

锰砂的价格规格尺寸

产品名称	锰砂的价格规格尺寸
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？锰砂的价格

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。25mm-16mm（可加工）MnO₂15-45%SiO₂17-20%铁含量20%容重2。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。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MnO₂含量都必须在30%以上。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。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。因此，当水中的铁锰含量超标时，我们应该采取必要的措施，将水中的铁锰除去，保证饮用水的安全。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Fe²⁺氧化为三价铁Fe³⁺，形成沉淀，从地下水中分离出去，锰砂的价格，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Fe²⁺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。水中的铁、锰含量一旦超标，不仅影响我们的洗浴、使用，还会影响我们的身体健康。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。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，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。

锰砂滤料为什么这么受欢迎?锰砂的价格

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。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。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。

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MnO₂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，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Mn²⁺:MnO₂ · An⁺⁺ Mn²⁺ MnO₂ · Mn²⁺⁺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Mn²⁺氧化成MnO₂。同时，锰砂滤料中的二氧化锰本身被还原为Mn₂O₃。

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。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。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。

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。

云南某自来水厂锰超标用锰砂滤料进行净化锰砂的价格

云南曲靖某自来水厂的原水中，锰含量超标严重，全年进水中锰含量平均超标10倍左右。这类水属于严重超标。

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。在郑州天河锰砂滤料填装到位，调试完毕之后，检测出水，锰含量降低至0.025mg/L以内，除锰率高达98%以上，截止目前为止，水厂已经全负荷运营一年多，出水稳定。

我们都知道饮用水的标准是：水中的锰含量不能超过0.1mg/L。超过这个标准的水不适合人体饮用。

我们从曲靖这家自来水厂拿到的检测报告显示，水源地的水中锰的含量在0.25mg/L，超标25倍，属于严重超标。

经过我们实地勘测，并与客户沟通，终采用MnO₂ 38%的郑州天河净水锰砂滤料作为除锰材料。此锰砂滤料不仅可以降低原水中锰含量至0.025mg/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。处理效果非常成功。

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。滤后水锰含量全部优于国家饮用水0.1mg/L的卫生标准。

其实好多客户都知道郑州天河净水锰砂滤料可以除铁除锰，但是，锰砂滤料在实际使用时，效果往往不理想，主要原因就在于：客户所购买的锰砂滤料的含量达不到要求，个别不法商贩以次充好，以假充真，严重损害了客户的利益。

郑州天河净水有自己的锰砂滤料矿山，质量可控，含量可以检验，并且具有将近10年的锰砂滤料安装、调试经验，可以帮客户全程把关、指导。欢迎感兴趣的客户前来咨询。

买锰砂滤料，就选郑州天河净水。

锰砂的价格规格尺寸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）是河南 郑州 水处理化学品的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在郑州天河净水领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创郑州天河净水更加美好的未来。通过了解锰砂滤料的除铁除锰原理和过程，我们可以清晰的看到郑州天河净水锰砂滤料除铁除锰的整个过程中，没有添加任何化学药剂，没有产生任何有毒有害的物质和气体，是安全的。