

宾馆污水处理设备

产品名称	宾馆污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	46000.00/台
规格参数	乐斌环保:定制 定制:达标排放 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

宾馆污水处理设备

随着城市的发展和人民生活水平的提高，酒店宾馆也是越来越多，这些酒店宾馆里的宾馆用洗衣房设备每天的洗衣量大，废水排放多，且这些洗衣废水中含有大量的富营养物质，若不进行处理就直接排放，很容易对地表水造成营养化的污染，破坏水资源，尤其是影响水体中动植物的生长和繁殖。

酒店宾馆洗衣房废水主要产生于毛巾、被单、桌布清洗时产生的污水，生产时废水集中排放。

洗衣污水中含有大量短纤维和洗衣粉泡沫，较浑浊，有时还带有很深的颜色。当前的废水处理工艺主要有生化处理、膜处理、理化处理等。对于宾馆用洗衣房设备废水来说，运用生化处理工艺虽然运行费用较低，但处理效果不稳定，生物菌又需培养驯化，对废水的水温也有要求膜处理工艺处理效果很理想，但膜处理的出水能力较差，投资费用很高。根据宾馆用洗衣房设备废水的特点，选择理化处理工艺比较好。该工艺的特点是处理效果稳定、设备投资费用低。

为确保处理宾馆用洗衣房设备废水的出水质量，理化工艺主要采取了下面的几点措施：

- (1) 对这3种宾馆用洗衣房设备废水进行集中，确保工艺处理的废水来源相对稳定。
- (2) 在废水排入集中池时，增加格栅，用以消除水中的短纤维和部分悬浮物。
- (3) 根据宾馆用洗衣房设备废水水质选择合适的絮凝剂进行絮凝气浮，降低色度、去除悬浮物和一些有害杂质。
- (4) 通过对宾馆用洗衣房设备废水的絮凝气浮后将清液进行机械过滤，确保出水清澈透明。

二、产品特点

- 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，不需要建房及采暖、保温。
- 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，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，能提高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较低，微生物处于自身氧化阶断，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、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

物化方法分为氯化法，磷镁沉淀法，离子交换法，汽提法和汽提法。

氯化法是通过添加足够量的氯将废水中的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 氧化为氮。

该方法的处理成本高，通常用于给水的处理。生化治疗的成本相对较低。

它只需要控制某些条件（例如pH，DO和有机物浓度），操作和管理就更加方便。

多磷酸盐细菌可使用厌氧区来水解体内的ATP，释放磷酸和能量并形成ADP，即：



该过程的有氧阶段可为多磷酸盐细菌提供有氧环境，使其有氧呼吸，不断氧化和分解体内存储的有机物质，并通过主动运输将其从外界环境中连续摄入体内，有机物质氧化分解，连续发射能量，该能量是由ADP获得并与 H_3PO_4 结合以合成ATP（三磷酸腺苷）的，即：



（除了一小部分 H_3PO_4 是通过多磷酸盐细菌在体内分解多磷酸盐而获得的，大多数是多磷酸盐细菌用来通过膜酶的作用从外部将 H_3PO_4 主动从外部转运到环境中的。）
人体，摄入的 H_3PO_4 的一部分用于合成ATP，另一部分用于合成多磷酸盐。）

这样，多磷酸盐细菌具有在有氧条件下过量摄入 H_3PO_4 和在无氧条件下释放 H_3PO_4 的功能。污泥的去除实现了磷的去除。

根据废水的特点，该方案采用了一种预式反硝化生物反硝化工艺（A/O工艺），其优点是可以通过反硝化和反硝化完全消除氮对环境的影响。