

2015-2020年中国拟薄水铝 石市场监测及发展前景分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2015-2020年中国拟薄水铝石市场监测及发展前景分析报告》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.cction.com/report/201509/125496.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

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。

报告目录：

第一章 拟薄水铝石概述 1

1.1 拟薄水铝石的定义 1

1.2 拟薄水铝石的分类 1

1.3 拟薄水铝石的应用 2

1.3.1 拟薄水铝石的特性 2

1.3.2 在催化剂行业中的应用 2

1.3.3 在汽车尾气净化过程中的应用 3

1.3.4 造纸行业中的应用 3

1.4 拟薄水铝石产业链结构 4

1.4.1 石油催化裂化 4

1.4.2 汽车尾气净化 5

1.4.3 高档纸涂层 6

1.5 薄铝石与拟薄水铝石的区别 6

1.5.1 薄铝石与拟薄水铝石的区别 6

1.5.2 薄铝石与拟薄水铝石区分方法 7

1.6 拟薄水铝石的发展趋势 7

第二章 拟薄水铝石生产技术和工艺分析 8

2.1 拟薄水铝石工艺概述 8

2.1.1 碳化法 8

2.1.2 中和法 9

2.1.3 醇铝水解法 9

2.1.4 H_2O_2 沉淀铝酸钠溶液法 10

2.1.5 其他 10

2.2 拟薄水铝石生产技术发展概述 11

2.2.1 碳化法拟薄水铝石生产技术发展概述 11

2.2.1.1 碳化温度 12

2.2.1.2	碳化浓度	12
2.2.1.3	成胶PH值对产品的影响	13
2.2.1.4	连续分解	13
2.2.1.5	低碱老化	14
2.2.1.6	生产设备的改进	16
2.2.1.7	特种拟薄水铝石开发	18
2.2.2	硫酸铝法制备拟薄水铝石的影响因素	18
2.2.2.1	成胶条件对产品性能的影响	18
2.2.2.2	老化条件对产品性能的影响	19
2.2.2.3	洗涤条件对产品性能的影响	20
2.2.2.4	干燥条件对产品性能的影响	21
2.3	拟薄水铝石生产设备清单	22
2.4	拟薄水铝石检测设备清单	23
2.5	拟薄水铝石项目（1万吨/年线）总投资	24
2.6	拟薄水铝石物料清单	25
第三章	拟薄水铝石产、供、销、需市场现状和预测分析	26
3.1	拟薄水铝石市场情况	26
3.1.1	国外拟薄水铝石的发展及现状	26
3.1.2	国内拟薄水铝石的发展现状	28
3.2	拟薄水铝石的宏观市场环境分析	28
3.2.1	我国石油炼制的分析	28
3.2.2	我国多品种氧化铝的发展	29
3.3	主要石油催化剂厂简介	30
3.3.1	齐鲁石化公司催化剂厂	30
3.3.2	兰州石化催化剂厂	31
3.3.3	长岭催化剂厂	32
3.3.4	抚顺石油催化剂厂	32
3.3.5	北京奥达催化剂厂	33
3.4	全球拟薄水铝石生产、供应量综述	35
3.5	中国拟薄水铝石生产企业市场分析	38
3.6	拟薄水铝石中国各企业市场份额	45
3.7	全球及中国拟薄水铝石需求量综述	46

3.8拟薄水铝石供需关系	46
3.9 拟薄水铝石成本 价格 产值 利润率	47
第四章 拟薄水铝石核心企业深度研究	49
4.1 山东铝业化学品公司	49
4.1.1公司介绍	49
4.1.2生产工艺	49
4.1.3发展前景	50
4.1.4成本分析	50
4.2 中铝山西分公司	52
4.2.1公司介绍	52
4.2.2生产工艺	52
4.2.3发展前景	53
4.2.4成本分析	53
4.3 岳阳长科化工有限公司	54
4.3.1公司介绍	54
4.3.2生产工艺	55
4.3.3发展前景	55
4.3.4成本分析	55
4.4山铝鲁中实业贸易公司	57
4.4.1公司介绍	57
4.4.2生产工艺	57
4.4.3发展前景	58
4.4.4成本分析	58
4.5山西泰兴铝镁有限公司	59
4.5.1公司介绍	59
4.5.2生产工艺	60
4.5.3发展前景	60
4.5.4成本分析	61
4.6 三门峡兴浩催化剂新材料有限公司	62
4.6.1公司介绍	62
4.6.2生产工艺	63
4.6.3发展前景	63

4.6.4成本分析 64

4.7温州精品氧化铝有限公司 65

4.7.1公司介绍 65

4.7.2生产工艺 66

4.7.3发展前景 66

4.7.4成本分析 67

4.8淄博久如工贸有限公司 68

4.8.1公司介绍 68

4.8.2生产工艺 69

4.8.3发展前景 70

4.8.4成本分析 71

第五章 拟薄水铝石潜在项目 72

5.1淄博南韩化工有限公司 72

5.1.1企业概述 72

5.1.2企业现状 72

5.1.3企业潜在发展前景 72

5.2 部分氢氧化铝企业 73

5.2.1企业介绍 73

5.2.2企业现状 73

5.2.3企业潜在发展前景 74

第六章 中国拟薄水铝石项目投资可行性分析 74

6.1总论 74

6.1.1项目名称 74

6.1.2建设规模 74

6.1.3项目建设的意义 74

6.1.4投资概算 76

6.1.5效益分析 76

6.2资源条件评价 76

6.2.1占地面积 76

6.2.2供排水问题 76

6.2.3天然气（煤气） 77

6.2.4蒸汽（锅炉） 77

6.3建设规模与产品方案	77
6.3.1建设规模	78
6.3.2产品方案	78
6.4技术方案与工艺路线	78
6.4.1生产方法	78
6.4.2工艺流程	79
6.4.3技术来源与支持	80
6.4.4主要原材料、燃料供应	81
6.5环境影响评价	81
6.5.1项目建设对环境的影响	81
6.5.2项目生产对环境的影响	82
6.5.3环境保护措施方案	82
6.6投资估算	82
6.6.1建设用地投资	82
6.6.2基础设施建设投资	82
6.6.3设备投资	83
6.7效益分析	83
6.7.1经济效益	83
6.7.2社会效益	84
6.8结论	84
6.8.1技术可靠	84
6.8.2符合能源和环保政策	84
6.8.3效益	84
6.8.4结论	84
第七章 拟薄水铝石研究总结	85
第八章 拟薄水铝石分析标准	86
8.1拟薄水铝石三水含量分析标准	86
8.2拟薄水铝石结晶度分析标准	87
8.2拟薄水铝石比表面积和孔容分析标准	88
图表目录：	
表 普通拟薄水铝石理化指标	1
表 特种拟薄水铝石理化指标	1

图 碳化法生产拟薄水铝石生产工艺流程图 8

表 国内拟薄水铝石工艺方法一览表 10

表 PH对拟薄水铝石产品性能的影响一览表 13

表 老化PH对产品的影响 20

表 老化时间对产品的影响 20

表 洗涤水温度对产品的影响 21

表 洗涤介质对产品的影响 21

表 拟薄水铝石生产线（1万吨/年、碳化法）主设备清单及价格（万元） 22

表 拟薄水铝石生产线（5000吨/年、中和法）主设备清单及价格（万元） 22

表 拟薄水铝石生产线（1万吨/年线）检测设备清单及价格（万元） 23

表 拟薄水铝石项目（1万吨/年线）总投资内容一览表 24

表 拟薄水铝石生产（碳化法）物料清单及成本（元/吨） 25

表 国外几大炼油厂排名一览表 26

表 欧洲无铅汽油标准一览表 27

表 FCC降烯烃新工艺一览表 27

表 我国炼油工业装置构成变化一览表 29

表 国内几家催化剂厂产品比较一览表 33

表 国内催化裂化催化剂厂发展史一览表 34

表 2009-2016年全球11个国家拟薄水铝石产能及总产能（万吨）一览表 35

表 2009-2016年全球11个国家拟薄水铝石产能市场份额一览表 36

表 2009-2016年全球11个国家拟薄水铝石产量及总产量（万吨）一览表 36

表 2009-2016年全球11个国家拟薄水铝石产量市场份额一览表 37

图 2009-2016年全球拟薄水铝石产能产量（万吨）及增长率 38

表 2009-2016年全球拟薄水铝石总产能利用率一览表 38

表 2009-2016年中国8个企业普通拟薄水铝石产能及总产能（万吨）一览表 39

表 2009-2016年中国8个企业普通拟薄水铝石产能市场份额一览表 39

表 2009-2016年中国8个企业普通拟薄水铝石产量及总产量（万吨）一览表 40

表 2009-2016年中国8个企业普通拟薄水铝石产量市场份额一览表 40

图 2009-2016年中国普通拟薄水铝石产能产量（万吨）及增长率 41

表 2009-2016年中国普通拟薄水铝石总产能利用率一览表 41

表 2009-2016年中国12个企业特种拟薄水铝石产能及总产能（万吨）一览表 42

表 2009-2016年中国12个企业特种拟薄水铝石产能市场份额一览表 42

表 2009-2016年中国12个企业特种拟薄水铝石产量及总产量（万吨）一览表	43
表 2009-2016年中国12个企业特种拟薄水铝石产量市场份额一览表	43
图 2009-2016年中国特种拟薄水铝石产能产量（万吨）及增长率	44
表 2009-2016年中国特种拟薄水铝石总产能利用率一览表	44
图 2011年中国拟薄水铝石生产企业产量（万吨）市场份额图	45
图 2012年中国拟薄水铝石企业产量（万吨）市场份额图（预测数据）	46
表 2009-2016年全球及中国拟薄水铝石需求量（万吨）一览表	46
表 2009-2016年全球及中国拟薄水铝石供应量 需求量 缺口量（万吨）一览表	46
表 2009-2016年中国普通拟薄水铝石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）产值（万元）利润率一览表	47
表 2009-2016年中国特种拟薄水铝石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）产值（万元）利润率一览表	48
表 2009-2016年全球拟薄水铝石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）产值（万元）利润率一览表	48
表 2009-2016年山东铝业拟薄水铝石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表	51
图 2009-2016年山东铝业拟薄水铝石产能产量（万吨）及增长率	51
表 2009-2016年中铝山西分公司拟薄水铝石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表	53
图 2009-2016年山西分公司拟薄水铝石产能产量（万吨）及增长率	54
表 2009-2016年岳阳长科拟薄水铝石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表	56
图 2009-2016年岳阳长科拟薄水铝石产能产量（万吨）及增长率	56
表 2009-2016年山铝鲁中实业公司特种拟薄水铝石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表	58
图 2009-2016年山铝鲁中实业特种拟薄水铝石产能产量（万吨）及增长率	59
表 2009-2016年泰兴铝镁拟薄水铝石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表	61
图 2009-2016年泰兴铝镁拟薄水铝石产能产量（万吨）及增长率	62
表 2009-2016年兴浩新材料拟薄水铝石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表	64
图 2009-2016年兴浩新材料拟薄水铝石产能产量（万吨）及增长率	65

表 2009-2016年温州精品氧化铝特种拟薄水铝石产量（万吨）、 售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 67

图 2009-2016年温州精品氧化铝特种拟薄水铝石产能产量（万吨）及增长率 68

表 2009-2016年淄博久如工贸特种拟薄水铝石产量（万吨）、 售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 71

图 2009-2016年淄博久如工贸特种拟薄水铝石产能产量（万吨）及增长率 71

图 氢氧化铝生产拟薄水铝石工艺流程简图 80

表 年产1万吨拟薄水铝石主要的原料及燃料消耗 81

表 1万吨拟薄水铝石生产的主要设备一览表 83

表 1万吨/年拟薄水铝石生产线效益分析 83

表 拟薄水铝石部分分析仪器实物图 90

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201509/125496.html>