

中国特种设备检验协会  
中国石油天然气管道科学研究院有限公司  
管网集团（徐州）管道检验检测有限公司

文件

中特检联[2025]第09号

## 关于举办“2025年长输油气管道环焊缝 PAUT 检测 人员专项培训活动”活动的报名通知

各相关单位及人员：

为满足长输油气管道工程建设对管道环焊缝 PAUT 检测专业人员的客观需求，中国特种设备检验协会、中国石油天然气管道科学研究院有限公司、管网集团（徐州）管道检验检测有限公司三家单位联合组织开展专业培训，并根据我国新建长输油气管道无损检测的特点和实际工况，开发了长输油气管道环焊缝 PAUT 检测专项培训和能力评价课程。

根据行业需要，经研究，拟定于 2025 年 06 月在贵州省贵阳市举办“2025 年长输油气管道环焊缝 PAUT 检测人员培训活动”。

现将培训活动相关事宜通知如下：

### 一、培训对象

- 本活动属自愿参加性质。参加人员须持有特种设备无损检测人员 UT II 级（及以上）资格证书；
- 经能力测评未合格并符合补考条件的人员，补考人员无需再次报名。

### 二、培训内容及方式

本培训采用现场集中教学；分三部分进行，第一部分为专业理论知识培训，第二部分为设备操作培训，第三部分为考核与能力评价。

**（一）理论培训内容主要包括：**

- 1、长输油气管道焊接基础及焊接工艺；
- 2、PAUT 检测理论；
- 3、长输油气管道相控阵检测设备系统；
- 4、长输油气管道相控阵检测工艺；
- 5、TOFD 理论及应用案例；
- 6、长输油气管道工程 PAUT 检测质量控制要求；
- 7、长输油气管道 PAUT 检测图谱评判方法；
- 8、长输油气管道 PAUT 检测标准解析；
- 9、现场应用案例。

**（二）设备操作培训主要包括：**

- 1、设备操作；
- 2、试板检测。

**（三）培训考核与能力评价：**

- 1、理论考核；
- 2、实操考核；
- 3、评图考核。

理论考核、实操考核、评图考核均采用闭卷形式。

**三、培训时间、地点**

- 1、培训时间：2025 年 6 月。
- 2、培训地点：贵州省贵阳市。

具体时间、地点另行通知。

**四、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（点击“[我要报名](#)”或扫描识别下方二维码），尽快完成相应的报名工作。



报名二维码

## 五、相关费用

（一）培训费用：培训费 6500 元/人；选择性听课的补考人员 3000 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。

## 六、能力平价证书

培训活动后通过能力测评者，即可获得由中国特种设备检验协会、国家管网集团（徐州）管道检验检测有限公司、中国石油天然气管道科学研究院有限公司联合颁发的管道环焊缝 PAUT 检测 II 级专业培训及能力评价合格证书。

## 七、其他

1、本培训与协会 2025 年度考试计划中的相控阵考试无关，仅根据行业需要，针对长输油气管道环焊缝检测相关检测知识进行培训，各单位自愿报名参加。

2、因培训时间相对较长，请参加培训人员携带电脑方便培训时评图练习以及其他资料学习。

## 八、联系方式

若需进一步了解其它情况，可按如下方式与主办方联系：

### 1、中国特种设备检验协会

培训负责人：付钰

联系电话：010-59068834 / 18301080627

### 2、中国石油天然气管道科学研究院有限公司

联系人：皮亚东

联系电话：13503164214

