

生物陶粒滤料 绿泉 生物膜载体 曝气池滤料

产品名称	生物陶粒滤料 绿泉 生物膜载体 曝气池滤料
公司名称	巩义市绿泉净水材料有限公司
价格	580.00/吨
规格参数	品牌:绿泉 型号:环保净水滤料 产地:河南
公司地址	河南省郑州市巩义市夹津口公川村
联系电话	0371-85619068 13849118487

产品详情

曝气生物滤池中的陶粒滤料适用范围：

- 1、工业污水和生活饮用水处理、工业循环水处理;
- 2、污(废)水、中水深度处理及回用处理，游泳池水处理;
- 3、给水中的微污染物(氨氮)处理，高纯制备预处理系统;
- 4、生物曝气池的生物载体。

适用于曝气生物滤池中的陶粒滤料其外观为近球形颗粒，表面呈黄红色或深褐色，颗粒粒径可根据要求生产。该产品在物理微观结构方面表现为表面微孔发达且分布合理，平均微孔直径约为200微米，生长在微孔内的微生物不易流失，即使长时间不运转也能保持菌种

，使得曝气生物滤池可间断运行;同时，比表面积大，可附着生长、繁殖大量微生物，能使曝气生物滤池的容积负荷增大，降解速率***提高;另外，该产品质地轻、强度高、***、耐冲洗、不向水体释放有毒有害物，具有良好的物理、化学和水力学特性，可适应于不同污水净化的要求。现代水处理工艺充分利用了这些特性，使其成为水处理特别是污水、微污染水源水生物预处理以及给水过滤技术的滤料。

曝气生物滤池是工业污水处理常见的一种过滤工艺，尤其针对污泥含量多、油分较大的工业污水处理起来效果很不错。陶粒滤料也是曝气生物滤池常用的滤料之一。为什么其他滤料就不行，而陶粒滤料就能在这种工艺中发挥作用呢?首先我们来了解下曝气生物滤池的工艺原理，曝气生物滤池是一种膜法生物处理工艺，微生物附着在陶粒滤料表面，当滤池内有规格大小合适的生物陶粒滤料时，污水在流经陶粒表面时，通过有机营养物质的吸附、氧向生物膜内部的扩散以及生物膜中所发生的生物氧化等作用，对污染物质进行氧化分解，使污水得以净化。在这里陶粒的作用就是在水中生成生物膜，俗称挂膜，使菌群很好的繁殖达到净水的作用。

曝气生物滤池生物膜的吸附作用主要是由于在生物膜的表面附着一层薄薄的水层，曝气生物滤池水中的有机物被生物膜所氧化(其浓度要比滤池进水中有机物的浓度低很多)，当废水在滤料表面流动时，有机物就会从运动着的废水中转移到附着在生物膜表面的水中去，被生物膜所吸附。空气中的氧通过水层而进入生物膜。一般曝气使用的陶粒滤料都是生物陶粒，轻质陶粒由于孔隙率和硬度都没有生物陶粒好，挂膜效果还是生物陶粒。两陶粒滤料价格是不同的，用户根据自己的需求选择合适的滤料是进行水质处理的关键。