

锰砂滤料怎么使用质量放心可靠

产品名称	锰砂滤料怎么使用质量放心可靠
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？锰砂滤料怎么使用

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。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，当地下水暴漏在空气中，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。如果有客户在处理地下水发黄、使用锰砂滤料的过程中，有问题，欢迎随时与我们联系，我们有专业的技术人员可以为您服务、解答。

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。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。5-1mm、1-2mm、2-4mm、4-8mm、8-16mm。

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。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。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。

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。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。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。

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。

锰砂滤料产品介绍锰砂滤料怎么使用

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。这类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。2、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。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MnO₂含量上主要分为四个等级：45% MnO₂<40%、40% MnO₂ 35%、35%锰砂滤料怎么使用

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。

锰砂滤料的常用规格：0.4-0.8mm，0.5-1mm，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。

地下水含铁量超标对生活及工业的影响锰砂滤料怎么使用

地下水中的铁含量若是超标，从地下抽上来之后，与空气接触，锰砂滤料怎么使用，水质就会呈现明显的黄色，变得浑浊，不透明，并且会有很严重的铁腥味。这主要是由于地下水中的二价铁离子被空气中的氧气氧化，生成橙黄色的氢氧化铁Fe(OH)₃沉淀物。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。锰砂滤料中MnO₂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。锰砂滤料怎么使用

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。

锰砂滤料怎么使用质量放心可靠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）位于河南省巩义市北山口镇。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前郑州天河净水在水处理化学品中享有良好的声誉。郑州天河净水取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。郑州天河净水全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。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。