

中国石油天然气股份有限公司 规划总院文件

油总院标字〔2009〕46号

关于举办 NACE 国际防腐层检测 技术员培训班的通知

各有关单位和人员：

中国石油学会国际交流委员会 NACE 中国分会将于 2010 年 3 月 7 日至 12 日、14 日至 19 日在北京分别举办美国腐蚀工程师国际协会（NACE）的防腐层检测程序（CIP）技术员一级和二级培训班，现将培训班有关具体事宜通知如下：

1. CIP 一级和二级培训班的主要内容

CIP 一级班提供了防腐层涂敷施工、检测系统的基础知识培训和现场操作。主要内容如下：

- （1）金属表面处理，包括表面处理的方法、标准及检测；
- （2）涂料类型及应用技术，包括涂料种类、成分、固化机理、性能、材料选择及标准等；

(3) 涂料施工, 包括各种施工方法、程序、环境要求及标准等;

(4) 检测, 包括金属表面状况、防腐层、环境等方面的现场及室内检测, 检测员职责及标准等;

(5) 安全与卫生, 包括金属表面处理、防腐层施工的安全要求等。

培训以室内讲课与现场操作相结合, 实践性强, 是防腐层现场检测和操作的基础课程。

CIP 二级班的主要内容:

CIP 二级班是针对钢质和非钢质基材上表面处理技术、各类防腐层应用技术、检测技术和维护技术的培训, 主要内容如下:

(1) 各类表面(如钢质、混凝土)处理技术;

(2) 各类防腐层性能及应用技术;

(3) 现场破坏性及无损防腐层检测技术及操作, 防腐层调查技术等;

(4) 实验室防腐层检测方法。

2. CIP 一级和二级培训课程安排

CIP 一级培训班的 6 天课程中包括 4 天讲课、1 天现场操作和 1 天考试(包括书面和操作两部分)。

CIP 二级培训班的 6 天课程包括讲课及学习检测仪器操作, 最后一天进行书面和操作考试。

3. CIP 一级和二级培训教材、语言及取证

本次培训班由 NACE 教师授课，课堂配有英语翻译。教材及考试语言采用中文。合格者颁发 NACE 防腐层检测技术员 (CIP) 一级和二级资格证书。

4. 参加 CIP 一级和二级培训的人员条件、费用

(1) 参加 CIP 一级培训的人员需具备一定的防腐层专业知识和经验，即应当是从事防腐层设计、施工、检测、销售或管理或与其相关人员。

(2) 需取得 CIP 一级证书后才能报名 CIP 二级培训班。

(3) 费用

培训及取证费：会员 1.5 万元，非会员 1.6 万元。请将培训费于 2 月 25 日前电汇至中国石油规划总院（请注明 NACE 培训费）。

会务费：1200 元/班（该费用报到时酒店前台缴付）

培训期间统一安排食宿，食宿费自理。

帐号：中国石油天然气股份有限公司规划总院

0200006219200092247

工商银行北京中关村支行东升分理处

5. 报到时间及地点

报到时间：

CIP 一级培训班：2010 年 3 月 6 日 14:00 点后

CIP 二级培训班：2010 年 3 月 13 日 14:00 点后

报到地点：北京市海淀区速 8 酒店

电 话: 010-51971889

传 真: 010-62327578

6. 联系人及回执

请各有关单位和人员将回执于 2 月 25 日前返回 NACE 中国分会秘书处。

联 系 人: 张颖 (010-82383079),

zhangyingnace@petrochina.com.cn

解红军 (010-8238 3572)

xiehongjun@petrochina.com.cn

传 真: 010-82383072

通信地址: 北京市海淀区志新西路 3 号 938 信箱, 100083,
中国石油规划总院节能标准中心

7. 学员须知

收到回执及培训费后, 秘书处将于 2 月 25 日前确认参班学员名单, 并将培训教材光盘寄给学员, 请收到确认通知的学员注意以下事宜:

(1) 本次培训可以一级、二级连报, 一级考试合格的学员可以直接参加二级考试认证, 二级培训费用为 15000RMB。

(2) 学员自带计算器等学习用具; 学习资料及培训指南将在报到当天发给学员。

(3) 参加 CIP 一级培训班的学员, 在现场操作当天需自备安全鞋或耐脏的鞋子。

(4) 通过银行电汇培训费用的学员,请带上汇款寄出凭证。

二〇〇九年十二月十五日

主题词: 腐蚀 培训 通知

抄送: 中国石油学会国际交流委员会

校对: 张 颖 打字: 吴娟娟 存档: 2 份 印数: 5 份