

安阳水处理设备

产品名称	安阳水处理设备
公司名称	新乡市净益康环境设备有限公司
价格	12800.00/套
规格参数	型号:型号:JYK-WS-100 品牌:净益康水处理 产地:河南新乡卫辉市
公司地址	河南新乡卫辉市车管所院内
联系电话	13525046604

产品详情

活性污泥处理法的基本概念是什么? 生物处理的目的是去除有机物和植物性营养物以及通过生物絮凝去除胶体颗粒。同时也可以获得能量和产品,主要机理是微生物代谢,1912年,英国的Clark和Gage发现对污水进行长时间曝气会产生污泥,同时水质会得到明显的改善,继而Arden和Lockgitt对这一现象进行了研究。微电解对色度去除有明显的效果。这是由于电极反应产生的新生态二价铁离子具有较强的还原能力,可使某些有机物的发色基团—NO₂、亚—NO 还原成胺基—NH₂,另胺基类有机物的可生化性也明显高于类有机物;新生态的二价铁离子也可使某些不饱和发色基团(如羧基—COOH、偶氮基-N=N-) 的双键打开,使发色基团破坏而除去色度,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,调节废水的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,可进一步降低废水的色度,同时去除部分有机污染物质使废水得到净化。

污泥膨胀的概念及其解决办法有哪些? 污泥膨胀的原因 丝状菌膨胀活性污泥絮体中的丝状菌过度繁殖,导致膨胀,促成条件包括进水有机物少,F/M太低,微生物食料不足;进水氮、磷不足;pH低混合液溶解氧太低,不能满足需要;进水波动太大,对微生物造成冲击