

# 斜发沸石粉 沸石 瑞恒珍珠岩质优价低

产品名称	斜发沸石粉 沸石 瑞恒珍珠岩质优价低
公司名称	东莞市瑞恒矿产品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市石排镇石排村叶屋大道3号
联系电话	13316678686

## 产品详情

### 天然沸石对水中菲的吸附作用

天然沸石对水中菲的吸附作用多环芳烃是环境中一类典型的持久性有机物污染物，因其具有极强的致畸、致癌和致突变效应，美国国家环境保护署、联合国环境规划署和我国国家环境保护部等机构已将多种PAHs列入优先控制的有毒有机污染物黑名单。PAHs可以通过有机物不完全燃烧、废水排放及石油泄漏等多种途径进入环境，还可以通过食物链危害人类健康。近年来随着工农业的迅猛发展，我国水环境的PAHs污染日趋严重。因此，有效降低水和废水中PAHs的含量对我国水环境的污染防治具有重要的意义。目前，国内外去除水中PAHs的常用方法包括生物降解法、氧化法和吸附法等。其中，吸附法具有操作简单、以及成本低等优点，是一种近年来备受研究人员关注的水中多环芳烃去除方法。天然沸石是呈骨架状结构的铝硅酸盐晶体，容易获得且价格低廉，具备较高的阳离子交换性能。利用天然沸石的阳离子交换能力去除水中的铵、重金属阳离子和阳离子染料等阳离子污染物已经引起研究人员的广泛关注，而天然沸石对水中阴离子污染物和疏水性有机污染物的吸附去除能力较差。采用化十六烷基、十六烷基三化铵等阳离子表面活性剂对天然沸石的外表面进行改性，可以显著提高沸石对水中阴离子污染物和疏水性有机污染物的吸附能力。阳离子表面活性剂改性沸石被认为是一种可以同时去除水中阳离子污染物、阴离子污染物和疏水性有机污染物等不同类型污染物的吸附剂，预计应用前景广阔。

### 生物沸石处理污水的效果怎么样?

生物沸石处理污水的效果怎么样？生物沸石是以沸石为载体，利用沸石载体上生长的高质

量浓度生物膜，借助微生物的生物降解作用和沸石的吸附作用去除水中的有机物、氨氮等污染物质。天然沸石是含水多孔硅铝酸盐的总称，具有良好的吸附和离子交换性能，而且沸石孔隙率高，比表面积大，沸石，表面粗糙，对极性分子和细菌有富集作用，是一种比较理想的廉价生物载体和吸附剂。沸石作为一种新型的生物载体(形成生物沸石)应用于水处理领域，不仅能同时发挥沸石的吸附性能和沸石载体上的微生物作用，活性沸石，而且沸石载体上富集的微生物能使沸石不断得到生物再生，从而能提高反应器的性能。因此，生物沸石在水处理领域的应用研究已越来越广泛。

我国沸石滤料厂家有哪些？目前全球包括有中国、美国、日本、匈牙利等40多个国家发现了沸石矿床，斜发沸石粉，矿床总数达1千个以上，天然沸石，集中分布在环太平洋地区和古地中海地区。我国是一个沸石资源丰富的国家，现已发现的沸石岩产地主要分布在我国东部，有河北、黑龙江、浙江等，全国已有21个省、自治区相继发现沸石岩产地150多处，当前已开采的有50余处。其中河北承德木兰围场占了15亿吨的储量，品质90%以上质的沸石占到全国70%的额度。充分利用我国各地丰富的天然沸石资源开展水处理，这种新型的环保材料能够有效治理对水中有害的重金属，如：铬、镉、镍、锌、、铁离子及有机物；同时对酚、、三氮、氨氮、磷酸根离子等物质具有吸附交换作用，也有利于去除水中各种微污染物且水浸出液不含有毒，有害人体物质，去除水中铁、氟效果更为显著。一般来说，沸石滤料厂家会分布在沸石矿周围，并且要了解其旗下沸石矿产资源、生产条件、企业实力等元素，当前国内的沸石滤料厂家多数分布在河北围场、浙江、辽宁等省地区，如瑞恒等。