

社区一体化生活污水处理设备定制-碳钢防腐

产品名称	社区一体化生活污水处理设备定制-碳钢防腐
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	5200.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

社区一体化生活污水处理设备-碳钢防腐 生物接触氧化法为生物法中成熟的处理工艺，利用好氧菌对污水中有机物的降解作用达到去除有机物的目的。生物接触氧化法还有如下

优点：

- 1、生物接触氧化法可以适应不同浓度的有机污水；
- 2、生物接触氧化法对水质波动具有较强抗冲击性；
- 3、生物接触氧化法所需停留时间（HRT）较短，SS、BOD、COD和氨氮等去除率高；

4、运行性能稳定，产生剩余污泥量少，降低了运行费用。A/O生物接触氧化法。

采用A/O生物处理工艺，该工艺是近几年来国内外环保工作者用以解决生活污水和医院综合污水脱氮除磷的主要方法，该方法具有如下特点：

社区一体化生活污水处理设备-碳钢防腐 、利用系统中培养的硝化菌及脱氮菌，同时达到去除污水中含碳有机物及氨氮的目的，与经普通活性污泥法处理后再增加脱氮三级处理系统相比，基建投资省、运行费用低、电耗低、占地面积少。

、A/O生物处理系统产生的剩余污泥量较一般生物处理系统少，而且污泥沉降性能好，易于脱水。

、A/O生物法比一般生物处理系统相比耐冲击负荷高，运行稳定。

、A/O生物处理系统因将NO₂-N转化成N₂，因此不会出现硝化过程中产生NO₂-N的积累，而1mg/NO₂-N会引起1.14mgCOD值，因此只硝化时，虽然氨氮浓度可能达标，但COD浓度却往往超标严重。采用A/O生物处理系统不仅能解决有机污染，而且还能解决氮和磷的污染，使氨氮的出水指标小于15mg/l。总之，经过本工艺流程，出水的各项指标均能达到规定的水污染排放标准。

由于污水中氨氮及有机物含量较高，特别是有机氮，在生物降解有机物时，有机氮会以氨氮形式表现出来，氨氮也是一个重要的污染控制指标，因此污水处理采用缺氧好氧A/O生

物接触氧化工艺，即生化池需分为A级池和O级池两部分。调节池内污水采用污水提升泵提升至A级生化池，进行生化处理。在A级池内，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中有机氮转化为氨氮，同时利用有机碳源作为电子供体，将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转化为 N_2 ，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续O级生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，终消除氮的富营养化污染。经过A级池的生化作用，污水中仍有一定量的有机物和较高的氨氮存在，为使有机物进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于完全的情况下，硝化作用能顺利进行，特设置O级生化池。

污水经A级生物（缺氧池）处理后，进入O级生物处理（生物接触氧化池）。生物接触氧化法是一种介于活性污泥法和生物滤池之间的生物膜法工艺。