

# 油罐车厂清洗废水处理设备

产品名称	油罐车厂清洗废水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	13500.00/套
规格参数	品牌：:润华环保 型号：:RH 产地：:山东
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

## 产品详情

油罐车厂清洗废水处理设备装置包括厌氧反应池、隔油池、混凝池、好氧反应池和沉淀池，所述厌氧反应池由厌氧反应桶和厌氧反应桶外的夹层组成，所述夹层底部的清洗水进口有抽吸泵。另外，涉及一种改善公路油罐车清洗水处理方法。本发明的装置和方法有效利用油罐车清洗水余热，较大降低了废水中油的乳化程度，提高隔油效果15%以上，提高厌氧与好氧处理效果，同时减少占地面积，减少絮凝剂用量，降低建设成本，实现了公路油罐车清洗废水处理与清洁生产目标。

公路油罐车是盛装和输送油品的重要工具，在我国各大石化炼油基地均有广泛应用，由于公路建设的迅猛发展公路油罐车数量和容量也在逐年增多和扩大。一个大型石化基地平均拥有罐车数量为6000台以上，平均每辆车每年清洗10次，每次耗水50吨，全年将消耗300万吨水。如果工业用水约3元/吨，处理后进行再利用则节省用水900万元/年，有非常大的经济效益。

油罐车厂清洗废水处理设备其次，近年来随着全社会环保意识的提高和对环保标准要求的升，各项污染治理措施力度不断加大，油罐车的污染问题引起了环保工作者的广泛关注。油罐车在换装物料、定期清理和检修过程中先产生大量的污水，特别是罐车所装油品种类的不同导致污水成分复杂，污水油含量常超过500mg/L，同时可能含有硫化物、苯、挥发酚和等毒性较大的污染物，造成周边环境的严重污染。但目前没有专门针对油罐车清洗水处理的工艺和方法，通常按含油污水处理。对于含油废水的处理，常采用“隔油-混凝/气浮-生化”老三套处理工艺。

由于油罐车清洗时用水是高温水或高温蒸汽，清洗后出水温度仍然很高，平均为57℃，清洗水过高的温度不利于生化处理。其次，高温清洗水直接排入隔油池后，降低隔油效果，加深油的乳化程度，从而加大后续生化处理农业生产体系负荷。所以通常油罐车清洗站在隔油池均会设置缓冲池，以降低温度，但这会造成大量的余热被浪费，于节能不利，同时挥发性物质也会产生大气污染。

油罐车厂清洗废水处理设备因此，油罐车清洗水水质具有特殊性，使得常规的混凝和生化工艺处理效率低，难以满足其达标排放的要求。对厌氧装置和工艺流程进行特殊设计，有效利用油罐车清洗水余热，省去缓冲池减少占地面积，同时较大降低了废水中油的乳化程度，提高隔油效率约15%以上，由此较大地降低了后续厌氧与好氧处理负荷，提高处理效果，处理后达到货车洗刷废水排放标准(GB5469-85)。另

外，本方法改变传统老三套工艺流程后，絮凝剂用量减少了66%，且利于稳定处理和达标排放，具有显著降低处理成本的优势。