

# 2023-2029年中国高纯氧化 铝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

《2023-2029年中国高纯氧化铝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/R91894P7EW.html>

【报告价格】纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8200元

【出版日期】2022-12-02

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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《2023-2029年中国高纯氧化铝市场分析与投资前景研究报告》介绍了高纯氧化铝行业相关概述、中国高纯氧化铝产业运行环境、分析了中国高纯氧化铝行业的现状、中国高纯氧化铝行业竞争格局、对中国高纯氧化铝行业做了重点企业经营状况分析及中国高纯氧化铝产业发展前景与投资预测。您若想对高纯氧化铝产业有个系统的了解或者想投资高纯氧化铝行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

氧化铝 ( $Al_2O_3$ ) 是一种白色晶状粉末，纯度为99.99%以上的称为高纯。高纯氧化铝通常具有多孔性、高分散性、绝缘性、耐热性等特点，依据不同的纯度和粒径大小应用于不同领域，一般4N5以上高纯氧化铝系列主要用于LED人造蓝宝石晶体、高级陶瓷、PDP荧光粉及一些高性能材料。

未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的《2023-2029年中国高纯氧化铝市场分析与投资前景研究报告》表明：2022年上半年我国氧化铝产量累计值达4020.4万吨，期末产量比上年累计增长2.3%。

指标	2022年6月	2022年5月	2022年4月	2022年3月	2022年2月	氧化铝产量当期值(万吨)
氧化铝产量当期值(万吨)	731.7	698.8	682	685.3		
氧化铝产量累计值(万吨)	4020.4	3235.1	2550.8	1862.4	1177.5	
氧化铝产量同比增长(%)	7.4	5.4	4.6	4.5		
氧化铝产量累计增长(%)	2.3	-0.5	-1.5	-3.5	-7.3	

## 报告目录：

### 第一章 高纯氧化铝概述

#### 1.1 定义

#### 1.2 分类和应用

#### 氧化铝分类方法

资料来源：产业研究博思数据整理

#### 1.3 产业链结构

##### 1.3.1 LED蓝宝石

##### 1.3.2 人造宝石

##### 1.3.3 高压钠灯灯管

##### 1.3.4 催化剂

##### 1.3.5 长余辉发光粉

## 第二章 高纯氧化铝生产技术和工艺分析

### 2.1 高纯氧化铝工艺概述

#### 2.1.1 铵明矾热解法

#### 2.1.2 有机铝水解法

#### 2.1.3 2-氯乙醇法

#### 2.1.4 AACH热解法

#### 2.1.5 改进拜耳法

#### 2.1.6 胆碱化铝水解法

#### 2.1.7 高纯铝活化水解法

#### 2.1.8 醇铝水解法

### 2.2 高纯氧化铝生产技术发展概述

#### 2.2.1 国内高纯氧化铝生产简介

#### 2.2.2 高纯氧化铝性能对比分析

#### 2.2.3 LED蓝宝石用高纯氧化铝性能要求

### 2.3 醇铝法的改进

### 2.4 国内高纯氧化铝技术现状

### 2.5 国外高纯氧化铝粉体技术研究进展

### 2.6 高纯氧化铝生产设备清单

### 2.7 高纯氧化铝检测设备清单

### 2.8 高纯氧化铝物料清单

## 第三章 高纯氧化铝产、供、销、需市场现状和预测分析

### 3.1 高纯氧化铝市场情况

#### 3.1.1 国外高纯氧化铝的发展及现状

#### 3.1.2 国内高纯氧化铝的发展现状

2022年我国高纯氧化铝需求总量为15700吨，其中4N氧化铝需求总量为9150吨，5N及以上氧化铝需求总量为6550吨。

#### 2014-2022年我国高纯氧化铝及细分产品需求量统计图

资料来源：产业研究博思数据整理

#### 3.1.3 国内外高纯氧化铝的发展趋势

## 3.2 我国高纯氧化铝的宏观市场环境分析

### 3.2.1 我国的宏观经济形势

### 3.2.2 高纯氧化铝下游产品LED分析

### 3.2.3 LED衬底材料的选用

## 3.3 国内LED芯片生产厂家

## 3.4 高纯氧化铝生产、供应量综述

## 3.5 中国高纯氧化铝生产企业市场调研

## 3.6 高纯氧化铝中国各企业市场份额

## 3.7 全球及中国高纯氧化铝需求量综述

## 3.8 高纯氧化铝供需关系

## 2014-2022年中国高纯氧化铝行业供需情况

资料来源：产业研究博思数据整理

## 3.9 高纯氧化铝成本价格产值毛利率

## 第四章 中国高纯氧化铝核心企业深度研究

### 4.1 山东国瓷功能材料股份有限公司

#### 4.1.1 公司介绍

#### 4.1.2 生产工艺

#### 4.1.3 趋势预测

#### 4.1.4 成本分析

### 4.2 淄博山铝颐丰新材料有限公司

#### 4.2.1 公司介绍

#### 4.2.2 生产工艺

#### 4.2.3 趋势预测

#### 4.2.4 成本分析

### 4.3 河北鹏达新材料科技有限公司

#### 4.3.1 公司介绍

#### 4.3.2 生产工艺

#### 4.3.3 趋势预测

#### 4.3.4 成本分析

### 4.4 宣城晶瑞新材料有限公司

- 4.4.1 公司介绍
- 4.4.2 生产工艺
- 4.4.3 趋势预测
- 4.4.4 成本分析
- 4.5 淄博市淄川凤凰精密陶瓷有限公司
  - 4.5.1 公司介绍
  - 4.5.2 生产工艺
  - 4.5.3 趋势预测
  - 4.5.4 成本分析
- 4.6 淄博宏赫化工有限公司
  - 4.6.1 公司介绍
  - 4.6.2 生产工艺
  - 4.6.3 趋势预测
  - 4.6.4 成本分析
- 4.7 扬州中天利新材料股份有限公司
  - 4.7.1 公司介绍
  - 4.7.2 生产工艺
  - 4.7.3 趋势预测
  - 4.7.4 成本分析
- 4.8 山东晶鑫晶体科技有限公司
  - 4.8.1 公司介绍
  - 4.8.2 生产工艺
  - 4.8.3 趋势预测
  - 4.8.4 成本分析
- 4.9 国内高纯氧化铝企业研究总结
  - 4.9.1 概述
  - 4.9.2 潜在的高纯氧化铝企业
  - 4.9.3 国内企业趋势预测

## 第五章 国外高纯氧化铝项目研究

- 5.1 住友化学株式会社（日本）
- 5.2 SASOL

- 5.3 ORBITE TECHNOLOGIES (加拿大)
- 5.4 RUSGEMSHIGHTECHNOLOGIES (RHT俄罗斯)
- 5.5 HMR,CO.,LTD. (韩国HAEMAROOMATERIAL)
- 5.6 BAIKOWSKIGROUP (法国)
- 5.7 DONGWOO FINE-CHEM (韩国)
- 5.8 日本轻金属株式会社

## 第六章 中国高纯氧化铝项目投资可行性分析

- 6.1 总论
  - 6.1.1 项目名称
  - 6.1.2 建设规模
  - 6.1.3 投资概算
  - 6.1.4 效益分析
- 6.2 资源条件评价
  - 6.2.1 占地面积
  - 6.2.2 供排水问题
  - 6.2.3 天然气(煤气)
- 6.3 建设规模与产品方案
  - 6.3.1 建设规模
  - 6.3.2 产品方案(2个规格)
- 6.4 技术方案与工艺路线
  - 6.4.1 生产方法
  - 6.4.3 技术来源与支持
  - 6.4.4 主要原材料、燃料供应
- 6.5 环境影响评价
  - 6.5.1 项目建设对环境的影响
  - 6.5.2 项目生产对环境的影响
  - 6.5.3 环境保护措施方案
- 6.6 投资估算

## 第七章 高纯氧化铝分析标准

- 7.1 山东铝业改良拜耳法高纯氧化铝指标

## 7.2 高纯氧化铝定量的测定

### 7.2.2 产物中各杂质的含量标准

### 7.2.3 检验结果

### 7.2.4 实验总结

## 7.3 煅烧氧化铝原晶粒度的测定方法

## 7.4 氧化铁的测定

## 7.6 粒度的测定

## 7.7 松装密度的测定

## 第八章高纯氧化铝研究总结

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/R91894P7EW.html>