

目视检验员I级/II级人员培训和资格认证 (SNT-TC-1A)

培训方式

学时

考试



公开课程

24学时

3小时

注意：公开课程时间可查询公司网站或与当地办公室联系

资格：

课程资格 - 按SNT-TC-1A要求编写的培训教材

教师资格 - 美国无损检测学会 (ASNT) 的无损探伤 (NDT) III级人员 (按SNT-TC-1A要求)

学员资格 - 合格学员将获得满足SNT-TC-1A要求的无损探伤 (NDT) I级或II级资格证书

学员：

适合所有根据国际标准 (ASME, ASTM, AWS, API, EN 等) 要求从事目视检验 (VT) 相关工作的人员

备注1：学员需提供证明目视检验的工作经历至少为I级70小时，II级为140小时，如果直接申请II级，则最少目视检验工作经历为210小时。

备注2：学院需要提供证明从事NDT的总小时数至少为I级130小时，II级为270小时，如果直接申请II级，则最少从事NDT的总小时数为400小时。

目标：

使学员获得满足SNT-TC-1A要求的目视检验员VT I级或II级资格证书

内容：

1. 基本原理

- 目视检验简介
- 检验方法 (直接目视, 远程目视等)
- 专业术语及定义
- 视觉和光线的要求
- 环境要求
- 检验人员生理要求
- 设备的状态要求 (表面状态)
- 检验时机
- 目视检验人员资格要求

2. 目视检验设备要求

- 目视检验所需设备要求
- 设备的校验/精确度要求
- 如何使用设备进行检验

2. 目视检验设备要求

- 目视检验所需设备要求
- 设备的校验/精确度要求
- 如何使用设备进行检验

3. 目视检验所需技能要求

- 图纸, 焊缝及焊接符号
- 焊接, 切割及机加工工艺
- 冶金及热处理工艺
- 油漆涂敷工艺

4. 目视检验所需文件要求

- 程序文件
- 记录
- 报告

5. 目视检验内容和验收准则

- 钢材和焊缝中常见的不连续和缺陷
- 原材料验收准则 (包括锻件, 铸件, 紧固件, 板材, 管材)
- 焊接材料的验收准则
- 钢结构目视检验验收准则
- 锅炉及压力容器目视检验验收准则
- 压力试验/泄露试验验收准则考试

6. 目视检验实践操作

- 给定的目视检验验收小标准
- 给定的目视检验常用的工具
- 用给定的工具按给定的验收标准进行评判

7. 目视检验安全须知

8. 考试

- 基础考试 (1小时)
- 专业考试 (1小时)
- 实践考试 (1小时)

评估考试：

成功通过下列评估和考试的学员将获得资格证书：

- 100%完成规定课时的学习
- 三门考试平均达到80%分, 其中一门可低于80%分, 但不得低于70%分

注意：

- 未及格者可以于1个月后参加补考

资料：

本公司提供

- 培训教材
- 其他教学辅助资料

培训联系方式：

Addr: 上海浦东张江高科技园区居里路123号4幢602室 Zip code: 201315

Tel: 086-21-31353838 x技术培训部

摩迪培训QQ群: 246946860

Contact: 汤小姐 Email: julia.tang@intertek.com

Contact: 周小姐 Email: hui.zhou@intertek.com