



Research and  
Development Center

# 二铵、氢氟酸价格上涨

化工行业 2018 年第 45 周周报

2018 年 11 月 19 日

张燕生 化工行业分析师

李皓 化工行业分析师

葛韶峰 化工行业分析师

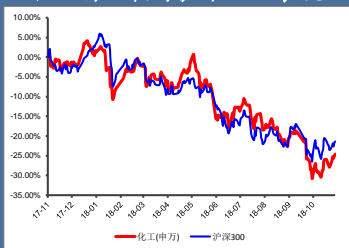
陈磊 研究助理

## 证券研究报告

### 行业研究——周报

#### 化工行业

化工行业相对沪深 300 表现



资料来源：信达证券研发中心

#### 相关研究

《化工行业 2017 年下半年策略——钱荒背景下更应关注谁在长期为股东创造价值》2017.06

《化工行业 2018 年投资策略——关注环保风暴下的去产量向去产能转化》2017.12

张燕生 行业分析师

执业编号：S1500517050001

联系电话：+86 10 83326708

邮箱：

zhangyansheng@cindasc.com

李皓 行业分析师

执业编号：S1500515070002

联系电话：+86 10 83326852

邮箱：lihao1@cindasc.com

葛韶峰 行业分析师

执业编号：S1500518090002

联系电话：+86 10 83326705

邮箱：geshaofeng@cindasc.com

陈磊 研究助理

联系电话：+86 10 83326706

邮箱：chenleia@cindasc.com

信达证券股份有限公司  
 CINDA SECURITIES CO.,LTD  
 北京市西城区闹市口大街 9 号院 1 号楼  
 邮编：100031

## 二铵、氢氟酸价格上涨

### 2018 年第 45 周周报

2018 年 11 月 19 日

#### 本期内容提要：

- ◆ **农用化工。**国际尿素价格下跌，尤日内尿素价格下跌 1.1%至 296 美元/吨。美国海湾尿素下跌 1.9%至 306 美元/吨。波罗的海尿素下跌 0.6%至 294 美元/吨；国内山东尿素价格下跌 1.1%至 2100 元/吨，四川和邦氯化铵价格维持 750 元/吨不变，陕西兴化硝酸铵价格维持 2150 元/吨。波罗的海/黑海 DAP 价格本周下跌 1.6%至 440.5 美元/吨，美国海湾和摩洛哥 DAP 价格维持 436 和 452.5 美元/吨不变。国内氯化钾价格稳定，青海盐湖氯化钾价格维持 2400 元/吨、罗布泊硫酸钾价格上涨 3.3%至 3100 元/吨，天津青上硫酸钾和华东地区氯化钾价格分别维持 2950 和 2350 元/吨不变。复合肥撒可富 45%氯基、司尔特 45%氯基、红四方 45%氯基复合肥和红日阿康硫基复合肥价格分别维持 2000、2000、2080 和 2270 元/吨价格不变。草甘膦华东市场 95%原药价格维持在 28500 元/吨。
- ◆ **矿物化工。**本周黄磷价格下跌 0.5%至 15600 元/吨，印度磷酸价格维持 845 美元/吨不变，国内湿法工业酸上涨 1.0%至 4100 元/吨，热法工业酸价格维持在 4800 元/吨的价位不变。制冷剂 R134a 和 R32 价格分别维持在 33000 和 24000 元/吨，R22 和 R125 价格分别维持 24000 和 48000 元/吨不变，氢氟酸价格上涨 4.3%至 14500 元/吨，蓝星星火生胶价格下跌 4.5%至 21000 元/吨、华东市场 DMC 价格维持 20000 元/吨，原材料金属硅价格维持 13400 元/吨不变。碳酸锂和硅铁价格维持 69000 和 6700 元/吨不变。
- ◆ **无机酸钾。**西部自产电石、东部电石法和西部外购电石价格分别上涨 0.5%、0.6%和 0.5%至 6200、6500 和 6250 元/吨；原材料方面，电石价格下跌 4.3%至 2865 元/吨，乙烯价格上涨 8.7%至 1000 美元/吨。烧碱价格维持 1120 元/吨不变，硫酸价格维持 550 元/吨；纯碱价格上涨 1.1%至 2105 元/吨。
- ◆ **煤化工。**甲醇华东市场价格下跌 6.9%至 2800 元/吨，西北市场价格下跌 8.7%至 2400 元/吨；醋酸华东市场价格下跌 9.3%至 4100 元/吨，醋酐价格下跌 8.5%至 7200 元/吨。山西煤焦油价格下跌 5.3%至 3860 元/吨；新疆美克雷珀法价格维持 10850 元/吨不变，华东 PTMEG 价格维持 14250 元/吨不变。
- ◆ **原油。**本周 WTI 油价下跌 8.4%至 56.46 美元/吨，布伦特油价下跌 7.1%至 66.62 美元/吨。
- ◆ **风险提示：**中东局势对油价的干扰较大，而我们的逻辑是建立在对油价的中期判断基础上。

## 目录

|                 |    |
|-----------------|----|
| 一、农用化工产业链.....  | 1  |
| 1. 氮肥.....      | 1  |
| 2. 磷肥.....      | 4  |
| 3. 钾肥.....      | 7  |
| 4. 复合肥.....     | 10 |
| 5. 农药.....      | 12 |
| 6. 农产品.....     | 15 |
| 二、矿物化工产业链.....  | 16 |
| 1. 磷化工.....     | 16 |
| 2. 氟化工.....     | 19 |
| 3. 有机硅及晶体硅..... | 22 |
| 4. 锂产品.....     | 24 |
| 5. 镁产品.....     | 25 |
| 三、无机酸碱产业链.....  | 26 |
| 1. 氯碱化工.....    | 26 |
| 2. 三酸三碱.....    | 29 |
| 四、煤化工产业链.....   | 31 |
| 1. 甲醇.....      | 31 |
| 五、原油.....       | 35 |

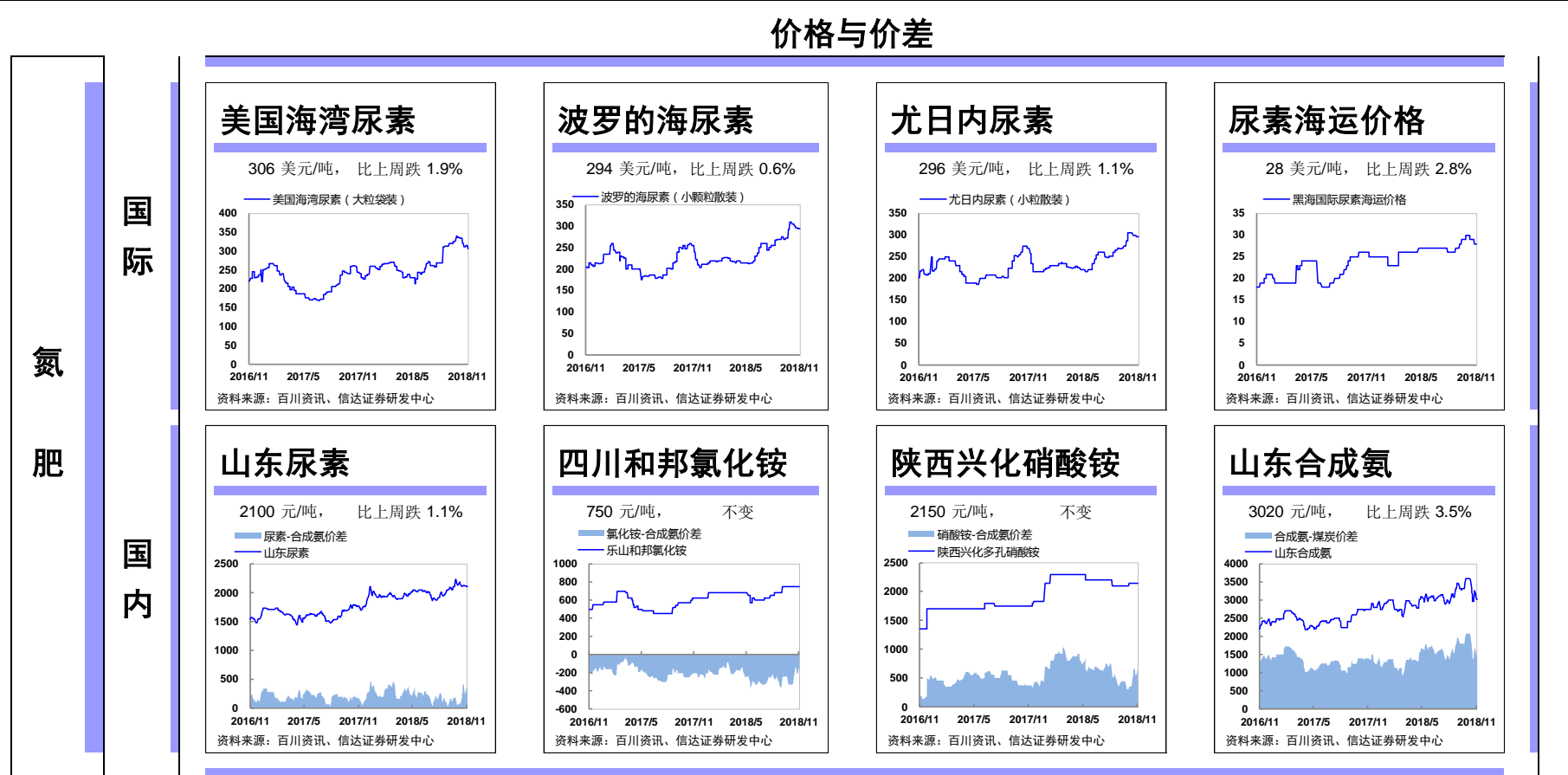
## 图目录

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 图表 1: 国内外氮肥产品价格价差、比价变化及成本分析.....    | 1  |
| 图表 2: 国内外磷肥产品价格价差、比价变化及成本分析.....    | 4  |
| 图表 3: 国内外钾肥产品价格价差、比价变化及成本分析.....    | 7  |
| 图表 4: 国内外复合肥产品价格价差、比价变化及成本分析.....   | 10 |
| 图表 5: 国内外农药产品价格价差、比价变化及成本分析.....    | 12 |
| 图表 6: 国内外农产品价格及比价分析.....            | 15 |
| 图表 7: 国内外磷化工产品价格价差、比价变化及成本分析.....   | 16 |
| 图表 8: 国内外氟化工产品价格价差、比价变化及成本分析.....   | 19 |
| 图表 9: 国内外有机硅及多晶硅价格价差、比价变化及成本分析..... | 22 |
| 图表 10: 国内外锂产品价格价差、比价变化及成本分析.....    | 24 |
| 图表 11: 国内外镁产品价格价差、比价变化及成本分析.....    | 25 |
| 图表 12: 国内外氯碱化工产品价格价差、比价变化及成本分析..... | 26 |
| 图表 13: 国内外三酸三碱产品价格价差、比价变化及成本分析..... | 29 |
| 图表 14: 国内外甲醇产品价格价差、比价变化及成本分析.....   | 31 |
| 图表 15: 国内外醋酸产品价格价差、比价变化及成本分析.....   | 32 |
| 图表 16: 国内外炭黑价格价差、比价变化及成本分析.....     | 33 |
| 图表 17: 国内外 BDO 价格价差、比价变化及成本分析.....  | 34 |
| 图表 18: 国内外原油价格价差、比价变化及成本分析.....     | 35 |

# 一、农用化工产业链

## 1. 氮肥

图表 1: 国内外氮肥产品价格价差、比价变化及成本分析



## 比价

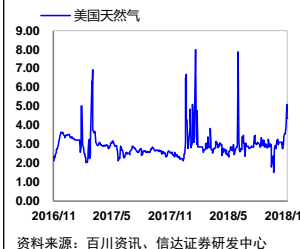
## 成本分析

国际

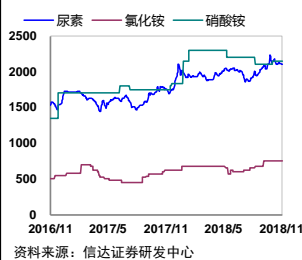
### 国际尿素



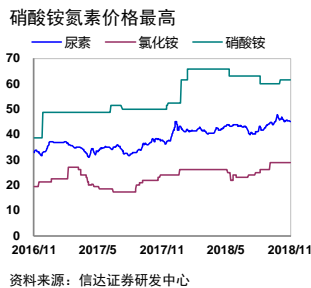
### 国际天然气



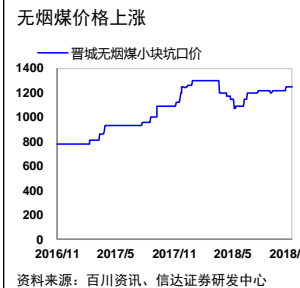
### 国内氮产品



### 氮养分价格



### 国内煤炭



### 坑口尿素成本



氮肥

国内

### 国内外尿素价格



### 国内外尿素价差



### 国内外原料成本



### 国内外可变成本



对比

### 本周关注:

#### 国际尿素价格下跌

尤日内尿素价格下跌 1.1%至 296 美元/吨。美国海湾尿素下跌 1.9%至 306 美元/吨。波罗的海尿素下跌 0.6%至 294 美元/吨。11 月 6 日，印度 MMTC 发布新一轮尿素招标，预估中国 FOB 317 美元/吨左右，折合山东出厂 2020 元/吨，略低于现有价格 20-30 元/吨。

#### 国内尿素价格下跌

山东尿素价格下跌 1.1%至 2100 元/吨。上周，国内尿素周平均日产 13.23 万吨左右，开工率 59.21% (+0.13 ppt.)，本周受环保和例行检修影响，煤头开工下滑，西南气头企业在 20 日之后将陆续停车，预计日产在月底前后降至 12.5 万吨左右。需求方面，内需依然不旺，秋季市场结束，冬储备肥缓慢展开。随着冬季限气到来，预计尿素价格将维持高位。

#### 氯化铵价格不变

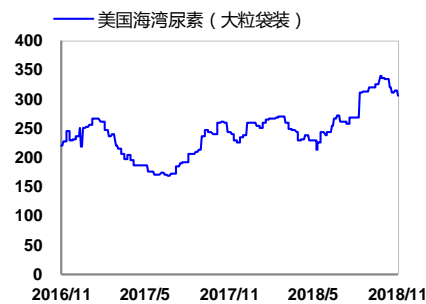
四川和邦氯化铵价格维持 750 元/吨不变，陕西兴化硝酸铵价格维持 2150 元/吨不变。

### 信达观点:

2017 年，随着供给侧改革的推行，尿素去产能效果明显，供需情况及行业盈利有所好转。2017 年，我国尿素产能 7377 万吨，同比减少 333 万吨或 4.5%，产量 5340 万吨，同比减少 852 万吨或 13.8%。落后产能逐步被淘汰，以烟煤、褐煤为原料的先进尿素产能占比进一步提高，占总产能的 33%，相比 2016 年提升 4 ppt.，50 万吨以上大型尿素产能占比 72%，同比提升 1 ppt.。长期来看，在国内尿素产能过剩的背景下，出口将成为调节国内供给量的重要工具，但未来全球氮肥格局将是生产成本决定出口能力，我国尿素出口将不得不面临来自中东、西非低成本尿素的竞争，不占有资源优势，将很难在国际市场立足，我国尿素产业仍然面临强烈的去产能预期。

## 美国海湾尿素

306 美元/吨， 比上周跌 1.9%



资料来源: 百川资讯、信达证券研发中心

## 山东尿素

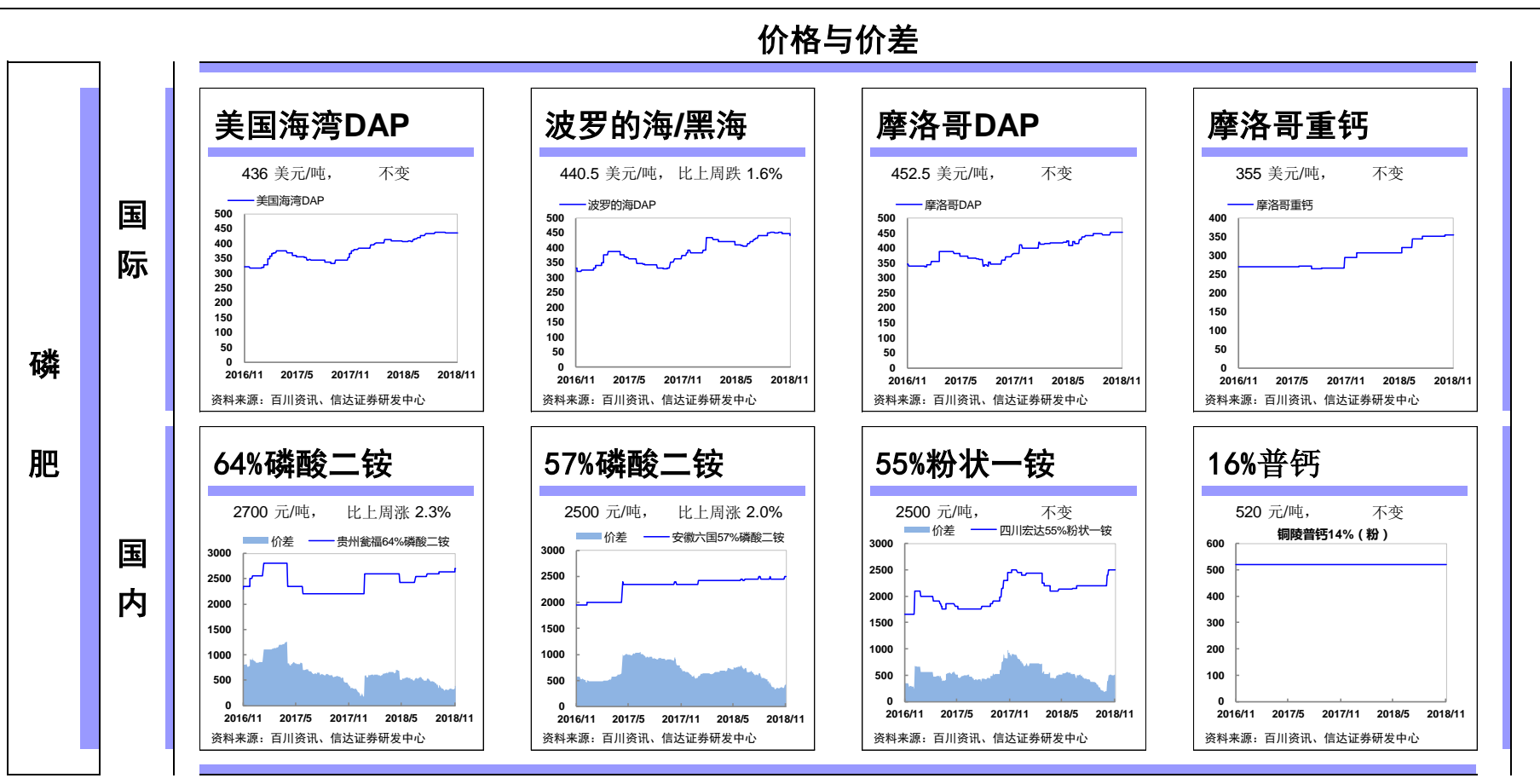
2100 元/吨， 比上周跌 1.1%



资料来源: 百川资讯、信达证券研发中心

## 2. 磷肥

图表 2: 国内外磷肥产品价格价差、比价变化及成本分析

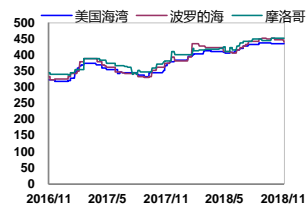


## 比价

## 成本分析

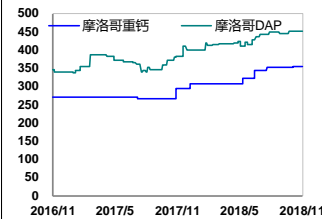
国际

### 国际DAP



资料来源：信达证券研发中心

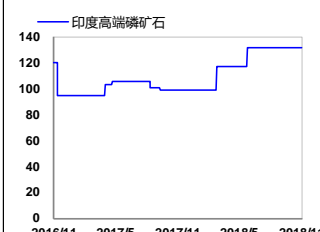
### 国际DAP与TSP



资料来源：信达证券研发中心

### 国际磷矿石

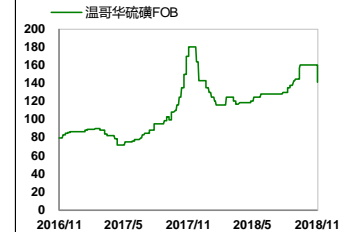
131.5 美元/吨, 不变



资料来源：百川资讯、信达证券研发中心

### 国际硫磺

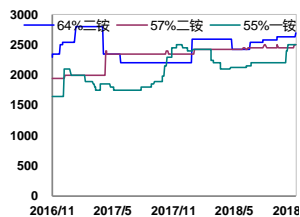
141 美元/吨, 比上周跌 11.9%



资料来源：百川资讯、信达证券研发中心

国内

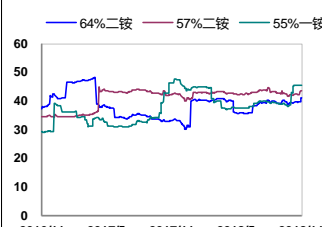
### 国内磷肥



资料来源：信达证券研发中心

### 磷养分价格

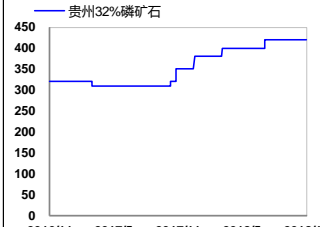
MAP磷元素价格比DAP低 -4 元



资料来源：信达证券研发中心

### 国内磷矿石

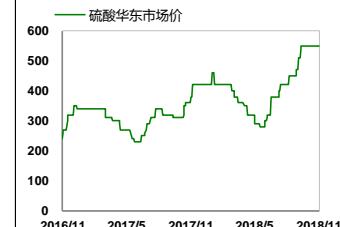
420 元/吨, 不变



资料来源：百川资讯、信达证券研发中心

### 国内硫酸

550 元/吨, 不变

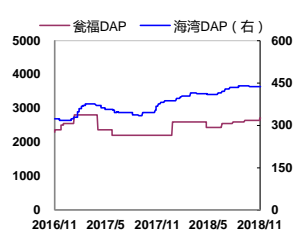


资料来源：百川资讯、信达证券研发中心

对比

### 国内外磷肥价格

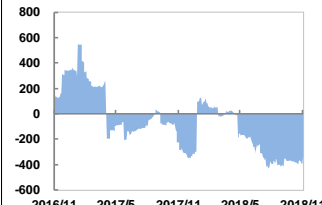
国内磷肥仍有一定溢价



资料来源：信达证券研发中心

### 国内外磷肥价差

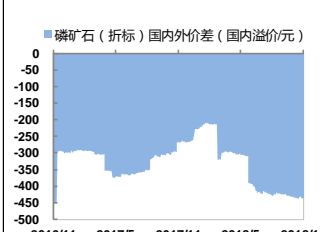
磷肥国内外价差 (国内溢价元)



资料来源：信达证券研发中心

### 磷矿石比较

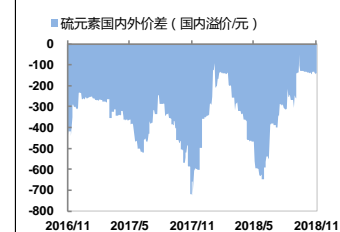
国内磷矿石折价 436 元/吨



资料来源：信达证券研发中心

### 硫元素比较

国内硫元素折价 7 元/吨



资料来源：信达证券研发中心

### 本周关注:

#### 国际磷肥价格基本稳定

波罗的海/黑海 DAP 价格本周下跌 1.6% 至 440.5 美元/吨, 美国海湾和摩洛哥 DAP 价格维持 436 和 452.5 美元/吨不变。东南亚市场虽受汇率挫伤, 但采购需求逐步展开。

#### 国内二铵价格上涨

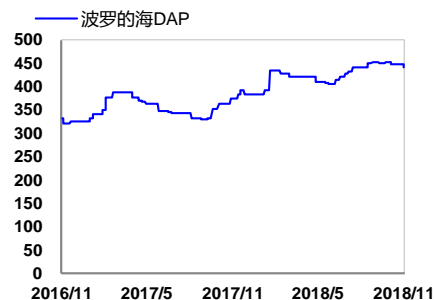
64%磷酸二铵价格上涨 2.3% 至 2700 元/吨, 57%磷酸二铵价格上涨 2.0% 至 2500 元/吨, 55%粉状一铵价格维持 2500 元/吨不变。硫磺价格仍处上行通道, 磷矿石、合成氨供应偏紧, 价格或将上涨。本周全国磷酸一铵开工率 58.59% (-0.46 ppt.), 二铵开工率开工率为 65.10% (-1.57 ppt.)。需求方面, 秋肥原材料备货虽然基本结束, 但冬储市场慢慢展开, 一铵价格仍将维持高位。国际采购市场已经进入下半场, 市场需求放缓, 企业逐步将关注点转移至国内市场, 受成本高位和货源供应量有限影响, 二铵市场稳中看涨, 预计将于近期上调 50-100 元/吨。

### 信达观点:

2017 年我国 DAP 产量 740.5 万吨 (折纯), 同比增加 2.6%, 出口 640.04 万吨, 同比减少 5.8%, MAP 产量 634.1 万吨 (折纯), 同比减少 4.8%, 出口 271.2 万吨 (实物量), 同比增加 33.8%, 磷肥库存处于低位, 供应呈现紧平衡状态, 在近期硫磺价格大幅上涨、部分地区磷矿石供应紧张的背景下, 磷肥价格小幅上涨。长期看国外低成本产能的扩张将挤压我国磷肥市场, 摩洛哥和沙特 18 年将新增 400 万吨 DAP 产能, 届时将会对我国的磷肥出口造成一定冲击。

## 波罗的海/黑海

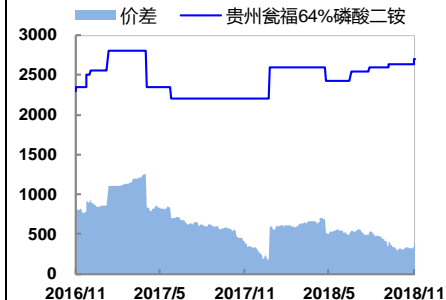
440.5 美元/吨, 比上周跌 1.6%



资料来源: 百川资讯、信达证券研发中心

## 64%磷酸二铵

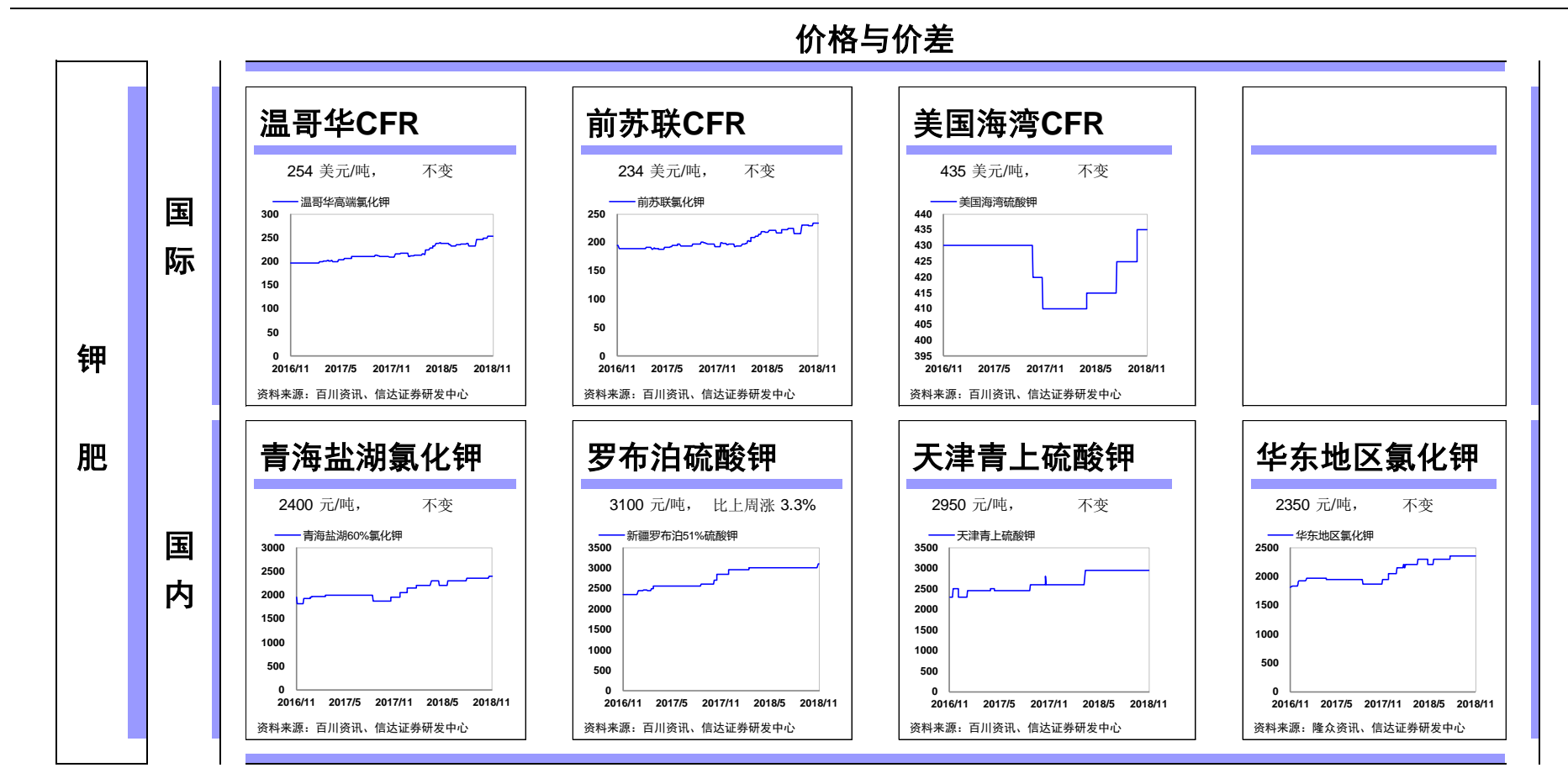
2700 元/吨, 比上周涨 2.3%



资料来源: 百川资讯、信达证券研发中心

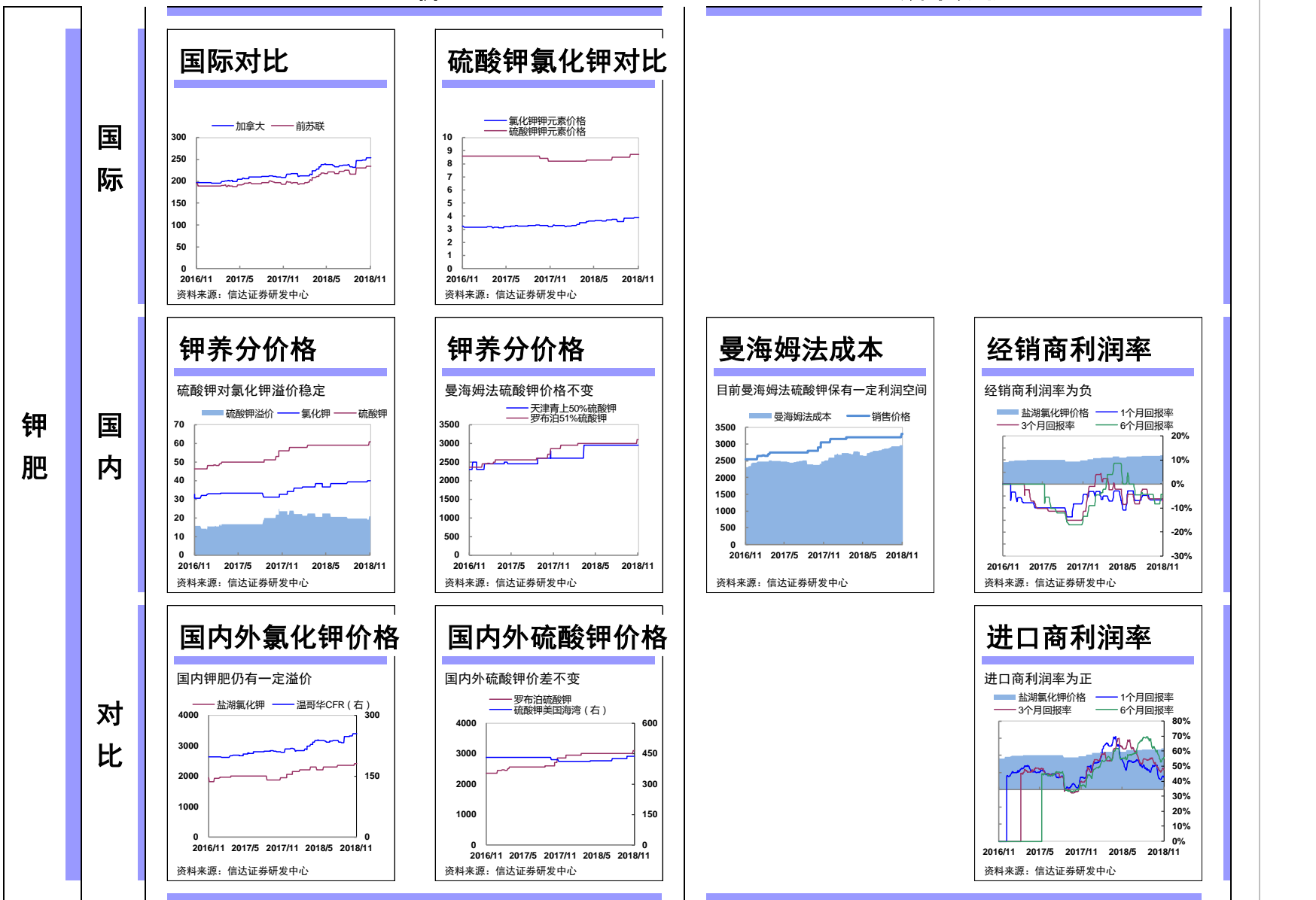
### 3. 钾肥

图表 3: 国内外钾肥产品价格价差、比价变化及成本分析



## 比价

## 成本分析



### 本周关注:

#### 国际钾肥价格稳定

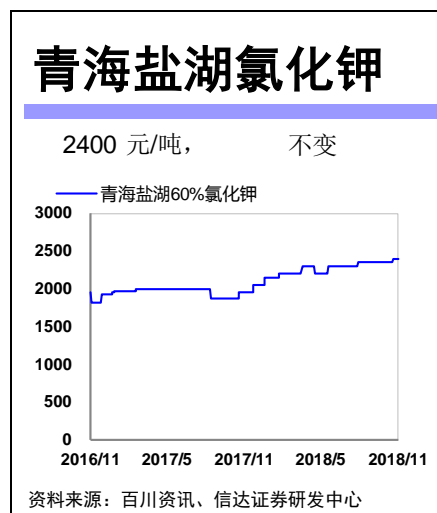
温哥华 CFR 价格维持 254 美元/吨不变, 前苏联 CFR 价格维持 234 美元/吨不变, 美国海湾 CFR 价格维持在 435 美元/吨不变。中方钾肥联合谈判小组与 BPC 签订大合同, 价格 CFR 290 美元, 较 2017 年合同价格上涨 60 美元/吨, 价格和印度大合同价格相同。

#### 硫酸钾价格上涨

青海盐湖氯化钾价格维持 2400 元/吨不变、罗布泊硫酸钾价格上涨 3.3% 至 3100 元/吨, 天津青上硫酸钾和华东地区氯化钾价格分别维持 2950 和 2350 元/吨不变。盐湖十一月新价上调 50 元, 同时恢复完成任务返利优惠政策 50 元。大合同新货尚未到货, 预计 11 月中旬以后将陆续到货, 近期进口量缩减, 市场库存进一步减少。磷复肥会议结束后下游需求支撑或将逐渐好转。硫酸钾方面, 罗钾今年销售任务已经提前两个月完成, 目前价格上调 100 元。

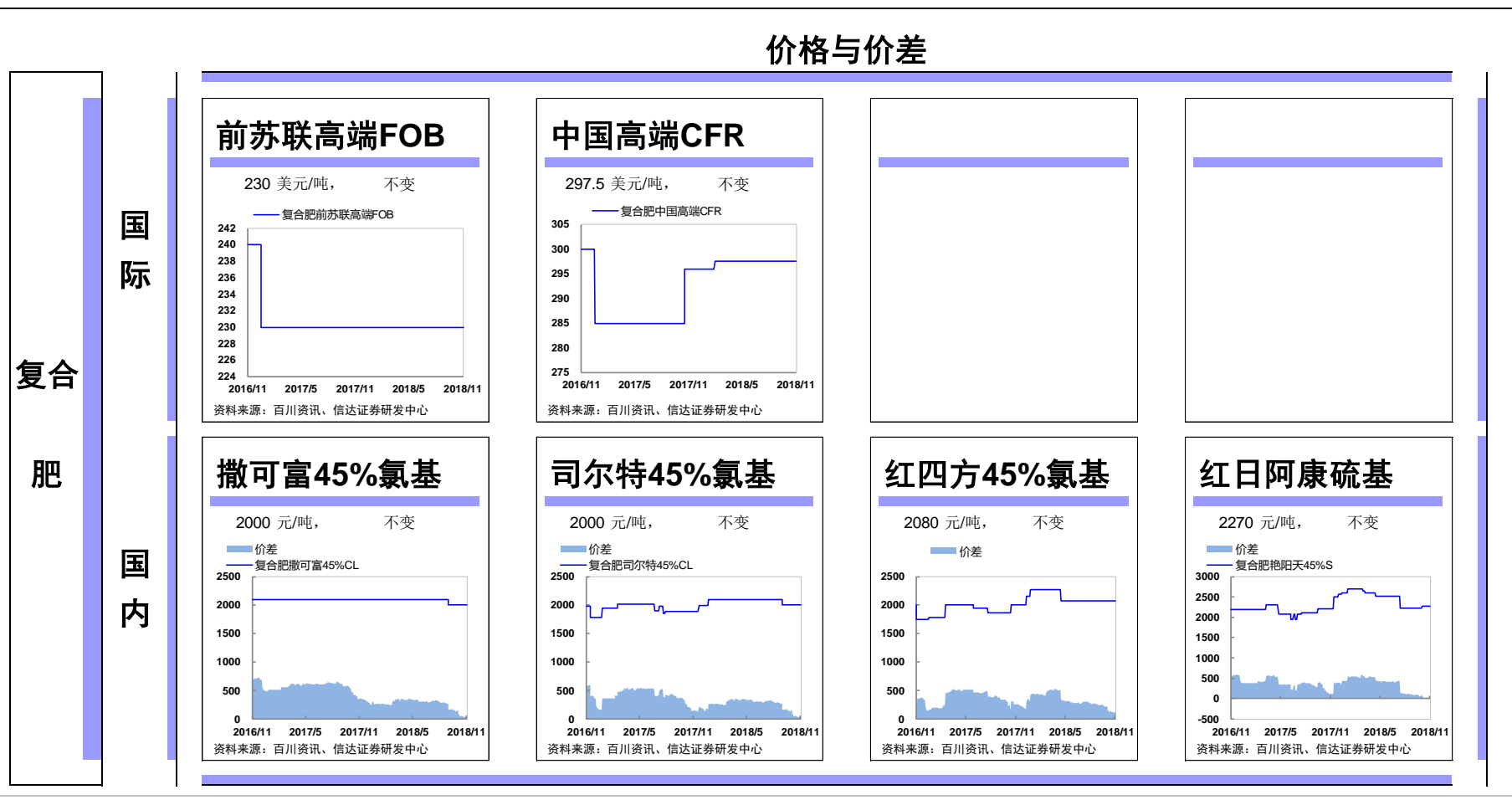
### 信达观点:

2017 年, 我国资源性钾肥产量 973.5 万吨, 同比下降 4.6%, 钾肥进口量 748.9 万吨, 同比增加 10%。2017 年钾肥总供应量 1722.4 万吨实物量, 同比增加 2.2%, 中国年钾肥实际消耗量大概在 1500-1700 万吨。受成本提升影响, 钾肥行业总收入 339 亿元, 同比增加 12%, 利润 15.5 亿元, 同比下降 34%, 行业利润率由 2011 年 30% 左右下降至 17 年的 4.6%。目前国内钾肥市场价格水平回到十年前 2000 元以下的底部水平, 考虑到 13% 增值税的影响, 实际价格已跌破十年低点, 寡头垄断格局被打破以后, 行业供过于求开始显现, 价格向成本趋近。



## 4. 复合肥

图表 4: 国内外复合肥产品价格价差、比价变化及成本分析

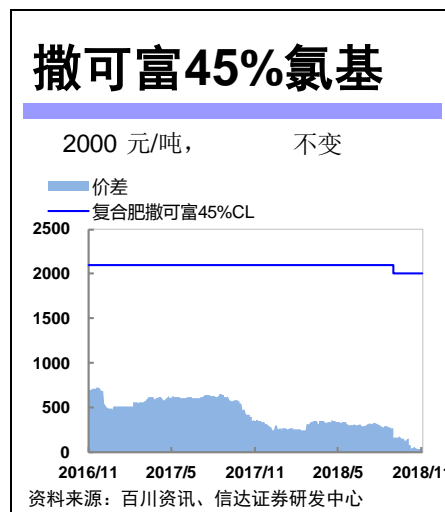


### 本周关注:

#### 复合肥价格稳定

撒可富 45%氯基、司尔特 45%氯基和红四方 45%氯基复合肥价格分别维持 2000、2000 和 2080 元/吨价格不变。红日阿康硫基复合肥维持在 2270 元/吨不变。在限气、环保、原料高价等多方面因素下，复合肥价格预计价格将上调 50-100 元左右。

恢复征收增值税对复合肥企业影响比较大。一是复合肥以氮磷钾为原料，恢复征收增值税后，原材料成本要上涨；二是复合肥本身也存在增值税问题。据估算，复合肥因增值税复征增加成本 1%-3%。

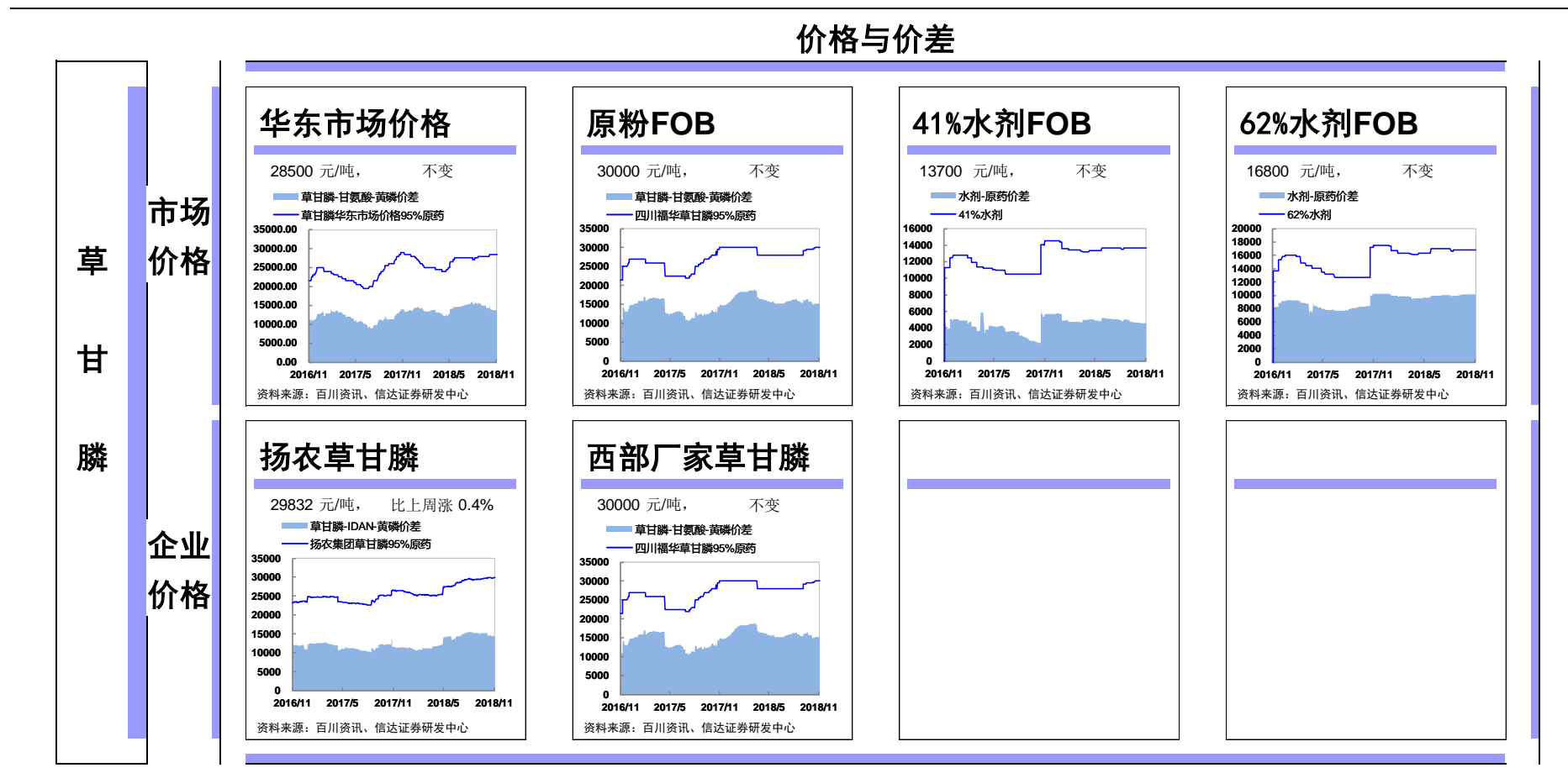


### 信达观点:

基本面看平。复合肥行业景气程度受两个因素影响较大，下游农产品以及上游原材料。农产品价格低迷的背景下，近年来行业销量下降明显。市场上大多数人的观点是随着氮磷钾原材料价格的下跌，利好复合肥行业，但是我们的观点是原材料价格的下跌必将伴随着复合肥产品价格的下跌，产品的下跌将导致经销商的谨慎采购心态，从而导致市场的需求较为平稳，而且在原材料价格下跌的过程中，复合肥的原材料以及成品库存都存在一定的风险。但由于复合肥企业比较接近消费终端，我们看好那些已经建立起品牌和渠道的企业。

5. 农药

图表 5: 国内外农药产品价格价差、比价变化及成本分析



## 比价

## 成本分析

原料

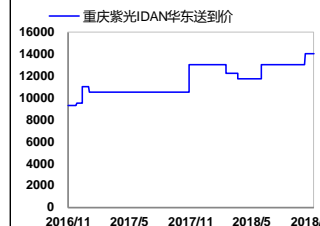
产品

对比

草甘膦

### 华东市场IDAN

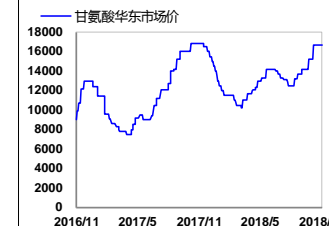
14000 元/吨, 不变



资料来源：百川资讯、信达证券研发中心

### 江浙市场甘氨酸

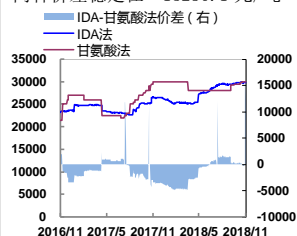
16700 元/吨, 不变



资料来源：百川资讯、信达证券研发中心

### IDA-甘氨酸法

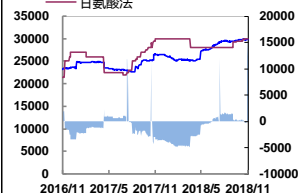
两种价差稳定在 15230.1 元/吨



资料来源：信达证券研发中心

### 原粉-水剂

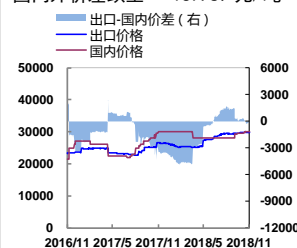
— IDA-甘氨酸法价差 (右)  
— IDA法  
— 甘氨酸法



资料来源：信达证券研发中心

### 出口-国内市场

国内外价差跌至 -167.89 元/吨



资料来源：信达证券研发中心

本周关注:

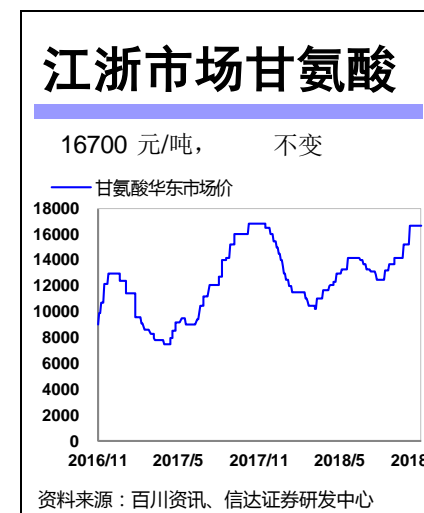
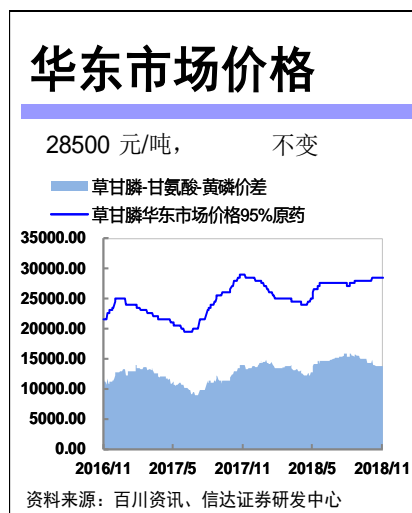
### 草甘膦价格稳定

华东市场 95%原药价格维持在 28500 元/吨不变。草甘膦行业经历 2014 年以来的去产能，这一波行情主要是行业产能出清到一定程度，叠加旺季因素导致。环保并非直接因素，短期来看，环保可能带来事件性刺激，长期来看，其影响的是整个行业的边际成本，并不影响供求平衡。

黄磷、甘氨酸价格或将上调，草甘膦价格维持稳定。

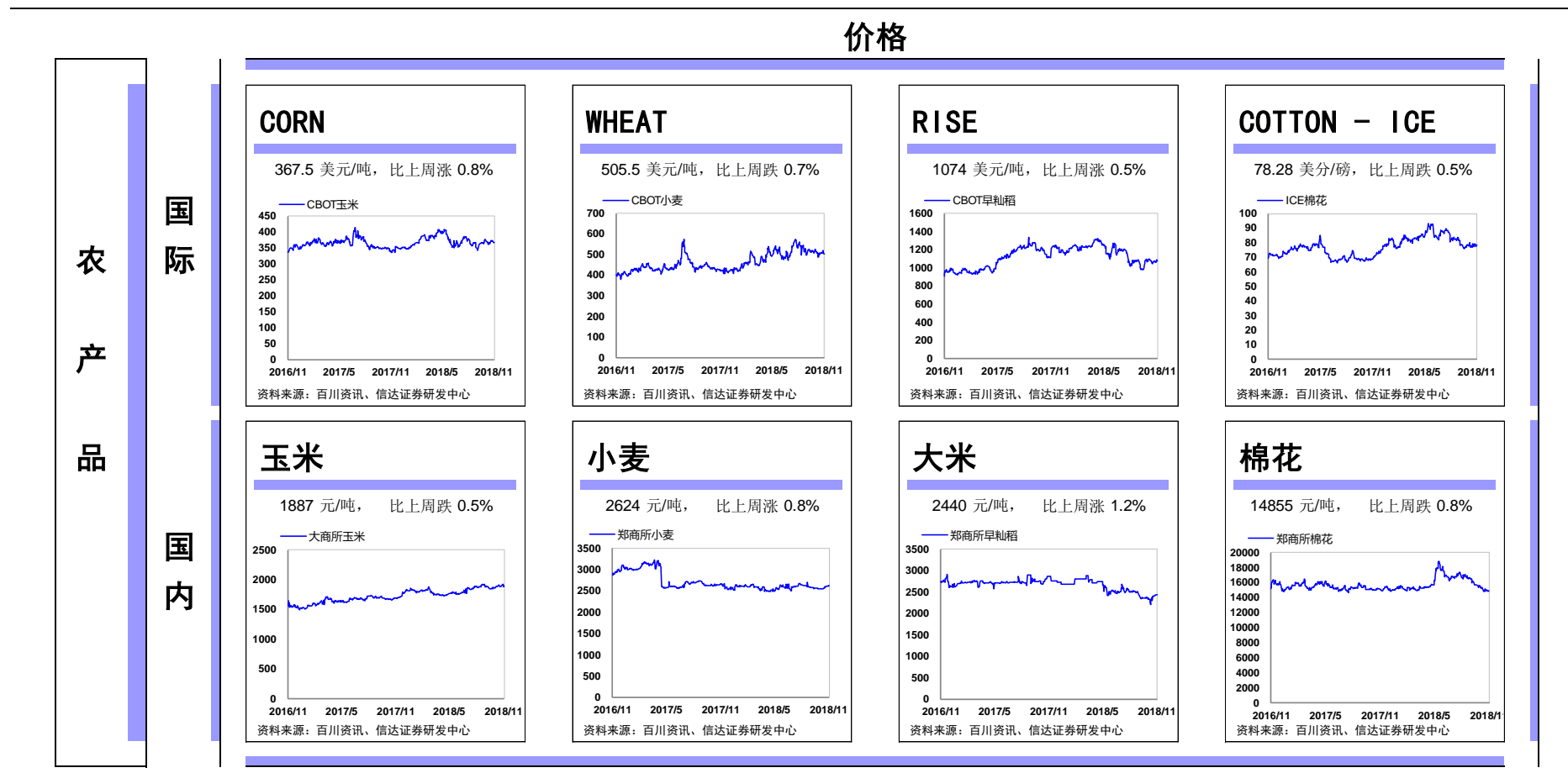
### 甘氨酸价格稳定

江浙市场甘氨酸价格维持在 16700 元/吨不变。近期，全国甘氨酸甘氨酸日产 1090 吨，环比上周增加 110 吨，本周雾霾天气并未对甘氨酸开工造成严重影响，甲醇、冰醋酸，液氯价格走低，草甘膦生产成本小幅下滑。目前环保压力远低于 2018 年 4 月份，草甘膦生产商开工率较高，需求不旺，供应较为宽松，预计价格将稳中趋降。



## 6. 农产品

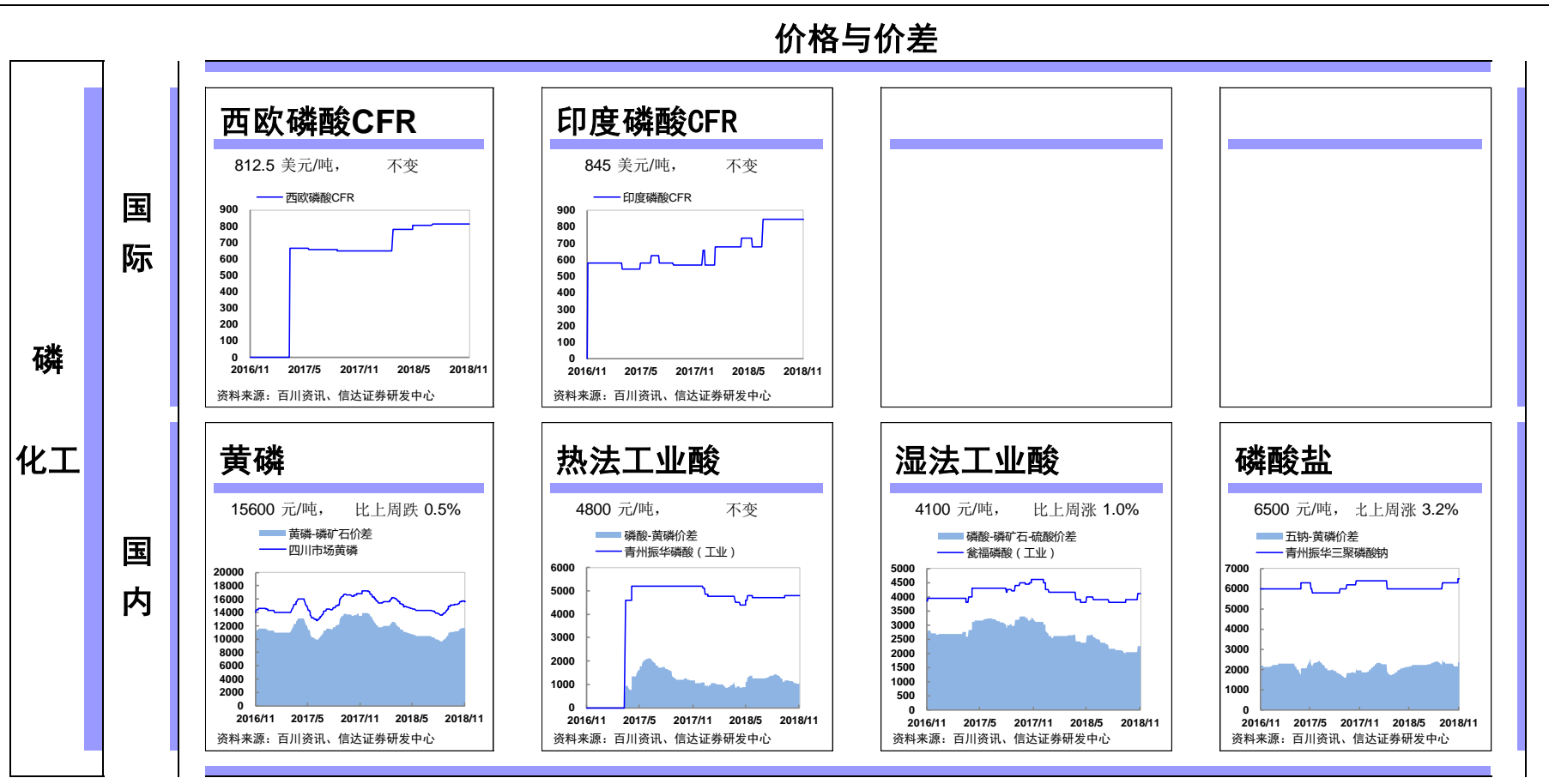
图表 6: 国内外农产品价格及比价分析



## 二、矿物化工产业链

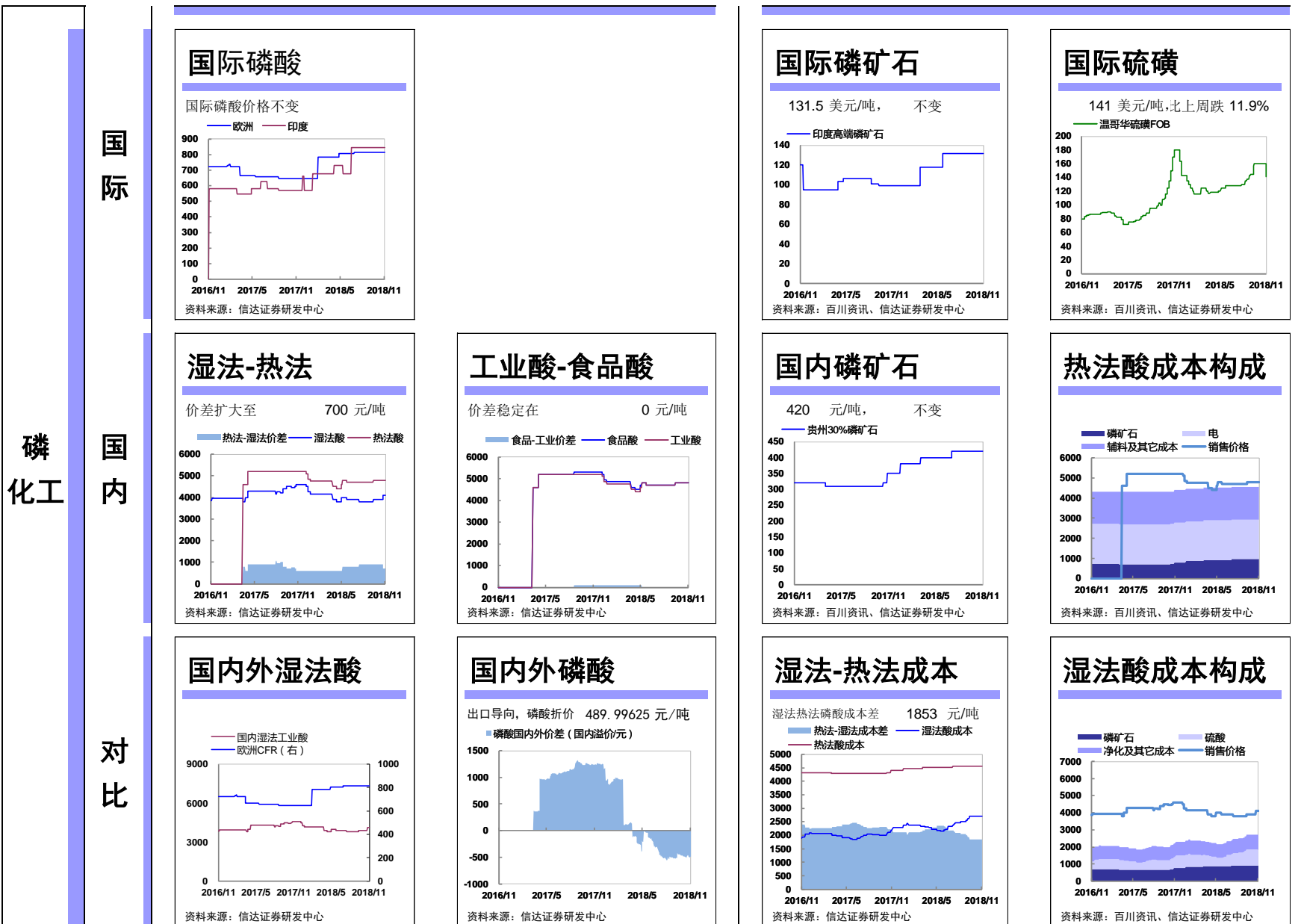
### 1. 磷化工

图表 7: 国内外磷化工产品价格价差、比价变化及成本分析



## 比价

## 成本分析



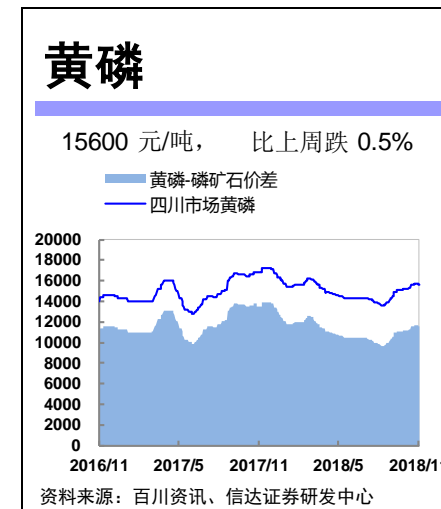
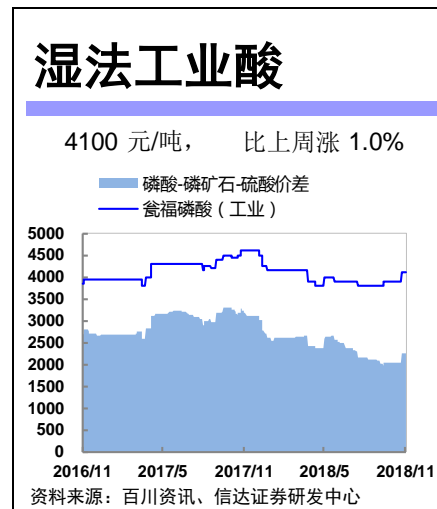
本周关注:

### 国内磷酸价格上涨

国内湿法工业酸上涨 1.0%至 4100 元/吨,热法工业酸价格维持在 4800 元/吨的价格不变。

### 国内磷酸盐价格上涨

国内三聚磷酸钠价格上涨 3.2%至 6500 元/吨不变。

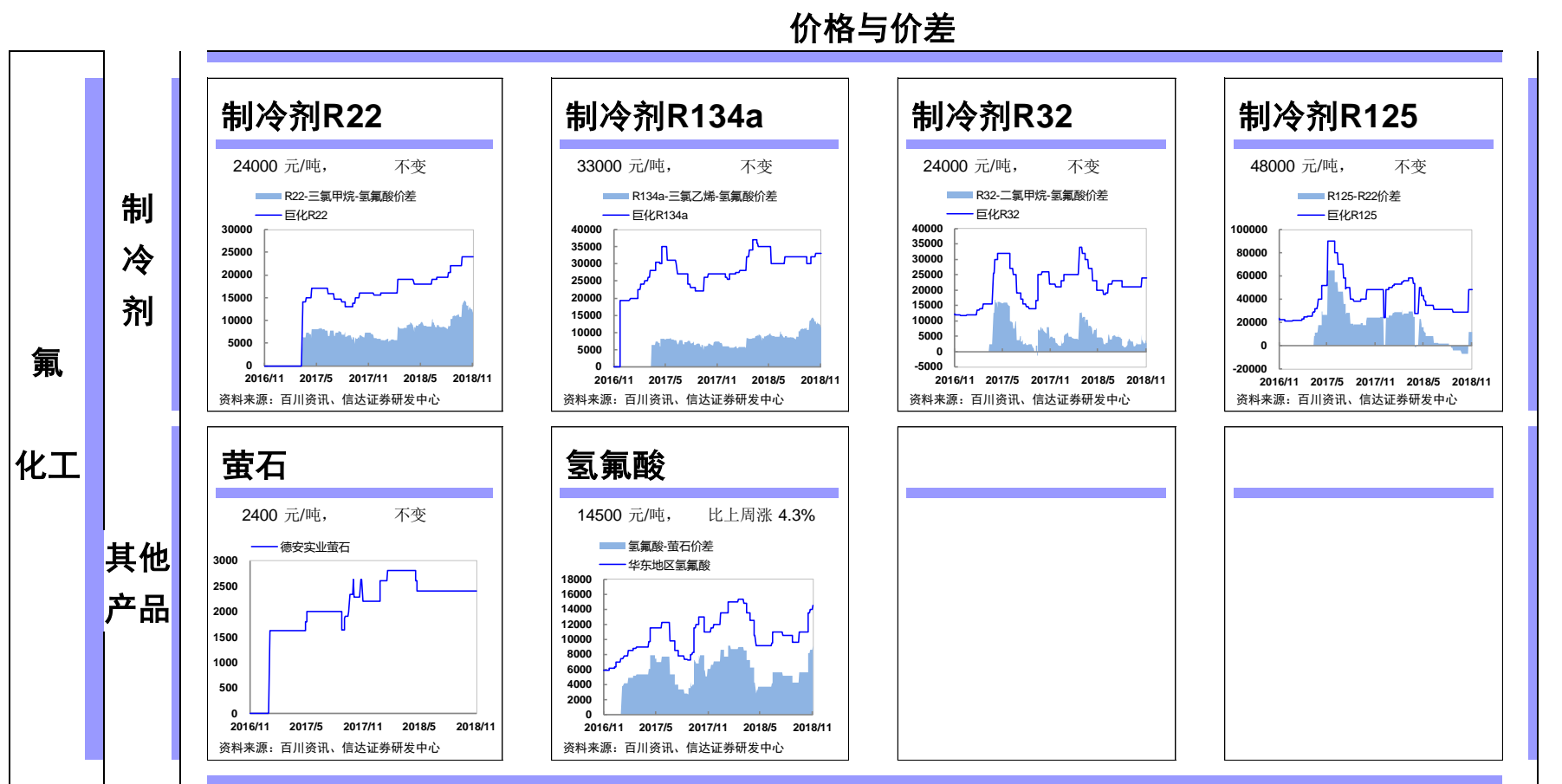


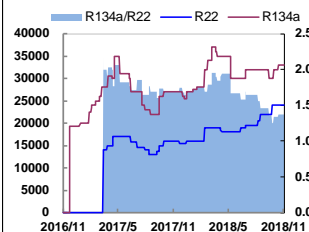
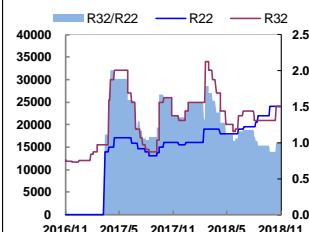
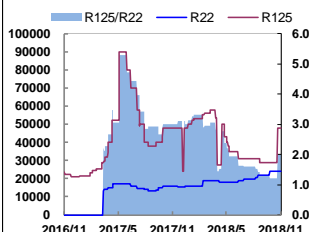
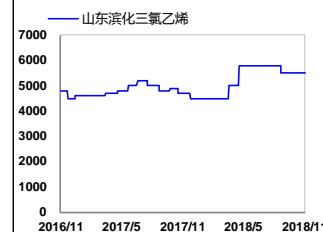
### 黄磷价格下跌

本周黄磷价格下跌 0.5%至 15600 元/吨。供应方面,受环保“回头看”影响,四川地区黄磷供应下滑。云贵川黄磷开工率分别为 75.62% (+0.00 ppt.)、44.72% (+3.44 ppt.)、40.65% (-0.00 ppt.)。需求方面,受环保“回头看”影响,部分下游化工厂暂时停产。成本方面,电价上涨大幅推升成本,焦炭、石墨电极价格维持高位,湖北、贵州地区磷矿石上涨,短期内黄磷价格或将小幅上涨。

## 2. 氟化工

图表 8: 国内外氟化工产品价格价差、比价变化及成本分析



**氟  
化工**
**比价**
**R134a/R22**

**R32/R22**

**R125/R22**

**成本分析**
**三氯乙烯**

**三氯甲烷**

**二氯甲烷**

**CMS综合产物**

R30:R20=4:3, 消耗甲醇/液氯0.38/1.13



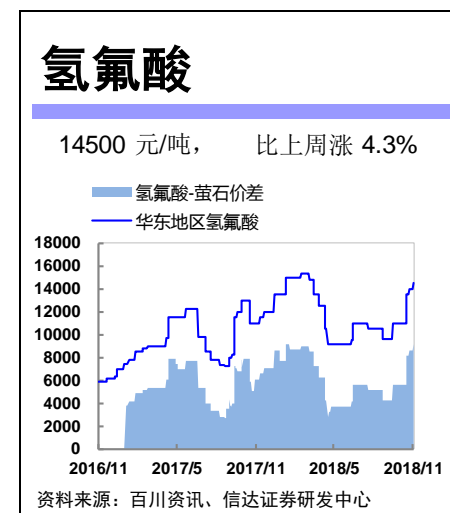
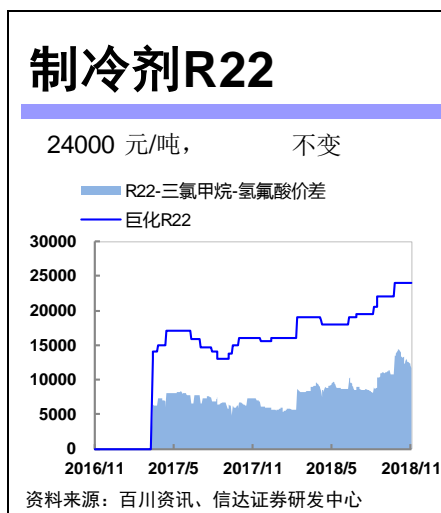
### 本周关注:

#### 制冷剂价格稳定

制冷剂 R134a 和 R32 价格分别维持 33000 和 24000 元/吨不变, R22 和 R125 价格分别维持 24000 和 48000 元/吨不变。R22 因配额不足导致货源紧张, 加之氢氟酸价格近期上涨, R22 价格存在小幅上涨空间。

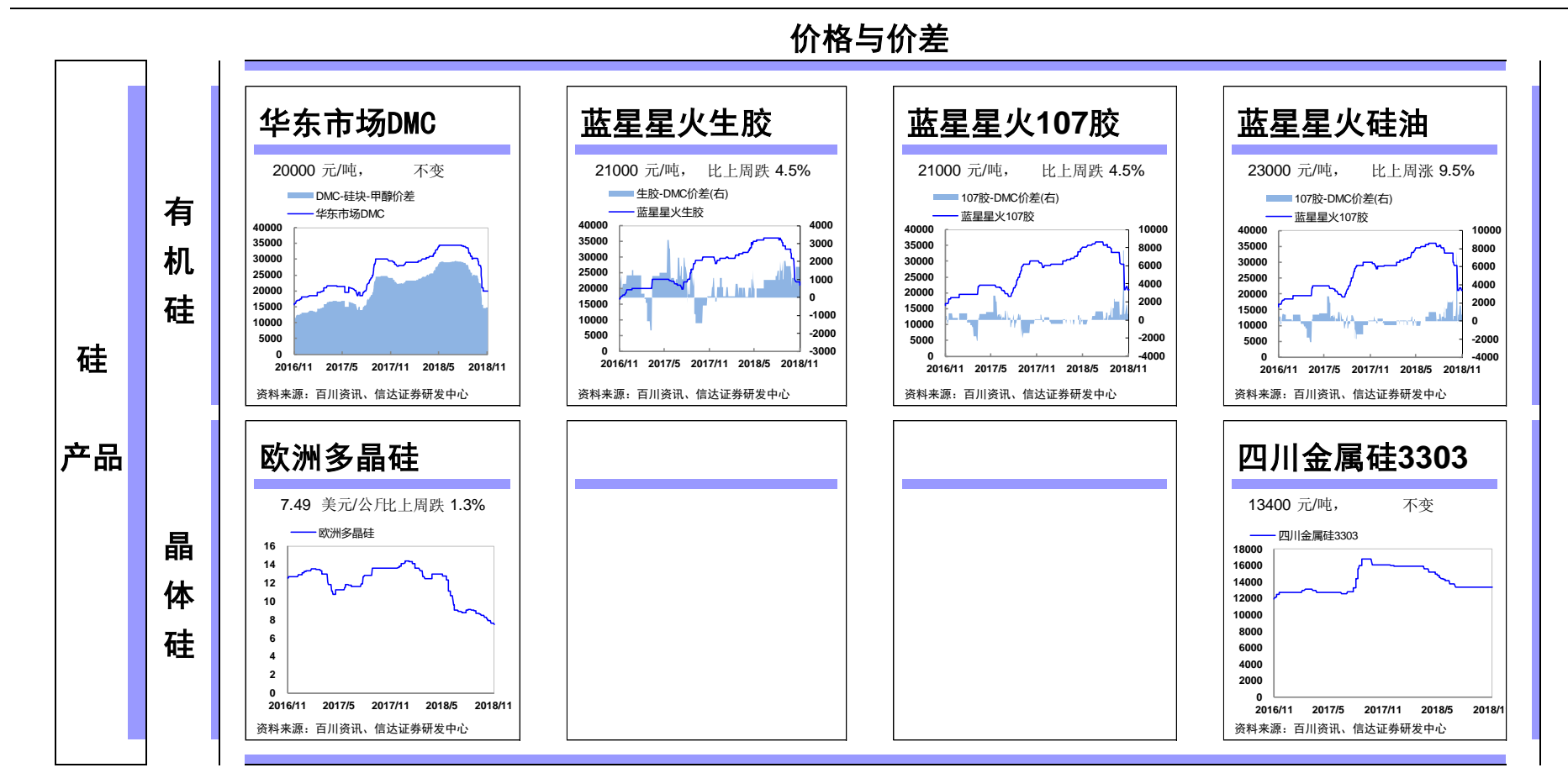
#### 氢氟酸价格上涨

氢氟酸价格上涨 4.3% 至 14500 元/吨。萤石价格维持 2400 元/吨不变。萤石粉市场因环保加强许多小矿厂无法开工, 供不应求的局面日益严峻, 价格或将稳中有涨。硫酸价格持续上涨, 氢氟酸价格近期或将上涨。



### 3. 有机硅及晶体硅

图表 9: 国内外有机硅及多晶硅价格价差、比价变化及成本分析



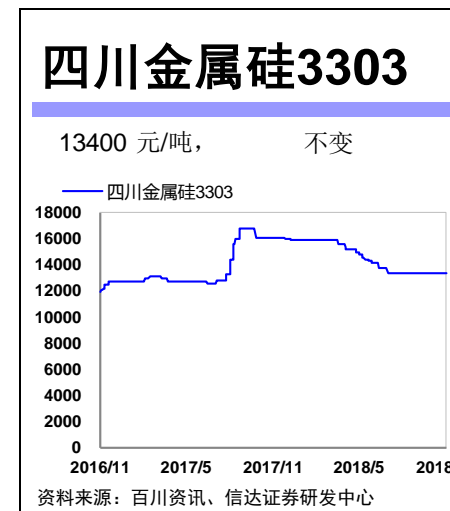
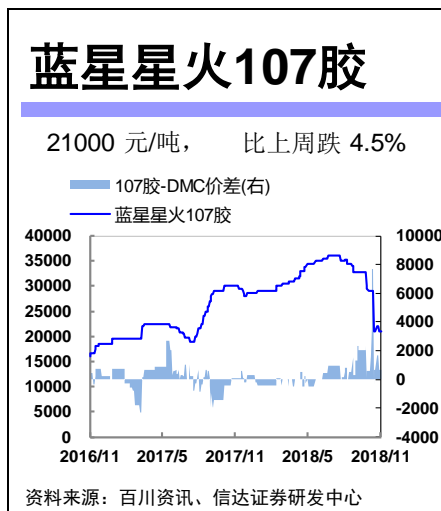
本周关注:

**有机硅价格涨跌互现**

华东市场 DMC 价格维持 20000 元/吨不变，蓝星星火生胶价格下跌 4.5%至 21000 元/吨，蓝星星火 107 胶价格下跌 4.5%至 21000 元/吨，蓝星星火硅油价格上涨 9.5%至 23000 元/吨。单体企业库存快速下滑，11 月份江西星火、山东东岳、鲁西化工、浙江新安、山东金岭等企业有减产甚至停车计划，预计 DMC 价格或将底部盘整。

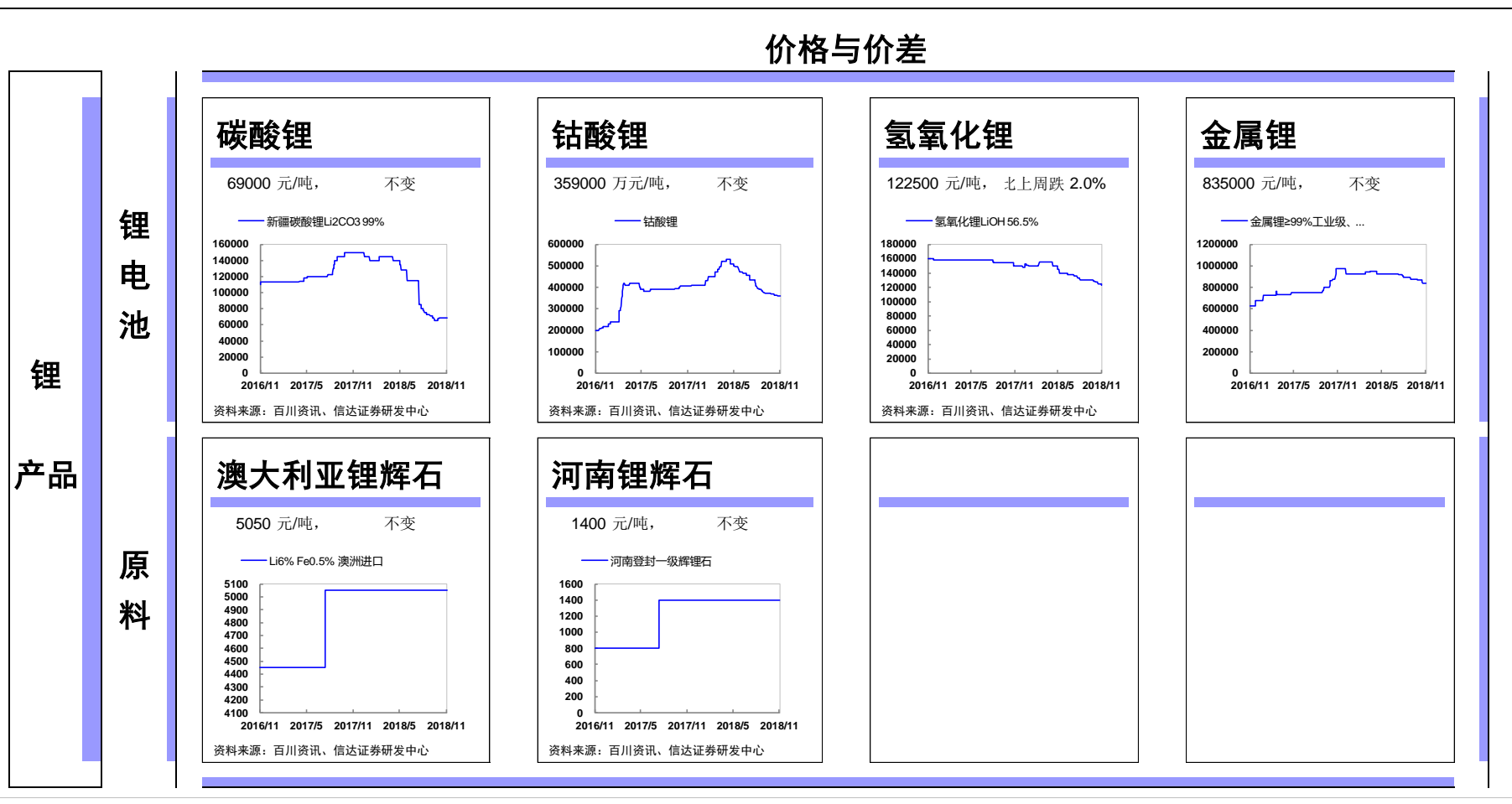
**四川金属硅价格维持 13400 元/吨不变。**

欧洲多晶硅价格下跌 1.3%至 7.49 美元/公斤。



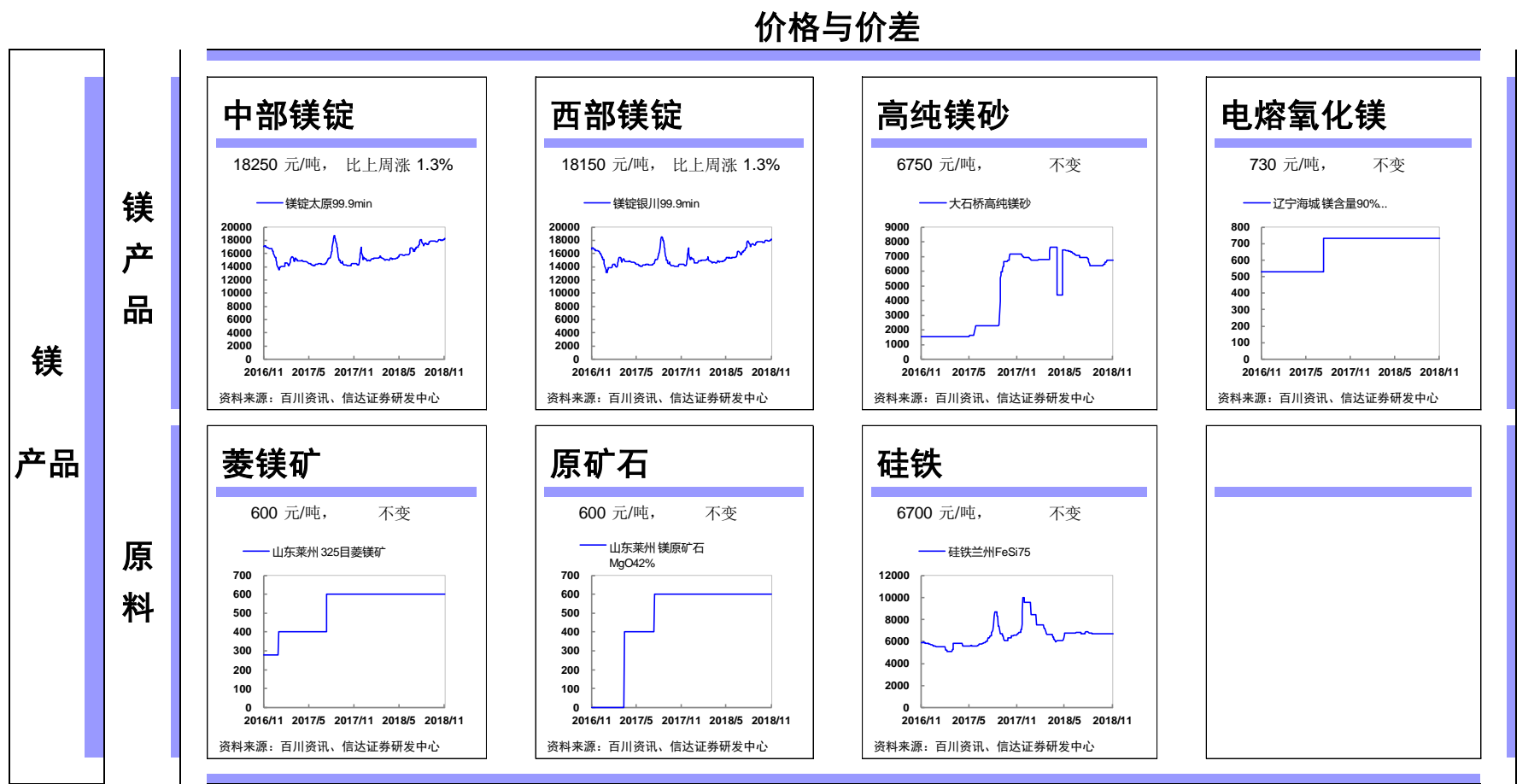
## 4. 锂产品

图表 10: 国内外锂产品价格价差、比价变化及成本分析



## 5. 镁产品

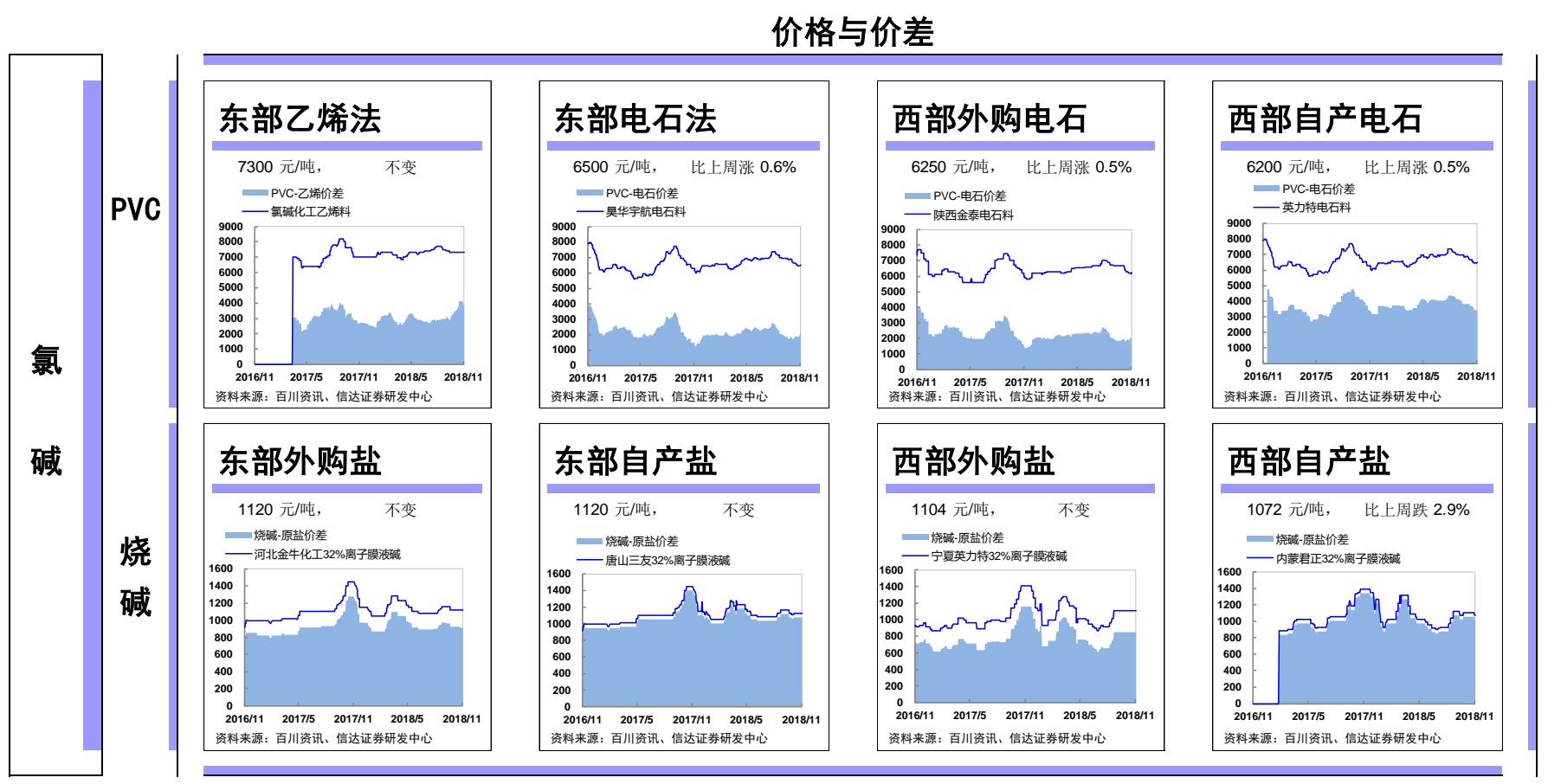
图表 11: 国内外镁产品价格价差、比价变化及成本分析



### 三、无机酸碱产业链

#### 1. 氯碱化工

图表 12: 国内外氯碱化工产品价格价差、比价变化及成本分析

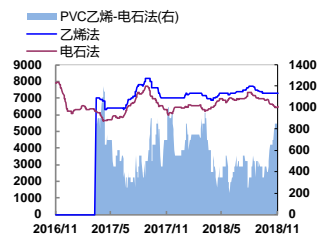


PVC  
 氯碱  
 烧碱  
 综合

### 比价

#### 乙烯-电石法

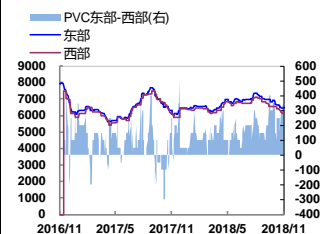
800 元/吨， 比上周跌 4.8%



资料来源：信达证券研发中心

#### 东部-西部

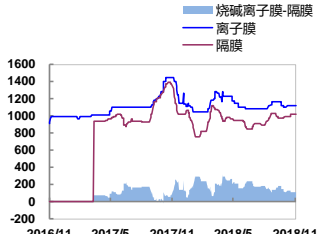
300 元/吨， 比上周涨 3.4%



资料来源：信达证券研发中心

#### 离子膜-隔膜

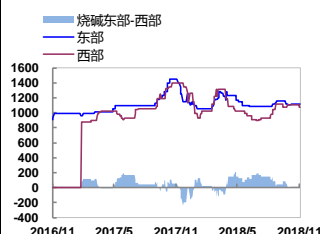
105 元/吨， 不变



资料来源：信达证券研发中心

#### 东部-西部

48 元/吨， 比上周涨 200.0%

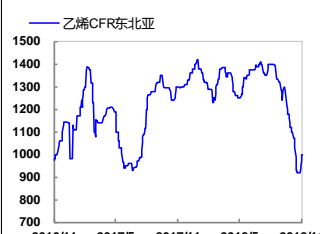


资料来源：信达证券研发中心

### 成本分析

#### 乙烯

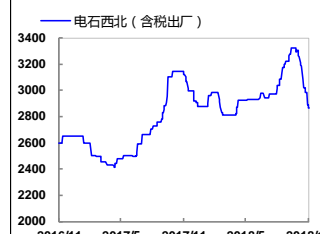
1000 美元/吨， 比上周涨 8.7%



资料来源：百川资讯、信达证券研发中心

#### 电石

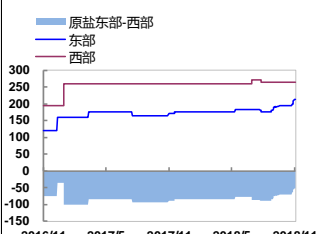
2865 元/吨， 比上周跌 4.3%



资料来源：百川资讯、信达证券研发中心

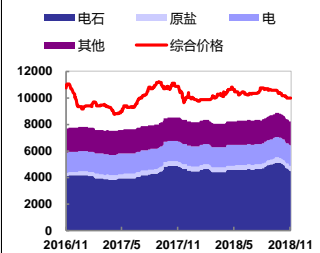
#### 原盐

-52 元/吨， 比上周跌 19.3%



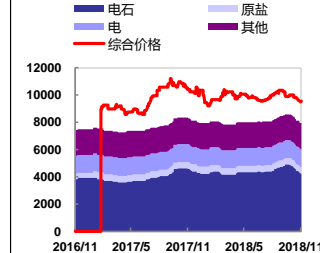
资料来源：百川资讯、信达证券研发中心

#### 东部成本



资料来源：信达证券研发中心

#### 西部成本



资料来源：信达证券研发中心

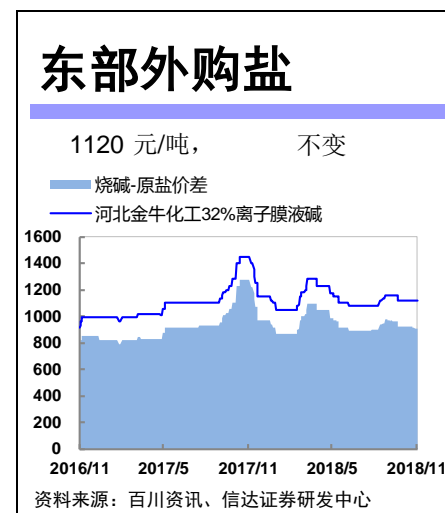
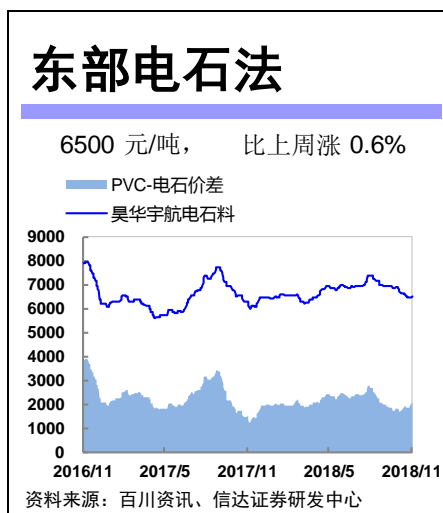
### 本周关注:

#### PVC 价格上涨

西部自产电石、东部电石法和西部外购电石价格分别上涨 0.5%、0.6%和 0.5%至 6200、6500 和 6250 元/吨。东部乙烯法保持 7300 元/吨的价格不变。受期货下行影响，PVC 价格小幅下跌。原料方面，随着下游采购方装置检修的完成，电石需求量将会逐渐扩大，价格或将企稳。供应方面，PVC 企业检修装置基本结束，下周 PVC 装置开工基本稳定，供应量会有所增加。需求方面，临近冬季需求转淡。

#### 烧碱价格基本稳定

东部自产盐、东部外购盐、西部外购盐价格分别维持 1120、1120、1104 元/吨不变，西部自产盐本周下跌 2.9%至 1072 元/吨。需求方面，采暖季环保检查严格，环保督查组进驻多各省份，部分下游用碱企业停车，用碱量减少。供应方面，随着 11-12 月氯碱集中检修的结束，液碱供应量将增加，价格预计将有所回落。





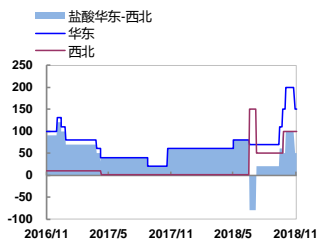
## 比价

## 成本分析

三  
酸

### 盐酸 东部-西部

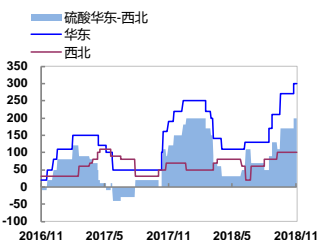
盐酸东西部价差 50 元/吨



资料来源：信达证券研发中心

### 硫酸 东部-西部

硫酸东西部价差 200 元/吨



资料来源：信达证券研发中心

### 硫磺(硫酸)

141 元/吨， 比上周跌 11.9%



资料来源：信达证券研发中心

### 合成氨(硝酸/纯碱)

3020 元/吨， 比上周跌 3.5%



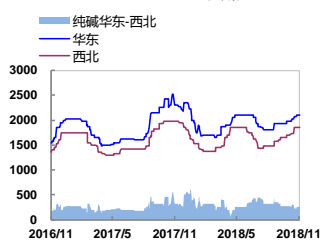
资料来源：信达证券研发中心

酸  
碱

三  
碱

### 纯碱 东部-西部

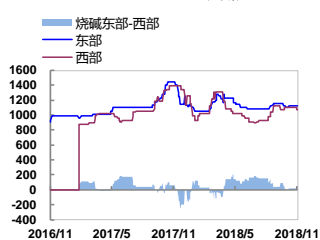
255 元/吨， 比上周涨 9.4%



资料来源：信达证券研发中心

### 烧碱 东部-西部

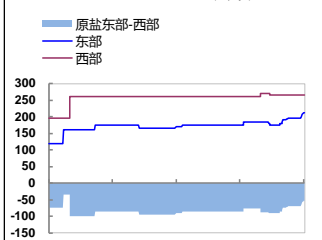
48 元/吨， 比上周涨 200.0%



资料来源：信达证券研发中心

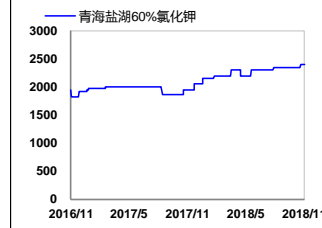
### 原盐(盐酸/纯碱/烧碱)

-52 元/吨， 比上周跌 19.3%



资料来源：信达证券研发中心

### 氯化钾(氢氧化钾)

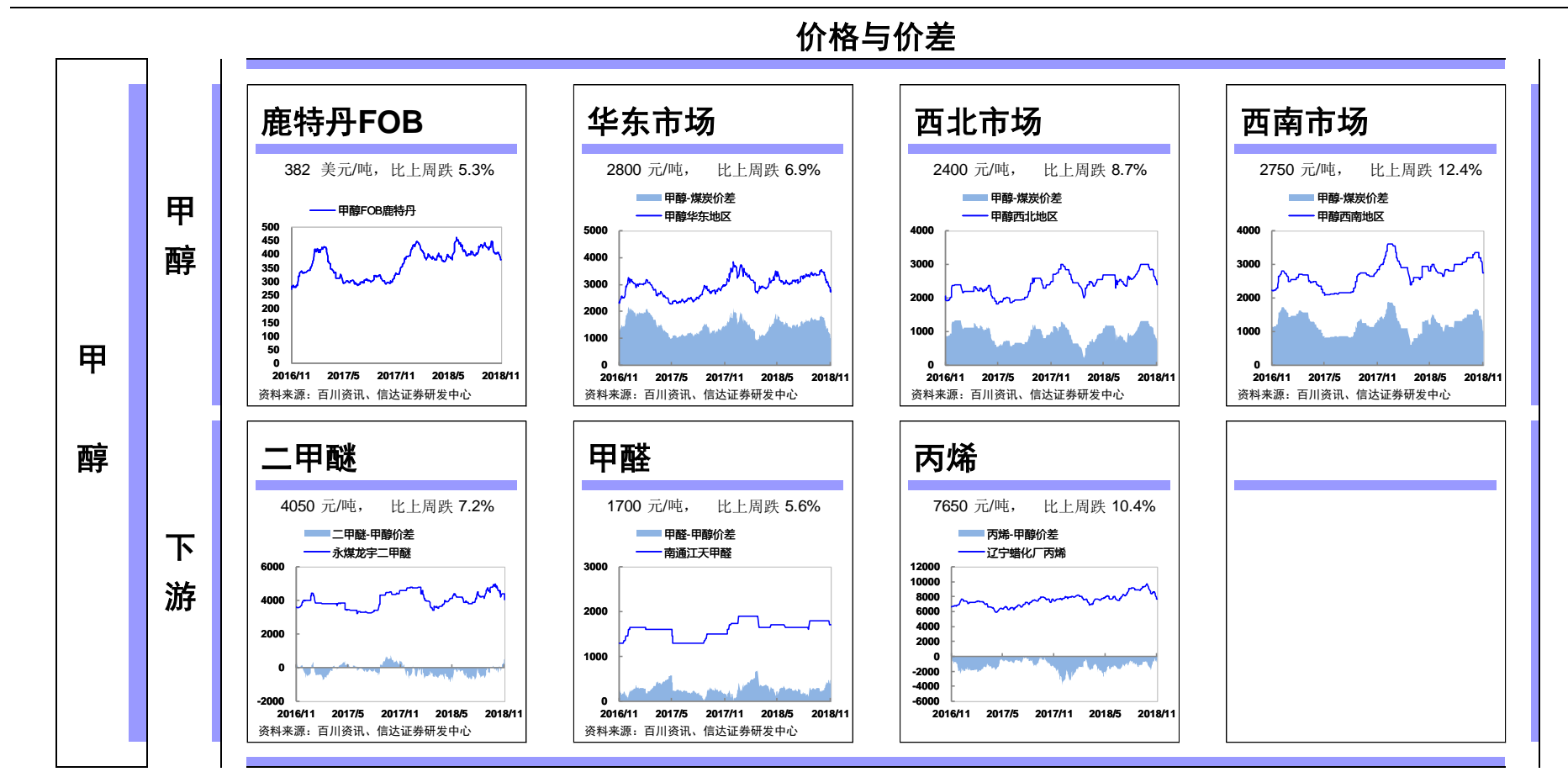


资料来源：信达证券研发中心

## 四、煤化工产业链

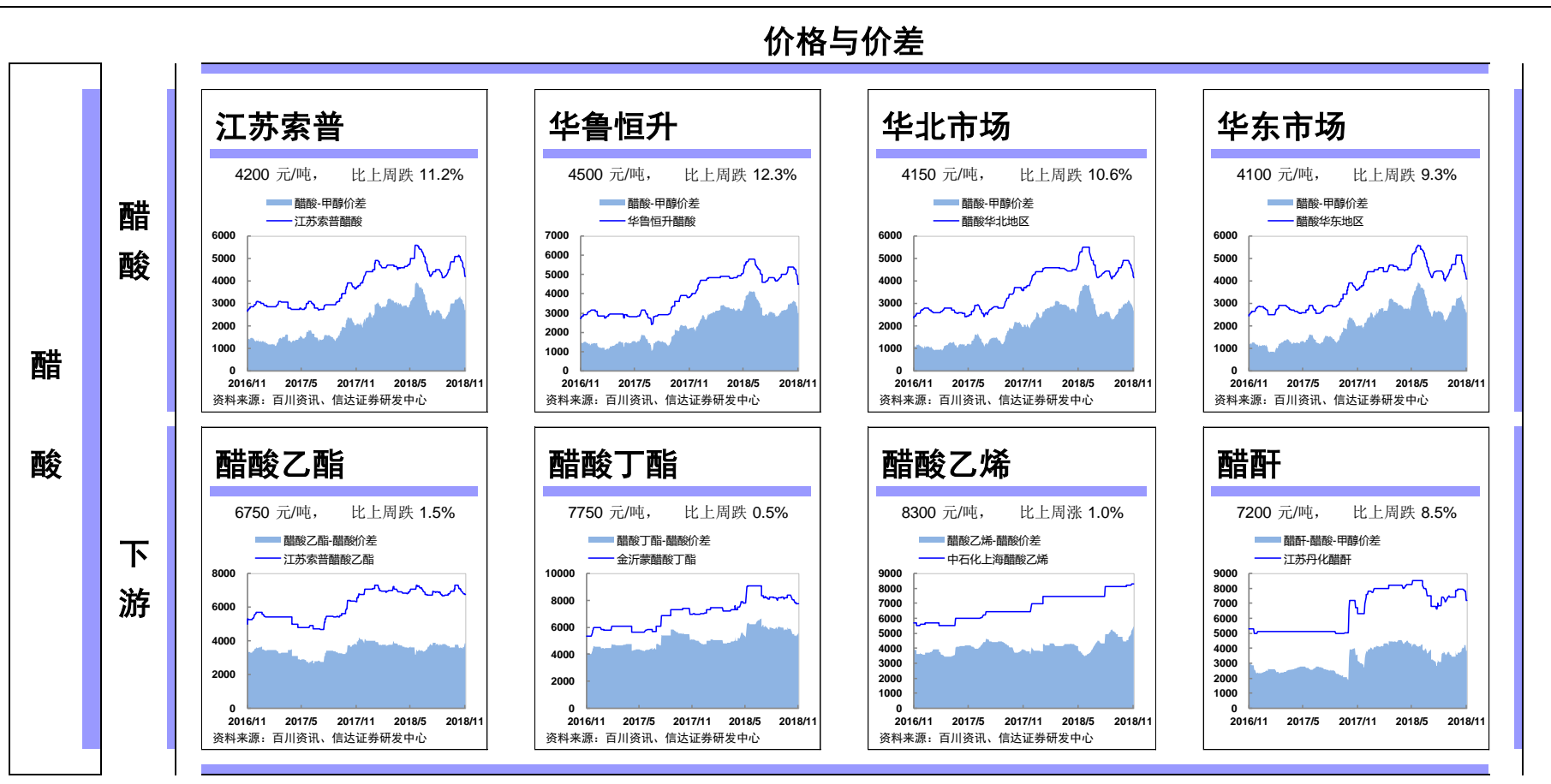
### 1. 甲醇

图表 14: 国内外甲醇产品价格价差、比价变化及成本分析



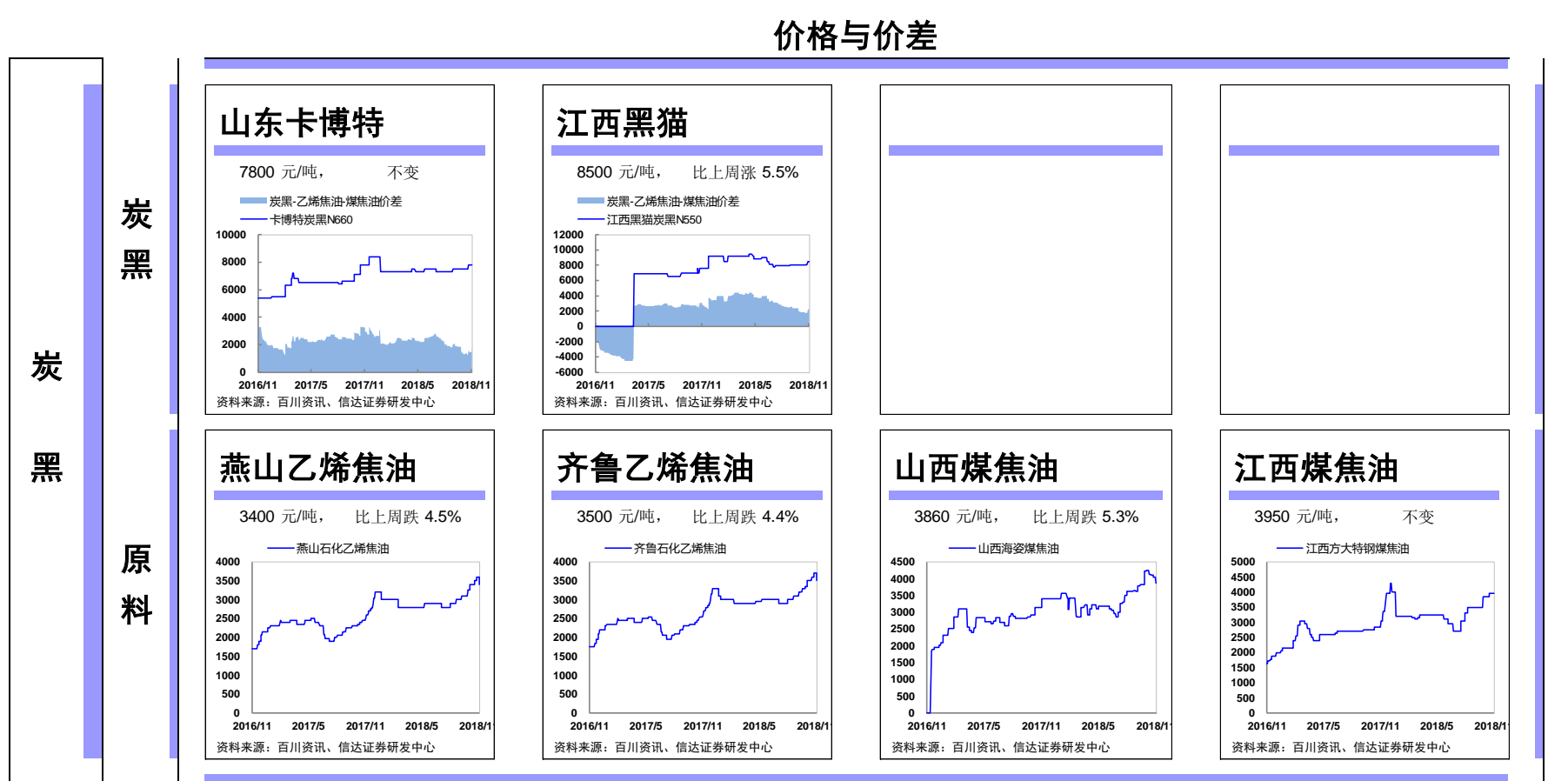
## 2. 醋酸

图表 15: 国内外醋酸产品价格价差、比价变化及成本分析



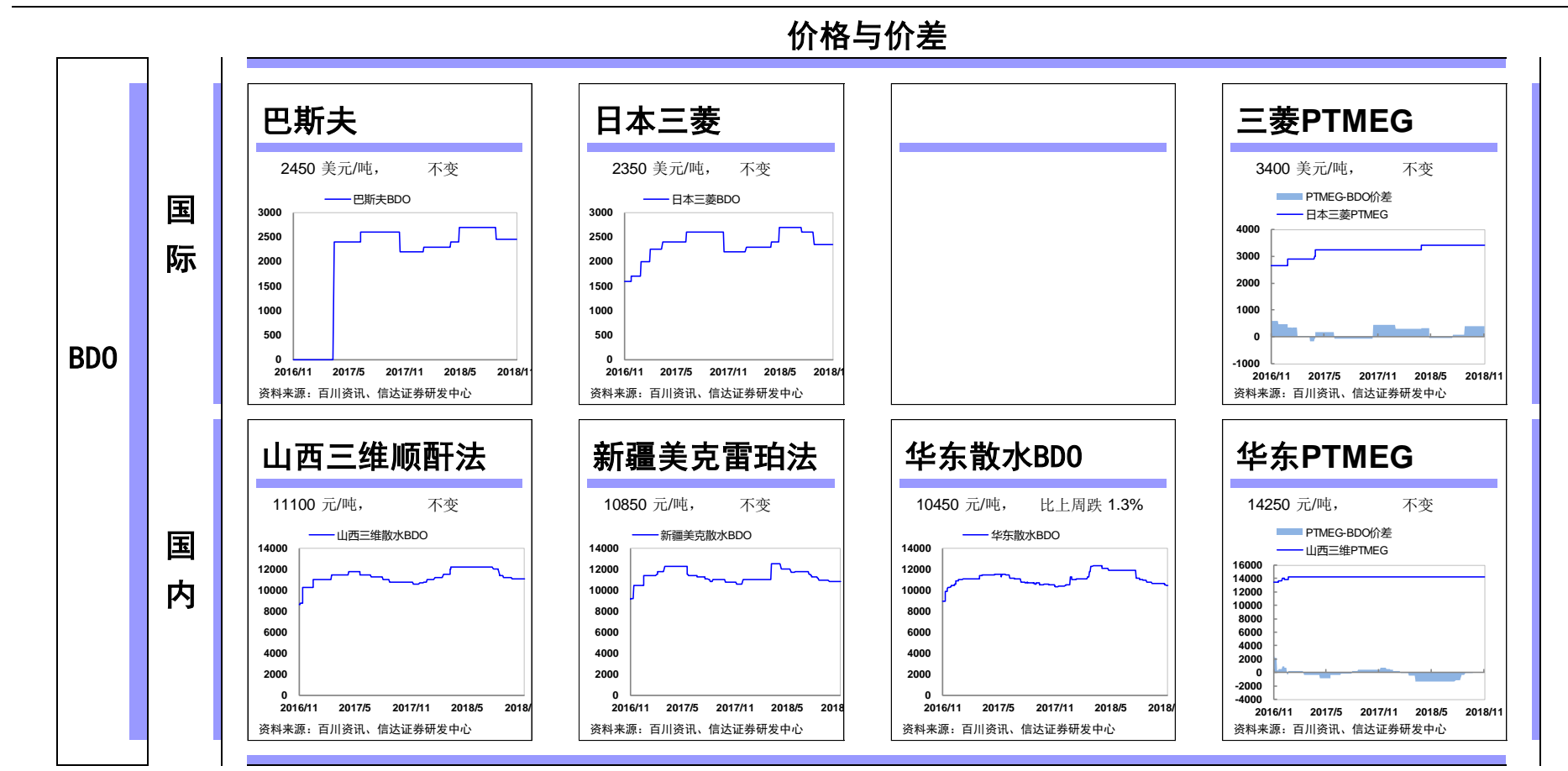
### 3. 炭黑

图表 16: 国内外炭黑价格价差、比价变化及成本分析



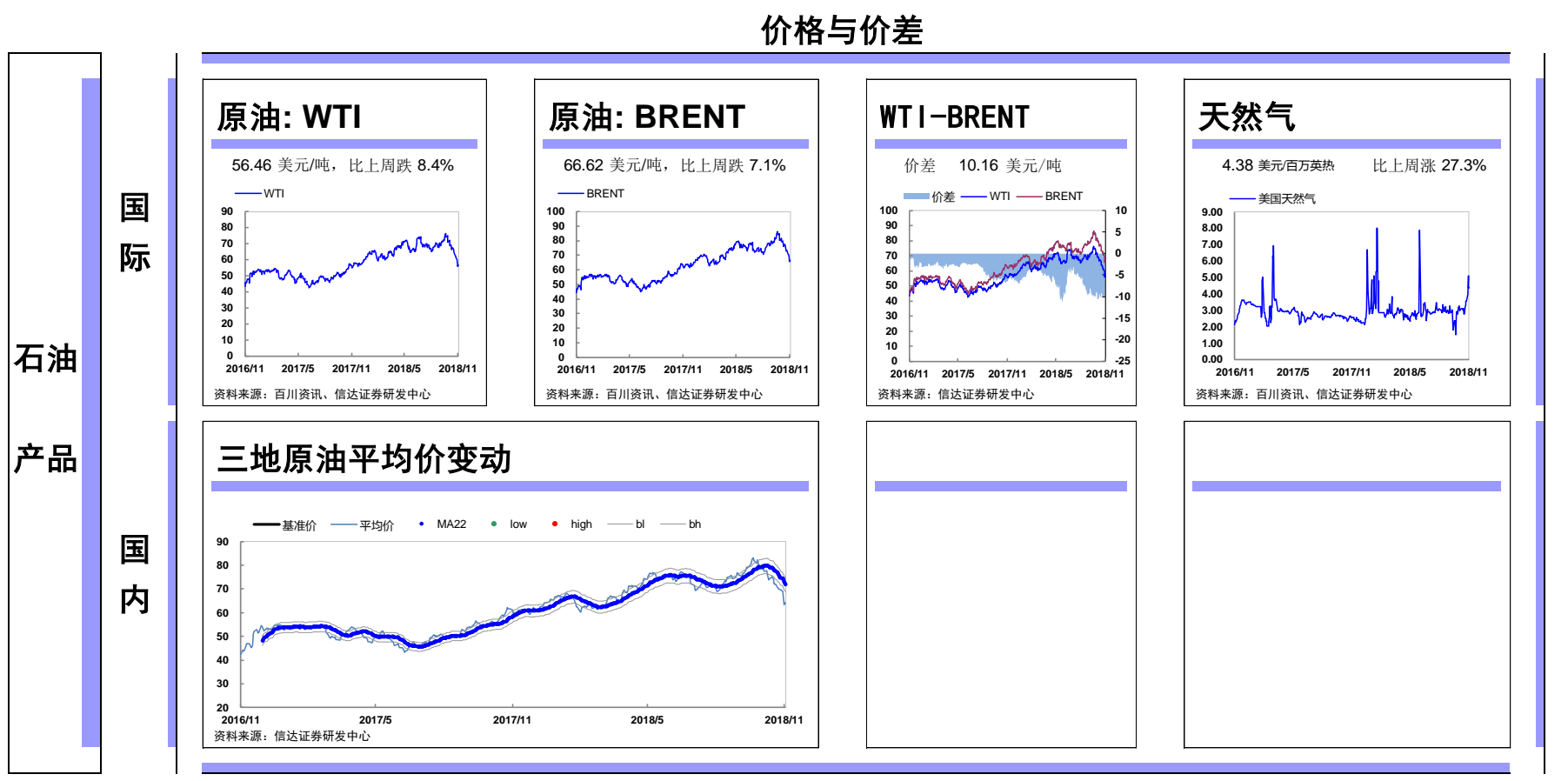
## 4. BDO

图表 17: 国内外 BDO 价格价差、比价变化及成本分析



## 五、原油

图表 18: 国内外原油价格价差、比价变化及成本分析



## 研究团队简介

信达证券能源化工研究团队（郭荆璞）为第十二届新财富石油化工行业最佳分析师第三名。研究领域覆盖能源政策、油气、煤炭、化工、电力、新能源和能源互联网等。

**张燕生**，清华大学化工系高分子材料学士，北京大学金融学硕士，中国化工集团7年管理工作经历。2015年3月正式加盟信达证券研究开发中心，从事化工行业研究。

**李皓**，CFA、CPA，能源化工行业分析师，毕业于中国人民大学，物理与金融复合背景，熟悉化工行业产业链，对农用化学品、精细化工中间体、饲料添加剂、电子化学品等领域理解透彻。

**葛韶峰**，能源化工行业分析师，北京大学物理学院量子材料中心博士，2016年7月加入信达证券研发中心，从事能源化工行业研究。

**陈磊**，研究助理，吉林大学硕士，2018年7月加盟信达证券研发中心，从事能源化工行业研究。

## 化工行业重点覆盖公司

| 公司简称 | 股票代码   | 公司简称 | 股票代码   | 公司简称 | 股票代码   | 公司简称 | 股票代码   |
|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|
| 盐湖股份 | 000792 | 芭田股份 | 002170 | 神马股份 | 600810 | 天科股份 | 600378 |
| 烟台万华 | 600309 | 新纶科技 | 002341 | 云天化  | 600096 | 碧水源  | 300070 |
| 华昌化工 | 002274 | 高盟新材 | 300200 | 沧州大化 | 600230 | 江山股份 | 600389 |
| 扬农化工 | 600486 | 诺普信  | 002215 | S仪化  | 600871 | 风神股份 | 600469 |
| 三聚环保 | 300072 | 上海家化 | 600315 | 中国化学 | 601117 | 中化国际 | 600500 |
| 沈阳化工 | 000698 | 和邦股份 | 603077 | 新安股份 | 600596 | 硅宝科技 | 300019 |

## 机构销售联系人

| 区域 | 姓名  | 办公电话         | 手机          | 邮箱                       |
|----|-----|--------------|-------------|--------------------------|
| 华北 | 袁泉  | 010-83252068 | 13671072405 | yuanq@cindasc.com        |
| 华北 | 张华  | 010-83252088 | 13691304086 | zhanghuac@cindasc.com    |
| 华北 | 巩婷婷 | 010-83252069 | 13811821399 | gongtingting@cindasc.com |
| 华东 | 王莉本 | 021-61678580 | 18121125183 | wangliben@cindasc.com    |
| 华东 | 文襄琳 | 021-61678586 | 13681810356 | wenxianglin@cindasc.com  |
| 华东 | 洪辰  | 021-61678568 | 13818525553 | hongchen@cindasc.com     |
| 华南 | 袁泉  | 010-83252068 | 13671072405 | yuanq@cindasc.com        |
| 国际 | 唐蕾  | 010-83252046 | 18610350427 | tanglei@cindasc.com      |

## 分析师声明

负责本报告全部或部分内容的每一位分析师在此申明，本人具有证券投资咨询执业资格，并在中国证券业协会注册登记为证券分析师，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告；本报告所表述的所有观点准确反映了分析师本人的研究观点；本人薪酬的任何组成部分不曾与，不与，也将不会与本报告中的具体分析意见或观点直接或间接相关。

## 免责声明

信达证券股份有限公司(以下简称“信达证券”)具有中国证监会批复的证券投资咨询业务资格。本报告由信达证券制作并发布。

本报告是针对与信达证券签署服务协议的签约客户的专属研究产品，为该类客户进行投资决策时提供辅助和参考，双方对权利与义务均有严格约定。本报告仅提供给上述特定客户，并不面向公众发布。信达证券不会因接收人收到本报告而视其为本公司的当然客户。客户应当认识到有关本报告的电话、短信、邮件提示仅为研究观点的简要沟通，对本报告的参考使用须以本报告的完整版本为准。

本报告是基于信达证券认为可靠的已公开信息编制，但信达证券不保证所载信息的准确性和完整性。本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告最初出具日的观点和判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会出现不同程度的波动，涉及证券或投资标的的历史表现不应作为日后表现的保证。在不同时期，或因使用不同假设和标准，采用不同观点和分析方法，致使信达证券发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告，对此信达证券可不发出特别通知。

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，也没有考虑到客户特殊的投资目标、财务状况或需求。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况，若有必要应寻求专家意见。本报告所载的资料、工具、意见及推测仅供参考，并非作为或被视为出售或购买证券或其他投资标的的邀请或向人做出邀请。

在法律允许的情况下，信达证券或其关联机构可能会持有报告中涉及的公司所发行的证券并进行交易，并可能会为这些公司正在提供或争取提供投资银行业务服务。

本报告版权仅为信达证券所有。未经信达证券书面同意，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发布、转发或引用本报告的任何部分。若信达证券以外的机构向其客户发放本报告，则由该机构独自为此发送行为负责，信达证券对此等行为不承担任何责任。本报告同时不构成信达证券向发送本报告的机构之客户提供的投资建议。

如未经信达证券授权，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。信达证券将保留随时追究其法律责任的权利。

## 评级说明

| 投资建议的比较标准   | 股票投资评级                        | 行业投资评级                  |
|---|-------------------------------|-------------------------|
| 本报告采用的基准指数：沪深 300 指数（以下简称基准）；<br>时间段：报告发布之日起 6 个月内。 | <b>买入：</b> 股价相对强于基准 20% 以上；   | <b>看好：</b> 行业指数超越基准；    |
|   | <b>增持：</b> 股价相对强于基准 5% ~ 20%； | <b>中性：</b> 行业指数与基准基本持平； |
|   | <b>持有：</b> 股价相对基准波动在±5% 之间；   | <b>看淡：</b> 行业指数弱于基准。    |
|   | <b>卖出：</b> 股价相对弱于基准 5% 以下。    |                         |

## 风险提示

证券市场是一个风险无时不在的市场。投资者在进行证券交易时存在赢利的可能，也存在亏损的风险。建议投资者应当充分深入地了解证券市场蕴含的各项风险并谨慎行事。

本报告中所述证券不一定能在所有的国家和地区向所有类型的投资者销售，投资者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、税收等方面咨询专业顾问的意见。在任何情况下，信达证券不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任，投资者需自行承担风险。