

中国特种设备检验协会文件

中检协[2022]教字第 18 号

关于举办“2022 年目视检测（VT）培训及能力评价” 活动的报名通知

各相关单位及人员：

目视检测（VT）是常规无损检测方法之一，是其他无损检测工作的前置环节，也是宏观检验的主要手段。目视检测是利用眼睛的视觉或借助辅助工具、仪器，例如放大镜，内窥镜等，进行直接或间接地观察检验物体表面缺陷的无损检测方法。为此，国家制定了专项标准《承压设备无损检测 第 7 部分：目视检测》（NB/T 47013.7-2015）予以规范。

国外非常重视目视检测工作，对目视检测人员有专项的培训要求。目前，在我国特种设备检验检测领域，还未开展系统的目视检测培训和水平评价。为了提升从业人员专业能力，提高检测工作质量，中国特种设备检验协会精心筹划准备，拟于 2022 年 8 月在山东省济南市（地点暂定）举办“2022 目视检测（VT）培训及能力评价”活动。现将培训活动相关事宜通知如下：

一、培训对象

- 1、特种设备检验检测人员、无损检测人员；
- 2、特种设备制造、安装、使用及维修保养的单位相关技术人员、

质检员；

3、其他技术人员。

二、培训主要内容

本次培训将以 NB/T 47013.7-2015《承压设备无损检测 第7部分：目视检测》为主线。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，主要内容如下：

（一）基础理论知识

- 1、目视检测的人眼视觉及光学基础知识；
- 2、宏观及目视检测中的常见缺陷；
- 3、宏观和目视检测常用的仪器工具；
- 4、宏观目视检测的工艺方法；
- 5、宏观及目视检测的应用实践（目视检测工艺及编制，目视检验程序文件、记录和报告）；
- 6、宏观目视检测过程及安全要求。

（二）实操技能培训

- 1、宏观目视检测现场讲解与应用；
- 2、相关检测仪器设备使用与实际操作。

（三）检测经验交流

- 1、检测技术应用案例研讨；
- 2、经验交流与互动。

三、培训方式

本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，在实务上进行检测作业，主要目的是让学员掌握目视检测的各种方法，增强检测人员能力水平，提高缺陷检出率，提高解决实际问题的能力。

四、培训时间、地点

本培训计划于 2022 年 8 月份开班，培训时间为 7 天（其中理论知

识 3 天、实际操作 2 天、能力测评 2 天)。

具体时间、地点另行通知。

五、报名方式

本活动属自愿参加性质。请欲派员参加活动的相关人员，按本文要求填写报名信息，尽快完成相应的报名工作。

考虑到新冠疫情变化的不确定性，本活动若因地方防控要求等原因需调整或推迟举办时，主办方将按参加人员所填写的报名信息，以手机或短信方式及时告知相关人员。

六、相关费用

(一) 培训费用：3000 元/人(含资料费)，中国特种设备检验协会会员单位 2800 元/人(含资料费)。

该费用在我协会根据报名情况落实参加人员，并发布报到通知之后，按通知文件要求再行汇款。

(二) 食宿费用：

培训期间，参加人员食宿可由会务统一安排，费用自理。

七、能力证书

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“目视检测能力评价合格证书”。

八、联系方式：

若需进一步了解者，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

黄慨红：010-59068854、18618373255

中国特种设备检验协会

2022 年 6 月 29 日

秘书处