

# 锰砂滤料多久更换在线咨询

产品名称	锰砂滤料多久更换在线咨询
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

### 锰砂滤料为什么这么受欢迎?锰砂滤料多久更换

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。非常重要的一点是：水质铁锰超标，选择的净化材料就是锰砂滤料，这也是锰砂滤料受欢迎的主要原因。锰砂滤料多久更换有客户反应：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。

详细分析郑州天河净水锰砂滤料的性能、优点、特点、作用，从中我们可以更加深刻了解锰砂滤料为什么这么受欢迎。

#### 1、锰砂滤料性能

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<sub>2</sub>含量都必须在30%以上。

锰砂滤料的规格常见的为：0.8-1.2、1-2、2-4、4-8mm等。

锰砂滤料的含量在25%-45%，不过水处理用的多是30—45%的郑州天河净水锰砂滤料。

#### 2、锰砂滤料特点

天然锰砂滤料具有质量优良、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。

#### 3、锰砂滤料优点

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。

#### 4、锰砂滤料作用

锰砂滤料在水处理行业中的作用主要是除铁除锰，简单的说就是可以降低水中的铁、锰含量，锰砂滤料多久更换，适合饮用、使用。

#### 5、锰砂滤料除铁除锰原理

锰砂滤料的除锰原理可以用以下两个步骤来表示：

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

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 $Mn_2O_3$ 。

#### 6、锰砂滤料使用寿命长

锰砂滤料在选择的时候，只要含量合适，锰砂滤料的使用寿命可以达到10年之久。

#### 7、处理效果

锰砂滤料的除铁除锰效果很稳定，不会反复。

#### 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 0.3mg/L，锰含量 0.1mg/L。而我国现在大部分地区的地下水中的铁含量都在3-30mg/L之间，锰含量在0.5-10mg/L之间，这两种金属含量的超标，直观的现象就是：水质变色，水中有异味，饮用之后，严重危害人的身体健康。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。

这就是锰砂滤料为什么这么受欢迎的原因。

郑州天河净水有非常丰富的温泉水、地下水除铁除锰的经验，可以为客户量身提供详细的解决方案和后期维护方法，解决客户的后顾之忧。欢迎朋友们联系——郑州天河净水。

#### 发现抽上来的地下水变黄，该怎么办？锰砂滤料多久更换

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。那么，遇见这种情况，该怎么解决？

郑州天河净水从事地下水发黄治理已经有十一年的时间，对于发黄的地下水，我们建议客户按照下面的步骤进行操作，如下：

- 1、先取水样，送到是防疫站、自来水公司等检测机构进行化验；
- 2、根据化验结果，分析是哪些物质超标引起的水质发黄；

- 3、地下水抽上来之后，放置几分钟，水质就会变黄，这是明显的铁含量超标引起的。也有可能是铁锰含量都超标引起的，郑州天河净水；
- 4、若是检测结果发现水中的铁或者铁、锰含量超标，则可以确定水质发黄是铁或者铁锰含量超标引起的；
- 5、确定现场每天大的用水量是多少；
- 6、确定现场是否有过滤罐，若有，测量好它的尺寸，若是没有，则根据现场每天大的用水量，采购合适尺寸的过滤罐；
- 7、根据监测结果，确定铁锰的实际含量，然后选择合适含量的郑州天河净水锰砂滤料；
- 8、确定好需要填装的锰砂滤料的规格、数量；
- 9、确定好过滤罐中垫层——郑州天河净水鹅卵石滤料的规格、数量；
- 10、安排将锰砂滤料发到现场，工人按照要求铺装好；
- 11、对过滤装置中的锰砂滤料进行清洗，直至出水中不含有锰砂滤料矿物颗粒；
- 12、进行检验，使出水达标之后，完成验收；
- 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；
- 14、帮客户培训现场的操作工人。

以上就是遇到地下水发黄之后的解决方法和步骤，希望可以帮到广大客户。

需要咨询、了解地下水、温泉水、井水发黄的解决方法，或者采购锰砂滤料的朋友，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？锰砂滤料多久更换

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。

### 锰砂滤料多久更换

锰砂滤料多久更换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](http://www.zzth66.com)）实力雄厚，信誉可靠，在河南 郑州 的水处理化学品等行业积累了大批忠诚的客户。2、除铁除锰作用水厂的水源中含有的铁和锰是以二价铁 $Fe^{2+}$ 、二价锰 $Mn^{2+}$ 的形态存在的，这类铁、锰含量超标的水质后期的使用和饮用影响都很大。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领郑州天河净水和您携手步入辉煌，共创美好未来！