

中国硫酸铝市场运行趋势及投资可行性分析报告2021-2026年

产品名称	中国硫酸铝市场运行趋势及投资可行性分析报告 2021-2026年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（ 注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国硫酸铝市场运行趋势及投资可行性分析报告2021-2026年【报告编号】：348820【出版时间】：2021年11月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递
【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元【联系人】：
杨静--客服专员 免费售后服务一年，具体内容及订购程欢迎咨询客服人员。

【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	47	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	8.1.1	pacs	51	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 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	氢氧化铝法生产硫酸铝工艺流程	7	图	铝土矿法生产硫酸铝工艺流程	9			
表	国内浆内施胶剂发展历程	16	图	铝土矿精制硫酸铝工艺流程	38	表	硫酸铝生产用原料成本对比一览表	62
表	硫酸铝生产线（1万吨/年）主设备清单及价格（万元）	63	表	硫酸铝生产线（1万吨/年线）检测设备清单及价格（万元）	64			
表	硫酸铝生产（进口矿石）物料清单及成本（元/吨）	65	表	美国生产硫酸铝的企业一览表	67			
表	2014-2021年美国硫酸铝产量及贸易情况（kt 17%al ₂ o ₃ ）	68	表	2014-2021年美国硫酸铝消费结构（kt 17%al ₂ o ₃ ）	69			
表	2014-2021年美国工业硫酸铝价格（元/吨）	70						

2014-2021年美国无铁级硫酸铝价格（元/吨） 70 表 2014-2021年美国硫酸铝进口统计情况（kt 17%al₂o₃） 71 表 2014-2021年美国硫酸铝出口统计情况（kt 17%al₂o₃） 71 表
2014-2021年日本硫酸铝产量情况（kt 14%al₂o₃） 72 表 2014-2021年日本硫酸铝消费情况（kt 14%al₂o₃） 72 表
西欧硫酸铝市场企业 73 表 2014-2021年西欧硫酸铝产量及消费量（kt 17%al₂o₃） 74 表
2014-2021年西欧硫酸铝消费领域（kt 17%al₂o₃） 75 表 2014-2021年西欧工业硫酸铝价格（元/吨） 75 表
2014-2021年东欧工业硫酸铝产量（kt 17%al₂o₃） 77 表 工业硫酸铝指标hg/t2225-2007 87 表
无铁硫酸铝指标 88 表 饮用水处理剂硫酸铝指标 88 表 造纸用硫酸铝指标 89 表 出口级硫酸铝指标 90 表
粉末硫酸铝指标 90 表 2021-2026年全球拟硫酸铝生产国家产能（万吨）及总产能一览表 91 表
2021-2026年全球硫酸铝生产国家产能（万吨）及总产能市场份额一览表 92 表
2021-2026年全球硫酸铝生产国家产量（万吨）及总产量一览表 93 表
2021-2026年全球硫酸铝生产国家产量（万吨）及总产量市场份额一览表 94 图
2021-2026年全球硫酸铝产能产量（万吨）及增长率 95 表 2021-2026年全球硫酸铝总产能利用率一览表 96 表
2021-2026年中国硫酸铝生产企业产能（万吨）及总产能一览表 97 表
2021-2026年中国硫酸铝生产企业产能（万吨）及总产能市场份额一览表 99 表
2021-2026年中国硫酸铝生产企业产量（万吨）及总产量一览表 100 表
2021-2026年中国硫酸铝生产企业产量（万吨）及总产量市场份额一览表 102 图
2021-2026年中国硫酸铝产能产量（万吨）及增长率 104 表 2021-2026年中国硫酸铝总产能利用率一览表 104 图
2020年中国硫酸铝生产企业产量（万吨）市场份额 图 105 图
2020年中国硫酸铝企业产量（万吨）市场份额 图（预测数据） 106 表
2021-2026年全球及中国硫酸铝需求量一览表 106 表 2021-2026年全球及中国硫酸铝石供应量 需求量 缺口量（万吨）一览表 107 表
2021-2026年中国普通工业硫酸铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）产值（万元）利润率一览表 108 表
2021-2026年中国无铁硫酸铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）产值（万元）利润率一览表 110 表
2021-2026年国外硫酸铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）产值（亿元）利润率一览表 111 表
2021-2026年山东铝业硫酸铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 117 图
2021-2026年山东铝业硫酸铝产能产量（万吨）及增长率 118 表
2021-2026年山东三丰硫酸铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 122 图
2021-2026年山东三丰硫酸铝产能产量（万吨）及增长率 123 表
2021-2026年淄博大众硫酸铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 127 图
2021-2026年淄博大众硫酸铝产能产量（万吨）及增长率 128 表
2021-2026年淄博光正硫酸铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 132 图
2021-2026年淄博光正硫酸铝产能产量（万吨）及增长率 133 表
2021-2026年衡阳建衡硫酸铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 136 图
2021-2026年衡阳建衡硫酸铝产能产量（万吨）及增长率 138 表
2021-2026年淄博蓝鼎硫酸铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 142 图
2021-2026年淄博蓝鼎硫酸铝产能产量（万吨）及增长率 143 表
2021-2026年河北新越硫酸铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 147 图
2021-2026年河北新越硫酸铝产能产量（万吨）及增长率 149 表
2021-2026年杭州云河硫酸铝产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 153 图
2021-2026年杭州云河硫酸铝产能产量（万吨）及增长率 154 表
高岭土化学成分一览表 160 表
焙烧物料平衡一览表 161