

# 储罐机械清洗培训课程

## （一）、基本理论知识

- 1、机械传动基础理论
- 2、电气基础理论防爆与防护基础理论
- 3、常用药剂和污水处理基础知识

## （二）、油品及其产品油品的理化性质

- 1、石油产品国内主要油田油品性质

## （三）、储油罐基础知识储油罐分类

- 1、储油罐结构储油罐基础
- 2、储油罐附件

## （四）储油罐机械清洗技术真空抽吸

- 1、升压换热
- 2、射流惰性气体置换
- 3、气体监测油水分离
- 4、油泥处理技术

## （五）、储油罐机械清洗设备

- 1、COW 储油罐机械清洗设备
- 2、可视化储油罐机械清洗设备大流量储油罐机械清洗设备

## （六）、储油罐机械清洗工艺施工前准备

- 1、临时安装同质油清洗
- 2、热水清洗罐内人工清理
- 3、污油污水处理
- 4、临设管线解体
- 5、加油站地下卧式油罐清洗工艺