

一体化酒店污水处理设备地埋式

产品名称	一体化酒店污水处理设备地埋式
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12500.00/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

一体化酒店污水处理设备地埋式

酒店污水处理设备，规定了污水处理设备技术性能保证指标、设备供货范围、设计、制造、检验、试验采用的规范及标准。

一、项目概况

酒店污水水量约为260m³/d，来源于酒店的餐厅餐饮污水及洗浴排放水。生活污水未经处理，合并一起排放至厂外排水管道，对环境造成一定的污染。现在公司根据环保管理部门的要求，准备建造一座生活污水处理站，将排放的废水治理达标后外排。潍坊沃华受业主委托，本着保证处理效果、大限度地考虑投资效益和处理成本的原则下，提交本次综合废水处理站方案设计。

三、工艺流程及说明

污水汇聚后，该污水BOD₅/COD_{Cr}大于0.5，可采用较成熟的工艺——好氧生化法。但采用一般的污水处理工艺难以达标，如直接排放，仍会给水体带来富营化的污染。

因此，我认为采用技术上更为先进，处理效果更高的工艺，使工艺不仅能高效去除有机物（BOD），还能有效地除磷脱氮，使出水满足要求。（工艺俗称A/O/O）

污水汇集进入格栅井，利用格栅井中的格栅拦截水中较大的漂浮物和悬浮物然后进入调节池，经均化水质后由水泵提升进入A级酸化池，污水在其内进行水解酸化，将难生物降解的大分子有机物分解为易于生物降解的小分子有机物。同时，接受后续二沉池的回流污泥，利用兼性微生物，在其内进行反硝化反应，将在O级氧化池中硝化反应产生的亚硝酸盐和硝酸盐还原为N₂或N₂O、NO。A级酸化池出水自流进入O级氧化池，由于污水经过前面的水解酸化，此时污水的可生化性大大提高，利用大量微生物来彻底去除污水中的有机物。同时，利用好氧微生物在其内进行硝化反应，将污水中的氨氮（NH₃-N）转化

为亚硝酸盐（ NO_2^- ）和硝酸盐（ NO_3^- ），为A级酸化池的反硝化反应提供良好的条件。污水的脱氮机理就是利用A/O生化池中不断循环的反硝化—硝化反应进行的。

O级氧化池出水进入沉淀池，进行泥水分离后进入排放池。

沉淀池污泥一部分回流至A级酸化水解池，其余污泥经气提装置提升至污泥浓缩池进行内消化后定期外运。污泥浓缩池的上清液回流至调节池。