，环比+8.9%。此外，公司签署 LNG 中长约，加大海外天然气供应；开拓天然气高端优质市场，天然气销量和市场份额持续上升。

**成品油需求恢复，量价齐升炼油毛利大增：**公司炼油板块 2021 年经营利润为 652 亿元，同比扭亏为盈，其中 Q4 单季度收益为 117 亿元，主要归因于国内外市场需求稳步回升，主要石油石化产品同比量价齐升。高油价环境下，2021 年公司原油加工成本有所上升，全年加工原料油的平均成本为 3329 元/吨，同比+35.6%；加工原料油总成本为 8784 亿元，同比+45.5%。公司抓住市场需求恢复有利时机，提高装置负荷，优化调整产品结构，同时原料及产成品库存收益增加，炼油毛利水平大幅提升至 532 元/吨，同比+292 元/吨。公司全年加工原油量 2.55 亿吨，分别生产汽、柴、煤油 6521、5985、2115 万吨，分别同比+12.6%、-5.3%、+3.8%，柴汽比同比下降 0.17 至 0.92。2021Q4，公司分别生产汽、柴、煤油 1614、1693、455 万吨，分别同比+4.5%、+10.3%、-17.4%。

**行业景气维持，化工板块盈利增长稳健：**公司化工板块 2021 年经营利润为 111 亿元，同比+7.1%，主要归因于产品需求稳步恢复，价格高位运行。公司抓住经济复苏、产品价格高位运行等较好时机，优化原料、装置和产品结构，实现了盈利的稳健增长，全年乙烯和合成树脂的产量分别为 1338、1900 万吨，分别同比+11.0%、9.4%；2021Q4 单季分别生产乙烯和合成树脂 363、500 万吨，分别同比+13.02%、+8.70%，环比+10.3%、+6.1%。

**成品油价格上涨推动销售利润稳步增长：**公司销售板块 2021 年经营利润为 212 亿元，同比增长 1.81%，主要归因于国内油品市场需求回暖，成品油销量和价格均上涨，汽油、柴油、煤油实现价格分别同比+21.4%、+21.1%、+22.1%。公司油品销售网络综合竞争优势稳固，全年实现境内成品油总经销量 1.71 亿吨，直销及分销量同比+4.03%至 5701 万吨。分产品来看，公司 2021 年分别销售汽油、柴油、煤油 9087、7856、2129 万吨，分别同比+5.4%、+1.4%、+2.2%，销售柴汽比同比下降 0.03 至 0.86。此外，公司加快综合服务站建设，创新营销模式，非油业务持续健康发展。全年实现非油业务收入 354 亿元，净利润 41 亿元，自营加油站总数达 30725 座，同比增加 18 座，单站加油量 3720 吨，同比增+0.92%。

**响应“增产上储”号召，资本支出持续增长：**2021年，公司响应国家“增产上储”号召，注重投资的质量和效益，持续优化投资项目管理，全年资本支出1679亿元，同比+24%，上游、炼油、化工、销售四大板块资本支出分别为681、225、516、219亿元，分别同比+21%、-9%、+97%、-14%。2022年公司计划资本支出1980亿元，同比+18%，上游、炼油、化工、销售四大板块计划资本支出分别为815、204、661、235亿元，分别同比+20%、-9%、+28%、+7%。公司上游和化工板块资本开支连续保持20%以上的增速，为公司产品产量的增长和盈利能力的提高打下坚实基础。

**布局新能源产业链，加快向能源综合服务商转型：**21年12月1日，中国石化与中国石油签署战略合作框架协议。双方共同承担国家油气安全保障重要任务，同时以协议签署为契机，在油气业务、新能源、信息化与数字化等领域全面深化合作。此次协议签署表明了中国石化与中国石油积极拥抱碳中和的决心，依靠资本优势与技术优势加速向氢能、光伏等新能源领域转型，其中氢能领域是油气企业转型的关键领域。公司加快向“油气氢电服”综合能源服务商转型，在新疆库车开建我国首个万吨级光伏绿氢示范项目，此项目是全球最大光伏绿氢生产项目，项目投产后可年产绿氢2万吨；高质量建成一批炼化供氢中心，已建成加氢站74座、充换电站超1000座、分布式光伏电站点超1000座。公司绿色低碳转型路线清晰，在新能源领域的发展未来可期。

**盈利预测、估值与评级：**我们维持公司2022-2023年盈利预测，新增2024年盈利预测，预计公司22-24年归母净利润分别为734/754/778亿元，EPS分别为0.61/0.62/0.64元/股。公司是国内石化化工龙头，资本开支持续增加，逐渐增加新能源布局，成长前景广阔，故维持A股和H股的“买入”评级。

**风险提示：**原油价格下行风险，成品油和化工品景气度下行风险。

表1：公司盈利预测与估值简表

指标	2020	2021	2022E	2023E	2024E
营业收入 (亿元)	21,060	27,409	31,520	36,248	39,873
营业收入增长率	-29.00%	30.15%	15.00%	15.00%	10.00%
净利润 (亿元)	329	712	734	754	778
净利润增长率	-42.83%	116.28%	3.05%	2.69%	3.31%
EPS (元)	0.27	0.59	0.61	0.62	0.64
ROE (归属母公司) (摊薄)	4.43%	9.19%	9.05%	8.89%	8.78%
P/E (A股)	15.3	7.1	6.9	6.7	6.5
P/E (H股)	11.1	5.1	5.0	4.9	4.7

资料来源：Wind，光大证券研究所预测，股价时间为2022-03-25；汇率：按1HKD=0.81472CNY换算；该表中2020年的数据均为追溯调整前的财务数据

## 财务报表与盈利预测

利润表 (亿元)	2020	2021	2022E	2023E	2024E
营业收入	21060	27409	31520	36248	39873
营业成本	16981	22166	25936	29959	33035
折旧和摊销	942	1027	1039	1072	1114
税金及附加	2349	2590	2979	3426	3768
销售费用	644	579	666	766	842
管理费用	663	625	719	827	910
研发费用	101	115	132	152	167
财务费用	95	90	97	111	121
投资收益	475	60	60	60	60
营业利润	503	1124	1152	1177	1209
利润总额	480	1083	1111	1136	1168
所得税	62	233	239	245	251
净利润	418	850	872	892	917
少数股东损益	88	138	138	138	138
归属母公司净利润	329	712	734	754	778
EPS(元)	0.27	0.59	0.61	0.62	0.64

现金流量表 (亿元)	2020	2021	2022E	2023E	2024E
经营活动现金流	1675	2252	1460	1575	2035
净利润	329	712	734	754	778
折旧摊销	942	1027	1039	1072	1114
净营运资金增加	(1282)	43	820	789	316
其他	1687	469	(1132)	(1039)	(174)
投资活动产生现金流	(1022)	(1452)	(1805)	(1683)	(1634)
净资本支出	(1285)	(1434)	(1815)	(1765)	(1715)
长期投资变化	1883	2092	(10)	(11)	(12)
其他资产变化	(1620)	(2109)	20	93	93
融资活动现金流	(370)	(579)	678	491	(107)
股本变化	0	0	0	0	0
债务净变化	(324)	209	1110	940	371
无息负债变化	42	1023	76	210	448
净现金流	271	210	333	383	294

## 主要指标

盈利能力 (%)	2020	2021	2022E	2023E	2024E
毛利率	19.4%	19.1%	17.7%	17.4%	17.1%
EBITDA 率	7.6%	9.3%	7.0%	6.3%	5.9%
EBIT 率	3.1%	5.6%	3.7%	3.3%	3.1%
税前净利润率	2.3%	4.0%	3.5%	3.1%	2.9%
归母净利润率	1.6%	2.6%	2.3%	2.1%	2.0%
ROA	2.4%	4.5%	4.2%	4.0%	3.9%
ROE (摊薄)	4.4%	9.2%	9.0%	8.9%	8.8%
经营性 ROIC	7.2%	14.3%	9.1%	8.2%	7.9%

偿债能力	2020	2021	2022E	2023E	2024E
资产负债率	49%	52%	53%	54%	55%
流动比率	0.87	0.87	0.86	0.86	0.87
速动比率	0.58	0.55	0.53	0.53	0.54
归母权益/有息债务	5.84	5.24	3.13	2.40	2.27
有形资产/有息债务	12.41	11.70	7.36	5.89	5.69

资料来源: Wind, 光大证券研究所预测

注: 该表中 2020 年的数据均为追溯调整前的财务数据

资产负债表 (亿元)	2020	2021	2022E	2023E	2024E
总资产	17338	18893	20575	22231	23573
货币资金	1844	2220	2553	2936	3229
交易性金融资产	0	0	0	0	0
应收账款	356	349	403	464	510
应收票据	0	0	0	0	0
其他应收款 (合计)	336	357	408	469	516
存货	1519	2074	2433	2815	3107
其他流动资产	325	304	346	393	429
流动资产合计	4554	5580	6434	7386	8114
其他权益工具	15	8	8	8	8
长期股权投资	1883	2092	2102	2113	2125
固定资产	5892	5989	5706	5602	5605
在建工程	1248	0	945	1628	2113
无形资产	1141	1192	1127	1066	1010
商誉	86	86	86	86	86
其他非流动资产	2172	3652	3693	3693	3693
非流动资产合计	12784	13312	14140	14845	15459
总负债	8499	9732	10917	12067	12886
短期借款	208	274	1333	2224	2545
应付账款	1513	2039	2334	2262	2495
应付票据	104	117	137	158	175
预收账款	0	0	0	0	0
其他流动负债	568	1029	1070	1118	1154
流动负债合计	5222	6413	7507	8560	9292
长期借款	455	493	543	593	643
应付债券	384	426	426	426	426
其他非流动负债	2358	2320	2361	2409	2445
非流动负债合计	3277	3319	3410	3508	3594
股东权益	8839	9160	9657	10164	10687
股本	1211	1211	1211	1211	1211
公积金	3318	3334	3334	3334	3334
未分配利润	2866	3186	3545	3914	4298
归属母公司权益	7425	7751	8109	8478	8863
少数股东权益	1414	1409	1548	1686	1824

费用率	2020	2021	2022E	2023E	2024E
销售费用率	3.06%	2.11%	2.11%	2.11%	2.11%
管理费用率	3.15%	2.28%	2.28%	2.28%	2.28%
财务费用率	0.45%	0.33%	0.31%	0.31%	0.30%
研发费用率	0.48%	0.42%	0.42%	0.42%	0.42%
所得税率	13%	22%	22%	22%	22%

每股指标	2020	2021	2022E	2023E	2024E
每股红利	0.13	0.31	0.32	0.33	0.33
每股经营现金流	1.38	1.86	1.21	1.30	1.68
每股净资产	6.13	6.40	6.70	7.00	7.32
每股销售收入	17.39	22.64	26.03	29.94	32.93

估值指标	2020	2021	2022E	2023E	2024E
PE (A 股)	15.3	7.1	6.9	6.7	6.5
PE (H 股)	11.1	5.1	5.0	4.9	4.7
EV/EBITDA	4.5	2.8	3.9	4.3	4.5
股息率	3.1%	7.5%	7.6%	7.8%	8.0%

## 行业及公司评级体系

	评级	说明
行业及公司评级	买入	未来 6-12 个月的投资收益率领先市场基准指数 15%以上
	增持	未来 6-12 个月的投资收益率领先市场基准指数 5%至 15%；
	中性	未来 6-12 个月的投资收益率与市场基准指数的变动幅度相差-5%至 5%；
	减持	未来 6-12 个月的投资收益率落后市场基准指数 5%至 15%；
	卖出	未来 6-12 个月的投资收益率落后市场基准指数 15%以上；
	无评级	因无法获取必要的资料，或者公司面临无法预见结果的重大不确定性事件，或者其他原因，致使无法给出明确的投资评级。
基准指数说明：		A 股主板基准为沪深 300 指数；中小盘基准为中小板指；创业板基准为创业板指；新三板基准为新三板指数；港股基准指数为恒生指数。

## 分析、估值方法的局限性说明

本报告所包含的分析基于各种假设，不同假设可能导致分析结果出现重大不同。本报告采用的各种估值方法及模型均有其局限性，估值结果不保证所涉及证券能够在该价格交易。

## 分析师声明

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，以勤勉的职业态度、专业审慎的研究方法，使用合法合规的信息，独立、客观地出具本报告，并对本报告的内容和观点负责。负责准备以及撰写本报告的所有研究人员在此保证，本研究报告中任何关于发行商或证券所发表的观点均如实反映研究人员的个人观点。研究人员获取报酬的评判因素包括研究的质量和准确性、客户反馈、竞争性因素以及光大证券股份有限公司的整体收益。所有研究人员保证他们报酬的任何一部分不与、不与，也将不会与本报告中具体的推荐意见或观点有直接或间接的联系。

## 法律主体声明

本报告由光大证券股份有限公司制作，光大证券股份有限公司具有中国证监会许可的证券投资咨询业务资格，负责本报告在中华人民共和国境内（仅为本报告目的，不包括港澳台）的分销。本报告署名分析师所持中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格编号已披露在报告首页。

中国光大证券国际有限公司和 Everbright Securities(UK) Company Limited 是光大证券股份有限公司的关联机构。

## 特别声明

光大证券股份有限公司（以下简称“本公司”）创建于 1996 年，系由中国光大（集团）总公司投资控股的全国性综合类股份制证券公司，是中国证监会批准的首批三家创新试点公司之一。根据中国证监会核发的经营证券期货业务许可，本公司的经营范围包括证券投资咨询业务。

本公司经营范围：证券经纪；证券投资咨询；与证券交易、证券投资活动有关的财务顾问；证券承销与保荐；证券自营；为期货公司提供中间介绍业务；证券投资基金代销；融资融券业务；中国证监会批准的其他业务。此外，本公司还通过全资或控股子公司开展资产管理、直接投资、期货、基金管理以及香港证券业务。

本报告由光大证券股份有限公司研究所（以下简称“光大证券研究所”）编写，以合法获得的我们相信为可靠、准确、完整的信息为基础，但不保证我们所获得的原始信息以及报告所载信息之准确性和完整性。光大证券研究所可能将不时补充、修订或更新有关信息，但不保证及时发布该等更新。

本报告中的资料、意见、预测均反映报告初次发布时光大证券研究所的判断，可能需随时进行调整且不予通知。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。客户应自主作出投资决策并自行承担投资风险。本报告中的信息或所表述的意见并未考虑到个别投资者的具体投资目的、财务状况以及特定需求。投资者应当充分考虑自身特定状况，并完整理解和使用本报告内容，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，本公司及作者均不承担任何法律责任。

不同时期，本公司可能会撰写并发布与本报告所载信息、建议及预测不一致的报告。本公司的销售人员、交易人员和其他专业人员可能会向客户提供与本报告中观点不同的口头或书面评论或交易策略。本公司的资产管理子公司、自营部门以及其他投资业务板块可能会独立做出与本报告的意见或建议不相一致的投资决策。本公司提醒投资者注意并理解投资证券及投资产品存在的风险，在做出投资决策前，建议投资者务必向专业人士咨询并谨慎抉择。

在法律允许的情况下，本公司及其附属机构可能持有报告中提及的公司所发行证券的头寸并进行交易，也可能为这些公司提供或正在争取提供投资银行、财务顾问或金融产品等相关服务。投资者应当充分考虑本公司及本公司附属机构就报告内容可能存在的利益冲突，勿将本报告作为投资决策的唯一信赖依据。

本报告根据中华人民共和国法律在中华人民共和国境内分发，仅向特定客户传送。本报告的版权仅归本公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式、任何目的进行翻版、复制、转载、刊登、发表、篡改或引用。如因侵权行为给本公司造成任何直接或间接的损失，本公司保留追究一切法律责任的权利。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

光大证券股份有限公司版权所有。保留一切权利。

## 光大证券研究所

### 上海

静安区南京西路 1266 号  
恒隆广场 1 期办公楼 48 层

### 北京

西城区武定侯街 2 号  
泰康国际大厦 7 层

### 深圳

福田区深南大道 6011 号  
NEO 绿景纪元大厦 A 座 17 楼

## 光大证券股份有限公司关联机构

### 香港

中国光大证券国际有限公司  
香港铜锣湾希慎道 33 号利园一期 28 楼

### 英国

Everbright Securities(UK) Company Limited  
64 Cannon Street, London, United Kingdom EC4N 6AE