

废品洗涤污水处理器

产品名称	废品洗涤污水处理器
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	15000.00/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

废品洗涤污水处理器

一、洗衣房污水主要产生于毛巾、被单、桌布清洗时产生的污水，生产时废水集中排放。生产过程中各工艺口排放的废水量总计15m³/h, 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。洗衣房污水废水的特点是：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。故而，在目前水资源短缺，应极其注重环境保护的形势下，对宾馆用洗衣房设备的废水进行处理显得非常必要。

二、处理工艺分析

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

3.1预处理采用气浮处理

气浮处理采用高效溶气气浮机。高效溶气气浮机具有以下特点：

处理能力大、效率高、占地少，去除水中的悬浮物及不可溶性COD，工艺过程及设备构造简单，便于使用、维护。

高效溶气气浮曝气采用新型防堵型释放器。可克服传统装置运行不稳及大气泡翻腾的问题及释放头堵塞问题。

气浮时向水中曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显的效果，同时由于曝气增加了水中的溶解氧，为后续处理提供了有利条件。

3.2生化工艺处理（一体化污水处理设备）

本工程生化处理拟采用A/O生物接触氧化法。

采用A/O生物处理工艺是近几年来国内外环保工作者用以解决污水脱氮的主要方法，该方法具有如下特点：

I 利用系统中培养的硝化菌及脱氮菌，同时达到去除污水中含碳有机物及氨氮的目的，与经普通活性污泥法处理后再增加脱氮三级处理系统相比，基建投资省、运行费用低、电耗低、占地面积少。

I A/O生物处理系统产生的剩余污泥量较一般生物处理系统少而且污泥沉降性能好，易于脱水。

I A/O生物法较一般生物处理系统相比耐冲击负荷高，运行稳定。

A/O生物处理系统因将NO₂-N转化成N₂，因此不会出现硝化过程中产生NO₂-N的积累，而1mg/ NO₂-N会引起1.14mgCOD值，因此只硝化时，虽然氨氮浓度可能达标，但COD浓度却往往超标严重。采用A/O生物处理系统不仅能解决有机污染，而且还能解决氮和磷的污染，使氨氮的出水指标小于10mg/l。