

沈阳双级除铁锰设备

产品名称	沈阳双级除铁锰设备
公司名称	沈阳紫光环境技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	沈阳市经济开发区沧海路1号
联系电话	024-31260998 15566155589

产品详情

双级除铁锰设备产品说明

我国有很多地区的地下水中，铁和锰的含量较高，超过或大大超过了生活饮用水卫生标准和工业用水标准。含铁、锰水有铁腥味，使用中能在各种家用器具上产生棕色锈斑，洗涤衣服会染成黄色或棕黄色污渍，沉淀在管道内壁的铁质可使铁菌生长，使水龙头放出“红水”；含铁(锰)水用于造纸、纺织、软片制造或制革等，可使产品产生污点，无法提高产品质量。为了适应生活饮用水和工业用水需要，开发利用含铁(锰)地下水资源，本公司设计了一系列的除铁锰工艺与设备，由于该产品工艺流程简单，除铁除锰不需投加任何药剂，具有运行稳定可靠、对水质适用性强、处理效率高、经济效益显著等特点，是除铁除锰的理想设备。

除铁除锰净水设备的净水原理

地下水中铁和锰一般以二价状态存在，本设备的净水主要原理是：将含铁(锰)地下水经曝气后，水中铁(锰)开始氧化，当水流经锰砂或特制石英砂滤层过滤时，由于滤料的化学作用及滤料表面的铁(锰)细菌(多芽胞绣菌、含铁嘉氏铁杆菌、单细胞铁细菌及锈色披毛菌等)的生物化学作用，在滤料层中开始发生生物化学反应、接触氧化反应及物理截留吸附等作用，这些过程的共同作用可大大加快水中铁(锰)的氧化、固化和去除，从而达到预期的效果。

除铁锰设备工艺流程

1. 当地下水中含铁浓度在 5~10mg / l、含锰浓度在 1~2 mg / l 时，或地下水中仅含铁而不含锰时，含铁浓度 10mg / l 左右时，可采用曝气——单级除铁除锰过滤器工艺流程：深井——深井泵——充氧曝气器——除铁锰净水器——水塔(或水池)
2. 若地下水中铁、锰含量较高时，即铁大于 10 mg / l 儿，锰大于时 2.0mg / l，宜采用曝气——双级除铁除锰工艺流程：深井——压力泵——充氧曝气器——一级除铁除锰净水器——二级除铁除锰净水器——水池(或水塔)