

地下水除铁除锰用锰砂滤料

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 地下水除铁除锰用锰砂滤料 |
| 公司名称 | 焦作碧水清环境科技有限公司 |
| 价格 | 900.00/吨 |
| 规格参数 | 二氧化锰含量:35%-45% 密度:2.66g/cm ³ 堆密度:1.85 g/cm ³ |
| 公司地址 | 沁阳市崇义镇小金陵村东2号 |
| 联系电话 | 15539112581 |

产品详情

焦作碧水清环境科技有限公司——锰砂滤料

锰砂滤料它具有水处理滤料最理想的级配比例，使它在单位体积内有最大的比表面积、锰砂滤料最强的截污能力、锰砂滤料最大的氧化催化作用和最小的反冲洗流失率。锰砂滤料它外观黑褐色，近圆形，主要成份是二氧化锰，锰砂滤料含量在35%-45%之间。

首先，为什么要选用锰砂滤料

在日常生活中，由于水中含有过量的铁、锰元素，使水质过硬，达不到国家饮用水标准，长时间饮用含铁含锰量过高的水会严重影响身体健康，影响正常的居民生活。而在工业生产过程中，如果工业用水中含有超量的铁、锰元素，会使锅炉管到结垢、锈蚀，是设备导热性能，传质性能急剧下降，使耗电量和维护成本增加，无形中增加了投入。所以一方面为了满足居民的正常生活饮用水达标，另一方面为了节约工矿企业的资金投入，我们都必须对含铁、锰元素超标的硬水进行软化！

其次，锰砂滤料为什么能达到除铁除锰，软化水的目的

锰砂滤料是选用晶粒致密密度大不易破碎，机械强度大耐压强度高，高价锰含量高的优良锰砂精加工而成。加工好之后，再按最理想的级配比例调和而成，这样调配的目的是，使锰砂在单位体积内能有最大的比表面积与水接触，拥有最强的物理机械截污能力，达到高效的氧化催化作用，并且具有最小的反冲洗流失率，节约能源，减少资金投入。锰含量高的天然锰砂外观粗糙呈褐色或淡灰色。锰砂滤料常被用于生活饮用水，工业循环水的除铁、除锰过滤装置。铁以Fe²⁺的状态存在于地下（井）水中，极易被氧化，而高价锰具有很强的氧化作用，与Fe²⁺发生氧化还原反应，将Fe²⁺氧化成Fe³⁺，Fe³⁺形成不溶于水的沉淀Fe(OH)₃附着于锰砂滤料表面，这些沉淀在锰砂过滤罐的反冲洗功能下随水流被排

除，从而达到软化水质的目的。

第三，怎样增强锰砂的除铁除锰效果

前文说过天然锰砂能将水中二价铁氧化成三价铁，同时在锰砂表面形成有催化作用的“活性滤膜”，为了保障活性滤膜能持续发挥作用，锰砂滤罐要适时进行反冲洗，保证锰砂表面不结垢。为了进一步增强除铁效果，在锰砂过滤罐之前加一道曝气处理工艺，使低价铁离子氧化成高价铁离子，是高价铁离子氧化成三价铁离子，形成沉淀，最终含铁水只经天然锰砂一次过滤，就能完成全部的除铁过程。

锰砂滤料常用规格有：0.6-1.2mm 1-2mm 2-4mm 3-5mm

为什么锰砂滤料是非常好的地下水处理滤料？

因为锰砂滤料是选用晶粒致密密度大不易破碎，机械强度大耐压强度高，高价锰含量高的优良锰砂精加工而成。加工好之后，再按最理想的级配比例调和而成，这样调配的目的是，使锰砂在单位体积内能有最大的比表面积与水体的铁、锰元素接触，拥有很强的物理机械截污能力，达到氧化催化作用，并且具有较小的反冲洗流失率，节约能源，减少资金投入。

锰砂滤料在不添加任何化学药剂即可对地下水去除铁离子，锰离子有着显著的效果。用它处理地下水，工艺简单，操作方便，占地面积小，工程造价低，长效稳定，服务周期在5年以上，易于管理。

包装及储存：锰砂包装时用塑料编织袋包装，每袋50公斤。置于阴凉干燥处，不宜暴晒。

焦作碧水清环境科技有限公司位于素有:覃怀古郡，河朔名邦，商隐故里，乐圣之乡美誉的河南省沁阳市。公司专营污水处理及其再生利用，水环境污染防治服务、水污染治理、环保专用化学产品销售，以及经相关部门批准后可经营的部分危险化学品。产品广泛用于城镇供水、排水、以及化工、冶金、电力、油田、造纸、畜牧、工业污水处理等领域，公司自成立以来服务于多家污水处理厂，以优质的产品和贴心的服务与用户单位建立良好的合作关系。

公司主要经营的产品有：水处理材料（聚合氯化铝、聚丙烯酰胺、聚合硫酸铁、聚合氯化铝铁、硫酸亚铁、硫酸铝、葡萄糖、醋酸钠、碳酸钠、磷酸三钠、六偏磷酸钠、COD去除剂、氨氮去除剂、消泡剂）净水滤料（活性炭、石英砂、无烟煤、锰砂、陶粒、沸石、泡沫滤珠、活性氧化铝、玻璃滤料、核桃壳、纤维球、纤维束）净水填料（多面空心球、液面覆盖球、MBBR填料、悬浮生物填料、软性半软性填料）公司本着客户至上、质量稳定的原则为客户提供优良的服务及高品质的产品，坚持以客户的需求作为我们努力的方向，不断努力拼搏、不断开拓进取，向绿色、环保、高科目标迈进。服务方面，我公司有问必答，包退包换。焦作碧水清环境科技有限公司愿以诚心及诚信为您服务，与四方朋友携手共创碧水蓝天！