

强于大市

化工行业周报 20210808

原油价格下挫，氨纶产业链价格上行

进入中报披露期，行业龙头企业有望超预期。另一方面，半导体新材料等子行业可能关注度持续提升。

行业动态：

- 本周跟踪的 101 个化工品种中，共有 36 个品种价格上涨，33 个品种价格下跌，32 个品种价格稳定。涨幅前五的品种分别是磷酸、PTMEG、硫酸、原盐、磷矿石；而跌幅前五的品种分别是液氯、对二甲苯、三氯乙烯、纯苯、苯乙烯。
- 本周美元走强，油价接连下挫，WTI 原油收于 69.1 美元/桶，周均价跌幅 2.29%；布伦特原油收于 71.29 美元/桶，周均价跌幅 2.55%。需求端看，中美制造业数据放缓，Delta 病毒新增确诊人数激增，原油需求或不及预期。同时，本周 EIA 原油库存意外增加 362.7 万桶，市场愈加担心疫情对原油需求端的影响。供应端看，据 Kpler 数据，7 月 OPEC 整体环比出口增加 100 万至 150 万桶/日，原油供应量有所增加。然而，海湾地区游轮遭袭，中东地缘政治局势紧张或使油价转向，预计短期油价仍呈高位震荡态势。
- 本周 PTMEG 价格上涨明显，根据百川盈孚数据，PTMEG（华东）收报 44,500 元/吨，周均价涨幅 11.84%。本周 PTMEG 均价价差达 18,870 元/吨，较上周扩大 31.3%。受装置检修开工率不足影响，上游 BDO 价格继续保持高位，原料端支撑强劲。下游氨纶工厂开工率为 87.15%，主要厂家维持刚需补仓，需求火热，氨纶 40D（华东）周均价亦上涨 2.59%，收盘价为 80,000 元/吨。后市来看，上游 BDO 供应紧缺，价格或继续上行。随着“金九银十”氨纶传统旺季的到来，下游主力厂商补仓意愿将愈发强烈，PTMEG 需求将持续走强，预计 PTMEG 价格将继续保持高位。
- 本周磷酸价格上行，收报 7,400 元/吨，周均价涨幅 16.67%。黄磷价格略有回落，收报 24,000 元/吨，周均价跌幅 1.46%。磷酸价差较上周上升 32.1%，黄磷价差较上周下降 11%，上下游价格传导出现分化。磷化工板块相关产品经过多周高位运行或正在逐步进入调整期。磷酸价格虽有上涨，但需求端动能并不明显，下游厂商多持压价观望态度。上游磷矿石、黄磷价格高位盘整，预计磷化工板块相关产品短期继续上涨的空间有限。

投资建议：

■ 本月观点：

周期类行业：细分产品价格波动加大：截止 7 月 27 日，跟踪的产品中 58% 产品价格环比上涨，其中涨幅超过 10% 的产品占比 25%；27% 产品价格环比下跌，跌幅超过 10% 的产品占比仅 5%；另外 15% 产品价格持平。截止 7 月 27 日，WTI 价格环比上月下跌 2.85%，布伦特原油价格环比上月下跌 2.02%。与 2020 年同期相比，约 89% 的化工产品价格同比上涨。行业数据：6 月行业 PPI 指数 112.9，是自 2020 年 5 月以来首次回落。2021 年 6 月一级子行业营收累计同比仍为很大幅度增长，增速在 2 月见顶后继续回落。后续看好化纤等子行业下游逐渐进入旺季，大部分产品价格预计将高位震荡，长期看好龙头公司在碳中和背景下的发展。

成长类公司：国内半导体材料行业处于快速发展期。首先，国产化在最近两年可能会有比较大的提升；其次，在某些产品上，今年也是阶段性供不应求，或者由于原料端影响，部分产品出现了涨价；考虑到之前的业绩基数较低，部分半导体材料公司的业绩弹性非常大。其他包括新能源材料等，也有望随着锂电池等行业高速发展迎来快速放量。

投资建议，进入中报披露期，行业龙头企业有望超预期。半导体新材料等子行业可能关注度持续提升。中期关注的子行业包括化肥、农药、化纤、维生素、新材料等，挑选各子行业优势龙头企业。推荐个股：万华化学、荣盛石化、新和成、国瓷材料、皇马科技、雅克科技、华鲁恒升、联化科技、桐昆股份，关注东方盛虹、晶瑞电材等。

■ 8 月金股：雅克科技。

风险提示

- 1) 地缘政治因素变化引起油价大幅波动；
- 2) 全球疫情形势出现变化。

相关研究报告

《化工行业周报 20210801：原油震荡上行，

发改委约谈重点化肥企业》 20210801

《玻纤行业深度报告：兼具成长的周期性行业，看好行业景气度持续》 20210731

《化工行业周报 20210725：原油 V 型震荡，

草铵膦等产品价格上调》 20210725

中银国际证券股份有限公司
具备证券投资咨询业务资格

化工

证券分析师：余嫻嫻

(8621)20328550

yuanyuan.yu@bocichina.com

证券投资咨询业务证书编号：S1300517050002

证券分析师：王海涛

(8610)66229353

haitao.wang@bocichina.com

证券投资咨询业务证书编号：S1300518020002

目录

化工行业投资观点	4
8月金股：雅克科技	4
本周关注	5
公告摘录	5
本周行业表现及产品价格变化分析	6
重点关注:	6
风险提示:	7
附录:	8

图表目录

图表 1. 本周价格涨跌幅前五化工品（周均价取近 7 日价格均值，月均价取近 30 日价格均值）	6
图表 2. 本周涨跌幅前五子行业	7
图表 3. 本周化工涨跌幅前五个股	7
图表 4. 磷酸价差（单位：元/吨）	8
图表 5. PTMEG 价差（单位：元/吨）	8
图表 6. MAP 价差（单位：元/吨）	8
图表 7. DAP 价差（单位：元/吨）	8
附录图表 8. 报告中提及上市公司估值表	9

化工行业投资观点

周期类行业：细分产品价格波动加大：截止 7 月 27 日，跟踪的产品中 58% 产品价格环比上涨，其中涨幅超过 10% 的产品占比 25%；27% 产品价格环比下跌，跌幅超过 10% 的产品占比仅 5%；另外 15% 产品价格持平。截止 7 月 27 日，WTI 价格环比上月下跌 2.85%，布伦特原油价格环比上月下跌 2.02%。与 2020 年同期相比，约 89% 的化工产品价格同比上涨。行业数据：6 月行业 PPI 指数 112.9，是自 2020 年 5 月以来首次回落。2021 年 6 月一级子行业营收累计同比仍为很大幅度增长，增速在 2 月见顶后继续回落。后续看好化纤等子行业下游逐渐进入旺季，大部分产品价格预计将高位震荡，长期看好龙头公司在碳中和背景下的发展。

成长类公司：国内半导体材料行业处于快速发展期。首先，国产化在最近两年可能会有比较大的提升；其次，在某些产品上，今年也是阶段性供不应求，或者由于原料端影响，部分产品出现了涨价；考虑到之前的业绩基数较低，部分半导体材料公司的业绩弹性非常大。其他包括新能源材料等，也有望随着锂电池等行业高速发展迎来快速放量。

投资建议，进入中报披露期，行业龙头企业有望超预期。半导体新材料等子行业可能关注度持续提升。中期关注的子行业包括化肥、农药、化纤、维生素、新材料等，挑选各子行业优势龙头企业。推荐个股：万华化学、荣盛石化、新和成、国瓷材料、皇马科技、雅克科技、华鲁恒升、联化科技、桐昆股份，关注东方盛虹、晶瑞电材等。

8 月金股：雅克科技

电子材料：高壁垒、大需求，平台型战略助力公司快速成长。电子新材料，尤其是半导体材料，拥有卓越的电学特性，处于半导体产业链上游，是信息社会发展的基石。全球半导体销售额持续快速增长，从 2015 年的 3351.68 亿美元增长到 2020 年的 4403.89 亿美元，年均增长 5.61%。从中国市场来看，2013-2020 年，中国集成电路芯片市场保持快速增长，年均增速达到 19.73%。2016 年以来，雅克科技先后布局了球形硅微粉、前驱体和 SOD、光刻胶、电子特气等多个核心电子新材料业务，覆盖了半导体薄膜光刻、沉积、刻蚀、清洗等制造核心环节以及芯片封装填充环节。通过不断地并购、整合和内生式的成长，电子材料平台的雏形初步显现，未来有望伴随着行业快速增长、政策推动国产替代等东风持续增长。

LNG 板材订单逐步落地，业务有望取得突破。雅克科技作为国内首家 LNG 保温绝热材料生产企业，掌握了具有自主知识产权的核心关键技术。目前，公司已经与中船集团和中船重工集团下属沪东中华造船、江南造船和大连重工等大型船厂建立起战略合作业务关系，并且成为中船集团下属企业的主要供应商，未来有望伴随国内造船规模的扩大，实现收入持续增长。

随着半导体市场持续增长以及国产替代的需求日益迫切，公司有望享受行业快速增长带来的红利。同时，公司平台型发展战略也将有助于公司开拓市场并提高渗透率。预计公司 2021-2022 年有望实现 EPS 1.36 元、1.89 元，当前股价对应的 PE 分别为 78 倍、56 倍，首次覆盖，给予买入评级。

评级面临的主要风险

原材料价格波动风险，汇率波动风险，管理风险，并购整合风险，商誉减值损失风险。

本周关注

7月28日，由广东佛燃能源集团股份有限公司投资建设的南庄制氢加氢加气一体化站启动试运行。南庄站是国内首个站内天然气制氢加氢一体站。

-----中国化工报，2021.8.02

7月31日，包钢公司碳化法钢铁渣综合利用项目二期二阶段10万吨示范产业化项目在包钢集团公司厂区开工建设。该项目也是全球首套固废和二氧化碳矿化示范产业化项目。

-----中国石油和化学工业联合会，2021.8.02

中共中央政治局7月30日召开会议，分析研究当前经济形势，部署下半年经济工作。会议要求，要统筹有序做好碳达峰、碳中和工作，尽快出台2030年前碳达峰行动方案，坚持全国一盘棋，纠正运动式减碳，先立后破，坚决遏制“两高”项目盲目发展。

-----中国化工报，2021.8.03

8月2日，南海东部流花21-2油田正式投产。至此，我国首个深水自营油田群流花16-2油田群全面建成投产。

-----中国石油和化学工业联合会，2021.8.03

8月3日，中国石油兰州石化公司长庆乙烷制乙烯项目投料开车，生产出合格乙烯产品，该项目是国内第一套利用中国石油自主研发的乙烷裂解制乙烯技术建成的大型乙烯生产装置。

-----中国石油和化学工业联合会，2021.8.04

公告摘录

【利尔化学】公司发布半年度报告，2021年上半年实现营业收入31.6亿元，同比增长34.51%；归属于母公司所有者的净利润5.05亿元，同比增长97.7%；基本每股收益0.963元，同比增长97.7%。

【兴发集团】公司发布半年度报告，2021年上半年实现营收98.53亿元，同比增5.5%，实现归母净利润11.41亿元，同比增730.1%。

【三维股份】公司收到合营企业四川三维轨道交通科技有限公司的通知，四川三维于近日收到成都轨道交通集团有限公司送达的《中标通知书》，确认四川三维中标《轨道交通资阳线工程预制钢筋混凝土构件采购项目》，预计中标金额7.06亿元。

【晶瑞电材】公司证券简称由“晶瑞股份”更名为“晶瑞电材”。公司全资子公司晶瑞新能源科技有限公司（原名载元派尔森新能源科技有限公司）拟投资建设年产1万吨 γ -丁内酯（即GBL）及5万吨电子半导体级N-甲基吡咯烷酮（即NMP）扩建项目。

【华鲁恒升】8月6日开始对一套煤气化装置及部分产品生产装置进行停车检修，检修及停车时间预计20天左右。

【万华化学】公司拟将与乙烯产业链相关的资产以及与其相关联的债权、负债和劳动力一并转让给公司全资子公司万华化学（烟台）石化有限公司。资产组的账面净值为17.23亿元，其中资产的账面价值为109.23亿元，负债的账面价值为92.00亿元。

本周行业表现及产品价格变化分析

本周跟踪的 101 个化工品种中，共有 36 个品种价格上涨，33 个品种价格下跌，32 个品种价格稳定。涨幅前五的品种分别是磷酸、PTMEG、硫酸、原盐、磷矿石；而跌幅前五的品种分别是液氯、对二甲苯、三氯乙烯、纯苯、苯乙烯。

本周美元走强，油价接连下挫，WTI 原油收于 69.1 美元/桶，周均价跌幅 2.29%；布伦特原油收于 71.29 美元/桶，周均价跌幅 2.55%。需求端看，中美制造业数据放缓，Delta 病毒新增确诊人数激增，原油需求或不及预期。同时，本周 EIA 原油库存意外增加 362.7 万桶，市场愈加担心疫情对原油需求端的影响。供应端看，据 Kpler 数据，7 月 OPEC 整体环比出口增加 100 万至 150 万桶/日，原油供应量有所增加。然而，海湾地区游轮遭袭，中东地缘政治局势紧张或使油价转向，预计短期油价仍呈高位震荡态势。

重点关注：

PTMEG 价格上涨明显，氨纶市场偏暖运行

本周 PTMEG 价格上涨明显，根据百川盈孚数据，PTMEG（华东）收报 44,500 元/吨，周均价涨幅 11.84%。本周 PTMEG 均价价差达 18,870 元/吨，较上周扩大 31.3%。受装置检修开工率不足影响，上游 BDO 价格继续保持高位，原料端支撑强劲。下游氨纶工厂开工率为 87.15%，主要厂家维持刚需补仓，需求火热，氨纶 40D（华东）周均价亦上涨 2.59%，收盘价为 80,000 元/吨。后市来看，上游 BDO 供应紧缺，价格或继续上行。随着“金九银十”氨纶传统旺季的到来，下游主力厂商补仓意愿将愈发强烈，PTMEG 需求将持续走强，预计 PTMEG 价格将继续保持高位。

磷酸价格上行，磷化工或进入调整期

本周磷酸价格上行，收报 7,400 元/吨，周均价涨幅 16.67%。黄磷价格略有回落，收报 24,000 元/吨，周均价跌幅 1.46%。磷酸价差较上周上升 32.1%，黄磷价差较上周下降 11%，上下游价格传导出现分化。磷化工板块相关产品经过多周高位运行或正在逐步进入调整期。磷酸价格虽有上涨，但需求端动能并不明显，下游厂商多持压价观望态度。上游磷矿石、黄磷价格高位盘整，预计磷化工板块相关产品短期继续上涨的空间有限。

图表 1. 本周价格涨跌幅前五化工品（周均价取近 7 日价格均值，月均价取近 30 日价格均值）

产品	周均价涨跌幅 (%)	月均价涨跌幅 (%)	价差变化 (%)
磷酸	16.67	5.06	32.1
PTMEG	11.84	3.17	31.3
硫酸	10.48	3.01	--
原盐	7.94	14.96	--
磷矿石	7.14	4.81	--
苯乙烯	(5.08)	2.40	--
纯苯	(7.24)	4.39	--
三氯乙烯	(8.17)	(5.47)	--
对二甲苯	(13.11)	7.90	--
液氯	(13.33)	(9.58)	--

资料来源：百川盈孚，万得，中银证券

图表 2. 本周涨跌幅前五子行业

涨幅前五	涨幅 (%)	涨幅最高个股	跌幅前五	跌幅 (%)	跌幅最高个股
其他纤维	11.68	光威复材	涂料油漆油墨制造	(3.72)	容大感光
氟化工及制冷剂	10.27	永太科技	石油贸易	(1.53)	ST海越
其他化学制品	8.67	奥克股份	合成革	(0.68)	安利股份
其他化学原料	8.20	金浦钛业	轮胎	(0.15)	森麒麟
玻纤	6.44	中材科技	涤纶	(0.03)	东方盛虹

资料来源：百川盈孚，万得，中银证券

图表 3. 本周化工涨跌幅前五个股

代码	简称	涨幅 (%)	代码	简称	跌幅 (%)
300082.SZ	奥克股份	42.80	300576.SZ	容大感光	(17.81)
002326.SZ	永太科技	39.28	000301.SZ	东方盛虹	(16.70)
603683.SH	晶华新材	33.27	603078.SH	江化微	(15.29)
301035.SZ	润丰股份	31.24	603650.SH	彤程新材	(14.53)
000545.SZ	金浦钛业	27.58	300236.SZ	上海新阳	(12.63)

资料来源：百川盈孚，万得，中银证券

风险提示:

- 1) 地缘政治因素变化引起油价大幅波动;
- 2) 全球疫情形势出现变化。

附录:

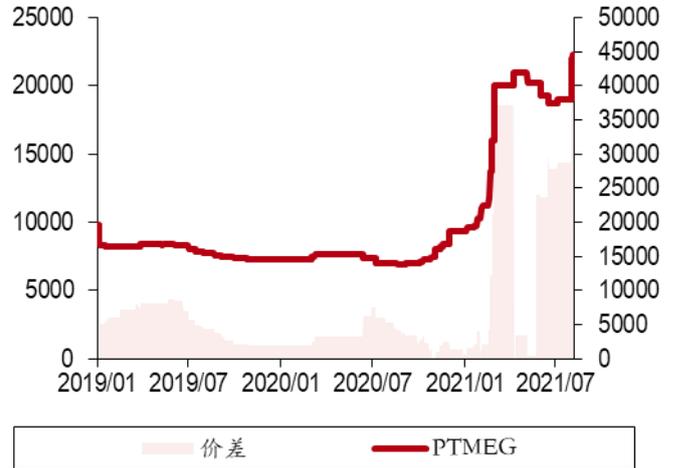
重点品种价差图 (左轴价差, 右轴价格)

图表 4. 磷酸价差 (单位: 元/吨)



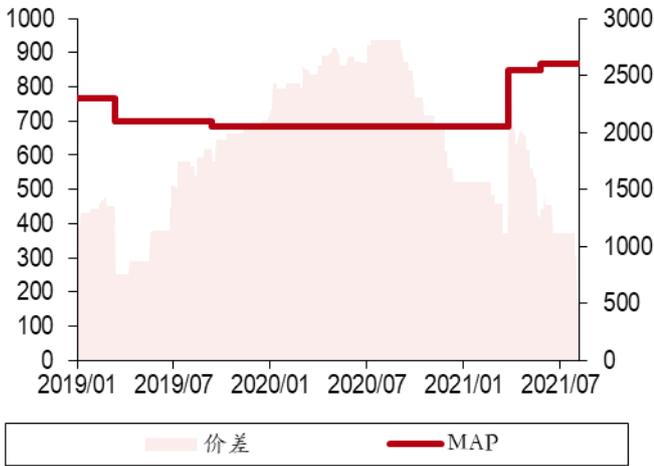
资料来源: 百川盈孚, 中银证券

图表 5. PTMEG 价差 (单位: 元/吨)



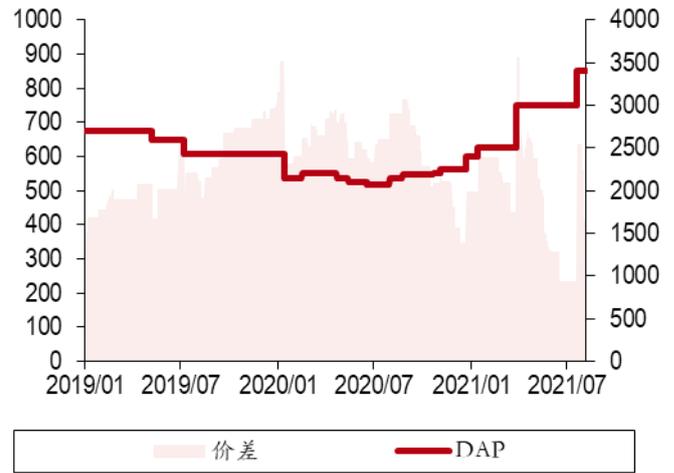
资料来源: 百川盈孚, 中银证券

图表 6. MAP 价差 (单位: 元/吨)



资料来源: 百川盈孚, 中银证券

图表 7. DAP 价差 (单位: 元/吨)



资料来源: 百川盈孚, 中银证券

附录图表 8. 报告中提及上市公司估值表

公司代码	公司简称	评级	股价 (元)	市值 (亿元)	每股收益(元/股)			市盈率(x)			最新每股净 资产(元/股)
					2020A	2021E	2022E	2020A	2021E	2022E	
002258.SZ	利尔化学	买入	31.62	166.10	1.17	1.49	1.70	17.90	21.24	18.63	7.98
002250.SZ	联化科技	买入	27.19	251.03	0.12	0.70	0.93	201.29	38.60	29.26	6.62
002001.SZ	新和成	买入	25.81	665.48	1.66	1.72	1.99	20.31	14.98	12.99	9.53
603916.SH	苏博特	买入	19.47	81.83	1.26	1.38	1.73	18.25	14.16	11.29	10.12
002643.SZ	万润股份	买入	18.88	171.64	0.56	0.75	0.94	39.21	25.10	20.09	5.83
002409.SZ	雅克科技	买入	95.12	440.27	0.89	1.35	1.82	67.31	70.60	52.35	10.42
300699.SZ	光威复材	买入	81.49	422.40	1.24	1.59	2.02	71.93	51.16	40.28	7.44
300285.SZ	国瓷材料	未有评级	48.88	490.66	0.57	0.79	0.98	78.91	62.05	49.78	5.27
603181.SH	皇马科技	买入	17.85	72.47	0.79	0.98	1.21	24.44	18.23	14.75	4.77
002597.SZ	金禾实业	买入	28.68	160.87	1.28	1.75	2.15	25.32	16.39	13.36	8.94
600426.SH	华鲁恒升	买入	32.56	688.53	1.11	2.69	2.80	33.74	12.12	11.62	10.48
601233.SH	桐昆股份	买入	27.20	622.21	1.30	3.03	3.58	15.89	8.98	7.59	12.48
002648.SZ	卫星石化	买入	41.54	714.51	1.36	2.48	3.29	19.27	16.73	12.65	9.06
600309.SH	万华化学	买入	112.50	3532.21	3.20	7.05	7.68	28.47	15.97	14.64	18.41
300655.SZ	晶瑞电材	未有评级	31.15	2192.68	1.91	2.29	2.61	14.63	13.60	11.94	7.26
002493.SZ	荣盛石化	买入	18.67	1890.44	1.08	1.24	1.63	25.50	15.11	11.44	5.87

资料来源: 万得, 中银证券

注: 股价截止日 2021 年 8 月 6 日, 未有评级公司盈利预测来自万得一致预期

披露声明

本报告准确表述了证券分析师的个人观点。该证券分析师声明，本人未在公司内、外部机构兼任有损本人独立性与客观性的其他职务，没有担任本报告评论的上市公司的董事、监事或高级管理人员；也不拥有与该上市公司有关的任何财务权益；本报告评论的上市公司或其它第三方都没有或没有承诺向本人提供与本报告有关的任何补偿或其它利益。

中银国际证券股份有限公司同时声明，将通过公司网站披露本公司授权公众媒体及其他机构刊载或者转发证券研究报告有关情况。如有投资者于未经授权的公众媒体看到或从其他机构获得本研究报告的，请慎重使用所获得的研究报告，以防止被误导，中银国际证券股份有限公司不对其报告理解和使用承担任何责任。

评级体系说明

以报告发布日后公司股价/行业指数涨跌幅相对同期相关市场指数的涨跌幅的表现为基准：

公司投资评级：

- 买 入：预计该公司股价在未来 6-12 个月内超越基准指数 20%以上；
- 增 持：预计该公司股价在未来 6-12 个月内超越基准指数 10%-20%；
- 中 性：预计该公司股价在未来 6-12 个月内相对基准指数变动幅度在-10%-10%之间；
- 减 持：预计该公司股价在未来 6-12 个月内相对基准指数跌幅在 10%以上；
- 未有评级：因无法获取必要的资料或者其他原因，未能给出明确的投资评级。

行业投资评级：

- 强于大市：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现强于基准指数；
- 中 性：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现基本与基准指数持平；
- 弱于大市：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现弱于基准指数；
- 未有评级：因无法获取必要的资料或者其他原因，未能给出明确的投资评级。

沪深市场基准指数为沪深 300 指数；新三板市场基准指数为三板成指或三板做市指数；香港市场基准指数为恒生指数或恒生中国企业指数；美股市场基准指数为纳斯达克综合指数或标普 500 指数。

风险提示及免责声明

本报告由中银国际证券股份有限公司证券分析师撰写并向特定客户发布。

本报告发布的特定客户包括：1) 基金、保险、QFII、QDII 等能够充分理解证券研究报告，具备专业信息处理能力的中银国际证券股份有限公司的机构客户；2) 中银国际证券股份有限公司的证券投资顾问服务团队，其可参考使用本报告。中银国际证券股份有限公司的证券投资顾问服务团队可能以本报告为基础，整合形成证券投资顾问服务建议或产品，提供给接受其证券投资顾问服务的客户。

中银国际证券股份有限公司不以任何方式或渠道向除上述特定客户外的公司个人客户提供本报告。中银国际证券股份有限公司的个人客户从任何外部渠道获得本报告的，亦不应直接依据所获得的研究报告作出投资决策；需充分咨询证券投资顾问意见，独立作出投资决策。中银国际证券股份有限公司不承担由此产生的任何责任及损失等。

本报告内含保密信息，仅供收件人使用。阁下作为收件人，不得出于任何目的直接或间接复制、派发或转发此报告全部或部分内容予任何其他人士，或将此报告全部或部分内容发表。如发现本研究报告被私自刊载或转发的，中银国际证券股份有限公司将及时采取维权措施，追究有关媒体或者机构的责任。所有本报告内使用的商标、服务标记及标记均为中银国际证券股份有限公司或其附属及关联公司（统称“中银国际集团”）的商标、服务标记、注册商标或注册服务标记。

本报告及其所载的任何信息、材料或内容只提供给阁下作参考之用，并未考虑到任何特别的投资目的、财务状况或特殊需要，不能成为或被视为出售或购买或认购证券或其它金融票据的要约或邀请，亦不构成任何合约或承诺的基础。中银国际证券股份有限公司不能确保本报告中提及的投资产品适合任何特定投资者。本报告的内容不构成对任何人的投资建议，阁下不会因为收到本报告而成为中银国际集团的客户。阁下收到或阅读本报告须在承诺购买任何报告中所指之投资产品之前，就该投资产品的适合性，包括阁下的特殊投资目的、财务状况及其特别需要寻求阁下相关投资顾问的意见。

尽管本报告所载资料的来源及观点都是中银国际证券股份有限公司及其证券分析师从相信可靠的来源取得或达到，但撰写本报告的证券分析师或中银国际集团的任何成员及其董事、高管、员工或其他任何个人（包括其关联方）都不能保证它们的准确性或完整性。除非法律或规则规定必须承担的责任外，中银国际集团任何成员不对使用本报告的材料而引致的损失负任何责任。本报告对其中所包含的或讨论的信息或意见的准确性、完整性或公平性不作任何明示或暗示的声明或保证。阁下不应单纯依靠本报告而取代个人的独立判断。本报告仅反映证券分析师在撰写本报告时的设想、见解及分析方法。中银国际集团成员可发布其它与本报告所载资料不一致及有不同结论的报告，亦有可能采取与本报告观点不同的投资策略。为免生疑问，本报告所载的观点并不代表中银国际集团成员的立场。

本报告可能附载其它网站的地址或超级链接。对于本报告可能涉及到中银国际集团本身网站以外的资料，中银国际集团未有参阅有关网站，也不对它们的内容负责。提供这些地址或超级链接（包括连接到中银国际集团网站的地址及超级链接）的目的，纯粹为了阁下的方便及参考，连结网站的内容不构成本报告的任何部份。阁下须承担浏览这些网站的风险。

本报告所载的资料、意见及推测仅基于现状，不构成任何保证，可随时更改，毋须提前通知。本报告不构成投资、法律、会计或税务建议或保证任何投资或策略适用于阁下个别情况。本报告不能作为阁下私人投资的建议。

过往的表现不能被视作将来表现的指示或保证，也不能代表或对将来表现做出任何明示或暗示的保障。本报告所载的资料、意见及预测只是反映证券分析师在本报告所载日期的判断，可随时更改。本报告中涉及证券或金融工具的价格、价值及收入可能出现上升或下跌。

部分投资可能不会轻易变现，可能在出售或变现投资时存在难度。同样，阁下获得有关投资的价值或风险的可靠信息也存在困难。本报告中包含或涉及的投资及服务可能未必适合阁下。如上所述，阁下须在做出任何投资决策之前，包括买卖本报告涉及的任何证券，寻求阁下相关投资顾问的意见。

中银国际证券股份有限公司及其附属及关联公司版权所有。保留一切权利。

中银国际证券股份有限公司

中国上海浦东
银城中路 200 号
中银大厦 39 楼
邮编 200121
电话: (8621) 6860 4866
传真: (8621) 5888 3554

相关关联机构:

中银国际研究有限公司

香港花园道一号
中银大厦二十楼
电话: (852) 3988 6333
致电香港免费电话:
中国网通 10 省市客户请拨打: 10800 8521065
中国电信 21 省市客户请拨打: 10800 1521065
新加坡客户请拨打: 800 852 3392
传真: (852) 2147 9513

中银国际证券有限公司

香港花园道一号
中银大厦二十楼
电话: (852) 3988 6333
传真: (852) 2147 9513

中银国际控股有限公司北京代表处

中国北京市西城区
西单北大街 110 号 8 层
邮编: 100032
电话: (8610) 8326 2000
传真: (8610) 8326 2291

中银国际(英国)有限公司

2/F, 1 Lothbury
London EC2R 7DB
United Kingdom
电话: (4420) 3651 8888
传真: (4420) 3651 8877

中银国际(美国)有限公司

美国纽约市美国大道 1045 号
7 Bryant Park 15 楼
NY 10018
电话: (1) 212 259 0888
传真: (1) 212 259 0889

中银国际(新加坡)有限公司

注册编号 199303046Z
新加坡百得利路四号
中国银行大厦四楼(049908)
电话: (65) 6692 6829 / 6534 5587
传真: (65) 6534 3996 / 6532 3371