

一体化商务酒店污水处理设备

产品名称	一体化商务酒店污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	14200.00/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

一体化商务酒店污水处理设备

设备的应用范围

地理式污水处理设备适宜住宅小区、疗养院、办公楼、商场、宾馆、饭店、机关、学校、水产加工厂、牲畜加工厂、乳品加工厂等生活污水和与之类似的工业有机废水，如纺织、啤酒、造纸、制革、食品、化工等行业的有机污水处理，主要目的是将生活污水和与之相类似的工业有机废水处理达到回用水质要求，使废水处理资源化利用。

污水处理设备生物膜法

1.生物膜法工艺类型。润湿型：生物滤池、生物滤塔、生物转盘。浸没型：接触氧化、滤料浸没在滤池中。流动床型：生物活性炭，砂粒介质悬浮流动于池内。带式压滤机

2.原理。由于生活污水中含有大量的有机成分，生物膜法依靠固定于载体表面上的微生物膜来降解有机物，由于微生物细胞几乎能在水环境中的任何适宜的载体表面牢固地附着、生长和繁殖，由细胞内向外伸展的胞外多聚物使微生物细胞形成纤维状的缠结结构，因此生物膜通常具有孔状结构，并具有很强的吸附性能。

生物膜附着在载体的表面，是高度亲水的物质，在污水不断流动的条件下，其外侧总是存在着一层附着水层。生物膜又是微生物高度密集的物质，在膜的表面上和内部生长繁殖着大量的微生物及微型动物，形成由有机污染物 细菌 原生动物(后生动物)组成的食物链。生物膜是由细菌、真菌、藻类、原生动物、后生动物和其他一些肉眼可见的生物

群落组成。污水在流转载体表面时，污水中的有机污染物被生物膜中的微生物吸附，并通过氧向生物膜内部扩散，在膜中发生生物氧化等作用，从而完成对有机物的降解。生物膜表层生长的是好氧和兼氧微生物，而在生物膜的内层微生物则往往处于厌氧状态，当生物膜逐渐增厚，厌氧层的厚度超过好氧层时，会导致生物膜的脱落，而新的生物膜又会在载体表面重新生成，通过生物膜的周期更新，以维持生物膜反应器的正常运行。

3.生物膜的更新与脱落。维持生物膜反应器正常运行的重要环节是生物膜的更新与脱落，生物膜表层生长的是好氧和兼氧微生物，而在生物膜的内层微生物则往往处于厌氧状态，当生物膜逐渐增厚，厌氧层的厚度超过好氧层时，会导致生物膜的脱落，而新的生物膜又会在载体表面重新生成。更新与脱落过程如下：首先，厌氧膜的出现过程：一是生物膜；二是成熟的生物膜一般厚度不断增加，氧气不能透入的内部深处将转变为厌氧状态；都由厌氧膜和好氧膜组成；三是好氧膜是有机物降解的主要场所，一般厚度为2 mm。其次，厌氧膜的加厚过程：一是厌氧的代谢产物增多，导致厌氧膜与好氧膜之间的平衡被破坏；二是气态产物的不断逸出，减弱了生物膜在填料上的附着能力；三是成为老化生物膜，其净化功能较差，且易于脱落。

再次，生物膜的更新：一是老化膜脱落，新生生物膜又会生长起来；二是新生生物膜的净化功能较强。

4.影响生物膜工作性能的三个重要指标(以生物滤池为例)。一是水力负荷：单位面积滤池或单位体积滤料每天所能处理的废水量，包括水力表面负荷和水力何种负荷；二是BOD负荷：单位时间供给单位体积滤料的BOD量，城市污水极限值分低负荷(0.15~0.3)，高负荷(0.8~1.2)；三是毒物负荷：单位滤料每天所能承受毒物的量。

设备优点

出水水质，占地面积小，二次污染小；

节省电耗，减少运行成本；

系统抗冲击性强，适应范围广；

自动化程度高，实行无人值守运行；

模块化设计，用户可根据工程需要进行自由组合安装；

可选一体化地埋式安装，节省占地面积，绿色环保。

地埋式污水处理设备安装说明 1、设备的安装必须按地埋式一体化污水处理设备有关安装规范进行，设备的土建工程必须由正规的建筑队伍承建，本设备可用两种安装形式，一安装在地坪以上，二是安装在地坪以下，本工程是安装在地坪下，其它设备均在地坪上。 2、安装前对土建进行验收，设备混凝土底板大小规格与平面图、安装图相同，要求基础平均承压20T/m²以上基础必须水平，如设备安装在地坪下，基础地坪相对标高与设备高度相同，四周挖掘宽度必须离基础边线400mm以上以便安装管道。 3、根据安装图就位，用吊车吊入设备箱体位置，方向不能放错互相之间距必须（400mm），就位好设备，联接管道。工程塑料管用专用胶水联接，要求各联接口无油污、并用砂皮纸打磨后用刷涂上一层胶水，待胶水层稍干后联接，要求联接管道不渗漏。把设备底座与基础上的预埋钢板焊牢，除去焊渣后用环氧树脂涂三道。 4、同时按工艺要求且根据实际情况安装加药装置、消毒装置及其联接所有管道。 5、把电控柜控制线、设备之连线、电控柜与电源接通，接线时注意风机、电机的转向必须与风机所指方向相同。

使用注意事项

1、严禁在设备处于带电运行的情况下进行维修工作。2、运行时不得关闭潜污泵，正常维修除外。3、在没有足够的保护设施下，不得进行维修处理设备。不得向池中和管廊中丢弃垃圾和废弃物。4、非特殊工作，不得开启维修口，以免发生危险。在需下池检修时，必须有保护人员在旁，不得单独进行工作。5、注意保护各类处理设备，不得在设备上摆放物品及攀爬。6、注意保护各类测量仪表，防止磕碰。需使用梯子进行操作时，需将梯子固定好，且必须由其他工作人员陪同，不得单人操作。