



Choose certainty.
Add value.

TÜV SÜD无损检测培训考试中心

TÜV SÜD无损检测培训考试中心是由德国认可委DAKKS和国家安全监督委ZLS授权认可的、具有多年丰富经验的专业无损检测人员发证机构-----SECTOR CERT授权在国内唯一的培训考试中心。我们的服务能确保所提供的培训、考试和授证工作是完全独立的、完整的，和最先进的技术。

目标学员

- 制造单位焊接质量控制/无损检测人员
- 检验机构无损检测人员
- 采购部门焊接质量检验/无损检测人员
- 与焊接检验有关的管理人员

课程特色：

VT-WS 目视检测：该课程重点讲解焊接检验人员需要了解的焊接基础知识及焊接过程和焊接如何进行目视检验。按照EN ISO 5817/和EN 13018要求，分直接检验(包括光纤内窥镜)和间接检验（视频内窥镜）两种不同检测技术授课。详细讲解检验过程中，应注意事项。学员通过理论学习和实践操作培训，获得检验中应掌握的基本技能。

UT超声检测：该课程按照产品特点分焊缝、锻件、管和管子、板材及铸件按照EN 583-1~5、EN ISO 17640, EN ISO 23279& EN ISO 11666 (EN 1712, 1713&1714)、EN 10228-3、EN ISO 10893(EN 10246)-15, 16&17、EN 10160 和EN 12680-1等标准进行授课，重点介绍德国DGS技术在焊缝检测、锻件和铸件检测中的应用；通过理论学习和实践操作培训，学员可全面掌握如何选择适合的超声设备和换能器及检测技术以完全符合EN标准的要求。

MT 磁粉检测：该课程按照产品的特点分焊缝、锻件及铸件按照EN ISO 17638&EN ISO 23278(EN 1290&1291)、EN 10228-1和EN 1369等标准进行授课，全面的培训除了通常的非荧光磁轭磁化技术外，还包括：荧光和非荧光技术、台式设备复合磁化技术、线圈磁化技术等的应用。重点介绍按EN标准要求如何进行磁化强度的验证、如何选择合格的磁介质及磁粉检测过程中质量控制。

PT渗透检测：该课程按照产品的特点分焊缝、锻件及铸件按照EN 571-1、EN ISO 23277(EN 1289)、EN 10228-2和EN 1371-1&2等标准进行授课，全面的培训除了通常的溶剂去除着色溶剂悬浮显像检测技术外，还包括：水洗荧光干粉显像技术、后乳化荧光干粉显像等技术的应用。重点介绍按EN标准要求如何选择合格的检测介质及渗透检测过程中质量控制。

RT射线检测：该课程按照产品特点分焊缝和铸件两大类按照EN标准进行授课，除了介绍EN1435、EN12517-1、EN 462、EN 444&EN 12681、DIN 1690-2&10等基本射线检测标准外，重点讲解欧洲及德国锅炉容器规范EN12592、EN 12593、EN13445及AD2000 HP5.3&W5中射线检测规范的直接运用；通过理论学习和实践操作培训，学员可全面掌握如何选择检测设备、资源及检测技术以完全符合EN标准的要求。



www.tuv-sud.cn

执行的授证标准和提供的考试：

- DIN EN ISO 9712
- In SNT TC-1A company specification examinations
基于公司要求按照美国无损检测学会推荐标准SNT TC-1A大纲的培训和考试
- ACCP level II or level III by ASNT
美国无损检测学会中央授证ACCP 2级和3级考试（基于SCETOR 与ASNT签订的合约）

证书适用标准：

- EN 1090
- DIN EN 13445
- DIN 15085
- DIN EN 12732
- DIN EN 12592, DIN EN12593
- AD 2000
- ISO 3834
- ASME I, V, VIII
- AWS D 1.1 etc.

课程名称	2014年培训课程时间安排	考试时间	参加培训学员要求
MT 1+2级 磁粉综合1+2级 (包括铸件, 锻件, 焊缝3个门类)	一、 2014年1月6日~1月10日 二、 2014年6月9日~6月13日 三、 2014年10月20日~10月24日	1月11日 6月14日 10月25日	1、参加VT, MT, PT的学员要求具备4个月以上相关工作经验, 提供工作证明, 视力检查表, 培训报名表等资料。
PT 1+2级 渗透综合1+2级 (包括铸件, 锻件, 焊缝3个门类)	一、 2014年1月13日~1月17日 二、 2014年6月16日~6月20日 三、 2014年10月27日~10月31日	1月18日 6月21日 11月1日	2、直接参加UT, RT 二级的学员要求具备2年以上相关工作经验, 理工科专业毕业, 大专以上学历, 提供学历证明, 工作证明, 视力检查表, 培训报名表等资料。
UT 1+2级 超声综合1+2级 (包括铸件, 锻件 和焊缝全部, 或可 仅选其中的锻件或 焊缝门类)	一、 2014年2月24日~3月7日 二、 2014年7月21日~8月8日 (完整版) 三、 2014年11月24日~12月5日	3月8日 8月9日 12月6日	3. 如果学员学历不能满足直接参加UT和RT二级的要求, 可以参加第二期(完整版)的UT和RT培训
RT 1+2级 射线综合1+2级 (包括焊缝和铸件 两门类, 或可仅选 其中一门)	一、 2014年3月10日~3月21日 二、 2014年6月29日~7月18日 (完整 版) 三、 2014年11月10日~11月21日	3月22日 7月19日 11月22日	
VT 1+2级 目视焊缝1+2级 (仅焊缝门类)	2014年6月23日~6月27日	6月28日	



www.tuv-sud.cn

报名方式:

1. 网上报名 (网站)
2. 将您的报名表传真或发邮件给 Henry.Fu 傅花宁 先生
电话: +86 21 61402963
传真: +86 21 61408600 (请注明工业部 傅花宁 收)
手机: +18616372927
电邮: Henry.fu@tuv-sud.cn

报名表:

公司名称		
公司地址		
电话	传真	邮箱
姓名	课程	时间
姓名	课程	时间
其它要求		

公司账户信息

开户银行: 汇丰银行(中国)有限公司上海分行
 账户名称: 江苏添福产品服务有限公司上海分公司
 账号: 人民币 088-303235-011 美元 001-622349-055



TUV SUD无损检测培
训考试中心

上海曲阳路851号沪办
大厦9号楼520室

TUV 南德意志大中华集团上海分公司

中国上海市恒通路88号

电话: +86 21 6141 0123 传真: +86 21 6140 8600

