

【病房污水处理设备】

产品名称	【病房污水处理设备】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

【病房污水处理设备】

低压微电解系统是利用污水中离子与微电解装置存在着电位差而形成了无数个细微原电池。这些细微电池是以电位低的铁成为阳极,电位高的碳做阴极,在含有酸性电解质的水溶液中发生电化学反应。

恒沃恒沃医院负压隔离病房及实验室综合污水处理系统采用了高低电位差微电解系统是基于电化学中的原电池反应。在电解质溶液中存在 1.2V 的电极电位差, 会形成无数的微电池系统,在其作用空间构成一个电场。阳极反应产生的新生态二价铁离子具有较强的还原能力, 可使某些有机物还原, 也可使某些不饱和基团(如羧基—COOH、偶氮基-N = N-)的双键打开, 使部分难降解环状和长链有机物分解成易生物降解的小分子有机物而提高可生化性。此外, 二价和三价铁离子是良好的絮凝剂, 特别是新生的二价铁离子具有更高的吸附-絮凝活性, 调节污水的 pH 可使铁离子变成氢氧化物的絮状沉淀, 吸附污水中的悬浮或胶体态的微小颗粒及有机高分子, 可进一步降低污水的色度, 同时去除部分有机污染物质使污水得到净化。光催化反应系统是利用光与载体之间发生离子反应, 当光子能量高于半导体吸收阈值的光照射半导体时, 半导体的价带电子发生带间跃迁, 即从价带跃迁到导带, 从而产生光生电子(e-)和空穴(h+)。此时吸附在纳米颗粒表面的溶解氧俘获电子形成超氧负离子, 而空穴将吸附在催化剂表面的氢氧根离子和水氧化成氢氧自由基。而超氧负离子和氢氧自由基具有很强的氧化性, 能将绝