

朔州医院污水处理设备

产品名称	朔州医院污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 销售区域:全国
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

朔州医院污水处理设备

消毒方法介绍1.1臭氧法臭氧是一种消毒剂，能够脱色除味，也能氧化降解物。由3个氧原子构成的臭氧分子，由于其不稳定的性状特征，在溶于水之后将分解产生性质十分活泼、具有强氧化性的新生态原子氧，能够迅速分解水中微生物和物，单原子氧与水结合生成羟基自由基，具有强氧化性和催化性，能充分降解水中物，其反应如下：因为臭氧拥有很高的还原电位，能够破坏分解细菌的细胞壁、细胞膜、组织结构的蛋白质等，终杀死细胞。此外，臭氧还能有效除藻杀菌，经过研究表明，传统的氯化消毒对水中有些致病菌如隐孢子虫和贾地鞭毛虫等的灭活效果较差，而臭氧的灭活效果较好。臭氧消毒接触时间短、，受pH值、温度等因素影响小。但是其工艺确定也很明显，臭氧的半衰期较短，无法维持管网中的消毒效果;消毒后的水中的生物可同化碳(AOC)上升，细菌可能再度繁殖;臭氧不易储存，通常现场制取使用，设备投资及运行成本高;能够与水中溴化物和碘化物反应，产生对人体有害的消毒副产物溴酸和碘酸盐。

1.2紫外线法研究表明紫外光在UVC(280~200nm)的波段具有良好的杀菌效果，260nm附近具有高的杀菌效率。其原理是通过紫外线光子的能量破坏水体中各种细菌、病毒以及其他致病微生物的遗传物质DNA、RNA，光子的能量可以使得DNA中各种结构键断裂或发生化学聚合反应，从而达到使其失去活性丧失继续复制转录的能力，达到消毒的目的。因此紫外线消毒法是一种物理消毒法，*任何化学药剂，也避免了化学残留和副产物的二次污染问题。紫外线消毒法优点如下：快速，占地面积小，安全性高，易于管理维护，使用中*添加任何药剂，无消毒副产物残留;广谱杀毒，对病毒、细菌等病原体微生物均有效果;与化学法相比，受到环境影响小，性能稳定;投资小，运行费用低，维护简便。但其缺点也很明显，不具有持续的消毒能力，当水体离开紫外照射区域后，残存细菌可能再度繁殖污染水体;当水中悬浮物过多，要吸收紫外线能量，是消毒效果难以**;抗水力负荷能力弱，水两边打，辐射能力难以调节，接触时间变短，消毒效果差。

并且，由于其副作用较少，同时可以持久地存在于水体中，适合作为长效的消毒手段。

但是其制备需要用到盐酸和氯酸钠，接触盐酸蒸气或烟雾，可引起急性中毒，出现眼结膜炎，鼻及口腔粘膜有烧灼感，鼻衄、齿龈出血，气管炎等。误服可引起消化道灼伤、溃疡形成，有可能引起胃穿孔、腹膜炎等。眼和皮肤接触可致灼伤。慢性影响：长期接触，引起慢性鼻炎、慢性支气管炎、牙齿酸蚀症及皮肤损害。 环境危害：对环境有危害，对水体和土壤可造成污染。

朔州医院污水处理设备