

# 丝光沸石生产 台州丝光沸石 芜湖红花山沸石销售

产品名称	丝光沸石生产 台州丝光沸石 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

### 沸石在治理废水方面的应用

沸石在治理废水方面的应用：

沸石具有特殊的四面体结构，丝光沸石批发，因而有较大的表面积和较高的离子交换和吸附能力，使沸石在废水处理中得到了广泛的应用。沸石可去除废水中有机污染物，去除氨氮，去除悬浮物，藻类等，降低出水浊度。而且还能去除水中重金属离子。将斜发、丝光沸石改型为Na型、NH<sub>3</sub>型沸石后，丝光沸石生产，利用其对溶液中某些离子有“离子筛”的作用，处理有色金属矿山、冶炼厂、化工厂排入的含重金属离子的废水，然后通过解吸回收金属。

除了治理废水，沸石还可以改造水质。如西沙群岛饮用水就是用当地含沸石的火山角砾岩处理后，排除海水中的有机质，降低矿化度，减少氨离子和肖酸根，成为标准饮用水的。

### 沸石在饲料添加中的注意事项

沸石品位是反映沸石饲用价值的主要指标。沸石的饲用效果与其品位高低密切相关，品位越低，饲用效果越差。一些国外的报道认为，高质量的商品饲用沸石一般由85%的斜发沸石组成，阳离子总交换容量不少于150 meq/100g，且在pH值为2.0的酸性环境中稳定。虽然我国沸石资源丰富，种类以适合饲用的斜发沸石和丝光沸石为主，但品位一般为40%~50%。国内学者研究证明，斜发沸石品位不低于40%时仍具有较好的饲用开发价值。

沸石除含有一些矿物元素外，基本不含有其他营养物质，添加量过大时势必降低饲料的营养水平，影响动物的生长发育和生长性能；添加量过小，则难以很好地发挥沸石的作用。此外，丝光沸石哪家好，天然沸石的加工工艺不同，其有效营养成分含量不一。目前生产中饲喂效果报道不一，其原因之一是添加量问题，因此在应用时，要检测沸石的矿物质含量以确定适宜添加量。

在液体中，沸石所含的各种有益元素极易释放，并可将畜禽体内的有毒物质吸收后排出体外，增强饲料和消化道之间的物质交换能力，改善胃肠道内环境，增强胃肠机能，有利于营养物质的消化吸收及动物机体健康。麦饭石属于无机矿物，添加于饲料中还可增加食物在消化道内的粘滞性，延长饲料通过消化的时间，使养分能更充分地被吸收利用。

沸石是一族架状结构的多孔性含水铝硅酸盐矿物，硅氧四面体是其基本单位，其中部分 $\text{Si}^{4+}$ 被 $\text{Al}^{3+}$ 所取代，为了中和负一价的氧离子，就会有相应的金属阳离子加入其中，这些与晶格联系较弱的碱金属(碱土金属)和水分子极易与周围水溶液中阳离子发生交换作用，因而沸石具有良好的离子交换选择性能。又因斜发沸石具有不同连接方式的硅(铝)氧四面体结构，沸石中便形成了大量的孔穴和孔道，因其表面积很大，大量分子进入其中，因而具有很好的吸附性能，故在污水处理中得到了广泛的应用。

沸石吸附氨氮是一种快速吸附、缓慢平衡的过程，在开始前3h，沸石对废水中氨氮的吸附速率随时间的延长而迅速增加，斜发沸石对氨氮的去除率达到92.71%，进一步延长反应时间吸附速率增加缓慢，这是因为当斜发沸石吸附溶液中的 $\text{NH}_4^+$ 达到饱和后，溶液中会有离子交换和吸附平衡，此时延长时间也不能大幅度提高氨氮去除率，直至7h后氨氮去除率保持不变，此时可认为，沸石吸附饱和，此时对氨氮的去除率为93.61%，因此选择吸附时间为3h。当斜发沸石用量由2g/100mL增加到7g/100mL时，氨氮去除率由60.30%提升至92.71%，单位质量斜发沸石对氨氮的去除率由6.03mg/g降低为2.65mg/g，由此可知，当溶液中氨氮含量一定时，开始增加斜发沸石用量，台州丝光沸石，可以使得去除率大幅提高，但当溶液中氨氮的去除率增大到一定时，此时再增大斜发沸石用量，对氨氮的去除率影响甚微。当斜发沸石用量为7g/100mL时，氨氮剩余浓度为14.58mg/g，低于国家一级排放标准(GB18918-2002)，可以达标排放。

丝光沸石生产-台州丝光沸石-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。行路致远，砥砺前行。芜湖红花山沸石矿业有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为非金属矿物制品具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!