

办公房产污水处理设备

| | |
|------|--------------|
| 产品名称 | 办公房产污水处理设备 |
| 公司名称 | 潍坊鲁昌环保设备有限公司 |
| 价格 | 20000.00/套 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 潍城区 |
| 联系电话 | 15264682121 |

产品详情

办公房产污水处理设备

一、办公楼生活污水处理设备概况及技术

办公楼是一个相对独立的区域，小区污水不同于城市污水，其属于生活污水范畴，其水质水量变化较大，污染物浓度通常比城市污水低，污水可生化性好，处理难度小。根据相关的环保标准，小区必须设置独立的污水处理设施，学校生活污水中包含很多有害物质，所以需要经过一定的处理才能外排。

公司采用国际先进的生物处理工艺，在总结国内外生活污水处理装置的运行经验的基础上，结合自己的科研成果和工程实践，设计出一种一体化的小区生活污水处理装置。小区生活污水处理的设计主要是采用目前较为成熟的生化处理技术接触氧化法，一般共有六部分组成：（1）初沉池（2）接触氧化池（3）二沉池（4）消毒池，消毒装置（5）污泥池（6）风机房、风机组成，通过以上工艺的处理，保证污水能够达标排放。

二、办公楼生活污水处理设备来源及特点

生活污水是指居民在日常生活中排出的废水。主要来源于居住建筑和公共建筑，如：住宅、机关、学校、医院、商店、公共场所及工业企业卫生间等。

办公楼生活污水是人类生活过程中产生的，主要包括洗涤水和冲厕水。由于污水中含有大量粪便、少量餐厨杂质、油脂、致病微生物等，会使水体恶化，造成水体污染，污水也能渗滤土壤、地层，造成土壤、地下水污染，危害人类健康，必须经过处理后才能排放。

生活污水中含有大量的有机物（如蛋白质、碳水化合物、脂肪、尿素、氨氮等）和大量的病原微生物（如寄生虫卵和肠道传染病等）。存在于生活污水中的有机物胡里非常不稳定，容易腐化而产生恶臭。细菌和病原体以生活污水中有机物为营养而大量繁殖，可导致传染病蔓延流行。因此，生活污水在排放前，需要进行处理。

生活污水处理设备采取膜生物反应器技术（简称MBR），是生物处理技术与膜分离技术相结合的一种新

工艺，取代了传统工艺中的二沉池，它可以高效地进行固液分离,得到直接使用的稳定中水。又可在生物池内维持高浓度的微生物量，工艺剩余污泥少，极有效地去除氨氮，出水悬浮物和浊度接近于零，出水中细菌和病毒被大幅度去除，能耗低，占地面积小。其水源取自生活污水（如淋浴排水、盥洗排水、洗衣排水、厨房排水、厕所排水等）和冷却水。

三、办公楼生活污水处理设备工艺流程

原水 格栅 调节池 提升泵 生物
接触氧化 循环泵 膜分离装置 消毒装置 中水贮池 中水回用水系统

四、工艺流程详细说明

主要处理工艺采用物理化学法。将化学法、气浮法、过滤吸附法等传统成熟工艺经过有机组合设计而成。具有工艺简单合理、适应性广、结构紧凑、运输安装方便、操作简便、性能稳定可靠的特点。对油水分离，悬浮物、COD、BOD的去除有很好的效果，一般废水经处理后都能达到排放标准。

污水经格栅进入调节池后经提升泵进入生物反应器，通过PLC控制器开启曝气机充氧，生物反应器出水经循环泵进入膜分离处理单元，浓水返回调节池，膜分离的水经过快速混合法氯化消毒（次氯酸钠、漂白粉、氯片）后，进入中水贮水池。反冲洗泵利用清洗池中处理水对膜处理设备进行反冲洗，反冲污水返回调节池。通过生物反应器内的水位控制提升泵的启闭。膜单元的过滤操作与反冲洗操作可自动或手动控制。当膜单元需要化学清洗操作时，关闭进水阀和污水循环阀，打开药洗阀和药剂循环阀，启动药液循环泵，进行化学清洗操作。

五、适用范围

住宅小区、别墅风景旅游区、办公楼、商场、宾馆、饭店、机关、学校、部队、工厂等生活污水。