



离岸腐蚀评估技师

笔试考试

备考指南

## 内容

介绍.....	3
目标学员.....	3
认证要求.....	3
考试大纲 .....	4
考题类型 .....	4
考题描述.....	4
考题示例.....	5
考试准备.....	6
培训.....	6
学习资料.....	6
考试期间参考资料.....	6

## 介绍

O-CAT技师笔试旨在评估学员在固定式离岸平台维护保养服役期间的检验中是否具备最低资质要求的知识和技能。O-CAT考试有92道选择题组成。考生也应该了解掌握1级检验报告包括设施评估等级A-B-C的具体要求。

考试名称	AMPP O-CAT 笔试
考试代码	NACE-OCAT-001
时长	150 分钟*
考题数量	92
类型	计算机考试 (CBT)
通过成绩	通过或失败

\*注意：包括4分钟保密协议阅读和6分钟的系统导览。

## 目标学员

O-CAT技师认证的考生应涉及固定式离岸结构腐蚀控制和结构完整性管理的工作，包括但不限于，管理和计划人员，设施服役期间的现场检验员，离岸平台的运营人员。

## 认证要求

### O-CAT技师认证要求

#### 申请必要条件（选择其中一项）：

无要求

#### 课程要求：

强烈推荐以下课程：

[+课程 - 离岸腐蚀评估课程 \(O-CAT\)；](#) 和/或

[+基础腐蚀在线课程](#)

#### 考试要求：

考试 - O-CAT 技师笔试考试

认证更新要求：每3年进行续证\*

\*续证需要审核

## 考试大纲

注意：CBT考试结束后，考试可以登入自己的账号查询考试结果，考试结果会显示考生在以下这些知识点范围内的优势和劣势。

<b>范围 1- 评估平台腐蚀系统</b> 对离岸平台腐蚀系统进行评估	17-22 %
<b>范围 2- 检测方法</b> 评价在腐蚀评估期间所用的不同检测方法	16-21 %
<b>范围 3- 安全</b> 识别安全风险和重点关注区域	1-4 %
<b>范围 4- 平台上收集信息的系统和要求</b> 理解平台用于收集信息的系统及其要求	12-17%
<b>范围 5- 石油平台/导管架平台和设备&amp;设备</b> 识别不同类型的石油平台/导管架平台和设备	1-3 %
<b>范围 6- 主要的腐蚀防护系统</b> 识别和掌握离岸平台的主要腐蚀防护系统（防护涂层，浪溅区，阴极保护等）	12-17 %
<b>范围 7-安全与环境执法局（BSEE）的角色和A-B-C评价系统</b> 理解安全与环境执法局（BSEE）的角色和1级检验报告中设施评估A-B-C等级的要求	1-4 %
<b>范围 8-一般知识</b> 理解适用于O-CAT的一般腐蚀知识	24-28 %

## 考题类型

### 考题描述

本考试的考题为选择题，有些题目需要您进行多选，即选择所有正确的选项。考题是基于O-CAT行业所需的知识和技能。尽管AMPP的O-CAT培训课程不仅仅是制定考题时的唯一参考，但该课程仍可以非常好的帮助学员应对考试。

## 考题示例

例题是为了说明考试中会出现的考题的形式和类型。你在例题上的表现不应被视为你在实际考试中表现的预测指标。

1. 平台有混凝土和/或钢制支腿，直接固定在河床上，因为不可移动所以设计使用寿命很长，平台还有支撑甲板为钻井设备，生产设施和人员居住提供空间。这种类型的平台称为\_\_\_\_\_。
  - A. 固定式平台
  - B. 张力腿平台
  - C. 半潜式平台
  - D. 自升式钻井平台
2. 以下哪个平台类型可以抵御严重的侧向偏转和外力，该平台由狭长的韧性塔架组成，由基础桩支撑常规的甲板，并在甲板上安装了钻井和生产设施？
  - A. 立柱式平台
  - B. 固定式平台
  - C. 顺应塔平台
  - D. 自升式钻井平台
3. 如果BSEE检验员发现了与腐蚀相关的衰退，但不是当下紧迫的安全风险，该腐蚀衰退被认为：
  - A. 积水区域
  - B. 重点专注区域
  - C. 对底材无威胁
  - D. 不符合项事件
4. 立方体空间概念是指结构被构置成以柱、梁和交叉构件为界的立方体。
  - A. 对
  - B. 错

## 例题答案

1. A

参考: 0-CAT 课程教材 (2.2.1).

2. C

参考: 0-CAT 课程教材 (2.2.2).

3. B

参考: 0-CAT 课程教材 (10.9).

4. A

参考: 0-CAT 课程教材 (9.3).

## 考试准备

### 培训课程

离岸平台腐蚀评估培训课程 (0-CAT)

### 学习资料

0-CAT 课程教材

### 考试期间参考资料

0-CAT (2017) 课程教材 (考试系统中提供提供电子版)