

2016-2022年中国氢氧化铝 微粉市场监测及投资机遇预测报告

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

《2016-2022年中国氢氧化铝微粉市场监测及投资机遇预测报告》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.cction.com/report/201604/132106.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

报告目录：

第一章氢氧化铝(ATH)微粉产品概述13

1.1ATH阻燃剂的定义及分类13

1.2ATH阻燃剂的阻燃机理16

1.2.1隔离膜机理16

1.2.2终止连锁反应机理16

1.2.3冷却机理16

1.2.4稀释机理17

1.3氢氧化铝微粉物理化学性质17

第二章国内氢氧化铝微粉生产概述19

2.1氢氧化铝微粉生产工艺流程19

2.2国内现有氢氧化铝微粉产能20

2.3国内氢氧化铝微粉生产方法21

2.4氢氧化铝微粉生产成本对比22

第三章氢氧化铝微粉成本影响因素23

3.1生产工艺影响23

3.2原料影响23

3.2.1烧结法23

3.2.2普通氢氧化铝重溶25

3.2.3其他25

3.3物料平衡及消耗26

3.3.1物料平衡26

3.3.2单耗及成本27

3.3.3氢氧化铝微粉各项消耗及毛利润所占比例27

第四章、氢氧化铝微粉市场供应及需求状况28

4.1市场供应28

4.1.1国内市场28

4.1.2国外市场28

4.2市场需求29

4.2.1国内市场29

4.2.2国外市场29

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31

5.1存在的问题31

5.1.1杂质含量高31

5.1.2粒度分布不均匀31

5.1.3产品工艺粗糙32

5.2发展方向33

5.2.1高纯化33

5.2.2粒度控制33

5.2.3表面改性33

5.2.4工艺改进33

5.3前景展望34

5.3.1产能扩大34

5.3.2质量提高34

5.4国内氢氧化铝微粉目标市场分析34

第六章氢氧化铝微粉的应用及提高性能的途径37

6.1氢氧化铝微粉的应用37

6.1.1橡胶弹性体37

6.1.2环氧树脂37

6.1.3热缩性材料37

6.1.4合成橡胶37

6.1.5柔性聚氯乙烯38

6.2提高氢氧化铝微粉使用性能的途径38

6.2.1表面改性38

6.2.2与无机阻燃剂的协同使用39

6.2.3与含磷阻燃剂的协同使用39

6.2.4与多种阻燃剂复配40

6.2.5超微粉化40

6.2.6高纯化40

第七章氢氧化铝微粉下游市场发展前景42

7.1低烟无卤阻燃电缆料42

7.2无卤覆铜板46

7.3热缩材料47

7.4硅胶绝缘子52

7.5ATH与氢氧化镁(MH)产品对比分析52

7.5.1氢氧化镁阻燃剂52

7.5.2氢氧化镁阻燃剂优点53

7.5.3氢氧化镁阻燃剂缺点53

7.5.4综合市场分析结论54

第八章国内部分厂家氢氧化铝微粉指标55

8.1山东铝业企业标准55

8.2河南地区氢氧化铝微粉指标56

8.3山西铝业指标58

8.4广州氢氧化铝微粉指标59

第九章部分国外氢氧化铝微粉产品指标61

9.1匈牙利ALOLT60DLS61

9.2美国雅宝OL-10461

9.3邱博公司Micral9400D63

9.4日本昭和电工H-42M64

9.5日本住友C-30164

第十章国内外氢氧化铝微粉生产厂商介绍65

10.1国内生产厂商65

10.1.1山东铝业65

10.1.2河南中州分公司65

- 10.1.3洛阳中超非金属67
- 10.1.4淄博鹏丰铝业67
- 10.1.5山西晋铝大株68
- 10.1.6淄博鸿嘉铝业69
- 10.1.7淄博力拓铝业69
- 10.1.8广州恒邦化工70
- 10.1.9四川春飞化工70
- 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）71
- 10.2国外生产厂商71
 - 10.2.1德国Nabaltec公司71
 - 10.2.2美国雅宝公司Albemarle72
 - 10.2.3美国安迈铝业Almatis73
 - 10.2.4日本昭和电工株式会社73
 - 10.2.5日本住友化学株式会社74
 - 10.2.6邱博公司76
 - 10.2.7匈牙利MAL76

第十一章国内外氢氧化铝微粉生产成本对比分析78

- 11.1国内与国外对比78
 - 11.1.1生产原料方面78
 - 11.1.2生产工艺方面78
 - 11.1.3能源消耗78
 - 11.1.4人工成本79
 - 11.1.5运输成本79
- 11.2国内方面分析79
 - 11.2.1生产原料80
 - 11.2.2生产工艺80
 - 11.2.3能源消耗80
 - 11.2.4人工成本80
 - 11.2.5运输成本80

第十二章年产2万吨氢氧化铝微粉可实施性方案81

12.1总论	81
12.1.1项目名称	81
12.1.2建设规模	81
12.1.3投资概算	81
12.1.4效益分析	81
12.2资源条件评价	81
12.2.1占地面积	81
12.2.2供排水问题	81
12.2.3天然气（煤气）	82
12.2.4蒸汽（锅炉）	82
12.3建设规模与产品方案	82
12.3.1建设规模	82
12.3.2产品方案（3个规格）	82
12.4技术方案与工艺路线	83
12.4.1生产方法	83
12.4.2工艺流程	83
12.4.3技术来源与支持	84
12.5环境影响评价	84
12.5.1项目建设对环境的影响	84
12.5.2项目生产对环境的影响	84
12.5.3环境保护措施方案	85
12.6投资估算	85
12.6.1建设用地投资	85
12.6.2基础设施建设投资	85
12.6.3设备投资	86
12.7效益分析	86
12.7.1经济效益	86
12.7.2社会效益	86
12.8结论	86
12.8.1技术可靠	86
12.8.2符合新材料政策	87
12.8.3效益	87

12.8.4结论87

第十三章2009-2015日本氢氧化铝微粉分析89

13.1产业概述89

13.2技术概述91

13.3企业研究92

13.3.1日本住友92

13.3.2日本昭和93

13.4数据汇总93

13.4.1产量分析93

13.4.2进出口量分析93

13.4.3需求量分析94

13.4.4供需关系分析94

13.4.5成本、价格、产值、利润率95

13.5研究总结95

第十四章2009-2015美国氢氧化铝微粉分析96

14.1产业概述96

14.2技术概述99

14.3企业研究99

14.3.1雅宝公司99

14.3.2邱博100

14.4数据总汇101

14.4.1产量分析101

14.4.2进出口分析101

14.4.3需求量分析102

14.4.4供需关系分析102

14.4.5.成本、价格、产值、利润率102

14.5研究结论103

第十五章2009-2015中国氢氧化铝微粉产业分析104

15.1产业概述104

15.2技术概述	104
15.3企业研究	105
15.3.1山东铝业	105
15.3.2河南中州	105
15.3.3淄博鹏丰	107
15.4数据汇总	108
15.4.1产量分析	108
15.4.2进出口量分析	109
15.4.3需求量分析	109
15.4.4供需关系分析	109
15.4.5成本、价格、产值、利润率	110
15.5研究总结	110

第十六章部分国内氢氧化铝微粉用户112

图表目录：

图表1	2011-2015年年我国氢氧化铝微粉产能分析	20
图表2	微粉 $Al(OH)_3$ 与普通 $Al(OH)_3$ 损益计算对比表	22
图表3	拜耳法的工艺流程	见图26
图表4	以生产吨产品氧化铝为基础的1200T循环流环态化焙烧炉的热平衡表	27
图表5	氧化铝循环焙烧炉工艺过程的物料平衡及物料平衡表	27
图表6	2011-2015年年我国氢氧化铝微粉产量分析	28
图表7	2011-2015年年全球氢氧化铝微粉产量分析	28
图表8	2011-2015年年我国氢氧化铝微粉需求量分析	29
图表9	2011-2015年年全球氢氧化铝微粉需求量分析	30
图表10	不同公司特种氢氧化铝产品技术指标对比	31
图表11	2014全球刚性无卤覆铜板产值及其所占比例（单位：百万美元）	46
图表12	2007年~2014年全球无卤板产值所占百分比	46
图表13	热缩材料生产工艺流程	48
图表14	“十二五”新材料产业预期发展目标	48
图表15	先进高分子材料关键技术和装备	50
图表16	不同公司特种氢氧化铝产品技术指标对比	55

图表17微粒氢氧化铝理化指标57
图表18细粒氢氧化铝理化指标57
图表19粗粒氢氧化铝理化指标58
图表20雅宝公司氢氧化铝主要理化指标62
图表21消费税调升后销售增长低迷89
图表22日本就业状况有所好转90
图表23日本进出口增幅放缓，但随着日元走弱，2014年下半年开始回升90
图表24日本通胀率仍然没能达到央行的预期91
图表252011-2015年日本氢氧化铝产量分析93
图表262011-2015年日本氢氧化铝进出口量分析93
图表272011-2015年日本氢氧化铝需求量分析94
图表282011-2015年日本氢氧化铝供需关系分析94
图表292011-2015年日本氢氧化铝成本、价格、产值、利润率分析95
图表30美国零售稳步增长，新建住房销售缓慢上升96
图表31失业率回到2008年初的水平，就业市场持续改善97
图表32消费信贷增速已接近甚至超过2007年水平97
图表33联邦财政赤字有所改善，在个别月份出现较大盈余98
图表342014年股指持续上涨，而波动较低98
图表352011-2015年美国氢氧化铝产量分析101
图表362011-2015年美国氢氧化铝进出口分析101
图表372011-2015年美国氢氧化铝需求量分析102
图表382011-2015年美国氢氧化铝供需关系分析102
图表392011-2015年美国氢氧化铝成本、价格、产值、利润率分析103
图表402011-2015年中国氢氧化铝产量分析108
图表412011-2015年中国氢氧化铝进出口量分析109
图表422011-2015年中国氢氧化铝需求量分析109
图表432011-2015年中国氢氧化铝供需关系分析110
图表442011-2015年中国氢氧化铝成本、价格、产值、利润率分析110

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201604/132106.html>