

污水处理一体化设备 桥东区污水处理设备 众迈环保

产品名称	污水处理一体化设备 桥东区污水处理设备 众迈环保
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

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，环保污水处理设备，用次氯酸盐处理含氰污水，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，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，后者先在电解槽内电解某种电解质（如NaCl），污水处理一体化设备，由其产生氧化剂（如Cl₂）再氧化污水中污染物，例如用于处理含氰污水等。

二沉池表面的黑色块状污泥

二沉池表面出现黑色块状污泥通常是污泥腐化所致。曝气量过小使污泥在二沉池缺氧，或曝气池污泥生产量大而剩余污泥排放量小使污泥在二沉池停留时间过长，或者重力排泥时你都不合理、使污

泥难以下滑，或者刮吸泥机部分吸泥管不畅通及存在刮不到的死角，都会造成污泥在二沉池局部长期滞留沉积而发生厌氧代谢，产生大量的 H_2S 、 CH_4 等气体，包裹在泥块上，促使污泥呈大块状上浮，而且颜色呈现黑色。污泥腐化上浮与一般的污泥上浮不同，腐化上浮时污泥会腐败变黑，产生恶臭。

解决的办法有保证剩余污泥及时排放、排除排泥设备的故障、清除沉淀池内壁或某些死角的污泥、降低好氧处理系统污泥的硝化程度、加大污泥回流量、防止其他处理构筑物的腐化污泥的进入等。

污水的生物处理

生物处理就是利用微生物分解氧化有机物这一功能，并采取一定的人工措施，创造有利于微生物的生长、繁殖的环境，生活污水处理设备，使微生物大量繁殖，桥东区污水处理设备，以提高其分解氧化有机物的效率的一种污水处理方法。所有的微生物处理过程都是一种生物转化过程，在这一过程中易于生物降解的有机污染物可在数分钟至数小时内进行两种转化：一是变成从液相中溢出的气体，二是变成剩余生物污泥。在生物反应中，微生物代谢有机污染物并利用代谢过程中所获得的能量来供细胞繁殖和维持生命活动的需要。好氧条件下，微生物将有机污染物中的一部分碳元素转化为 CO_2 ，厌氧条件下则将其转化为 CH_4 和 CO_2 。然后，这些气体从液相分离出来，同时微生物得到增殖，增殖的絮凝状细菌细胞成为剩余污泥。

生物处理分为好氧、缺氧和厌氧等三类。按照微生物的生长方式可分为悬浮生长、固着生长、混合生长等三类。

污水处理一体化设备-桥东区污水处理设备-众迈环保(查看)由天津市众迈环保设备科技有限公司提供。天津市众迈环保设备科技有限公司 (www.tjzmb1.com) 坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。众迈环保——您可信赖的朋友，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，联系人：周经理。同时本公司 (www.tjzmb6.cn) 还是从事沈阳污水处理设备，石家庄污水处理设备，郑州污水处理设备的厂家，欢迎来电咨询。