

# 2016-2022年中国磷矿及磷 化工市场深度研究与未来发展趋势报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国磷矿及磷化工市场深度研究与未来发展趋势报告》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.abaogao.com/b/jinshu/T61651NHB3.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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。

## 二、说明、目录、图表目录

磷矿是指在经济上能被利用的磷酸盐类矿物的总称，是一种重要的化工矿物原料。磷矿石可以制取磷肥，也可以用来制造黄磷、磷酸、磷化物及其他磷酸盐类，以用于医药、食品、火柴、染料、制糖、陶瓷、国防等工业部门。由于磷化工产品不断向更多的产业部门渗透，特别是在尖端科学和新兴产业部门中的应用，使磷化工成为国民经济中的一个重要的产业。

国际磷矿资源主要分布在非洲、北美、亚洲、中东、南美等60多个国家和地区，其中80%以上集中分布在美国、中国、摩洛哥、南非和约旦等国。近年来。随着全球磷化工产品需求升温，磷矿资源争夺战日趋激烈。进入21世纪以来，中国磷矿及磷化工产业蓬勃发展，其中高品位磷矿资源的消耗速度较快，在一定程度上缓解我国高品位磷矿资源不足的现状，为我国磷化工行业的快速发展提供动力。

中国已成为全球第一大磷化工生产国，磷化工发展从以磷肥和黄磷为主的初级磷矿加工发展成为以黄磷深加工和磷酸精细加工为主的精细化工产业，产品的精细化和专用化将更加丰富。我国已建立起较为完善的磷化工生产体系，从资源开采到基础原料的生产，从各种大宗磷化工产品生产，到精细的无机、有机磷化工产品的生产，已基本满足国内各行业的需求，并有大量产品出口。其中出口量较大的有黄磷、磷酸、三聚磷酸钠、饲料和牙膏级磷酸氢钙、次磷酸钠等，在世界贸易中占有重要地位。

数据显示：2015年12月中国磷矿石产量为1238.1万吨，同比增长13.9%。2015年1-12月止累计中国磷矿石产量14203.7万吨，同比增长13.7%。2015年1-12月全国磷矿石产量数据表如下表所示：

2015年1-12月全国磷矿石产量统计表												
月份	磷矿石产量_当月值(万吨)		磷矿石产量_累计值(万吨)		磷矿石产量_同比增长(%)		磷矿石产量_累计增长(%)					
2015年12月	1238.1		14203.7		13.9	13.7						
2015年11月	1311.9	12965.5	13.2	15.3								
2015年10月	1275.6	11654	17.3	15.6								
2015年9月	1188.2	10326.4	6.9	12.8								
2015年8月	1188.6	9141.5	11.9	14.7								
2015年7月	1251.8	7889.2	19.2	13.9								
2015年6月	1351.8	6629.8	18.4	9.1								
2015年5月	1150.4	5263.9	0.3	6.6								
2015年4月	1099	4121.7	5.4	8.9								
2015年3月	1210.4	3006.7	2.3	9.8								
2015年2月	-	1768.4	-	15.5								

数据来源：国家统计局

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国磷矿及磷化工市场深度研究与未来发展趋势报告》。内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到

实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

## 第一章 磷矿及磷化工相关概述

### 第一节 磷矿概念及应用

#### 一、磷矿的定义

#### 二、磷矿石分类

#### 三、采矿方法

#### 四、应用价值

### 第二节 磷化工介绍

#### 一、磷化工行业

#### 二、磷化工产业链

### 第三节 磷化工主要生产工艺

#### 一、黄磷生产工艺

#### 二、磷酸生产工艺

#### 三、磷铵生产工艺

## 第二章 国际磷矿及磷化工行业发展分析

### 第一节 世界磷矿资源开发利用状况

#### 一、全球磷矿资源分布情况

#### 二、世界磷矿资源开发利用概况

#### 三、各国磷矿资源争夺战日趋激烈

#### 四、2015年全球磷矿储量与产量

#### 五、2016年全球磷矿品位趋势

### 第二节 世界磷化工行业发展综述

#### 一、国际磷化工贸易发展概况

- 二、世界磷酸盐市场发展态势
- 三、全球磷化工产业格局发生变化
- 四、地缘冲突影响全球磷化工市场形势
- 五、预计供给将推动全球磷矿价格持续上涨

### 第三节 国外磷矿及磷化工行业的发展

- 一、一体化整合令美国磷肥仍具优势
- 二、摩洛哥磷酸盐出口贸易简析
- 三、巴西磷矿产量及项目
- 四、阿尔及利亚磷矿出口复苏
- 五、新西兰磷矿开采情况

## 第三章 中国磷矿工业发展分析

### 第一节 中国磷矿资源的储量及分布

- 一、我国磷矿资源储量情况
- 二、中国磷矿资源的地理分布
- 三、我国磷矿的成因类型
- 四、我国磷矿资源的主要特点

### 第二节 中国磷矿资源的开发利用

- 一、我国磷矿资源开发利用发展概况
- 二、2015年我国磷矿资源勘探进展情况
- 三、2016年国内外磷矿价差
- 四、2016年国内磷肥企业盈利能力
- 五、中低品位磷矿的综合利用突破
- 六、我国磷矿资源开发利用存在的问题
- 七、推动磷矿资源开发利用的对策建议

### 第三节 中国磷矿石市场发展现状

- 一、2016年国内磷矿石市场价格分析
- 二、2016年磷矿石市场行情走势分析
- 三、2016年中国磷矿石出口情况
- 四、我国磷矿石价格上涨原因解析

### 第四节 2015-2016年中国磷矿石产量数据分析

- 一、2015全国及主要省份磷矿石（折合五氧化二磷30%）产量分析

## 二、2016全国及主要省份磷矿石（折合五氧化二磷30%）产量分析

### 第四章 中国磷化工产业发展分析

#### 第一节 中国磷化工产业运行状况

- 一、中国磷化工行业发展概况
- 二、中国磷化工行业发展特点
- 三、我国加速磷化工产业精深化发展
- 四、中国磷化工产业发展形势分析
- 五、煤磷化工担纲西部新增长极建设

#### 第二节 中国重点磷化工项目发展动态

- 一、精细磷化工项目落户云南东川
- 二、全国磷化工园区驶入快车道
- 三、亚洲最大磷化工巨头150亿元助襄阳打造磷工业
- 四、和邦股份开工磷矿开采及磷化工项目
- 五、澄星钦州磷化工产业园项目正式启动
- 六、澄星股份拟跟随大股东布局钦州磷化工
- 七、马边磷化工项目发展分析

#### 第三节 黄磷行业发展分析

- 一、中国黄磷行业发展概况
- 二、中国黄磷市场行情分析
- 三、黄磷尾气变煤气助力清洁生产

#### 第四节 磷化工技术发展分析

- 一、中国磷化工技术进展状况
- 二、国家级磷矿研究中心揭牌
- 三、低品位磷矿利用技术通过鉴定
- 四、云南推广热法磷酸生产技术
- 五、磷化工百项新技术10年内“成型”

#### 第五节 中国磷化工行业存在的问题及发展策略

- 一、我国磷化工行业面临的主要问题
- 二、发展中国磷化工产业的对策措施
- 三、我国磷化主要环境问题及对策
- 四、磷化工产业期待更多的政策扶持

## 五、磷化工延伸产业链力促可持续发展

### 第五章 中国磷肥行业发展分析

#### 第一节 中国磷肥行业发展状况

- 一、中国磷肥产业的发展阶段
- 二、我国磷肥工业持续快速增长
- 三、我国磷肥企业磷矿石的自足情况
- 四、中国磷肥技术正走向世界
- 五、2016年国内磷肥市场简析
- 六、2016年我国磷肥行业发展分析
- 七、《磷铵行业准入公告管理暂行办法》解读

#### 第二节 2015-2016年磷肥（折五氧化二磷100%）产量分析

- 一、2015年全国及主要省份磷肥（折五氧化二磷100%）产量分析
- 二、2016年全国及主要省份磷肥（折五氧化二磷100%）产量分析

#### 第三节 磷复肥

- 一、我国磷复肥行业发展综述
- 二、2016年国内磷复肥行业形势
- 三、行业存在的主要问题
- 四、影响我国磷复肥行业发展的因素
- 五、促进我国磷复肥行业发展的策略措施

#### 第四节 磷肥行业发展前景预测

- 一、中国磷肥行业“十三五”前景展望
- 二、“十三五”磷复肥行业发展方向、思路和目标
- 三、“十三五”磷复肥政策建议

### 第六章 中国磷矿及磷化工产业区域发展分析

#### 第一节 云南

- 一、云南省磷化工行业基本情况
- 二、云南省磷化工行业现状
- 三、磷化工行业税收管理存在问题
- 四、加强磷化工行业税收管理的建议
- 五、云南省磷化工行业发展的思考

## 六、国内最大的胶磷矿浮选装置在滇建成投产

### 第二节 贵州

- 一、贵州磷矿及磷化工产业发展简况
- 二、贵州省注重磷化工产业循环经济
- 三、贵州磷矿将限制开采
- 四、贵阳打造贵州省首个现代化工交易平台
- 五、贵州省磷化工产业面临的主要问题
- 五、贵州省磷化工产业“十三五”发展思路
- 六、促进贵州磷化工产业健康有序发展的途径

### 第三节 湖北

- 一、2015年湖北磷化工发展分析
- 二、湖北磷矿资源整合与产业发展并行
- 三、湖北省出台政策规范磷矿开发
- 四、鄂湘川黔滇磷矿出新规
- 五、湖北远安县磷化工产业发展目标

### 第四节 四川

- 一、四川省开通磷矿专列外调磷矿
- 二、四川雷波县加快磷化工基地建设步伐
- 三、四川乐山市大力推动盐磷化工业发展
- 四、四川马边县磷化工产业发展规划

## 第七章 中国主要磷矿及磷化工企业运营状况

### 第一节 江苏澄星磷化工股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2015年澄星股份经营状况分析
- 三、2016年澄星股份经营状况分析

### 第二节 湖北兴发化工集团股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2015年兴发集团经营状况分析
- 三、2016年兴发集团经营状况分析

### 第三节 湖北宜化化工股份有限公司

- 一、公司简介



二、2015年湖北宜化经营状况分析

三、2016年湖北宜化经营状况分析

#### 第四节 安徽六国化工股份有限公司

一、公司简介

二、2015年六国化工经营状况分析

三、2016年六国化工经营状况分析

### 第八章 中国磷矿及磷化工行业政策环境分析

#### 第一节 行业准入政策

一、黄磷行业准入条件

二、磷铵生产准入条件（征求意见稿）

三、《磷铵生产准入条件》解读

#### 第二节 进出口政策

一、浅析关税对磷肥市场的影响

二、磷肥关税调整成为焦点

三、磷矿石出口配额申报条件、申报程序及分配原则

#### 第三节 磷矿资源税

一、中国磷矿资源税费制度概述

二、资源税制度对磷矿及磷化工企业的影响

三、我国磷矿石资源税征收方式酝酿调整

四、推动磷矿资源税政策改革的建议

#### 第四节 十三五政策导向

一、化工矿业“十三五”发展目标及方向

二、国内磷矿资源整合将成大势所趋

三、我国磷化工行业将进一步推进清洁生产

四、磷复肥行业将加速升级转型实现协调发展

### 第九章 2016-2022年磷矿及磷化工行业投资分析及前景预测

#### 第一节 2016-2022年中国磷矿及磷化工行业投资分析

一、投资机遇

二、投资风险

三、投资建议

## 第二节 2016-2022年中国磷矿及磷化工行业发展趋势

一、我国磷矿资源的开发利用趋势

二、我国磷矿工业发展转变方式

三、我国磷化工行业主要发展趋势

四、中国磷化工行业未来发展方向

## 第三节 2016-2022年中国磷矿及磷化工行业前景展望

一、&ldquo;十三五&rdquo;期间磷矿石行业技术发展趋势与设想

二、&ldquo;十三五&rdquo;期间磷化工行业技术发展趋势与设想

三、保障实现&ldquo;十三五&rdquo;期间磷化工行业技术发展目标的政策措施与建议

## 第四节 2016-2022年全球磷矿及磷化工行业需求预测

一、全球人口增长、经济进步拉动磷肥需求稳定上升

二、美国生物乙醇对磷肥需求的推动减弱

三、各国磷肥需求仍有增长空间

四、精细磷化工发展空间大

图表目录：

图表：磷化工产业链

图表：黄磷电炉生产工艺流程（原料工序）

图表：黄磷工艺流程简图（制磷工序）

图表：全球磷矿储量分布

图表：世界磷矿石下游消耗

图表：我国磷矿石下游消耗

图表：8国占据全球主要磷矿储量（2015，十亿吨）

图表：全球磷矿产地示意图

图表：中国磷矿石产量全球第一（2015，百万吨）

图表：北美DAP产量持续减少（千吨P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>）

图表：北美DAP出口持续下滑

图表：世界磷资源总出口（百万吨P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>，2013）

图表：世界磷消费分布（百万吨P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>，2013-2015）

图表：非洲磷矿出口占全球比例稳定

图表：非洲磷化工出口占全球比例提升

图表：OCP占全球P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>进口比例（2013）

图表：非洲磷矿出口品位高于国内，且持续下降

图表：世界主要磷矿石生产企业（2013，百万吨）

图表：海外MAPDAP产能前7位（2013，百万吨）

图表：美国磷矿主要上市公司磷矿一览

图表：Mosaic磷矿历年开采量（百万吨）

图表：Mosaic磷矿品位近年有所下滑

图表：美国磷矿产量近年逐渐下滑

图表：美国磷矿进口增加，占消费比例上升

图表：北美主要公司磷肥业务毛利率

图表：北美主要公司磷肥业务开工率

图表：摩洛哥磷矿产量占非洲比例

图表：我国磷矿石消费分布

图表：我国磷矿资源30%以上富矿占比仅9%（2007）

图表：中国磷矿石储量的历年评估(亿吨)

图表：中国磷矿石产量屡创新高(千吨)

图表：国内外磷矿价差较大

图表：国内外DAP价差逐渐缩小

图表：国内DAP成本构成

图表：2016年磷矿石出口分布（万吨）

图表：2016年磷矿石出口配额（万吨）

图表：磷矿石出口量达不到配额限制

图表：2015年全国及主要省份磷矿石（折含五氧化二磷30%）产量

图表：2016年全国及主要省份磷矿石（折含五氧化二磷30%）产量

图表：各省磷资源情况

图表：各省磷矿石产量增长（万吨）

图表：各省磷矿石企业数量和平均产量（万吨）

图表：磷肥企业数量和行业毛利率

图表：平均企业资产和产量持续上升

图表：2015年全国及主要省份磷肥（折五氧化二磷100%）产量

图表：2016年全国及主要省份磷肥（折五氧化二磷100%）产量

图表：2015年江苏澄星磷化工股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年江苏澄星磷化工股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2013-2016年江苏澄星磷化工股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2013-2016年江苏澄星磷化工股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2013-2016年江苏澄星磷化工股份有限公司经营能力分析表

图表：2013-2016年江苏澄星磷化工股份有限公司发展能力分析表

图表：2013-2016年江苏澄星磷化工股份有限公司资产与负债分析表

图表：2015年湖北兴发化工集团股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年湖北兴发化工集团股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2013-2016年湖北兴发化工集团股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2013-2016年湖北兴发化工集团股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2013-2016年湖北兴发化工集团股份有限公司经营能力分析表

图表：2013-2016年湖北兴发化工集团股份有限公司发展能力分析表

图表：2013-2016年湖北兴发化工集团股份有限公司资产与负债分析表

图表：2015年湖北宜化化工股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年湖北宜化化工股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2013-2016年湖北宜化化工股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2013-2016年湖北宜化化工股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2013-2016年湖北宜化化工股份有限公司经营能力分析表

图表：2013-2016年湖北宜化化工股份有限公司发展能力分析表

图表：2013-2016年湖北宜化化工股份有限公司资产与负债分析表

图表：2015年安徽六国化工股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年安徽六国化工股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2013-2016年安徽六国化工股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2013-2016年安徽六国化工股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2013-2016年安徽六国化工股份有限公司经营能力分析表

图表：2013-2016年安徽六国化工股份有限公司发展能力分析表

图表：2013-2016年安徽六国化工股份有限公司资产与负债分析表

图表：世界人口、粮食和肥料需求都将稳定增长

图表：化肥需求稳定增长的逻辑图

图表：磷资源在生物圈利用分布及循环图（数字为百分比）

图表：全球磷肥生产构成（折合P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>）

图表：全球磷肥消费构成（折合P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>）

图表：全球大米生产集中于亚洲

图表：全球小麦生产集中在亚洲、俄罗斯和北美

图表：全球粗粮（玉米）生产集中于亚洲、美洲

图表：全球油籽生产集中于亚洲、南北美

图表：农产品价格波动中上涨

图表：08年前后国际磷价暴涨暴跌

图表：各类植物的磷需求

图表：美国生物能源种植面积五年翻五倍

图表：玉米是用途最广泛的谷物类农作物

图表：美国主要生物能源刺激政策已部分到期

图表：普通和高级生物燃油的区别

图表：美国2016年RFS标准

图表：非玉米生物燃料成分构成（%）

图表：乙醇RIN价格近期受干旱影响而暴涨

图表：RFS2设计的生物燃油路线图（十亿加仑）

图表：燃料玉米用量符合RFS2需求（十亿蒲式耳）

图表：美国玉米国内需求构成（百万蒲式耳）

图表：美国乙醇进口缩减，出口猛增（百万加仑）

图表：全球乙醇生产分布（2015，百万加仑）

图表：美国磷肥消费以磷铵等氮磷肥为主

图表：四国玉米用肥对比（磅英亩）

图表：四国玉米单产对比（公斤公顷）

图表：全球人均耕地不断减少的趋势明显

图表：几个典型国家的土壤全磷含量

图表：相关情况

图表：部分公司近期获取磷矿情况

图表：我国各省份土壤全磷含量示例

图表：未来全球磷酸需求预测

图表：阻燃剂的下游领域

图表：阻燃剂的类型

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jinshu/T61651NHB3.html>