

# 2017-2022年中国磷酸行业市场现状分析及发展前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国磷酸行业市场现状分析及发展前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/298331.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

磷酸或正磷酸，化学式 $H_3PO_4$ ，分子量为97.9724，是一种常见的无机酸，是中强酸。由五氧化二磷溶于热水中即可得到。正磷酸工业上用硫酸处理磷灰石即得。磷酸在空气中容易潮解。加热会失水得到焦磷酸，再进一步失水得到偏磷酸。磷酸主要用于制药、食品、肥料等工业，也可用作化学试剂。

继德国商人波兰特发现磷、德国化学家孔克尔制出磷后，英国化学家波义耳也独立制出了磷，他也是最早研究磷性质及化合物的化学家，他在1682年发表的论文《一种观察到的冷光的新实验》中写到“磷在燃烧后生成白烟，白烟与水作用后生成的溶液具有酸性。”其中的白烟正是磷酸酐（五氧化二磷），而与水作用生成的溶液即为磷酸，然而他并未对磷酸进行进一步的研究。

研究磷酸最早的化学家是法国化学家拉瓦锡。1772年，他做这样的实验：将磷放在以汞密封的钟罩里使其燃烧。实验结果而得出这样的结论：一定量的磷能燃烧于某容量的空气中；磷燃烧时生成无水磷的白色粉片，如细雪一般；燃烧后瓶中的空气约剩原来容量的80%；磷燃烧后较燃烧前约重2.5倍；白色粉片溶于水即成磷酸。拉瓦锡还证明磷酸可用浓硝酸和磷反应制得。

大约过了一百多年，德国化学家李比希做了许多农业化学的实验，揭开磷和磷酸对植物生命的价值。1840年李比希著的《有机化学在农业和生理学上的作用》中，科学地论证了土壤的肥力问题，并指出磷对植物的作用。同时，他还进一步探究了磷酸及磷酸盐作为肥料的应用，从此磷酸的生产进入规模化时代。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 中国磷酸行业发展综述

#### 1.1 磷酸行业发展情况概述

##### 1.1.1 磷酸行业的基本情况介绍

##### 1.1.2 磷酸行业的发展特点分析

##### 1.1.3 行业在国民经济中的地位

#### 1.2 磷酸行业统计标准

##### 1.2.1 行业研究方法概述

##### 1.2.2 行业数据来源

### 1.2.3 行业数据统计标准

## 1.3 磷酸行业基本分析

### 1.3.1 磷酸行业生命周期分析

### 1.3.2 磷酸行业产业链分析

### 1.3.3 磷矿石行业发展分析

#### (1) 磷矿石资源分布

##### 1) 世界磷矿石资源分布

##### 2) 世界磷矿石质量分布

##### 3) 中国磷矿石资源分布

##### 4) 中国磷矿石质量分布

#### (2) 磷矿石生产情况

##### 1) 世界磷矿石产量走势

##### 2) 世界磷矿石生产国分布

##### 3) 中国磷矿石产量走势

##### 4) 中国磷矿石生产企业数量

##### 5) 中国磷矿石生产企业单产产量

#### (3) 磷矿石消费情况

##### 1) 世界磷矿石下游消费构成

##### 2) 中国磷肥消费量

##### 3) 中国磷矿石下游消费构成

#### (4) 磷矿石价格走势

##### 1) 价格走势

##### 2) 价格影响因素分析

## 第二章 中国磷酸行业市场环境分析

### 2.1 磷酸行业政策环境分析

#### 2.1.1 行业相关政策分析

##### (1) 磷矿合理开发利用“三率”指标要求

##### (2) 黄磷产业相关政策

##### 1) 《黄磷行业准入条件》提高了行业进入门槛

##### 2) 高耗能产业落后产能淘汰制度加快了黄磷行业的整合

##### (3) 磷酸产品外贸政策

#### 2.1.2 行业发展规划分析

##### (1) 产业结构调整规划

##### (2) 行业准入条件规划

- (3) “十二五”发展规划
- 2.2 磷酸行业经济环境分析
  - 2.2.1 农业总产值
    - (1) 农业总产值增长分析
    - (2) 农业总产值与磷酸的相关性
  - 2.2.2 工业增加值
    - (1) 工业增加值增长分析
    - (2) 工业增加值与磷酸的相关性
- 2.3 磷酸行业技术环境分析
  - 2.3.1 磷酸行业主要生产工艺
    - (1) 磷酸生产工艺发展现状
    - (2) 磷酸主要生产工艺比较
    - (3) 磷酸生产工艺的发展趋势
  - 2.3.2 磷酸行业专利申请分析
    - (1) 行业技术活跃程度分析
    - (2) 行业技术领先申请人分析
    - (3) 行业热门技术分析
  - 2.3.3 节能减排新技术——磷酸余热回收技术

### 第三章 中国磷化工行业发展状况分析

- 3.1 磷化工行业发展概况
  - 3.1.1 磷化工行业供需情况
    - (1) 磷化工产能产量
    - (2) 磷化工供需情况
  - 3.1.2 磷化工行业区域分布
  - 3.1.3 磷化工行业企业数量
  - 3.1.4 磷化工行业应用领域
- 3.2 磷化工行业进出口分析
  - 3.2.1 行业进出口状况综述
  - 3.2.2 行业出口情况分析
    - (1) 行业出口总体情况
    - (2) 行业出口产品结构
  - 3.2.3 行业进口情况分析
    - (1) 行业进口总体情况
    - (2) 行业进口产品结构

## 第四章 磷酸行业应用领域需求分析

### 4.1 磷酸在农业领域的应用需求分析

#### 4.1.1 磷酸在农业领域的应用概况

- (1) 磷酸在肥料生产中的应用
- (2) 磷酸在饲料生产中的应用

#### 4.1.2 磷肥市场发展分析

- (1) 磷肥产量规模增长分析
- (2) 磷肥细分产品市场分析
- (3) 磷肥行业市场需求预测

#### 4.1.3 磷肥行业对磷酸的需求预测

#### 4.1.4 饲料市场发展分析

- (1) 饲料产量规模增长分析
- (2) 饲料细分产品市场分析
- (3) 饲料行业市场需求预测

#### 4.1.5 饲料行业对磷酸的需求预测

### 4.2 磷酸在工业领域的应用需求分析

#### 4.2.1 磷酸在金属表面处理中的应用需求分析

- (1) 应用现状分析
- (2) 市场规模分析
- (3) 市场需求预测

#### 4.2.2 磷酸在家化产品中的应用需求分析

- (1) 应用现状分析
- (2) 应用规模分析
- (3) 市场需求预测

#### 4.2.3 磷酸在阻燃剂生产中的应用需求分析

- (1) 应用现状分析
- (2) 应用规模分析
- (3) 市场需求预测

#### 4.2.4 磷酸在锂电池生产中的应用需求分析

#### 4.2.5 磷酸在其他工业领域中的应用需求分析

### 4.3 磷酸在食品工业中的应用需求分析

#### 4.3.1 磷酸在食品添加剂中的应用分析

#### 4.3.2 食品添加剂的市场规模分析

#### 4.3.3 食品工业对磷酸的市场需求预测

#### 4.4 磷酸在医药工业中的应用需求分析

##### 4.4.1 磷酸在医药工业中的应用现状

##### 4.4.2 医药用磷酸盐市场规模分析

##### 4.4.3 医药工业对磷酸的市场需求预测

### 第五章 中国磷酸行业重点区域市场竞争力分析

#### 5.1 磷酸行业区域市场概况

##### 5.1.1 磷酸行业产值分布情况

##### 5.1.2 磷酸行业市场分布情况

##### 5.1.3 磷酸行业利润分布情况

##### 5.1.4 中国磷矿资源分布情况

#### 5.2 云南省磷酸行业发展分析

##### 5.2.1 云南省磷矿资源分布及利用

###### (1) 云南省磷矿资源产量

###### (2) 云南省磷矿资源分布

###### (3) 云南省磷矿资源规划

##### 5.2.2 云南省磷酸行业竞争力分析

###### (1) 云南省磷化工在全国的地位分析

###### (2) 云南省磷化工企业竞争情况分析

##### 5.2.3 云南省磷化工主要产品市场分析

###### (1) 云南省磷肥市场分析

###### (2) 云南省磷酸一铵市场分析

###### (3) 云南省磷酸二铵市场分析

##### 5.2.4 云南省磷酸行业市场需求预测

#### 5.3 湖北省磷酸行业发展分析

##### 5.3.1 湖北省磷矿资源分布及利用

###### (1) 湖北省磷矿资源产量

###### (2) 湖北省磷矿资源结构

###### (3) 湖北省磷矿资源规划

##### 5.3.2 湖北省磷酸行业竞争力分析

###### (1) 湖北省磷化工在全国的地位分析

###### (2) 湖北省磷化工企业竞争情况分析

##### 5.3.3 湖北省磷化工主要产品市场分析

###### (1) 湖北省磷肥市场分析

###### (2) 湖北省磷酸一铵市场分析

- (3) 湖北省磷酸二铵市场分析
- 5.3.4 湖北省磷酸行业市场需求预测
- 5.4 贵州省磷酸行业发展分析
  - 5.4.1 贵州省磷矿资源分布及利用
    - (1) 贵州省磷矿资源产量
    - (2) 贵州省磷矿资源分布
  - 5.4.2 贵州省磷酸行业竞争力分析
    - (1) 贵州省磷化工在全国的地位分析
    - (2) 贵州省磷化工企业竞争情况分析
  - 5.4.3 贵州省磷化工主要产品市场分析
    - (1) 贵州省磷肥市场分析
    - (2) 贵州省磷酸一铵市场分析
    - (3) 贵州省磷酸二铵市场分析
  - 5.4.4 贵州省磷酸行业市场需求预测
- 5.5 四川省磷酸行业发展分析
  - 5.5.1 四川省磷矿资源分布及利用
  - 5.5.2 四川省磷酸行业竞争力分析
    - (1) 四川省磷化工在全国的地位分析
    - (2) 四川省磷化工企业竞争情况分析
  - 5.5.3 四川省磷化工主要产品市场分析
    - (1) 四川省磷肥市场分析
    - (2) 四川省磷酸一铵市场分析
    - (3) 四川省磷酸二铵市场分析
  - 5.5.4 四川省磷酸行业市场需求预测

## 第六章 磷酸行业主要企业生产经营分析

- 6.1 磷酸企业发展总体状况分析
  - 6.1.1 磷酸企业整体排名
  - 6.1.2 磷酸行业销售收入状况
  - 6.1.3 磷酸行业资产总额状况
  - 6.1.4 磷酸行业利润总额状况
- 6.2 磷酸行业领先企业经营分析
  - 6.2.1 贵州开磷(集团)有限责任公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析



(3) 企业产品结构分析

(4) 企业产能与生产工艺

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营状况优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.2 湖北兴发化工集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构分析

(8) 企业销售渠道与网络分析

(9) 企业经营状况优劣势分析

(10) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.3 安徽六国化工股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构分析

(8) 企业销售渠道与网络分析

(9) 企业经营状况优劣势分析

(10) 企业投资兼并与重组分析

(11) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.4 江苏澄星磷化工股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

- (7) 企业产品结构分析
- (8) 企业产能与生产工艺分析
- (9) 企业销售渠道与网络分析
- (10) 企业经营状况优劣势分析

#### 6.2.5 铜陵化学工业集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构分析
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况优劣势分析
- (10) 企业投资兼并与重组分析
- (11) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.6 浙江新安化工集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构分析
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况优劣势分析
- (10) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.7 瓮福(集团)有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业生产情况分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业研发能力分析
- (6) 企业国际发展战略分析
- (7) 企业销售渠道与网络

- (8) 企业经营状况优劣势分析
- (9) 企业最新发展动向分析
- 6.2.8 云南江磷集团股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业产能与生产工艺
  - (5) 企业销售渠道与网络
  - (6) 企业经营状况优劣势分析
  - (7) 企业最新发展动向分析

## 第七章 中国磷酸行业发展趋势及投资分析

- 7.1 中国磷酸行业发展趋势
  - 7.1.1 中国磷化工市场发展趋势
    - (1) 磷肥行业需求预测
    - (2) 磷酸盐行业需求预测
  - 7.1.2 中国磷酸行业发展趋势分析
- 7.2 中国磷酸行业投资特性分析
  - 7.2.1 磷酸行业进入壁垒分析
  - 7.2.2 磷酸行业盈利模式分析
    - (1) 磷酸行业主要盈利模式分析
    - (2) 磷酸行业核心竞争因素分析
  - 7.2.3 磷化工行业盈利因素分析
- 7.3 中国磷酸行业投资建议
  - 7.3.1 磷酸行业投资风险分析
  - 7.3.2 中国磷酸行业投资建议

### 图表目录：

- 图表1：磷化工行业主要产品列表
- 图表2：2011-2015年磷肥制造行业在GDP中的占比走势图（单位：%）
- 图表3：磷酸行业产业链示意图（简图）
- 图表4：磷酸产业链示意图（详图）
- 图表5：2011-2015年全球磷矿石储量分布情况（单位：百万吨，%）
- 图表6：2015年全球磷矿石经济储量分布图（单位：%）
- 图表7：主要磷资源国可开采年限（单位：年）

- 图表8：全球（除中国外）主要磷矿石新增产能（单位：千吨）
- 图表9：2011-2015年全球磷矿石平均品位（单位：%P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>）
- 图表10：中国磷矿石经济储量分布图（单位：%）
- 图表11：中国不同品位磷矿资源储量（单位：亿吨%）
- 图表12：中国磷矿石资源分布及品位情况（单位：亿吨，%）
- 图表13：2011-2015年全球磷矿产量（单位：万吨）
- 图表14：2015年全球主要产磷国磷矿石产量（单位：万吨）
- 图表15：2015年全球磷矿石产量分布结构（单位：%）
- 图表16：2011-2015年美国磷矿产量（单位：万吨）
- 图表17：2011-2015年摩洛哥磷矿产量（单位：万吨）
- 图表18：2011-2015年俄罗斯磷矿产量（单位：万吨）
- 图表19：2011-2015年中国磷矿石产量（单位：万吨，%）
- 图表20：中国磷矿企业数量变动（单位：家）
- 图表21：国内磷矿企业单产产量（单位：千吨）
- 图表22：全球磷矿石下游消费构成（单位：%）
- 图表23：2011-2015年中国磷肥产能增长及预测（单位：百万吨）
- 图表24：中国磷矿石下游消费构成（单位：%）
- 图表25：2011-2015年国内磷矿石价格走势（单位：元/吨）
- 图表26：《磷矿资源合理开发利用“三率”指标要求（试行）》指标要求
- 图表27：中国黄磷装置经济技术指标
- 图表28：中国黄磷产业相关政策与文件
- 图表29：中国部分高耗能产业电价差别加价标准（单位：元/千瓦时）
- 图表30：中国磷矿石出口政策变更过程
- 图表31：2015年磷酸相关产品出口关税调整分析
- 图表32：《对磷肥行业产业结构调整的意见》要点列表
- 图表33：《磷铵生产准入条件》相应要点列表
- 图表34：《化工矿业“十二五”发展规划》要点列表
- 图表35：2011-2015年我国农业总产值及其增速（单位：亿元，%）
- 图表36：我国作物产量与化肥使用量关系图
- 图表37：2011-2015年全国工业增加值同比增速（单位：%）
- 图表38：磷及其化合物的应用示意图
- 图表39：三种磷酸生产工艺的比较
- 图表40：热法磷酸与湿法磷酸原材料成本比较（单位：吨，元/吨，元，%）
- 图表41：2005-2015年磷酸行业相关专利申请数量变化图（单位：个）
- 图表42：2005-2015年磷酸行业相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表43：中国磷酸行业相关专利申请人前十位构成图（单位：%）

图表44：中国磷酸行业相关专利申请人前十位情况（单位：个）

图表45：中国磷酸行业相关专利分布领域（前十位）（单位：个）

图表46：2015年中国磷化工行业主要产品（不含磷、复肥）产能、产量统计（单位：万吨）

图表47：2015年我国磷化工供需情况

图表48：中国磷化工行业主要区域分布图

图表49：世界&中国磷矿石应用领域占比图（单位：%）

图表50：2011-2015年中国磷化工行业进出口状况表（单位：万美元）

图表51：2011-2015年中国磷化工行业进出口总额变化（单位：亿美元，%）

图表52：2011-2015年中国磷化工行业出口额走势图（单位：亿美元，%）

图表53：2013-2015年中国磷化工行业主要出口产品结构表（单位：吨，万美元）

图表54：2013-2015年磷化工行业出口产品结构比较图（单位：%）

图表55：2011-2015年中国磷化工行业进口额走势图（单位：亿美元，%）

图表56：2013-2015年中国磷化工行业主要进口产品结构表（单位：吨，万美元）

图表57：2013-2015年磷化工行业进口产品结构比较图（单位：%）

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/298331.html>