

地下水井水发黄 铁锰超标 泥沙多水质发黄 井水有异味发黄 地下水水处理设备

产品名称	地下水井水发黄 铁锰超标 泥沙多水质发黄 井水有异味发黄 地下水水处理设备
公司名称	西安康美净环保科技有限公司
价格	9800.00/套
规格参数	
公司地址	陕西省西安市经济技术开发区凤城九路海博广场5幢533室
联系电话	15002922428 15002922428

产品详情

锰砂滤料及过滤器除铁锰的除铁除锰原理简介锰砂过滤器又称除铁锰过滤器，锰砂过滤器(除铁过滤器)主要材质有，碳钢、不锈钢、玻璃钢三种。锰砂过滤器及除铁锰过滤器是利用氧化法将水中低价铁离子和低价锰离子氧化成高价铁离子和高价锰离子，再经过吸附过滤去除，达到降低水中铁锰含量的目地。锰砂过滤器除铁除锰方法铁含量过高的水一般都利用在氧化的作用下将溶解状态的二价铁或二价分别氧化成不溶解的三价铁或四价锰的化合物，利用锰砂过滤器的吸附过滤能够将铁锰去除掉。他氧化过程发生的化学反应如下： $4Fe^{2+}+O_2+10H_2O=4Fe(OH)_3+8H^+$ $2Mn^{2+}+O_2+2H_2O=2MnO_2+4H^+$ 锰砂过滤器氧化方法(1)、射流器曝气，一般用在流量较小，铁锰含量不高的项目中，优点是造价较小。(2)、跌水曝气，形象就是喷泉式或喷淋式曝气，主要通过喷淋过程产生的水珠和空气充分接触而曝气氧化，一般建在原水池内，他有易操作，维护简单，成本低特点。面积。似、塔式曝气，一般用在大流量，铁经含量高的项目中，风机提供的氧气在塔内和水能充分的接触，塔内填充多面空心球，增大了水的比表(4)、鼓风式曝气，一般用在大流量如自来水中，铁锰含量高，造价高，其运行成本高。锰砂过滤器选型说明-、(1),根据水质的不同可选择一级或二级处理系统，根据水量选择单台或多台并联系统。(2),除铁锰的工艺流程应根据下列条件确定:A当原水含铁量<10mg/L、含量<0.5mg/L采用单级处理系统，当含铁量<20mg/L或含量>1mg/L时，采用二级除铁锰处理系统。B.当原水含铁量 2.0毫克/升、含锰量 1.5毫克/升时，可采用:原水曝气—单级过滤除铁除锰c.当原水含铁量或含锰量超过上述数值时，应通过试验确定;可采用:原水曝气—氧化—一次过滤除铁—二次过滤除锰D.当除铁受砖酸盐影响时，应通过试验确定。必要时可采用:原水曝气—一次过滤除铁(接触氧化)—曝气—二次过滤除锰(2)除锰滤池滤前水的pH值宜达到7.5以上，二次过滤除锰滤池的滤前水含铁量宜控制在 .5mg/L以下。