

中国特种设备检验协会文件

中检协[2025]教字第 27 号

关于盘锦市举办“第三期超声导波检测技术培训及能力评价”活动的通知

各有关单位及人员：

超声导波检测是近些年新兴的无损检测技术。与传统超声检测技术相比，超声导波检测更适用于埋地、涉水、带保温层、架空管道的在役检测，可实现管道内外壁腐蚀缺陷的长距离、快速扫查和筛查，在石油、石化、天然气等领域得到广泛关注，但是由于相关标准和人员培训滞后，影响了该技术的推广应用。

为提升超声导波检测人员的技术水平，促进超声导波检测技术的推广应用。中国特种设备检验协会组织开展了超声导波检测技术培训及能力评价活动两期，受到了学员认可和业内关注，根据我协会发布的“2025 年度主要行业技术培训计划”，拟于 2025 年 10 月下旬开展“第三期超声导波检测技术培训及能力评价活动”。

现将本次活动相关事宜通知如下：

一、时间及地点

1、培训时间：2025 年 10 月 21 日报到，10 月 22 日至 28 日（上午）培训，10 月 28 日（下午）至 29 日能力测评（具体课程安排见附件 1）；

2、培训地点：盘锦东方万达嘉华酒店（具体地址、乘车路线见附件2）。

二、培训对象

- 1、特种设备检验检测机构相关人员；
- 2、超声导波检测技术科研机构相关人员；
- 3、超声导波检测技术仪器设备生产企业相关人员；
- 4、其他相关技术人员的。

三、培训方式

本次培训采用理论讲解和现场实操相结合方式进行，通过各种仪器的学习和操作，主要目的是让学员掌握仪器设备检测关键技术，检测能力适应现场情况，解决检测过程中的诸多问题，增强检测单位人员能力水平，提高现场缺陷检出率，降低运营风险。

四、培训主要内容

本次培训将邀请具有丰富理论知识与多年现场检测经验的技术专家进行授课和交流，本次培训增加了 CIVA 仿真软件功能介绍（超声导波），主要内容如下：

（一）基础知识

- 1、超声导波检测概述及物理基础。
- 2、类板结构电磁超声导波检测方法。
- 3、管道磁致伸缩导波检测方法。
- 4、管道压电阵列导波检测方法。
- 5、检测应用案例及工艺文件。
- 6、国内外标准介绍。

（二）检测经验交流

- 1、超声导波检测技术应用案例研讨。
- 2、经验交流与互动。

（三）实操技能培训

- 1、频散曲线绘制与分析。
- 2、工艺开发与类板结构超声导波检测实操训练。
- 3、工艺开发与管道结构超声导波检测实操训练。

（四）CIVA 仿真软件功能介绍与演练（超声导波）

（五）能力测评

培训结束后，针对培训效果进行理论和实际操作测评。

五、报名方式

本次培训自愿参加，请有意参加培训班的相关人员于10月20日前（扫描识别下方二维码）按要求填写报名信息，完成报名并及时缴费。



报名二维码

六、培训费用

- 1、培训费 4000 元/人（含培训资料费），中国特种设备检验协会会员单位 3800 元/人（含资料费）。

请参加人员于 2025 年 10 月 20 日前将培训费汇入以下账户：

户 名：中国特种设备检验协会

账 号：110060224018010003152

开户行：交通银行北京和平里支行

行 号：301100000074

2、注意事项

(1) 为便于识别,请在办理汇款时,在汇款凭证“备注”栏内注明“超声导波培训”。汇出单位或个人与开票单位不一致的,汇款请注明“开票单位名字”。

(2) 本次培训接受现场交费,可使用刷卡、微信、支付宝等方式。汇款单位在报到时须出具汇款凭证。

七、食宿标准

1、参加人员食宿由会务统一安排,其费用自理。

2、标准:260元/人·天(标间合住),420元/人·天(单人单住),该费用报到时请向酒店缴纳。

八、培训证书

培训活动结束后,即在现场进行能力测评。通过能力测评者,即可获得由我协会颁发的“超声导波检测能力评价合格证书”。

九、参加人员若对活动需进一步了解,可按如下方式与主办方联系:

中国特种设备检验协会秘书处联系人

付 钰 010-59068834 / 18301080627

附件:1、第三期超声导波检测技术培训日程安排

2、培训活动举办的具体地点、乘车路线

