

【商场生活污水处理设备装置】

产品名称	【商场生活污水处理设备装置】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	22000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

【商场生活污水处理设备装置】

商场生活污水处理设备是我公司在总结国内外生活污水处理装置的运行经验的基础上，结合我公司自己的科研成果和工程实践，设计出一种成套有机废水处理装置，即以碳钢防腐为主要原料的系列污水处理设备。其目的主要是使生活污水和与之类似的工业有机废水经该设备处理后达到用户要求的排放标准。本产品广泛适用于住宅小区、写字楼、商场、宾馆、饭店、机关、学校、部队、医院、船舶码头、养殖场等生活污水和与之类似的工业有机污水（纺织、啤酒、制革、食品、化工等行业的有机污水）。全套设备一体化程度高，地上地下均可放置。

【商场生活污水处理设备装置】的优点

我司一体化污水处理设备采用国际先进的生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点。

1、全套设备可埋设地下或放置地上，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、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并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。池中采用新型弹性立体填料，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，能提高空气中的氧在水中溶解度。

3、生化池采用生物接触氧化法，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，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。

4、该地理式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。

5、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。

【商场生活污水处理设备装置】工作原理

LY-AO系列污水处理设备去除有机物污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物工艺。其中工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳作为电子供体，将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转化成 N_2 ，而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，以利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，***终消除氮的富营养化污染。在O级，由于有机物浓度已大幅度降低，但仍有一定量的有机物及较高 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用处于完成情况下硝化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌（硝化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的 CO_2 作为营养源，将污水中的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 转化成 $\text{NO}_2\text{-N}$ ， $\text{NO}_3\text{-N}$ ，O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用***终消除氮污染。

由A级生化厌氧池、两段O级生化好氧池、污泥浓缩池、清水排放池以及人孔（观察孔）组成。厂家直供地理一体化污水处理设备，经济实用，而且设备投资以及设备运行成本投入节省，该技术成熟，结构设计简单，更易于操作

【商场生活污水处理设备装置】的应用

生活污水地理一体化处理设备广泛应用于生活社区、别墅群区、工厂集体生活区等，以及医院卫生系统的排水污水处理。生活污水本身具有较好的可生活性，而且污染物污染程度低、可降解、易处理。该生活污水地理一体化处理可有助于生物菌的生成，促进微生物的繁殖，经过生物菌的处理污水可以有效达到排放标准。

地理一体化污水处理设备一般整体埋入地下，一是保证生物菌存在繁殖的水温正常；二是隔绝设备外部空气，有利于设备外部的防腐；三是减少周围环境噪音。而且设备上部覆土，可以绿化植被，或者直接硬化为路面设施。地理一体化污水处理设备基本上不占用土地资源，占用空间少，设备都设有观察孔，有利于设备检修。电控装置自控运行，节省人工成本，操作方便便捷。