

# 锰砂滤料厂家专业生产催化氧化能力高的锰砂滤料

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 锰砂滤料厂家专业生产催化氧化能力高的锰砂滤料      |
| 公司名称 | 巩义市净宇水处理材料有限公司              |
| 价格   | 960.00/吨                    |
| 规格参数 | 品牌:净宇<br>密度:2.66<br>含泥量:2.5 |
| 公司地址 | 巩义市杜甫路街道和义外沟村               |
| 联系电话 | 15538157529                 |

## 产品详情

锰砂滤料外观粗糙呈褐色或淡灰色，常用于生活饮用水的除铁、除锰过滤装置，滤水效果非常良好。

锰砂滤料具有水处理滤料最理想的级配比例，锰砂滤料在单位体积内有最大的比表面积、最强的截污能力、最大的氧化催化作用和最小的反冲洗流失率。

锰砂滤料在除铁锰滤池中运行时，水中低价铁锰离子先被覆合锰砂滤膜吸附，然后被氧化和水解，生成氢氧化物水合分子 $[\text{Fe}(\text{OH})_3\text{XH}_2\text{O}]$ 和 $[\text{Mn}(\text{OH})_n\text{XH}_2\text{O}]$ 形成的活性滤膜，并作为新的催化剂参与接触氧化反应，使活性滤膜有随着使用增厚的趋势，形成了覆合锰砂的自修复特性，使用一年的覆合锰砂，锰含量增加18.2%，铁含量增加4.8%；使用两年半的锰含量增加了27.3%，铁含量增加14.3%。锰砂容重较低(为1.55~1.60g/cm<sup>3</sup>)，特别适用于大中型水厂的虹吸除铁锰滤池和各型除铁锰滤罐。虹吸滤池由于反冲洗水头较低，往往不宜于使用容重较大的天然锰砂滤料(其容重一般为2.2~2.4g/cm<sup>3</sup>)，使大中型水厂除铁锰滤池的设计使用受到一定限制。

锰砂滤料在水质软化过程中，首先，由于锰砂软化水的处理时间有限，其次，由于水中有铁单质，三氧化二铁，氧化亚铁等铁的氧化物，各种物质混合，使锰砂的除铁除锰效果，软化水效果大幅度降低，所以为了增加锰砂除铁除锰的效果，就要在锰砂处理工艺前加一道曝气处理工艺，是除铁除锰达到最佳的效果！可根据水质的不同组合形式选用不同比列的厌氧—好氧—兼氧的生物处理工艺，这种工艺不但有优异的脱氮除磷效果，而且能够把大分子量的有机物裂解成易于好氧生物降解的低分子量有机物。最重要的是能够将铁单质，单质锰，氧化亚铁，低价氧化锰，氧化成高价铁的氧化物！这样锰砂滤料的除铁除锰压力就降低了，整体处理效果最佳！

净宇公司始终坚持“以市场为中心，以顾客为导向”积极参与市场竞争，以优质服务在市场上树立良好

的形象和信誉。在当前日益激烈的市场竞争中，我公司将一如既往精益求精，不断加深企业科学管理的力度，提高产品的科技含量，坚定不移地执行“将心比心，与用户一心；以心换心，让用户放心”的经营理念和完善热情的售后服务，期待与各界新老客户在成功的道路携手合作，共创伟业！

《巩义市净宇水处理材料有限公司》电话：0371—64396111 手机：15538157529 客服QQ: 1390956286 网址：<http://www.gyjingyu.com>