

# 陶粒滤料厂家直销

产品名称	陶粒滤料厂家直销
公司名称	郑州天河净水材料有限公司
价格	600.00/吨
规格参数	品牌:郑州天河 型号:滤料
公司地址	河南省巩义市北山口镇
联系电话	13783630585

## 产品详情

### 陶粒滤料厂家直销

陶粒滤料采用优质陶土，粘土，粘溶剂等经团磨、筛分、煅烧加工而成，具有表面坚硬、内部多微孔、孔隙率高等特点。以好氧活性污泥作为接种，进水两周即可达到曝气生物滤池的处理效果。

#### 一、陶粒滤料主要特点

- 1.颗粒圆、均匀、表面粗糙、多微孔、内部孔隙发达，比表面积大，从而生物菌附着能力强，繁殖快、挂膜效率高，低温低浊条件下去除氨氮效果达到国内先进水平，工作周期长，周期产水量大，一般为500-1000m/m。
- 2.堆积比重轻，强度大，从而反冲洗能耗低，水头损失小，清洁料水头损失仅为150mm/m。
- 3.截污能力强，一般位9-13kg/m。
- 4.滤速高，一般为15-20m/h，最高可达35kg/m。
- 5.反冲洗耗水量低，仅为石英滤料的30-40%。
- 6.化学性能稳定，抗酸碱性能强，使用寿命长。

颗粒：5--20mm,最大的是25mm。

#### 二、陶粒滤料物理性能

项目 球状，红褐色，多微孔

单位 指标

孔径 0.15-39

视密度 g/cm<sup>3</sup> 0.9-1.2

堆积密度 t/m<sup>3</sup> 0.8-1.0

密度 g/cm<sup>3</sup> 3

破碎率 % 0.07

磨耗率 % <3

表观密度 g/cm<sup>3</sup> 2.02

堆积孔隙率 % 43

粒内孔隙率 % 20

含泥量 % 0.13

灼烧减量 % 0.1

盐酸可溶率 % 2

比表面积 cm<sup>2</sup>/g >1 × 10<sup>4</sup>

氨氮去除率 % 65-90

混凝剂节约量 % 10-20

高锰酸盐指数去除率 % 20-30

### 三、陶粒滤料化学成份

名称 siO<sub>2</sub> Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> CaO MgO K<sub>2</sub>O+Na<sub>2</sub>O 烧减量

含量 69-88 10-15 1-0 3.5 2 3.2 6.5

### 四、陶粒滤料应用

在轧钢废水的处理中，一般采用沉淀、混凝、生物陶粒滤料的方法。除掉废水中的悬浮物与油后，再经过冷却而使循环使用。处理水的水质，要求浊度在10-15度、油含量在10毫克/升以下。

几种有代表性的处理热轧废水的系统如下：

- a. 废水~铁皮坑，沉淀池，冷却塔~循环使用。
- b. 废水~铁皮坑~混凝沉淀池二冷却塔，循环使用。
- c. 废水~铁皮坑~沉淀池~过滤器~冷却塔~循环使用。

有的工厂对热轧废水，先用铁皮坑，将废水中大部分氧化铁皮和油经沉淀分离之后，再用压力超高速生物陶粒滤料处理，处理后水经冷却塔冷却后循环使用。对于冷轧过程中产生的含油废水，一般先用调节池，去除水中的大部分浮油，然后采用混凝、浮选方法去除乳化油。冷轧废水中的浮油含量约200-300毫克/升，浊度200-400度，使废水在调节池停留30-60分钟后，出水油含量约10毫克/升左右，经采用混凝、浮选处理后的流出水，油含量为10-30毫克/升，浊度为20-50度，若再经二级处理，可获得水质良好的处理水。