

## 【度假村生活废水处理装置价格】

产品名称	【度假村生活废水处理装置价格】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 【度假村生活废水处理装置价格】

#### 污水来源

- 1.本污水处理系统的污水主要来自办公及生活区生活污水排水。
- 2、污水性质 综合生活污水。
- 3、污水水量 根据设计单位估算，平均排水量为 $m^3/D$ ，考虑到污水排放水量的不均衡性，则本方案按一套生活污水设计处理运行。

#### 处理工艺

- 1、污水水量与水质情况分析
- 2、本项目污水来水不均匀程度较高，水质、水量变化较大（ $KZ=2.0$ ），由于水量与水质具有较大的不均匀性，因此必须考虑设置均质均量的调节池。
- 3、本类废水BOD/COD值约0.5，可生化性较高排放要求中对病毒指标有要求,根据环保部门对污水排放的要求，本污水处理工艺除了去除有机物外还应能去除氨氮，使出水达到排放要求。

## 工艺思路

根据上述进出水水量和水质的情况，我公司考虑污水处理工艺的选择必须依照如下思路：

- 1) 总体思路采用成熟可靠的A/O生物接触氧化法为处理工艺，同时辅以格栅拦截、沉淀池澄清、消毒剂消毒等物化处理手段；
- 2) 首先通过格栅拦截，对污水进行预处理，目的是初步降低无机颗粒物质的含量，提高污水的同一性和可生化性；接着由提升泵定量提升至调节池进行水质水量的调节，经调节后的污水通过缺氧好氧A/O生物接触氧化法，利用生物膜的作用使有机污染物首先转化为氨氮，同时通过好氧硝化和缺氧反硝化过程既去除有机物又去除了氨氮。生化池配以新型的高密型弹性立体填料，该填料具有负荷高、施工简易、体积小、运行稳定可靠、管理方便、维修更换方便等优点；生化池的出水进入二沉淀池进行固液分离，二沉淀池具有固液分离效果好、投资省、；二沉淀池出水进入消毒池，进行消毒处理，经消毒处理后能确保污水经处理后各项指标全面达标。
- 3) 工艺流程简捷、工程造价低、运行经济、便于管理。

## 度假村生活污水处理设备多少钱

### 活性污泥法

活性污泥工艺中生物以菌胶团的形式悬浮于水中，通过曝气混合分解污水中的污染物。活性污泥工艺按其运行方式分为：普通曝气池、氧化沟、SBR、A/O、A/A/O等，主要应用于大型的污水处理厂。除SBR工艺外，均需设置污泥回流泵，设备较多，所以SBR工艺在中、小型污水处理工程中也有应用，但SBR工艺设计负荷较小，一般为 $0.1\text{kgBOD}_5/\text{m}^3\text{d}$ ，占地面积较大，由于滗水需要，水池深度较大，同时自动控制设备较多，一旦设备故障或运行参数发生变化，必须对整个运行程序进行调整。另外，小型污水处理采用活性污泥工艺，容易发生污泥膨胀引起污泥流失，使处理池内的污泥浓度得不到保证，从而影响处理效果。

### 生物膜法

生物膜法在处理池内设置填料，作为生物的载体，使大量生物附着生长，同时污水中又有一定浓度的悬浮生物。按其运行方式分为：生物接触氧化法、生物滤池、生物转盘等。生物滤池和生物转盘一般使用于水量较小、进水浓度较低的污水处理，由于其生物浓度较低，设计负荷较小，占地面积较大，抗冲击负荷性能较差，目前使用的已较少。

## 生物接触氧化法

生物接触氧化法工艺通过配以高效填料，具有处理负荷高、耐冲击负荷、不产生污泥膨胀，设施体积小、污泥产生量少、运行稳定可靠、管理方便等优点，该方法广泛应用于有机污（废）水的处理工程，尤其适用于中小型埋地式污水处理站。所选用的填料安装简单、维修更换方便、不易堵塞、重量轻、比表面积大于 $300\text{ m}^2/\text{m}^3$ ，使用寿命可达十年以上。

由上述生物处理法的技术比较，生物接触氧化法具有其它生物法\*的优特点，因此我方结合A/O法具有脱氮除磷效率高，生物接触氧化法具有处理有机物负荷高的特点，将两者优势结合起来，在O级生化池中设有高效生物填料，选用A/O生化法作为本工程的生物处理工艺。

## 电气与控制

1\*污水处理系统电控装置采用PLC微机控制，主要用以控制一台机械格栅的自动工作，调节池中二台潜水排污泵、

2\*台回转风机、一二级接触氧化池压缩2台空气进气电磁阀、二级接触氧化池中一台污水回流泵及改性池、沉淀池中（三个气提电磁阀的工作、二台中间水池提升泵（进过滤器）同时控制各液位浮球与水泵的联动工作。调节池内水泵及一二级接触氧化池压缩空气进气阀均由液位控制自动切换及启动，在控制面板上设有自动---手动转换开关，需要时（如维修等）可切换为手动控制，按各设备均设有运行、故障（报警）及停止指示，无论手动或自动，指示灯均可显示目前各用电设备的工作状态。