

生活污水处理设备工厂 弘峻水处理 生活污水处理设备

产品名称	生活污水处理设备工厂 弘峻水处理 生活污水处理设备
公司名称	佛山市弘峻水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国广东佛山禅城季华西路绿岛国际中心6栋1608
联系电话	18823149433 18823149433

产品详情

怎样才能把农村地下水水的铁、锰解决呢？

佛山市弘峻水处理除铁除锰过滤器应用对于地下冷热水、工业水中低价铁、锰离子进行深度去除的过程。除铁除锰过滤器适用于含铁量不大于15mg/L，含锰量不大于10mg/L，PH值不低于6.0的原水水质。处理后的水均能达到。

中文名：除铁除锰过滤器

应用范围：食品，饮料，造纸，酿造业

属性：过滤器

系统产水率：95%

特点

- 1、设计的布水装置和集水装置，保证在任何进水形式下布、集水均匀，增加有效过滤层的过滤效率，并保证正常过滤和反冲洗再生均匀没有死角。
- 2、除铁、锰，处理效果。
- 3、整个过滤过程和反冲洗过程可在监控系统的管理下，通过电动执行机构来自动完成，无人工操作的环节。

工艺原理

地下水中的溶解性铁、锰，生活污水处理设备工厂，一般以低价 Fe^{2+} 、 Mn^{2+} 形态存在，其假想化合物形

态为重碳酸盐，要除去地下水中的铁、锰，就必须将二价铁氧化为三价铁、将低价锰氧化为锰，在pH值为6.8~7.2的条件下，铁锰化合物呈胶凝聚沉降，用过滤的方法即可去除。采用氧化分离技术来去除水中的铁、锰有害物质，即向地下水中充入足够的O₂或O₃，在分布于锰砂过滤器滤层上特有的催化膜（水中锰和铁在沙砾上形成的MnO₂和 -FeO(OH)沉淀）的作用下使水中的低价铁、锰氧化成铁、锰的化合沉淀物。这种沉淀物被截留在滤层内，出水的铁锰含量便达到标准要求。催化膜对水中铁、锰起着重要的作用：A.催化作用，加速水中二价铁转化为三价铁。B.截留分离作用，将铁、锰从水中分离。C.生化作用 催化膜内存在铁细菌，通过其新陈代谢作用，去除水中的铁、锰离子。在二价铁氧化成三价铁的过程中水中必须保持足够的溶解氧，在此过程中，一部分被氧化和吹脱去除，余下部分和水中微小悬浮物被活性炭吸附器所吸附。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：佛山市弘峻水处理设备有限公司

佛山市弘峻水处理反渗透预处理：

设计地表水反渗透系统首先应选择正确的预处理以减少和控制污染物。如果水的预处理选择得当，生活污水处理设备厂，则反渗透系统就能正常运行。确定在系统中是否设计了合适的预处理的办法是进行现场小型实验或对生活同一给水水源的现有反渗透系统进行考察。但是，时间和费用往往限制了现场实验的实施。在缺乏小型实验或经验数据时，能反映季节变化的水质全分析变得更为重要。

弘峻反渗透设计人员会设计足够的预处理以使给水水质满足反渗透给水要求。预处理应减少悬浊物和胶体含量以使浊度 < 1.0NTU (< 0.3NTU)，15分钟SDI低于5.0 (< 3.0)。

预处理还应减少有机物含量，由于有机物污染程度难于预测，因而膜生产厂家也无法提供含量的规定，生活污水处理设备公司，但建议TOC（总有机碳）含量应低于2.0ppm（以碳计）。这2.0ppmTOC大致相当于5ppm的总有机生物量，如反渗透膜以13gfd（加仑/英尺²/日，约合22.1升/平方米/小时）的水通量工作一年且在运行过程中这些有机物不被连续地冲掉或者未被定期地清洗掉时，就会在膜表面堆积达0.05英寸厚（约合1.27毫米，生活污水处理设备，是给水隔网厚度的近两倍）。

预处理还应控制藻类和xi菌的增长，由于生物污染程度难于预测，因而膜生产厂家也无法提供含量的规定，但建议在xi菌含量为10，000cfu/ml（在每毫升中的菌落生成单位）时应引起注意。

佛山弘峻环保大型农村用水净化项目简易过滤法：

过滤是使水通过滤料得到净化的一种方法。滤料主要是砂，碎石。水在通过滤料的过程中滤料有三种作用：一是起隔滤作用。滤料层的砂粒之间存在许多的孔隙好象一把“筛子”，水中悬浮杂质颗粒大于砂层缝隙后，就不能通过而被阻挡隔离，二是起沉淀作用。滤料层中的无数个孔隙，好象成千上万个微小的沉淀池，孔隙越多，总沉淀面积就越大。水中微小杂质就可以沉淀在滤层颗粒间，三是起吸附作用。水中比砂层缝隙还要小的物质，如xi菌、胶体粒子等虽然不能被滤层隔住，但在通过滤层时，能被吸附在滤料的表面。这是因为滤料表而

由于胶体物质和xi菌的沉淀而形成了一层胶质生物滤膜，这层滤膜有较鼓的吸附力，可以吸附水中的微

小粒子和病原体。实践证明:在水的过滤中，通过这种隔离，沉淀和吸附作用，可以除去80—90%的细菌及99%左右的悬浮物，也可除去臭、味、色度，还可以除去阿米巴包囊虫及血吸虫尾蚴等。

生活污水处理设备工厂-弘峻水处理-生活污水处理设备由佛山市弘峻水处理设备有限公司提供。佛山市弘峻水处理设备有限公司位于中国广东佛山禅城季华西路绿岛国际中心6栋1608。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前弘峻水处理在循环水处理设备中享有良好的声誉。弘峻水处理取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。弘峻水处理全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。