

高压水射流清洗培训课程

（一）、水射流清洗基础知识

- 1、水射流清洗概述
- 2、水射流清洗适用范围
- 3、水射流机组构成
- 4、介绍水射流清洗机组组件及参数匹配

（二）、水射流清洗操作技能

- 1、换热器清洗操作
- 2、普通管线清洗操作
- 3、油气管线清洗操作
- 4、储罐清洗操作技能
- 5、水射流除漆除锈操作
- 6、水射流清洗现场联系口令及手势

（三）、水射流清洗操作规范

- 1、柔性喷枪
- 2、刚性喷枪
- 3、手持喷枪
- 4、管线清洗喷头

（四）水射流清洗泵组原理、使用、维修保养及故障排除

- 1、柴油机的原理与使用柴油机的维修与保养
- 2、高压泵的原理高压泵的操作与保养高压泵的故障排除
- 3、高压泵的维修
- 4、高压泵冬季的操作

（五）水射流清洗作业现场环境要求及施工准备

1、环境要求

石化企业、发电企业、海上平台、医药食品企业、冶金企业、高空作业、受限空间、交叉作业

2、施工组织

人员分工、施工准备、现场协调

（六）、水射流清洗现场事故预案

水射流伤害特点告知书、水射流伤害应急预案、中毒窒息应急预案、交通事故应急预案、紧急救护

（七）、《高压水射流清洗作业安全规范》宣讲