



艾凯咨询
ICAN Consulting

2015-2020年中国4A沸石市场 监测及投资前景分析报告

一、调研说明

《2015-2020年中国4A沸石市场监测及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/254637.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

第一章 4A沸石概述 1

1.1 定义 1

1.2 分类应用 1

1.3 产业链结构 2

1.4 4A沸石做为洗涤助剂的性能 3

1.4.1 离子交换性能--软化水质功能 3

1.4.2 对表面活性剂的吸附--载液功能 3

1.4.3 去污力 3

1.4.4 抗再沉积性 4

1.4.5 与其他助剂的配伍性 4

1.4.6 pH缓冲作用 4

1.4.7 安全性 4

第二章 4A沸石生产工艺分析 4

2.1 4A沸石工艺概述 4

2.1.1 化学合成法 4

2.1.2 铝土矿转化法 5

2.1.3 膨润土酸处理法 5

2.1.4 烧结法、拜耳法和水热法联合生产法 6

2.2 4A沸石生产技术的发展概述 6

2.2.1 合成温度 7

2.2.2 合成浓度 9

2.2.3 晶化时间 10

2.2.4 原材料 12

2.2.4.1 嫁接氧化铝生产 12

2.2.4.2 进口铝土矿 16

2.2.4.3 国产铝土矿 18

2.2.4.4 氢氧化铝废料 19

2.2.4.5 铝酸钙熟料 20

2.2.4.6 其他 20

2.3 4A沸石生产设备清单 22

2.4 4A沸石检测设备清单	23
2.5 4A沸石物料清单	24
第三章 4A沸石产、供、销、需市场现状和预测分析	24
3.1 4A沸石市场情况	24
3.1.1 国外4A沸石的发展现状	24
3.1.2 国内4A沸石的发展现状	25
3.1.3 国内外4A沸石的发展趋势	26
3.2 4A沸石的宏观市场环境分析	26
3.2.1 我国的宏观经济	26
3.2.2 4A沸石替代品分析	27
3.2.2.1 三聚磷酸钠	28
3.2.2.2 层状硅酸钠	29
3.2.2.3 不用洗衣粉的洗衣机	29
3.2.2.4 洗衣液	29
3.3 4A沸石的主要客户分析	30
3.3.1 宝洁公司	30
3.3.2 纳爱斯	30
3.3.3 广州立白	31
3.3.4 联合利华	31
3.3.5 日本花王	32
3.3.6 南风化工	32
3.4 4A沸石生产、供应量综述	33
3.5 中国4A沸石生产企业市场分析	36
3.6 4A沸石中国各企业市场份额	40
3.7 全球中国4A沸石需求量综述	41
3.8 4A沸石供需关系	41
3.9 4A沸石成本 价格 产值 利润率	42
第四章 4A沸石核心企业深度研究	43
4.1 山东铝业化学品公司	43
4.1.1 公司介绍	43
4.1.2 生产工艺	44
4.1.3 发展前景	44

4.1.4 成本分析	44
4.2 福建日盛化工有限公司	46
4.2.1 公司介绍	46
4.2.2 生产工艺	46
4.2.3 发展前景	46
4.2.4 成本分析	47
4.3 福建汇盈化学品有限公司	48
4.3.1 公司介绍	48
4.3.2 生产工艺	49
4.3.3 发展前景	49
4.3.4 成本分析	49
4.4 福建棋源化学品有限公司	51
4.4.1 公司介绍	51
4.4.2 生产工艺	51
4.4.3 发展前景	51
4.4.4 成本分析	52
4.5 广州恒邦精细化工有限公司	53
4.5.1 公司介绍	53
4.5.2 生产工艺	54
4.5.3 发展前景	54
4.5.4 成本分析	55
4.6 山西榆次昶力高科有限公司	56
4.6.1 公司介绍	56
4.6.2 生产工艺	56
4.6.3 发展前景	57
4.6.4 成本分析	57
4.7 山西兴安化工有限公司	58
4.7.1 公司介绍	58
4.7.2 生产工艺	59
4.7.3 发展前景	59
4.7.4 成本分析	60
4.8 淄博凤凰精细化工有限公司	61

4.8.1 公司介绍	61
4.8.2 生产工艺	61
4.8.3 发展前景	62
4.8.4 成本分析	62
4.9河北健达高科技有限公司	63
4.9.1 公司介绍	63
4.9.2 生产工艺	64
4.9.3 发展前景	64
4.9.4 成本分析	65
4.10四川春飞日化有限公司	66
4.10.1 公司介绍	66
4.10.2 生产工艺	67
4.10.3 发展前景	67
4.10.4 成本分析	67
第五章 4A沸石潜在项目	69
5.1河南三门峡天意高科技有限公司	69
5.1.1企业概述	69
5.1.2企业现状	69
5.1.3企业潜在发展前景	69
5.2淄博南韩化工有限公司	70
5.2.1企业概述	70
5.2.2企业现状	70
5.2.3企业潜在发展前景	70
5.3部分氢氧化铝企业	71
5.3.1企业介绍	71
5.3.2企业现状	71
5.3.3企业潜在发展前景	71
第六章 国内4A沸石企业销售市场研究	72
6.1 山东铝业化学品公司	72
6.2 福建汇盈	72
6.3 福建日盛	72
6.4 广州恒邦	73

6.5福建祺源	73
6.6山西榆次	73
6.7山西兴安	73
6.8淄博凤凰	74
6.9健达高科	74
6.10春飞日化	74
第七章 中国4A沸石项目投资可行性分析	74
7.1总论	74
7.1.1项目名称	74
7.1.2建设规模	75
7.1.3投资概算	75
7.1.4效益分析	75
7.2资源条件评价	75
7.2.1占地面积	75
7.2.2供排水问题	75
7.2.3天然气（煤气）	76
7.2.4蒸汽（锅炉）	76
7.3建设规模与产品方案	77
7.3.1建设规模	77
7.3.2产品方案（3个规格）	77
7.4技术方案与工艺路线	77
7.4.1生产方法	77
7.4.2工艺流程	78
7.4.3技术来源与支持	79
7.4.4主要原材料、燃料供应	79
7.5环境影响评价	80
7.5.1项目建设对环境的影响	80
7.5.2项目生产对环境的影响	80
7.5.3环境保护措施方案	80
7.6投资估算	81
7.6.1建设用地投资	81
7.6.2基础设施建设投资	81

7.6.3设备投资	81
7.7效益分析	82
7.7.1经济效益	82
7.7.2社会效益	82
7.8结论	82
7.8.1技术可靠	82
7.8.2符合新材料政策	82
7.8.3效益	83
7.8.4结论	83
第八章 4A沸石研究总结	83
第九章 4A沸石分析标准	84
9.1洗涤剂用4A沸石工业分析标准	84
9.2钙交换能力的测定	84
9.2.1方法概述	84
9.2.2仪器和试剂	85
9.2.3操作步骤	86
9.2.4计算	87
9.3粒度分布及平均粒径的测定	88
9.3.1方法概述	88
9.3.2仪器和试剂	88
9.3.3操作步骤	88
9.3.4计算	89
9.4白度的测定	89
9.5ph的测定	90
9.6灼烧失重的测定	90
9.7结晶度的测定	90
9.8松装密度的测定	91
图表目录：	
表 4A沸石产品指标一览表	1
表 4A沸石分类及应用一览表	2
图 化学法生产4A沸石工艺流程图	5
表 国内9个企业4A沸石工艺方法一览表	6

表 降低晶化温度对成本影响一览表	8
表 提高合成浓度对生产影响一览表	10
表 国内各企业晶化时间（小时）单位电耗（千瓦时）对比一览表	11
表 山东铝业4A沸石做过的工艺研究一览表	15
表 进口铝土矿氢氧化铝做原料优缺点一览表	16
表 进口铝土矿和氢氧化铝做原料成本（元/吨）一览表	17
表 4A沸石用氢氧化铝废料成本对比一览表	20
表 废铝基催化剂主要化学成份一览表	21
表 4A沸石生产用集中原料成本对比一览表	22
表 4A沸石生产线（1万吨/年）主设备清单及价格（万元）	22
表 4A沸石生产线（1万吨/年线）检测设备清单及价格（万元）	23
表 4A沸石生产（进口矿石）物料清单及成本（元/吨）	24
表 常见的洗衣粉典型配方一览表	28
表 2015-2020年全球15个国家4A沸石产能及总产能（万吨）一览表	33
表 2015-2020年全球15个国家4A沸石产能市场份额一览表	33
表 2015-2020年全球15个国家4A沸石产量及总产量（万吨）一览表	34
表 2015-2020年全球15个国家4A沸石产量市场份额一览表	35
图 2015-2020年全球4A沸石产能产量（万吨）及增长率	36
表 2015-2020年全球4A沸石总产能利用率一览表	36
表 2015-2020年中国10个企业4A沸石产能及总产能（万吨）一览表	36
表 2015-2020年中国10个企业4A沸石产能市场份额一览表	37
表 2015-2020年中国10个企业4A沸石产量及总产量（万吨）一览表	37
表 2015-2020年中国10个企业4A沸石产量市场份额一览表	38
图 2015-2020年中国4A沸石产能产量（万吨）及增长率	39
表 2015-2020年中国4A沸石总产能利用率一览表	39
图 2012年中国各企业4A沸石产量（万吨）市场份额图	40
图 2013年中国各企业4A沸石产量（万吨）市场份额图（预测数据）	40
表 2015-2020年全球及中国4A沸石需求量（万吨）一览表	41
表 2015-2020年全球及中国4A沸石供应量 需求量 缺口量（万吨）一览表	41
表 2015-2020年中国4A沸石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）产值（万元）利润率一览表	42
表 2015-2020年全球4A沸石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）产值（万元）利润率	

一览表 42

表 2015-2020年山东铝业4A沸石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 45

图 2015-2020年山东铝业4A沸石产能产量（万吨）及增长率 45

表 2015-2020年福建日盛4A沸石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 47

图 2015-2020年福建日盛4A沸石产能产量（万吨）及增长率 48

表 2015-2020年福建汇盈4A沸石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 50

图 2015-2020年福建汇盈4A沸石产能产量（万吨）及增长率 50

表 2015-2020年福建祺源4A沸石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 52

图 2015-2020年福建祺源4A沸石产能产量（万吨）及增长率 53

表 2015-2020年广州恒邦4A沸石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 55

图 2015-2020年广州恒邦4A沸石产能产量（万吨）及增长率 55

表 2015-2020年山西榆次4A沸石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 57

图 2015-2020年山西榆次4A沸石产能产量（万吨）及增长率 58

表 2015-2020年兴安化工4A沸石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 60

图 2015-2020年兴安化工4A沸石产能产量（万吨）及增长率 61

表 2015-2020年凤凰化工4A沸石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 62

图 2015-2020年凤凰化工4A沸石产能产量（万吨）及增长率 63

表 2015-2020年健达高科4A沸石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 65

图 2015-2020年健达高科4A沸石产能产量（万吨）增长率 66

表 2015-2020年春飞日化4A沸石产量（万吨）、售价、成本、利润（元/吨）、产值（万元）、利润率一览表 68

图 2015-2020年春飞日化4A沸石产能产量（万吨）增长率 68

图 进口铝土矿生产4A沸石工艺流程简图 78

表 年产2万吨4A沸石主要的原料燃料消耗 80

表 2万吨4A沸石主要设备 81

表 2万吨/年4A沸石生产线效益分析 82

表 4A沸石产品指标一览表 84

图 部分分析仪器图 92

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/254637.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。