

呼伦贝尔锰砂滤料 除铁锰砂滤料 郑州天河净水

产品名称	呼伦贝尔锰砂滤料 除铁锰砂滤料 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

地下水发黄用锰砂滤料进行治理多久更换一次？锰砂滤料

地下水发黄用锰砂滤料进行治理多久更换一次？锰砂滤料

地下水发黄，主要原因是地下水中的铁或者铁锰含量超标引起的。

具体表现为：地下水刚抽上来时，水是清澈干净的，在放置数十分钟之后（有的是几分钟之后），锰砂滤料厂家，原本清澈干净的水质就会发黄，且颜色可能越来越深。这就是地下水铁含量或者铁锰含量超标的表现。

当地下水出现以上这种情况时，我们可以选择天然的锰砂滤料进行除铁除锰，使水质不再发黄，使使用者安全使用和饮用。

锰砂滤料的除铁除锰原理：

铁以 Fe^{2+} 的状态存在于地下(井)水中，其水有异色异味，污染离子交换树脂而降低交换能力，长时间后生成铁垢，影响传热，能腐蚀设备。降低水中锰含量的方法有多种，终客户选择了郑州天河牌复合锰砂滤料。而锰砂中的 MnO_2 与 Fe^{2+} 发生氧化还原反应，使 Fe^{2+} 变为 Fe^{3+} 并生成 $Fe(OH)_3$ 沉淀，从而利用锰砂过滤器的反冲洗功能达到去除净化的目的。

地下水含有的锰是以二价锰 Mn^{2+} 的形态存在的，当地下水流经郑州天河净水锰砂滤料滤层时，锰砂滤料中的二氧化锰会将水中的二价锰 Mn^{2+} 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郑州天河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。另外，在选购锰砂滤料的时候，要清楚的知道：1-2mm、2-4mm的锰砂滤料是除铁除锰用的规格。而锰砂滤料中的二氧化锰 MnO_2 在这个除锰的过程中，则被还原为三氧化二锰 Mn_2O_3 。

在整个除锰的过程中，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。

由于锰砂滤料是天然的矿物质，并且在郑州天河净水锰砂滤料除铁除锰的过程中，不会产生任何有毒有害的物质，且不需要加入任何的化学药剂，因此，锰砂滤料的地下水、温泉水发黄治理中，净化材料。

锰砂滤料在使用过程中，只要购买的锰砂滤料的含量达标、填装方法正确、正常反冲洗、正常维护，呼伦贝尔锰砂滤料，它的使用寿命均在6年以上。截至目前，我们有一位上海的客户，仍在使用的10年前我们发去的锰砂滤料产品，效果依然很稳定。

对地下水、温泉水发黄治理过程中，有任何技术方面的问题，都欢迎联系我们。同时，咨询锰砂滤料的含量、价格、安装、采购等方面的事宜，都可以联系我们——郑州天河净水材料有限公司。

地下水中的锰的存在形式及对人体的危害锰砂滤料

地下水中锰的存在形式及对人体的危害锰砂滤料

在地下水中，锰砂滤料生产厂家，存在的锰多是二价锰。以下是我们的技术人员从现场反馈回来的进水和出水的锰含量的检测数据，如下：采样地点水样种类6月1日锰检验结果6月15日锰检验结果7月1日锰检验结果水源地进水口水源水0。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。锰砂滤料

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。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。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。

如何有效解决地下水、温泉水发黄？锰砂滤料

概述：打过井，或者经营过温泉洗浴的朋友可能会碰到下面几种情况：

- 1、刚打好的井，水抽上的时候是清澈的，放置短短数十分钟之后，水质的颜色开始发黄，颜色逐渐变深；
- 2、抽上来的井水带有一股腥臭味；
- 3、温泉水在抽上来之后，放到洗浴的大池里边，颜色会在短时间之内变成淡黄色或深黄色，水质变得浑浊，影响洗浴；
- 4、这种水在使用过程中，可使家庭用具如瓷盆和浴缸发生锈斑，洗涤衣物会出现黄色或棕黄斑渍。

对于以上四种情况，好多人都不知道这是怎么回事，有的以为是水质受到了污染，或者是有化学类的东西存在于水中，造成了以上几种情况。

其实，以上出现的三种情形，主要原因是：抽上来的地下水、井水、温泉水中的铁、锰含量超标，这些含有超标铁锰的地下水在接触到空气之后，会被氧化，形成三价铁的沉淀物，这就是地下水、井水、温泉水发黄的原因。

找到了水质发黄的原因，我们来为大家介绍该怎样处理这种发黄的水质，以下是解决方案：

1、处理工艺流程

原水——除铁除锰专用锰砂滤料过滤罐——活性炭过滤罐（可用可不用，这一步是深度净化，调节水质的口感）。

2、工艺说明

地下水、温泉水发黄，主要原因是水中的铁锰含量超标，因此，处理这种铁锰含量超标的水质，只需要采用锰砂滤料接触氧化法，来进行净化处理就可以了。

3、除铁除锰原理分析

铁锰含量的超标水质通过锰砂滤料滤层时，会在锰砂滤料表面形成一层活性滤膜，这些活性滤膜对铁锰的净化具有一定的催化作用。锰砂滤料除铁除锰依靠的就是这层活性滤膜。

当铁锰含量超标的水质经过锰砂滤料过滤罐时，锰砂中的 MnO_2 与 Fe^{2+} 发生氧化还原反应，使 Fe^{2+} 变为 Fe^{3+} 并生成 $Fe(OH)_3$ 沉淀，从而利用锰砂过滤器的反冲洗功能达到去除净化的目的。锰砂滤料中 MnO_2 的含量低于30%时，它不具有除锰的作用，并且除铁效果非常差、效率低。详细的讲，锰砂滤料可以净化水质中的锰，利用的是接触氧化法，简单的说就是利用郑州天河锰砂滤料中二氧化锰的催化氧化作用，除铁锰砂滤料，它是除铁除锰的关键。

采用锰砂滤料的接触氧化法来净化水中的铁锰等超标物质，这种方法属于物理接触法，此方法，不添加任何化学药剂、处理之后的水质不会对人体产生危害，安全且高效。

4、锰砂滤料的型号选择方法

锰砂滤料的型号主要指的是它的二氧化锰的含量。除铁除锰用的锰砂滤料，对于不同情况的水质，所选择的锰砂滤料的二氧化锰含量是不同的。

- 1、 MnO_2 含量达到35%以上的锰砂滤料，即可以用来除去水中的铁离子，也可以除去水中的锰离子。
- 2、 MnO_2 含量达在20%-30%的锰砂滤料，只能用来除去水中的铁离子。
- 3、 MnO_2 含量低于20%的达不到任何除铁除锰的效果。

呼伦贝尔锰砂滤料-除铁锰砂滤料-郑州天河净水(推荐商家)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）是一家从事“水处理药剂,滤料,活性炭,填料,水处理设备”的公司。【洗浴室发黄该选择多少含量的锰砂滤料】1、锰砂滤料的有效物质为二氧化锰 MnO_2 ，它的含量在20%-45%之间，这是我国天然的锰砂滤料的含量范围。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“郑州天河,郑州天河净水,天河净水”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使郑州天河净水在水处理化学品中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！

