

众迈环保 成套污水处理设备 容城污水处理设备

产品名称	众迈环保 成套污水处理设备 容城污水处理设备
公司名称	天津市众迈环保设备科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市北辰区双街镇双江道清大博雅2号楼2门602（注册地址）
联系电话	18222286919 18222286919

产品详情

A/O是缺氧/好氧工艺或厌氧/好氧工艺的简称，通常是在常规的好氧活性污泥法处理系统前，增加一段缺氧生物处理过程或厌氧生物处理过程。在好氧段，好氧微生物氧化分解污水中的BOD₅，同时进行硝化或吸收磷。如果前边配的是缺氧段，有机氮和氨氮在好氧段转化为硝化氮并回流到缺氧段，其中的反硝化细菌利用氧化态氮和污水中的有机碳进行反硝化反应，使化合态氮变为分子态氮，获得同时去碳和脱氮的效果。如果前边配的是厌氧段，在好氧段吸收磷后的活性污泥部分一剩余污泥的形式排出系统，而厌氧/好氧（A/O）法又被成为生物除磷系统。

化学氧化还原法在污水中的应用

通过氧化还原反应，使污水中的有毒物质转化为无毒或微毒物质。氧化还原法可分为氧化法、还原法和电解法。

（1）氧化法

氧化剂有臭氧、次氯酸盐、液氯、氧气等。例如用臭氧进行含酚污水的深度净化，用次氯酸盐处理含qing污水，用空气氧化法处理含硫污水等。

（2）还原法

常用的还原剂有硫酸亚铁、二氧化钛、铁屑、锌粉等。前二者常用于含铬污水中，污水处理设备价格，使六价铬还原为三价铬。铁屑、锌粉可用于含铜污水处理，可使铜离子还原为金属铜。

（3）电解法

用电解法处理污水，有直接电解法与间接电解法两种不同的工艺；前者是利用电极的作用直接

氧化或还原水中污染物，例如氧化除酚，还原除六价铬，成套污水处理设备，后者先在电解槽内电解某种电解质（如NaCl），由其产生氧化剂（如Cl₂）再氧化污水中污染物，例如用于处理含qing污水等。

水解酸化法的优点：

（1）池体不需要密闭，也不需要三相分离器，运行管理方便简单；

（2）大分子有机物经水解酸化后，生成小分子有机物，可生化性较好，容城污水处理设备，即水解酸化可以改变原污水的可生化性，从而减少反应时间和处理能耗；

（3）水解酸化属于厌氧处理的前期，没有达到厌氧发酵的最终阶段，因而出水中也就没有厌氧发酵所产生的难闻气味，改善了污水处理厂的环境；

（4）水解酸化反应所需时间较短，因此所需构筑物体积很小，一般与初沉池相当，可节约基建投资；

（5）水解酸化对固体有机物的降解效果较好，而且产生的剩余污泥很少，实现了污泥、污水一次处理，具有硝化池的部分功能。

众迈环保(图)-成套污水处理设备-容城污水处理设备由天津市众迈环保设备科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。天津市众迈环保设备科技有限公司（www.tjzmb1.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为环保监测设备较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（www.tjzmb4.cn）还是从事青岛污水处理设备，哈尔滨污水处理设备，长春污水处理设备的厂家，欢迎来电咨询。