

2016-2022年中国硫酸铝市 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

报告报价

《2016-2022年中国硫酸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/qitahuagong1511/I091656YBN.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-11-25

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：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《2016-2022年中国硫酸铝市场分析与投资前景研究报告》共十五章。报告介绍了硫酸铝行业相关概述、中国硫酸铝产业运行环境、分析了中国硫酸铝行业的现状、中国硫酸铝行业竞争格局、对中国硫酸铝行业做了重点企业经营状况分析及中国硫酸铝产业发展前景与投资预测。您若想对硫酸铝产业有个系统的了解或者想投资硫酸铝行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

硫酸铝（化学式 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ ，式量342.15），白色斜方晶系结晶粉末，密度1.69g/mL（25℃）。在造纸工业中作为松香胶、蜡乳液等胶料的沉淀剂，水处理中作絮凝剂，还可作泡沫灭火器的内留剂，制造明矾、铝白的原料，石油脱色、脱臭剂、某些药物的原料等。还可制造人造宝石及高级铵明矾。

大约占总产量50%的硫酸铝第一大用途是用于造纸，第二大用途是在饮用水、工业用水和工业废水处理中做絮凝剂，大约占硫酸铝总产量40%。当向这类水中加入硫酸铝后，可以生成胶状的、能吸附和沉淀出细菌、胶体和其他悬浮物的氢氧化铝絮片，用在饮用水处理中可控制水的颜色和味道。

报告目录：

第一章硫酸铝产品概述1

1.1硫酸铝的定义及分类1

1.1.1硫酸铝的定义1

1.1.2硫酸铝的分类1

1.1.2.1按形态分类1

1.1.2.2按工艺分类2

1.1.2.3按纯度分类2

1.2硫酸铝的物理化学性质3

1.2.1硫酸铝的物理性质3

1.2.2硫酸铝的化学性质3

1.3硫酸铝的用途4

1.4硫酸铝的危害性及急救措施4

1.4.1硫酸铝的危害性4

- 1.4.2硫酸铝的急救措施5
- 1.5硫酸铝的泄露应急处理5
- 1.6硫酸铝的操作与储存5

第二章硫酸铝生产工艺技术概述6

- 2.1硫酸铝生产方法综述6
- 2.2硫酸铝生产工艺介绍6
 - 2.2.1氢氧化铝法7
 - 2.2.2铝土矿法8
 - 2.2.2.1铝土矿法工艺介绍8
 - 2.2.2.2铝土矿法酸浸液的沉降9
 - 2.2.2.3铝土矿法除铁工艺13

第三章硫酸铝应用市场概述15

- 3.1硫酸铝在造纸工业的应用15
 - 3.1.1造纸施胶技术的发展15
 - 3.1.2硫酸铝浆内施胶剂的发展16
 - 3.1.3硫酸铝在造纸工业的发展前景17
- 3.2硫酸铝在水处理行业的应用18
- 3.3硫酸铝在其他行业的应用19

第四章硫酸铝竞争产品分析19

- 4.1聚合氯化铝19
 - 4.1.1聚合氯化铝指标19
 - 4.1.2聚合氯化铝使用方法20
 - 4.1.3聚合氯化铝性能21
 - 4.1.4聚合氯化铝应用领域22
 - 4.1.5聚合氯化铝特点22
- 4.2氯化铁22
 - 4.2.1氯化铁定义22
 - 4.2.2氯化铁用途23
 - 4.2.3氯化铁标准24

4.2.4氯化铁生产方法25

4.2.4.1氯化法25

4.2.4.2低共熔混合物反应法（熔融法） 26

4.2.4.3三氯化铁溶液的合成方法26

4.2.4.4复分解法26

4.3新型高效产品26

第五章硫酸铝的发展前景及建议27

5.1发展前景27

5.1.1硫酸铝在造纸方面的发展前景27

5.1.2硫酸铝在水处理方面的发展前景29

5.2存在的问题30

5.2.1一些企业盲目上马，低水平发展现象严重30

5.2.2产品单一，新产品开发能力差31

5.2.3生产规模小，经济效益差31

5.2.4产量增速快，应用开发滞后32

5.3发展建议32

第六章硫酸铝的生产原料33

6.1铝资源33

6.1.1铝土矿33

6.1.2氢氧化铝35

6.1.3其他36

6.1.3.1铝灰36

6.1.3.2新疆毛矾石36

6.1.3.3高岭土37

6.2硫酸38

6.2.1硫磺制硫酸工艺流程38

6.2.2硫酸的作用39

6.2.3我国硫酸的发展状况40

第七章硫酸铝废渣的综合利用41

- 7.1硫酸铝废渣生产水玻璃42
 - 7.1.1硫酸铝废渣预处理43
 - 7.1.2硫酸铝废渣生产水玻璃44
- 7.2硫酸铝废渣生产白炭黑45
 - 7.2.1白炭黑用途45
 - 7.2.2白炭黑生产工艺46
 - 7.2.3硫酸铝废渣生产白炭黑工艺46
- 7.3硫酸铝废渣做水泥配料47
- 7.4硫酸铝废渣填充聚丙烯材料48
- 7.5硫酸铝废渣生产聚合硅酸系列产品49

第八章硫酸铝产业的创新发展50

- 8.1以硫酸铝为原料开发新型高效产品51
 - 8.1.1pacs51
 - 8.1.2聚硫酸铝51
 - 8.1.3高效硫酸铝52
- 8.2原料预处理和后处理工艺52
 - 8.2.1沉淀法除铁52
 - 8.2.2脂肪酸萃取法53

第九章国内外硫酸铝生产成本对比分析53

- 9.1国内外成本对比53
 - 9.1.1生产原料对比53
 - 9.1.2生产性能对比54
 - 9.1.3能源消耗对比55
 - 9.1.4人工成本56
 - 9.1.5运输成本56
- 9.2国内成本分析57
 - 9.2.1生产原料58
 - 9.2.2生产工艺58
 - 9.2.3能源消耗60
 - 9.2.4人工成本61

9.2.5人工成本61

第十章世界硫酸铝应用市场分析66

10.1美国硫酸铝市场分析67

10.2日本硫酸铝市场分析71

10.3西欧硫酸铝市场分析73

10.4中东欧硫酸铝市场分析76

第十一章硫酸铝产、供、销、需市场现状和预测分析77

11.1我国硫酸铝发展前景及存在的问题77

11.1.1我国硫酸铝发展前景77

11.1.2我国硫酸铝存在的问题78

11.1.3我国硫酸铝发展的方向79

11.2我国硫酸铝水处理发展现状79

11.2.1国外水处理剂发展现状81

11.2.2我国水处理剂的种类81

11.3我国硫酸铝生产企业指标87

11.4全球硫酸铝生产、供应量综述90

11.5中国硫酸铝生产企业市场分析97

11.6硫酸铝中国各企业市场份额105

11.7全球及中国硫酸铝需求量综述106

11.8硫酸铝供需关系107

11.9硫酸铝成本价格产值利润率108

第十二章国内硫酸铝核心企业深度研究112

12.1山东铝业公司112

12.1.1公司介绍112

12.1.2生产工艺114

12.1.3发展前景115

12.1.4成本分析116

12.2山东三丰集团股份有限公司118

12.2.1公司介绍118

12.2.2	生产工艺	120
12.2.3	发展前景	121
12.2.4	成本分析	122
12.3	淄博大众食用化工有限公司	124
12.3.1	公司介绍	124
12.3.2	生产工艺	125
12.3.3	发展前景	126
12.3.4	成本分析	127
12.4	淄博光正铝盐化工有限公司	128
12.4.1	公司介绍	128
12.4.2	生产工艺	130
12.4.3	发展前景	130
12.4.4	成本分析	131
12.5	衡阳市建衡实业有限公司	133
12.5.1	公司介绍	133
12.5.2	生产工艺	135
12.5.3	发展前景	135
12.5.4	成本分析	136
12.6	山东淄博蓝鼎化工有限公司	138
12.6.1	公司介绍	138
12.6.2	生产工艺	139
12.6.3	发展前景	140
12.6.4	成本分析	141
12.7	河北滦南县新越硫酸铝有限公司	143
12.7.1	公司介绍	143
12.7.2	生产工艺	145
12.7.3	发展前景	146
12.7.4	发展前景	147
12.8	杭州云河硫酸铝有限公司	149
12.8.1	公司介绍	149
12.8.2	生产工艺	151
12.8.3	发展前景	151

12.8.4成本分析152

第十三章年产5万吨低铁硫酸铝可行性分析155

13.1总论155

13.1.1项目名称155

13.1.2项目建设意义155

13.1.3投资估算158

13.1.4效益分析158

13.2生产工艺及设备158

13.2.1工艺流程158

13.2.2工艺流程介绍159

13.2.3设计生产能力160

13.2.4物料衡算160

13.2.5设备选型161

13.2.5.1反应釜161

13.2.5.2颚式破碎机162

13.2.5.3雷蒙磨163

13.2.5.4板式过滤机163

13.2.5.5浓缩结晶锅163

13.3成本分析166

13.3.1产品价格分析166

13.3.2产品单位成本分析166

13.3.3效益分析167

13.4资源评价分析168

13.4.1占地面积168

13.4.2供排水分析168

13.4.3蒸汽（锅炉）169

13.5污染源分析及处理170

13.5.1“三废”分析170

13.5.1.1废水170

13.5.1.2废气172

13.5.1.3固废172

13.5.2	污染物处理	173
13.6	人员定制及培训	174
13.6.1	人员定制	174
13.6.2	人员来源及培训	175
13.7	项目的综合评价	176
13.7.1	经济效益评价	176
13.7.2	社会效益评价	176
13.8	结论	177
13.8.1	技术上是可行的	177
13.8.2	经济上可行	177
13.8.3	符合国家产业政策	178
13.8.4	存在的问题	178
13.8.5	建议	179

第十四章博思数据对硫酸铝研究总结179

第十五章水处理剂硫酸铝行业标准183

15.1	主要内容及适用范围	183
15.2	引用标准	183
15.3	技术要求	184
15.4	试验方法	184
15.5	检验规则	192
15.6	标志、包装、运输、储存	193
15.7	附加说明	193

图表目录略……

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitahuagong1511/I091656YBN.html>