

# 高效曝气滤池专用火山岩生物滤料

产品名称	高效曝气滤池专用火山岩生物滤料
公司名称	郑州天洁环保工程有限公司
价格	500.00/吨
规格参数	
公司地址	郑州高新区玉兰街55号A区3层
联系电话	0371-63237666 18137843777

## 产品详情

### 天洁火山岩滤料

火山岩滤料经过选矿、破碎、筛分、研磨等一系列工艺加工而成的粒状滤料，其主要成分为硅、铝、锰、铁等几十种矿物质和微量元素，表现为接近圆颗粒，颜色为红黑褐色，多孔质轻，颗粒粒径可根据不同要求生产。

### 火山岩滤料指标

化学成分	SiO <sub>2</sub>	CaO	MgO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
含量%	43.27	9.86	1.49	11.86	14.71

### 火山岩特点

火山岩生物滤料在化学微观结构方面表现为:

- 1、微生物化学稳定性:火山岩生物滤料抗腐蚀，具有惰性，在环境中不参与生物膜的生物化学反应。
- 2、表面电性与亲水性:火山岩生物滤料表面带有正电荷，有利于微生物固着生长，亲水性强，附着的生物膜量多且速度快。
- 3、对生物膜活性的影响方面:作为生物膜载体，火山岩生物滤料对所固定的微生物无害、无抑制性作用，实践证明不影响微生物的活性。

## 火山岩滤料应用领域

火山岩生物滤料主要应用于生物曝气滤池，不仅能应用于市政污水处理、生化有机工业废水处理、生活废水处理，特别是对印染废水、沼气废水、食品加工园区工业废水、石油废水、造纸废水、屠宰厂废水的生物处理有很好的效果；另外火山岩生物滤料是实现曝气生物滤池污水处理工艺的关键材料，本产品与传统的生物陶粒相比，不仅具有质地轻、化学稳定性好、强度适宜、表面粗糙易挂膜等优点，而且孔隙发达，分布合理，非常适合微生物的接种、驯化、繁殖生长。耐冲洗、不堵塞，具有良好的物理、化学和水力特性，可适应于不同污水净化的要求。由于该陶粒比表面积大，可积累高浓度的微生物量，高浓度的微生物使曝气生物滤池的容积负荷增大，去除率高，单位体积污水处理效率比常规滤料提高5-7倍，可以满足环保排放标准。本产品经“建设部水处理滤料质量监督检测中心”

检测，指标优良，性能可靠。

## 联系方式

联系人：狄经理

手机：18137843777

固话：0371-63237666

传真：0371-69591588