

一体化地理式污水处理设备 厂家价格

产品名称	一体化地理式污水处理设备 厂家价格
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	52000.00/台
规格参数	方佳:13406621754 FJ-XD:DZ 山东潍坊:厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

一、设备简介

[一体化地理式污水处理设备](#)

采用碳钢或玻璃钢材质，其目的主要是使生活污水和与之类似的工业有机废水经该设备处理后达到用户要求的排放标准。该设备主要用于居住小区（含别墅小区），宾馆，医院，屠宰厂，综合办公楼和各类公共建筑的生活污水处理，经一体化污水处理设备处理的出水水质，达到国家排放标准。

1、设备由二级池子组成，材质为钢结构，埋深较浅。钢结构池采用国内首创的互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与塑料网络互相贯穿形成互穿网络聚合物，它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨，能带来锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达12年以上。

2、设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理优于完全混合式或二级、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

3、由于在AO生物处理工艺中采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物

处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生瀚污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此，污水经污水处理设备后所产生的污泥量较少，一般仅需90天左右排一次泥。

4、一体化污水处理设备除了采用了常规的鼓风机消音措施外（如隔振垫、消音器等），还在鼓风机房内壁设置了新型吸音材料，使设备运行时的噪音低于50分贝，减轻了对周围环境的影响。

5、一体化污水处理设备可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。

二、设计依据

《环境噪声标准》 GB5096 - 93

《污水综合排放标准》 GB8978 - 1996

《地下工程防水技术规范》 GBJ16 - 87

《城市区域环境噪声标准》 GB3096-93

《室外排水设计规范》 GBJ14-87

《低压配电设计规范》 GB50054-95

《建筑给水排水设计规范》 GBJ15 - 88

《给水排水工程结构设计规范》 GBJ69-84

《给水排水工程结构设计规范》 GBJ69 - 84

《低压配电装置及线路设计规范》 GB50054 - 92

《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB18918-2002

《电力装置的继电保护和自动装置设计规范》 GB50062 - 92

三、工艺流程

采用常规的“ A/O/O生物接触氧化”工艺，该处理工艺较为简单，操作运行方便，日常费

用低廉，出水稳定，主要设备为钢结构，考虑到周边环境和卫生问题，故地埋式污水处理工程决定采用全埋地式结构，上部覆土，种植花木、草坪，进一步美化环境。

- 1、格栅：先将排放的污水过滤一遍，将少许部分的杂质沉淀。
- 2、调节池：污水的有机物浓度很高，先调节水质，是水质能够均衡一些。
- 3、初沉池：去除可沉物和漂浮物，减轻后续处理设备的负荷，使污水中细小的固体絮凝成较大的颗粒，等有利于分离。
- 4、一级生物池（厌氧池）：利用厌氧的方法处理污水，减轻后续氧池的有机物的负荷。
- 5、二级生物池（好氧池）：利用好氧的方式处理污水，是有机物进一步的进行分解。
- 6、沉淀池：经过前面的工序，将污水中的杂质和水进行分离，将杂质沉淀，使水进入下一个工序，杂质排出。
- 7、消毒池：污水中含有很多微生物细菌，必须经过消毒，才能排出，保证排出的水达到国家排放标准。地埋式一体化污水处理设备有效的将工厂污水进行处理，达到国家排放标准，将污水处理排放到外部环境中，不但不会对环境造成污染，还能二次回用。