

酒店专用污水处理设备改造

产品名称	酒店专用污水处理设备改造
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

酒店污水处理设备改造

洗衣行业生产过程中排放的废水中含有大量的污染物，洗衣废水主要包括洗涤废水、清洗废水和甩干废水。

酒店洗衣房污水处理设备具有不同的特点：洗涤废水中含有表面活性剂、三聚磷酸钠、羧甲基纤维素、油污、尘土颗粒以及各种微生物等，外观浑浊，COD为300~800mg/l，pH为6.5~7.5，悬浮物含量较高，一般在500~1200mg/l，磷酸盐进入水体会引起水体的富营养化，表面活性剂进入水体后，会使水生动、植物中致死。使水中某些微污染物增溶；为确保处理洗衣废水的出水质量，理化工艺主要采取了下面的几点措施：

- (1) 对洗涤废水、清洗废水、甩干废水这3种废水进行集中，确保工艺处理的废水来源相对稳定。
- (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) 加氧化，对机械过滤的出水进一步处理以保证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。

通过微生物的代谢作用，使废水中呈溶液、胶体以及微细悬浮状态的有机污染物，转化为稳定、无害的物质的废水处理法。根据作用微生物的不同，生物处理法又可分为需氧生物处理和厌氧生物处理两种类型。

洗涤污水主要由肥皂、油脂、合成洗涤剂、清洁剂以及少量、大肠菌群、等有害组成,已成为重要的水质污染源。洗涤污水有机物浓度变化较大，浊度较高，BOD/COD比为0.左右，可生化性。洗涤剂的有效成份是表面活性剂和净剂，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。

清洁剂是日常生活经常使用的洗涤用品，对于餐具去污清洁剂，其基本功能为清洁。目前市场上销售的餐具清洁剂主要成分为石油基，该成分在自然下极难降解，在目前使用量巨大的情况下，洗涤餐具所产生的大量生活废水将会对生态造成很大的污染；而且，使用时餐具上不可避免地会有少量化学成分的残留，日久在人积存，将会对人体健康造成不利影响

酒店洗衣房污水处理设备优点

- 1、构筑物数量少、造价低，
- 2、结构简单，组合式构造，利于废水处理厂的扩建和改造。
- 3、处理快捷，处理后水质好。

洗衣厂洗涤废水处理设备处理工艺的选择

1、洗涤剂废水的主要特点在废水中的主要污染物是阴离子表面活性剂LAS，废水中高浓度的LAS对微生物的活性和殖具有一定的阻碍作用。因此，使此类废水的生物降解难度加大。废水呈碱性，pH值通常在9—12.另外，废水中缺少微生物合成质必不可少的氮元素。根据次类废水的特点确定采用由物化和生化处理相结合的工艺流程。物化处理采用混凝沉淀，生化处理采用水解酸化和氧化。

2、酒店洗衣房污水处理设备一般采用以下几种生物处理。

A) 生物氧化法，生物氧化法属于生物膜法，该工艺配以新型的弹性立体填料，具有负荷高、不产生污泥、设施体积小、运行可靠、方便等优点，能确保污水经处理后各项指标达标。所选用的填料更换方便，使用寿命可达30年以上。一般适用于小型污水处理站。

B) 常规活性污泥法，常规活性污泥法在大型污水处理中使用广泛，但由于常规性污泥法负荷低，易产生污泥，不易控制，故近年来在小型污水处理站中的使用越来越少。R法是近年发展起来的一种较为先进的活性污泥处理法，该处理工艺集曝气池、沉淀池为一体，连续进水，间歇曝气，停气时污水沉淀撇除上清液，成为一个周期，周而复始。R法不设

沉淀池，无污泥回流设备，但R法为间歇运行，需设多个处理单元，进水和曝气相互切换，造成控制较为复杂。为了保证溢流率，R法对滗水器设备制造要求高，制作时必须精益求精，否则极易造成终水质不达标。国内目前还没有的滗水设备，进口设备采购麻烦，且价格昂贵，同时今后费用也高。R法池内污泥浓度由浓度仪测定以便控制多余污泥量，目前国内浓度仪不过关，造成污泥排放控制较困难。