

检修作业

【课程类别】 高风险作业

【课程名称】 检修作业

【课程目的】

- 一、了解检修作业的基本知识
- 二、明晰检修作业的危害与风险
- 三、掌握检修作业的流程和风险控制方法

【课程时长】 8 学时

【培训形式】 课堂讲授

【培训要求】

- 一、课程要求
 - 1、符合现场作业特点
 - 2、符合国家法规、国家标准、企业作业要求
 - 3、案例引用切合实际并具有代表性
 - 4、实操具有针对性、实用性、指导性

二.适用对象

- 1、安全管理人员
- 2、安全监督
- 3、班组长
- 4、现场作业人员

【培训考核与评估】

一、培训采用理论知识考试和实际技能考核的方式对学员进行考核与评估。

二、理论知识考试

1. 理论知识考试采用笔试，命题范围根据培训大纲中的培训内容要点确定。考试为闭卷，时间 60 分钟，采用百分制，满分 100 分，60 分以上为合格。
2. 理论考试时间应选择在理论课程完毕之后进行，考核成绩记入学员学籍记录。

三、理论知识考试和实际技能考核不及格者，允许补考一次，补考仍不及格者，

需要重新培训。

【培训教材与参考书】

中海油海油发展编制的全员安全素质培训教材《安全管理实务》。

【培训内容】

壹、 理论培训内容

- 1、 检修作业基本知识
 - (1) 能量的分类
 - (2) 检修作业的分类
- 2、 设备检修常识
 - (3) 检修概述
 - (4) 检修步骤
 - (5) 隔离能量的方式
 - (6) 隔离的类别
 - (7) 管线断开
- 3、 检修作业风险与危害
 - (8) 海上常见风险
 - (9) 维修作业风险
- 4、 控制措施和作业规范
 - (10) LTCT 的定义

- (11) LTCT 的原则
- (12) 程序要求
- (13) 隔离的步骤
- (14) 锁具的使用要求
- (15) 限制空间作业隔离要点
- (16) 隔离锁定的实际应用

5、 案例分析

拆除带压阀体伤害事件