

# 人工沸石价格 浙江人工沸石 芜湖红花山沸石销售

产品名称	人工沸石价格 浙江人工沸石 芜湖红花山沸石销售
公司名称	芜湖红花山沸石矿业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市繁昌县孙村镇张塘村
联系电话	13515530636 13515530636

## 产品详情

### 活化沸石的外观、性能特点与用途

活化沸石是火山沸石岩石经过选矿、改性、烘干、活化、粉细等多种独特的工艺加工而成，它的二氧化硅含量达68%，密度为0.75-1g/cm<sup>3</sup>，那么这样的沸石价格是多少呢？

外观：灰色、白色、黄白色、灰白色、绿色。

特点：活化后的沸石孔隙率明显提高，比表面积显著增大，人工沸石价格，吸附量呈指数增长，甚至超过活性炭的吸附值。价格远低于活性炭，是活性炭的理想替代品。

性能：离子交换性能相对普通沸石吸附比较更好一些，可以更加有效的去除水中的水浊度，颜色，气味和有害重金属，如：铬，镉，镍，锌，铁和有机物：，三氮，氨氮，磷酸根离子等物质具有吸附和交换作用，同时也有利于去除水中各种微污染物和渗滤液中不含有毒有害物质，去除水中铁，氟的效果更显著。

用途：活化沸石和活化沸石颗粒是工艺用水、印染废水、工业自来水、废水处理及自来水过滤的新型理想滤料。

沸石规格：0.25-0.5mm 0.5-1mm 1-3mm 3-5mm 5-8mm 8-10mm 36目 46目 60目 80目 100目等各种规格，可按客户要求调整生产。

沸石包装：25kg/袋或50kg/袋，人工沸石生产，可按客户要求调整生产。

沸石在废水处理中的应用，沸石作为一种具有优异功能的非金属矿物材料，在工业中有广泛的应用。

其显著特点是孔隙度高、比表面积大，离子交换性、吸附性、催化性、耐酸性、耐热性、耐辐射性等性能优异，因此被广泛用于石油化工、环境保护、农牧业、建材工业、轻工业及高新技术等领域。我国地域辽阔，沸石的种类颇多，目前已经发现的沸石有斜发沸石、丝光沸石、菱沸石、方沸石、片沸石、钙十字沸石、钙甲十字沸石、辉沸石、浊沸石、钠沸石等13个矿种或亚种。我国的沸石以斜发沸石为主，丝光沸石次之，多数分布在我国东部和中部地区。沸石是一种廉价的非金属矿。开发利用沸石处理废水，人工沸石厂家，在我国有巨大的优势。沸石处理废水的机理：1. 吸附剂沸石晶格内部构造开放性大，除了有稳定的【(Al, Si)<sub>4</sub>O<sub>4</sub>】四面体从角顶相互联结，形成架状硅铝氧骨干外，还有很多大小均一的孔穴和通道，孔穴通过开孔的通道彼此相通，使得沸石具有巨大的比表面积，据有关资料显示，可达400—800 m<sup>2</sup>/g；且阳离子晶格内的负电与平衡阳离子的正电电荷中心在空间上是不重叠的，分子间具有巨大的静电吸引力。

改性沸石结构稳定、成本低廉、应用广泛，是近年来水处理行业研究的热点。综述了沸石分子筛在水处理领域的应用进展及前景，如饮用水处理工艺强化混凝、强化沉淀及强化过滤过程，污水处理工艺深度处理过程，污泥处理工艺中有机物及氨氮回收等。

近年来，由于人类活动的影响，如工业废水点源污染，农业、城市径流等多来源的非点源污染，含化学物质的河水严重影响水生态系统。沸石具有多种晶体结构和较大的表面积、抗高压、不溶于水或其他溶剂等特性，改性后的沸石对有机物和阴离子有很强的吸附能力，沸石分子筛因良好的热稳定性和吸附性能、独特的离子交换性质和较高的孔隙率，在水处理工艺中具有广泛的应用前景。天然沸石尽管具有很多优点，但在实际应用过程中，尤其是在水处理行业，仍存在应用效果不理想、不能针对性去除目标污染物等问题。为充分发挥沸石的结构特点和物化性能，针对沸石合成与改性的方法得到迅速发展。1988年，Chu等首先发表利用微波辐射合成沸石的，将结晶材料和热传导剂结晶介质混合，由微波提供热能，开发了微波能量结晶多孔晶体组合物的方法。Cundy等和Murayama等研究水热反应发现沸石合成共分3个阶段：诱导期、成核期、生长期。Cooper等2004年报道了离子液体和共晶混合物制备磷酸铝沸石的方法。2012年，Ren等发现了通过混合、研磨和加热固体原料来合成各种类型沸石的无溶剂路线。随后针对药品合成、石油化工、环保工程等领域的沸石合成方法得到迅速发展。

沸石改性方法可分为两大类：改变沸石结构，即改变沸石的铝硅比、中心原子数目及位置、比表面积、孔径结构等；改变沸石表面活性，浙江人工沸石，即引入靶向吸附活性基团，如引入金属离子或原子、金属氧化物、有机物等。不同改性方法对沸石性能的影响不同，一般从沸石吸附及离子交换能力方面进行改善。

人工沸石价格-浙江人工沸石-芜湖红花山沸石销售由芜湖红花山沸石矿业有限公司提供。人工沸石价格-浙江人工沸石-芜湖红花山沸石销售是芜湖红花山沸石矿业有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：张经理。