

地埋式一体化加油站污水处理设备 收费站污水处理设施

产品名称	地埋式一体化加油站污水处理设备 收费站污水处理设施
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	68000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-1.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

地埋式一体化加油站污水处理设备 收费站污水处理设施

加油站上的污水排放包括场地含油废水排放和站内生活污水排放两大部分，其中含油污水又包括加油区地坪含油污水和卸油口处含油污水，针对该两种污水的初步处理是通过环保沟加以引流排放至水封隔油池内集中处理，以降低下游污水处理的压力，促进环保。

现有的隔油池功能比较单一，主要采用静置分层法来分离污水及污水中的油污，控制污水的排进和排出流量可以实现较好的分离效果，但是沉淀在隔油池内底部的污泥排放一直是比较突出的问题，目前的处理方式大多主要有三种，种是在底部安装排泥管，排泥管上安装电控阀或手控阀，需要排泥的时候打开阀门即可排泥，这种方式的主要缺陷是阀门承压能力不足时容易出现泄露问题，并且打开阀门一瞬间，底部聚集的污泥蜂涌而至容易出现瞬间堵塞额情况，同时大颗粒物也容易堵塞排泥管，维修起来相当不方便;第二种是在隔油池底部安装刮泥机构，这种方式成本不仅比较高，而且维修起来相当不方便;第三种是采用抽送的方式，将剩余高污泥浓度的污水一起抽送出来集中处理，这种方式针对小型的隔油池抽泥效果较好，一旦隔油池体型过大就需要采用大功率的抽泥泵，成本增高后这样抽出来的污泥不仅不方便收集(高射喷出)，而且底部始终有部分污泥无法排出而导致排污不干净。

以上三种方式均或多或少地存在成本相对较高、维修相对不方便且排污不干净的问题，因此需要针对加油站污水排放设计一种成本较低、维修便捷且污泥排放比较干净的处理装置。

于克服背景技术中提出的问题而提供一种加油站污水处理装置。

本发明的目的是通过以下技术方案实现的：一种加油站污水处理装置，包括箱体以及安装在箱体上表面的牵引机构，箱体一侧设置有进水口，另一侧设置出水口，进水口到出水口之间的箱体腔依次分为滤渣区、一级滤油区、二级滤油区和出水区，滤渣区与一级滤油区之间、一级滤油区与二级

滤油区之间以及二级滤油区与出水区之间分别通过设置在箱体内腔的隔板、第二隔板和第三隔板隔开，隔板底部与箱体内腔底壁之间形成过水通道，第二隔板中部设置有至少一个过水孔，第三隔板底部与箱体内腔底壁之间形成第二过水通道，所述滤渣区一侧的箱体底部设置有出泥口，且滤渣区底壁上加工有与出泥口相通的出泥通道，滤渣区与一级滤油区的底壁均向出泥通道处均匀凹陷，所述出泥通道内嵌放有与其形状匹配的堵塞块，堵塞块上表面加工有与出泥口连通的出泥孔道，出泥孔道内嵌放有堵塞球，所述滤渣区中部可滑动地设置有将其内腔分隔为上下两个空间的栅栏板，滤渣区顶侧的箱体上加工有检修口，检修口处安装有活动的封盖，所述牵引机构包括驱动组件、绳索组和第二绳索组，绳索组一端与驱动组件相连，另一端穿过封盖并与栅栏板连接，栅栏板与堵塞球之间固定有提拉绳索，所述第二绳索组一端与驱动组件相连，另一端经箱体穿入至一级滤油区内并连接有搅动棒，搅动棒位于靠近出泥通道的滤渣区底壁上。