

化工

证券研究报告
2018年12月09日

VA 报价突破 500 元，纯碱和正丁醇涨价

投资观点及建议：磷复肥价格看涨，磷化工景气持续上行，推荐司尔特。锂电板块预期修复，看好供应链龙头企业新宙邦和恩捷股份。新版农药管理规定推升龙头市场份额，重点推荐诺普信。国六标准拉动催化剂需求，推荐万润股份。维生素价格快速上升，推荐龙头新和成。推荐优质成长龙头新宙邦，新项目打造业绩增长点。

一周行情速览

基础化工板块较上周上涨 2.88%，沪深 300 指数较上周上涨 0.41%。基础化工板块跑赢大盘 2.47 个百分点，涨幅居于所有板块第 3 位。据申万分类，各子行业涨幅较大的有：合成革 10.83%，磷肥 6.29%，聚氨酯 5.68%，日用化学产品 4.35%，其他化学原料 3.67%。跌幅较大的有：粘胶-0.25%。

重点化工产品价格和运行态势

本周 WTI 油价上涨 0.08%，报价 51.49 美元/桶。在我们跟踪的 128 个化工品中，44 个上涨，30 个持平，54 个下跌。本周涨幅居前的化工产品有：丙烯，正丁醇，PTA，聚丙烯粉料，丁酮，重质纯碱，PX(CFR 中国)，聚酯切片，维生素 VA，聚丙烯粒料。本周跌幅居前的化工产品有：乙烯，三氯甲烷，环己酮，甲醛，腈纶短纤，硝酸，苯酚，裂解 C5，醋酸，苯胺。

化纤：粘胶短纤 1.5D 报价 13900 元/吨，维持不变。粘胶长丝 120D 报价 37700 元/吨，维持不变。氨纶 40D 报价 33500 元/吨，维持不变。内盘 PTA 报价 6700 元/吨，上涨 7.2%。江浙涤纶短丝报价 8900 元/吨，上涨 2.89%。涤纶 POY150D 报价 10400 元/吨，上涨 1.96%。腈纶短纤 1.5D 报价 16000 元/吨，维持不变。

农化：华鲁恒升(小颗粒)尿素报价 2000 元/吨，下降 4.3%。四川金河粉状 55%一铵报价 2300 元/吨，维持不变。西南工厂(64%褐色)二铵报价 2700 元/吨，维持不变。青海盐湖 95%氯化钾报价 2400 元/吨，维持不变。新疆罗布泊 51%粉硫酸钾报价 31000 元/吨，维持不变。新安化工草甘膦报价 27000 元/吨，维持不变。利尔化学草铵膦报价 170000 元/吨，维持不变。江苏常隆功夫菊酯报价 380000 元/吨，上涨 5.60%；联苯菊酯报价 440000 元/吨，上涨 4.76%；华东纯吡啶报价 20750 元/吨，维持不变；中农联合吡虫啉报价 190000 元/吨，维持不变。代森锰锌报价 21500 元/吨，维持不变。

聚氨酯及塑料：华东纯 MDI 报价 21850 元/吨，下降 1.35%。华东聚合 MDI 报价 11650 元/吨，下降 5.28%。华东 TDI 报价 19650 元/吨，下降 0.77%。1800 分子量华东 PTMEG 报价 19800 元/吨，维持不变。华东环氧丙烷报价 10000 元/吨，下降 4.08%。上海拜耳 PC 报价 18800 元/吨，上涨 4.44%。

氯碱、纯碱：华东电石法 PVC 报价 6695 元/吨，上涨 2.09%。华东乙烯法 PVC 报价 7080 元/吨，上涨 2.05%。轻质纯碱报价 2070 元/吨，维持不变；重质纯碱报价 2250 元/吨，上涨 4.7%。

橡胶及炭黑：上海市场天然橡胶报价 10450 元/吨，下降 0.97%。华东市场丁苯橡胶报价 12050 元/吨，上涨 3.88%。山东市场顺丁橡胶报价 12000 元/吨，上涨 4.35%。绛县恒大炭黑报价 7200 元/吨，下降 13.3%。促进剂 NS 报价 34000 元/吨，维持不变。促进剂 CZ 报价 25500 元/吨，维持不变。

风险提示：油价下跌；重大安全事故；环保政策的不确定性。

投资评级

行业评级 强于大市(维持评级)
上次评级 强于大市

作者

李辉 分析师
SAC 执业证书编号：S1110517040001
hui@tfzq.com

陈宏亮 分析师
SAC 执业证书编号：S1110517100001
chenhongliang@tfzq.com

吴頔 分析师
SAC 执业证书编号：S1110518090003
wudi@tfzq.com

赵宗原 分析师
SAC 执业证书编号：S1110518080003
zhaozongyuan@tfzq.com

行业走势图



资料来源：贝格数据

相关报告

- 1 《化工-行业研究周报:VA、VE 继续上涨，PX-PTA-长丝价格持续回落》 2018-12-03
- 2 《化工-行业研究周报:VA、VE 继续大幅上涨，原油加速急跌》 2018-11-25
- 3 《化工-行业研究周报:VA、磷肥价格继续上涨，原油价格中枢下移》 2018-11-19

内容目录

1. 板块及个股行情	4
1.1. 板块表现	4
1.2. 个股行情	5
1.3. 板块估值	6
2. 重点化工产品价格监测	7
2.1. 化纤	9
2.2. 农化	10
2.3. 聚氨酯及塑料	13
2.4. 纯碱、氯碱	14
2.5. 橡胶	15
2.6. 钛白粉	16
2.7. 制冷剂	17
2.8. 有机硅及其他	18
3. 行业重点新闻	18
4. 投资观点及建议	19
5. 风险提示	21

图表目录

图 1: A 股各行业本周涨跌幅（%，中信行业分类）	4
图 2: 基础化工各子行业本周涨跌幅（%，申万行业分类）	4
图 3: 基础化工与全部 A 股 PB 走势（整体法，最新）	6
图 4: 基础化工与全部 A 股 PE 走势（历史 TTM_整体法）	6
图 5: 粘胶短纤价格及价差（元/吨）	9
图 6: 粘胶长丝价格（元/吨）	9
图 7: 氨纶 40D 价格及价差（元/吨）	9
图 8: 华东 PTA 价格（元/吨）	9
图 9: 华东涤纶短丝价格（元/吨）	10
图 10: 涤纶 POY 价格及价差（元/吨）	10
图 11: 华东腈纶短纤价格（元/吨）	10
图 12: 国内尿素价格及价差（华鲁恒升-小颗粒，元/吨）	10
图 13: 国内磷酸一铵及价差（国内，元/吨）	11
图 14: 国内磷酸二铵及价差（元/吨）	11
图 15: 国内氯化钾、硫酸钾价格（元/吨）	11
图 16: 国内草甘膦价格及价差（浙江新安化工，元/吨）	11
图 17: 国内草铵膦价格（华东地区，元/吨）	11
图 18: 国内菊酯价格（元/吨）	12
图 19: 国内吡啶价格（华东地区，元/吨）	12
图 20: 国内吡虫啉价格（元/吨）	12

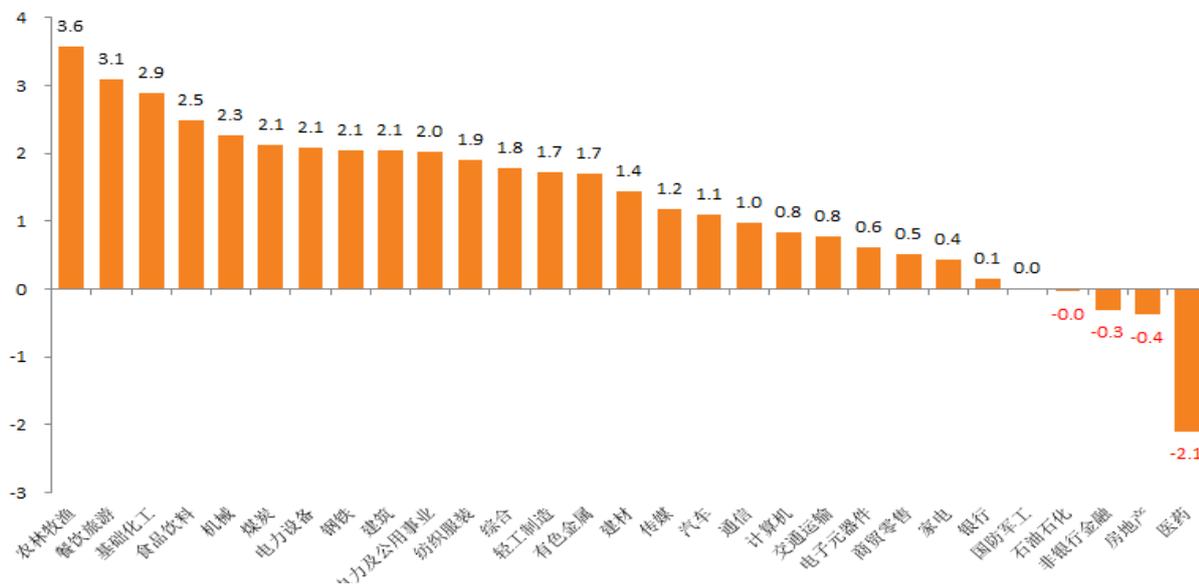
图 21: 国内代森锰锌价格 (元/吨)	12
图 22: 华东 MDI 价格 (元/吨)	13
图 23: 华东 TDI 价格 (元/吨)	13
图 24: 华东 PTMEG 价格 (元/吨)	13
图 25: 华东环氧丙烷价格及价差 (元/吨)	13
图 26: 余姚市场 PP 价格 (元/吨)	14
图 27: 华东 PC 价格及价差 (元/吨)	14
图 28: 华东电石法 PVC 价格及价差 (元/吨)	14
图 29: 华东乙烯法 PVC 价格及价差 (元/吨)	14
图 30: 华东地区轻质纯碱价格及价差 (元/吨)	15
图 31: 华东地区重质纯碱价格及价差 (元/吨)	15
图 32: 国内天然橡胶价格 (元/吨)	16
图 33: 国内丁苯橡胶、顺丁橡胶价格 (元/吨)	16
图 34: 炭黑价格及价差 (元/吨)	16
图 35: 橡胶助剂价格 (元/吨)	16
图 36: 国内钛白粉价格及价差 (元/吨)	16
图 37: R22、R134a 价格 (元/吨)	17
图 38: R125、R32、R410a 价格 (元/吨)	17
图 39: 国内有机硅价格 (元/吨)	18
图 40: 分散及活性染料价格 (元/公斤)	18
表 1: 本周涨幅前十个股	5
表 2: 本周跌幅前十个股	5
表 3: 本周化工产品涨幅前 20 名	7
表 4: 本周化工产品跌幅前 20 名	8

1. 板块及个股行情

1.1. 板块表现

基础化工板块较上周上涨 2.88%，沪深 300 指数较上周上涨 0.41%。基础化工板块跑赢大盘 2.47 个百分点，涨幅居于所有板块第 3 位。

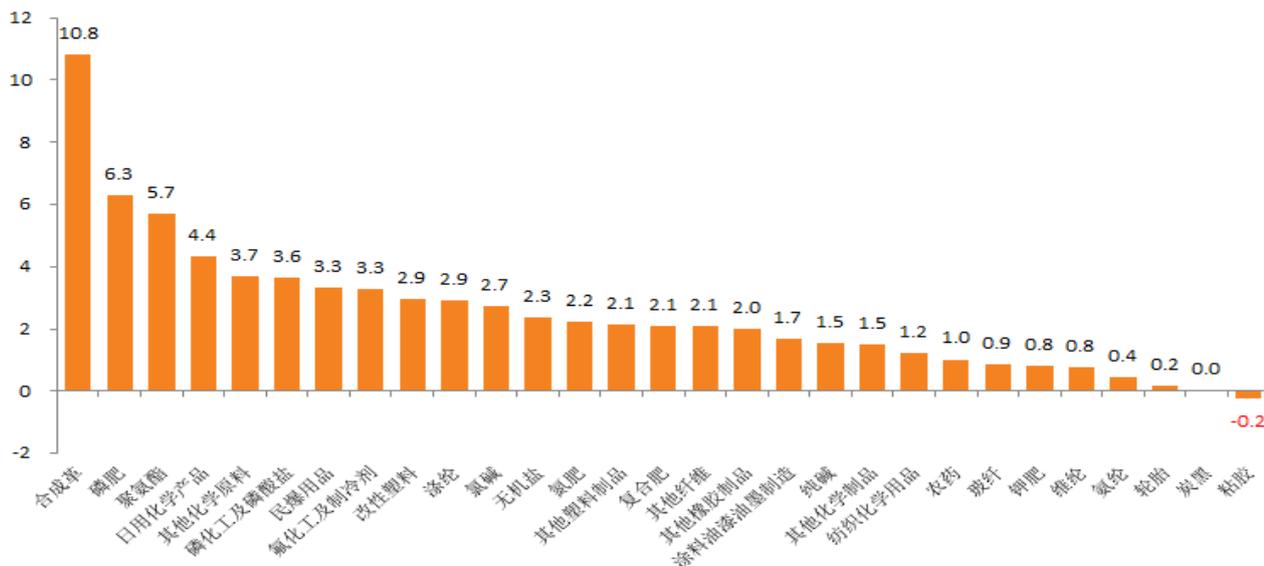
图 1: A 股各行业本周涨跌幅 (%)，中信行业分类)



资料来源: wind, 天风证券研究所

据申万分类，各子行业涨幅较大的有：合成革 10.8%，磷肥 6.3%，聚氨酯 5.7%，日用化学产品 4.4%，其他化学原料 3.7%，其他化学原料 3.6%，民爆用品 3.3%，氟化工及制冷剂 3.3%，改性塑料 2.9%，涤纶 2.9%，氯碱 2.7%，无机盐 2.3%，氮肥 2.2%，其他塑料制品 2.1%，复合肥 2.1%，其他纤维 2.1%，其他橡胶制品 2.0%，涂料油漆油墨制造 1.7%，纯碱 1.5%，其他化学制品 1.5%，纺织化学用品 1.2%，农药 1.0%，玻纤 0.9%，钾肥 0.8%，维纶 0.8%，氨纶 0.4%，轮胎 0.2%，炭黑 0.0%，粘胶 -0.2%。

图 2: 基础化工各子行业本周涨跌幅 (%)，申万行业分类)



资料来源: wind, 天风证券研究所

1.2. 个股行情

本周基础化工涨幅居前十的个股有：延安必康（33.62%），德威新材（25.99%），华铁股份（18.72%），*ST 尤夫（14.81%），*ST 华信（13.01%），华峰超纤（12.76%），永太科技（11.20%），立霸股份（10.77%），拉芳家化（10.74%），浙江众成（10.51%）。

表 1：本周涨幅前十个股

股票代码	公司名称	股价(元)	周涨幅(%)	月涨幅(%)	季涨幅(%)	年涨幅(%)
002411.SZ	延安必康	24.52	33.62	19.09	-13.17	-5.54
300325.SZ	德威新材	3.49	25.99	21.18	13.31	-43.73
000976.SZ	华铁股份	5.01	18.72	22.79	11.83	-39.49
002427.SZ	*ST 尤夫	15.35	14.81	-9.01	77.87	-45.58
002018.SZ	*ST 华信	1.39	13.01	10.32	2.21	-80.67
300180.SZ	华峰超纤	11.84	12.76	19.96	7.34	-9.68
002326.SZ	永太科技	8.24	11.20	9.87	11.65	-37.16
603519.SH	立霸股份	9.87	10.77	31.42	30.73	-39.60
603630.SH	拉芳家化	15.46	10.74	13.59	-4.39	-28.76
002522.SZ	浙江众成	5.47	10.51	17.89	13.25	-50.25

资料来源：wind，天风证券研究所

本周基础化工跌幅居前十的个股有：凯美特气（-16.74%），德美化工（-7.70%），恒大高新（-7.36%），世龙实业（-7.23%），联创互联（-6.37%），国发股份（-4.99%），中旗股份（-4.97%），元力股份（-4.35%），兄弟科技（-4.34%），海利尔（-3.94%）。

表 2：本周跌幅前十个股

股票代码	公司名称	股价(元)	周涨幅(%)	月涨幅(%)	季涨幅(%)	年涨幅(%)
002549.SZ	凯美特气	5.82	-16.74	31.08	24.36	-11.65
002054.SZ	德美化工	5.99	-7.70	-20.03	25.58	-60.72
002591.SZ	恒大高新	6.92	-7.36	18.09	10.90	-33.90
002748.SZ	世龙实业	7.83	-7.23	8.15	-1.01	-49.81
300343.SZ	联创互联	7.50	-6.37	-2.98	-24.01	-44.57
600538.SH	国发股份	4.19	-4.99	6.35	6.35	-26.23
300575.SZ	中旗股份	40.69	-4.97	8.13	15.89	-15.36
300174.SZ	元力股份	13.18	-4.35	-2.66	-22.47	-50.55
002562.SZ	兄弟科技	5.07	-4.34	13.42	-3.61	-50.10
603639.SH	海利尔	29.01	-3.94	1.43	-6.12	-14.95

资料来源：wind，天风证券研究所

1.3. 板块估值

从估值看，本周基础化工板块 PB 为 2.01 倍，全部 A 股 PB 为 1.5 倍；基础化工板块 PE 为 15.47 倍，全部 A 股 PE 为 12.77 倍。

图 3：基础化工与全部 A 股 PB 走势（整体法，最新）



资料来源：Wind，天风证券研究所

图 4：基础化工与全部 A 股 PE 走势（历史 TTM_整体法）



资料来源：Wind，天风证券研究所

2. 重点化工产品价格监测

根据百川资讯统计,本周涨幅居前的化工产品有:丙烯(11.59%),正丁醇(10.24%),PTA(7.20%),聚丙烯粉料(6.69%),丁酮(6.16%),重质纯碱(5.81%),PX(CFR 中国)(5.37%),聚酯切片(5.19%),维生素VA(4.80%),聚丙烯粒料(4.71%)。

表 3: 本周化工产品涨幅前 20 名

产品	2018/12/7	单位	较上周	较上月	较 18 年初	较 17 年同期
丙烯	8089	元/吨	11.59%	-10.43%	0.90%	1.60%
正丁醇	7000	元/吨	10.24%	-4.11%	-0.71%	1.08%
PTA	6700	元/吨	7.20%	-2.90%	15.52%	15.52%
聚丙烯粉料	9091	元/吨	6.69%	-8.82%	1.94%	2.82%
丁酮	6891	元/吨	6.16%	-16.63%	-43.82%	-46.09%
重质纯碱	2167	元/吨	5.81%	6.70%	7.01%	-5.37%
PX (CFR 中国)	1053	美元/吨	5.37%	-11.19%	12.26%	16.35%
聚酯切片	8100	元/吨	5.19%	-6.36%	3.18%	3.85%
维生素 VA	524	元/公斤	4.80%	90.55%	-57.40%	-36.48%
聚丙烯粒料	10101	元/吨	4.71%	-6.50%	5.43%	5.99%
丁二烯	10150	元/吨	4.64%	-6.24%	4.64%	-0.73%
顺丁橡胶	12125	元/吨	4.64%	0.00%	1.46%	-0.31%
甲苯	5393	元/吨	3.71%	-21.84%	-5.83%	-5.50%
丁苯橡胶	12000	元/吨	3.56%	-2.04%	-4.29%	-9.86%
MEG	6043	元/吨	3.49%	-7.61%	-22.07%	-20.17%
BOPP 厚膜	11143	元/吨	3.37%	-7.57%	2.67%	3.66%
聚乙烯	9498	元/吨	3.27%	-3.92%	-7.71%	-8.74%
苯乙烯	8633	元/吨	2.98%	-6.16%	-17.91%	-25.58%
维生素 VE	43.2	元/公斤	2.86%	18.36%	-58.86%	-61.43%
DOP	9000	元/吨	2.86%	-5.76%	1.98%	1.69%

资料来源:百川资讯,wind,天风证券研究所

根据百川资讯统计,本周跌幅居前的化工产品有:乙烯(-14.66%),三氯甲烷(-11.14%),环己酮(-10.55%),甲醛(-9.62%),腈纶短纤(-8.29%),硝酸(-7.49%),苯酚(-7.23%),裂解 C5(-7.13%),醋酸(-6.58%),苯胺(-6.25%)。

表 4: 本周化工产品跌幅前 20 名

产品	2018/12/7	单位	较上周	较上月	较 18 年初	较 17 年同期
乙烯	815	元/吨	-14.66%	-7.12%	-38.95%	-37.55%
三氯甲烷	3238	元/吨	-11.14%	-3.75%	49.56%	56.96%
环己酮	9466	元/吨	-10.55%	-18.98%	-27.32%	-25.07%
甲醛	1371	元/吨	-9.62%	-14.15%	-18.64%	-15.99%
腈纶短纤	16325	元/吨	-8.29%	-21.98%	6.18%	-5.36%
硝酸	1854	元/吨	-7.49%	-12.51%	-5.21%	-4.33%
苯酚	8663	元/吨	-7.23%	-28.55%	-18.37%	-17.40%
裂解 C5	4323	元/吨	-7.13%	-21.13%	-15.75%	-13.66%
醋酸	3850	元/吨	-6.58%	-14.33%	-11.62%	-2.43%
苯胺	6070	元/吨	-6.25%	-22.18%	-47.69%	-44.84%
甲醇	2178	元/吨	-5.26%	-22.35%	-28.71%	-27.01%
裂解 C9	3821	元/吨	-4.95%	-21.38%	-10.26%	-6.74%
三聚氰胺	7100	元/吨	-4.94%	-10.24%	-20.94%	-16.80%
95%乙醇	4753	元/斤	-4.86%	-5.65%	-5.98%	-2.07%
己内酰胺	14700	元/吨	-4.66%	-14.78%	-9.54%	-12.60%
R22	20500	元/吨	-4.65%	-6.82%	32.26%	36.67%
R32	21000	元/吨	-4.55%	-4.55%	-4.55%	5.00%
聚合 MDI	11494	元/吨	-4.53%	-10.48%	-57.84%	-58.74%
环氧丙烷	9800	元/吨	-4.46%	-15.81%	-28.90%	-14.28%
DMF	5133	元/吨	-4.06%	-9.68%	-16.65%	-16.87%

资料来源:百川资讯,wind,天风证券研究所

2.1. 化纤

粘胶短纤: 粘胶短纤 1.5D 报价 13900 元/吨, 维持不变。

粘胶长丝: 粘胶长丝 120D 报价 37700 元/吨, 维持不变。

氨纶: 氨纶 40D 报价 33500 元/吨, 维持不变。

PTA: 内盘 PTA 报价 6700 元/吨, 上涨 7.2%。

涤纶短丝: 江浙涤纶短丝报价 8900 元/吨, 上涨 2.89%。

涤纶长丝: 涤纶 POY150D 报价 10400 元/吨, 上涨 1.96%。

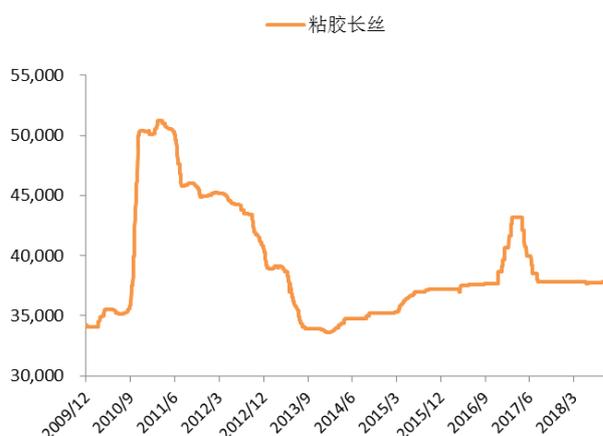
腈纶: 腈纶短纤 1.5D 报价 16000 元/吨, 维持不变。

图 5: 粘胶短纤价格及价差 (元/吨)



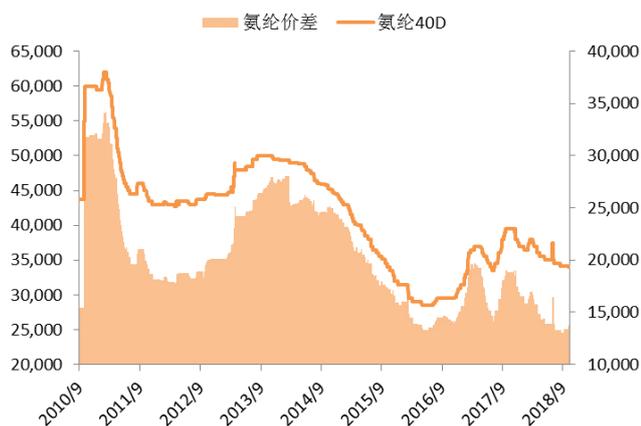
资料来源: 中纤网, 天风证券研究所

图 6: 粘胶长丝价格 (元/吨)



资料来源: 中纤网, 天风证券研究所

图 7: 氨纶 40D 价格及价差 (元/吨)



资料来源: 中纤网, 百川资讯, 天风证券研究所

图 8: 华东 PTA 价格 (元/吨)



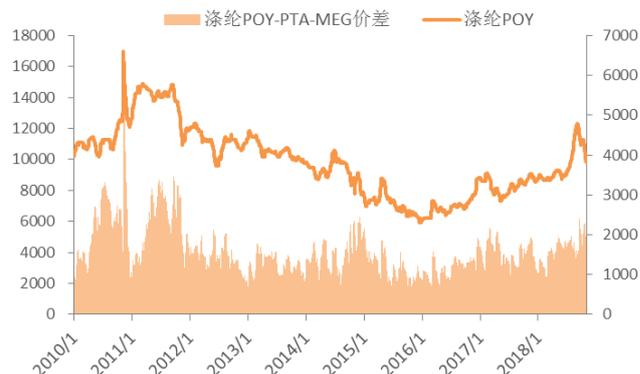
资料来源: 中纤网, 天风证券研究所

图 9：华东涤纶短丝价格（元/吨）



资料来源：中纤网，百川资讯，天风证券研究所

图 10：涤纶 POY 价格及价差（元/吨）



资料来源：中纤网，天风证券研究所

图 10：华东腈纶短纤价格（元/吨）



资料来源：中纤网，天风证券研究所

2.2. 农化

尿素：华鲁恒升(小颗粒)尿素报价 2000 元/吨，下降 4.3%。

磷肥：四川金河粉状 55%一铵报价 2300 元/吨，维持不变。西南工厂（64%褐色）二铵报价 2700 元/吨，维持不变。

钾肥：青海盐湖 95%氯化钾报价 2400 元/吨，维持不变。新疆罗布泊 51%粉硫酸钾报价 31000 元/吨，维持不变。

除草剂：新安化工草甘膦报价 27000 元/吨，维持不变。利尔化学草铵膦报价 170000 元/吨，维持不变。

杀虫剂：江苏常隆功夫菊酯报价 380000 元/吨，上涨 5.60%；联苯菊酯报价 440000 元/吨，上涨 4.76%；华东纯吡啶报价 20750 元/吨，维持不变；中农联合吡虫啉报价 190000 元/吨，维持不变。

杀菌剂：代森锰锌报价 21500 元/吨，维持不变。

图 12：国内尿素价格及价差（华鲁恒升-小颗粒，元/吨）



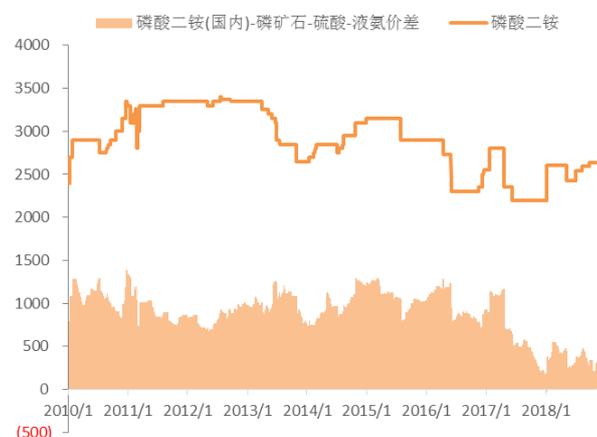
资料来源：百川资讯，天风证券研究所

图 11：国内磷酸一铵及价差（国内，元/吨）



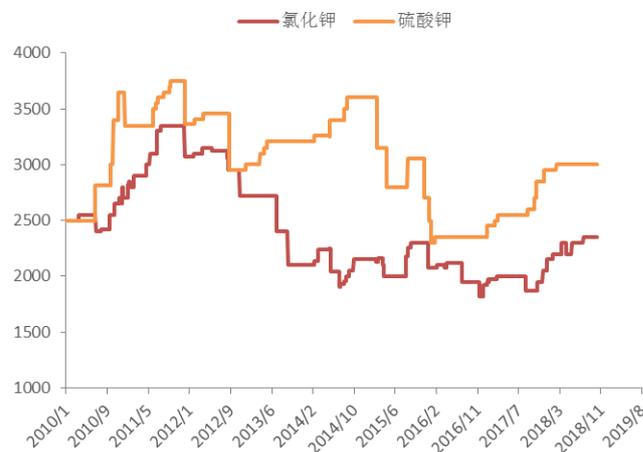
资料来源：百川资讯，天风证券研究所

图 12：国内磷酸二铵及价差（元/吨）



资料来源：百川资讯，天风证券研究所

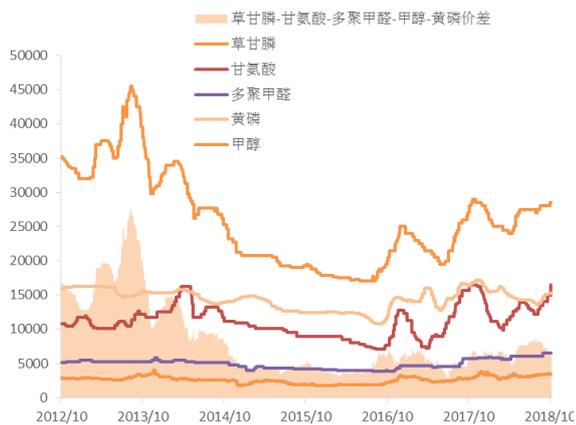
图 13：国内氯化钾、硫酸钾价格（元/吨）



资料来源：百川资讯，天风证券研究所

图 14：国内草甘膦价格及价差（浙江新安化工，元/吨）

图 15：国内草铵膦价格（华东地区，元/吨）

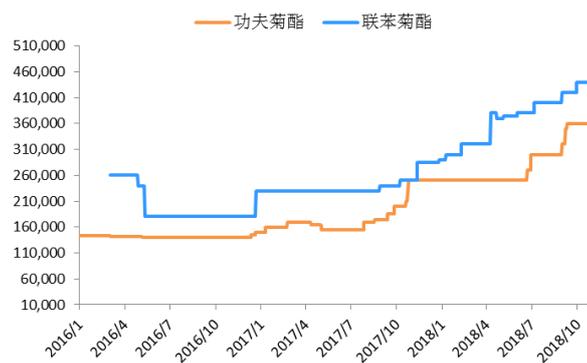


资料来源：百川资讯，天风证券研究所



资料来源：百川资讯，天风证券研究所

图 16：国内菊酯价格（元/吨）



资料来源：卓创资讯，天风证券研究所

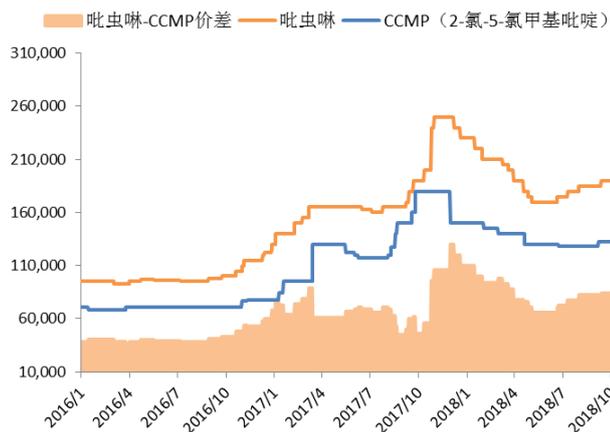
图 17：国内吡啶价格（华东地区，元/吨）



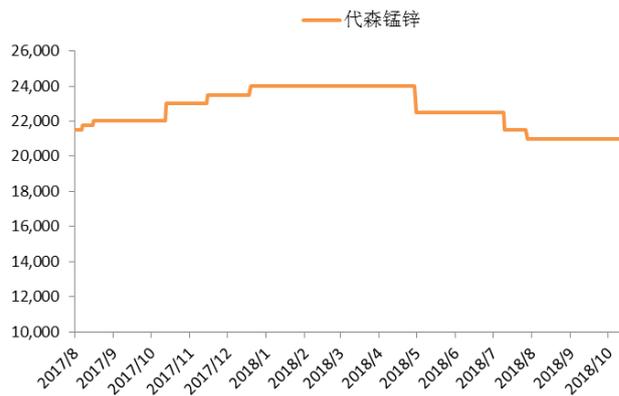
资料来源：百川资讯，天风证券研究所

图 18：国内吡虫啉价格（元/吨）

图 19：国内代森锰锌价格（元/吨）



资料来源：卓创资讯，天风证券研究所



资料来源：百川资讯，天风证券研究所

2.3. 聚氨酯及塑料

MDI：华东纯 MDI 报价 21850 元/吨，下降 1.35%。华东聚合 MDI 报价 11650 元/吨，下降 5.28%。

TDI：华东 TDI 报价 19650 元/吨，下降 0.77%。

PTMEG：1800 分子量华东 PTMEG 报价 19800 元/吨，维持不变。

PO：华东环氧丙烷报价 10000 元/吨，下降 4.08%。

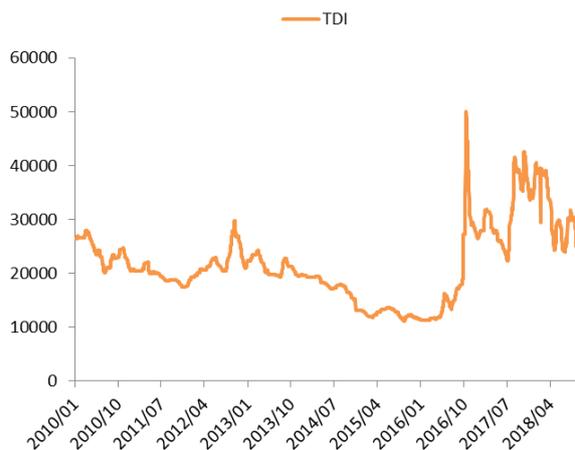
塑料：上海拜耳 PC 报价 18800 元/吨，上涨 4.44%。

图 20：华东 MDI 价格（元/吨）



资料来源：百川资讯，天风证券研究所

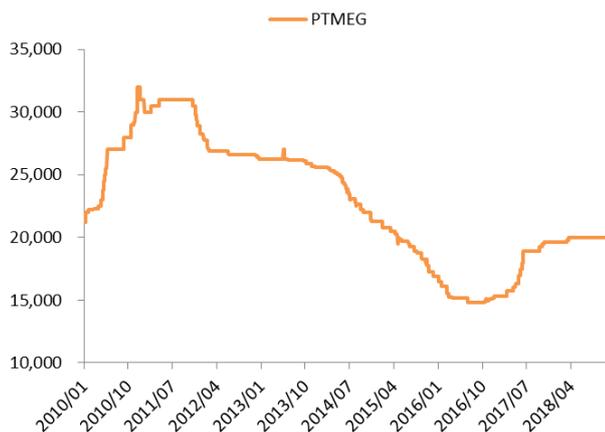
图 21：华东 TDI 价格（元/吨）



资料来源：百川资讯，天风证券研究所

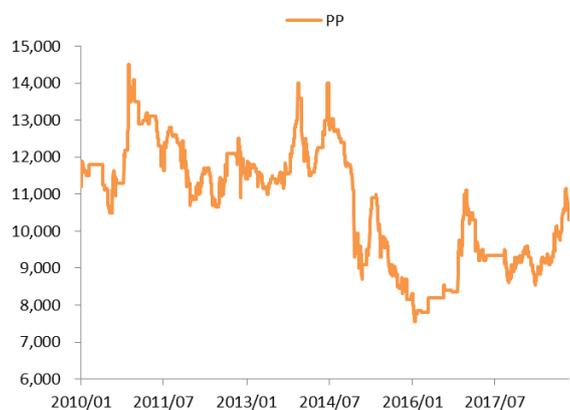
图 22：华东 PTMEG 价格（元/吨）

图 23：华东环氧丙烷价格及价差（元/吨）



资料来源：百川资讯，天风证券研究所

图 24：余姚市场 PP 价格（元/吨）

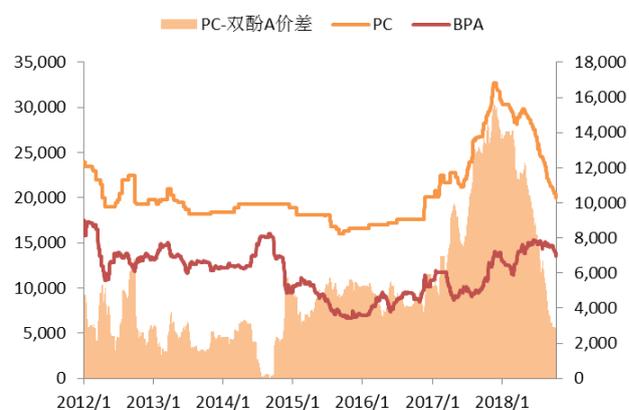


资料来源：百川资讯，天风证券研究所



资料来源：百川资讯，天风证券研究所

图 25：华东 PC 价格及价差（元/吨）



资料来源：百川资讯，天风证券研究所

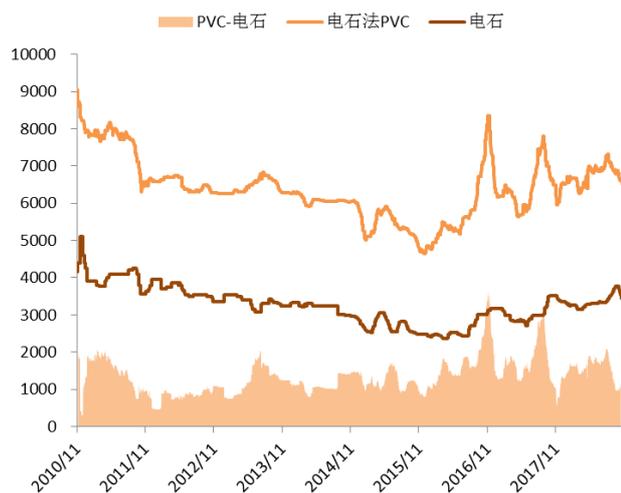
2.4. 纯碱、氯碱

氯碱：华东电石法 PVC 报价 6695 元/吨，上涨 2.09%。华东乙烯法 PVC 报价 7080 元/吨，上涨 2.05%。

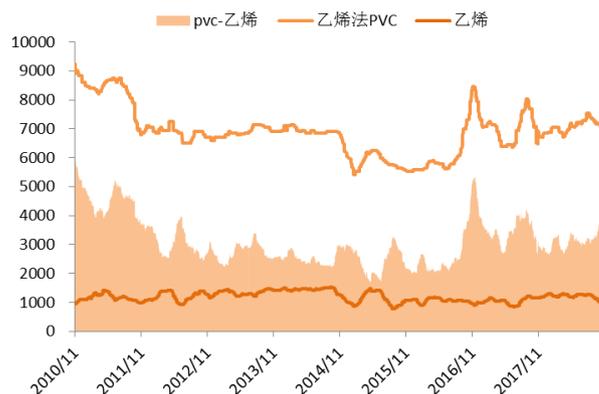
纯碱：轻质纯碱报价 2070 元/吨，维持不变；重质纯碱报价 2250 元/吨，上涨 4.7%。

图 26：华东电石法 PVC 价格及价差（元/吨）

图 27：华东乙烯法 PVC 价格及价差（元/吨）

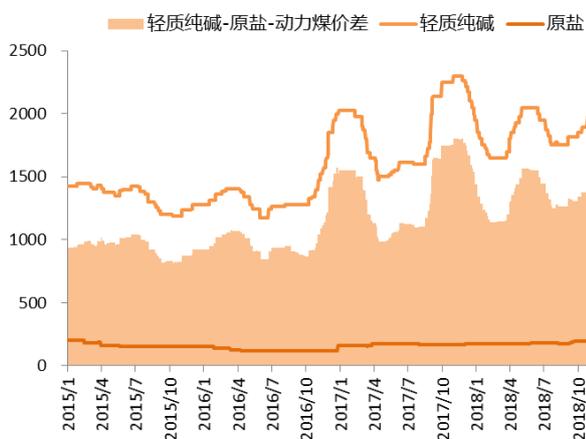


资料来源：百川资讯，天风证券研究所



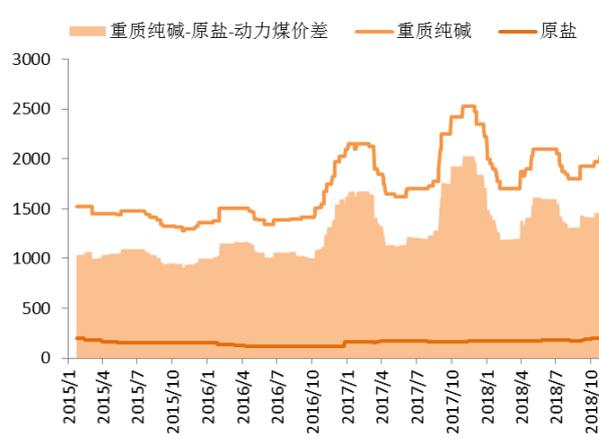
资料来源：百川资讯，天风证券研究所

图 28：华东地区轻质纯碱价格及价差（元/吨）



资料来源：百川资讯，天风证券研究所

图 29：华东地区重质纯碱价格及价差（元/吨）



资料来源：百川资讯，天风证券研究所

2.5. 橡胶

天然橡胶：上海市场天然橡胶报价 10450 元/吨，下降 0.97%。

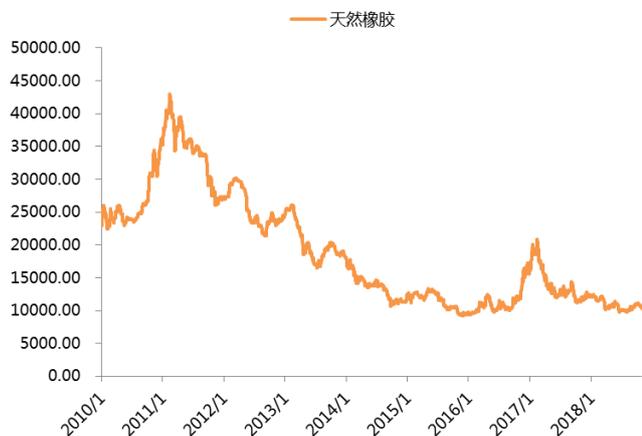
丁苯橡胶：华东市场丁苯橡胶报价 12050 元/吨，上涨 3.88%。

顺丁橡胶：山东市场顺丁橡胶报价 12000 元/吨，上涨 4.35%。

炭黑：绛县恒大炭黑报价 7200 元/吨，下降 13.3%。

橡胶助剂：促进剂 NS 报价 34000 元/吨，维持不变。促进剂 CZ 报价 25500 元/吨，维持不变。

图 30：国内天然橡胶价格（元/吨）



资料来源：百川资讯，天风证券研究所

图 31：国内丁苯橡胶、顺丁橡胶价格（元/吨）



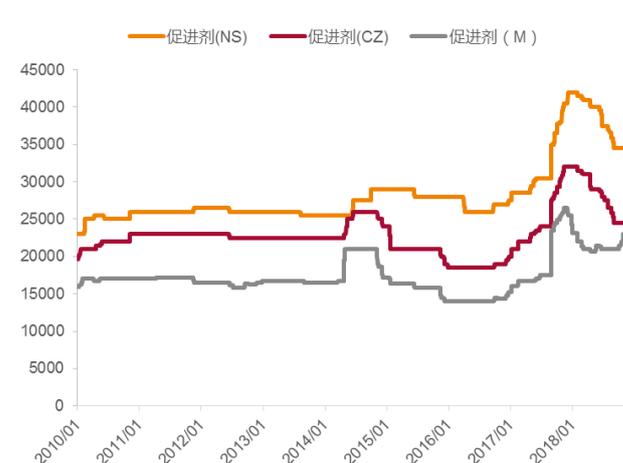
资料来源：百川资讯，天风证券研究所

图 32：炭黑价格及价差（元/吨）



资料来源：百川资讯，天风证券研究所

图 33：橡胶助剂价格（元/吨）



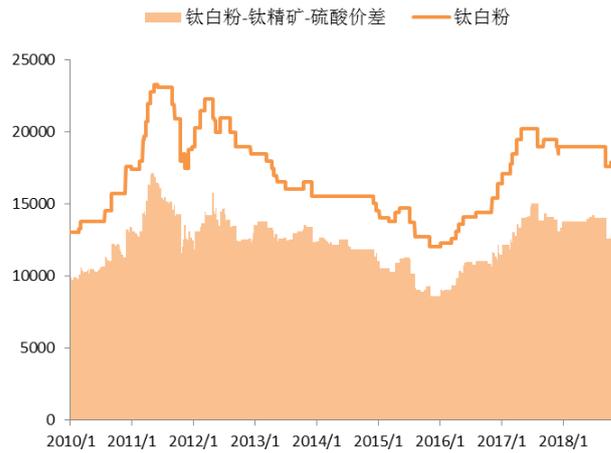
资料来源：百川资讯，天风证券研究所

2.6. 钛白粉

钛精矿：攀钢钛业钛精矿报价 1300 元/吨，维持不变。

钛白粉：四川龙蟒钛白粉报价 17400 元/吨，维持不变。

图 34：国内钛白粉价格及价差（元/吨）



资料来源：百川资讯，天风证券研究所

2.7. 制冷剂

R22: 浙江低端 R22 报价 20000 元/吨，下降 4.76。

R134a: 华东 R134a 报价 35000 元/吨，维持不变。

R125: 浙江高端 R125 报价 29000 元/吨，下降 3.33。

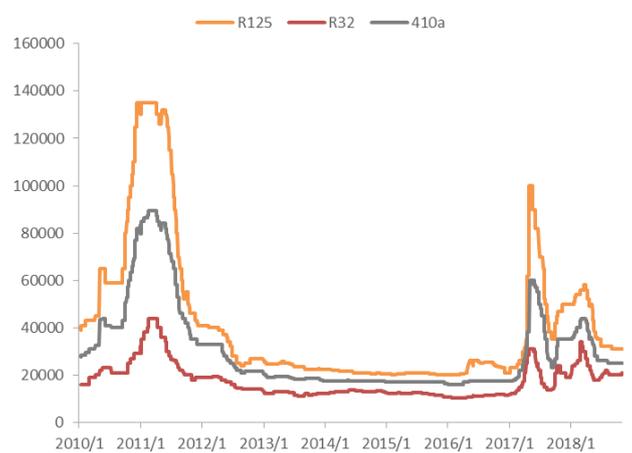
R32: 浙江低端 R32 报价 20000 元/吨，下降 4.76%。

R410a: 江苏低端 R410a 报价 25000 元/吨，维持不变。

图 35: R22、R134a 价格 (元/吨)



图 36: R125、R32、R410a 价格 (元/吨)



资料来源：百川资讯，天风证券研究所

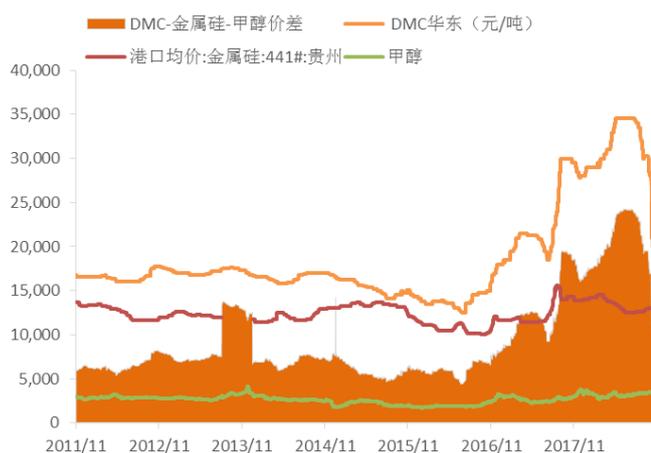
资料来源：百川资讯，天风证券研究所

2.8. 有机硅及其他

有机硅：华东 DMC 报价 19500 元/吨，维持不变。

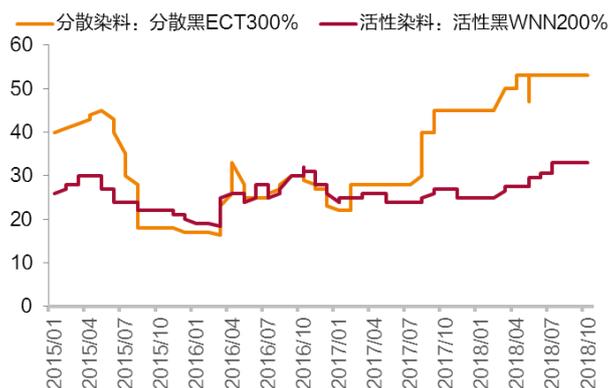
染料：分散黑 ECT300%报价 53 元/公斤，维持不变，活性黑 WNN200%报价 43 元/公斤，维持不变。

图 37：国内有机硅价格（元/吨）



资料来源：百川资讯，天风证券研究所

图 38：分散及活性染料价格（元/公斤）



资料来源：卓创资讯，天风证券研究所

3. 行业重点新闻

国际标准化组织 ISO 发布儿童产品和玩具安全测定标准：近日，国际标准化组织(ISO)发布了玩具安全标准“玩具安全—第 6 部分：玩具和儿童产品中的某些“邻苯二甲酸酯”的更新版本 ISO8124-6:2018。由于儿童产品的材料通常与玩具类似，因此在一些国家，玩具的邻苯二甲酸酯要求也适用于儿童产品。本标准的范围涵盖多种材料，因此也适用于玩具和儿童产品。本标准适用于由塑料，纺织品，涂料和液体制成的玩具和儿童产品。并已在聚氯乙烯(PVC)塑料、聚氨酯(PU)塑料和一些有代表性的涂料染料(见附件 B)上进行了验证。如果有充分的验证证明，它也可能适用于其他邻苯二甲酸酯和其他产品材料。（资料来源：Wind）

北京燃气集团与俄石油公司将在俄建约 170 座天然气加气站：据俄卫星通讯社 11 月 29 日发布消息，北京燃气集团与俄罗斯石油公司在首届中俄能源商务论坛上签署了关于共同成立合资企业在俄境内建设和运营连锁加气站合作协议。根据协议，北京燃气集团将控股 45%。双方在俄罗斯建设约 170 座天然气(CNG)加气站。该项目将有利于中俄双方扩大使用天然气等清洁能源领域的合作。

北京燃气集团于 2017 年 6 月与俄石油子公司上乔斯克油气田公司签订合作协议，购买其

20%股份，作为股东之一，直接参与企业石油天然气开采、运输和销售等经营管理活动。（资料来源：Wind）

广东与中国石油天然气集团签署战略合作协议：12月4日上午，广东省政府与中国石油天然气集团有限公司在广州签署战略合作协议。据协议，中石油和广东省将进一步加强双方战略合作，携手推进揭阳中委广东石化项目、天然气供应及供气配套设施建设、油气管道建设、油库和加油站建设等，实现优势互补、互利共赢、共同发展。（资料来源：Wind）

欧佩克暂未就减产达成协议：石油输出国组织欧佩克部长级会议6号在维也纳召开，外界关注的石油减产协议当天并未达成。按计划，7号，欧佩克国家将同非欧佩克产油国继续举行闭门部长会议。能否达成减产协议，还要到7号的会议结束后才能知晓。（资料来源：Wind）

重磅！两大行业巨头高调宣布合作：12月6日，中国轮胎和炭黑行业两大巨头——中策橡胶集团有限公司与江西黑猫炭黑股份有限公司在江西景德镇签署了战略合作协议，中策橡胶集团有限公司董事长沈金荣、景德镇黑猫集团董事长王耀共同在合作协议书上签字。根据签订的协议，中策橡胶与黑猫股份将建立高层不定期交流互访机制，双方将在技术研发和产品业务方面进行深入合作，黑猫炭黑承诺将提升服务水平，共同推进轮胎及炭黑行业的绿色发展，携手承担环境友好型企业建设。两家企业负责人表示，作为两个行业内的知名企业，他们将发挥各自优势，强强联合，在多个方面形成互补，并以公平公正的心态共谋发展，实现互利共赢。（资料来源：Wind）

4. 投资观点及建议

声明：本报告所有产能数据均来自相关上市公司公告。

投资观点及建议：新版《农药管理规定》推升龙头市场份额，重点推荐诺普信。磷化工景气底部抬升，推荐低估值龙头司尔特。江苏环保政策调整，农药及染料行业影响大，推荐利尔化学和扬农化工；推荐浙江龙盛、关注闰土股份。MDI 盈利中枢维持高位，推荐万华化学。原油价格维持高位运行，推荐涤纶长丝（桐昆股份）、煤化工（华鲁恒升）、双星新材（聚酯膜供需反转）。有机硅景气持续至2019年底，推荐新安股份、东岳集团。长期看好新和成。看好国产化率加速推进的电子化学品公司，推荐鼎龙股份，万润股份，关注飞凯材料。电动汽车销量大涨，继续看好锂电隔膜，推荐新宙邦和创新股份。

1 农药：推荐诺普信、扬农化工、利尔化学。诺普信：新版《农药管理规定》推升龙头市场份额，行业竞争格局迎拐点，田田圈继续推进，直营经销商陆续放量，重点推荐诺普信。扬农化工：1，菊酯价格16年底进入上涨通道，公司拥有菊酯完整产业链，成本优势突出。公司卫生菊酯国内市场占有率高达70%，农用菊酯国内市场占有率约30%。2，如东二期2万吨麦草畏已于17年投产，18年产量有望达到2.2万吨。公司长单销售模式下，价格稳定，毛利率高达40%左右。利尔化学：百草枯禁用，草铵膦需求快速增长，然而环保导

致行业开工率偏低，新增产能投放低于预期。公司现有 8500 吨草铵磷产能，稳定生产，未来随着可转债 7000 吨草铵磷项目投产，公司行业龙头地位继续加强。

2.煤化工：推荐华鲁恒升。公司作为国内煤化工龙头，依托业内领先的洁净煤气化技术，构建“一头多线”循环经济柔性多联产运营模式，成本优势显著，业绩稳健增长，能够穿越周期。公司各产品目前年产能：尿素 180 万吨、DMF 25 万吨，一甲胺、二甲胺、三甲胺 20 万吨，己二酸 16 万吨，醋酸 60 万吨，多元醇 25 万吨，乙二醇 5 万吨。50 万吨乙二醇项目投产后，常态利润将再上一新台阶。油价上涨业绩弹性大。

3.聚氨酯：MDI 高景气，推荐万华化学。MDI 格局重塑，行业继续高景气：全球 MDI 多年寡头格局，12-16 年厂商争抢份额、原料下跌导致景气下行。目前行业格局已重塑，未来几年无新进入者，仅龙头在扩产，开工率维持高位，各厂商以利润为导向制定竞争策略，预计行业持续高景气。公司是全球 MDI 龙头，具备全球化竞争优势：公司 MDI 产能 180 万吨，全球占比 23%，低成本优势显著。正推进匈牙利 BC 公司 30 万吨 MDI 资产注入，并投资 78 亿在美国扩建一体化项目，届时产能全球第一，全球化优势凸显。石化项目奠定发展基石，新材料驱动持续增长：100 万吨乙烯落地后，丙烯产能也同步扩大至 125 万吨，奠定长期发展基石。页岩气革命下，公司以丙烷为原料的石化项目成本优势明显，每年有望节约 10 亿成本，贡献 30 亿净利。公司长期战略重心是新材料，18-19 年 PC 等陆续投产，板块业绩年增速 35%以上。

4.BOPET（双星新材）：BOPET 需求年均增速 10%左右。2015 年起基本没有新增产能，新增产能建设周期 2 年，行业景气将持续复苏。2017 年行业整体开工率 75%左右，扣除功能膜部分无效产能，包装膜装置基本满负荷开工。根据卓创资讯，产品库存显著下降，目前产品库存约 3 天，处于历史低位。行业盈利开始逐渐改善，底部至今涨价 50%，价差接近 1800 元，为 2012 年以来最高水平。行业前十大公司份额超过 50%，集中度高，涨价能力更强。现有产能 30 万吨，国内占比 12%，规模国内第一。价差每扩大 1000 元，双星新材的 EPS 增厚 0.19 元，业绩弹性大。

5.涤纶长丝：推荐桐昆股份。桐昆股份是国内涤纶长丝龙头。涤纶价格继续回升，利润向产业链（PX-PTA-涤纶）下游转移。此外涤纶行业供给格局向好，需求平稳增长。公司打造全产业链企业，布局差别化纤维。我们测算，涤纶长丝每涨价 100 元/吨，公司 EPS 增厚 0.21 元。

6.氟硅行业：有机硅供需反转，高景气持续至 2019 年，开工率近 90%，企业盈利向好；环保推升氟化工成本曲线，一体化企业景气上行。推荐新安股份：国内有机硅龙头，34 万吨单体产能，一体化优势显著，配套 8 万吨草甘膦，协同效应显著。东岳集团：全球氟硅龙头，一体化、园区化优势显著，具备核心竞争力，氟硅高景气，下游进军高分子领域成长性好。

7.维生素：推荐新和成。海外 BASF 柠檬醛装置事故，18 年二季度才能恢复生产，VAVE 恢复正常供应预计要到 3 季度末，受此影响 VA 价格从 500 元/公斤大幅最高上涨至 1400 元/公斤以上。公司 VA 产能 1.2 万吨，价格上涨 1 万/吨业绩增加 8000 万。布局蛋氨酸、香精香料、高分子材料，十三五望高速增长。

8.橡胶助剂：推荐阳谷华泰。阳谷华泰是橡胶助剂行业龙头，橡胶助剂需求稳定增长，环保问题突出导致供给收缩严重，我们认为 17Q3 启动的涨价将延续至 18 年，公司业绩弹性巨大。17-19 年公司可转债项目 2 万吨不溶性硫磺、1 万吨促进剂 NS 陆续投产，打开公司成长空间。

9.染料：2018 年染料行业新增产能 5 万吨、增速 3.6%，同时为行业龙头扩张；另一方面环保趋严之下，落后产能将进一步被淘汰。国内纺织服装行业弱复苏，国外经济复苏带动出口，我们判断需求有望增长 4.4%。供需向好，行业处于低库存状态，再加上染料中间体价格的推动，我们认为染料价格存继续上涨趋势，尤其是分散染料（涤纶长丝带动需求高速增长及中间体间苯二胺价格上涨）。染料行业集中度高，对下游行业具有定价权，龙头企业将受益于价格上涨，盈利水平不断提升，建议关注行业龙头浙江龙盛、闰土股份。

10.锂电隔膜：推荐新宙邦、创新股份。市场之前过度担忧隔膜产能过剩、降价、企业盈

利能力下降，我们判断 2018 年高端湿法锂电隔膜景气持续，详见前期发布的深度报告。
重点推荐：创新股份：国内湿法隔膜龙头，成本优势显著，已为国际大厂供货，有望继续深度切入海外供应链打开增长空间。

11. 电子化学品：推荐国瓷材料和万润股份。国瓷材料：5G 时代手机将逐渐采用非金属背板，以 20% 渗透率测算，陶瓷背板用氧化锆有望达到 4 万吨，较目前增长 10 倍以上。三环集团粉体不外售，国瓷材料产业链地位突出。国五标准推广，尾气催化剂市场 2-3 倍增长；三元电池成为主流，隔膜涂覆用氧化铝进入快速增长期。万润股份：从三星到 Apple 再到国产机，未来 OLED 是确定性大趋势，2016-2020 年 OLED 需求复合增速有望达到 38.7%。公司提前布局 OLED 有机发光材料，全资子公司九目化学进行 OLED 中间体、单体合成的研发制作；控股子公司三月科技专注于下一代 AMOLED 的终端材料及其应用领域。受益于 OLED 在高端智能手机快速普及，公司 OLED 业务发展潜力巨大。此外公司沸石二期 5000 吨产能陆续投产，有望打开未来三年成长空间。

5. 风险提示

油价下跌；重大安全事故；环保政策对行业的不确定性影响。

分析师声明

本报告署名分析师在此声明：我们具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力，本报告所表述的所有观点均准确地反映了我们对标的证券和发行人的个人看法。我们所得报酬的任何部分不曾与，不与，也将不会与本报告中的具体投资建议或观点有直接或间接联系。

一般声明

除非另有规定，本报告中的所有材料版权均属天风证券股份有限公司（已获中国证监会许可的证券投资咨询业务资格）及其附属机构（以下统称“天风证券”）。未经天风证券事先书面授权，不得以任何方式修改、发送或者复制本报告及其所包含的材料、内容。所有本报告中使用的商标、服务标识及标记均为天风证券的商标、服务标识及标记。

本报告是机密的，仅供我们的客户使用，天风证券不因收件人收到本报告而视其为天风证券的客户。本报告中的信息均来源于我们认为可靠的已公开资料，但天风证券对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。本报告中的信息、意见等均仅供客户参考，不构成所述证券买卖的出价或征价邀请或要约。该等信息、意见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任何人的个人推荐。客户应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时考量各自的投资目的、财务状况和特定需求，必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专家的意见。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，天风证券及/或其关联人员均不承担任何法律责任。

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。过往的表现亦不应作为日后表现的预示和担保。在不同时期，天风证券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。天风证券的销售人员、交易人员以及其他专业人士可能会依据不同假设和标准、采用不同的分析方法而口头或书面发表与本报告意见及建议不一致的市场评论和/或交易观点。天风证券没有将此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。天风证券的资产管理部门、自营部门以及其他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。

特别声明

在法律许可的情况下，天风证券可能会持有本报告中提及公司所发行的证券并进行交易，也可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问和金融产品等各种金融服务。因此，投资者应当考虑到天风证券及/或其相关人员可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突，投资者请勿将本报告视为投资或其他决定的唯一参考依据。

投资评级声明

类别	说明	评级	体系
股票投资评级	自报告日后的 6 个月内，相对同期沪深 300 指数的涨跌幅	买入	预期股价相对收益 20%以上
		增持	预期股价相对收益 10%-20%
		持有	预期股价相对收益 -10%-10%
		卖出	预期股价相对收益 -10%以下
		强于大市	预期行业指数涨幅 5%以上
		中性	预期行业指数涨幅 -5%-5%

行业投资评级	自报告日后的 6 个月内，相对同期沪 深 300 指数的涨跌幅	弱于大市	预期行业指数涨幅-5%以下
--------	------------------------------------	------	---------------

天风证券研究

北京	武汉	上海	深圳
北京市西城区佟麟阁路 36 号 邮编：100031 邮箱：research@tfzq.com	湖北武汉市武昌区中南路 99 号保利广场 A 座 37 楼 邮编：430071 电话：(8627)-87618889 传真：(8627)-87618863 邮箱：research@tfzq.com	上海市浦东新区兰花路 333 号 333 世纪大厦 20 楼 邮编：201204 电话：(8621)-68815388 传真：(8621)-68812910 邮箱：research@tfzq.com	深圳市福田区益田路 5033 号 平安金融中心 71 楼 邮编：518000 电话：(86755)-23915663 传真：(86755)-82571995 邮箱：research@tfzq.com
