

# 改性沸石 沸石 瑞恒珍珠岩可长期供货

产品名称	改性沸石 沸石 瑞恒珍珠岩可长期供货
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

### 不同改性方法对沸石吸附对能力的影响分析

不同改性方法对沸石吸附对能力的影响分析沸石是一类具有开旷格架的铝硅酸盐矿物，沸石，在我国分布广泛，其晶体内部存在许多孔径均匀的孔道和内表面积很大的空穴，具有独特的吸附、筛分、阳离子交换和催化性能，常被广泛用作吸附剂。天然沸石对水中带有极性的物质有较好的吸收效果，但对于多数在水中呈中性的有机污染物吸附效果不理想，所以在将沸石应用于污水处理时，通常对沸石进行改性以提高其对污水中有机污染物的吸附能力。常用的沸石改性方法主要有活化（包括酸活化和热活化）、表面改性（如钠改性）以及结构改性（包括骨架元素改性及非骨架元素的改性），但不同改性条件或改性方法的综合使用对改性效果具有何种影响研究不多。本实验对比了几种常见的改性方法，如酸活化、热活化、有机改性，以及不同改性方法实施顺序不同对改性沸石吸附水体中对能力的影响。

### 天然沸石与畜牧养殖矿物质是动物机体及饲料中除碳、氢、氮、和

天然沸石与畜牧养殖矿物质是动物机体及饲料中除碳、氢、氮、和氧等组成的有机物外，所含金属或非金属元素的统称，随着饲养也的发展，大型集约化饲养畜禽的数量必然会逐年增加。畜禽离开了自然环境，体内必然会出现缺少某些常量和微量元素的现象，而这些元素畜禽自身又不能合成，且又为生理所必需，故必然需要从外界饲料中加入摄入。而沸石本身含有家禽生长发育所需的绝大部分矿物原色，而且这些元素大部分是以可以交换的离子状态存在的，能被畜禽有效的吸收利用，因此沸石对动物有一定的补充营养作用。美

国将沸石作为动物饲料添加剂也已商品化。如将20目天然斜发沸石粉在饲料中添加6%，从猪崽养成成猪一般只需60天，斜发沸石粉，79天，与饲料中不加沸石粉喂养相比，提高经济效益35%左右。在饲料中加沸石粉喂的猪肉质鲜嫩，有助猪的消化和肠道中的有毒物质、大肠和沙门菌等，抑制某些病原菌的生长。试验对照表明，对饲料中添加沸石粉喂猪，猪肉中、铅、镉等有害元素分别比对照下降22%、30%、100%。

沸石粉能否应用于池塘养鱼？水产养殖过程中，很容易让水质发生恶化，因此利用沸石粉来改善是一个不错的方法，它的特殊化学性能起到了消除有害物质的作用。由于沸石具有独特的物理结构，因此其具有很强的吸附功能，当使用在池塘等水产养殖过程中，能够有效对水质进行保持与治理，消除有害物质，从而有利于水产动物健康生长。沸石粉已经成为目前水产养殖中用途广的天然矿物添加剂，不仅具有溶解性、调节性、生物活性和矿化性等性能，还具有独特的吸附性、催化性、离子交换性、离子的选择性、耐酸性、热稳定性、多成份性以及很高的生物活性和抗毒性等。根据相关技术人员的试验可以看出，在鱼种培育阶段的饲料中添加5.0%沸石粉，可使草鱼种的成活率提高15.8%，相对生长率提高11.8%，饲料系数降低0.26，并且在成鱼养殖阶段能够提高其10.3%的成果率。究其原因，是沸石多孔性使其具有特强的吸附能力，在鱼的肠道中能有效地吸附各种重金属和有毒气体，减少对鱼体的伤害，起到防腐、去毒的作用，鱼肠道蛋白酶活性得到提高，从而提高饲料的转化率。由于沸石中的矿物元素呈可交换离子状态，鱼能很好地利用这些矿物元素，从而促进鱼对饲料营养物质的吸收和消化。并且在施加沸石粉之后的池塘，能够提高溶解氧与透明度，并且降低氨氮含量，这是由于沸石粉能够依托于沸石特性，有效分解水体中的有机物，去除95%以上的水中氨氮，改性沸石，达到净化水质，缓解转水现象，增加池塘水中的含氧量。另外，活性沸石，加入沸石粉之后的池塘水源，浮游动植物数量能够明显提高，这是因为沸石能够有效分解水中的腐殖质，促进肥料的有机转化。