

## 【床单被罩洗涤废水处理装置】

产品名称	【床单被罩洗涤废水处理装置】
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

### 【床单被罩洗涤废水处理装置】

#### 宾馆床单被罩洗衣废水处理装置

##### 工艺说明

地理式一体化洗涤厂污水处理设备设计主要是针对生活污水和与之类似工业有机污水处理。其主要处理手段是采用目前较为成熟生化处理技术——接触氧化法，水质参数按一般生活水水质，进水BOD 200mg/l，出水BOD 20mg/l指标设计

- 1、初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来污泥用空气提至污泥池。(注：WSZ-A 0.5-5m<sup>3</sup>/h不设初沉池)
- 2、接触氧化池：初沉后水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为1小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料。易结膜、不堵塞。填料比表面积为160m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>，接触池气水比在12:1左右。(注WSZ-A 0.5-5T/h，接触池为二级)

##### 设备特点

- 1、工艺完善，技术成熟，功能稳定可靠，节约占地面积，减少了投资成本。
- 2、系统产生的污泥量少，避免污染被转移，节约运行费用和污泥处理费用。
- 3、运行稳定，处理效率高。
- 4、一体化设备可以根据实际情况选择地理式、半地上及地面以上布置，减少占地面积，节约成本。
- 5、不受污水量限制，机动灵活，可单个使用也和多个联合使用，为后期改扩建提供方便。

## 处理设备

洗涤过程中广泛应用的生物化学可氧化的表面活性剂，毫无意义将提高城市污水的生物净化效果。但是由于在水域中他们的极限容许浓度很低，特别是非离子型的表面活性剂同时增加了城市污水中磷化合物的含量，必须进一步的清除城市污水处理中的这些污染物，从而导致污染水处理费用的增加。

洗涤废水,主要由肥皂、油脂、合成洗涤剂、清洁剂、短纤维、毛发以及少量细菌、大肠菌群、病毒等物质组成,已成为重要的水质污染源。洗涤废水有机物浓度变化较大,浊度较高, BOD/ COD比为0.45左右,可生化性较好。洗涤剂的有效成份是表面活性剂和增净剂,此外,还有漂白剂等多种辅助成分。表面活性剂按其分子构型和基团的类型,可分为阳离子型、阴离子型和非离子型三类。后两种在工业和生活中大量使用。

污水汇集进入格栅渠,利用格栅渠中的格栅拦截水中较大的漂浮物和悬浮物然后进入调节池(调节池内采取预曝气)均化水质,稳定水位,加药絮凝固-液分离后,经提升泵进入厌氧池进行厌氧处理,在厌氧菌的分解作用下大幅降低污水中的BOD<sub>5</sub>,自流进入A段水解酸化池,污水在其内进行水解酸化,将难生物降解的大分子有机物分解为易于生物降解的小分子有机物。A段酸化池出水自流进入O段接触氧化池,由于污水经过前面的水解酸化,此时污水的可生化性大大提高,利用大量微生物来彻底去除污水中的有机物。同时,利用好氧微生物在其内进行硝化反应,将污水中的氨氮(NH<sub>3</sub>-N)转化为亚硝酸盐(NO<sub>2</sub>-)和硝酸盐(NO<sub>3</sub>-),出水流入MBR池进行膜过滤分离后消毒达标排放。