

# 全自动酒店污水处理设备

产品名称	全自动酒店污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12300.00/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

潍坊鲁昌环保设备有限公司是一家综合的水处理设备生产制造型企业，公司产品涉及污水、医疗污水、生活污水，企业污水、自来水、二次供水、印染废水、电镀废水、等等方方面面，设备覆盖消毒设备、除菌除藻设备、一体化净水设备、除铁除锰设备、地理式污水处理设备、加药设备等，公司成立已5周年，客户遍布全国各地，山东科创让客户更满意！

酒店污水处理设备采用了国际先进的处理工艺，在总结国内外生活污水处理装置的运行经验的基础上，设计出的一种一体化污水处理装置。酒店污水处理设备的设计主要是采用目前技术较为先进的生化处理技术，保证污水能够达标排放。酒店污水的主要来源于是卫生间冲洗、厨房和衣物洗涤等过程排放的污水，有机污染物和悬浮物浓度高，含油脂，污染程度较高，其排水系统通常不在城市市政管网覆盖范围之内，根据相关的环保标准，必须设置独立的污水处理设施

酒店污水处理设备一直困扰酒店行业多年，无法很好的利用好废水或者说把污水更好的处理掉，在这里我们可以详细的了解下酒店食品污水处理设备经隔栅格网除去颗粒较大的悬浮物和隔油装置除油后，进入调节池,经调节池均衡水质、水量后,用泵抽送入厌氧池，在厌氧池内通过兼性厌氧的发酵细菌将污水中的可生物降解的大分子有机物转化为挥发性脂肪酸（VFA）这一类小分子发酵产物。聚磷酸菌将菌体内积存的聚磷酸盐分解，所释放的能量供专性好氧的聚磷酸细菌在厌氧的环境下维持生存，另一部分能量供聚磷酸细菌主动吸收环境中的VFA一类小分子有机物，并以PHB形式在菌体内贮存起来。酒店食品污水处理设备接着污水进入曝气的接触氧化池，聚磷菌除了可吸收和利用污水中残剩的可生物降解有机物外，进一步分解体内积贮的PHB及吸附周围环境中的溶磷，并以聚磷盐的形式在体内积贮，从而达到除磷的目的；与此同时污水中的含氮化合物经异养性氮化菌作用分解成 $\text{NH}_4^+-\text{N}$ ，并在好氧的条件下，通过亚硝酸菌和硝酸菌的作用，将氨氮氧化成亚硝酸氮和硝酸氮；在好氧池内通过生物膜内的好氧微生物的作用，废水中的有机物也得到了进一步的降解。废水经过二级生物处理后流入二沉池进行固液分离，二沉池出水可直接外排或回用。

一、酒店污水处理设备的特点：

- 1、酒店污水处理设备可埋设于冻层以下或放置地上，设备上方地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温；
- 2、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；
- 3、抗冲击负荷的能力强，出水水质稳定,污泥产量少且易于处理；
- 4、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统，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；
- 5、设备自动化程度高，节省成本；
- 6、采用玻璃钢、碳钢、不锈钢防腐结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达15年。

## 二、设计依据

- 1、《室外排水设计规范》(GBJ14-87)；
- 2、《生活杂用水水质标准》(GB/T18920-2002)；
- 3、《建筑给水排水设计规范》GBJ15-88；
- 4、《建筑中水设计规范》GB50336-2002；
- 5、《居民小区给水排水设计规范》(CECS57-94)；
- 6、《城市污水再生利用景观环境用水水质》(GB/T18921-2002)；
- 7、用户提供的相关基础资料；
- 8、其他相关标准及规范。

## 三、设计原则

- 1、工程投资省，运转费用低，占地面积小；
- 2、处理系统先进，设备运行稳定可靠，维护简单、操作方便；
- 3、污水处理系统不产生二次污染源污染环境；
- 4、控制管理按处理工艺过程要求尽量考虑自控，降低运行操作的劳动强度，使污水处理站运行可靠、维护方便，提高污水处理站运行管理水平。