

# 2017-2022年中国烧碱市场发展现状及投资前景预测报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国烧碱市场发展现状及投资前景预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/292017292017.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

伴随科技提高和技术升级，在各种形式之下对生产设备的改善与工艺流程的提高也成为了第一目标。而我国对于烧碱的生产方法通常体现在两种方法即：隔膜法与离子膜法。而这几年来，离子膜法在很多方面都得到了不错的成绩，当前离子膜法可以说在烧碱的产量上具有了一半地位。在环境保护的概念的作用下，很多大企业在选择设备的流程中都加入了环境保护的概念，因此针对能源的损失非常低，这在社会上得到了很大的赞同。但惯用的金属阳极隔膜法烧碱装置还是有闲置与等待废弃。因此急需科研人员开发创新进行节能改造提高，改进产品质量，减少成本。

图：氯碱产业链示意图 资料来源：公开资料，中国报告网整理

### 1隔膜法烧碱蒸发工艺现状解析

针对我国常用的隔膜法烧碱蒸发工艺来说，通常是用三效顺流部分强制循环工艺为大体，2008年，离子膜法烧碱产量1200万吨左右，占65%。摒弃盐水中的硫酸根膜法脱硝方法，达到了烧碱行业200万吨产能改变，并且普及度也提高了10%以上。从新开发出的一些节能工艺来说，它的节能效果也极其的显著，特别是对零极距离子膜电解槽工艺来讲，有20多万吨左右烧碱产能可以实现很好的利用。当前我国已研发了氧阴极技术及有关设备，特别是三效逆流降膜蒸发工艺与技术，这些设备已经达到了国产化；而这些工艺技术的利用，可以很好的减少烧碱工业能源损失，增加了工业的生产率与利益率，体现社会节能环保的概念，遵从国家的标准要求。

### 2蒸汽压力的影响

我们国家当前有隔膜法烧碱蒸发装置有很多已实行很长时间了，也许因为锅炉长时间使用而生产能力已经降低，亦或因为这几年来煤质较差或因为生产能力较多的改变提升，供汽管道阻力加大，使运到蒸发车间的蒸汽压力较小（北方企业冬天供汽时特别显眼）。可是蒸汽压力对产量有很大的作用，而压力越大操作条件越有利。伴着提供蒸汽压力的增加，有效传热温差提升（生产能力和温差成正比）。而能耗与蒸汽压力也有一些关系，蒸汽压力大、满负荷或超产时，单位产品汽耗小；但供汽压力低会使产量减小，单位产品能量损失提高了，生产系统热消耗量就会加大。针对已完成的装置，因为锅炉长时间烧或者煤质不好的，导致供汽压力变小，从今很久不能加大面积或者加大副加热室来增加产量；效率小的锅炉也必须进行提高，增加煤利用率和供汽压力，如此才能为生产增加有利的因素。

### 3结晶盐、采盐及分离对蒸发过程的影响

隔膜法烧碱蒸发的原因是:产品达到标准规定;一起进行盐碱分离,使产品含盐量达到标准要求。采盐方法、分离机的形式直接改变生产能力、洗效周期和汽耗,结晶颗粒大就采盐及过滤效果好,洗效时间长,装备生产周期长、洗水量少、汽耗小。

利用顺流工艺生产高浓度碱时,假使NaCl在碱浓缩流程中的结晶离标准很远,可改善一些条件和过料的位置或装备的部分结构,结晶效果会有较显著的提高。制造45%碱液,我国最小汽耗为3.6t/t,但改用为三效逆流工艺后达到50%碱液,说以,三效顺流改为三效逆流后,减少汽耗为750kg/t,生产成本显然减小。

## 4烧碱蒸发工艺节能改良

### 4.1工艺改良

将通常的强制循环工艺,变成目前的三效逆流工艺。操作中可以看到,尽管通常的三效顺流部分强制循环工艺特别自己的优点,但它的能量消耗高,并且产生浓度超过48%的烧碱产品,困难特别的大。对照上面两种工艺,供汽压力、电解液浓度等因素一样时,三效顺流工艺的蒸汽消耗量要比三效逆流工艺多600千克每吨;这就可以知道,将三效顺流工艺变成三效逆流工艺,不但显著减少了生产成本,并且还很好的降低了能耗,遵从节能降低要求,产生的利益与能源节约会是特别可观的。

### 4.2直接接触式冷凝设备的应用

针对直接接触式冷凝装备来说,它内部具有了好多块筛板,并且它们的结构相对来说单一。从使用效果方面讲,水力喷射泵的利用,可以将冷凝装备顶部剩余少量不凝气吸出来,效果不理想;假使使用直接接触式冷凝装备就可达到较高真空度,并且用电量也很少。气压式冷凝器用的水比水力喷射冷凝设备少,并且水压要求也较小,所以节能效果较特别好。

## 5小结

社会在不断的进步,科技每天的日新月异,落下就要被揍,要是不希望落下,那必须不断的改进增强自我,因此我们可以做的只有让技术改见不断进步提高,壮大我们的国家,装备我们的大脑,改进我们的技术。但当前尽管隔膜法烧碱蒸发工艺具有很好的利用节能效果,但咱们仍必须改进技术和工艺创新与提高,不能闭门造车停留不前,奋斗的发展与改进才能符合我国当前的发展方案不仅可以确保我国烧碱制造方面的可持续发展,也可以给国家

带来巨大的利益，从而促进经济的有效发展。

中国报告网发布的《2017-2022年中国烧碱市场发展现状及投资前景预测报告》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、市场前景、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。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。

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。

## 第一章：中国烧碱行业发展综述

### 1.1烧碱行业定义及分类

### 1.2烧碱行业统计标准

#### 1.2.1烧碱行业统计部门和统计口径

#### 1.2.2烧碱行业统计方法

#### 1.2.3烧碱行业数据种类

### 1.3烧碱行业产业链分析

#### 1.3.1烧碱行业上下游产业简介

#### 1.3.2烧碱行业下游需求分析

##### （1）造纸行业发展状况分析

##### （2）石油化工行业发展状况

##### （3）纺织行业发展状况分析

##### （4）印染行业发展状况分析

##### （5）氧化铝行业发展状况分析

##### （6）医药行业发展状况分析

##### （7）水处理行业发展状况分析

#### 1.3.3烧碱行业上游供应分析

##### （1）电力供应运行情况

##### （2）原盐行业运行情况

##### （3）煤炭行业运行情况

## 第二章：中国烧碱行业发展状况分析

### 2.1中国烧碱行业发展状况分析

#### 2.1.1中国烧碱行业发展总体概况

#### 2.1.2中国烧碱行业发展主要特点

- (1) 离子膜工艺成为主流
- (2) 华北、西北主产区产能集中度进一步提升
- (3) 固碱成为市场货源流通最大选择
- (4) 氯碱企业盈利进入艰难阶段

#### 2.1.3烧碱行业经营情况分析

- (1) 行业经营效益分析
- (2) 行业盈利能力分析
- (3) 行业运营能力分析
- (4) 行业偿债能力分析
- (5) 行业发展能力分析

### 2.2烧碱行业供需平衡分析

#### 2.2.1全国烧碱行业供给情况分析

- (1) 全国烧碱行业总产值分析
- (2) 全国烧碱行业产成品分析

#### 2.2.2各地区烧碱行业供给情况分析

- (1) 总产值排名前10个地区分析
- (2) 产成品排名前10个地区分析

#### 2.2.3全国烧碱行业需求情况分析

- (1) 全国烧碱行业销售产值分析
- (2) 全国烧碱行业销售收入分析

#### 2.2.4各地区烧碱行业需求情况分析

- (1) 销售产值排名前10个地区分析
- (2) 销售收入排名前10个地区分析

#### 2.2.5全国烧碱行业产销率分析

## 第三章：中国烧碱行业市场环境分析

### 3.1行业政策环境分析

#### 3.1.1行业相关政策动向

#### 3.1.2烧碱行业发展规划

### 3.2行业经济环境分析

### 3.2.1国际宏观经济环境分析

- (1) 世界经济增速回落
- (2) 世界工业生产低速增长
- (3) 世界贸易持续低迷
- (4) 欧元区居民消费略有起色
- (5) 发展中国家通胀压力加大
- (6) 景气指标总体向好

### 3.2.2国内宏观经济环境分析

- (1) 国民经济运行平稳
- (2) 工业生产增势平稳
- (3) 固定资产投资较快增长
- (4) 城乡居民消费平稳增长
- (5) 居民消费价格基本稳定
- (6) 居民收入和就业持续增长

### 3.3行业技术环境分析

#### 3.3.1行业技术安全分析

#### 3.3.2行业技术专利分析

- (1) 行业技术活跃程度分析
- (2) 行业技术领先企业分析
- (3) 行业热门技术分析

### 3.4行业社会环境分析

#### 3.4.1行业发展与社会经济的协调

#### 3.4.2行业发展面临的环境保护问题

#### 3.4.3行业发展的能源瓶颈问题

## 第四章：烧碱行业市场竞争状况分析

### 4.1行业国际市场竞争状况分析

#### 4.1.1国际烧碱市场发展状况

#### 4.1.2国际烧碱市场竞争状况分析

#### 4.1.3国际烧碱市场发展趋势分析

### 4.2行业国内市场竞争状况分析

#### 4.2.1国内烧碱行业市场规模分析

#### 4.2.2国内烧碱行业集中度分析

#### 4.2.3烧碱行业议价能力分析

#### 4.2.4烧碱行业潜在威胁分析

#### 4.2.5国内烧碱行业竞争格局分析

#### 4.3行业投资兼并与重组分析

##### 4.3.1行业投资兼并与重组整合概况

##### 4.3.2行业投资兼并与重组整合特征判断

##### 4.3.3行业投资兼并与重组整合趋势

### 第五章：中国烧碱行业产品市场分析

#### 5.1烧碱市场供给分析

##### 5.1.1烧碱产能分析

##### 5.1.2烧碱产量分析

##### 5.1.3烧碱开工率分析

#### 5.2烧碱市场需求分析

##### 5.2.1烧碱消费总量分析

##### 5.2.2烧碱消费需求分析

(1) 造纸行业消费需求分析

(2) 氧化铝行业消费需求分析

(3) 印染消费需求分析

(4) 化工行业消费需求分析

(5) 烧碱出口需求分析

#### 5.3烧碱市场价格分析

#### 5.4烧碱产品技术分析

##### 5.4.1烧碱生产工艺技术水平现状

##### 5.4.2离子膜法和隔膜法制碱工艺的对比分析

(1) 盐水工序对比分析

(2) 电解工序对比分析

(3) 产品质量对比分析

(4) 清洁生产对比分析

(5) 能耗方面对比分析

(6) 运行安全性对比分析

(7) 环保方面对比分析

(8) 成本对比分析

##### 5.4.3烧碱生产工艺技术发展趋势

(1) 除Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>的精制剂

(2) HW一次盐水过滤工艺

(3) 利用淡盐水中的游离氯除有机物



- (4) 热法脱硝技术
- (5) 淡盐水蒸发技术
- (6) 燃氢蒸汽锅炉
- (7) 氧阴极电解槽

## 第六章：中国烧碱行业重点区域市场分析

### 6.1行业总体区域结构特征分析

#### 6.1.1行业区域结构总体特征

#### 6.1.2行业区域集中度分析

#### 6.1.3行业区域分布特点分析

### 6.2山东省烧碱行业发展分析及预测

#### 6.2.1山东省烧碱行业发展规划

#### 6.2.2山东省烧碱在行业中的地位变化分析

#### 6.2.3山东省烧碱行业经济运行状况分析

#### 6.2.4山东省烧碱行业企业发展分析

#### 6.2.5山东省烧碱行业发展趋势预测

### 6.3江苏省烧碱行业发展分析及预测

#### 6.3.1江苏省烧碱行业发展规划

#### 6.3.2江苏省烧碱在行业中的地位变化分析

#### 6.3.3江苏省烧碱行业经济运行状况分析

#### 6.3.4江苏省烧碱行业企业发展分析

#### 6.3.5江苏省烧碱行业发展趋势预测

### 6.4浙江省烧碱行业发展分析及预测

#### 6.4.1浙江省烧碱行业发展规划

#### 6.4.2浙江省烧碱在行业中的地位变化分析

#### 6.4.3浙江省烧碱行业经济运行状况分析

#### 6.4.4浙江省烧碱行业企业发展分析

#### 6.4.5浙江省烧碱行业发展趋势预测

### 6.5河南省烧碱行业发展分析及预测

#### 6.5.1河南省烧碱行业发展规划

#### 6.5.2河南省烧碱在行业中的地位变化分析

#### 6.5.3河南省烧碱行业经济运行状况分析

#### 6.5.4河南省烧碱行业企业发展分析

#### 6.5.5河南省烧碱行业发展趋势预测

### 6.6内蒙烧碱行业发展分析及预测

- 6.6.1内蒙烧碱行业发展规划
- 6.6.2内蒙烧碱在行业中的地位变化分析
- 6.6.3内蒙烧碱行业经济运行状况分析
- 6.6.4内蒙烧碱行业企业发展分析
- 6.6.5内蒙烧碱行业发展趋势预测
- 6.7新疆烧碱行业发展分析及预测
- 6.7.1新疆烧碱行业发展规划
- 6.7.2新疆烧碱在行业中的地位变化分析
- 6.7.3新疆烧碱行业经济运行状况分析
- 6.7.4新疆烧碱行业企业发展分析
- 6.7.5新疆烧碱行业发展趋势预测

## 第七章：烧碱行业进出口市场分析

- 7.1烧碱行业进出口状况综述
- 7.2烧碱行业出口市场分析
- 7.2.1行业出口整体情况
- 7.2.2行业出口产品结构
- 7.3烧碱行业进口市场分析
- 7.3.1行业进口整体情况
- 7.3.2行业进口产品结构

## 第八章：中国烧碱行业主要经营分析

- 8.1上海氯碱化工股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业概况
  - (2) 主营业务情况分析
  - (3) 公司运营情况分析
  - (4) 公司优劣势分析
- 8.2新疆天业股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业概况
  - (2) 主营业务情况分析
  - (3) 公司运营情况分析
  - (4) 公司优劣势分析
- 8.3沈阳化工股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业概况
  - (2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.4天津大沽化工股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.5唐山三友化工股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.6浙江巨化股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.7天津渤天化工有限责任公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.8昊华鸿鹤化工有限责任公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.9新疆中泰化学股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.10中盐湖南株洲化工集团有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.11中盐常州化工股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.12新浦化学(泰兴)有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.13宜宾天原集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.14梅兰化工集团有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.15滨化集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.16江苏安邦电化有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.17南宁化工股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.18杭州电化集团有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.19武汉葛化集团有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.20潍坊亚星化学股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.21山东阳煤恒通化工股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.22昊华宇航化工有限责任公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.23西安西化氯碱化工有限责任公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 8.24内蒙古三联化工股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.25 宁波镇洋化工发展有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.26 河北盛华化工有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.27 湖北宜化化工股份有限公司经营情况分析

8.27.1 企业发展简介

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第九章：中国烧碱行业投资与前景分析

9.1 中国烧碱行业投资风险

9.1.1 烧碱行业政策风险

9.1.2 烧碱行业技术风险

9.1.3 烧碱行业供求风险

9.1.4 烧碱行业宏观经济波动风险

9.1.5 烧碱行业关联产业风险

9.2 中国烧碱行业烧碱装置投资分析

9.2.1 烧碱行业烧碱装置区域分析

9.2.2 烧碱行业新增烧碱装置企业分析

9.3 中国烧碱行业投资特性分析

9.3.1 烧碱行业进入壁垒分析

(1) 成本壁垒

(2) 规模壁垒

(3) 产业政策壁垒

(4) 能源供应壁垒

### 9.3.2烧碱行业盈利模式分析

- (1) 采购模式
- (2) 生产模式
- (3) 销售模式

### 9.3.3烧碱行业盈利因素分析

- (1) 原材料和能源成本变动
- (2) 下游产业需求波动

## 9.4中国烧碱市场发展趋势及前景预测

### 9.4.1中国烧碱市场发展趋势分析

- (1) 氯碱工业向一体化、基地化发展
- (2) 氯碱规模向大型化、集中化发展
- (3) 技术装备向高新化、适用化发展
- (4) 能源资源向优势化、节约化发展
- (5) 关键技术向创新化、国产化发展
- (6) 生产工艺向清洁化、绿色化发展
- (7) 核心产品向专业化、特色化发展

### 9.4.2中国烧碱市场发展前景预测

- (1) 烧碱供需形势预测
- (2) 烧碱价格走势预测

## 图表目录

图表1：烧碱行业上下游产业简图

图表2：中国纸及纸板生产量走势图（单位：万吨）

图表3：中国造纸及纸制品业主要经济指标（单位：亿元）

图表4：中国石油化工行业主要产品产量情况（单位：万吨，亿条，%）

图表5：中国纺织行业主要产品产量情况（单位：万吨，米，亿件，%）

图表6：中国我国纺织行业利润总额走势（单位：亿元）

图表7：中国印染布产量走势（单位：亿米）

图表8：中国氧化铝产量及其增速（单位：万吨，%）

图表9：中国医药工业工业增加值增速及在全国工业占比（单位：%）

图表10：中国医药工业主营业务收入完成情况（单位：亿元，%）

图表11：中国医药工业利润总额及利润率（单位：亿元，%，个百分比）

图表12：烧碱生产成本结构/离子膜（单位：%）

图表13：中国全社会用电量走势（单位：万亿千瓦时）

（GYZJY）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/292017292017.html>