

# DS厂价直销，水过滤滤料，火山岩滤料

产品名称	DS厂价直销，水过滤滤料，火山岩滤料
公司名称	鼎晟联合(厦门)环保科技有限公司
价格	650.00/立方米
规格参数	品牌:DS 型号:客户需求
公司地址	厦门市湖里区江头台湾街291号之二A栋351室
联系电话	18650168270 13275973000

## 产品详情

### 火山岩滤料

#### 火山岩滤料性能介绍：

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。

高效挂膜轻质火山岩滤料在物理微观结构方面表现为表面粗糙多微孔，这些特点特别适用于微生物在其表面生长、繁殖，形成生物膜。火山岩滤料在曝气生物滤池方面不仅能处理市政污水，以及可生化的有机工业废水、微污染水等，也可在给水处理中取代石英砂、活性炭、无烟煤等用作过滤介质，同时还可对已经过污水处理厂二级处理工艺后的尾水做深度处理，其处理出水达回用水标准后可作中水回用。

#### 火山岩滤料化学特点：

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。

#### 火山岩滤料物理性质：

1、外观形状：无尖粒状，对水流阻力小，不易堵塞，布水布气均匀；表面粗糙，挂膜速度快，反冲洗时微生物膜不易脱落。

2、多孔性：火山岩是天然蜂窝多孔，是菌胶团较佳的生长环境。

3、机械强度：经国家质检部门为5.08Mpa，实践证明可以耐得住不同强度的水力剪切作用，使用寿命远远长了其它滤料。

4、密度：密度适中，反冲洗时容易悬浮且不跑料，可以节能降耗。

火山岩滤料技术参数：

性能指标	单位	检测结果	性能指标	单位	检测结果
容重	Kg/m <sup>3</sup>	600-850	比表面积	m <sup>2</sup> /g	13.6-25.5
比重		1.40	抗压强度	Mpa	5.78
含水率	%	0.9-1.0	抗剪切强度	Mpa	3.98
孔隙率	%	73-82	磨擦损耗率	%	<1
去除有机物	%	80以上	开始挂膜时间	小时	27
COD去除率	%	85以上	盐酸可溶率	%	<1.0
BOD去除率	%	75-93	溶出物	微含有益的矿物与微量成份	
除氨、氮	%	85以上	外观	饱满颗粒，类似球状	

主要化学成份：

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