

河南锰砂滤料各种含量的适用范围

产品名称	河南锰砂滤料各种含量的适用范围
公司名称	河南新泰净水材料有限公司
价格	950.00/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

天然锰砂除铁是一种触摸催化除铁工艺，适宜地下水含铁量小于20mg / L的除铁。锰砂中含的高价锰能将水中的二价铁氧化成三价铁，还在表面构成有催化作用的“活性滤膜”，进一步前进了除铁成果。含铁水经曝气后，只经天然锰砂一次过滤，就能完结全部除铁进程。锰砂含量的选用在除铁锰滤池中工作时，水中贱价铁锰离子先被覆合锰砂滤膜吸附，然后被氧化和水解，生成氢氧化物水合分子 $[\text{Fe}(\text{OH})_3\text{XH}_2\text{O}]$ 和 $[\text{Mn}(\text{OH})_n\text{XH}_2\text{O}]$ 构成的活性滤膜，并作为新的催化剂参与触摸氧化反应，使活性滤膜有跟着运用增厚的趋向，构成了覆合锰砂的自修复特征，运用一年的覆合锰砂，锰含量增加18.2%，铁含量增加4.8%；运用两年半的锰含量增加了27.3%，铁含量增加14.3%。特别合用于大中型水厂的虹吸除铁锰滤池和各类除铁锰滤罐虹吸滤池由于反冲刷水头较低，往往不适宜运用容重较大的天然锰砂滤料（其容重普通为2.2~2.4g/cm³），使大中型水厂除铁锰滤池的描绘运用遭到必定约束。锰砂滤料是采用天然锰矿石作原料，经水选、磁选、烘干等多道工序加工成含量不一样的锰砂滤料。外观呈不定型颗粒、褐色，具有杰出的除铁、除锰功能。作为锰砂滤料的锰形状主要以二氧化锰为主，用户可根据不一样的处置意图，选用不一样含量的锰砂滤料，以MnO₂含量不小于35%的锰砂滤料既可以除锰，又可以除铁，MnO₂含量小于30%，只宜地下水除铁。