

加油站服务区生活污水处理设备

产品名称	加油站服务区生活污水处理设备
公司名称	潍坊澄天环保设备有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市潍城区潍坊豪德光彩贸易广场C-1八街11号
联系电话	13356783947

产品详情

加油站服务区生活污水处理设备 生活一体化污水设备是以A/O生化工艺为主，集生物降解污水沉降、氧化消毒等工艺于一体的生活污水及类似生活污水的工业废水，设备结构紧凑、占地少，全部设置于地下，运行经济，抗冲击浓度能力强，处理效率高，管理维修方便，经用户使用，设备的各项性能均符合有关要求，该产品已得到国家环境保护总局的认可。这些产品必将为保护人类的生存环境带来福音。

加油站服务区生活污水处理设备--应用范围 景区、农村生活污水、局部河道治理、办公楼宇、小型医院、实验室污水的主要特征是处理率低,污水排放不确定性,排量少且分散,氮磷浓度高及含有大量的营养盐、细菌、病毒，给污水的收集和处理带来一定的难度。同时小规模污水处理站现实情况采用较为复杂，专人维护难度高、运行成本高。在小规模的污水处理的项目，如需人定期管理的污水处理工艺均不适合在小水量污水治理。根据不同区域的小规模污水治理，选择节能型、智能型、免维护的污水处理工艺是切实可行的。 加油站服务区生活污水处理设备--工艺说明 生物接触氧化是一种介于活性污泥与生物滤池之间的生物膜法工艺，是一种连续流运行工艺。由于填料比表面积大，池内单位面积吸附的固体量高，有较好的容积负荷，无须设污泥回流装置，不产生污泥膨胀。接触氧化池内设有生物填料，大部分微生物以生物膜的形式固着生长于填料表面，部分则以絮状生长于水中。因此它具有活性污泥法与生物滤池两者的特点。生物接触氧化中微生物所需的氧通过人工曝气供给。生物膜生长至一定厚度以后，近填料壁的微生物由于缺氧而进行厌氧代谢，产生的气体及曝气产生的冲刷作用会造成生物膜的脱落，并促进新生物膜的生长，形成生物膜的新陈代谢。脱落的生物膜将随水流出。与一般的活性污泥法相比，生物接触氧化具有以下优点：具有较高的容积负荷；一般不需要污泥回流系统，也不存在污泥膨胀的问题，运行管理简便；对水质水量的骤变有较强的适应能力；污泥产量较活性污泥法少。

加油站服务区生活污水处理设备--设备优势 1. 设备紧凑，占地少 由于生物反应器内将污泥浓度提高了2~5倍，容积负荷可大大提高，而且用膜组件代替了二沉池和过滤设备，因此，与常规生物处理工艺相比，膜生物反应器的占地面积可大为减少； 2. 出水水质优质稳定 由于膜的高效分离作用，分离效果远好于传统沉淀池，处理出水极其清澈，悬浮物和浊度接近于零，细菌和病毒被大幅去除，出水水质优于建设部颁发的生活杂用水水质标准（CJ25.1-89），可以直接作为非饮用市政杂用水进行回用。

同时，膜分离也使微生物被完全被截流在生物反应器内，使得系统内能够维持较高的微生物浓度，不但提高了反应装置对污染物的整体去除效率，保证了良好的出水水质，同时反应器对进水负荷（水质及水量）的各种变化具有很好的适应性，耐冲击负荷，能够稳定获得优质的出水水质。

3. 剩余污泥产量少 该工艺可以在高容积负荷、低污泥负荷下运行，剩余污泥产量低（理论上可以实现零污泥排放），降低了污泥处理费用。 4. 可去除氨氮及难降解有机物 由于微生物

物被完全截流在生物反应器内，从而有利于增殖缓慢的微生物如硝化细菌的截留生长，系统硝化效率得以提高。同时，可增长一些难降解的有机物在系统中的水力停留时间，有利于难降解有机物降解效率的提高。

5. 操作管理方便，易于实现自动控制 该工艺实现了水力停留时间（HRT）与污泥停留时间（SRT）的完全分离，运行控制更加灵活稳定，是污水处理中容易实现装备化的新技术，可实现微机自动控制，从而使操作管理更为方便。

6. 易于从传统工艺进行改造 该工艺可以作为传统污水处理工艺的深度处理单元，在城市二级污水处理厂出水深度处理（从而实现城市污水的大量回用）等领域有着广阔的应用前景。