

# 农村生活污水处理设备设计方案 桂水环保24小时在线

产品名称	农村生活污水处理设备设计方案 桂水环保24小时在线
公司名称	广州桂水环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市番禺区沙湾镇紫坭村聚龙大街9号101紫善街十四巷
联系电话	18665567681

## 产品详情

城镇污水处理厂应该如何选择处理工艺？

### 工艺优点

循环流量大，使进水达到快速混合稀释，具有很强的抗冲击负荷能力。同时，由于氧化沟负荷低，一般是在曝气条件下运行，水和固体停留时间长，固体总量大，因而对冲击负荷也有较强的缓冲作用；

运行中水力条件好，不会产生污泥沉积，因而使出水水质稳定；

由于表曝型氧化沟采用倒伞型表面曝气机，它的支承方式为浮轴式，机械受力比较合理，因此具有使用寿命长、易于维修管理、能长期稳定运行等特点。采用倒伞型表面曝气机，供氧能力大，设备数量少，日常维护工作量，农村生活污水处理设备设计方案，且对运行管理人员没有特殊要求；

可以通过改变曝气机的工作数量、转速调整其供氧能力和可节省电耗；

该工艺由于泥龄长，污泥在氧化沟中趋于相对稳定，不需要消化。

该工艺流程简单，构筑物少，农村生活污水处理一体化设备，控制管理较方便。

### 3、工艺缺点

池深浅，占地面积相对较大，基建投资较大，使得工程造价和费用增加；

存在污泥膨胀问题；

存在泡沫问题；

存在污泥上浮问题；

需要设置单独的二沉池和污泥回流系统。

#### 4、适用范围

广泛应用于大、中、小城市。

#### 一体化污水处理设备工艺选择时应该考虑的条件

随着社会的不时开展，我国对环境的整发严厉，关于环境税收从2018.1月开端就看到国度对环境的注重。我们在选购一体化污水处置设备时，农村生活污水处理设备，我们在工艺选择时思索的要素有哪些？今天小编带你一同来了解下：

##### （1）废水水质

生活污水水质通常比拟稳定，普通的处置办法包括酸化、好氧生物处置、消毒等。而工业废水应依据详细的水质状况停止工艺流程的合理选择。特别需求指出的是，关于采用好氧生物处置工艺处置废水来说，要留意废水的可生化性，通常请求 $COD/BOD_5 > 0.3$ ，如不能满足请求，可思索停止厌氧生物水解酸化，以进步废水的可生化性，或是思索采用非生物处置的物理或化学办法等。

##### （2）污水处置水平

生活污水水质通常比拟稳定，普通的处置办法包括酸化、好氧生物处置、消毒等。而工业废水应依据详细的水质状况停止工艺流程的合理选择。特别需求指出的是，关于采用好氧生物处置工艺处置废水来说，要留意废水的可生化性，通常请求 $COD/BOD_5 > 0.3$ ，如不能满足请求，可思索停止厌氧生物水解酸化，以进步废水的可生化性，或是思索采用非生物处置的物理或化学办法等。

##### （3）建立及运转费用

思索建立与运转费用时，应以处置水到达水质规范为前提条件。在此前提下，工程建立及运转费用低的工艺流程应得到注重。此外，减少占空中积也是降低建立费用的重要措施

##### （4）工程施工难易水平

工程施工的难易水平也是选择工艺流程的影响要素之一。如公开水位高，地质条件差的中央，就不适合选用深度大、施工难度高的处置构筑物。

##### （5）当地的自然和社会条件

当地的地形、气候等自然条件也对废水处置流程的选择具有一定影响。如当地气候冰冷，则应采用在采取恰当的技术措施后，在低温时节也可以正常运转，并保证获得达标水质的工艺。

当地的社会条件如原资料、水资源与电力供给等也是流程选择应当思索的要素之一。

一体化污水处理设备工艺流程阐明由图1可知，生活污水经格栅进入调理池后，由污水泵抽送至生物处置池(兼氧池)，兼氧池内挂有弹性填料，经过吸附在填料上的兼氧细菌的吸附水解作用，使污水中对生物细菌有抑止作用和难以生物降解的有机物水解，大分子的有机物水解为小分子的有机物，并对固体有机物停止降解，减少了污泥量，降低污水中悬浮固体的含量，农村生活污水处理设备特点，并应用污水中的有机物作为碳源，使从后级好氧段回流的硝化液中的氮和盐氮在兼氧脱氮菌的作用下构成气态氮从污水中逸出，到达脱氮的目的，从而降解污水中有机污染物，进步污水的生化可降解性，并去除污水中的氨氮和悬浮物。兼氧池出水进入O级好氧接触氧化池，好氧池内好氧微生物在水体中有充足溶解氧的状况下，应用污水中的可溶性污染物停止新陈代谢，从而到达去除污水中可溶性污染物的目的。好氧池出水自流入二沉池，污水中大局部悬浮物能在此得以有效去除。

一体化污水处理设备优点：

- 1、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需求建房及采暖、保温。
- 2、二级生物接触氧化处置工艺均采用推流式生物接触氧化，其处置效果优于完整混合式或二级串联完整混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的顺应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥收缩。池中采用新型弹性平面填料，比外表积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能进步空气中的氧在水中溶解度。
- 3、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比拟低，微生物处于本身氧化阶段，产泥量少，仅需三个月(90天)以上排一次泥(用粪车抽吸或脱水成泥饼外运)。
- 4、该埋式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。
- 5、整个设备处置系统配有全自动电气控制系统和设备毛病报警系统，运转平安牢靠，平常普通不需求专人管理，只需适时地对设备停止维护和颐养。

农村生活污水处理设备设计方案-桂水环保24小时在线由广州桂水环保工程有限公司提供。广州桂水环保工程有限公司(www.guishuiw.com)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！