

三门峡除铁锰砂规格齐全 郑州天河净水

产品名称	三门峡除铁锰砂规格齐全 郑州天河净水
公司名称	郑州天河净水材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省巩义市北山口镇
联系电话	13783630585

产品详情

地下水中锰的存在形式及对人体的危害除铁锰砂

在地下水中，存在的锰多是二价锰。这种二价锰被水中溶解氧化的速度非常缓慢，所以一般并不会使水迅速变浑，但它产生沉淀后，能使水的色度增大，其着色能力比铁高出数倍，对衣物和卫生器皿的污染能力很强，当锰的含量超过0.3mg/l时，能使水产生异味。除铁剂锰砂滤料在地下水除铁中，采用的除铁机理是接触氧化法，利用的是锰砂滤料中二氧化锰的催化氧化作用。除铁锰砂

正常的，人体内含有的锰含量为百万分之四，大部分分布在心脏。锰主要是影响人体的生长、血液的形成与功能。若是人体过量的吸入锰，则进入人体的这些二价锰会选择性地作用于丘脑、纹状体、苍白球、黑质、大脑皮层及其它脑区，引起可见的神经细胞变性和神经纤维脱髓鞘改变，局部血管有充血、管壁增厚、形成及周围组织水肿和淋巴细胞浸润等。由于血管病变进一步加重神经细胞和神经纤维的损伤。严重锰可引起肾小管上皮细胞退行性变，肝脂肪变性，心肌和肌肉纤维可有水肿和退行性变缺血和部份坏死。这些结论可以作为广大新来客户的选购依据，为大家选择合适含量的锰砂滤料产品提供一个科学的数据指导。这些都是人体长期饮用富含锰的水质可能会引起的病变和危害。因此，对于地下水中的锰来说，我们一定要重视起来，及时采用合理的方法对饮用水中的二价锰进行净化。

除铁用的锰砂滤料在使用一段时间之后该怎样进行反冲洗?除铁锰砂

对于含铁量超标的地下水、饮用水等水源，在处理时，选用的除铁材料主要是锰砂滤料，采用的处理工艺主要为接触氧化法，这种处理方法是目前地下水除铁中应用效果好、稳定、安全的处理方法。不过，在使用锰砂滤料对地下水等水质进行除铁处理时，需要定期对除铁装置进行反冲洗处理。那么，除铁用的锰砂滤料在使用一段时间之后该怎样进行反冲洗?13、向客户交代清楚锰砂滤料的日常维护、使用中的注意事项等信息。多长时间反冲洗一次较好?除铁锰砂

锰砂滤料处理铁含量超标的地下水时，在使用一段时间之后，需要对过滤罐中的锰砂滤料进行反冲洗，目的是更好的让其发挥除铁作用。但是，在进行反冲洗时，需要注意以下几点：

- 1、反冲洗的水质温度应该保持在常温，约20-30摄氏度为佳。
- 2、每次反冲洗的时间不应该过长，一般10-20分钟就可以了。时间过长会严重破坏锰砂滤料表层的活性滤膜。
- 3、反冲洗时的水压不能过高，容易使锰砂滤料流失。

这就是锰砂滤料在进行反冲洗时的注意事项。质量真正过硬的郑州天河锰砂滤料，可以使用的年限非常久，我们厂家生产的锰砂滤料已经有客户使用了九年之久，现在依然在用，并且处理效果依然非常理想。

地下水除锰用锰砂滤料的二氧化锰含量必须达到35%以上除铁锰砂

地下水中含有的锰，多是以二价锰的形式存在的，当这类二价锰的含量超标时，会对后期的使用产生很严重的影响。处理此类锰含量超标的地下水、饮用水、温泉水时，选择的净水材料主要是天然的锰砂滤料，这类除锰用的锰砂滤料的二氧化锰含量必须达到35%以上，否则将达不到预期的除锰效果。那么，这类锰含量超标的地下水，在使用时，会有哪些危害和影响呢？为什么锰砂滤料的二氧化锰含量必须达到35%以上才能出去地下水中的锰？除铁锰砂在锰砂滤料的平时使用中，只需要利用现有的锰砂滤料过滤装置，进行反冲洗，将除铁除锰过程中形成的 $\text{Fe}_2(\text{OH})_3$ 等沉淀物质冲洗出来，这样就不会覆盖在锰砂滤料表面，影响水质净化结果。

一、锰砂滤料介绍

郑州天河锰砂滤料外观是红褐色或者黑褐色的，近圆形，主要成分使二氧化锰，可以起到除铁除锰效果的锰砂滤料有效物质 MnO_2 含量都必须在30%以上。这类天然锰砂滤料具有质量优良、晶粒致密、机械强度高、化学活性强、不易破碎、不溶于水、灰分低、使用寿命长、反冲洗方便、性能稳定等特点。除铁锰砂这种含铁量超标的地下水，若是不经处理，直接用在工业中，会对锅炉、压力容器等设备中的软化设备中的离子交换设备造成污染，承压设备结褐色坚硬的铁垢，致使其发生变形、爆管事故，危害极大。目前，我们厂家生产的郑州天河锰砂滤料从有效物质二氧化锰 MnO_2 含量上主要分为四个等级：45% $\text{MnO}_2 < 40\%$ 、40% MnO_2 35%、35%

郑州天河锰砂滤料它具有水处理滤料理想的级配比例，使它在单位体积内有大的比表面积、强的截污能力、大的氧化催化作用和小的反冲洗流失率，是地下水除铁除锰首先的净化材料。

郑州天河锰砂滤料的常用规格：0.4-0.8mm，0.5-1mm，除铁锰砂，0.8-1.2mm，1.0-2.0mm，2.0-4.0mm，4.0-8.0mm，8.0-16mm。因天然锰砂滤料强度低，一般不建议选用太小型号，特殊规格可根据用户需求另行加工，不过需提前电话预定。0.2mg/L从上述现场的检测结果来看，郑州天河复合锰砂滤料的除锰效率高达98%以上，且处理效果稳定。

二、锰含量超标的地下水在使用时有哪些危害和影响？

在地下水中，存在的锰多是二价锰。这种二价锰被水中溶解氧化的速度非常缓慢，所以一般并不会使水迅速变浑，但它产生沉淀后，能使水的色度增大，其着色能力比铁高出数倍，对衣物和卫生器皿的污染能力很强，当锰的含量超过0.3mg/l时，能使水产生异味。除铁锰砂有时候会遇到：刚抽上来的地下水，短短几分钟之后，由清澈变得浑浊、发黄。会

正常的，人体内含有的锰含量为百万分之四，大部分分布在心脏。锰主要是影响人体的生长、血液的形成。若是人体过量的吸入锰，则进入人体的这些二价锰会选择性地作用于丘脑、纹状体、苍白球、黑质、大脑皮层及其它脑区，引起可见的神经细胞变性和神经纤维脱髓鞘改变，局部血管有充血、管壁增厚、及周围组织水肿和淋巴细胞浸润等。由于血管病变进一步加重神经细胞和神经纤维的损伤。严重可引

起肾小管上皮细胞退行性变，肝脂肪变性，心肌和肌肉纤维可有水肿和退行性变，缺血和部份坏死。这些都是人体长期饮用富含锰的水质可能会引起的病变和危害。因此，对于地下水中的锰来说，我们一定要重视起来，及时采用合理的方法对饮用水中的二价锰进行净化。85g/cm³包装50kg/袋（可按照要求包装）五、锰砂滤料含量的选择用于地下水除铁和除锰的天然锰砂滤料，其锰的形态应以氧化锰为主。

三、地下水除锰用锰砂滤料的二氧化锰含量必须达到35%以上

锰砂滤料可以除去地下水中的二价锰等有害物质，利用的是其自身的接触氧化作用，简单的说就是利用锰砂滤料中二氧化锰的催化氧化作用，它是除锰的关键。

地下水含有的锰是以二价锰Mn²⁺的形态存在的，当地下水流经锰砂滤料滤层时，锰砂滤料中的二氧化锰会将水中的二价锰Mn²⁺氧化为非溶解性的四价锰，然后形成的四价锰氧化物会以沉淀物的形式被锰砂滤料滤层过滤掉，之后，会在反冲洗中被彻底从水中清除出去。而锰砂滤料中的二氧化锰MnO₂在这个除锰的过程中，则被还原为三氧化二锰Mn₂O₃。在整个除锰的过程中，郑州天河锰砂滤料的表层会逐渐形成一层锰质滤膜，这层滤膜会增加锰砂滤料的吸附能力，提高锰砂滤料的除锰效率。这就是锰砂滤料除锰的整个过程及原理。需要注意的是，锰砂滤料的天然特性决定了它在除锰时的二氧化锰含量必须达到35%以上，低于整个含量的锰砂滤料是没有任何除锰效果的。这样的水，完全达不到饮用水的标准，若是饮用，对人体的危害极大。

三门峡除铁锰砂规格齐全-郑州天河净水由郑州天河净水材料有限公司提供。郑州天河净水材料有限公司（www.zzth66.com）是从事“水处理药剂,滤料,活性炭,填料,水处理设备”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！除铁锰砂锰砂滤料在水处理行业非常受欢迎，尤其是地下水、自来水、温泉水、矿物质水、井水等水质净化行业，锰砂滤料是必不可少的净化材料，成本低，效果好，寿命长，是锰砂滤料的优点。联系人：杨东升。