

石油化学工业废水处理设备装置

产品名称	石油化学工业废水处理设备装置
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

石油化学工业废水处理设备装置

石油化工指的是化学工业中以石油为原料生产化学品的领域，主要包括各种燃料油和润滑油以及液化石油气、石油焦炭、石蜡、沥青等，广义上来说也包括天然气化工。石油化学工业是基础性产业，它为农业、能源、交通、机械、电子、纺织、轻工、建筑等工农业和人们日常生活提供配套和服务，在国民经济中占有举足轻重的地位。

石油化工废水处理装置，包括污水进水口和臭氧装置，所述污水进水口的右侧设置有水通道，所述水通道的下方安装有调节池，所述调节池的右侧位置固定有厌氧池，所述臭氧装置的外侧连接有好氧池，且好氧池的左端设置有厌氧池，所述沉淀池的右侧连接有处理器，且处理器的上方设置有控制按钮，所述驱动电机的右侧位置固定有高压水泵，所述高压水泵的右侧连接有杀菌器。

本实用新型提供一种多功能的石油化工废水处理装置，以解决现有的石油化工废水处理装置沉淀效果差，容易散出臭气和不方便检测水质的问题。一种多功能的石油化工废水处理装置，包括污水池，厌氧池，沉淀池，石灰水池，消毒池，清水池，臭气过滤装置，伸缩隔板结构，灯罩，消毒灯，水质检测仪，控制装置，抽水泵，出水管，臭氧机，入水管和导水管，所述的污水池，厌氧池，沉淀池，石灰水池，消毒池和清水池通过导水管依次接通；所述的臭气过滤装置安装在污水池的上部；所述的入水管安装在污水池的左侧上部；所述的伸缩隔板结构螺栓安装在厌氧池，沉淀池和石灰水池的内部左上侧；所述的消毒灯安装在消毒池的中上部；所述的灯罩套接在消毒灯上；所述的臭氧机设置在消毒池的内部下侧；所述的水质检测仪分别插接在污水池和清水池的内部；所述的出水管安装在清水池的右侧下部；所述的抽水泵安装在出水管上；所述的伸缩隔板结构包括隔板，污水过滤网，加长板，调节螺栓和螺栓孔，所述的加长板插接在隔板的下部；所述的污水过滤网固定在隔板的上部左侧；所述的加长板插接在隔板的下部；所述的调节螺栓安装在隔板与加长板的连接处；所述的螺栓孔开设在隔板的上部。

优选的，所述的灯罩采用亚克力透明塑料灯罩。

优选的，所述的消毒灯采用紫外线消毒灯。

优选的，所述的污水过滤网采用100目至200目的不锈钢过滤网。

优选的，所述的隔板安装在厌氧池，沉淀池和石灰水池的中上部。

优选的，所述的臭气过滤装置包括连接壳，海绵过滤网，活性炭过滤网，出气口和密封圈，所述的密封圈设置在连接壳的下部内侧；所述的海绵过滤网和活性炭过滤网分别设置在连接壳的内侧上部；所述的出气口设置在连接壳的中上部。

优选的，所述的水质检测仪包括检测仪外壳，水质显示屏，蓄电池，电路板，调节按钮，导线管和水池传感器，所述的蓄电池和电路板分别设置在检测仪外壳的内部；所述的水质显示屏和调节按钮分别镶嵌在检测仪外壳的表面；所述的水质传感器通过导线管安装在检测仪外壳的下部；所述的水质显示屏，蓄电池，调节按钮和水质传感器分别与电路板电性连接。

优选的，所述的控制装置包括控制装置壳体，触摸显示屏，控制器和电源开关，所述的触摸显示屏和电源开关分别镶嵌在控制装置壳体的内部；所述的控制器设置在控制装置壳体的内部。

优选的，所述的控制器采用三菱FX2N-48系列的PLC，所述的消毒灯，抽水泵，臭氧机和触摸显示屏分别与控制器电性连接。

与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：由于本实用新型的一种多功能的石油化工废水处理装置广泛应用于污水处理设备技术领域。同时，本实用新型的有益效果为：

1. 本实用新型中，所述的消毒灯和灯罩的设置，有利于提高对污水的消毒效果，且防止污水进入到消毒灯内，造成短路。
2. 本实用新型中，所述的污水过滤网的设置，有利于提高污水过滤效果。
3. 本实用新型中，所述的隔板的设置，有利于使污水在厌氧池，沉淀池和石灰水池内更好的沉淀。
4. 本实用新型中，所述的水质检测仪的设置，有利于方便检测水的质量是否达标，提高工作效率。
5. 本实用新型中，所述的海绵过滤网和活性炭过滤网的设置，有利于提高对污水散发出臭味的过滤效果，减少臭味对周围环境的影响。
6. 本实用新型中，所述的隔板，加长板和调节螺栓的配合设置，有利于调节隔板与厌氧池，沉淀池和石灰水池底部之间的缝隙，提高污水的沉淀效果。

1-污水池；2-厌氧池；3-沉淀池；4-石灰水池；5-消毒池；6-清水池；7-臭气过滤装置；71-连接壳；72-海绵过滤网；73-活性炭过滤网；74-出气口；75-密封圈；8-伸缩隔板结构；81-隔板；82-污水过滤网；83-加长板；84-调节螺栓；85-螺栓孔；9-灯罩；10-消毒灯；11-水质检测仪；111-检测仪外壳；112-水质显示屏；113-蓄电池；114-电路板；115-调节按钮；116-导线管；117-水池传感器；12-控制装置；121-控制装置壳体；122-触摸显示屏；123-控制器；124-电源开关；13-抽水泵；14-出水管；15-臭氧机；16-入水管；17-导水管。

本实用新型在工作过程中，污水通过导水管17在污水池1内流入到厌氧池2内，污水在厌氧池2内的污水过滤网82经过，然后流入到厌氧池2的左侧，再从隔板81下部流入到厌氧池2的右侧，然后通过导水管17流入到下一个池内，沉淀池3和石灰水池4与厌氧池2的工作原理相同，通过隔板81防止污水直接流到厌氧池

2，沉淀池3和石灰水池4的右侧，起到更好的沉淀效果，污水流到消毒池5内时，打开消毒灯10和臭氧机15对污水进行消毒杀菌，然后过滤消毒杀菌后的污水流入到清水池6内，通过水质检测仪11检测净化后污水的质量，*后通过控制器123控制抽水泵13将净化后的污水排出。

河南省

郑州市 洛阳市 焦作市 商丘市 [信阳市](#) 周口市 鹤壁市 安阳市 濮阳市 驻马店市

南阳市 开封市 漯河市 许昌市 新乡市 济源市 灵宝市 偃师市 邓州市 登封市 三门峡市

新郑市 禹州市 巩义市 永城市 长葛市 义马市 林州市 项城市 汝州市 荥阳市

平顶山市 卫辉市 辉县市 舞钢市 新密市 孟州市 沁阳市 郟县

安徽省

合肥市 亳州市 芜湖市 马鞍山市 池州市 黄山市 滁州市 安庆市

淮南市 淮北市 蚌埠市 宿州市 宣城市 六安市 阜阳市

铜陵市 明光市 天长市 宁国市 界首市 桐城市 潜山市

福建省

福州市 厦门市 泉州市 漳州市 南平市 三明市 龙岩市 莆田市 宁德市

龙海市 建瓯市 武夷山市 长乐市 福清市 晋江市 南安市 福安市 邵武市 石狮市 福鼎市 建阳市

漳平市 [永安市](#)

甘肃省

兰州市 白银市 武威市 金昌市 平凉市 张掖市 嘉峪关市 酒泉市

庆阳市 定西市 陇南市 天水市 玉门市 临夏市 合作市 敦煌市 甘南州

贵州省

贵阳市 安顺市 遵义市 六盘水市 兴义市 都匀市 凯里市 毕节市 清镇市

铜仁市 赤水市 仁怀市 福泉市

海南省

海口市 三亚市 万宁市 文昌市 儋州市 琼海市 东方市 五指山市