

一体化洗浴中心污水处理

产品名称	一体化洗浴中心污水处理
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13600.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 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

一、洗澡、洗浴污水水质分析：

洗浴污水是一类水量大、污染浓度低的生活污水，便于实现处理与回用。洗浴污水呈现乳白色，含有香皂、洗发水、浴液等淋浴用合成洗涤剂；角质、蛋白质等人体代谢产生的有机物；少量毛发、尿液、汗液等无机盐；少量泥沙等沉淀物。根据洗浴污水的水质特点，我公司通过实验确定了新的工艺流程，研究了各处理单元对污染物的去除能力，可以使处理完的洗浴污水回用于绿化、洗车、及冲厕等。

二、洗浴污水处理设备原理

调节池：调节时间为6小时。

初沉池：初沉池为平式沉淀池，表面负荷为1.5m³/

A级生物池：A级生物池为推流式厌氧生化池，洗浴污水在池内的停留时间为2小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为200m²/m³。

O级生物池：O级生物池为推动式生物接触氧化池，洗浴污水在池内的停留时间为7.0小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为200m²/m³。

二沉池：二沉池为旋流式沉淀池，表面负荷为1.0m³/沉淀时间为2小时。

消毒池：消毒池为旋流反应池，洗浴污水在池内总停留时间为40分钟左右。

污泥池：污泥池与初沉池泥斗容积之和能储存180天污泥，然后可用吸粪车从污泥池的入孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。

三、洗浴污水处理设备的适用范围

住宅小区、医院，学校、别墅小区、宾馆、疗养院、洗浴中心等生活污水的处理。水产加工场、牲畜加工厂、鲜奶加工厂等到洗浴污水的处理。

四、洗浴污水处理设备工艺特点

- 1、洗浴污水处理一体化设备采用的生物接触氧化处理工艺，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；
- 2、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，稳定可靠，同时无需投加药剂，节约后续成本，降低运行费用；
- 3、沉淀效果理想，可获得较好的出水水质；
- 4、消毒处理，灭菌率达到99.4%以上，消毒彻底。
- 5、产泥量少，五个月左右仅需排一次泥，大限度降低人工操作，同时妥善处理剩余污泥，保证系统的稳定可靠运行；
- 6、采用独特的构造方式，大限度减少臭气扩散；
- 7、运行管理简单，可根据实际情况进行运行状态调整，以获得佳运行效果；
- 8、净化效率高，BOD去除率在85%~90%，出水各项指标达到国家二级或一级(B)排放标准，
- 9、能够处理生活系统综合性污水及其相类似的有机污水。