

# 洗衣房专用废水处理设备

产品名称	洗衣房专用废水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 洗衣房专用废水处理设备

#### 一、概述

洗涤污水处理：1. SBR法早在20世纪初已开发，由于人工管理繁琐未予推广。此法集进水、曝气、沉淀、出水在一座池子中完成，常由四个或三个池子构成一组，轮流运转，一池一池地间歇运行，故称序批式活性污泥法。现在又开发出一些连续进水连续出水的改良性SBR工艺，如ICEAS法、CASS法、IDEA法等。这种一体化工艺的特点是工艺简单，由于只有一个反应池，不需二沉池、回流污泥及设备，一般情况下不设调节池，多数情况下可省去初沉池，故节省占地和投资，耐冲击负荷且运行方式灵活，可以从时间上安排曝气、缺氧和厌氧的不同状态，实现除磷脱氮的目的。但因每个池子都需要设曝气和输配水系统，采用汲水器及控制系统，间歇排水水头损失大，池容的利用率不理想，因此，一般来说并不太适用于大规模的城市污水处理厂，并且此种工艺同时脱氮除磷时操作复杂，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。

布草洗涤废水处理装置-洗涤污水处理设备、-洗涤厂污水处理设备、-制衣厂污水处理设备、-服装厂污水处理设备、-水洗厂污水处理设备、-小型洗涤厂污水处理设备、-小型制衣厂污水处理设备、-小型服装厂污水处理设备、-小型水洗厂污水处理设备、-小型洗衣厂污水处理设备、-酒店床单洗涤污水处理设备、-医院被服洗涤污水处理设备、-酒店布草洗涤污水处理设备、-洗衣房污水处理设备、-洗涤公司污水处理设备、-医院布草洗涤工厂污水处理设备、-宾馆布草洗涤工厂污水处理设备

## 二、处理过程

水解酸化：污水在好氧生化处理前，先经生物水解(缺氧条件)处理，可使大分子污染物小分子化、非溶性物水解为溶解性物质、难以降解物质转化为易生物降解物质，提高污水的可生化性，为后续好氧处理创造良好的生化条件。因而提高了整个污水的COD去除率。水解工艺是依靠大量的兼氧生物的代谢作用来降解(转化)物，它不需要(或只需少量)充氧，因而可以节省能耗。在水解池内填装组合填料，微生物会在填料的表面进行累积，以增大与污水的表面接触，增强对污水的降解处理效果。水解工艺运行稳定，受外界气温变化影响小。水温的适应范围为5-40℃。冬夏出水，COD去除率，几乎无甚差异。

接触氧化：生化处理部分不仅要去除废水中的COD，还要去除氮。氮的去除过程是先由好氧菌将 $\text{NH}_3\text{-N}$ 氧化为 $\text{NO}_2^-$ 和 $\text{NO}_3^-$ ；然后由缺氧的反硝细菌将 $\text{NO}_2^-$ 和 $\text{NO}_3^-$ 转化为 $\text{N}_2$ 放出。缺氧段是脱氮装置的关键部位，目前采用膜法缺氧的生物处理方法，其脱氮效果较好，经济可靠。生物接触氧化法是活性污泥法与生物复合的生物膜法。曝气池中设有填料，采用曝气充氧，微生物部分固着，部分悬浮。

污水中BOD<sub>5</sub>的去除主要是靠微生物的吸附与代谢作用，然后对吸附代谢物进行泥水分离来完成。在活性污泥与污水接触初期，会出现很高的BOD<sub>5</sub>去除率，这是由于污水中颗粒和胶体被吸附在微生物表面，从而被去除所致，但是这种吸附作用仅对污水中悬浮物和胶体起作用，对溶解性物不起作用。溶解性物需靠微生物的代谢来完成，活性污泥中的微生物在有氧的条件下将污水中一部分物合成新的细胞，将另一部分物进行分解代谢以便获得细胞合成所需的能量，其最终产物是 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$ 等稳定物质，这也是污水中BOD<sub>5</sub>的降解过程。微生物的好氧代谢作用对污水中溶解性物和非溶解性物都起作用，并且代谢产物是无害的稳定物质，因此，可以使处理后污水中的残余BOD<sub>5</sub>浓度降低，当污泥负荷 $0.3\text{kg BOD}_5/\text{kg MLSS} \cdot \text{d}$ 时，就能达到 $20\text{mg/l}$ 。