

2016-2022年中国拟薄水铝 石市场调查与发展前景报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国拟薄水铝石市场调查与发展前景报告》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/jinshu/1143822RMM.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

拟薄水铝石又名一水合氧化铝、假一水软铝石，英文名称：Pseudo Bohemite, $\text{AlOOH} \cdot n\text{H}_2\text{O}$, $n=0.08\sim 0.62$ ，无毒、无味、无臭、白色胶体状（湿品）或粉末（干品），晶相纯度高、胶溶性能好，粘结性强，具有比表面高、孔容大等特点，其含水态为触变性凝胶。

可作半合成稀土Y型分子筛裂化催化剂的粘结剂，硅酸铝耐火纤维的粘结剂，酒精脱水制乙烯催化剂和还原乙烷催化剂等，还可作生产催化剂载体、活性氧化铝及其他铝盐的原料。

其于400~700℃间焙烧的产品 $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ 被广泛用作催化剂载体、催化剂和吸附剂等；于1100~1200℃间煅烧可得纳米级 $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ ，广泛用作涂料添加剂、高档陶瓷、石油化工的高效催化剂、亚微米/纳米级研磨材料和抛光材料、化妆品填料和无机膜材料等，是一类具有广阔发展前途的新型材料。

此外还是合成磷铝分子筛及杂原子磷铝分子筛的首选铝源。对于合成磷铝分子筛及杂原子磷铝系列分子筛来说，最好在加入磷源和铝源的同时伴随着氧源的加入。而一般铝盐的铝原子上没有连接有氧原子，若用它做铝源，则很难或得足够的氧源，所以一般情况下不用铝盐。考虑到反应混合物均匀分散的要求，加入的铝源最好能溶于弱酸或中等强度的酸溶液中，而三氧化二铝或氢氧化铝只溶于强酸或强碱溶液中，不利于反应混合物的分散，不太合适做铝源。而拟薄水铝石可以满足氧源和反应混合均匀分散的要求，是实验首选的铝源。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国拟薄水铝石市场调查与发展前景报告》共八章。首先介绍了中国拟薄水铝石行业市场发展环境、中国拟薄水铝石整体运行态势等，接着分析了中国拟薄水铝石行业市场运行的现状，然后介绍了中国拟薄水铝石市场竞争格局。随后，报告对中国拟薄水铝石做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国拟薄水铝石行业发展趋势与投资预测。您若想对拟薄水铝石产业有个系统的了解或者想投资拟薄水铝石行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章 拟薄水铝石概述 16

1.1 拟薄水铝石的定义 16

- 1.2拟薄水铝石的分类 17
- 1.3拟薄水铝石的应用 17
 - 1.3.1拟薄水铝石的特性 17
 - 1.3.2在催化剂行业中的应用 17
 - 1.3.3在汽车尾气净化过程中的应用 18
 - 1.3.4造纸行业中的应用 18
- 1.4拟薄水铝石产业链结构 18
 - 1.4.1石油催化裂化 18
 - 1.4.2汽车尾气净化 19
 - 1.4.3高档纸涂层 21
- 1.5薄铝石与拟薄水铝石的区别 26
 - 1.5.1薄铝石与拟薄水铝石的区别 26
 - 1.5.2薄铝石与拟薄水铝石区分方法 26
- 1.6拟薄水铝石的发展趋势 27

第二章 拟薄水铝石生产技术和工艺分析 29

- 2.1拟薄水铝石工艺概述 29
 - 2.1.1碳化法 29
 - 2.1.2中和法 29
 - 2.1.3醇铝水解法 30
 - 2.1.4H₂O₂沉淀铝酸钠溶液法 30
 - 2.1.5其他 32
- 2.2拟薄水铝石生产技术发展概述 32
 - 2.2.1碳化法拟薄水铝石生产技术发展概述 32
 - 2.2.1.1碳化温度 32
 - 2.2.1.2碳化浓度 32
 - 2.2.1.3成胶PH值对产品的影响 33
 - 2.2.1.4连续分解 33
 - 2.2.1.5低碱老化 33
 - 2.2.1.6生产设备的改进 34
 - 2.2.1.7特种拟薄水铝石开发 35
 - 2.2.2硫酸铝法制备拟薄水铝石的影响因素 35

- 2.2.2.1成胶条件对产品性能的影响 35
- 2.2.2.2老化条件对产品性能的影响 35
- 2.2.2.3洗涤条件对产品性能的影响 36
- 2.2.4干燥条件对产品性能的影响 36
- 2.3拟薄水铝石生产设备清单 37
- 2.4拟薄水铝石检测设备清单 38
- 2.5拟薄水铝石项目（1万吨/年线）总投资 39
- 2.6拟薄水铝石物料清单 40

第三章 拟薄水铝石产、供、销、需市场现状和预测分析 41

- 3.1拟薄水铝石市场情况 41
 - 3.1.1国外拟薄水铝石的发展及现状 41
 - 3.1.2国内拟薄水铝石的发展现状 41
- 3.2拟薄水铝石的宏观市场环境分析 42
 - 3.2.1我国石油炼制的分析 42
 - 3.2.2我国多品种氧化铝的发展 43
- 3.3主要石油催化剂厂简介 44
 - 3.3.1齐鲁石化公司催化剂厂 44
 - 3.3.2兰州石化催化剂厂 47
 - 3.3.3长岭催化剂厂 50
 - 3.3.4抚顺石油催化剂厂 53
 - 3.3.5北京奥达催化剂厂 56
- 3.4全球拟薄水铝石生产、供应量综述 59
- 3.5中国拟薄水铝石生产企业市场分析 60
- 3.6拟薄水铝石中国各企业市场份额 60
- 3.7全球及中国拟薄水铝石需求量综述 61
- 3.8拟薄水铝石供需关系 61
- 3.9拟薄水铝石成本/价格/产值/利润率 62

第四章 拟薄水铝石核心企业深入研究 65

- 4.1中国铝业山东分公司 65
 - 4.1.1公司介绍 65

- 4.1.2生产工艺 66
- 4.1.3发展前景 67
- 4.1.4成本分析 67
- 4.2中铝山西分公司 70
- 4.2.1公司介绍 70
- 4.2.2生产工艺 71
- 4.2.3发展前景 71
- 4.2.4成本分析 71
- 4.3岳阳长科化工有限公司 75
- 4.3.1公司介绍 75
- 4.3.2生产工艺 75
- 4.3.3发展前景 75
- 4.3.4成本分析 75
- 4.4山铝鲁中实业贸易公司 78
- 4.4.1公司介绍 78
- 4.4.2生产工艺 78
- 4.4.3发展前景 79
- 4.4.4成本分析 79
- 4.5山西泰兴铝镁有限公司 81
- 4.5.1公司介绍 81
- 4.5.2生产工艺 82
- 4.5.3发展前景 82
- 4.5.4成本分析 82
- 4.6三门峡兴浩催化剂新材料有限公司 86
- 4.6.1公司介绍 86
- 4.6.2生产工艺 86
- 4.6.3发展前景 86
- 4.6.4成本分析 86
- 4.7温州精晶氧化铝有限公司 90
- 4.7.1公司介绍 90
- 4.7.2生产工艺 90
- 4.7.3发展前景 91

4.7.4成本分析 91

4.8淄博久硕工贸有限公司 94

4.8.1公司介绍 94

4.8.2生产工艺 94

4.8.3发展前景 95

4.8.4成本分析 95

第五章 拟薄水铝石潜在项目 99

5.1淄博南韩化工有限公司 99

5.1.1企业概述 99

5.1.2企业现状 99

5.1.3企业潜在发展前景 102

5.2河南省汇源化学工业有限公司 102

5.2.1企业介绍 102

5.2.2企业现状 102

5.2.3企业潜在发展前景 105

5.3孝义市兴安化工有限公司 105

5.3.1企业介绍 105

5.3.2企业现状 106

5.3.3企业潜在发展前景 109

第六章 中国拟薄水铝石项目投资可行性分析 110

6.1总论 110

6.1.1项目名称 110

6.1.2建设规模 110

6.1.3项目建设意义 110

6.1.4投资概算 110

6.1.5效益分析 110

6.2资源条件评价 111

6.2.1占地面积 111

6.2.2供排水问题 111

6.2.3天然气(煤气) 111

6.2.4蒸汽（锅炉）	111
6.3建设规模与产品方案	112
6.3.1建设规模	112
6.3.2产品方案	112
6.4技术方案与工艺路线	113
6.4.1生产方法	113
6.4.2工艺流程	113
6.4.3技术来源与支持	114
6.4.4主要原材料、燃料供应	114
6.5环境影响评价	114
6.5.1项目建设对环境的影响	114
6.5.2项目生产对环境的影响	115
6.5.3环境保护措施方案	115
6.6投资估算	116
6.6.1建设用地投资	116
6.6.2基础设施建设投资	116
6.6.3设备投资	116
6.7效益分析	116
6.7.1经济效益	116
6.7.2社会效益	116
6.8结论	116
6.8.1技术可靠	116
6.8.2符合能源和环保政策	117
6.8.3效益	117
6.8.4结论	117

第七章 拟薄水铝石研究总结 118

第八章 拟薄水铝石分析标准 120（ZY DT）

8.1拟薄水铝石三水含量分析标准	120
8.2拟薄水铝石结晶度分析标准	120
8.2拟薄水铝石比表面积和孔容分析标准	121

图表目录：

图表 1 普通拟薄水铝石理化指标 16

图表2特种拟薄水铝石理化指标 16

图表3拟薄水铝石产品名称、牌号及主要用途 17

图表 4 铝酸钠溶液在不同温度下制备样品的性能指标 29

图表 5 与普通拟薄水及SB产品性能指标对比 29

图表6拟薄水铝石生产工艺流程图 34

图表7拟薄水铝石烘干工艺流程 37

图表 8 拟薄水铝石生产设备清单 37

图表 9 拟薄水铝石检测设备清单 38

图表 10 拟薄水铝石物料清单 40

图表 11 2011-2015年全球拟薄水铝石行业市场规模情况 41

图表12近五年中国炼油企业扩能情况表 42

图表 13 近4年齐鲁石化公司催化剂厂固定资产周转次数情况 45

图表 14 近4年齐鲁石化公司催化剂厂流动资产周转次数变化情况 45

图表 15 近4年齐鲁石化公司催化剂厂销售毛利率变化情况 45

图表 16 近4年齐鲁石化公司催化剂厂资产负债率变化情况 46

图表 17 近4年齐鲁石化公司催化剂厂产权比率变化情况 46

图表 18 近4年齐鲁石化公司催化剂厂总资产周转次数变化情况 47

图表 19 近4年兰州石化催化剂厂固定资产周转次数情况 47

图表 20 近4年兰州石化催化剂厂流动资产周转次数变化情况 48

图表 21 近4年兰州石化催化剂厂销售毛利率变化情况 48

图表 22 近4年兰州石化催化剂厂资产负债率变化情况 49

图表 23 近4年兰州石化催化剂厂产权比率变化情况 49

图表 24 近4年兰州石化催化剂厂总资产周转次数变化情况 49

图表25 建长拟薄使用情况（年用量20余吨） 50

图表 26 近4年长岭催化剂厂固定资产周转次数情况 50

图表 27 近4年长岭催化剂厂流动资产周转次数变化情况 51

图表 28 近4年长岭催化剂厂销售毛利率变化情况 51

图表 29 近4年长岭催化剂厂资产负债率变化情况 52

图表 30 近4年长岭催化剂厂产权比率变化情况 52

图表 31近4年长岭催化剂厂总资产周转次数变化情况 52

图表 32近4年抚顺石油催化剂厂固定资产周转次数情况 53

图表 33近4年抚顺石油催化剂厂流动资产周转次数变化情况 54

图表 34近4年抚顺石油催化剂厂销售毛利率变化情况 54

图表 35近4年抚顺石油催化剂厂资产负债率变化情况 54

图表 36近4年抚顺石油催化剂厂产权比率变化情况 55

图表 37近4年抚顺石油催化剂厂总资产周转次数变化情况 55

图表 38近4年北京奥达催化剂厂固定资产周转次数情况 57

图表 39近4年北京奥达催化剂厂流动资产周转次数变化情况 57

图表 40近4年北京奥达催化剂厂销售毛利率变化情况 57

图表 41近4年北京奥达催化剂厂资产负债率变化情况 58

图表 42近4年北京奥达催化剂厂产权比率变化情况 58

图表 43近4年北京奥达催化剂厂总资产周转次数变化情况 59

图表 442011-2015年全球拟薄水铝石行业产量情况 59

图表 452011-2015年全球拟薄水铝石行业产能情况 59

图表 462015年我国拟薄水铝石中国各企业市场份额情况 60

图表 472011-2015年全球拟薄水铝石行业需求情况 61

图表 482011-2015年我国拟薄水铝石行业需求情况 61

图表 492011-2015年全球拟薄水铝石行业供需情况 61

图表 502011-2015年我国拟薄水铝石行业成本情况 62

图表 512011-2015年我国拟薄水铝石行业平均价格 62

图表 522011-2015年我国拟薄水铝石行业产值情况 63

图表 532011-2015年我国拟薄水铝石行业盈利能力情况 63

图表 542011-2015年中国铝业山东分公司产量情况 67

图表 552011-2015年中国铝业山东分公司拟薄水铝石售价情况 67

图表 562011-2015年中国铝业山东分公司拟薄水铝石产值情况 68

图表 572011-2015年中国铝业山东分公司拟薄水铝石成本情况 68

图表 582011-2015年中国铝业山东分公司拟薄水铝石利润总额情况 69

图表 592011-2015年中国铝业山东分公司拟薄水铝石盈利能力情况 69

图表 602011-2015年中铝山西分公司拟薄水铝石产量情况 71

图表 612011-2015年中铝山西分公司拟薄水铝石售价情况 72

图表 622011-2015年中铝山西分公司拟薄水铝石产值情况 72

图表 632011-2015年中铝山西分公司拟薄水铝石成本情况 73

图表 642011-2015年中铝山西分公司拟薄水铝石利润总额情况 73

图表 652011-2015年中铝山西分公司拟薄水铝石盈利能力情况 74

图表 662011-2015年岳阳长科化工有限公司拟薄水铝石产量情况 75

图表 672011-2015年岳阳长科化工有限公司拟薄水铝石售价情况 76

图表 682011-2015年岳阳长科化工有限公司拟薄水铝石产值情况 76

图表 692011-2015年岳阳长科化工有限公司拟薄水铝石成本情况 76

图表 702011-2015年岳阳长科化工有限公司拟薄水铝石利润总额情况 77

图表 712011-2015年岳阳长科化工有限公司拟薄水铝石盈利能力情况 77

图表 722011-2015年山铝鲁中实业贸易公司拟薄水铝石产量情况 79

图表 732011-2015年山铝鲁中实业贸易公司拟薄水铝石售价情况 79

图表 742011-2015年山铝鲁中实业贸易公司拟薄水铝石产值情况 80

图表 752011-2015年山铝鲁中实业贸易公司拟薄水铝石成本情况 80

图表 762011-2015年山铝鲁中实业贸易公司拟薄水铝石利润总额情况 80

图表 772011-2015年山铝鲁中实业贸易公司拟薄水铝石盈利能力情况 81

图表 782011-2015年山西泰兴铝镁有限公司拟薄水铝石产量情况 82

图表 792011-2015年山西泰兴铝镁有限公司拟薄水铝石售价情况 83

图表 802011-2015年山西泰兴铝镁有限公司拟薄水铝石产值情况 83

图表 812011-2015年山西泰兴铝镁有限公司拟薄水铝石成本情况 84

图表 822011-2015年山西泰兴铝镁有限公司拟薄水铝石利润总额情况 84

图表 832011-2015年山西泰兴铝镁有限公司拟薄水铝石盈利能力情况 85

图表 842011-2015年三门峡兴浩催化剂新材料有限公司拟薄水铝石产量情况 86

图表 852011-2015年三门峡兴浩催化剂新材料有限公司拟薄水铝石售价情况 87

图表 862011-2015年三门峡兴浩催化剂新材料有限公司拟薄水铝石产值情况 87

图表 872011-2015年三门峡兴浩催化剂新材料有限公司拟薄水铝石成本情况 88

图表 882011-2015年三门峡兴浩催化剂新材料有限公司拟薄水铝石利润总额情况 88

图表 892011-2015年三门峡兴浩催化剂新材料有限公司拟薄水铝石盈利能力情况 89

图表 902011-2015年温州精晶氧化铝有限公司拟薄水铝石产量情况 91

图表 912011-2015年温州精晶氧化铝有限公司拟薄水铝石售价情况 91

图表 922011-2015年温州精晶氧化铝有限公司拟薄水铝石产值情况 92

图表 932011-2015年温州精晶氧化铝有限公司拟薄水铝石成本情况 92

图表 942011-2015年温州精晶氧化铝有限公司拟薄水铝石利润总额情况 93

图表 952011-2015年温州精晶氧化铝有限公司拟薄水铝石盈利能力情况 93

图表 962011-2015年淄博久硕工贸有限公司拟薄水铝石产量情况 95

图表 972011-2015年淄博久硕工贸有限公司拟薄水铝石售价情况 95

图表 982011-2015年淄博久硕工贸有限公司拟薄水铝石产值情况 96

图表 992011-2015年淄博久硕工贸有限公司拟薄水铝石成本情况 96

图表 1002011-2015年淄博久硕工贸有限公司拟薄水铝石利润总额情况 97

图表 1012011-2015年淄博久硕工贸有限公司拟薄水铝石盈利能力情况 97

图表 102近4年淄博南韩化工有限公司流动资产周转次数变化情况 99

图表 103近4年淄博南韩化工有限公司总资产周转次数变化情况 99

图表 104近4年淄博南韩化工有限公司销售毛利率变化情况 100

图表 105近4年淄博南韩化工有限公司资产负债率变化情况 100

图表 106近4年淄博南韩化工有限公司产权比率变化情况 101

图表 107近4年淄博南韩化工有限公司固定资产周转次数情况 101

图表 108近4年河南省汇源化学工业有限公司固定资产周转次数情况 102

图表 109近4年河南省汇源化学工业有限公司流动资产周转次数变化情况 103

图表 110近4年河南省汇源化学工业有限公司销售毛利率变化情况 103

图表 111近4年河南省汇源化学工业有限公司资产负债率变化情况 103

图表 112近4年河南省汇源化学工业有限公司产权比率变化情况 104

图表 113近4年河南省汇源化学工业有限公司总资产周转次数变化情况 104

图表 114近4年孝义市兴安化工有限公司固定资产周转次数情况 106

图表 115近4年孝义市兴安化工有限公司流动资产周转次数变化情况 106

图表 116近4年孝义市兴安化工有限公司销售毛利率变化情况 107

图表 117近4年孝义市兴安化工有限公司资产负债率变化情况 107

图表 118近4年孝义市兴安化工有限公司产权比率变化情况 108

图表 119近4年孝义市兴安化工有限公司总资产周转次数变化情况 108

图表 1202011-2015年我国拟薄水铝石行业投资收益情况 110

图表121 天然气制造成本估算表 111

图表122 蒸汽制造成本估算 111

图表123 拟薄水铝石工艺流程简图 113

图表 124项目主要原材料、燃料供应 114

图表 1252011-2015年我国拟薄水铝石行业指标情况 118

图表 1262016-2022年我国拟薄水铝石行业产量预测情况 118

图表 127 2016-2022年我国拟薄水铝石行业需求预测情况 118

图表 128 2016-2022年我国拟薄水铝石行业平均价格预测情况 119

图表 129 含三水铝石的拟薄水铝石的XRD图谱 120

图表 130 各因素对拟薄水铝石相对结晶度的极差分析和方差分析 120

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jinshu/1143822RMM.html>