

储罐清洗服务企业资质证书申报

产品名称	储罐清洗服务企业资质证书申报
公司名称	清远远中信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	清远市清新区太和镇新宁路2号中之二宜禾新城E幢首层47号铺
联系电话	18813558434 18813558434

产品详情

原油储罐机械清洗技术的主要设备

- (1)清洗装置：将清洗用的清洗油和水经加温、加压后输送给清洗机。
- (2)回收装置：在清洗储油罐之前，先将储油罐底部流动性较好的油品用隔膜泵移送至回收罐内。
- (3)氧气浓度检测装置：在储油罐的整个清洗过程中，对储油罐内的氧气浓度进行检测，以确保罐内氧气体积分数不超过8%。
- (4)清洗机：安装在储油罐浮顶支柱孔内(安装清洗机时浮顶支柱被拔出)并能够以各种角度运转喷射液体。
- (5)惰性气体发生装置：将产生的惰性气体输送到被清洗的储油罐内，以降低罐内氧气浓度和可燃气体浓度。
- (6)油水分离箱：分离出温水清洗后夹杂在污水中的原油，将分离出的原油输送到回收罐内，将分离出的水输送到地点集中处理。
- (7)喷射式搅拌器：待被清洗的储油罐底部绝大部分原油移送至回收罐内后，利用喷射式搅拌器对储油罐中粘稠的原油进行搅拌稀释，以利于泥砂的沉淀和原油的回收。
- (8)三相分离装置：待凝固油溶解后，将油品中的泥砂和水分分离出去。

原油储罐机械清洗的工艺流程

罐内残油的移送在对油罐清洗之前，储油罐内还会有流动性较好的一些原油存在，所以这时需要利用原有的清洗储油罐的收发油管线及追加回收管线从而将油罐内的原油全部排除干净，如果罐内还存有剩余

的原油时，将原油经由罐体的人孔及过游滤器将原油移送到回收罐内。

惰性气体的注入当被清洗的储油罐其内部的原油降到浮盘以下20cm时，这时浮盘则不会再下降了，这时罐内的氧气和可燃气体的浓度势必要增高，所以需要利用惰性气体发生器将惰性气体注入到罐体内，用来降低他们的浓度，避免发生爆炸的可能。