

# 【学生宿舍生活污水处理设备】设计方案

产品名称	【学生宿舍生活污水处理设备】设计方案
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	56000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

## 产品详情

### I 【学生宿舍生活污水处理设备】设计方案

I 结构紧凑，占地面积小，可埋入地下，设备上部栽种花草或建设小型建筑物;

I 对周围环境无影响，污泥产出量少，噪音小;

I 工艺新、\*\*好、使用寿命长;

I 各单元组成齐全，操作效率高;

I 处理核心与辅助相结合，出水水质稳定;

I 采用重力流，节省能源;

I 操作简便，维修方便;

I 全自动控制、无需专业人员管理;

I 设备可按标准制造、也可根据用户的需要特殊设计布置；

I 该设备以高效生化处理为核心，集生化处理、沉淀、过滤、消毒等单元处理为一体，处理水质稳定性好。

I

小型农村一体化生活污水处理设备适用范围

- u 宾馆、饭店、疗养院、医院;
- u 住宅小区、村庄、集镇;
- u 车站、飞机场、海港码头、船舶;
- u 工厂、矿山、\*、旅游点、风景区;
- u 与生活污水类似的各种工业有机废水。

## I 【学生宿舍生活污水处理设备】方案-小型污水处理设备应用

I 小型污水处理设备，即是指将原本分离的多种单元集合于一个单体当中的一种设计概念。将传统的污水处理工艺中的反应、沉淀和污泥回流各个单元，都集中于一个反应器中，这样的设计能够大大减少污水处理设备的占地面积。若根据处理的水质、水量要求选择合适的单元设计，不仅能提高反应器的抗冲击能力，而且还能实现脱磷、除氮及中水回用。

I 小型污水处理设备，一般是指处理能力在500立方米/天以下，集污水处理工艺各部分功能，一般包括预处理、生物处理、沉淀、消毒等于一体的生活污水处理装置。其中采用的工艺主要有全程厌氧工艺、生物除磷工艺、生物脱氮除磷工艺、氧化沟工艺、序批式活性污泥法工艺(一种按间歇曝气方式来运行的活性污泥污水处理技术工艺)等。

洗涤餐具所产生的大量生活废水将会对生态环境造成很大的污染；而且，使用时餐具上不可避免地会有少量化学成分的残留，天长日久在人体内积存，将会对人体健康造成不利影响。废水污染源分析洗涤废水,主要由肥皂、油脂、合成洗涤剂、清洁剂以及少量\*\*\*、大肠菌群、病毒等有害物质组成,已成为重要的水质污染源。洗涤废水排入水体后，消耗溶解氧，并对水生生物有轻微毒性，能造成鱼类畸型，其中所含磷酸盐溶剂会造成水体富营养化。处理工艺比较随着人们对污水的处理回收再利用呼声的日益高涨，人们对洗涤废水处理的新技术也日益关注。目前，工业废水的处理技术主要有以下几种。(1) SBR法 (2) A/A/O法 (3) 离子交换树脂法 (4) 膜分离技术洗涤污水处理：1.SBR法早在20世纪初已开发。则排放应同时于：《机构水污染物排放》(GB18466-2005)中表2的预处理。处理工艺我国洗涤行业现状比较混乱，为了在价格、洗涤、洗涤速度上有优势，许多企业所用的洗涤剂不符合相关要求，大量的漂白剂，甚\*含有强酸、强碱，为节约成本，有些洗衣厂使用低价购进的化工原料自行配置洗涤剂，有些配置比例并不得当，如果不经合理的投水，可能会残留，对人的皮肤是有危害的。由于各洗衣厂的工艺和洗涤剂的不同，水质成分也不相同，加大了废水处理的难度。如使用高规格的处理工艺，虽然可以处理达标，但却大大了建设污水处理厂的费用。建议先检验水质，根据实际水质、水量定制污水处理工艺。污水经汇集管道汇集后，经格栅去除飘浮物、悬浮物等杂质后自流入调节池。

维护要求高，运行队自动控制依赖性强，且池体容积较大，成本较高。洗衣厂洗涤污水处理设备洗涤污水处理：2.A/A/O法一般无需专人管理，只需每月或每季度的维护与保养。优点：该工艺为简单的同步脱氮除磷工艺，总的水力停留时间，总产占地面积少于其它的工艺。该工艺为简单的同步脱氮除磷工艺，总的水力停留时间，总产占地面积少于其它的工艺。在厌氧的好氧交替运行条件下，丝状菌得不到大量增殖，无污泥膨胀之虞。SVI值一般均小于100。污泥中含磷浓度高，具有很高的肥效。运行中勿需投，两个A段只用轻缓搅拌，以不啻溶解氧浓度，运行费低。洗涤污水处理：3.离子交换树脂法离子交换树脂是一种聚合物，带有相应的功能基团。维护要求高，运行队自动控制依赖性强，且池体容积较大，成本较高。洗衣厂洗涤污水处理设备洗涤污水处理：2.A/A/O法一般无需专人管理，只需每月或每季度的维护与保养。优点：该工艺为简单的同步脱氮除磷工艺，总的水力停留时间，总产占地面积少于其它的工艺。该工艺为简单的同步脱氮除磷工艺，总的水力停留时间，总产占地面积少于其它的工艺。在厌氧的好氧交替运行条件下，丝状菌得不到大量增殖，无污泥膨胀之虞。SVI值一般均小于100

。 污泥中含磷浓度高，具有很高的肥效。 运行中勿需投，两个A段只用轻缓搅拌，以不啻溶解氧浓度，运行费低。洗涤污水处理：3.离子交换树脂法离子交换树脂是一种聚合物，带有相应的功能基团。

(2) 在洗衣废水排入集中池时，增加格栅，用以消除水中的短纤维和部分悬浮物。(3) 根据废水水质选择合适的絮凝剂进行絮凝沉降，降低色度，去除悬浮物和一些有害杂质。(4) 通过对废水的絮凝沉降后将上层清液进行机械过滤，确保出水清澈透明。(5) 加药氧化，杀菌消毒，对机械过滤的出水进一步处理，以\*\*出水的水质达到回用水质指标。(6) 调节pH后，进入清水蓄水池，可供洗衣。洗衣厂小型洗涤废水处理设备设备优点构筑物数量少、造价低，结构简单，组合式构造方法，利于废水处理厂的扩建和改造。处理快捷，处理后出水水质好。洗衣厂洗涤废水处理设备处理工艺的选择洗涤剂废水的主要特点表现在废水中的主要污染物是阴离子表面活性剂LAS。