

# 2016-2022年中国超细氢氧化铝行业投资分析及前景趋势预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国超细氢氧化铝行业投资分析及前景趋势预测报告》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.abaogao.com/b/huagong/774128YZYP.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

超微细氢氧化铝的生产工艺主要有两种，一种是物理法：通过机械粉碎将大粒径的工业氢氧化铝粉碎成小粒径，该法的优点是工艺简单，投资小，但只能获得 $3\mu\text{m}$ 以上的粒径，并且粒度分布宽，晶体结构受到破坏；另一种是化学法，主要有两种途径：1) 液相沉淀法：通过含铝离子的酸式碱性盐来制备氢氧化铝，成本高；2) 精制拜耳法：用碱溶解氢氧化铝，形成过饱和的铝酸钠溶液，再加入氢氧化铝作为晶种，使溶液中的铝酸根离子以氢氧化铝形式析出，能获得杂质含量低、粒径小的高品质氢氧化铝。但制备工艺要求高，而且由于种分一次后产品粒径增大，分解出来的氢氧化铝不能作为晶种循环，因此每批都需要制备晶种，增加成本。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国超细氢氧化铝行业投资分析及前景趋势预测报告》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研究分析。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，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

### 第一章氢氧化铝(ATH)微粉产品概述20

#### 1.1ATH阻燃剂的定义及分类20

#### 1.2ATH阻燃剂的阻燃机理20

##### 1.2.1隔离膜机理20

##### 1.2.2终止连锁反应机理21

##### 1.2.3冷却机理21

##### 1.2.4稀释机理22

#### 1.3氢氧化铝微粉物理化学性质22

### 第二章国内氢氧化铝微粉生产概述23

#### 2.1氢氧化铝微粉生产工艺流程23

2.2国内现有氢氧化铝微粉产能24

2.3国内氢氧化铝微粉生产方法24

2.4氢氧化铝微粉生产成本对比27

### 第三章氢氧化铝微粉成本影响因素28

3.1生产工艺影响28

3.2原料影响28

3.2.1烧结法28

3.2.2普通氢氧化铝重溶28

3.2.3其他29

3.3物料平衡及消耗30

3.3.1物料平衡30

3.3.2单耗及成本31

3.3.3氢氧化铝微粉各项消耗及毛利润所占比例31

### 第四章、氢氧化铝微粉市场供应及需求状况32

4.1市场供应32

4.1.1国内市场32

4.1.2国外市场32

4.2市场需求33

4.2.1国内市场33

4.2.2国外市场35

### 第五章国内氢氧化铝微粉存在的问题、发展方向及前景展望36

5.1存在的问题36

5.1.1杂质含量高36

5.1.2粒度分布不均匀36

5.1.3产品工艺粗糙37

5.2发展方向37

5.2.1高纯化37

5.2.2粒度控制37

5.2.3表面改性38

5.2.4 工艺改进38

5.3 前景展望39

5.3.1 产能扩大39

5.3.2 质量提高40

5.4 国内氢氧化铝微粉目标市场分析40

第六章 氢氧化铝微粉的应用及提高性能的途径42

6.1 氢氧化铝微粉的应用42

6.1.1 橡胶弹性体42

6.1.2 环氧树脂43

6.1.3 热缩性材料47

6.1.4 合成橡胶48

6.1.5 柔性聚氯乙烯49

6.2 提高氢氧化铝微粉使用性能的途径50

6.2.1 表面改性50

6.2.2 与无机阻燃剂的协同使用52

6.2.3 与含磷阻燃剂的协同使用53

6.2.4 与多种阻燃剂复配53

6.2.5 超微粉化54

6.2.6 高纯化54

第七章 氢氧化铝微粉下游市场发展前景55

7.1 低烟无卤阻燃电缆料55

7.2 无卤覆铜板60

7.3 热缩材料61

7.4 硅胶绝缘子64

7.5 ATH与氢氧化镁(MH)产品对比分析64

7.5.1 氢氧化镁阻燃剂64

7.5.2 氢氧化镁阻燃剂优点64

7.5.3 氢氧化镁阻燃剂缺点65

7.5.4 综合市场分析结论65

## 第八章国内部分厂家氢氧化铝微粉指标67

### 8.1山东铝业企业标准67

### 8.2河南地区氢氧化铝微粉指标67

### 8.3山西铝业指标68

### 8.4广州氢氧化铝微粉指标69

## 第九章部分国外氢氧化铝微粉产品指标71

### 9.1匈牙利ALOLT60DLS71

### 9.2美国雅宝OL-10472

### 9.3邱博公司Micral9400D72

### 9.4日本昭和电工H-42M73

### 9.5中国铝业74

### 9.6日本住友C-30175

## 第十章国内外氢氧化铝微粉生产厂商介绍77

### 10.1国内生产厂商77

#### 10.1.1山东铝业77

(一) 企业偿债能力分析78

(二) 企业运营能力分析80

(三) 企业盈利能力分析83

#### 10.1.2河南中州分公司84

(一) 企业偿债能力分析86

(二) 企业运营能力分析88

(三) 企业盈利能力分析91

#### 10.1.3洛阳中超非金属92

(一) 企业偿债能力分析93

(二) 企业运营能力分析95

(三) 企业盈利能力分析98

#### 10.1.4淄博鹏丰铝业99

(一) 企业偿债能力分析99

(二) 企业运营能力分析101

(三) 企业盈利能力分析104

#### 10.1.5山西晋铝大株105

(一) 企业偿债能力分析106

(二) 企业运营能力分析108

(三) 企业盈利能力分析111

#### 10.1.6淄博鸿嘉铝业112

(一) 企业偿债能力分析113

(二) 企业运营能力分析115

(三) 企业盈利能力分析117

#### 10.1.7淄博力拓铝业119

(一) 企业偿债能力分析119

(二) 企业运营能力分析121

(三) 企业盈利能力分析124

#### 10.1.8广州恒邦化工125

(一) 企业偿债能力分析126

(二) 企业运营能力分析128

(三) 企业盈利能力分析131

#### 10.1.9四川春飞化工132

(一) 企业偿债能力分析132

(二) 企业运营能力分析134

(三) 企业盈利能力分析137

#### 10.1.10其他(淄博中科新材料、山西森泽煤铝集团、河南汝州等) 138

(一) 企业偿债能力分析139

(二) 企业运营能力分析141

(三) 企业盈利能力分析144

#### 10.2国外生产厂商145

##### 10.2.1德国Nabaltec公司145

##### 10.2.2美国雅宝公司Albemarle146

##### 10.2.3美国安迈铝业Almatis147

##### 10.2.4日本昭和电工株式会社147

##### 10.2.5日本住友化学株式会社148

##### 10.2.6邱博公司149

## 第十一章国内外氢氧化铝微粉生产成本对比分析150

### 11.1国内与国外对比150

#### 11.1.1生产原料方面150

#### 11.1.2生产工艺方面150

#### 11.1.3能源消耗150

#### 11.1.4人工成本151

#### 11.1.5运输成本151

### 11.2国内方面分析151

#### 11.2.1生产原料151

#### 11.2.2生产工艺152

#### 11.2.3能源消耗152

#### 11.2.4人工成本153

#### 11.2.5运输成本153

## 第十二章年产2万吨氢氧化铝微粉可实施性方案156

### 12.1总论156

#### 12.1.1项目名称156

#### 12.1.2建设规模156

#### 12.1.3投资概算157

#### 12.1.4效益分析157

### 12.2资源条件评价157

#### 12.2.1占地面积157

#### 12.2.2供排水问题157

#### 12.2.3天然气(煤气)158

#### 12.2.4蒸汽(锅炉)159

### 12.3建设规模与产品方案159

#### 12.3.1建设规模159

#### 12.3.2产品方案(3个规格)160

### 12.4技术方案与工艺路线160

#### 12.4.1生产方法160

#### 12.4.2工艺流程161

#### 12.4.3技术来源与支持161



- 12.5环境影响评价161
  - 12.5.1项目建设对环境的影响161
  - 12.5.2项目生产对环境的影响162
  - 12.5.3环境保护措施方案163
- 12.6投资估算164
  - 12.6.1建设用地投资164
  - 12.6.2基础设施建设投资165
  - 12.6.3设备投资165
- 12.7效益分析165
  - 12.7.1经济效益165
  - 12.7.2社会效益166
- 12.8结论166
  - 12.8.1技术可靠166
  - 12.8.2符合新材料政策166
  - 12.8.3效益167
  - 12.8.4结论167

### 第十三章2011-2015日本氢氧化铝微粉分析170

- 13.1产业概述170
- 13.2技术概述170
- 13.3企业研究170
  - 13.3.1日本住友170
  - 13.3.2日本昭和171
- 13.4数据汇总172
  - 13.4.1产量分析172
  - 13.4.2进出口量分析173
  - 13.4.3需求量分析173
  - 13.4.4供需关系分析173
  - 13.4.5成本、价格、产值、利润率174
- 13.5研究总结175

### 第十四章2011-2015美国氢氧化铝微粉分析176

14.1产业概述	176
14.2技术概述	176
14.3企业研究	176
14.3.1雅宝公司	176
14.3.2邱博	177
14.4数据总汇	177
14.4.1产量分析	177
14.4.2进出口分析	178
14.4.3需求量分析	178
14.4.4供需关系分析	179
14.4.5.成本、价格、产值、利润率	179
14.5研究结论	180

## 第十五章2011-2015中国氢氧化铝微粉产业分析181

15.1产业概述	181
15.2技术概述	181
15.3企业研究	182
15.3.1山东铝业	182
15.3.2河南中州	183
15.3.3淄博鹏丰	184
15.4数据汇总	184
15.4.1产量分析	184
15.4.2进出口量分析	185
15.4.3需求量分析	186
15.4.4供需关系分析	186
15.4.5成本、价格、产值、利润率	187
15.5研究总结	188

## 第十六章部分国内氢氧化铝微粉用户189

### 图表目录：

图表1氧化铝循环焙烧炉工艺过程的物料平衡及物料平衡表	30
----------------------------	----

图表2国内外产品的物理化学指标分析32

图表3氢氧化铝粒度与氧指数的关系36

图表4氢氧化铝微粉产业链投资示意图39

图表5雅宝公司氢氧化铝主要理化指标72

图表6中国铝业山东分公司资产负债率变化情况78

图表7中国铝业山东分公司产权比率变化情况79

图表8中国铝业山东分公司固定资产周转次数情况80

图表9中国铝业山东分公司流动资产周转次数变化情况81

图表10中国铝业山东分公司总资产周转次数变化情况82

图表11中国铝业山东分公司销售毛利率变化情况83

图表12中国铝业股份有限公司中州分公司资产负债率变化情况86

图表13中国铝业股份有限公司中州分公司产权比率变化情况87

图表14中国铝业股份有限公司中州分公司固定资产周转次数情况88

图表15中国铝业股份有限公司中州分公司流动资产周转次数变化情况89

图表16中国铝业股份有限公司中州分公司总资产周转次数变化情况90

图表17中国铝业股份有限公司中州分公司销售毛利率变化情况91

图表18洛阳中超非金属材料有限公司资产负债率变化情况93

图表19洛阳中超非金属材料有限公司产权比率变化情况94

图表20洛阳中超非金属材料有限公司固定资产周转次数情况95

图表21洛阳中超非金属材料有限公司流动资产周转次数变化情况96

图表22洛阳中超非金属材料有限公司总资产周转次数变化情况97

图表23洛阳中超非金属材料有限公司销售毛利率变化情况98

图表24淄博鹏丰铝业有限公司资产负债率变化情况100

图表25淄博鹏丰铝业有限公司产权比率变化情况101

图表26淄博鹏丰铝业有限公司固定资产周转次数情况102

图表27淄博鹏丰铝业有限公司流动资产周转次数变化情况103

图表28淄博鹏丰铝业有限公司总资产周转次数变化情况104

图表29淄博鹏丰铝业有限公司销售毛利率变化情况105

图表30河津市晋铝大株化工有限公司资产负债率变化情况106

图表31河津市晋铝大株化工有限公司产权比率变化情况107

图表32河津市晋铝大株化工有限公司固定资产周转次数情况108

图表33河津市晋铝大株化工有限公司流动资产周转次数变化情况109

图表34河津市晋铝大株化工有限公司总资产周转次数变化情况110

图表35河津市晋铝大株化工有限公司销售毛利率变化情况111

图表36淄博嘉丰化工科技有限公司资产负债率变化情况113

图表37淄博嘉丰化工科技有限公司产权比率变化情况114

图表38淄博嘉丰化工科技有限公司固定资产周转次数情况115

图表39淄博嘉丰化工科技有限公司流动资产周转次数变化情况116

图表40淄博嘉丰化工科技有限公司总资产周转次数变化情况117

图表41淄博嘉丰化工科技有限公司销售毛利率变化情况118

图表42淄博力拓铝业有限公司资产负债率变化情况119

图表43淄博力拓铝业有限公司产权比率变化情况120

图表44淄博力拓铝业有限公司固定资产周转次数情况121

图表45淄博力拓铝业有限公司流动资产周转次数变化情况122

图表46淄博力拓铝业有限公司总资产周转次数变化情况123

图表47淄博力拓铝业有限公司销售毛利率变化情况124

图表48广州市恒邦精细化工有限公司资产负债率变化情况126

图表49广州市恒邦精细化工有限公司产权比率变化情况127

图表50广州市恒邦精细化工有限公司固定资产周转次数情况128

图表51广州市恒邦精细化工有限公司流动资产周转次数变化情况129

图表52广州市恒邦精细化工有限公司总资产周转次数变化情况130

图表53广州市恒邦精细化工有限公司销售毛利率变化情况131

图表54四川春飞投资集团有限公司资产负债率变化情况133

图表55四川春飞投资集团有限公司产权比率变化情况134

图表56四川春飞投资集团有限公司固定资产周转次数情况135

图表57四川春飞投资集团有限公司流动资产周转次数变化情况136

图表58四川春飞投资集团有限公司总资产周转次数变化情况137

图表59四川春飞投资集团有限公司销售毛利率变化情况138

图表60淄博中科新材料有限公司资产负债率变化情况140

图表61淄博中科新材料有限公司产权比率变化情况141

图表62淄博中科新材料有限公司固定资产周转次数情况142

图表63淄博中科新材料有限公司流动资产周转次数变化情况142

图表64淄博中科新材料有限公司总资产周转次数变化情况143

图表65淄博中科新材料有限公司销售毛利率变化情况144

图表66不同公司特种氢氧化铝产品技术指标对比156

图表67氢氧化铝微粉项目投资注意事项图169

图表682011-2015年日本氢氧化铝微粉行业产量及增长情况172

图表692011-2015年日本氢氧化铝微粉行业产量及增长对比172

图表702011-2015年日本氢氧化铝微粉行业销售利润率174

图表712011-2015年日本氢氧化铝微粉行业销产值利税率174

图表722011-2015年日本氢氧化铝微粉行业成本费用利润率174

图表732011-2015年美国氢氧化铝微粉行业产量及增长情况177

图表742011-2015年美国氢氧化铝微粉行业产量及增长对比177

图表752011-2015年美国氢氧化铝微粉行业销售利润率179

图表762011-2015年美国氢氧化铝微粉行业销产值利税率179

图表772011-2015年美国氢氧化铝微粉行业成本费用利润率180

图表782011-2015年我国氢氧化铝微粉行业产量及增长情况184

图表792011-2015年我国氢氧化铝微粉行业产量及增长对比185

图表802011-2015年我国氢氧化铝微粉行业销售利润率187

图表812011-2015年我国氢氧化铝微粉行业销产值利税率187

图表822011-2015年我国氢氧化铝微粉行业成本费用利润率187

## 表格目录

表格1中国铝业山东分公司资产负债率变化情况78

表格2中国铝业山东分公司产权比率变化情况79

表格3中国铝业山东分公司固定资产周转次数情况80

表格4中国铝业山东分公司流动资产周转次数变化情况81

表格5中国铝业山东分公司总资产周转次数变化情况82

表格6中国铝业山东分公司销售毛利率变化情况83

表格7中国铝业股份有限公司中州分公司资产负债率变化情况86

表格8中国铝业股份有限公司中州分公司产权比率变化情况87

表格9中国铝业股份有限公司中州分公司固定资产周转次数情况88

表格10中国铝业股份有限公司中州分公司流动资产周转次数变化情况89

表格11中国铝业股份有限公司中州分公司总资产周转次数变化情况90

表格12中国铝业股份有限公司中州分公司销售毛利率变化情况91

表格13洛阳中超非金属材料有限公司资产负债率变化情况93

表格14洛阳中超非金属材料有限公司产权比率变化情况94

表格15洛阳中超非金属材料有限公司固定资产周转次数情况95

表格16洛阳中超非金属材料有限公司流动资产周转次数变化情况96

表格17洛阳中超非金属材料有限公司总资产周转次数变化情况97

表格18洛阳中超非金属材料有限公司销售毛利率变化情况98

表格19淄博鹏丰铝业有限公司资产负债率变化情况99

表格20淄博鹏丰铝业有限公司产权比率变化情况100

表格21淄博鹏丰铝业有限公司固定资产周转次数情况101

表格22淄博鹏丰铝业有限公司流动资产周转次数变化情况102

表格23淄博鹏丰铝业有限公司总资产周转次数变化情况103

表格24淄博鹏丰铝业有限公司销售毛利率变化情况104

表格25河津市晋铝大株化工有限公司资产负债率变化情况106

表格26河津市晋铝大株化工有限公司产权比率变化情况107

表格27河津市晋铝大株化工有限公司固定资产周转次数情况108

表格28河津市晋铝大株化工有限公司流动资产周转次数变化情况109

表格29河津市晋铝大株化工有限公司总资产周转次数变化情况110

表格30河津市晋铝大株化工有限公司销售毛利率变化情况111

表格31淄博嘉丰化工科技有限公司资产负债率变化情况113

表格32淄博嘉丰化工科技有限公司产权比率变化情况114

表格33淄博嘉丰化工科技有限公司固定资产周转次数情况115

表格34淄博嘉丰化工科技有限公司流动资产周转次数变化情况116

表格35淄博嘉丰化工科技有限公司总资产周转次数变化情况117

表格36淄博嘉丰化工科技有限公司销售毛利率变化情况118

表格37淄博力拓铝业有限公司资产负债率变化情况119

表格38淄博力拓铝业有限公司产权比率变化情况120

表格39淄博力拓铝业有限公司固定资产周转次数情况121

表格40淄博力拓铝业有限公司流动资产周转次数变化情况122

表格41淄博力拓铝业有限公司总资产周转次数变化情况123

表格42淄博力拓铝业有限公司销售毛利率变化情况124

表格43广州市恒邦精细化工有限公司资产负债率变化情况126

表格44广州市恒邦精细化工有限公司产权比率变化情况127

表格45广州市恒邦精细化工有限公司固定资产周转次数情况128

表格46广州市恒邦精细化工有限公司流动资产周转次数变化情况129

表格47广州市恒邦精细化工有限公司总资产周转次数变化情况130

表格48广州市恒邦精细化工有限公司销售毛利率变化情况131

表格49四川春飞投资集团有限公司资产负债率变化情况132

表格50四川春飞投资集团有限公司产权比率变化情况133

表格51四川春飞投资集团有限公司固定资产周转次数情况134

表格52四川春飞投资集团有限公司流动资产周转次数变化情况135

表格53四川春飞投资集团有限公司总资产周转次数变化情况136

表格54四川春飞投资集团有限公司销售毛利率变化情况137

表格55淄博中科新材料有限公司资产负债率变化情况139

表格56淄博中科新材料有限公司产权比率变化情况140

表格57淄博中科新材料有限公司固定资产周转次数情况141

表格58淄博中科新材料有限公司流动资产周转次数变化情况142

表格59淄博中科新材料有限公司总资产周转次数变化情况143

表格60淄博中科新材料有限公司销售毛利率变化情况144

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/774128YZYP.html>