

2014年1-12月  
磷复肥、硫酸行业生产运行情况

中国磷复肥工业协会

中国硫酸工业协会

# 目 录

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 一、磷肥行业 .....                 | 1  |
| 1.磷肥产量.....                  | 1  |
| 2.高浓度磷复肥.....                | 2  |
| 磷酸二铵 产、销同比上升，库存下降 .....      | 2  |
| 磷酸一铵 产量同比增幅明显.....           | 3  |
| 三元复混肥 产销同比上升.....            | 4  |
| 3.进出口情况 .....                | 5  |
| 4.其它相关产品生产情况 .....           | 8  |
| 5.固定资产投资情况 .....             | 8  |
| 6.经济效益情况.....                | 8  |
| 二、硫酸行业 .....                 | 9  |
| 1.硫酸产量同比增长 .....             | 9  |
| 2.硫酸价格同比上升 .....             | 10 |
| 3.硫磺价格环比上涨 .....             | 10 |
| 4.硫磺进口：进口量同比下降，进口价格同比上升..... | 11 |
| 5.硫酸进口：进口量同比上升，进口价格同比下降..... | 12 |
| 三、2015 年趋势分析.....            | 13 |
| 1.磷肥产量、需求量都已进入平台期.....       | 13 |
| 2.高浓度磷肥占比增加 复合肥产业扩大 .....    | 14 |
| 3.市场成为淘汰产能的主要手段.....         | 14 |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| <b>四、行业面临的主要问题 .....</b>           | <b>14</b> |
| 1.产能严重过剩.....                      | 14        |
| 2.原料硫资源保障能力不强 企业经营风险增加 .....       | 14        |
| 3.环保压力巨大.....                      | 15        |
| 4.印度磷肥市场对我国磷酸二铵出口影响大 .....         | 15        |
| 5.骨干企业效益不佳 .....                   | 15        |
| 6.进口硫酸影响福建等敏感市场秩序 .....            | 16        |
| <b>五、政策建议 .....</b>                | <b>16</b> |
| 1.取消磷肥优惠政策，加速市场化进程是行业发展趋势.....     | 16        |
| 2.加强对磷石膏的政策激励 .....                | 17        |
| 3.适度发展环境友好、资源利用率高、附加值高的肥料产品。 ..... | 17        |
| <b>六、国际市场情况 .....</b>              | <b>17</b> |
| 1.国际磷肥市场.....                      | 17        |
| 2.国际硫市场.....                       | 18        |

2014 年磷肥、硫酸行业产能过剩问题继续显现，行业效益在去年大幅走低的基础上继续下滑，企业盈利困难已经成为制约行业健康发展的最大瓶颈。磷肥产量和出口量增加，市场虽有所回暖，但仍未走出低迷态势；投资放缓，尤其磷肥投资大幅下降。硫酸产量增长，但增速放缓；硫磺市场继续跌宕走势，企业成本风险难以控制。

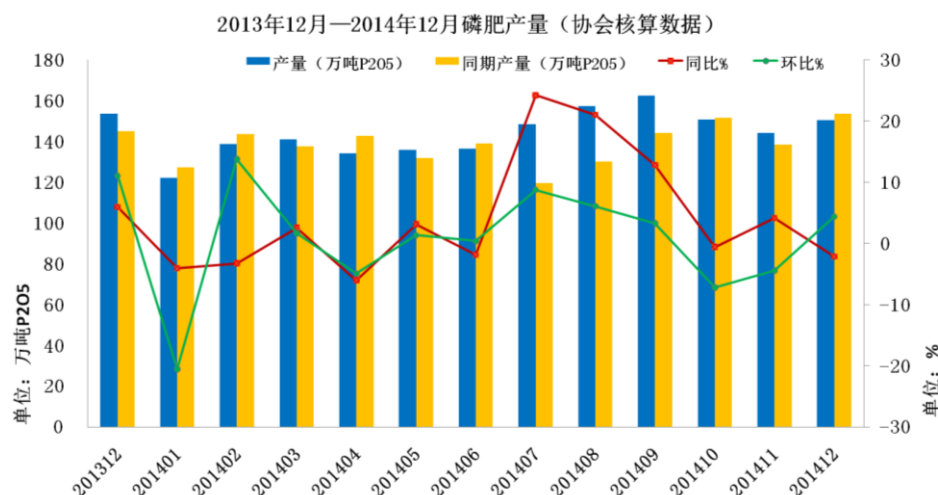
## 一、磷肥行业

12 月份磷肥产量环比上升，开工率在 85%左右；冬储市场平稳推进，少数企业签订出口订单，价格走势稳定。

### 1. 磷肥产量

据国家统计局数据，2014 年全国磷肥总产量 1669.9 万吨  $P_2O_5$ ，同比上升 2.6%。

据协会统计测算，2014 年全国磷肥总产量 1685.2 万吨  $P_2O_5$ （最终数据以年报为准），同比上升 2.2%；其中高浓度磷肥产量 1525.1 万吨  $P_2O_5$ ，同比上升 4.6%。2014 年 12 月份全国磷肥产量 150.3 万吨  $P_2O_5$ ，同比下降 2.1%，环比上升 4.4%；其中高浓度磷肥产量 136.0 万吨  $P_2O_5$ ，同比下降 2.2%，环比上升 4.9%。



## 2. 高浓度磷复肥

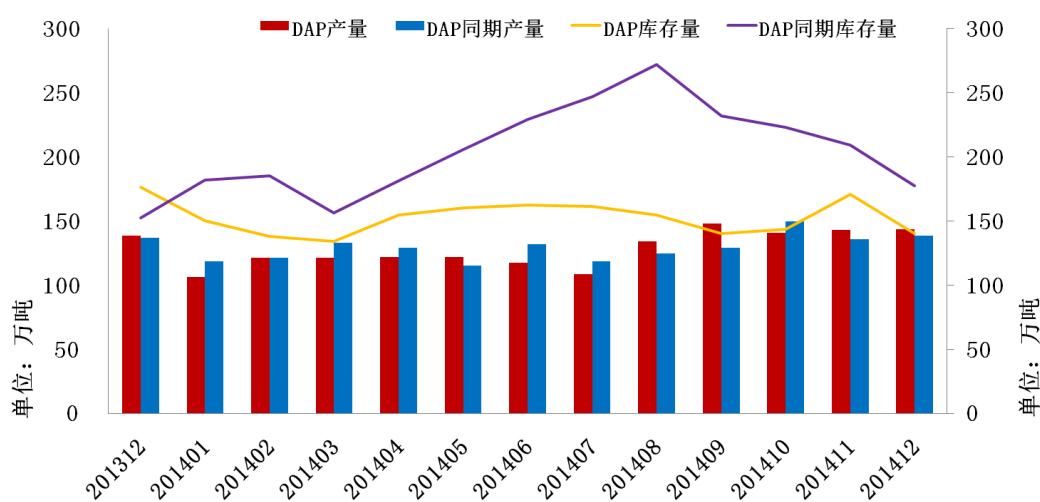
### 磷酸二铵 产、销同比上升，库存下降

二铵市场在经历了 2013 年的寒冬后，2014 年略有好转，但仍处低谷，全年平均出厂价低于同期。全年产量、销量同比上升，库存同比下降；产能发挥率在 79.2%，累计产销比在 101.2%。12 月份国内冬储市场全面推进，少数企业集港准备出口，企业开工率保持高位。

12 月份磷酸二铵产销存情况如下表所示：

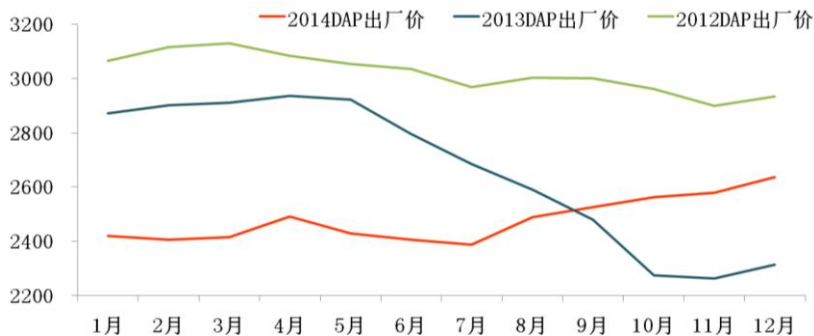
|     | 12 月 (万吨) | 环比 (%) | 同比 (%) | 1-12 月 (万吨) | 同比 (%) |
|-----|-----------|--------|--------|-------------|--------|
| 产量  | 143.8     | 0.7    | 3.6    | 1544.3      | 2.1    |
| 销量  | 171.9     | 49.2   | 0.6    | 1562.8      | 5.2    |
| 库存量 | 140.1     | 18.9   | -21.0  | --          | --     |

2013年12月-2014年12月DAP产量、库存量走势图



据协会统计，2014 年全年 DAP（各种养分）平均出厂结算价为 2527 元/吨，同比下降 34 元/吨；12 月份 DAP（各种养分）平均出厂结算价为 2637 元/吨，环比上升 59 元/吨，同比上升 324 元/吨。

近三年 DAP 平均出厂结算价（各种养分）走势如下：



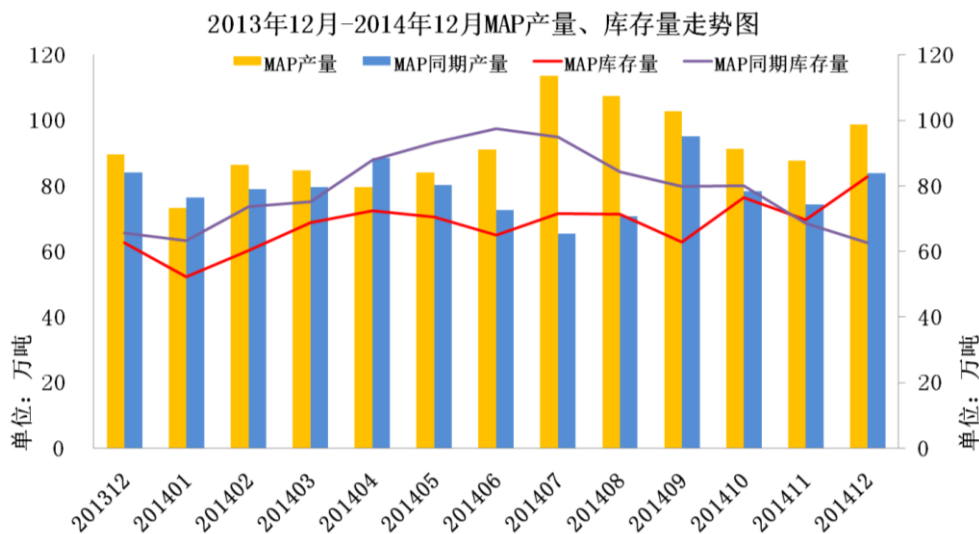
1月下旬，企业焦点仍在冬储市场，少数企业签订出口订单。二铵价格保持稳定，64% DAP 主流出厂报价 2650-2700 元/吨，环比持平。

### 磷酸一铵 产量同比增幅明显

2014 年出口和国内市场都有所好转，协会统计范围内，全年磷酸一铵产量增幅明显，产能发挥率在 65.8%，累计产销比在 97.7%。12 月份下游复合肥企业订单增加，产量环比上升。

12 月份磷酸一铵产销存情况如下表所示：

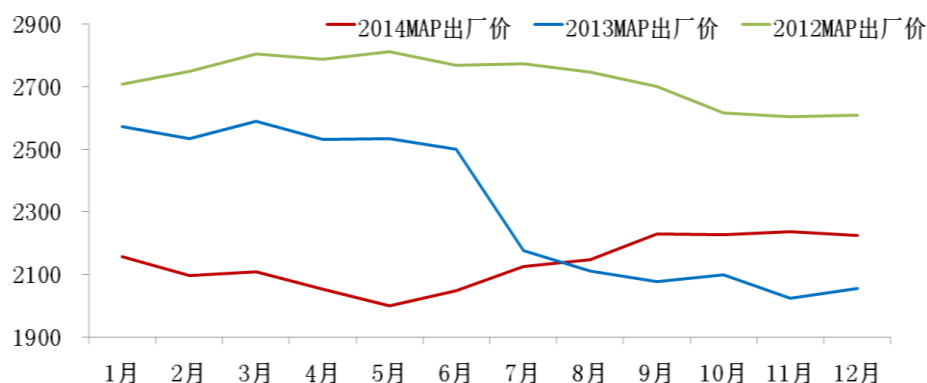
|     | 12 月 (万吨) | 环比 (%) | 同比 (%) | 1-12 月 (万吨) | 同比 (%) |
|-----|-----------|--------|--------|-------------|--------|
| 产量  | 98.7      | 12.5   | 17.7   | 1151.3      | 28.0   |
| 销量  | 97.9      | 5.0    | 2.5    | 1125.1      | 17.7   |
| 库存量 | 82.8      | 18.8   | 32.0   | --          | --     |



据协会统计，2014 年全年 MAP（各种养分）平均出厂结算价为 2216

元/吨，同比上升 40 元/吨；12 月份 MAP（各种养分）平均出厂结算价为 2225 元/吨，环比下降 12 元/吨，同比上升 169 元/吨。

近三年 MAP 平均出厂结算价（各种养分）走势如下：



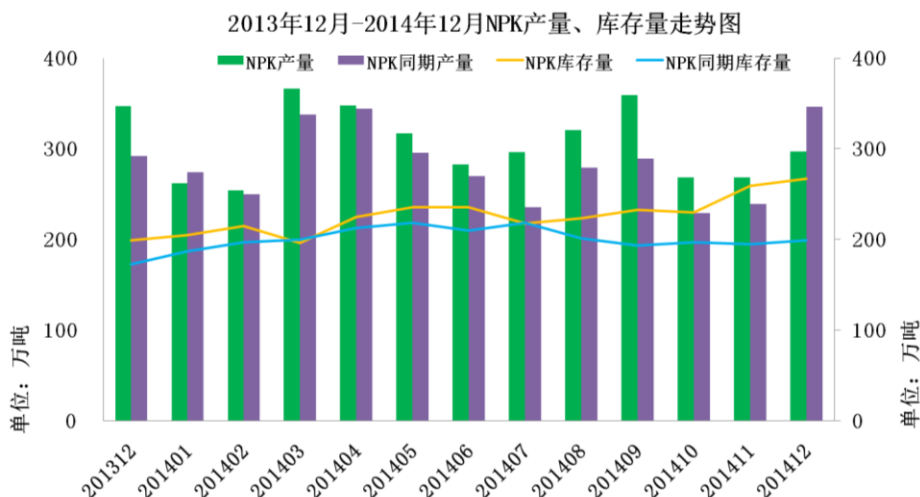
1 月份，一铵价格整体平稳，55%粉状 MAP 出厂报价在 2050 元/吨左右，环比持平。原料硫磺价格维持高位，关税政策利好，明年需求预期稳定，一铵价格走势坚挺。

### 三元复混肥 产销同比上升

协会统计范围内，2014 年全年三元复混肥产、销、存同比均在上升，复混肥产业产能还在扩大。复混肥全年累计产销比在 97.4%，12 月单月产销比在 94.7%。

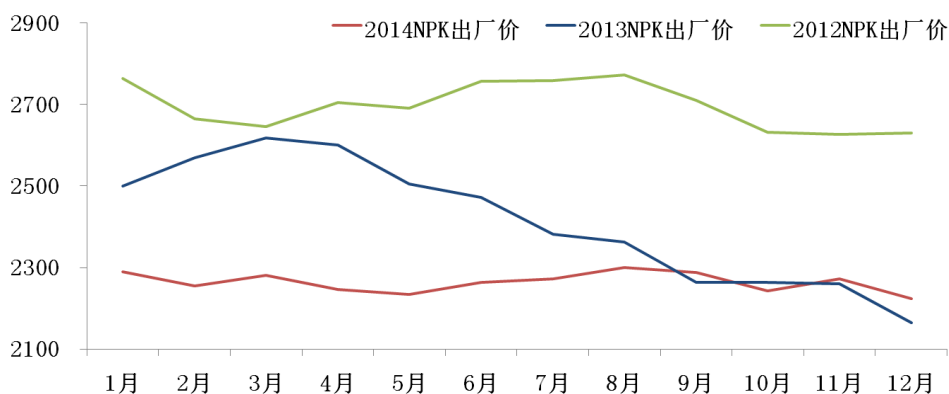
12 月份三元复混肥产销存情况如下表所示：

|     | 12 月（万吨） | 环比（%） | 同比（%） | 1-12 月（万吨） | 同比（%） |
|-----|----------|-------|-------|------------|-------|
| 产量  | 297.4    | 10.9  | -14.2 | 3705.0     | 9.5   |
| 销量  | 281.5    | 18.3  | -17.6 | 3607.3     | 7.9   |
| 库存量 | 267.4    | 3.2   | 34.3  | --         | --    |



据协会统计，2014 年全年 NPK（各种养分）平均出厂结算价为 2251 元/吨，同比下降 41 元/吨；12 月份 NPK（各种养分）平均出厂结算价为 2224 元/吨，环比下降 49 元/吨，同比上升 80 元/吨。

近三年 NPK 平均出厂结算价（各种养分）走势如下：



1 月份，复合肥价格暂稳，冬储速度加快，但经销商大多观望氛围较浓，45%硫基 NPK 出厂报价在 2200-2400 元/吨左右，环比持平。

### 3. 进出口情况

据海关统计数据显示，2014 年全年进口各种磷复肥 30.8 万吨  $P_2O_5$ ，同比下降 11.2%；出口各种磷复肥 406.2 万吨  $P_2O_5$ ，同比上升 50.1%；全年净出口各种磷复肥 375.4 万吨  $P_2O_5$ ，同比上升 59.1%。2014 年出口磷酸二铵



488.2 万吨, 同比上升 27.8%; 出口磷酸一铵 232.5 万吨, 同比上升 227.9%; 出口重钙 88.0 万吨, 同比上升 13.4%; 共出口磷铵重钙 808.7 万吨, 同比上升 52.5%。

表 2014 年 12 月份主要产品进出口情况

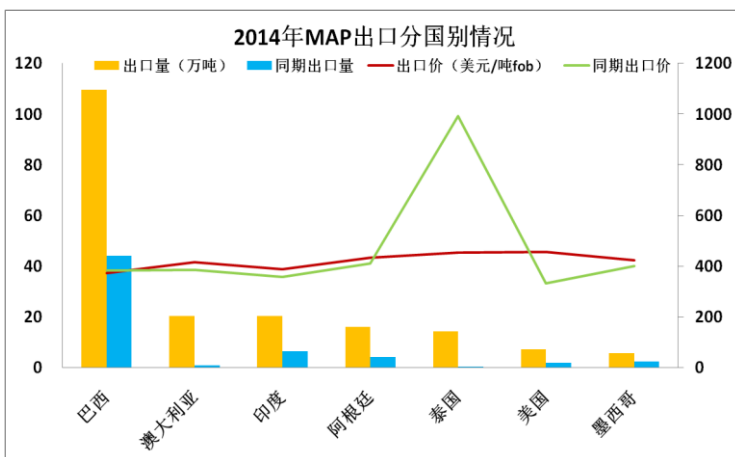
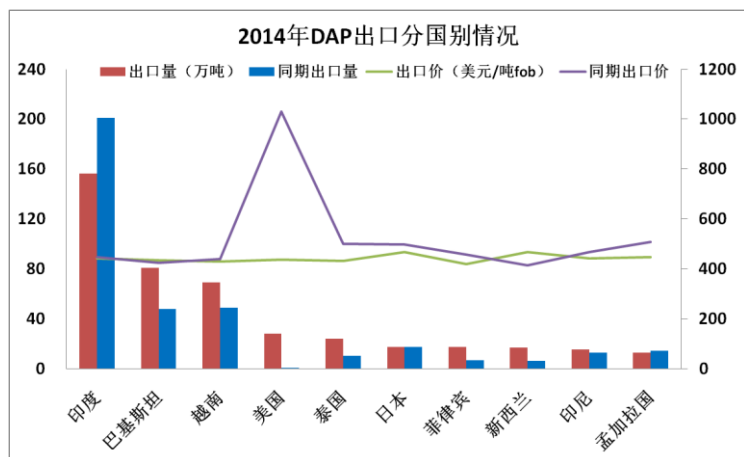
单位: 万吨, 美元/吨, %

|        | 产品  | 数量   |        |       | 价格    |       |       |
|--------|-----|------|--------|-------|-------|-------|-------|
|        |     | 本月   | 累计     | 同比%   | 本月    | 累计    | 同比%   |
| 进<br>口 | 硫磺  | 79.2 | 1023.8 | -3.0  | 140.7 | 154.3 | 14.7  |
|        | 硫酸  | 13.6 | 140.5  | 21.6  | 42.6  | 35.9  | -4.5  |
|        | NPK | 5.9  | 110.8  | -17.8 | 601.2 | 578.1 | 3.4   |
|        | KCL | 80.6 | 803.1  | 33.2  | 307.8 | 314.0 | -20.3 |
| 出<br>口 | DAP | 73.5 | 488.2  | 27.8  | 452.9 | 438.0 | -2.5  |
|        | MAP | 38.8 | 232.5  | 227.9 | 423.9 | 411.6 | 7.0   |
|        | TSP | 9.1  | 88.0   | 13.4  | 318.3 | 350.8 | -8.5  |
|        | NP  | 2.6  | 77.2   | 38.3  | 287.4 | 278.0 | -13.3 |
|        | SSP | 8.4  | 75.0   | 24.1  | 234.5 | 212.4 | 2.2   |

\*数据来源: 中国海关总署

今年磷酸二铵出口市场不再集中印度一家, 往印度的出口量在 156.3 万吨, 同比下降 22.2%, 占总出口量的 32%, 同比下降 21 个百分点。而往巴基斯坦、越南、美国、泰国、日本、菲律宾、新西兰、印尼和孟加拉国的二铵出口量都超过 10 万吨, 同比增幅明显, 出口地的增加是二铵出口量上升的主要原因。

14 年磷酸一铵出口量同比大增 227.9%, 巴西、澳大利亚、印度、阿根廷和泰国成为最大的出口地, 其中巴西占比最大, 占到总出口量的 47.1%; 澳大利亚增幅最为明显。



越南农业需求量的稳步上升，是今年往越南出口量上升的主要原因，据越南方面数据，越南14年化肥总需求量在1100万吨，同比增加70万吨，其中二铵需求量在90万吨；除了其本身农业需求量的增加外，政策的调整也对越南市场有所影响，在今年8月份，越南财政部为保护本国磷肥企业，提出了将15年的二铵进口关税提升至8%的计划，这一提议使部分国内进口商为避免高关税而提高进口量。

往巴西一铵出口量增加的原因与越南情况相似，一是其国内粮食产量上升，降雨量好，导致对化肥的需求量上升；二是其在今年9月暂停了6%的进口关税，利好中国磷肥企业。

美国方面则是为了保护自己的磷资源而限制出口，从之前的磷肥出口国变成进口国。

往印度二铵出口量减少的原因主要有二，一是外部竞争更加激烈，沙特新建成的二铵工厂主供印度，占据了部分印度市场；二是中国厂商在寻找更多出口途径后，对出口价格开始有了把控，使印度进口商盈利减少，从而降低了对中国二铵的进口。

#### 4. 其它相关产品生产情况

| 名称                | 1-12 月产量 (万吨) | 同期产量 (万吨) | 同比 (%) |
|-------------------|---------------|-----------|--------|
| 硫铁矿 (折含 S 35%)    | 1738.7        | 1737.9    | 0.0    |
| 磷矿石 (折含 P2O5 30%) | 12043.9       | 11251.6   | 7.0    |
| 合成氨 (无水氨)         | 5699.5        | 5806.6    | -1.8   |
| 化肥总计 (折纯)         | 6933.7        | 6981.9    | -0.7   |
| 氮肥 (折含 N 100%)    | 4651.6        | 4816.1    | -3.4   |
| 尿素 (折含 N 100%)    | 3217.8        | 3315.5    | -2.9   |
| 钾肥 (折含 K2O 100%)  | 610.5         | 537.6     | 13.5   |

\*数据来源: 统计局

#### 5. 固定资产投资情况

据统计局数据,2014 年磷复肥行业投资步伐放缓,实际完成投资 615.0 亿元,同比下降 2.9%;其中磷肥行业降幅明显,实际完成投资 71.2 亿元,同比下降 8.2%。

2014 年固定资产投资情况如下表所示:

|     | 实际完成投资 (亿元) | 同比 (%) | 施工项目 (个) | 同比 (%) | 新开项目 (个) | 同比 (%) | 竣工项目 (个) | 同比 (%) |
|-----|-------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 磷复肥 | 615.0       | -2.9   | 747      | -8.6   | 515      | -14.3  | 511      | -6.8   |
| 磷肥  | 71.2        | -8.2   | 100      | -9.1   | 67       | -11.8  | 67       | -17.3  |
| 复混肥 | 543.8       | -2.1   | 647      | -8.5   | 448      | -14.7  | 444      | -4.9   |

#### 6. 经济效益情况

据统计局数据,2014 年磷复肥行业主营业务利润率为 4.0%,同比下降 0.4 个百分点;其中磷肥行业为 1.7%,同比下降 0.7 个百分点,磷肥行业效益情况不乐观。

2014年磷复肥行业效益情况如下表所示：

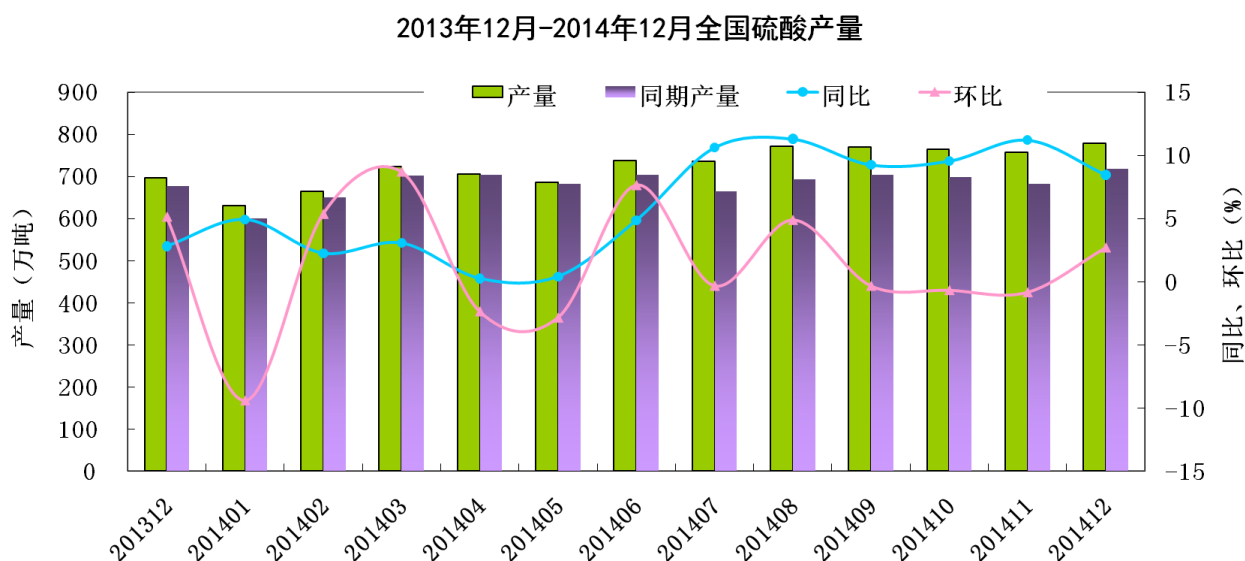
|     | 企业数<br>(个) | 主营业务收入<br>(亿元) | 同比<br>(%) | 利润<br>(亿元) | 同比<br>(%) | 亏损企<br>业数<br>(个) | 同比<br>(个) | 亏损企业<br>亏损额<br>(亿元) | 同比<br>(%) |
|-----|------------|----------------|-----------|------------|-----------|------------------|-----------|---------------------|-----------|
| 磷复肥 | 1425       | 5280.5         | 9.4       | 213.5      | 1.5       | 135              | -2        | 35.1                | 18.6      |
| 磷肥  | 223        | 998.6          | 13.4      | 17.4       | -18.0     | 44               | 7         | 10.0                | 104.0     |
| 复混肥 | 1202       | 4281.9         | 8.5       | 196.1      | 3.7       | 91               | -9        | 25.1                | 1.7       |

## 二、硫酸行业

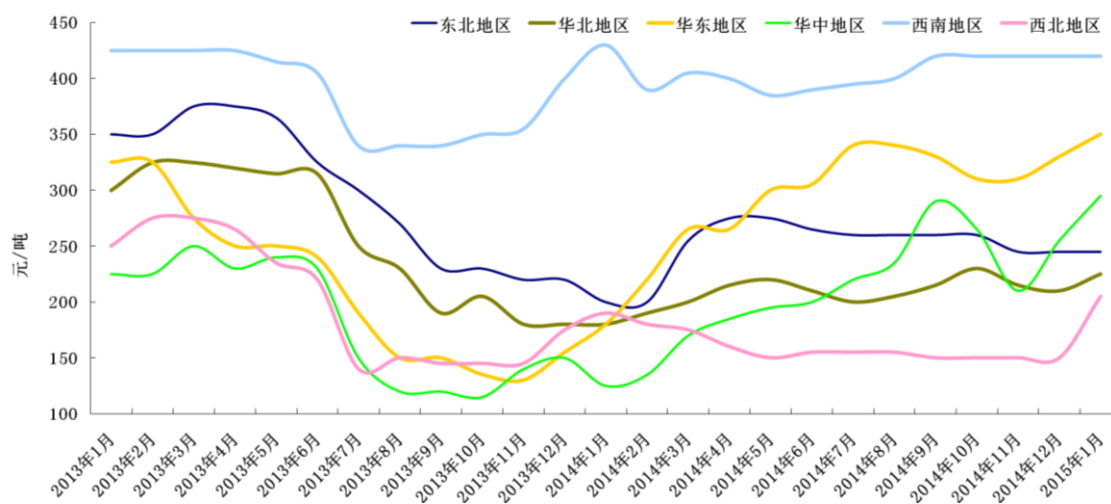
12月份硫酸产量环比上升，市场平稳运行；硫磺价格环比上升，后市或高位维稳。

### 1. 硫酸产量同比增长

据国家统计局数据，2014年1-12月全国硫酸产量8846.3万吨，同比增长6.8%；12月份全国硫酸产量778.8万吨，环比上升2.7%，同比上升8.5%。



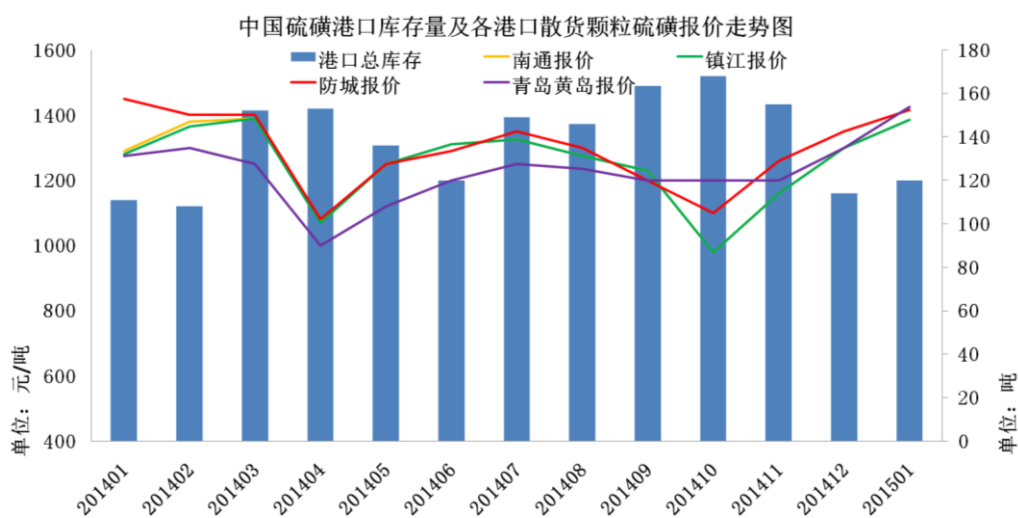
## 2. 硫酸价格同比上升



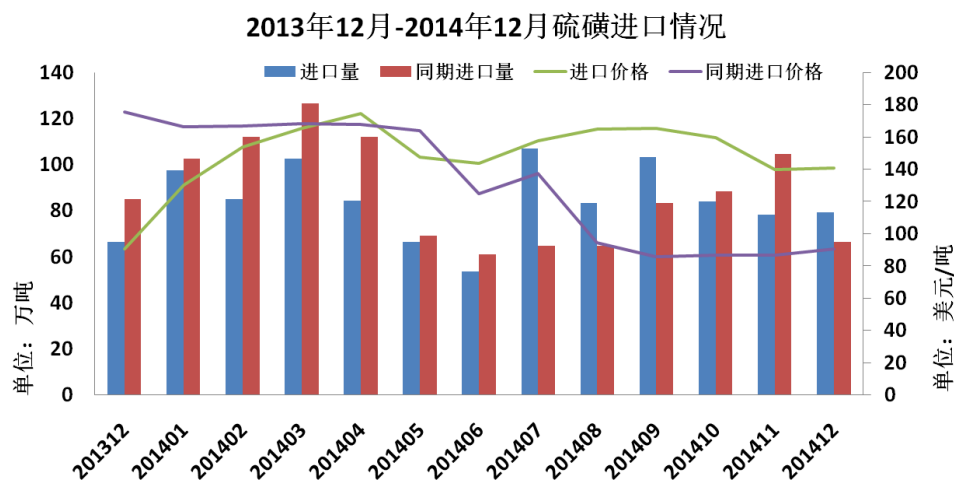
得益于下游磷肥行业市场略有转好，自 2014 年 1 月开始，硫酸价格从底部持续攀升，截至 2015 年 1 月底，98%商品酸全国均价在 320 元/吨，同比上升 80 元/吨。

## 3. 硫磺价格环比上涨

2015 年 1 月硫磺价格继续上涨，1 月末，中国进口硫磺报价 158-190 美元/吨 cfr，环比上升 10 美元/吨，港口库存约 120 万吨，环比上升 5.3%。

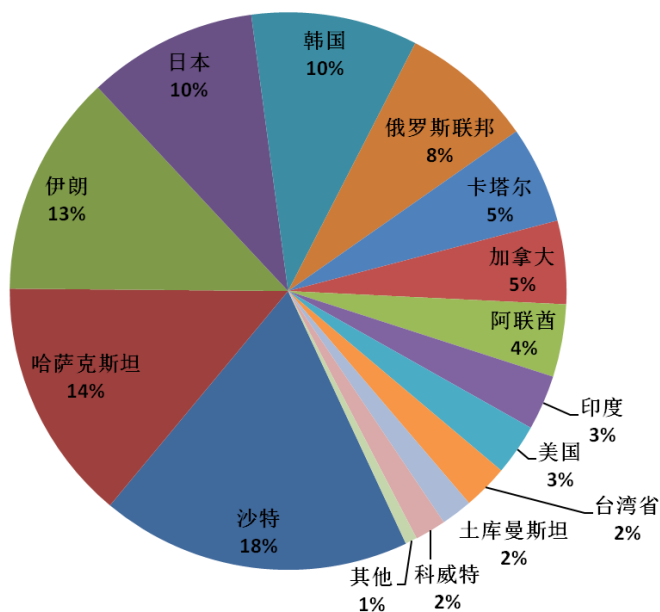


#### 4. 硫磺进口：进口量同比下降，进口价格同比上升



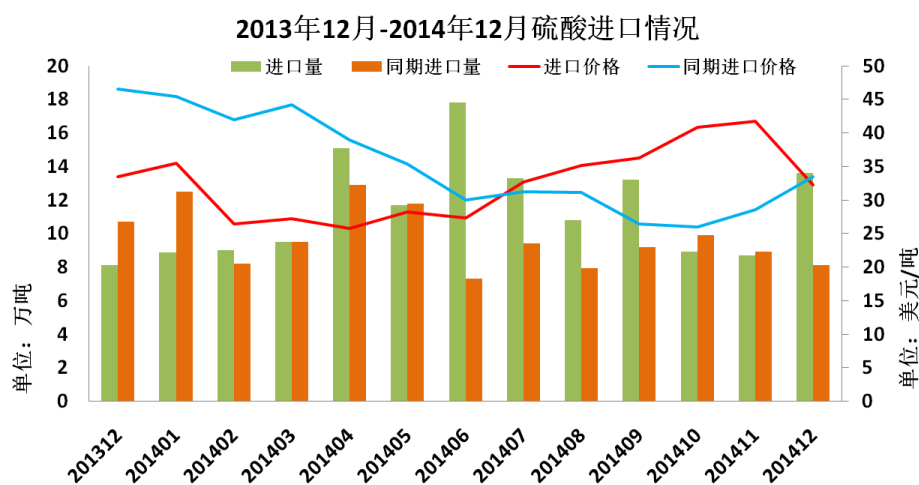
2014年进口硫磺 1023.8 万吨，同比下降 3.0%；平均进口价格 154.3 美元/吨，同比上升 14.7%。12 月份进口硫磺 79.2 万吨，环比上升 1.3%，同比上升 19.5%；平均进口价格 140.7 美元/吨，环比上升 0.6%，同比上升 55.3%。

**2014年中国进口硫磺来源**



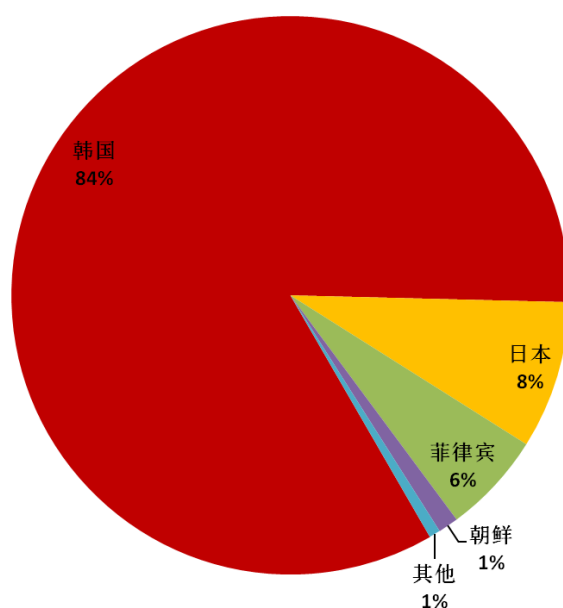
14 年的进口硫磺主要来自中东、中亚、前苏联地区和东亚，沙特、哈萨克斯坦、伊朗、日本和韩国是最大的五个进口来源国，其中韩国硫磺 98.9 万吨，其余四国硫磺均超过 100 万吨。

## 5. 硫酸进口：进口量同比上升，进口价格同比下降



2014年累计进口硫酸140.5万吨，同比上升21.6%；平均进口价格35.9美元/吨，同比下降4.5%；剔除高价硫酸后，平均进口价格32.2美元/吨，同比下降2.7%。

2014年中国进口硫酸来源



14年进口硫酸主要来自韩国、日本、菲律宾和朝鲜，其中来自韩国的硫酸达到117.6万吨，同比上升24.8%，占总进口量的84%。

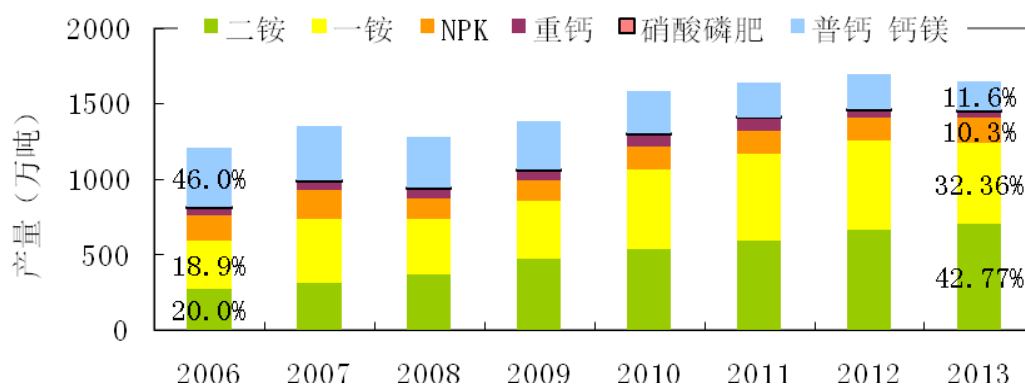
### 三、2015 年趋势分析

磷肥行业经过几十年的快速发展，供应和需求均进入平台期，行业处于深度调整阶段，后期将以质量代替数量为主，注重产品结构调整，资源节约、环境友好、提高利用效率的肥料将成为后期发展的主要趋势。

硫酸行业早已进入产能过剩的发展阶段，经济增速的回落，需求上难以找到新的增长点，未来硫酸价格或将长时间处于低位；受油价大跌影响，国内炼厂原油消耗减少，硫磺产量也大幅下滑，这一因素成为推动硫磺价格上升的主要支撑点。

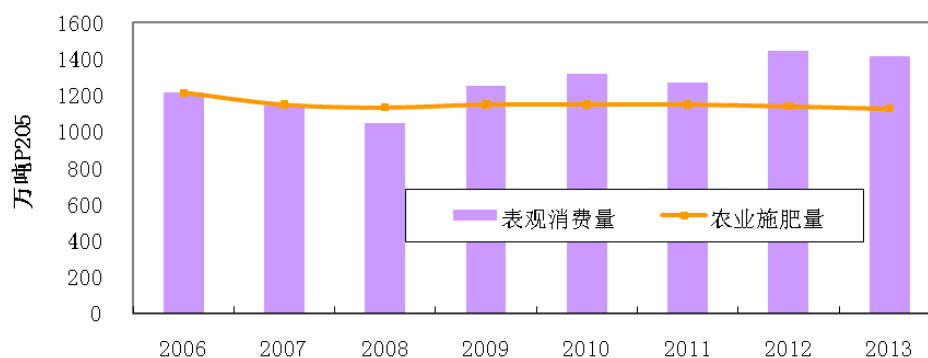
#### 1. 磷肥产量、需求量都已进入平台期

2006-2010 年磷肥总产量的平均增幅在 7.1%，而在 2011-2013 年，磷肥总产量的平均增幅骤减至 0.2%。



从需求量来看，我国的农业施用量早已进入平台期，未来随着测土配方科学施肥的推动，肥料施用量还有进一步下降的可能。

2006-2013 年我国磷肥表观消费量和施用量对比





## 2. 高浓度磷肥占比增加 复合肥产业扩大

通过几年的产业调整，高浓度磷复肥占比已从 05 年的 60% 增至如今的 90%，低浓度磷复肥所占的市场份额将越来越小。

复合肥产业近年来发展迅速，市场占有率逐步扩大，同时技术研发也取得很多突破，缓控释肥、水溶肥、硝基肥等新型肥料百花齐放，并已经取得市场的认可。未来无论从市场还是技术上来看，复合肥产业都还将继续扩大。

## 3. 市场成为淘汰产能的主要手段

产能的严重过剩迫使行业在竞争激烈的市场中寻求新的出路，近年来磷肥、硫酸行业效益接连下滑，也进一步加速了行业重新洗牌的步伐。2014 年，受资金链断裂、效益不佳的影响，已经有少数企业开始退出，市场化手段已经并将在未来继续成为淘汰产能的重要手段。

# 四、行业面临的主要问题

## 1. 产能严重过剩

产能过剩仍然是磷肥行业面临的最大的问题。2013 年磷肥行业的产能利用率仅为 70%，比国际上正常的市场竞争标准要低 10-15%。而且磷肥产品同质化严重，企业缺少明显的国际竞争优势。

## 2. 原料硫资源保障能力不强 企业经营风险增加

硫磺作为磷肥产业最主要的硫磺之一，我国每年需进口 1000 万吨左右的，占世界贸易量的三分之一；加上进口有色金属带来的硫和进口的硫

酸，我国硫资源的对外依存度仍在 50%左右。我国硫磺主要从西亚、中亚、前苏联地区和日韩进口，近年来硫磺价格的频繁涨跌对我国磷肥企业的影响很大，使企业难以对成本进行有效控制，增加了我国磷复肥企业的经营风险，成为行业盈利的瓶颈。

### 3. 环保压力巨大

磷石膏是磷肥行业产生的最主要的固态副产物，目前我国每年副产磷石膏 7000 万吨左右，累计堆存量超过 3.0 亿吨。而且随着高浓度磷复肥产量的增加，磷石膏的产排量仍呈继续增长的态势。虽然安全处置和综合利用工作已经受到全行业的重视，2013 年磷石膏利用量已经达到当年产量的 27.2%，大部分磷石膏已经能够采用建设渣场堆存的方式处理，但仍有部分小型企业未建标准渣场而随意堆置，磷石膏处理不当将会严重制约行业的发展。

### 4. 印度磷肥市场对我国磷酸二铵出口影响大

印度是我国最大的磷肥出口去向国，尤其磷酸二铵，14 年往印度出口的磷酸二铵量占总出口量的 32%，13 年在 56.4%，印度市场的需求直接影响我国磷酸二铵的出口市场情况。但 2014 年印度市场出现一些贸易纠纷，印度方面要求在卸货港检验，造成我国几船二铵运抵印度后被迫退货。

### 5. 骨干企业效益不佳

从行业内各大上市公司发布的三季度财报来看，磷肥行业骨干企业效益不佳，单个企业的亏损额最高超过 15 亿。这些骨干企业大部分坐落在

靠近资源地的云贵地区，远离国内市场，海运条件也不如长江沿岸企业便利，既要承担高额的产成品运出成本，也要承担不菲的硫资源运进成本，运费对冲了他们磷资源的优势；另外这些企业多以生产磷铵、重钙为主，产品差异性不大，产能一旦过剩，很容易产生恶性竞争。

## 6. 进口硫酸影响福建等敏感市场秩序

我国的进口硫酸多为来自日韩的低价冶炼副产酸，即便加上海运费，也远低于中国的市场价格。日韩硫酸在我国缺酸时期流入，为了不让进口酸影响市场，在日韩酸流入初始，我国与日韩签订了进口酸三项原则（供应缺酸地区、直供磷复肥企业、减少中间商环节）。但在2014年，有接近10万吨的韩国硫酸进入福建这一敏感市场，违背三项原则，给当地企业带来直接经济损失。为此，硫酸协会在商务部的支持下，与韩国企业交涉，最终得到韩国方面终止向福建供酸的承诺。

## 五、政策建议

### 1. 取消磷肥优惠政策，加速市场化进程是行业发展趋势

磷肥行业发展到今天，应尽可能按照市场规律办事，实现公平竞争、优胜劣汰，这样才能真正的激发行业的生机和活力，提高行业的国际竞争力。从长远来看取消所有的化肥优惠政策，包括用电、用气、运输和增值税等方面的优惠是切实可行的，同时放开出口等限制措施也是必要的。

## 2. 加强对磷石膏的政策激励

我国磷石膏年产量大，现有堆场建设年限跨度大、数量多、分布广，因此加强磷石膏库建设运行的规范管理和安全环保长周期运行，应得到行业和企业的高度重视。目前有相当数量的磷石膏库已经接近服务年限，急需新建，但征地难、征地成本增大等问题已经成为困扰企业的难题。

由于市场开拓难度大，磷石膏综合利用产品效益差，目前仍以同质化和低值化利用为主，与脱硫石膏综合利用产品的竞争处于相对劣势，这些产品不能给当地政府带来丰厚的税收，因此在项目征地、公用工程配套等方面受到限制。

## 3. 适度发展环境友好、资源利用率高、附加值高的肥料产品。

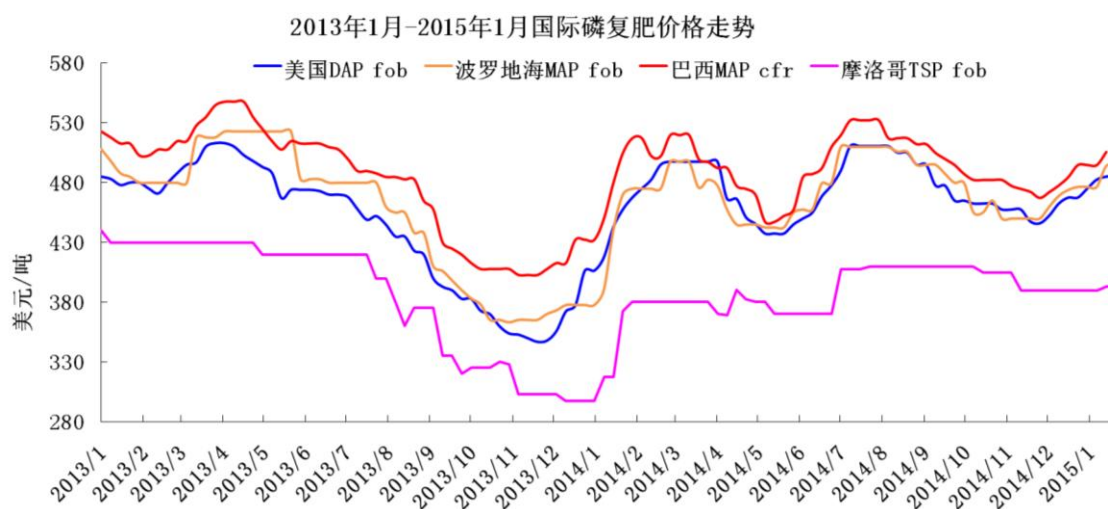
由于新型肥料不仅可以提高单产水平，而且可提升耕地质量，更加注重环境友好、食品安全和可持续发展。因此，进一步加强新型肥料核心技术的研发、推广普及新型肥料是肥料行业淘汰落后产能、调整结构、转型升级的必由之路。新型肥料研究和产业化发展，是一项系统工程，需要在政策上给以一定的支撑。如对使用新型肥料给以一定的补贴以及出口关税上差别对待等。

# 六、国际市场情况

## 1. 国际磷肥市场

2015年1月份磷肥价格继续稳定在高位。美国销往巴西的二铵离岸价上升至485-487美元/吨，相当于巴西到岸价510-512美元/吨；Ma' aden销往

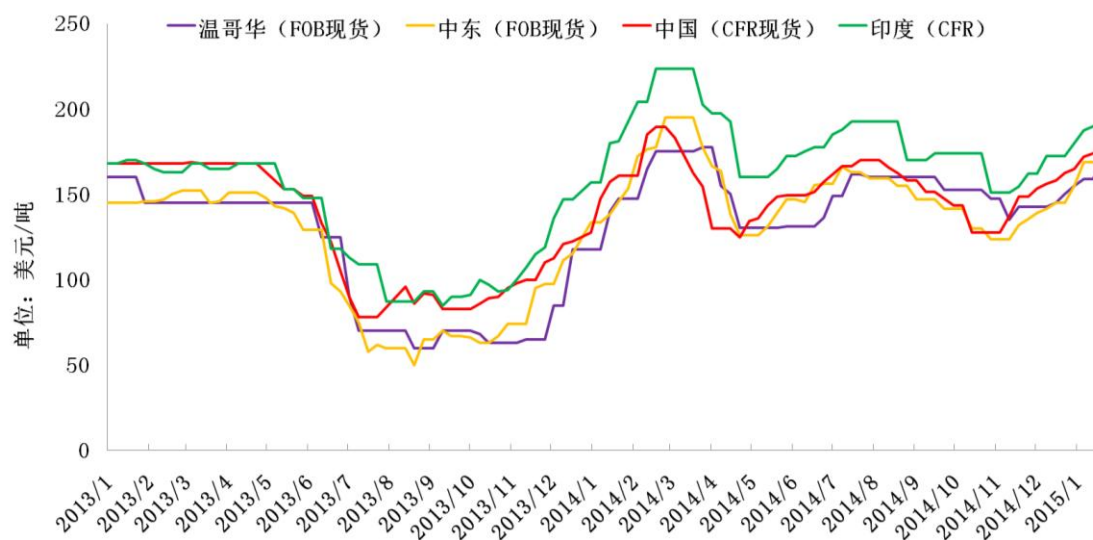
澳大利亚的磷铵价格在485美元/吨fob，销往巴基斯坦的临安价格在487-489美元/吨fob。1月底，美国二铵出口离岸价485-487美元/吨，环比上升20美元/吨；沙特二铵离岸价在475-488美元/吨，环比上升10美元/吨；中国二铵离岸价在465-470美元/吨，环比上升12.5美元/吨；印度二铵到岸价在482美元/吨，环比上升2美元/吨。1月末美国海湾到中国海运费在33-35美元/吨，环比下降5美元/吨。



## 2. 国际硫磺市场

2015年1月份硫磺价格继续保持坚挺。印度 Reliance 公司公布最新招标价为186美元/吨fob；卡塔尔发布2月份硫磺售价为187美元/吨fob，相当于中国到岸价207美元/吨cfr；沙特发布2月份硫磺售价180美元/吨fob，环比上升22美元/吨。1月底，中国现货硫磺到岸价在158-190美元/吨，环比上升10美元/吨；中东现货硫磺报价在158-180美元/吨fob，环比上升25美元/吨。1月末，中东到中国海运费在16-18美元/吨，环比下降3美元/吨。

2013年1月 - 2015年1月国际硫磺价格走势



中国磷肥工业协会

中国硫酸工业协会

信息部：王莹 廖康程

2015. 1. 28