

# 2018-2023年中国硫酸市场 分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2018-2023年中国硫酸市场分析与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/278029CC9P.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2018-01-29

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2018-2023年中国硫酸市场分析与投资前景研究报告》介绍了硫酸行业相关概述、中国硫酸产业运行环境、分析了中国硫酸行业的现状、中国硫酸行业竞争格局、对中国硫酸行业做了重点企业经营状况分析及中国硫酸产业发展前景与投资预测。您若想对硫酸产业有个系统的了解或者想投资硫酸行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

硫酸（化学式： $\text{H}_2\text{SO}_4$ ），硫的最重要的含氧酸。无水硫酸为无色油状液体， $10.36^\circ\text{C}$ 时结晶，通常使用的是它的各种不同浓度的水溶液，用塔式法和接触法制取。前者所得为粗制稀硫酸，质量分数一般在75%左右；后者可得质量分数98.3%的纯浓硫酸，沸点 $338^\circ\text{C}$ ，相对密度1.84。

纯硫酸一般为无色油状液体，密度 $1.84\text{ g/cm}^3$ ，沸点 $337^\circ\text{C}$ ，能与水以任意比例互溶，同时放出大量的热，使水沸腾。加热到 $290^\circ\text{C}$ 时开始释放出三氧化硫，最终变成为98.54%的水溶液，在 $317^\circ\text{C}$ 时沸腾而成为共沸混合物。硫酸的沸点及粘度较高，是因为其分子内部的氢键较强的缘故。由于硫酸的介电常数较高，因此它是电解质的良好溶剂，而作为非电解质的溶剂则不太理想。硫酸的熔点是 $10.371^\circ\text{C}$ ，加水或加三氧化硫均会使凝固点下降。

硫酸是一种最活泼的二元无机强酸，能和许多金属发生反应。高浓度的硫酸有强烈吸水性，可用作脱水剂，碳化木材、纸张、棉麻织物及生物皮肉等含碳水化合物的物质。与水混合时，亦会放出大量热能。其具有强烈的腐蚀性和氧化性，故需谨慎使用。是一种重要的工业原料，可用于制造肥料、药物、炸药、颜料、洗涤剂、蓄电池等，也广泛应用于净化石油、金属冶炼以及染料等工业中。常用作化学试剂，在有机合成中可用作脱水剂和磺化剂。

据博思数据发布的《2018-2023年中国硫酸市场分析与投资前景研究报告》表明：2017年我国硫酸产量达8694.2万吨，累计增长1.7%。

|                           |                     |        |         |                     |                 |        |         |          |        |
|---------------------------|---------------------|--------|---------|---------------------|-----------------|--------|---------|----------|--------|
| 国硫酸产量达8694.2万吨， 累计增长1.7%。 |                     |        |         |                     |                 |        | 指标      | 2017年12月 | 2017   |
| 年11月                      | 2017年10月            |        | 2017年9月 |                     | 2017年8月         |        | 2017年7月 |          | 硫酸     |
| (折100%) 产量_当期值(万吨)        |                     |        | 795.9   |                     | 774.1           |        | 760     | 779.5    | 774.2  |
| 732.3                     | 硫酸（折100%）产量_累计值(万吨) |        |         |                     |                 | 8694.2 |         | 8290.2   | 7560.2 |
| 6834.1                    | 6105.5              | 5319.3 |         | 硫酸（折100%）产量_同比增长(%) |                 |        |         | 2.4      |        |
| 3.1                       | 0.2                 | 6.7    | 7.4     | 2.1                 | 硫酸（折100%）产量_累计增 |        |         |          |        |
| 长(%)                      | 1.7                 | 4      | 3.9     | 4.3                 | 4.4             | 4      |         |          |        |

2016年12月中国硫酸产量为798万吨，同比增长3.8%。2016年1-12月止累计中国硫酸产量8889.1万吨，同比下降0.8%。2016年1-12月全国硫酸产量数据表如下表所示：

| 2016年1-12月全国硫酸产量统计表 |          |         |         | 月份                  | 硫酸（折100%）产量_当期值(万吨) |         |        |      |
|---------------------|----------|---------|---------|---------------------|---------------------|---------|--------|------|
| 硫酸（折100%）产量_累计值(万吨) |          |         |         | 硫酸（折100%）产量_同比增长(%) |                     |         |        |      |
| 硫酸（折100%）产量_累计增长(%) |          |         |         | 2016年12月            | 798                 | 8889.1  | 3.8    |      |
| -0.8                | 2016年11月 |         | 762.5   | 8091.3              | -0.2                | -1.2    |        |      |
| 2016年10月            | 760.2    | 7330.3  | 1.1     | -1.3                | 2016年9月             |         | 730.5  |      |
| 6566.3              | -4.8     | -1.4    | 2016年8月 |                     | 715.4               | 5823.9  | -8.9   | -0.8 |
| 2016年7月             |          | 714.3   | 5091.9  | -1.3                | -0.1                | 2016年6月 |        |      |
| 731.5               | 4371.3   | -3.2    | -0.1    | 2016年5月             |                     | 732.9   | 3631.1 |      |
| 2.6                 | 0.3      | 2016年4月 |         | 728.7               | 2892.4              | -0.6    | -0.4   |      |
| 2016年3月             | 744.7    | 2160.2  | 0.7     | -0.5                | 2016年2月             |         | -      |      |
| 1401.8              | -        | -0.2    |         |                     |                     |         |        |      |

## 报告目录：

### 第一章 硫酸概述 10

#### 1.1 硫酸的定义及用途 10

##### 1.1.1 硫酸定义及介绍 10

##### 1.1.2 硫酸的用途 10

#### 1.2 硫酸在国民经济中的作用 10

#### 1.3 硫酸工业发展史 13

#### 1.4 硫酸行业相关政策及影响分析 16

##### 1.4.1 我国硫酸工业的节能减排政策分析 16

##### 1.4.2 硫酸行业最新排放政策 23

#### 1.5 2016年8月中国无机酸行业运行分析 24

### 第二章 硫酸工业发展环境及上下游产业分析 28

#### 2.1 硫酸工业发展环境分析 28

##### 2.1.1 2016年8月中国宏观经济运行情况 28

##### 2.1.2 金融危机对中国经济的影响分析 34

##### 2.1.3 2015-2016年8月中国宏观经济形势分析 44

#### 2.2 国内外硫磺市场调研 54

##### 2.2.1 国内外硫磺生产消费情况 54

##### 2.2.2 国际国内硫磺价格走势 55

2.2.3 2018-2024年后国内外硫磺生产与需求预测 56

2.2.4 2018-2024年世界硫磺产销预测 57

2.3 国内外黄铁矿市场调研 58

2.3.1 国内外硫资源情况 58

2.3.2 2015-2016年8月硫资源开发利用分析 60

2.3.3 2015-2016年8月硫资源消费分析 63

2.3.4 未来5年中国硫供需形势分析 66

2.4 中国硫酸工业下游市场现状 67

2.4.1 2016年8月中国化肥行业发展状况 67

2.4.2 2016年8月中国农药行业调研 71

2.4.3 2015-2016年8月化肥农药行业投资分析 78

2.4.4 2016年8月中国纺织化纤市场调研 81

2.4.5 2016年8月中国轻工工业分析 83

### 第三章 硫酸生产技术发展分析 86

3.1 硫酸制备方法汇总 86

3.2 硫酸主要生产技术路线及原料构成 87

3.3 “十二五”期间我国硫酸工业技术进展 88

3.3.1 硫酸装置国产化、大型化 89

3.3.2 “十二五”硫酸工艺进展 89

3.3.3 硫酸装置设备和材料分析 90

3.3.4 硫酸生产热能利用情况 93

3.4 各类制酸的发展情况 95

3.4.1 硫铁矿制酸 95

3.4.2 硫磺制酸 95

3.4.3 烟气制酸 96

### 第四章 硫酸国内市场综述 98

4.1 2016年8月中国硫酸行业形势分析 98

4.2 中国硫酸工业循环经济发展分析 99

4.2.1 几种典型循环经济模式 99

4.2.2 循环经济的特点与构成 101

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 4.2.3 中国硫酸工业发展循环经济需要解决的问题 | 102 |
| 4.2.4 中国硫酸工业发展循环经济的建议     | 103 |
| 4.3 硫酸市场的竞争分析             | 104 |
| 4.3.1 硫酸市场竞争的要素简析         | 104 |
| 4.3.2 硫酸市场上的价格竞争          | 105 |
| 4.3.3 硫酸市场经营策略            | 106 |
| 4.4 2016年8月中国硫酸市场状况分析     | 107 |

## 第五章 硫酸的供需分析 108

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 5.1 硫酸产量及产能情况分析 & 预测     | 108 |
| 5.1.1 中国硫酸生产概况           | 108 |
| 5.1.2 中国硫酸产量构成           | 110 |
| 5.1.3 硫酸产量地区构成           | 111 |
| 5.2 硫酸需求量情况分析 & 预测       | 115 |
| 5.2.1 硫酸消费范围             | 115 |
| 5.2.2 近几年的硫酸消费构成         | 115 |
| 5.2.3 硫酸区域间物流情况          | 116 |
| 5.3 硫酸产供需情况分析 & 预测       | 117 |
| 5.3.1 硫酸产供需情况分析          | 117 |
| 5.3.2 2015-2016年8月硫酸消费预测 | 118 |

## 第六章 2014-2016年8月中国硫酸产品进出口分析 119

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 6.1 2016年8月中国硫酸进出口总体情况          | 119 |
| 6.1.1 2014-2016年8月中国硫酸进口情况      | 120 |
| 6.1.2 2014-2016年8月中国硫酸出口情况      | 121 |
| 6.2 2015-2016年8月中国重点省市进出口分析     | 123 |
| 6.2.1 2015-2016年8月中国重点省市硫酸进口情况  | 123 |
| 6.2.2 2015-2016年8月中国重点省市硫酸出口情况  | 124 |
| 6.3 2015-2016年8月主要国家及地区硫酸进出口分析  | 125 |
| 6.3.1 2015-2016年8月主要国家及地区硫酸进口情况 | 125 |
| 6.3.2 2015-2016年8月中国硫酸出口流向情况    | 127 |
| 6.4 2014-2016年8月中国硫酸进出口的均价趋势    | 128 |

第七章 硫酸市场价格及价格分析 131

7.1 硫酸市场价格 131

目前国内硫酸市场行情整体保持平稳态势，硫酸生产企业整体开工率在70%左右，企业库存合理，走货相对顺畅。上游硫磺市场行情大幅下滑，中石化价格下调，对硫磺市场造成一定利空因素，目前场内成交量不足，业内人士多对后市表示不容乐观，操作偏谨慎；下游磷铵厂家出口量表现平稳，国内化肥厂家对硫酸采购需求表现尚可，国内硫酸市场可能会出现一定下行压力。

| 2015年中国硫酸市场价格走势表 |            |       | 产品名称    |      | 日期       | 单位 | 本期价格 |
|------------------|------------|-------|---------|------|----------|----|------|
| (元)              | 比上期价格涨跌(元) |       | 涨跌幅 (%) |      | 硫酸 (98%) |    |      |
| 月1&mdash;10日     | 吨          | 353.6 | 3.6     | 1    | 1        |    |      |
| 月11&mdash;20日    | 吨          | 370.7 | 17.1    | 4.8  | 1        |    |      |
| 月21&mdash;30日    | 吨          | 375   | 4.3     | 1.2  | 2        |    |      |
| 月1&mdash;10日     | 吨          | 375   | 0       | 0    | 2        |    |      |
| 月21&mdash;28日    | 吨          | 375   | 0       | 0    | 3        |    |      |
| 月1&mdash;10日     | 吨          | 372.1 | -2.9    | -0.8 | 3        |    |      |
| 月11&mdash;20日    | 吨          | 365   | -7.1    | -1.9 | 3        |    |      |
| 月21&mdash;30日    | 吨          | 365   | 0       | 0    | 4        |    |      |
| 月1&mdash;10日     | 吨          | 363.6 | -1.4    | -0.4 | 4        |    |      |
| 月11&mdash;20日    | 吨          | 345   | -18.6   | -5.1 | 4        |    |      |
| 月21&mdash;30日    | 吨          | 345   | 0       | 0    | 5        |    |      |
| 月1&mdash;10日     | 吨          | 345   | 0       | 0    | 5        |    |      |
| 月11&mdash;20日    | 吨          | 345   | 0       | 0    | 5        |    |      |
| 月21&mdash;30日    | 吨          | 345   | 0       | 0    | 6        |    |      |
| 月1&mdash;10日     | 吨          | 347.5 | 2.5     | 0.7  | 6        |    |      |
| 月11&mdash;20日    | 吨          | 379.3 | 31.8    | 9.2  | 6        |    |      |
| 月21&mdash;30日    | 吨          | 395   | 15.7    | 4.1  | 7        |    |      |
| 月1&mdash;10日     | 吨          | 405   | 10      | 2.5  | 7        |    |      |
| 月11&mdash;20日    | 吨          | 414.2 | 9.2     | 2.3  | 7        |    |      |
| 月21&mdash;30日    | 吨          | 420   | 5.8     | 1.4  | 8        |    |      |
| 月1&mdash;10日     | 吨          | 425   | 5       | 1.2  | 8        |    |      |

|               |   |       |       |      |         |                |
|---------------|---|-------|-------|------|---------|----------------|
| 月11&mdash;20日 | 吨 | 425   | 0     | 0    | 硫酸（98%） | 8              |
| 月21&mdash;30日 | 吨 | 422.1 | -2.9  | -0.7 | 硫酸（98%） | 9              |
| 月1&mdash;10日  | 吨 | 402.5 | -19.6 | -4.6 | 硫酸（98%） | 9              |
| 月11&mdash;20日 | 吨 | 395   | -7.5  | -1.9 | 硫酸（98%） | 9              |
| 月21&mdash;30日 | 吨 | 382.1 | -12.9 | -3.3 | 硫酸（98%） | 10             |
| 月1&mdash;10日  | 吨 | 360   | -22.1 | -5.8 | 硫酸（98%） | 10             |
| 月11&mdash;20日 | 吨 | 360   | 0     | 0    | 硫酸（98%） | 10             |
| 月21&mdash;30日 | 吨 | 357.5 | -2.5  | -0.7 | 硫酸（98%） | 11             |
| 月1&mdash;10日  | 吨 | 350   | -7.5  | -2.1 | 硫酸（98%） | 11             |
| 月11&mdash;20日 | 吨 | 350   | 0     | 0    | 硫酸（98%） | 11             |
| 月21&mdash;30日 | 吨 | 325   | -25   | -7.1 | 硫酸（98%） | 12             |
| 月1&mdash;10日  | 吨 | 325   | 0     | 0    | 硫酸（98%） | 12月11-20       |
| 日             | 吨 | 306.7 | -18.3 | -5.6 | 硫酸（98%） | 12月21&mdash;30 |
| 日             | 吨 | 282.5 | -24.2 | -7.9 |         |                |

2015年中国硫酸价格波动较大，8月上中旬硫酸价格达到最高值425元/吨，而后开始逐步下降，12月下旬硫酸价格达到最低值282.5元/吨。预计2016年中国硫酸价格暂时不会大幅上涨。

## 2015年中国硫酸市场价格走势图

### 7.1.1 硫酸历史市场价格 131

### 7.1.2 硫酸最新市场价格 132

### 7.2 硫酸价格变动市场预测 133

## 第八章 中国硫酸生产企业发展分析 136

### 8.1 中国主要硫酸生产厂家介绍 136

### 8.2 云南云天化股份有限公司 137

#### 8.2.1 企业基本情况 137

#### 8.2.2 2015-2016年8月企业经营回顾 139

#### 8.2.3 2016年8月上旬企业经营情况 140

#### 8.2.4 2015-2016年8月企业财务状况 142



|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 8.3 贵州宏福实业开发有限总公司          | 145 |
| 8.3.1 企业基本情况               | 145 |
| 8.3.2 2015-2016年8月企业偿债能力分析 | 145 |
| 8.3.3 2015-2016年8月企业盈利能力分析 | 147 |
| 8.3.4 2015-2016年8月企业成本费用分析 | 147 |
| 8.4 中化重庆涪陵化工有限公司           | 149 |
| 8.4.1 企业基本情况               | 149 |
| 8.4.2 2015-2016年8月企业偿债能力分析 | 149 |
| 8.4.3 2015-2016年8月企业盈利能力分析 | 151 |
| 8.4.4 2015-2016年8月企业成本费用分析 | 151 |
| 8.5 双狮（张家港）精细化工有限公司        | 153 |
| 8.5.1 企业基本情况               | 153 |
| 8.5.2 2015-2016年8月企业偿债能力分析 | 153 |
| 8.5.3 2015-2016年8月企业盈利能力分析 | 155 |
| 8.5.4 2015-2016年8月企业成本费用分析 | 155 |
| 8.6 湖北洋丰股份有限公司             | 157 |
| 8.6.1 企业基本情况               | 157 |
| 8.6.2 2015-2016年8月企业偿债能力分析 | 157 |
| 8.6.3 2015-2016年8月企业盈利能力分析 | 159 |
| 8.6.4 2015-2016年8月企业成本费用分析 | 159 |
| 8.7 浙江嘉化工业园投资发展有限公司        | 161 |
| 8.7.1 企业基本情况               | 161 |
| 8.7.2 2015-2016年8月企业偿债能力分析 | 161 |
| 8.7.3 2015-2016年8月企业盈利能力分析 | 163 |
| 8.7.4 2015-2016年8月企业成本费用分析 | 163 |
| 8.8 淄博建龙化工有限公司             | 165 |
| 8.8.1 企业基本情况               | 165 |
| 8.8.2 2015-2016年8月企业偿债能力分析 | 165 |
| 8.8.3 2015-2016年8月企业盈利能力分析 | 167 |
| 8.8.4 2015-2016年8月企业成本费用分析 | 167 |
| 8.9 威顿(中国)化工有限责任公司         | 169 |
| 8.9.1 企业基本情况               | 169 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 8.9.2 企业发展历程                | 170 |
| 8.9.3 2015-2016年8月企业偿债能力分析  | 170 |
| 8.9.4 2015-2016年8月企业盈利能力分析  | 172 |
| 8.9.5 2015-2016年8月企业成本费用分析  | 172 |
| 8.10 陕西旬阳大地复肥有限公司           | 174 |
| 8.10.1 企业基本情况               | 174 |
| 8.10.2 2015-2016年8月企业偿债能力分析 | 174 |
| 8.10.3 2015-2016年8月企业盈利能力分析 | 176 |
| 8.10.4 2015-2016年8月企业成本费用分析 | 176 |

## 第九章 硫酸产业投资前景研究及拟在建项目分析 178

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 9.1 硫酸项目投资环境风险分析          | 178 |
| 9.1.1 原料及成品物质危害分析         | 178 |
| 9.1.2 硫酸厂事故类型和事故原因        | 178 |
| 9.1.3 硫酸厂环境风险事故的减缓措施及应急预案 | 179 |
| 9.2 中国硫酸行业投资前景研究分析        | 182 |
| 9.2.1 中国硫酸行业投资前景研究        | 182 |
| 9.2.2 提高硫酸产品的市场竞争力        | 183 |
| 9.3 中国硫酸在建及拟在建项目          | 189 |
| 9.3.1 在建项目总体情况            | 189 |
| 9.3.2 金川集团化工厂70万吨硫酸建成投产   | 190 |
| 9.3.3 青岛碱业拟建30万吨硫酸项目      | 191 |
| 9.3.4 丰瑞氟业拟建年产30万吨硫酸项目    | 192 |
| 9.3.5 瓮福投资达州产硫酸           | 192 |
| 9.3.6 年产12万吨硫酸项目合肥兴建      | 192 |
| 9.3.7 年产50万吨硫酸项目在宿迁启动     | 193 |
| 9.3.8 宏福12万吨硫酸项目          | 193 |
| 9.3.9 江西铜业集团计划搭建硫酸生产线     | 193 |
| 9.3.10 河南丰瑞氟业欲建年产30万吨硫酸项目 | 193 |

## 第十章 硫酸行业调研与趋势 194

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 10.1 中国硫酸行业趋势预测展望 | 194 |
|-------------------|-----|

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 10.1.1 中国硫酸工业的发展方向             | 194 |
| 10.1.2 2016年8月中国硫酸产量预测         | 199 |
| 10.1.3 中国硫酸行业发展目标与策略           | 199 |
| 10.1.4 硫酸行业应对金融危机的策略           | 201 |
| 10.2 “十三五”期间硫酸工业的发展趋势          | 202 |
| 10.2.1 “十三五”期间硫酸工业的发展趋势        | 202 |
| 10.2.2 “十三五”期间中国硫酸烟气制酸发展趋势     | 203 |
| 10.3 中国硫酸工业的投资预测               | 204 |
| 10.3.1 中国硫酸工业将进入转型中期           | 204 |
| 10.3.2 硫磺制酸发展势头仍然强劲            | 205 |
| 10.3.3 “能源工厂”将引领今后我国硫酸工业发展新潮流  | 205 |
| 10.3.4 发展循环经济是我国硫酸工业可持续发展的必由之路 | 206 |
| 10.3.5 中国需由硫酸工业大国向强国转变         | 206 |

#### 部分图表目录：

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 图表 1 1950-1980年世界及部分国家的硫酸产量        | 15 |
| 图表 2 2015-2016年8月中国硫酸装置生产单位产品的主要消耗 | 18 |
| 图表 3 2016年8月中国无机酸行业经济指标统计          | 24 |
| 图表 4 2016年8月中国无机酸行业前5省区企业数量排名      | 26 |
| 图表 5 2016年8月中国无机酸行业前5省区工业总产值排名     | 26 |
| 图表 6 2016年8月中国无机酸行业前5省区总资产排名       | 26 |
| 图表 7 2016年8月中国无机酸行业前5省区销售规模排名      | 27 |
| 图表 8 2016年8月中国无机酸行业前5省区利润排名        | 27 |
| 图表 9 2015-2016年8月Q2中国GDP增长趋势图      | 28 |
| 图表 10 2016年8月Q2主要工业产品产量及其增长速度      | 29 |
| 图表 11 2015-2016年8月固定资产投资及其增长情况     | 31 |
| 图表 12 2015-2016年8月中国居民消费价格涨跌幅度     | 32 |
| 图表 13 2015-2016年8月货物进出口总额及其增长情况    | 33 |
| 图表 14 2016年8月Q1-Q2中国农村居民现金收入构成情况   | 34 |
| 图表 15 2016年1-8月中国对外贸易情况            | 36 |
| 图表 16 2016年1-8月房屋销售情况              | 37 |
| 图表 17 2004-2016年8月中国货币M2与M1增速变化趋势图 | 38 |

图表 18 2016年8月中国固定资产投资资金来源情况 39

图表 19 2016年8月中国房地产开发贷款资金来源情况 39

图表 20 2016年1-8月主要行业累计亏损总额增长趋势图 41

图表 21 2016年1-8月主要行业累计从业人员同比增长趋势图 42

图表 22 2015-2016年8月中国各项主要经济指标预测 47

图表 23 2015-2016年8月中国硫磺的进口量统计 55

图表 24 2014-2016年8月世界硫产量统计 60

图表 25 2015-2016年8月中国硫铁矿产量统计 62

图表 26 2015-2016年8月中国硫铁矿产量增长趋势图 62

图表 27 2015-2016年8月中国主要大中型硫铁矿山产量 63

图表 28 2015-2016年8月中国化肥产量统计 67

图表 29 2015-2016年8月中国化肥产量增长趋势图 68

图表 30 2015-2016年8月中国化肥产量构成表 68

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/278029CC9P.html>