

2025版中国4a沸石市场现状调研与 发展前景趋势分析报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2025版中国4a沸石市场现状调研与发展前景趋势分析报告
报告编号： 1AAA557 ← 咨询订购时，请说明该编号
报告价格： 电子版：8200元 纸质+电子版：8500元
优惠价格： 电子版：7360元 纸质+电子版：7660元 可提供增值税专用发票
咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099
电子邮箱： kf@Cir.cn
详细内容： <https://www.cir.cn/7/55/4aFeiShiShiChangXingQingFenXi.html>
提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

4a沸石是一种具有高度选择性和稳定性的分子筛材料，因其独特的孔径结构和优异的吸附性能，在洗涤剂、石油炼制、环保、化工等多个领域有着广泛的应用。近年来，随着对环境保护和可持续发展的重视程度提高，4a沸石的应用范围进一步扩大，特别是在洗涤剂行业，由于其良好的环保特性，正逐步替代传统的磷系助洗剂。同时，随着技术的进步，4a沸石的生产成本有所下降，生产工艺也更加成熟，促进了其在各个领域的应用和发展。

未来，4a沸石的发展将更加注重技术创新和应用领域的拓展。产业调研网指出，一方面，随着对高效、环保材料的需求增加，4a沸石将不断优化其性能，开发出具有更高吸附能力和更宽泛应用范围的新品种；另一方面，随着新能源和新材料技术的发展，4a沸石有望在电池材料、催化剂载体等领域找到新的应用。此外，随着全球对可持续发展目标的追求，4a沸石将在减少污染物排放、提高资源利用效率等方面发挥更重要的作用。

《2025版中国4a沸石市场现状调研与发展前景趋势分析报告》通过详实的数据分析，全面解析了4a沸石行业的市场规模、需求动态及价格趋势，深入探讨了4a沸石产业链上下游的协同关系与竞争格局变化。报告对4a沸石细分市场进行精准划分，结合重点企业研究，揭示了品牌影响力与市场集中度的现状，为行业参与者提供了清晰的竞争态势洞察。同时，报告结合宏观经济环境、技术发展路径及消费者需求演变，科学预测了4a沸石行业的未来发展方向，并针对潜在风险提出了切实可行的应对策略。报告为4a沸石企业与投资者提供了全面的市场分析与决策支持，助力把握行业机遇，优化战略布局，推动可持续发展。

第一章 4a沸石概述

第一节 4a沸石基础阐述

一、4a沸石特点

二、4a沸石性能指标

第二节 4a沸石合成工艺

- 一、水玻璃法
- 二、活性白土法
- 三、膨润土法
- 四、高岭土法
- 五、煤矸石法

第三节 4a沸石的应用

第二章 2025年全球4a沸石产业运行态势分析

第一节 2025年全球4a沸石产业运行总况

- 一、全球4a沸石应用情况
- 二、全球4a沸石加工工艺
- 三、洗涤剂用4a沸石工业透析

第二节 2025年全球4a沸石部分国家运行分析

- 一、欧洲
- 二、亚洲
- 三、其它

第三节 2020-2025年全球4a沸石行业发展趋势分析

第三章 2025年中国4a沸石产业市场运行环境解析

第一节 2025年中国宏观经济环境分析

- 一、中国gdp分析
- 二、中国化工产业在国民经济中的地位
- 三、全社会固定资产投资分析
- 四、进出口总额及增长率分析
- 五、消费价格指数分析
- 六、城乡居民收入分析
- 七、社会消费品零售总额

第二节 2025年中国4a沸石市场政策环境分析

- 一、行业政策、法规解读
- 二、进出口政策分析
- 三、相关行业政策

第四章 2025年中国4a沸石产业运行态势分析

第一节 2025年中国4a沸石产业动态聚焦

- 一、4a沸石产业化及扶持政策
- 二、第三代4a沸石助推全面禁磷

第二节 2025年中国4a沸石行业运行现状综述

- 一、4a沸石产业运行特点
- 二、孝义市兴安化工公司4a沸石项目（一期工程）竣工投产

第三节 2025年中国4a沸石产业工艺研究

- 一、提高4a沸石产品质量和产量的工艺研究
- 二、应用粗液合成4a沸石新工艺降本明显
- 三、用煤矸石生产4a沸石新工艺研究

第四节 立式压滤机在4a沸石生产中的应用

- 一、立式压滤机的特点、机构及工作过程
- 二、各制造商立式压滤机设备性能比较
- 三、立式压滤机在4a沸石生产中的应用
- 四、立式压滤机选型注意事项

第五章 2020-2025年中国4a沸石加工行业数据监测分析

第一节 2020-2025年中国4a沸石加工行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

第二节 2025年中国4a沸石加工行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
 - （一）、不同类型分析
 - （二）、不同所有制分析
- 二、销售收入结构分析
 - （一）、不同类型分析
 - （二）、不同所有制分析

第三节 2020-2025年中国4a沸石加工行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

第四节 2020-2025年中国4a沸石加工行业成本费用分析

- 一、销售成本分析
- 二、费用分析

第五节 2020-2025年中国4a沸石加工行业盈利能力分析

- 一、主要盈利指标分析
- 二、主要盈利能力指标分析

第六章 2025年中国4a沸石市场运行形势分析

第一节 2025年中国4a沸石市场发展动态分析

- 一、中国4a沸石行业市场规模及使用情况分析
- 二、中国4a沸石市场细分需求应用领域透析
- 三、中国4a沸石市场存在的问题分析

第二节 2025年中国4a沸石行业现有生产能力分析

- 一、现有生产能力及利用率
- 二、在建项目生产能力及其分布
- 三、已批拟开工建设项目生产能力及预计投产时间分析

第三节 2025年中国企业区域发展分析

- 一、企业重点区域分布特点及变化
- 二、华北地区企业分析
- 三、华东地区企业分析
- 四、东北地区企业分析
- 五、华南地区企业分析
- 五、华中地区企业分析
- 六、西南地区企业分析
- 七、西北地区企业分析

第七章 2025年中国4a沸石市场竞争格局分析

第一节 2025年中国4a沸石行业集中度分析

- 一、区域集中度分析
- 二、市场集中度分析

第二节 2025年中国4a沸石行业竞争现状分析

- 一、4a沸石市场价格竞争分析

第八章 中国4a沸石典型企业关键性竞争指标分析97

第一节 山东东方华龙工贸集团有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第二节 淄博市淄川凤凰精细化工有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 福建日盛化工有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 成都励志实业有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 山西榆次昶力高科有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 孝义市泰兴铝镁有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 唐河县祁仪乡矿业开发公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第八节 淄博市淄川凤凰精细化工有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九节 天合沸石有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十节 淮南蓝天化有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十一节 孝义市兴安化工有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九章 2025年中国4a沸石相关产业运行透析

第一节 洗涤助剂

第二节 吸附剂

第三节 干燥剂

第十章 2025-2031年中国4a沸石行业发展前景预测分析

第一节 2025-2031年中国4a沸石产品发展趋势预测分析

- 一、4a沸石技术走势分析
- 二、4a沸石行业发展方向分析

第二节 2025-2031年中国4a沸石行业市场前景预测分析

- 一、4a沸石供给预测分析
- 二、4a沸石需求预测分析
- 三、4a沸石竞争格局预测分析

第三节 2025-2031年中国4a沸石行业市场盈利能力预测分析

第十一章 2025-2031年中国4a沸石行业投资前景预测

第一节 2025年中国4a沸石投资概况

- 一、2025年中国4a沸石投资环境分析
- 二、2025年中国4a沸石投资在建项目分析

第二节 2025-2031年中国4a沸石行业投资机会分析

- 二、4a沸石行业区域投资潜力分析

第三节 2025-2031年中国4a沸石行业投资风险分析

- 一、市场竞争风险
- 二、技术风险
- 三、其它风险

第四节 中智林济研：专家投资建议

图表目录

- 图表 1 2020-2025年我国季度gdp增长率 单位：%
- 图表 2 2020-2025年我国三产业增加值季度增长率 单位：%
- 图表 3 2020-2025年固定资产投资走势图 单位：%
- 图表 4 2020-2025年我国社会消费品零售总额走势图 单位：亿元 %
- 图表 7 2020-2025年城镇居民人均可支配收入及其增长速度
- 图表 9 立式自动压滤机的基本结构
- 图表 10 六个制造商设备性能对比
- 图表 11 三种压滤机性能对比
- 图表 12 2020-2025年我国4a沸石加工行业规模企业个数及增长情况
- 图表 18 2025年我国4a沸石加工行业不同规模企业数量对比
- 图表 19 2025年我国4a沸石加工行业不同所有制企业数量对比
- 图表 20 2025年我国4a沸石加工行业不同规模企业销售收入对比
- 图表 21 2025年我国4a沸石加工行业不同所有制企业销售收入对比
- 图表 22 2020-2025年我国4a沸石加工行业产成品及增长情况
- 图表 23 2020-2025年我国4a沸石加工行业产成品及增长对比

- 图表 24 2020-2025年我国4a沸石加工行业工业销售产值及增长情况
- 图表 27 2020-2025年我国4a沸石加工行业出口交货值及增长对比
- 图表 29 2020-2025年我国4a沸石加工行业主营业务成本及增长对比
- 图表 30 2020-2025年我国4a沸石加工行业营业费用及增长情况
- 图表 31 2020-2025年我国4a沸石加工行业营业费用及增长对比
- 图表 32 2020-2025年我国4a沸石加工行业销售收入及增长情况
- 图表 33 2020-2025年我国4a沸石加工行业销售收入及增长对比
- 图表 34 2020-2025年我国4a沸石加工行业利润总额及增长情况
- 图表 36 “十三五”规划产量指标执行情况
- 图表 37 2020-2025年中国4a沸石各地区对比销售分析
- 图表 38 4a沸石生产企业定价目标选择
- 图表 39 4a沸石企业对付竞争者降价的程序
- 图表 40 近3年山东东方华龙工贸集团有限公司销售毛利率变化情况
- 图表 41 近3年山东东方华龙工贸集团有限公司资产负债率变化情况
- 图表 42 近3年山东东方华龙工贸集团有限公司产权比率变化情况
- 图表 43 近3年山东东方华龙工贸集团有限公司固定资产周转次数情况
- 图表 44 近3年山东东方华龙工贸集团有限公司流动资产周转次数变化情况
- 图表 45 近3年山东东方华龙工贸集团有限公司总资产周转次数变化情况
- 图表 46 近3年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司销售毛利率变化情况
- 图表 47 近3年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司资产负债率变化情况
- 图表 48 近3年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司产权比率变化情况
- 图表 49 近3年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司固定资产周转次数情况
- 图表 50 近3年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司流动资产周转次数变化情况
- 图表 51 近3年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司总资产周转次数变化情况
- 图表 52 近3年福建日盛化工有限公司销售毛利率变化情况
- 图表 53 近3年福建日盛化工有限公司资产负债率变化情况
- 图表 54 近3年福建日盛化工有限公司产权比率变化情况
- 图表 55 近3年福建日盛化工有限公司固定资产周转次数情况
- 图表 56 近3年福建日盛化工有限公司流动资产周转次数变化情况
- 图表 57 近3年福建日盛化工有限公司总资产周转次数变化情况
- 图表 58 近3年成都励志实业有限责任公司销售毛利率变化情况
- 图表 59 近3年成都励志实业有限责任公司资产负债率变化情况
- 图表 60 近3年成都励志实业有限责任公司产权比率变化情况
- 图表 61 近3年成都励志实业有限责任公司固定资产周转次数情况
- 图表 62 近3年成都励志实业有限责任公司流动资产周转次数变化情况
- 图表 63 近3年成都励志实业有限责任公司总资产周转次数变化情况

- 图表 64 近3年山西榆次昶力高科有限公司销售毛利率变化情况
- 图表 65 近3年山西榆次昶力高科有限公司资产负债率变化情况
- 图表 66 近3年山西榆次昶力高科有限公司产权比率变化情况
- 图表 67 近3年山西榆次昶力高科有限公司固定资产周转次数情况
- 图表 68 近3年山西榆次昶力高科有限公司流动资产周转次数变化情况
- 图表 69 近3年山西榆次昶力高科有限公司总资产周转次数变化情况
- 图表 70 近3年孝义市泰兴铝镁有限公司销售毛利率变化情况
- 图表 71 近3年孝义市泰兴铝镁有限公司资产负债率变化情况
- 图表 72 近3年孝义市泰兴铝镁有限公司产权比率变化情况
- 图表 73 近3年孝义市泰兴铝镁有限公司固定资产周转次数情况
- 图表 74 近3年孝义市泰兴铝镁有限公司流动资产周转次数变化情况
- 图表 75 近3年孝义市泰兴铝镁有限公司总资产周转次数变化情况
- 图表 76 近3年唐河县祁仪乡矿业开发公司销售毛利率变化情况
- 图表 77 近3年唐河县祁仪乡矿业开发公司资产负债率变化情况
- 图表 78 近3年唐河县祁仪乡矿业开发公司产权比率变化情况
- 图表 79 近3年唐河县祁仪乡矿业开发公司固定资产周转次数情况
- 图表 80 近3年唐河县祁仪乡矿业开发公司流动资产周转次数变化情况
- 图表 81 近3年唐河县祁仪乡矿业开发公司总资产周转次数变化情况
- 图表 82 近3年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司销售毛利率变化情况
- 图表 83 近3年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司资产负债率变化情况
- 图表 84 近3年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司产权比率变化情况
- 图表 85 近3年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司固定资产周转次数情况
- 图表 86 近3年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司流动资产周转次数变化情况
- 图表 87 近3年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司总资产周转次数变化情况
- 图表 88 近3年天合沸石有限公司销售毛利率变化情况
- 图表 89 近3年天合沸石有限公司资产负债率变化情况
- 图表 90 近3年天合沸石有限公司产权比率变化情况
- 图表 91 近3年天合沸石有限公司固定资产周转次数情况
- 图表 92 近3年天合沸石有限公司流动资产周转次数变化情况
- 图表 93 近3年天合沸石有限公司总资产周转次数变化情况
- 图表 94 近3年淮南蓝天化有限公司销售毛利率变化情况
- 图表 95 近3年淮南蓝天化有限公司资产负债率变化情况
- 图表 96 近3年淮南蓝天化有限公司产权比率变化情况
- 图表 97 近3年淮南蓝天化有限公司固定资产周转次数情况
- 图表 98 近3年淮南蓝天化有限公司流动资产周转次数变化情况
- 图表 99 近3年淮南蓝天化有限公司总资产周转次数变化情况

- 图表 100 近3年孝义市兴安化工有限公司销售毛利率变化情况
- 图表 101 近3年孝义市兴安化工有限公司资产负债率变化情况
- 图表 102 近3年孝义市兴安化工有限公司产权比率变化情况
- 图表 103 近3年孝义市兴安化工有限公司固定资产周转次数情况
- 图表 104 近3年孝义市兴安化工有限公司流动资产周转次数变化情况
- 图表 105 近3年孝义市兴安化工有限公司总资产周转次数变化情况
- 图表 107 2025-2031年4a沸石行业同业竞争风险及控制策略
- 图表 109 4a沸石产业链投资示意图
- 图表 110 4a沸石行业生产开发策略
- 表格 1 2020-2025年同期华北地区4a沸石行业生产规模
- 表格 2 2020-2025年华北地区4a沸石行业盈利能力表
- 表格 3 2020-2025年同期华北地区4a沸石行业销售能力
- 表格 4 2020-2025年同期华东地区4a沸石行业生产规模
- 表格 7 2020-2025年同期东北地区4a沸石行业生产规模
- 表格 9 2020-2025年同期东北地区4a沸石行业销售能力
- 表格 10 2020-2025年同期华南地区4a沸石行业生产规模
- 表格 11 2020-2025年华南地区4a沸石行业盈利能力表
- 表格 12 2020-2025年同期华南地区4a沸石行业销售能力
- 表格 19 2020-2025年同期西北地区4a沸石行业生产规模
- 表格 20 2020-2025年西北地区4a沸石行业盈利能力表
- 表格 21 2020-2025年同期西北地区4a沸石行业销售能力
- 表格 22 近4年山东东方华龙工贸集团有限公司销售毛利率变化情况
- 表格 23 近4年山东东方华龙工贸集团有限公司资产负债率变化情况
- 表格 24 近4年山东东方华龙工贸集团有限公司产权比率变化情况
- 表格 25 近4年山东东方华龙工贸集团有限公司固定资产周转次数情况
- 表格 26 近4年山东东方华龙工贸集团有限公司流动资产周转次数变化情况
- 表格 27 近4年山东东方华龙工贸集团有限公司总资产周转次数变化情况
- 表格 28 近4年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司销售毛利率变化情况
- 表格 29 近4年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司资产负债率变化情况
- 表格 30 近4年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司产权比率变化情况
- 表格 31 近4年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司固定资产周转次数情况
- 表格 32 近4年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司流动资产周转次数变化情况
- 表格 33 近4年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司总资产周转次数变化情况
- 表格 34 近4年福建日盛化工有限公司销售毛利率变化情况
- 表格 35 近4年福建日盛化工有限公司资产负债率变化情况
- 表格 36 近4年福建日盛化工有限公司产权比率变化情况

- 表格 37 近4年福建日盛化工有限公司固定资产周转次数情况
- 表格 38 近4年福建日盛化工有限公司流动资产周转次数变化情况
- 表格 39 近4年福建日盛化工有限公司总资产周转次数变化情况
- 表格 40 近4年成都励志实业有限责任公司销售毛利率变化情况
- 表格 41 近4年成都励志实业有限责任公司资产负债率变化情况
- 表格 42 近4年成都励志实业有限责任公司产权比率变化情况
- 表格 43 近4年成都励志实业有限责任公司固定资产周转次数情况
- 表格 44 近4年成都励志实业有限责任公司流动资产周转次数变化情况
- 表格 45 近4年成都励志实业有限责任公司总资产周转次数变化情况
- 表格 46 近4年山西榆次昶力高科有限公司销售毛利率变化情况
- 表格 47 近4年山西榆次昶力高科有限公司资产负债率变化情况
- 表格 48 近4年山西榆次昶力高科有限公司产权比率变化情况
- 表格 49 近4年山西榆次昶力高科有限公司固定资产周转次数情况
- 表格 50 近4年山西榆次昶力高科有限公司流动资产周转次数变化情况
- 表格 51 近4年山西榆次昶力高科有限公司总资产周转次数变化情况
- 表格 52 近4年孝义市泰兴铝镁有限公司销售毛利率变化情况
- 表格 53 近4年孝义市泰兴铝镁有限公司资产负债率变化情况
- 表格 54 近4年孝义市泰兴铝镁有限公司产权比率变化情况
- 表格 55 近4年孝义市泰兴铝镁有限公司固定资产周转次数情况
- 表格 56 近4年孝义市泰兴铝镁有限公司流动资产周转次数变化情况
- 表格 57 近4年孝义市泰兴铝镁有限公司总资产周转次数变化情况
- 表格 58 近4年唐河县祁仪乡矿业开发公司销售毛利率变化情况
- 表格 59 近4年唐河县祁仪乡矿业开发公司资产负债率变化情况
- 表格 60 近4年唐河县祁仪乡矿业开发公司产权比率变化情况
- 表格 61 近4年唐河县祁仪乡矿业开发公司固定资产周转次数情况
- 表格 62 近4年唐河县祁仪乡矿业开发公司流动资产周转次数变化情况
- 表格 63 近4年唐河县祁仪乡矿业开发公司总资产周转次数变化情况
- 表格 64 近4年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司销售毛利率变化情况
- 表格 65 近4年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司资产负债率变化情况
- 表格 66 近4年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司产权比率变化情况
- 表格 67 近4年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司固定资产周转次数情况
- 表格 68 近4年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司流动资产周转次数变化情况
- 表格 69 近4年淄博市淄川凤凰精细化工有限公司总资产周转次数变化情况
- 表格 70 近4年天合沸石有限公司销售毛利率变化情况
- 表格 71 近4年天合沸石有限公司资产负债率变化情况
- 表格 72 近4年天合沸石有限公司产权比率变化情况

表格 73 近4年天合沸石有限公司固定资产周转次数情况
表格 74 近4年天合沸石有限公司流动资产周转次数变化情况
表格 75 近4年天合沸石有限公司总资产周转次数变化情况
表格 76 近4年淮南蓝天化有限公司销售毛利率变化情况
表格 77 近4年淮南蓝天化有限公司资产负债率变化情况
表格 78 近4年淮南蓝天化有限公司产权比率变化情况
表格 79 近4年淮南蓝天化有限公司固定资产周转次数情况
表格 80 近4年淮南蓝天化有限公司流动资产周转次数变化情况
表格 81 近4年淮南蓝天化有限公司总资产周转次数变化情况
表格 82 近4年孝义市兴安化工有限公司销售毛利率变化情况
表格 83 近4年孝义市兴安化工有限公司资产负债率变化情况
表格 84 近4年孝义市兴安化工有限公司产权比率变化情况
表格 85 近4年孝义市兴安化工有限公司固定资产周转次数情况
表格 86 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
表格 87 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
略……

订阅“2025版中国4a沸石市场现状调研与发展前景趋势分析报告”，编号：1AAA557，
请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099
Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/7/55/4aFeiShiShiChangXingQingFenXi.html>

热点：4a沸石粉多少钱一吨、4a沸石粉、4a沸石是危化品吗、4a沸石是什么、4a沸石的化学成分、4a沸石在洗涤剂中的作用、用4a沸石生产五洁粉、4a沸石与沸石粉的区别、4a氟石粉能在水里溶解吗
了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！