

包头除铁锰砂滤料量大从优「在线咨询」

产品名称	包头除铁锰砂滤料量大从优「在线咨询」
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

为什么我们家的井水抽上来之后很清澈，过几分钟就变黄了？除铁锰砂滤料

有客户反应：为什么我们家的井水抽上来之后很清澈，过几分钟就变黄了？

其实出现这种现象的原因是：井水中的铁含量超标了。地下水除铁选锰砂滤料除铁锰砂滤料在地下水或者井水中，由于受到工业的污染，常会在水中检测到超标的 Fe^{2+} ，同时水中伴有异色、异味，这种水质对饮用者的身体健康，会造成巨大的危害。在铁含量超标的地下水中，铁是以二价铁的形式存在的，二价铁离子在水中是不显现任何颜色的，但是，当地下水暴漏在口气中，与空气中的氧气接触之后，二价铁离子会被氧化为三价铁，三价铁会形成氢氧化铁，它会导致地下水水质发黄，并且伴有铁锈味等异味。

解决这种铁含量超标的水质，国内的大型自来水厂采用的都是锰砂滤料过滤法。在整个过程中，不需要使用、添加任何化学药剂等危险品，就可以彻底的将水中的铁除去。目前，我们的客户使用锰砂滤料除铁除锰，长寿命是使用了10年时间，并且还在继续使用，处理效果稳定。是目前对于地下水发黄处理中，最简洁、安全、高效、环保、低价的处理方法。目前，与我们合作的数家大型自来水厂使用的都是我们家的郑州天河净水锰砂滤料。

采用锰砂滤料净化这种铁含量超标的水质，原理是：接触氧化法。0.25mg/L以内，还可以降低自来水中的余氯含量，从而大大降低水厂的处理成本。利用的是天然矿物质锰砂滤料的催化氧化作用，可以将地下水中的二价铁 Fe^{2+} 氧化为三价铁 Fe^{3+} ，形成沉淀，从地下水中分离出去，从而达到除铁、净化的目的，彻底将地下水净化干净，解决地下水发黄的问题。

锰砂滤料除去水中的铁元素，整个过程为：当含铁量超标的地下水通过郑州天河净水锰砂滤料滤层时，在锰砂滤料的接触氧化下，将二价铁氧化为三价铁，完成 Fe^{2+} 的氧化和截留。在锰砂滤料的过滤初期，以吸附除铁为主，经过一段时间后，郑州天河净水锰砂滤料吸附除铁能力逐渐减弱，滤后水含铁量有升高趋势。与此同时，锰砂滤料表面开始生成具有催化活性的铁质滤膜，但接触氧化能力较小，所以新滤料在形成滤膜的过程中，同时具有吸附除铁和接触氧化除铁两种作用。8、锰砂滤料净化之后的水质标准锰砂滤料的除铁除锰效果完全可以达到国家生活饮用水卫生标准规定的含量：铁含量 0。到后期活性铁

质滤膜渐趋成熟，当活性滤膜除铁能力的增长速率超过其吸附除铁能力的减小速率时，滤层出水含铁量又开始降低。这样，活性滤膜的接触氧化除铁作用逐渐增强而取代了新滤料的吸附除铁作用。当滤料成熟后，滤层出水的含铁浓度便处于稳定。

需要注意的是；锰砂滤料的含量有高有低，对于铁含量超标严重的地下水、井水、温泉水，应该选择二氧化锰含量在35%以上的锰砂滤料，这样才能保证出水的正常，除铁锰砂滤料，同时锰砂滤料的使用寿命才能更长，也不用频繁进行更换。

了解、采购锰砂滤料的客户，欢迎联系我们——郑州天河净水。

温泉水铁锰超标5倍，水质发黄，锰砂滤料可以净化干净吗？除铁锰砂滤料

上个月，接到河南省长葛市某温泉洗浴酒店的电话，他们新打的一口温泉井，刚抽上来的水是清澈的，放置短短2分钟，水质就迅速发黄。然后我们通知客户先将水质送去监测，根据监测结果，来确定解决方案。

酒店的工作人员将抽上来的水送至河南省地质环境监测院试验检测中心，经过监测发现，水中的铁锰含量超标5倍以上。

这种水质严重发黄的温泉水，不能饮用和正常洗浴使用，造成该温泉酒店的开业时间推迟，对酒店的生意造成巨大的影响。

了解到酒店地下机房中有两个石英砂过滤罐，所以我们为客户推荐了以下解决方案：

- 1、将现有的石英砂过滤罐中的石英砂滤料全部掏出，并将罐体内部清洗干净，同时检修罐体内部；
- 2、测量现场过滤罐的内部直径、内部高度，计算出两个过滤罐的容积；
- 3、根据客户每天的用水量，计算出过滤罐的滤速应该达到8米/小时，然后根据此数据，为客户设计需要填装的郑州天河净水锰砂滤料和鹅卵石滤料（做垫层）的规格大小、填装厚度、数量；
- 4、根据客户水质的化验结果，推荐客户填装二氧化锰含量达到40%的郑州天河净水锰砂滤料；

根据以上方案，客户在按照我们的要求填装好锰砂滤料之后，反冲洗8个小时，已经将锰砂滤料清洗干净，然后正常试运行，截止目前，已经正常运行20天，出水清澈，水质稳定，达到客户要求。

除此之外，我们还为客户提供了详细的反冲洗操作说明、后期维护说明等。

对温泉水、地下水水质发黄，解决不了的客户，欢迎联系我们，我们可以为您免费提供技术方案、指导，我们的锰砂滤料产品都来自自家矿山，含量有保证，截止目前，我们销售出去的锰砂滤料，有客户已经使用了10年之久，没有更换过，依然有效。

需要锰砂滤料的客户，欢迎联系我们——郑州天河净水。

除铁锰砂滤料

优质水处理工程专用锰砂滤料除铁锰砂滤料

郑州天河公司生产水处理工程专用锰砂滤料，水洗砂，杂质少、含泥量低、二氧化锰含量足、客户使用方便、使用寿命长、可快速有效果、除铁除锰专用——郑州天河水洗锰砂滤料，锰砂热线——杨。

我公司生产的锰砂滤料，外观是红褐色或者黑褐色的近球形的不规则颗粒状固体，主要物质为二氧化锰，它具有质量优良、晶粒致密、机械强度大、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。

目前，我公司生产的锰砂滤料，二氧化锰含量都包括：30%、35%、40%、45%。

常用的锰砂滤料的规格都包括：0.5-1mm、1-2mm、2-4mm、4-8mm、8-16mm。

【优质水处理工程专用锰砂滤料除铁除锰的作用原理】

锰砂滤料是一种天然的矿物质，它在水处理行业中，可以起到除铁除锰的作用，因此常被称为除铁剂、除锰剂等，它在饮用水、地下水、温泉水、洗浴室等水质除铁除锰中广受欢迎。那么，除锰剂锰砂滤料的作用原理是什么呢？

除锰剂锰砂滤料的除锰原理可以用以下两个步骤来表示：

1、锰砂滤料通过离子交换作用可以吸附水中的二价锰离子 Mn^{2+} ： $MnO_2 \cdot An^{++} + Mn^{2+} \rightarrow MnO_2 \cdot Mn^{2+} + An^{+}$ (An^{+} 为锰砂表面的阳离子)。

2、在郑州天河净水锰砂滤料中二氧化锰的催化作用下，可以利用水中溶解的氧将被吸附的 Mn^{2+} 氧化成 MnO_2 。同时，锰砂滤料中的二氧化锰本身被还原为 Mn_2O_3 。

这就是除锰剂锰砂滤料的作用原理的步骤。

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，它是除锰的关键。

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。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。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。

这就是除锰剂锰砂滤料的详细除锰原理及过程。

【优质水处理工程专用锰砂滤料的含量选择方法】

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。不同锰含量(MnO_2 含量)的郑州天河锰砂滤料用来处理的水质是不同的。

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、MnO₂含量低于20%的达不到任何除铁除锰的效果。

包头除铁锰砂滤料量大从优「在线咨询」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。地下水除锰用锰砂滤料除铁锰砂滤料在地下水中,锰含量一直都比较高的,长期饮用此类富含锰的地下水,会对人体产生极大的危害。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!