

DMC 小幅下调，负极材料稳中走弱



川财证券
CHUANCAI SECURITIES

——基础化工行业周报（20191103）

❖ 周报观点：DMC 小幅下调，负极材料稳中走弱

1) 碳酸二甲酯：本周碳酸二甲酯市场价格弱势下调，截止目前，本周山东市场主流成交价为 7500 元/吨，华东市场主流成交价为 7500 元/吨，华南市场主流成交价为 7900 元/吨。国内碳酸二甲酯继续下调，下游对高价货源较为抵触，刚需跟进，市场商谈氛围偏淡，场内库存略有增加，交投相对冷清。供应层面，在场内装置整体运行平稳下，本周碳酸二甲酯开工率小幅提升。需求层面，本周下游需求仅保持刚需跟进，整体需求相对疲软。

2) 负极材料：本周，负极材料市场整体平稳，中低端产品价格有下行趋势，目前，高端负极主流价格在 6-7 万元/吨左右，中端负极主流价格在 4-5 万元/吨，低端负极主流价格在 1.6-3 万元/吨。高端市场相对平稳，供应稳定，需求端相对充足，但是由于市场整体运行原因也到一定的价格竞争，高端价格亦有小幅下行，但是利润空间相对可观。中低端市场则不尽如人意，价格战蔓延全年，各厂家以出货兑现为主，不计成本，预计后期市场将会再度分化。

❖ 市场表现

本周沪深 300 指数上涨 1.43%，川财非金属材料指数下跌 0.78%，在 29 个行业中排名第 18 位。子板块中，钾肥、聚氨酯、涂料油漆板块涨幅居前，磷肥、粘胶、氮肥板块跌幅居前。涨幅前三的上市公司分别为：强力新材（13.40%）、安诺其（10.29%）、扬农化工（8.04%）；跌幅前三的上市公司分别为：吉药控股（-17.21%）、蓝丰生化（-16.04%）、圣济堂（-14.62%）。

❖ 行业动态

第三代淘汰时间表已经确定，市场期盼第四代制冷剂（中化新网）；

BP 开发出 PET 塑料废料回收新技术（中化新网）；

瓦克推出低挥发性液体硅橡胶（中化新网）；

加氢站最高补 300 万，《武汉新能源汽车发展若干政策》审议通过（能链）；

现有氢车 400 万/辆，郑州将再添 200 辆氢燃料公交（能链）；

交通运输部：借助 2022 年冬奥会确定氢车技术路线与开展推广应用（能链）。

❖ 公司动态

中核钛白（002145）：截至 2019 年 10 月 29 日，公司已通过集中竞价交易方式回购股份数量 63,677,300 股，占公司总股本的 4.002%，最高成交价格为 4.66 元/股，最低成交价格为 3.95 元/股，成交的总金额为 271,607,715.16 元（含交易费用）。本次回购符合公司股份回购方案及相关法律法规的要求。

❖ 风险提示：宏观经济超预期波动风险；政策风险；需求不及预期风险。

📄 证券研究报告

所属部门	行业公司部
报告类别	行业周报
所属行业	非金属材料/基础化工
报告时间	2019/11/27

📄 分析师

白骏天

证书编号：S1100518070003
010-66495962
baijuntian@cczq.com

📄 联系人

张天楠

证书编号：S1100118060014
021-68595116
zhangtiannan@cczq.com

📄 川财研究所

北京 西城区平安里西大街 28 号
中海国际中心 15 楼，
100034

上海 陆家嘴环路 1000 号恒生大厦 11 楼，200120

深圳 福田区福华一路 6 号免税商务大厦 30 层，518000

成都 中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区交子大道 177 号中海国际中心 B 座 17 楼，610041

正文目录

一、要闻汇总	5
川财观点：DMC 小幅下调，负极材料稳中走弱	5
二、市场表现	6
行业表现比较	6
个股涨跌幅情况	6
行业新闻：《武汉新能源汽车发展若干政策》审议通过	7
公司新闻：中核钛白累计回购比例达 4%	11
三、主要化工产品价格变动情况	13
两碱	13
农药	15
聚氨酯	15
维生素	18
风险提示	20

图表目录

图 1.基础化工板块市场表现回顾	6
图 2.基础化工板块涨跌幅居第 18 位	6
图 3.周涨跌幅前十	6
图 4.纯碱原盐价差走势	13
图 5.烧碱电石价差走势	13
图 6.轻质纯碱价格走势	13
图 7.重质纯碱价格走势	13
图 8.烧碱（99%片碱，华东）价格走势	13
图 9.烧碱（30%隔膜，华东）价格走势	13
图 10. 烧碱（32%离子膜）价格走势	14
图 11. PVC（乙炔法）价格走势	14
图 12. PVC（乙烯法）价格走势	14
图 13. 原盐价格走势	14
图 14. 电石价格走势	14
图 15. 液氯价格走势	14
图 16. 盐酸（31%）价格走势	15
图 17. 草甘膦（国内）价格走势	15
图 18. 二乙醇胺价格走势	15
图 19. 纯 MDI 价格走势	15
图 20. 聚合 MDI 价格走势	15
图 21. 甲苯价格走势	16
图 22. 国际甲苯价格走势	16
图 23. 苯胺价格走势	16
图 24. 甲醛价格走势	16
图 25. 软泡聚醚价格走势	16
图 26. 硬泡聚醚价格走势	16
图 27. 环氧丙烷（PO）价格走势	17
图 28. TDI 价格走势	17
图 29. 环己酮价格走势	17
图 30. DMF 价格走势	17
图 31. 丁酮价格走势	17
图 32. 液化气（C4，青岛石化）价格走势	17
图 33. BDO（华东）价格走势	18
图 34. BDO（山西三维）价格走势	18
图 35. 国产维生素 A 价格走势	18
图 36. 进口维生素 A 价格走势	18
图 37. 国产维生素 B1 价格走势	18
图 38. 国产维生素 B2 价格走势	18
图 39. 国产维生素 B6 价格走势	19
图 40. 国产维生素 B12 价格走势	19
图 41. 国产维生素 C 价格走势	19
图 42. 国产维生素 D3 价格走势	19

本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅尾页的重要声明

图 43.	国产维生素 E 价格走势.....	19
图 44.	进口维生素 E 价格走势.....	19
图 45.	国产维生素 K3 价格走势.....	20

一、要闻汇总

川财观点：DMC 小幅下调，负极材料稳中走弱

碳酸二甲酯：本周碳酸二甲酯市场价格弱势下调，截止目前，本周山东市场主流成交价为 7500 元/吨，华东市场主流成交价为 7500 元/吨，华南市场主流成交价为 7900 元/吨。国内碳酸二甲酯继续下调，下游对高价货源较为抵触，刚需跟进，市场商谈氛围偏淡，场内库存略有增加，交投相对冷清。供应层面，在场内装置整体运行平稳下，本周碳酸二甲酯开工率小幅提升。需求层面，本周下游需求仅保持刚需跟进，整体需求相对疲软。

负极材料：本周，负极材料市场整体平稳，中低端产品价格有下行趋势，目前，高端负极主流价格在 6-7 万元/吨左右，中端负极主流价格在 4-5 万元/吨，低端负极主流价格在 1.6-3 万元/吨。高端市场相对平稳，供应稳定，需求端相对充足，但是由于市场整体运行原因也到一定的价格竞争，高端价格亦有小幅下行，但是利润空间相对可观。中低端市场则不尽如人意，价格战蔓延全年，各厂家以出货兑现为主，不计成本，预计后期市场将会再度分化。

二、市场表现

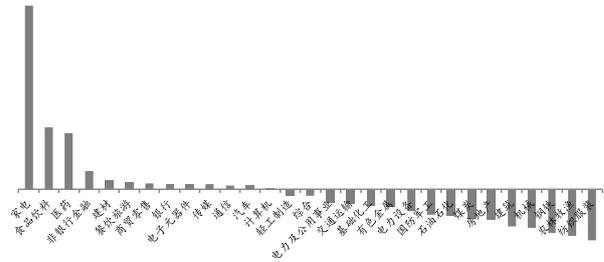
行业表现比较

图1. 基础化工板块市场表现回顾

代码	名称	收盘价	周涨跌/%
000300.SH	沪深300	3,952	1.43
000016.SH	上证50	3,003	1.20
000001.SH	上证综指	2,958	0.11
399001.SZ	深证成指	9,802	1.47
399006.SZ	创业板指	1,687	0.70
CI005006.WI	基础化工(中信)	3,806	-0.78
涨幅排名		18/29	

资料来源: Wind, 川财证券研究所

图2. 基础化工板块涨跌幅居第 18 位



资料来源: Wind, 川财证券研究所

个股涨跌幅情况

图3. 周涨跌幅前十

周涨幅前十				周跌幅前十			
代码	公司简称	收盘价	周涨跌/%	代码	公司简称	收盘价	周涨跌/%
300429.SZ	强力新材	15.15	13.40	300108.SZ	吉药控股	4.33	-17.21
300067.SZ	安诺其	4.50	10.29	002513.SZ	蓝丰生化	5.81	-16.04
600486.SH	扬农化工	52.81	8.04	600227.SH	圣济堂	2.22	-14.62
300537.SZ	广信材料	20.76	7.51	002455.SZ	百川股份	5.41	-13.85
603737.SH	三棵树	80.15	6.97	603086.SH	先达股份	23.74	-11.35
603188.SH	ST亚邦	7.55	6.64	603630.SH	拉芳家化	13.26	-9.36
600226.SH	瀚叶股份	3.63	6.45	300740.SZ	御家汇	9.13	-9.33
600301.SH	ST南化	6.76	5.62	600470.SH	六国化工	4.39	-9.30
603879.SH	永悦科技	11.00	5.16	603980.SH	吉华集团	7.92	-8.86
002919.SZ	名臣健康	18.90	5.12	000677.SZ	恒天海龙	3.46	-8.71

资料来源: Wind, 川财证券研究所

行业新闻：《武汉新能源汽车发展若干政策》审议通过

- **第三代淘汰时间表已经确定,市场期盼第四代制冷剂:**“第三代制冷剂 HFC 系列产品的淘汰时间表已经确定,但第四代制冷剂 HFO 系列目前受到西方国家的专利控制。为了打破国外在高技术含量的第四代制冷剂和含氟材料方面的封锁,我们必须抓紧时间发展自己的产品,时不我待。”在上周于湖州召开的浙江省氟材料产业技术创新战略联盟理事会上,浙江省氟化学工业协会秘书长,氟材料技术创新战略联盟秘书处顾问张增英表示。张增英指出,由于 HFC 产品的温室效应值 GWP 高,属于温室气体范围,巴黎协定和蒙特利尔基加利修正案确定了第三代制冷剂 HFC 系列产品的淘汰时间表。我国制定了削减 HFC 制冷剂计划目标,到 2029 年阶段减排目标 10%,2030~2035 年阶段减排目标 20%……但目前面临的现状是,国内企业生产销售的第三代制冷剂 HFC 等面临淘汰,而第四代制冷剂 HFO 系列又受到西方国家的专利控制,我们必须要有个对策和方案,抓紧开发第四代制冷剂 HFO 系列产品。随着国家战略性新兴产业的兴起,我们国家也开始高度重视性能优异的高端含氟新材料的发展。氟化工新材料成为国家重点发展的化工新材料之一。“虽然浙江省拥有国家消耗臭氧层物质替代品工程技术研究中心和国家氟材料工程技术研究中心,但产学研三结合成果不明显,实际研发能力与经费明显不足,跟不上国际先进产品推出的步伐,距离浙江省政府提出的到 2022 年高端氟硅聚合物、含氟功能性膜材料等新材料产值突破 1 万亿元的目标也还差得很远。有的产品研发根本没有起步,具有前瞻性自主知识产权的氟化工产品专利也不多。”张增英说。此外,张增英还指出了氟化工面临的一些其他问题,比如生产装备和控制系统的换代升级需要多个相关行业协同作战。另外,由于环境和安全等因素,萤石矿开采现在从严控制,这是正确的措施,但也导致萤石矿开采衔接不上,造成萤石矿紧缺、价格上涨,如何妥善处理这一问题值得研究。(中化新网)
- **BP 开发出 PET 塑料废料回收新技术:**24 日英国石油(BP)宣布,开发了一种塑料废料回收技术 BP Infinia,该技术可使当前无法回收的聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)废料从垃圾掩埋场或焚化炉中转移出来,转换为一种塑料原料。BP 计划在进行全面商业化之前,在美国投资 2500 万美元建造一个中试工厂以证明该技术。据悉,PET 是饮料和硬质食品包装中最常用的塑料。全球每使用约 2700 万吨 PET,其中大部分(约 2300 万吨)用于制造瓶子。尽管 PET 是回收利用最广泛的塑料之一,但收集到用于瓶子的 PET 不到 60%可以回收利用,仅有总量的 6%可以将其重新用于制造瓶子。

其余的要么是“降级回收”，即产品在被转化成废物之前被回收和再利用一次，或者被运往垃圾填埋场或者焚化。BP Infinia 技术旨在将难以回收的 PET 塑料废物(例如黑色食品托盘和有色瓶子)转化为可与传统烃类资源互换的再生原料。然后，这些回收的原料可用于制造反复回收的新 PET 包装，这样可以减少向下循环的需求。BP 的新中试工厂计划位于伊利诺伊州内珀维尔的研发中心。预计将在 2020 年末投入运营，以不断验证该技术。BP 预计在全球范围内开发多个大型商业工厂的潜力。如果得以大规模部署，BP 估计该技术有潜力防止每年数十亿个 PET 瓶和托盘最终被填埋或焚化。(中化新网)

- **朗盛推出新型通用硫化促进剂：**近日，朗盛宣布，该公司开发了一种通用硫化促进剂，可用于轮胎和工业橡胶制品。试验产品 VP Vulkacit TZ 是一种基于芳香胺的次磺酰胺，适用于所有类型的橡胶。朗盛高级工业中间体业务部门全球抗氧化剂和促进剂业务负责人 Jens-Hendrik Fischer 博士表示，该产品目前处于中试规模，适用性非常广。抗氧化剂和促进剂部门技术服务经理 Melanie Wiedemeier-Jarad 解释，朗盛的 VP Vulkacit 试用产品的这一特殊性能可确保生产过程顺畅且交联均匀，这意味着结构可均匀固化。“试用产品的焦烧时间非常长，橡胶的硫化过程不会过早出现，而橡胶在混合过程中必须通过管道，因此不会黏在生产车间的各个部分。”这组促进剂不仅适用于压机加热，而且适用于注塑和传递模塑工艺。(中化新网)
- **瓦克推出低挥发性液体硅橡胶：**在近日结束的 2019 中国国际医疗器械博览会与中国国际医疗器械设计与制造技术(秋季)展览会上，瓦克推出新的 ELASTOSIL LR 5040 系列产品。瓦克介绍，该系列液体硅橡胶固化后的 VOC 重量百分比非常低，可萃取和可迁移性物质含量也极低。因此，采用 ELASTOSIL LR 5040 制成的产品无需经过二次硫化处理，就能满足医疗、食品和婴儿护理等敏感应用方面的严格法规要求，同时还具有非常出色的机械性能。据了解，常规液体硅橡胶制成的产品应用在医疗、食品和婴儿护理等敏感领域时，为满足相关法规的要求，必须对制品进行二段硫化处理。使用 ELASTOSIL LR 5040 系列液体硅橡胶，可以免除这种昂贵，耗时且劳动密集的加工过程。ELASTOSIL LR 5040 产品固化后，形成 VOC 的重量百分比通常在 0.2%~0.3%。因此，即便未经二次硫化处理，这些弹性体的 VOC 含量也已远低于 0.5%，满足敏感应用必须满足的最低要求。由于其纯度很高，ELASTOSIL LR 5040 弹性体部件适用于食品接触应用，且可根据德国联邦风险评估所(BfR)和美国食品药品监督管理局(FDA)的建议使用。ELASTOSIL LR 5040 可采用注射成型工艺进行加工，由此制成的成型件无需进行二次硫化处理，生产工艺得以大大简化，并可广泛实

现自动化，因此即便在无尘室中也能确保经济高效、极为快速的大规模生产。该系列产品典型的应用领域包括安抚奶嘴和奶瓶奶嘴、计量阀、食品容器及垫片、以及用于医疗技术行业的橡胶类弹性部件等空间。（中化新网）

- **现有氢车 400 万/辆，郑州将再添 200 辆氢燃料公交：**10 月 30 日，河南郑州“打造品质公交，倡导绿色出行”——新能源公交高品质线路（727 路）揭牌仪式在郑州市经济技术开发区二十二大街公交场站进行。据了解，此次活动中提及的 727 公交线路，是郑州首条氢燃料电池公交线路。727 公交线路于今年 9 月在国家交通运输部重大主题宣传活动“我的公交我的城”活动中被评选为“新能源公交高品质线路”，全国仅有 10 条。截至目前，郑州 727 公交线路已有 23 辆氢燃料电池公交，这 23 辆氢公交分别是在 2018 年 8 月、2018 年 11 月投入示范运营。（能链）
- **加氢站最高补 300 万，《武汉新能源汽车发展若干政策》审议通过：**10 月 28 日，武汉市长周先旺主持召开市政府常务会议，研究促进新能源汽车产业发展等工作。会议审议通过《关于促进新能源汽车产业发展若干政策的通知（送审稿）》。《通知（送审稿）》主要包括奖励新能源汽车生产、加大公务用车领域新能源汽车推广、对新建加氢站给予 50 万元至 300 万元补贴等 11 条“新政”。其中，《通知（送审稿）》对加氢站的具体补贴如下：对新建日加氢能力 500 公斤以下的固定式加氢站，一次性给予 100 万元建设补贴；新建日加氢能力 500 公斤（含）以上的固定式加氢站，一次性给予 300 万元建设补贴；新建日加氢能力 200 公斤（含）以上的撬装式加氢站，一次性给予 50 万元建设补贴；同时，加氢站运营期间，按 10 元/公斤标准给予运营企业补贴，年补贴最高达 200 万元等。（能链）
- **配备重塑科技系统，三菱 FCEV 首次展出：**在 2019 第 46 届东京车展上，三菱首次展出了燃料电池小型卡车“Vision F-CELL”。这是继三菱小型电气卡车“eCanter”之后，体现三菱活用零排放电动技术的又一典型例子，目前该车量产时间未定。报道称，三菱燃料电池小型卡车 Vision F-CELL 是一款以最大功率 135kW 的发动机行驶的 7.5 吨级卡车，其最大装载量为 3 吨。该车所配备的燃料电池系统是中国厂商 Re-Fire 重塑科技生产，系统功率 46kW。加氢过程约 2 分钟就可以完成，续航里程 300km 以上。值得一提的是，近日工信部公示的获得国家补贴的 7.5 吨东风燃料电池厢式运输车就搭载了重塑科技自主研发和生产的 CAVEN 3 燃料电池系统。（能链）
- **交通运输部：借助 2022 年冬奥会确定氢车技术路线与开展推广应用：**10 月 25 日，2019 全球未来出行大会正式召开。交通运输部运输服务司司长

徐亚华在演讲发言时表示，要因地制宜推广应用，合理选择纯电动、插电式混合动力、燃料电池汽车等车型，同时坚持试点先行，依托 2022 年北京冬奥会组织开展新燃料电池汽车的应用。此前交通运输部运输服务局副局长蔡团结也曾表示，目前正在借助 2022 年冬奥会和北京、河北等有关部门确定氢燃料电池汽车的技术路线，加快相关关键技术的研发。(能链)

公司新闻：中核钛白累计回购比例达 4%

- **中核钛白 (002145)**: 截至 2019 年 10 月 29 日, 公司已通过集中竞价交易方式回购股份数量 63,677,300 股, 占公司总股本的 4.002%, 最高成交价格为 4.66 元/股, 最低成交价格为 3.95 元/股, 成交的总金额为 271,607,715.16 元 (含交易费用)。本次回购符合公司股份回购方案及相关法律法规的要求。
- **金禾实业 (002597)**: 截至 2019 年 10 月 31 日, 公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式已累计回购公司股份数量为 7,550,582 股, 约占公司总股本的 1.35%, 最高成交价为 21.60 元/股, 最低成交价为 17.47 元/股, 成交总金额为 143,244,840.43 元 (不含交易费用)。本次回购符合相关法律法规的要求, 符合既定的回购方案。
- **亚士创能 (603378)**: 自 2019 年 7 月 1 日至 2019 年 11 月 1 日, 亚士创能科技 (上海) 股份有限公司 (以下简称“公司”) 及全资子公司累计收到与收益相关的政府补助人民币 6,268,431.00 元, 占公司最近一个会计年度经审计归属于上市公司股东净利润的 10.67%。
- **强力新材 (300429)**: 2019 年 10 月 15 日, 公司第三届董事会第十五次会议以 7 票同意、0 票反对、0 票弃权的表决结果审议通过了《关于全资子公司投资建设“年产 12000 吨环保型光引发剂、年产 50000 吨 UV-LED 高性能树脂等相关原材料及中试车间项目”的议案》, 同意由全资子公司常州强力光电材料有限公司以自筹和银行贷款方式筹集 109,748 万元投资建设“年产 12000 吨环保型光引发剂、年产 50000 吨 UV-LED 高性能树脂等相关原材料及中试车间项目”。
- **新奥股份 (600803)**: 截至本公告日, 稳定轻烃装置单元成功投料试车并产出合格产品。催化气化示范装置完成了短期技改, 加氢气化完成了全部核心技术及关键设备的工程验证, 相关工艺参数仍在进一步优化中, 故试车工作仍将持续一段时间。
- **雅克科技 (002409)**: 公司控股股东及一致行动人沈琦先生和沈馥先生计划减持公司股票。其中, 沈琦先生持有公司 111,404,146 股股份, 沈馥先生持有公司 103,196,000 股股份。自本减持计划公告之日起 15 个交易日之后的 6 个月内以集中竞价交易方式减持不超过 4,628,535 股 (占公司总股本比例约 1%); 自本减持计划公告之日后的 6 个月内以大宗交易方式减持不超过 4,628,535 股 (占公司总股本比例约 1%)。
- **晶瑞股份 (300655)**: 持有公司股份 5,276,630 股 (占本公司总股本的比

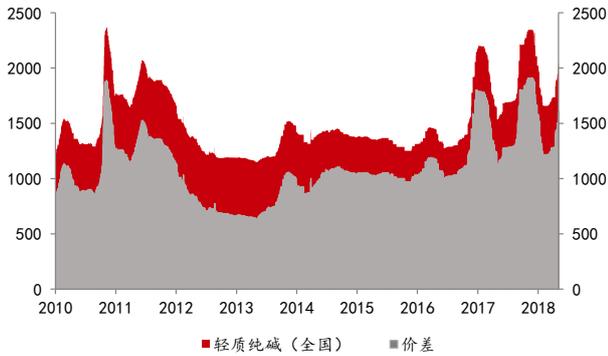
本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅尾页的重要声明

例为 3.48%) 的首次公开发行前持股 5% 以上股东、原监事会主席徐成中先生计划通过集中竞价、大宗交易等合法方式减持本公司股份，减持期间自本减持计划公告之日起 3 个交易日后的 6 个月内，减持数量合计不超过 1,000,000 股（占公司总股本比例为 0.66%）。持有公司股份 1,071,698 股（占本公司总股本的比例为 0.71%）的类高管薛利新先生计划通过集中竞价方式减持本公司股份，减持期间自本减持计划公告之日起 3 个交易日后的 6 个月内，减持数量合计不超过 260,000 股（占公司总股本比例为 0.17%）。

三、主要化工产品价格变动情况

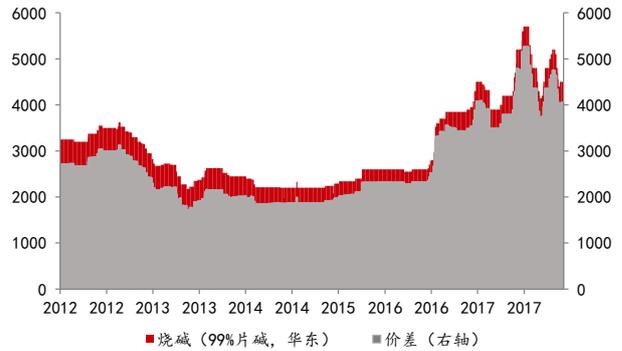
两碱

图4. 纯碱原盐价差走势



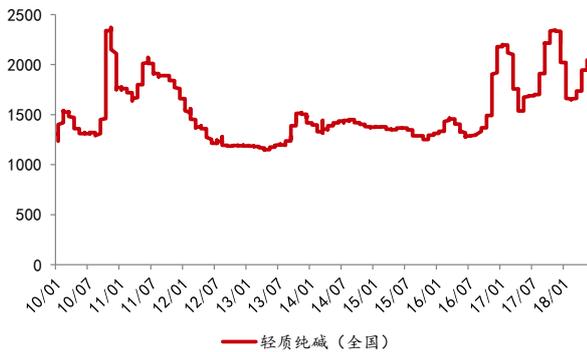
资料来源：Wind，川财证券研究所；单位：元/吨

图5. 烧碱电石价差走势



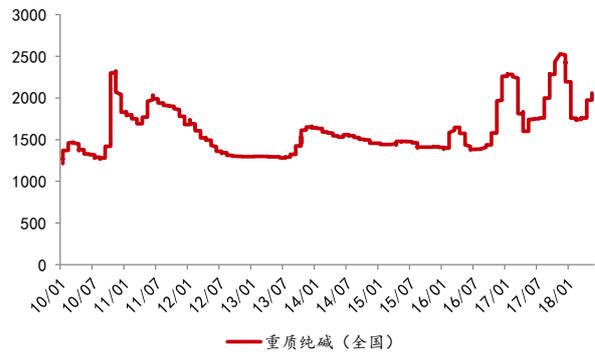
资料来源：Wind，川财证券研究所；单位：元/吨

图6. 轻质纯碱价格走势



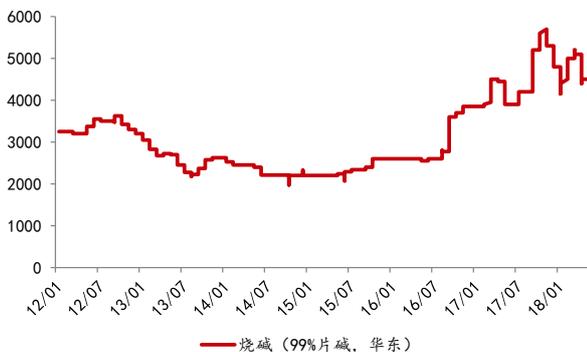
资料来源：Wind，川财证券研究所；单位：元/吨

图7. 重质纯碱价格走势



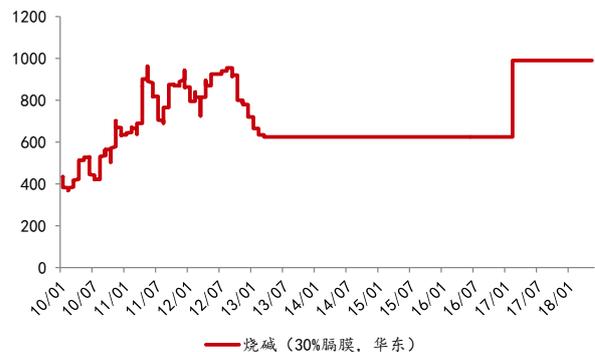
资料来源：Wind，川财证券研究所；单位：元/吨

图8. 烧碱（99%片碱，华东）价格走势



资料来源：Wind，川财证券研究所；单位：元/吨

图9. 烧碱（30%隔膜，华东）价格走势



资料来源：Wind，川财证券研究所；单位：元/吨

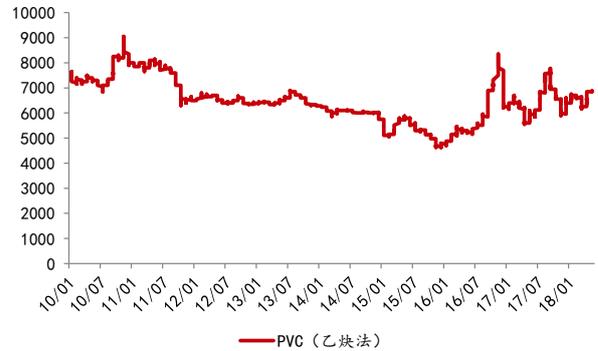
本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅尾页的重要声明

图10. 烧碱（32%离子膜）价格走势



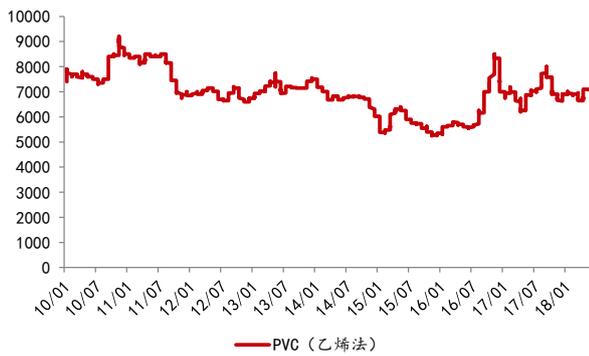
资料来源：Wind，川财证券研究所；单位：元/吨

图11. PVC（乙炔法）价格走势



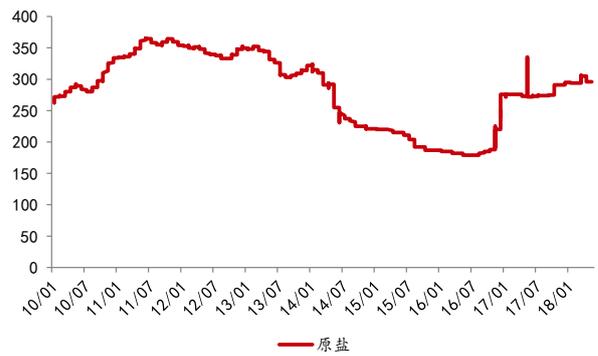
资料来源：Wind，川财证券研究所；单位：元/吨

图12. PVC（乙烯法）价格走势



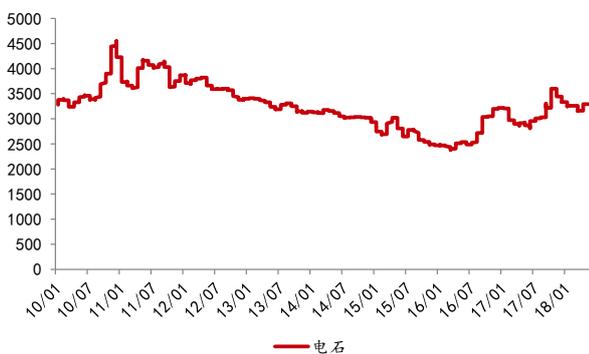
资料来源：Wind，川财证券研究所；单位：元/吨

图13. 原盐价格走势



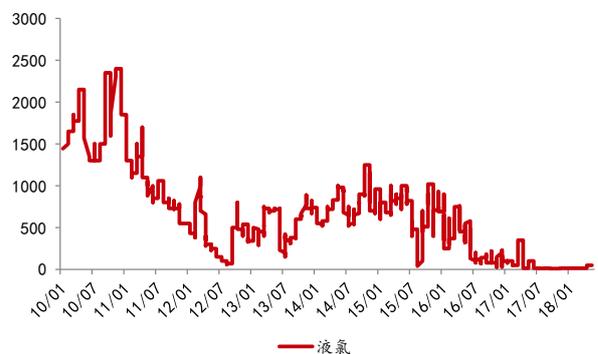
资料来源：Wind，川财证券研究所；单位：元/吨

图14. 电石价格走势



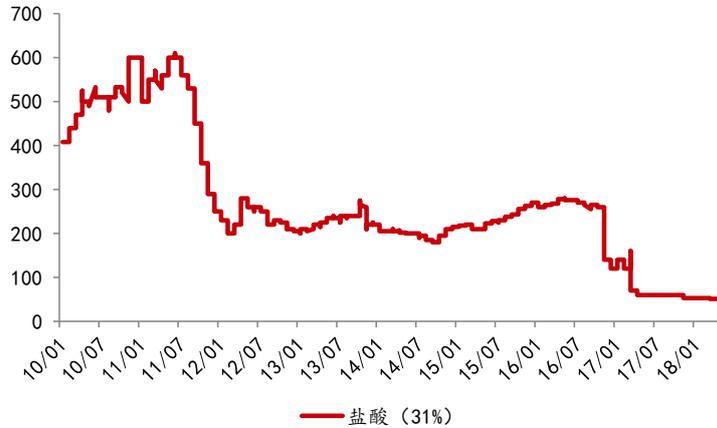
资料来源：Wind，川财证券研究所；单位：元/吨

图15. 液氯价格走势



资料来源：Wind，川财证券研究所；单位：元/吨

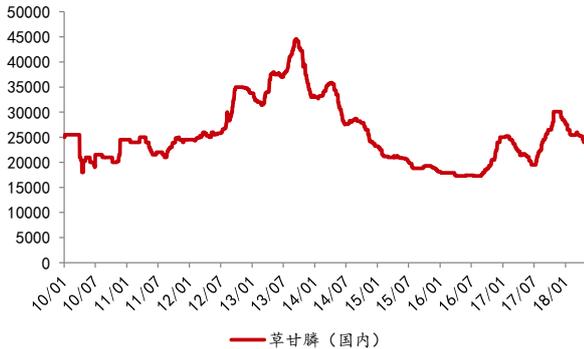
图16. 盐酸（31%）价格走势



资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

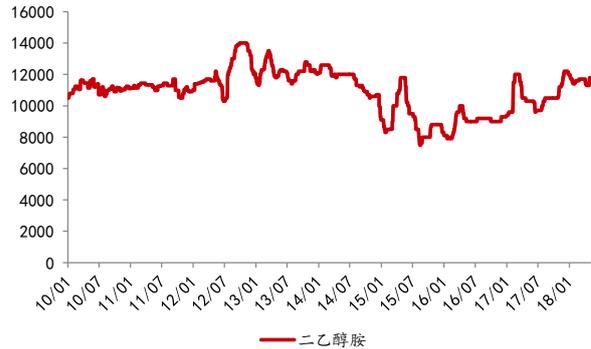
农药

图17. 草甘膦（国内）价格走势



资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

图18. 二乙醇胺价格走势



资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

聚氨酯

图19. 纯MDI 价格走势



资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

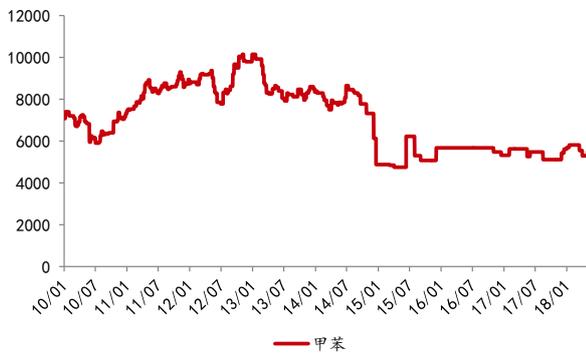
图20. 聚合MDI 价格走势



资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

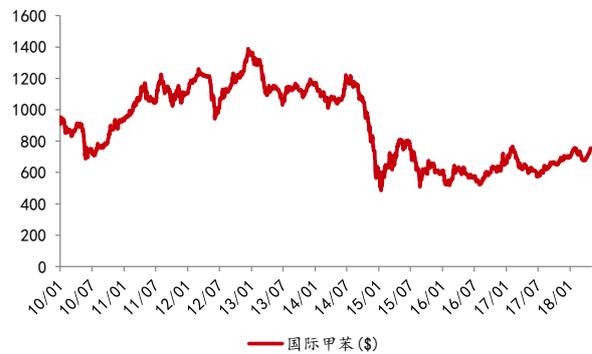
本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅尾页的重要声明

图21. 甲苯价格走势



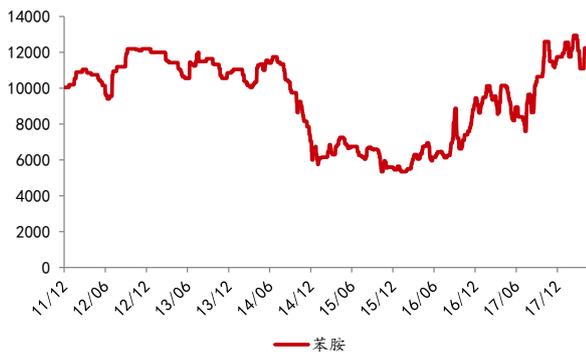
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

图22. 国际甲苯价格走势



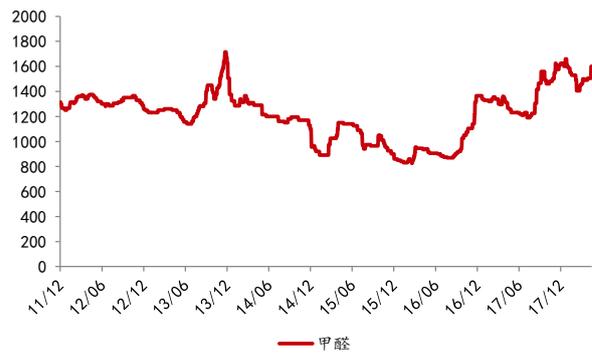
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 美元/吨

图23. 苯胺价格走势



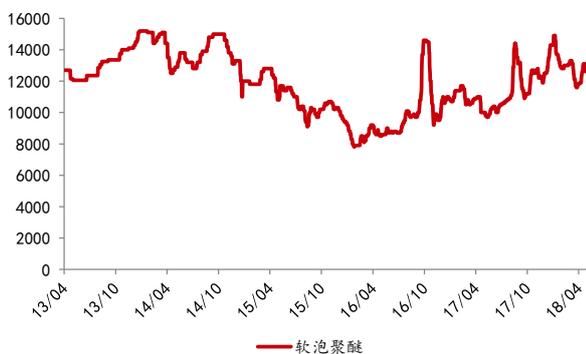
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

图24. 甲醛价格走势



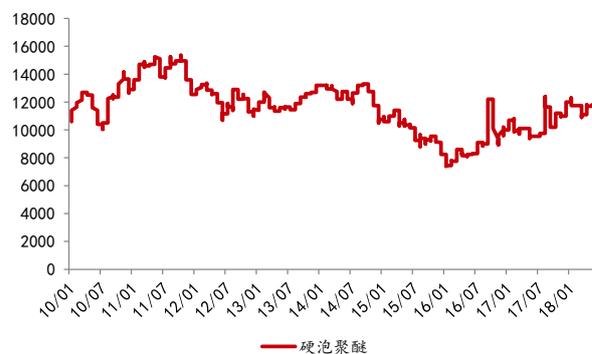
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

图25. 软泡聚醚价格走势



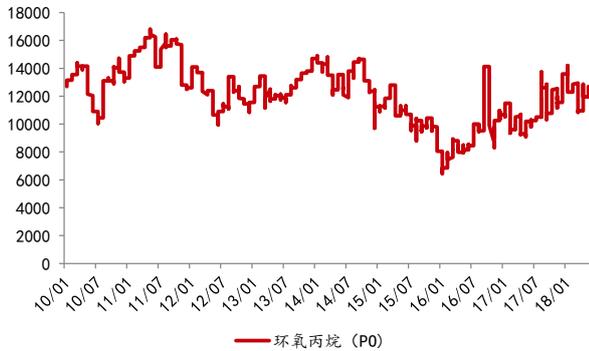
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

图26. 硬泡聚醚价格走势



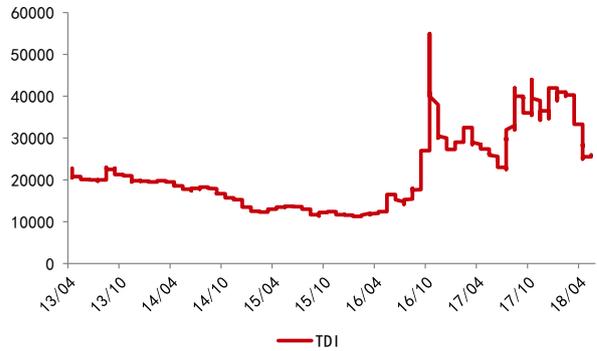
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

图27. 环氧丙烷 (PO) 价格走势



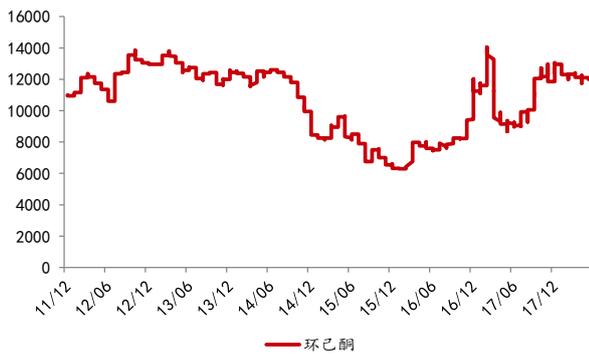
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

图28. TDI 价格走势



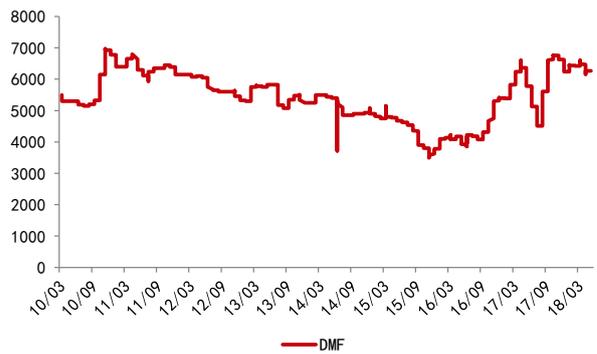
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

图29. 环己酮价格走势



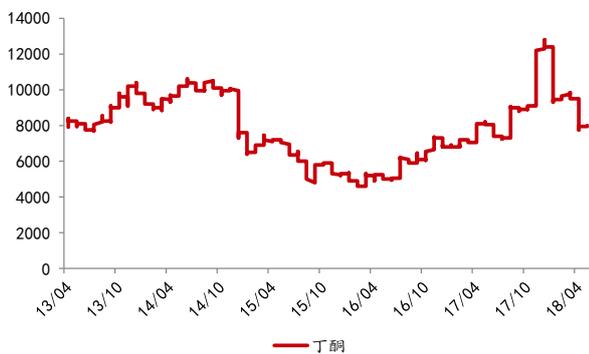
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

图30. DMF 价格走势



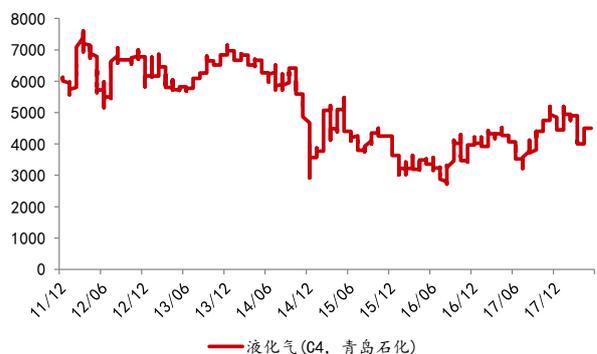
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

图31. 丁酮价格走势



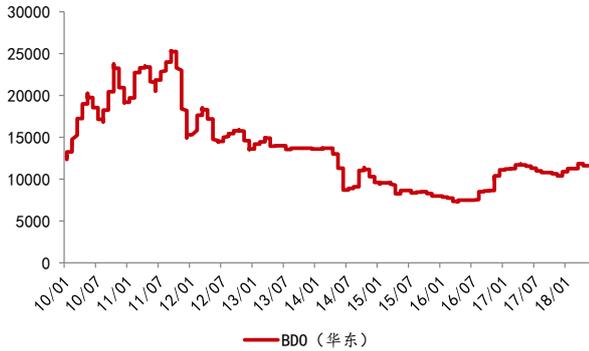
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

图32. 液化气 (C4, 青岛石化) 价格走势



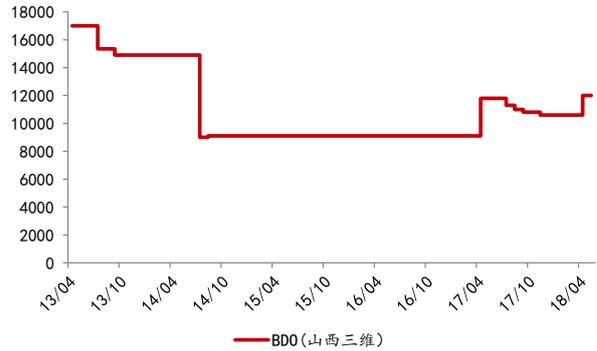
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

图33. BDO（华东）价格走势



资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

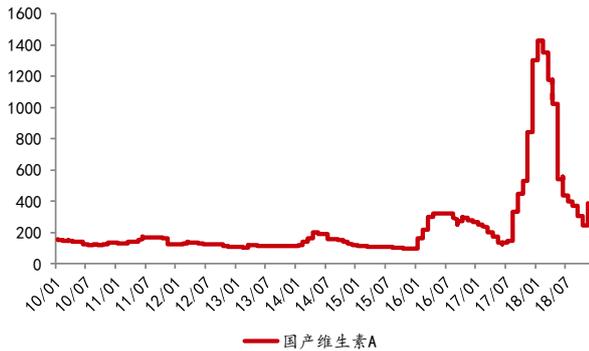
图34. BDO（山西三维）价格走势



资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/吨

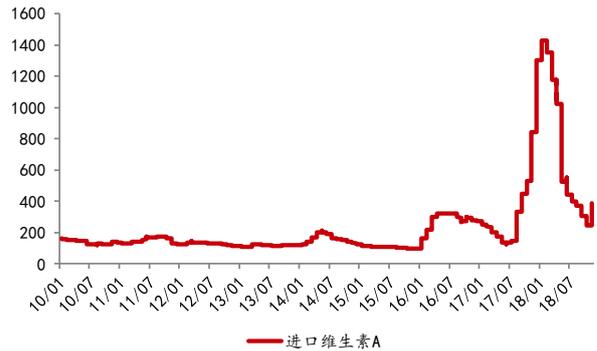
维生素

图35. 国产维生素 A 价格走势



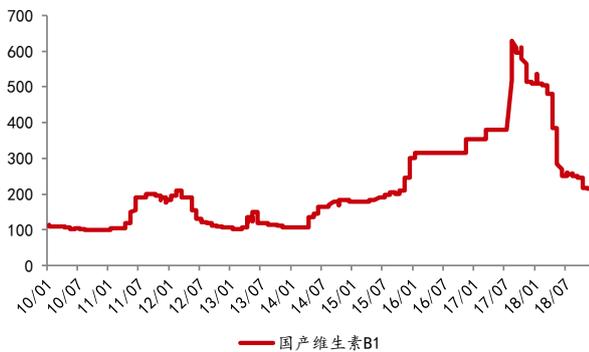
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/千克

图36. 进口维生素 A 价格走势



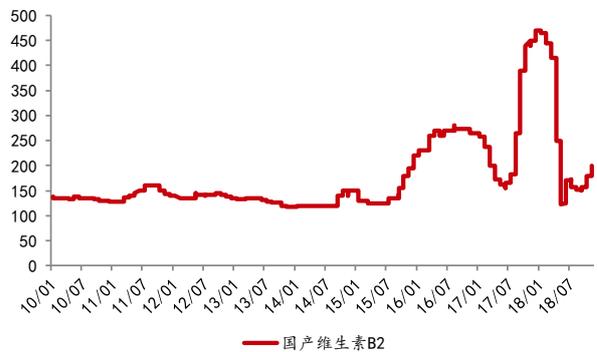
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/千克

图37. 国产维生素 B1 价格走势



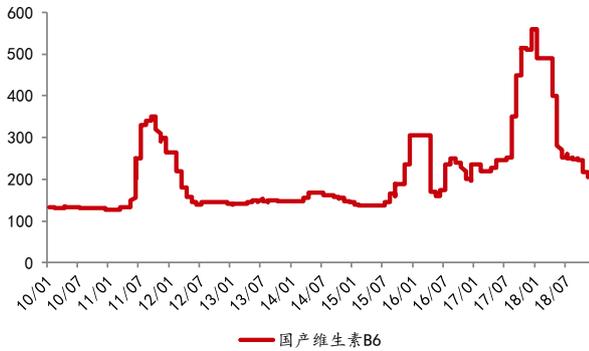
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/千克

图38. 国产维生素 B2 价格走势



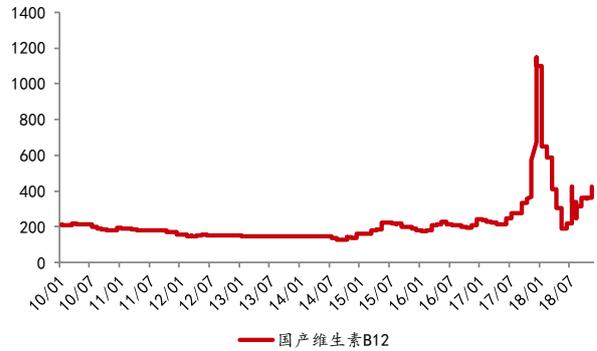
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/千克

图39. 国产维生素 B6 价格走势



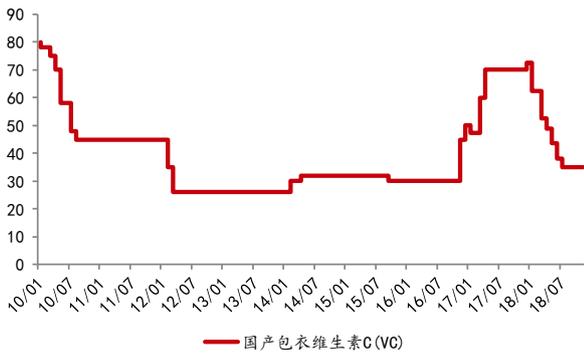
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/千克

图40. 国产维生素 B12 价格走势



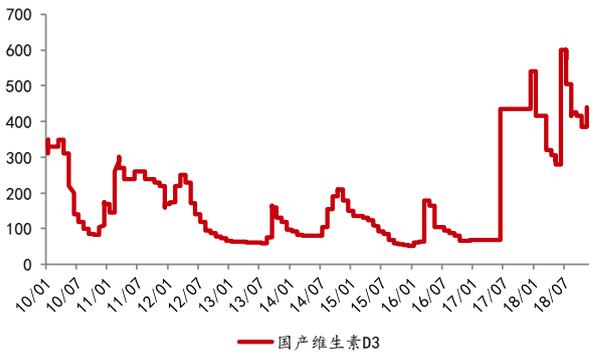
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/千克

图41. 国产维生素 C 价格走势



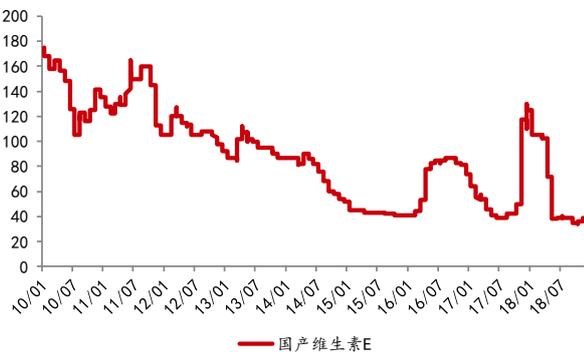
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/千克

图42. 国产维生素 D3 价格走势



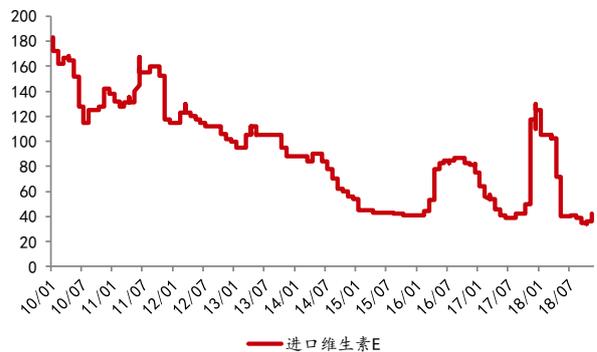
资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/千克

图43. 国产维生素 E 价格走势



资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/千克

图44. 进口维生素 E 价格走势



资料来源: Wind, 川财证券研究所; 单位: 元/千克

分析师声明

本人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，以勤勉尽责的职业态度、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。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与、未来也不会与本报告中的具体推荐意见或观点直接或间接相关。

行业公司评级

证券投资评级：以研究员预测的报告发布之日起6个月内证券的绝对收益为分类标准。30%以上为买入评级；15%-30%为增持评级；-15%-15%为中性评级；-15%以下为减持评级。

行业投资评级：以研究员预测的报告发布之日起6个月内行业相对市场基准指数的收益为分类标准。30%以上为买入评级；15%-30%为增持评级；-15%-15%为中性评级；-15%以下为减持评级。

重要声明

本报告由川财证券有限责任公司（已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格）制作。本报告仅供川财证券有限责任公司（以下简称“本公司”）客户使用。本公司不因接收人收到本报告而视其为客户，与本公司无直接业务关系的阅读者不是本公司客户，本公司不承担适当性职责。本报告在未经本公司公开披露或者同意披露前，系本公司机密材料，如非本公司客户接收到本报告，请及时退回并删除，并予以保密。

本报告基于本公司认为可靠的、已公开的信息编制，但本公司对该等信息的真实性、准确性及完整性不作任何保证。本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告出具日的观点和判断，该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。在不同时期，本公司可能会发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。同时，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。对于本公司其他专业人士（包括但不限于销售人员、交易人员）根据不同假设、研究方法、即时动态信息及市场表现，发表的与本报告不一致的分析评论或交易观点，本公司没有义务向本报告所有接收者进行更新。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。

本公司力求报告内容客观、公正，但本报告所载的观点、结论和建议仅供投资者参考之用，并非作为购买或出售证券或其他投资标的的邀请或保证。该等观点、建议并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对客户私人投资建议。根据本公司《产品或服务风险等级评估管理办法》，上市公司价值相关研究报告风险等级为中低风险，宏观政策分析报告、行业研究分析报告、其他报告风险等级为低风险。本公司特此提示，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，必要时可就法律、商业、财务、税收等方面咨询专业财务顾问的意见。本公司以往相关研究报告预测与分析的准确，也不预示与担保本报告及本公司今后相关研究报告的表现。对依据或者使用本报告及本公司其他相关研究报告所造成的一切后果，本公司及作者不承担任何法律责任。

本公司及作者在自身所知情范围内，与本报告所指的证券或投资标的不存在法律禁止的利害关系。投资者应当充分考虑到本公司及作者可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突。在法律许可的情况下，本公司及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，也可能为之提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务。本公司的投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

对于本报告可能附带的其它网站地址或超级链接，本公司不对其内容负责，链接内容不构成本报告的任何部分，仅为方便客户查阅所用，浏览这些网站可能产生的费用和风险由使用者自行承担。

本公司关于本报告的提示（包括但不限于本公司工作人员通过电话、短信、邮件、微信、微博、博客、QQ、视频网站、百度官方贴吧、论坛、BBS）仅为研究观点的简要沟通，投资者对本报告的参考使用须以本报告的完整版本为准。

本报告版权仅为本公司所有。未经本公司书面许可，任何机构或个人不得以翻版、复制、发表、引用或再次分发他人等任何形式侵犯本公司版权。如征得本公司同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“川财证券研究所”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。如未经川财证券授权，私自转载或者转发本报告，所引起的一切后果及法律责任由私自转载或转发者承担。本公司保留追究相关责任的权利。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。

本提示在任何情况下均不能取代您的投资判断，不会降低相关产品或服务的固有风险，既不构成本公司及相关从业人员对您投资本金不受损失的任何保证，也不构成本公司及相关从业人员对您投资收益的任何保证，与金融产品或服务相关的投资风险、履约责任以及费用等将由您自行承担。

本公司具有中国证监会核准的“证券投资咨询”业务资格，经营许可证编号为：00000000857

本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅尾页的重要声明 C0004