

中国特种设备检验协会

中检协〔2021〕教字第14号

关于举办 NB/T47013.15-2021 《承压设备无损检测 第15部分:相控阵超声检测》 系列宣贯与技术研讨会的通知

各相关单位及人员:

根据国家能源局公告(2021年第3号),由全国锅炉压力容器标准化技术委员会组织制订的 NB/T 47013.15-2021《承压设备无损检测 第15部分:相控阵超声检测》已正式批准,并将于2021年8月26日实施。

相控阵超声检测具有声束灵活可控、快速成像、适应面广等特点,有力地弥补了传统无损检测技术在承压设备设计、制造、安装、检验等环节的诸多应用局限性,解决了许多以往无法或难以解决的检测问题,为承压设备无损检测提供了一种新型技术手段;现有承压设备安全技术监察规程和产品标准,多已将可记录超声检测作为与射线检测具有同等地位的检测方法,随着国家对产品质量和公共安全日益重视,考虑到相控阵超声检测属于可记录超声检测方法的一种,本标准的出台势必推进其在行业中的迅速普及应用。

相控阵超声检测标准的颁布实施，是 NB/T 47013 承压设备无损检测系列标准的一项重要突破。该标准参考了国际最新技术发展和标准规定，依托近年来国内研究成果，总结行业试验和技术论证情况及多个示范工程实践经验，并广泛征求国内同行及各方意见而制订，具有较好的指导性、实用性和可操作性。

为帮助各相关单位和人员更好地理解、应用相控阵超声检测技术并贯彻实施该标准，受全国锅炉压力容器标准化技术委员会委托，中国特种设备检验协会（检测技术应用与评价工作委员会）拟于 2021 年 6 月至 8 月期间举办 NB/T 47013.15-2021《承压设备无损检测 第 15 部分：相控阵超声检测》系列宣贯与技术研讨会。届时，将邀请标准主要起草人和行业专家对标准各部分内容进行充分的解读与释疑。

现将有关活动的报名与相关安排事宜通知如下：

一、宣贯对象

（一）设计单位（培训结束后将为参加本宣贯活动的压力容器设计审批人员及分析设计人员累计继续教育 28 学时）；

（二）特种设备检验机构；

（三）无损检测机构；

（四）承压设备制造、安装、改造、维修单位；

（五）承压设备使用单位；

（六）其他需要了解标准详细内容的相关人员。

二、宣贯主要内容与时长

共计 3.5 天，宣贯主要内容及时间分配见下表：

序号	内容	时长
1	相控阵超声检测一般原理与基本特点	0.5 天
2	相控阵超声与其他无损检测技术对比分析	
3	标准编制概况、适用对象、通用技术要求解读	0.5 天
4	板材和锻件相控阵检测标准解读及案例分析	0.5 天
5	管材和螺栓相控阵检测标准解读及案例分析	0.5 天
6	金属材料焊接接头条款解读及案例分析	0.5 天
7	聚乙烯管道电熔接头条款解读及案例分析	0.5 天
8	结合仿真分析的复杂对象相控阵技术应用	
9	检测数据合格要求、评判方法及典型图谱	0.25 天
10	标准研讨（提前征集或现场提问与解答）	0.25 天

三、宣贯时间与地点及报名方式

本标准宣贯活动预计举办 8 期，各期次宣贯活动拟定的举办时间与地点如下表所示：

期次	拟定宣贯时间	拟定宣贯地点	报名参加	报名二维码
第一期	6 月下旬	贵州省贵阳市	我要报名	 第一期 贵州贵阳
第二期	7 月上旬	江苏省泰州市	我要报名	 第二期 江苏泰州

期次	拟定宣贯时间	拟定宣贯地点	报名参加	报名二维码
第三期	7月中旬	海南省海口市	我要报名	 第三期 海南海口
第四期	7月中下旬	湖北省恩施市	我要报名	 第四期 湖北恩施
第五期	7月下旬	辽宁省丹东市	我要报名	 第五期 辽宁丹东
第六期	8月上旬	陕西省西安市	我要报名	 第六期 陕西西安
第七期	8月中旬	云南省昆明市	我要报名	 第七期 云南昆明
第八期	8月下旬	新疆乌鲁木齐	我要报名	 第八期 新疆乌鲁木齐

请欲参加活动人员，按本人意愿选择相应的期次，在上表

中点击“我要报名”或采用手机扫描“报名二维码”两种方式均可，按要求填写相关的报名信息并予以提交。

考虑到新冠疫情变化的不确定性，相关期次宣贯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，以电话或手机短信方式及时告知。

各期次宣贯活动的具体举办时间与地点，待相关筹备工作就绪后，于举办前 15 天在中国特种设备检验协会与全国锅炉压力容器标准化技术委员会网站上同时发布，届时，请报名人员及时予以关注。

四、相关费用

（一）培训费（含资料费）：2000 元/人。

上述费用请在完成报名手续后尽快汇入以下账户：

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

按照有关财务规定，报名但因故未能参加，其退款手续较为繁复，故请相关单位在确认能够派员参加宣贯活动的前提下再行汇款，同时，为便于识别，请在办理汇款时，在汇款凭证“备注”栏内注明“相控阵宣贯第*期”字样。

（二）食宿费

培训期间，参加人员食宿可由会务统一安排，费用自理。
相关费用于报到时直接交予酒店。

五、联系方式

如对活动需进一步了解，可按如下方式与主办方联系：

（一）中国特种设备检验协会秘书处

联系人：黄慨红

电 话：010-59068854/18618373255

（二）中国特种设备检验协会检测与评价工委会秘书处

联系人：杨 齐

电 话：010-59068304/13621245830

（三）全国锅炉压力容器标准化技术委员会总会秘书处

联系人：侯金刚

电话：010-59068594/13511075550



2021年6月4日