

河南工业污水处理离不开煤质柱状活性炭

产品名称	河南工业污水处理离不开煤质柱状活性炭
公司名称	河南新泰净水材料有限公司
价格	4800.00/吨
规格参数	
公司地址	河南省郑州市巩义市夹津口镇工业园区
联系电话	0371-63712682 13015525097

产品详情

锰砂滤料是可以用来去除水中铁锰的，锰砂滤料填料人工湿地具有持续而稳定的铁、锰去除效果，对其去除率均在90%以上，当进水总铁和Mn²⁺浓度分别为0.3-1.2 mg/L和0.2-1.1 mg/L时，相应的出水浓度基本保持在0.05 mg/L以下，达到了回用水水质标准。而砾石填料人工湿地会出现铁、锰的累积和解吸现象，没有持续的铁、锰去除能力。同时，锰砂滤料填料人工湿地对COD、TP和NH₄⁺-N的去除效果均好于砾石填料人工湿地。 锰砂滤料工艺流程： 1、锰砂过滤流程：原水由深井抽上地面，经过气水射流泵或气塔把水送到反应水箱中，在经过充分气后由工作泵加压进入锰砂过滤罐中，原水中的铁质经过锰砂层氧化、分离后截留在锰砂层中，滤后的清水经过垫料层过滤系统汇集进入储水箱，最后经给水泵向用户进行供应。 2、反冲洗流程：反冲击的目的就是把滤料中沾合的铁污清洗掉。其做法是用除铁除锰水或原水，作用于罐内装置的整个滤料层上，利用给水罐内的水压使滤料互相摩擦、悬动（冲洗时间约5-10分钟），从而把滤料中的铁锰污清洗出来，滤料冲洗后，在恢复过滤状态。锰砂滤料是选用优质块状锰矿石作原料，经破碎筛选而成，外观粗糙，呈褐色，具有良好的除铁除锰性能，常用于饮用水的除铁、除锰过滤装置。 用天然锰砂滤料处理地下水，工艺简单，操作方便，占地面积小，工程造价低，长效稳定，服务周期在5年以上，易于管理，不添加任何化学药剂即可达到去除水中铁、锰、砷等有害物质的目的，水质完全达到饮用水标准，是非常好的地下水处理滤料。 锰砂滤料的使用年限，对含铁浓度高的地下水一般为3~5年，对含铁浓度低的地下水，使用年限更长，有的已逾十年。在有的天然锰砂滤池中，滤层上部的锰砂会逐渐形成球状的“锈砂”，“锈砂”表面有一层“活性滤膜”，仍具有接触催化除铁能力，所以，形成“铁砂”，不是天然锰砂失效的标志。