

# 2016-2022年中国活性氧化 铝行业市场分析及发展机遇预测报告

## 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

《2016-2022年中国活性氧化铝行业市场分析及发展机遇预测报告》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/R01/R0107/201603/30-197835.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

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。活性氧化铝为多孔的颗粒状。

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淄博恒亿化科技工贸有限公司	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项目的意义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2013-2016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2013-2016年全球10个国家活性氧化铝产能市场份额一览表	27
表2013-2016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2013-2016年全球10个国家活性氧化铝产量市场份额一览表	28
表2013-2016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2013-2016年全球17个企业活性氧化铝产能市场份额一览表	29
表2013-2016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2013-2016年全球17个企业活性氧化铝产量市场份额一览表	31
图2013-2016年全球活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率	32
表2013-2016年全球活性氧化铝总产能利用率一览表	32
表2013-2016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2013-2016年中国12个企业活性氧化铝产能市场份额一览表	33
表2013-2016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2013-2016年中国12个企业活性氧化铝产量市场份额一览表	34
图2013-2016年中国活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率	35
表2013-2016年中国活性氧化铝总产能利用率一览表	35
图2014年中国主要企业活性氧化铝产量（万吨）市场份额图	36
图2015年中国主要企业活性氧化铝产量（万吨）市场份额图	37
表2013-2016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2013-2016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
表2013-2016年中国活性氧化铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）产值（万元）利润率一览表	38
表2013-2016年全球活性氧化铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）产值（万元）利润率一览表	39
图山东铝业快脱法活性氧化铝生产工艺流程图	41
表2013-2016年山东铝业活性氧化铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表	42
图2013-2016年山东铝业活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率	43
表2013-2016年博洋化工活性氧化铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表	45
图2013-2016年博洋化工活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率	46
表淄博恒亿化工双氧水专用活性氧化铝指标一览表	47

表2013-2016年恒亿化工活性氧化铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表48

图2013-2016年恒亿化工活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率49

表2013-2016年鸿源科技活性氧化铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表52

图2013-2016年鸿源科技活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率53

表2013-2016年萍乡环球活性氧化铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表55

图2013-2016年萍乡环球活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率56

表2013-2016年物丰铝镁活性氧化铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表58

图2013-2016年物丰铝镁活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率59

表2013-2016年温州精晶活性氧化铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表61

图2013-2016年温州精晶活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率62

表2013-2016年淄博贝尔活性氧化铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表64

图2013-2016年淄博贝尔活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率65

表2013-2016年温州伟昌活性氧化铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表67

图2013-2016年温州伟昌活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率67

表2013-2016年美国铝业活性氧化铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表69

图2013-2016年美国铝业活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率69

表2013-2016年安迈铝业活性氧化铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表70

图2013-2016年安迈铝业活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率70

表2013-2016年巴斯夫公司活性氧化铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表71

图2013-2016年巴斯夫公司活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率72

表2013-2016年俄罗斯铝业活性氧化铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表72

图2013-2016年俄罗斯铝业活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率73

表2013-2016年匈牙利铝业活性氧化铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表74

图2013-2016年匈牙利铝业活性氧化铝产能产量（万吨）及增长率74

图快脱法活性氧化铝生产工艺流程图80

表年产1吨活性氧化铝主要的原料及燃料消耗81

表1万吨活性氧化铝生产线主要设备清单及数量82

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）83

表活性氧化铝生产（拜耳法氢氧化铝）物料清单及成本（元/吨）83

表1万吨/年活性氧化铝生产线效益分析84

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0107/201603/30-197835.html>