

# 2017-2022年中国活性氧化 铝行业市场分析与投资前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2017-2022年中国活性氧化铝行业市场分析与投资前景预测报告》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.chinairr.org/report/R02/R0208/201701/01-222852.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

活性氧化铝，又名活性矾土，英文名称为Activated Alumina 或Reactive alumina;activated alumin(i)um oxide。在催化剂中使用氧化铝的通常专称为“活性氧化铝”，它是一种多孔性、高分散度的固体材料，有很大的表面积，其微孔表面具备催化作用所要求的特性，如吸附性能、表面活性、优良的热稳定性等，所以被广泛地用作化学反应的催化剂和催化剂载体。球形活性氧化铝变压油吸附剂为白色球状多孔性颗粒，活性氧化铝粒度均匀，表面光滑，机械强度大，吸湿性强，吸水后不胀不裂保持原状，无毒、无嗅、不溶于水、乙醇。活性氧化铝是一种微量水深度干燥的高效干燥剂。非常适用于无热再生装置。

报告目录：

### 第一章 活性氧化铝概述1

#### 1.1 定义1

#### 1.2 活性氧化铝分类1

##### 1.2.1双氧水专用氧化铝1

##### 1.2.2活性氧化铝干燥剂2

##### 1.2.3活性氧化铝除氟剂2

#### 1.3 活性氧化铝用途2

##### 1.3.1双氧水专用氧化铝2

##### 1.3.2 活性氧化铝除氟剂4

##### 1.3.3 活性氧化铝干燥剂5

##### 1.3.4 活性氧化铝催化剂载体6

##### 1.3.5 硫磺回收催化剂6

##### 1.3.6 变压油吸附剂7

##### 1.3.7空分专用活性氧化铝8

#### 1.4延长活性氧化铝使用寿命的方法8

#### 1.5活性氧化铝再生方法9

##### 1.5.1活性氧化铝再生方法19

##### 1.5.2活性氧化铝再生方法29

#### 1.6活性氧化铝球9

##### 1.6.1快脱粉成球10

- 1.6.2 氢氧化铝直接成球10
- 1.6.3 两种成球工艺的优缺点11
- 1.7 发展活性氧化铝生产的必要性11

## 第二章 活性氧化铝生产技术和工艺分析11

### 2.1 生产方法概述11

#### 2.1.1 酸法12

##### 2.1.1.1 原理12

##### 2.1.1.2 生产条件12

#### 2.1.2 铝溶胶法13

##### 2.1.2.1 铝溶胶法原理13

##### 2.1.2.1 铝溶胶法生产条件13

#### 2.1.3 醇铝法13

#### 2.1.4 碱法14

#### 2.1.5 碳酸化法15

##### 2.1.5.1 碳酸化法原理15

##### 2.1.4.1 碳酸化法工艺条件15

#### 2.1.5 铝盐沉淀法16

##### 2.1.5.1 铝盐沉淀法原理16

##### 2.1.5.2 铝盐沉淀法工艺条件17

#### 2.1.6 氢氧化铝低温活化法（快脱法）17

##### 2.1.6.1 快脱法原理18

##### 2.1.6.2 快脱法条件18

### 2.2 活性氧化铝的孔结构19

#### 2.2.1 氧化铝孔的产生及类型19

#### 2.2.2 影响氧化铝孔的因素19

#### 2.2.3 控制氧化铝孔的方法20

### 2.3 活性氧化铝生产设备清单21

### 2.4 活性氧化铝检测设备清单21

### 2.5 活性氧化铝物料清单22

## 第三章 活性氧化铝产、供、销、需市场现状和预测分析23

3.1	活性氧化铝市场情况	23
3.2	我国活性氧化铝发展情况	24
3.2.1	我国活性氧化铝企业规模小	24
3.2.2	我国活性氧化铝生产污染较严重	24
3.2.3	我国活性氧化铝生产管理无序	24
3.2.4	我国活性氧化铝技术力量较薄弱	25
3.3	世界活性氧化铝发展前景	25
3.4	我国活性氧化铝发展建议	26
3.4.1	行业协作	26
3.4.2	科技与生产合作	26
3.4.3	加强新产品的研发	26
3.5	全球活性氧化铝生产、供应量综述	26
3.6	中国活性氧化铝生产企业市场分析	32
3.7	活性氧化铝中国各企业市场份额	36
3.8	全球及中国活性氧化铝需求量综述	37
3.9	活性氧化铝供需关系	38
3.10	活性氧化铝成本 价格 产值 利润率	38

#### 第四章 中国活性氧化铝核心企业深度研究39

4.1	山东铝业化学品公司	39
4.1.1	公司介绍	39
4.1.2	生产工艺	40
4.1.3	发展前景	41
4.1.4	成本分析	42
4.2	淄博博洋化工有限公司	43
4.2.1	公司介绍	43
4.2.2	生产工艺	44
4.2.3	发展前景	44
4.2.4	成本分析	45
4.3	淄博恒亿化科技工有限公司	46
4.3.1	公司介绍	46
4.3.2	生产工艺	47

4.3.3发展前景	48
4.3.4成本分析	48
4.4山西鸿源科技化工有限公司	49
4.4.1公司介绍	49
4.4.2生产工艺	50
4.4.3发展前景	50
4.4.4成本分析	51
4.5萍乡市环球化工填料有限公司	53
4.5.1公司介绍	53
4.5.2生产工艺	54
4.5.3发展前景	54
4.5.4成本分析	55
4.6淄博物丰铝镁科技有限公司	56
4.6.1公司介绍	56
4.6.2生产工艺	57
4.6.3发展前景	57
4.6.4成本分析	58
4.7温州精晶氧化铝有限公司	59
4.7.1公司介绍	59
4.7.2生产工艺	60
4.7.3发展前景	60
4.7.4成本分析	61
4.8淄博贝尔化工科技有限公司	62
4.8.1公司介绍	62
4.8.2生产工艺	63
4.8.3发展前景	63
4.8.4成本分析	64
4.9温州市伟昌吸附剂厂	65
4.9.1公司介绍	65
4.9.2生产工艺	66
4.9.3发展前景	66
4.9.4成本分析	66

## 第五章 国外活性氧化铝核心企业深度研究68

### 5.1美国铝业68

### 5.2安迈铝业69

### 5.3巴斯夫公司71

### 5.4俄罗斯铝业72

### 5.5匈牙利铝业73

## 第六章 中国活性氧化铝项目投资可行性分析75

### 6.1总论75

#### 6.1.1项目名称75

#### 6.1.2建设规模75

#### 6.1.3投资概算75

#### 6.1.4效益分析75

### 6.2项目建设意义75

### 6.3资源条件评价76

#### 6.3.1占地面积76

#### 6.3.2供排水问题76

#### 6.3.3天然气（煤气）77

#### 6.3.4蒸汽（锅炉）77

### 6.4建设规模与产品方案77

#### 6.4.1建设规模77

#### 6.4.2产品方案78

### 6.5技术方案与工艺路线78

#### 6.5.1生产方法78

#### 6.5.2工艺流程79

#### 6.5.3技术来源与支持80

#### 6.5.4主要原材料、燃料供应81

### 6.6环境影响评价81

#### 6.6.1项目建设对环境的影响81

#### 6.6.2项目生产对环境的影响81

#### 6.6.3环境保护措施方案82

6.7投资估算	82
6.7.1建设用地投资	82
6.7.2基础设施建设投资	82
6.7.3设备投资	82
6.8效益分析	84
6.8.1经济效益	84
6.8.2社会效益	84
6.9结论	84
6.9.1技术可靠性	85
6.9.2 新材料政策	85
6.9.3效益	85
6.9.4结论	85

## 第七章 活性氧化铝行业标准85

7.1范围	86
7.2规范性引用文件	86
7.3分类	86
7.4要求	87
7.5 试验方法	88
7.6 检验规则	94
7.7 标志、标签	95
7.8 包装、运输、贮存	95

## 第八章 活性氧化铝项目研究总结95

### 图表目录：

图 酸法活性氧化铝流程示意图	13
图 碱法活性氧化铝生产流程图	14
图 碳化法活性氧化铝生产流程图	16
图 铝盐沉淀法活性氧化铝生产流程图	17
图 快脱法活性氧化铝生产工艺流程图	18
表 活性氧化铝原料成本对比一览表	20



表 活性氧化铝生产线（1万吨/年）主设备清单及价格（万元）	21
表 活性氧化铝生产线（1万吨/年线）检测设备清单及价格（万元）	21
表 活性氧化铝生产（拜耳法氢氧化铝）物料清单及成本（元/吨）	22
表2017-2022年全球10个国家活性氧化铝产能（万吨）及总产能一览表	26
表2017-2022年全球10个国家活性氧化铝产能市场份额一览表	27
表2017-2022年全球10个国家活性氧化铝产量（万吨）及总产量一览表	27
表2017-2022年全球10个国家活性氧化铝产量市场份额一览表	28
表2017-2022年全球17个企业活性氧化铝产能（万吨）及总产能一览表	29
表2017-2022年全球17个企业活性氧化铝产能市场份额一览表	29
表2017-2022年全球17个企业活性氧化铝产量（万吨）及总产量一览表	30
表2017-2022年全球17个企业活性氧化铝产量市场份额一览表	31
图2017-2022年全球活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率	32
表2017-2022年全球活性氧化铝总产能利用率一览表	32
表2017-2022年中国12个企业活性氧化铝产能（万吨）及总产能一览表	32
表2017-2022年中国12个企业活性氧化铝产能市场份额一览表	33
表2017-2022年中国12个企业活性氧化铝产量（万吨）及总产量一览表	34
表2017-2022年中国12个企业活性氧化铝产量市场份额一览表	34
图2017-2022年中国活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率	35
表2017-2022年中国活性氧化铝总产能利用率一览表	35
图 2016年中国主要企业活性氧化铝产量（万吨）市场份额图	36
图 2016年中国主要企业活性氧化铝产量（万吨）市场份额图	37
表2017-2022年美国 欧洲 亚洲 中国等地区活性氧化铝需求量（万吨）一览表	37
表2017-2022年全球及中国活性氧化铝供应量 需求量 缺口量（万吨）一览表	38

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0208/201701/01-222852.html>