

小型地埋式生活污水处理设备标准

产品名称	小型地埋式生活污水处理设备标准
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

小型地埋式生活污水处理设备标准

工艺确定：

1、常规水处理工艺可分为生物膜法和活性污泥法。生物膜法一般适用于水量较小（一般在5000T/D以下）、水质较为稳定、浓度不是很高的低浓度污水水质，同时由于生物膜培养较快（一般夏天为60天，冬天为120天），系统调试好后运行稳定，可操作性较强。

2、污水水质按常规设定：CODCr 450mg/l，BOD5 200mg/l，及结合我厂以往工程实例，拟用A/O生物接触氧化工艺为主体的生化处理方法。

本工程污水中有机成份较高，BOD5/CODcr=0.6，可生化性较好，因此采用生物处理方法比较经济。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。餐消污水通过格栅拦污进入调节池，设置调节池的目的主要是调节污水的水量水质。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NO₂-N、NO₃-N转化为N₂，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氮氨存A级池出水自流进入O级池，O级生化池的处理依靠自养型细菌（硝化菌）完成，它们利用有机物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水中的氨氮转化为NO₂-N、NO₃-N。O级池出水一部分进入沉淀池进行沉淀，另一部分回流至A级池进行内循环，以达到反硝化的目的。在A级和O级生化池中均安装有填料，整个生化处理过程依赖于附着在填料上的多种微生物来完成的。在A级池内溶解氧控制在0.5mg/l左右；在O级生化池内溶解氧控制在2.0mg/l以上，气水比12:1；O级生化池一部分出水回流进入A级池，回流比为****-200%；一部分流入竖流式沉淀池，进行固液分离；沉淀池固液分离后的出水进入消毒出水池，经消毒后即可直接排放。沉淀池沉淀下来的污泥由气提装置提升至污泥浓缩池；污泥浓缩池内浓缩后的污泥采用粪车外运作农肥处理。

工艺特点

1、地理式一体化污水处理设备有着十多年的使用历史，现有多台套的应用实践，为国家推广产品。用户遍及全国各地及出口东南亚等地。

2、地理式一体化污水处理设备特性如下：

(1) 采用A/O生物接触氧化工艺为主体工艺，A级池内设置弹性立体填料，O级池内设置立体柱状弹性填料，比表面积大，微生物活性高，能快速去除有机污染物，脱氮效果好。填料比表面积为普通固体填料的16—20倍，缩短生化时间，大大缩小占地面积。

(2) 设备可埋入地下：基本不占地表面积，无需盖房、保温，地表可绿化走车。

(3) 管理维护方便。

(4) 对周围环境影响小。

工艺特点

2、地理式一体化污水处理设备特性如下：

(2) 设备可埋入地下：基本不占地表面积，无需盖房、保温，地表可绿化走车。

(3) 管理维护方便。

自治区

[编辑 播报](#)

广西壮族自治区

南宁市 贺州市 玉林市 桂林市 柳州市 梧州市 北海市 钦州市 百色市

防城港市 贵港市 河池市 崇左市 来宾市 东兴市 桂平市 北流市

岑溪市 合山市 凭祥市 宜州市

内蒙古自治区

呼和浩特市 呼伦贝尔市 赤峰市 扎兰屯市 鄂尔多斯市 乌兰察布市

巴彦淖尔市 二连浩特市 霍林郭勒市 包头市 乌海市 阿尔山市

乌兰浩特市 锡林浩特市 根河市 满洲里市 额尔古纳市 牙克石市

临河市 丰镇市 通辽市

宁夏回族自治区

银川市 固原市 石嘴山市 青铜峡市 中卫市 吴忠市 灵武市

西藏自治区

拉萨市 那曲市 山南市 林芝市 昌都市 阿里地区 日喀则市

新疆维吾尔自治区

乌鲁木齐市 石河子市 喀什市 阿勒泰市 阜康市 库尔勒市 阿克苏市

阿拉尔市 哈密市 克拉玛依市 昌吉市 奎屯市 米泉市 和田市 塔城市

特别行政区