

中国特种设备检验协会文件

中检协[2025]秘字第 47 号

关于“第四届特种设备（长输管道和压力管道元件） 检验能力验证活动”的报到通知

各特种设备检验机构：

根据协会《关于组织“第四届（2025 年度）特种设备检验能力验证活动”组队报名的通知》（中检协【2025】秘字第 01 字）的安排，长输管道和压力管道元件检验能力验证活动的准备工作已就绪，现定于 2025 年 11 月 11 日至 11 月 14 日在河北省沧州市举行，现将有关报名事宜通知如下：

一、能力验证项目

- 长输管道安装监督检验；
- 长输管道定期检验；
- 压力管道元件制造监督检验。

二、能力验证时间

报到时间：2025 年 11 月 11 日（全天）；
活动时间：2025 年 11 月 12 日至 11 月 14 日。

三、能力验证地点

- 报到地点：沧州阿尔卡迪亚国际酒店

2、酒店地址：沧州市运河区黄河西路 33 号

3、酒店电话：0317-5258888

四、组队要求

参加活动的队伍仅限已按照报名通知报名、且已缴纳费用的检验机构，请各检验机构（能力验证费：8800 元/支队伍；协会会员：7800 元/支队伍）按如下要求组成队伍：

1、每个能力验证队伍由 1 名领队和 2 名队员组成；同一家检验机构参加多个能力验证项目或报多支队伍参加同一验证项目的，应当分别组成多个能力验证队伍，每支队伍间的队员不得交叉。

2、同一家检验机构参加多个能力验证项目的，可以只派出 1 名领队。

3、参加队员应为检验机构的全职持证人员，持有压力管道检验资格；参加长输管道安装监督检验和长输管道定期检验的队伍，至少有一名队员持有压力管道检验师资格；队伍的执业公示单位应为派出单位。

五、填写领队及队员信息

请各参加活动的检验机构于 2025 年 11 月 5 日前，扫描以下“报名二维码”（见下图），填写领队和队员信息。



(长输管道安装监督检验领队、队员填写二维码)



(长输管道定期检验领队、队员填写二维码)



(压力管道元件制造监督检验领队、队员填写二维码)



(长输管道和压力管道元件队员联络群)

六、验证方式

采取报告考评、理论考核、资料审查、情景验证、实物检验等方式进行。

1、报告考评。每支参加能力验证队伍，提交一定数量相应项目的检验报告，由组委会组织专家对检验报告进行考评。

2、理论考核。闭卷方式，由2名队员分别作答。内容主要涉及相应项目的基础知识、结构、施工及验收要求、损伤及失效模式、检验及问题处理等。

3、资料审查。开卷方式，由2名队员分别作答。对给定的带有问题的背景资料进行审查，查找出资料中存在的问题和缺陷。

4、情景验证。开卷方式，由2名队员分别作答。对给定的视频和（或）图片表达的内容，按照相关的要求作答。

5、实物检验。由2名队员共同对给定设备实物或样品进行检验，查找设备实物或样品存在的缺陷，并给出处置意见等。

七、长输管道安装监督检验能力验证专项要求

（一）需提前邮寄的检验证书（含数据表和报告）

1、每支报名队伍提供2份长输管道监督检验证书（含数据表和报告），同一家检验机构有多支队伍参加能力验证活动时，应当分别提供。并且满足如下要求：

a. 长输管道监督检验证书（含数据表和报告）为近3年以来出具；

b. 提供的监督检验证书（含数据表和报告）等均为复印件；

c. 上述资料的复印件均应当加盖检验机构检验专用章或公章。

2、邮寄说明：

将检验证书（含数据表和报告）（包括对应的检验记录）密封好，于2025年11月5日之前邮寄至：

单 位：河北省特种设备监督检验研究院沧州分院

邮寄地址：沧州市开发区九河东路22号

收件人：周迎义（18932756682）

邮寄请注明：单位名称+“长输管道监督检验证书”+2份。包装密封加盖检验机构公章，待活动结束后统一拆封。

上述资料经专家审查后，由组织方统一销毁，不再返还检验机构。

（二）需要报到时携带至现场的法规标准

各参加活动的队伍，可提前熟悉并携带如下资料（均含修改单）
到达现场：

序号	相关资料	数量
1	《特种设备生产和充装单位许可规则》（TSG 07-2019）	2 本
2	《压力管道监督检验规则》（TSG D7006-2020）	2 本
3	《特种设备焊接操作人员考核细则》（TSG Z6002-2010）	2 本
4	《压力管道规范 长输管道》（GB/T 34275-2024）	2 本
5	《输气管道工程设计规范》（GB 50251-2015）	2 本
6	《油气长输管道工程施工及验收规范》（GB 50369-2014）	2 本
7	《钢质管道焊接及验收》（GB/T 31032-2023）	2 本
8	《石油天然气钢质管道无损检测》（SY/T 4109-2020）	2 本
9	《石油天然气工业 管线输送系统用钢管》（GB/T 9711-2023）	2 本
10	《油气输送用钢制感应加热弯管》（SY/T 5257-2012）	2 本
11	《钢质管道冷弯管制作及验收规范》（SY/T 4127-2018）	2 本
12	《埋地钢质管道聚乙烯防腐层》（GB/T 23257-2017）	2 本

（三）需要报到时携带至现场的检验设备

各参加活动的队伍，请携带如下检验设备报到：

序号	仪器设备及检验工具名称	备注
1	焊缝检验尺	至少 1 把
2	涂层测厚仪	至少 1 台
3	超声波测厚仪	至少 1 台
4	钢卷尺（3m 以上）	至少 1 把
5	钢直尺（0～300mm）	至少 1 把
6	放大镜（2～10 倍）	至少 1 个

（四）需要报到时携带至现场的劳保用品

1、每名参加活动的队员自带工作服、工作鞋、手套、防护口罩等劳保用品。

2、安全帽由会务组提供借用，也可自带。

八、长输管道定期检验能力验证专项要求

（一）需提前邮寄的检验报告

1、每支报名队伍提供 2 份长输管道定期检验报告，同一家检验机构有多支队伍参加能力验证活动时，应当分别提供。并且满足如下要求：

- a. 长输管道定期检验报告为近 3 年以来出具；
- b. 提供的长输管道定期检验报告为复印件；
- c. 上述资料的复印件均应当加盖检验机构检验专用章或公章。

2、邮寄说明：

将检验报告（含相应的检验记录等存档资料）密封好，于 2025 年 11 月 5 日之前邮寄至：

单 位：河北省特种设备监督检验研究院沧州分院

邮寄地址：沧州市开发区九河东路 22 号

收件人：周迎义 18932756682

邮寄请注明：单位名称+“长输管道定期检验报告”+2 份。报告包装密封加盖检验机构公章，待活动结束后统一拆封。

上述资料经专家审查后，由组织方统一销毁，不再返还检验机构。

（二）需要报到时携带至现场的法规标准

各参加活动的队伍，可提前熟悉并携带如下资料（均含修改单）到达现场：

序号	相关资料	数量
1	《压力管道定期检验规则——长输管道》（TSG D7003-2022）	2 本
2	《压力管道规范 长输管道》（GB/T 34275-2024）	2 本
3	《油气长输管道工程施工及验收规范》（GB 50369-2014）	2 本
4	《输气管道工程设计规范》（GB 50251-2015）	2 本
5	《埋地钢质管道风险评估方法》（GB/T 27512-2011）	2 本

6	《基于风险的油气管道安全隐患分级导则》（GB/T 34346-2017）	2 本
7	《埋地钢质管道检验导则》（GB/T 37368-2019）	2 本
8	《基于风险的埋地钢质管道外损伤检验与评价》（GB/T 30582-2014）	2 本
9	《埋地钢质管道腐蚀防护工程检验》（GB/T 19285-2014）	2 本
10	《输气管道用内腐蚀外检测方法》（GB/T 34349-2017）	2 本
11	《输油管道用内腐蚀外检测方法》（GB/T 34350-2017）	2 本
12	《埋地钢质管道环境应力腐蚀开裂外检测方法》（GB/T 36676-2018）	2 本
13	《埋地钢质管道穿跨越段检验与评价》（GB/T 37369-2019）	2 本
14	《埋地钢质管道阴极保护参数测量方法》（GB/T 21246-2020）	2 本
15	《埋地钢质管道阴极保护技术规范》（GB/T 21448-2017）	2 本
16	《石油天然气钢质管道无损检测》（SY/T 4109-2020）	2 本
17	《油气输送管道完整性管理规范》（GB 32167-2015）	2 本
18	《埋地钢质管道管体缺陷修复指南》（GB/T 36701-2018）	2 本

（三）需要报到时携带至现场的检验设备

各参加活动的队伍，请携带如下检验设备报道：

序号	仪器设备及检验工具名称	备注
1	数字万用表	至少 1 个；内阻不小于 10MΩ，精度不低于 0.5 级
2	铜/饱和硫酸铜电极	至少 1 个
3	超声波测厚仪	至少 1 个
4	涂层测厚仪	至少 1 个
5	透涂层超声测厚仪	至少 1 个
6	焊缝检验尺	至少 1 个
7	接地电阻测量仪	至少 1 个；量程 0~1Ω~10Ω~100Ω，精度 0.5 级
8	卷尺	至少 1 个；5m 及以上

（四）需要报到时携带至现场的劳保用品

1、每名参加活动的队员自带工作服、工作鞋、手套、防护口罩等劳保用品。

2、安全帽由会务组提供借用，也可自带。

九、压力管道元件制造监督检验能力验证专项要求

（一）需要报到时携带至现场的法规标准

各参加活动的队伍，可提前熟悉并携带如下资料（均含修改单）到达现场：

序号	相关资料	备注
1	《市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告》（国家市场监督管理总局公告（2021年第41号））	2本
2	《压力管道安全技术监察规程—工业管道》（TSG D0001-2009）	2本
3	《压力管道元件型式试验规则》（TSG D7002-2023）	2本
4	《压力管道监督检验规则》（TSG D7006-2020）	2本
5	《特种设备焊接操作人员考核细则》（TSG Z6002-2010）	2本
6	《压力管道规范 工业管道》（GB/T 20801-2020）	2本
7	《工业金属管道工程施工规范》（GB 50235-2010）	2本
8	《工业金属管道工程施工质量验收规范》（GB 50184-2011）	2本
9	《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》（GB 50236-2011）	2本
10	《现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范》（GB 50683-2011）	2本
11	《石油化工有毒、可燃介质钢制管道工程施工及验收规范》（SH/T 3501-2021）	2本
12	《承压设备无损检测》NB/T 47013	2本
13	《承压设备焊接工艺评定》（NB/T 47014-2023）	2本
14	《承压设备用碳素钢和合金钢锻件》（NB/T 47008-2017）	2本
15	《低温承压设备用合金钢锻件》（NB/T 47009-2017）	2本
16	《承压设备用不锈钢和耐热钢锻件》（NB/T 47010-2017）	2本
17	《钢制对焊管件 类型与参数》（GB/T 12459-2017）	2本

18	《钢制对焊管件 技术规范》（GB/T 13401-2017）	2 本
----	--------------------------------	-----

（二）需要报到时携带至现场的检验设备

各参加活动的队伍，请携带如下检验设备报道：

序号	仪器设备及检验工具名称	备注
1	电筒	至少 1 把
2	测厚仪	至少 1 台
3	钢卷尺（0～3m 及以上）	至少 1 把
4	钢直尺（0～300mm）	至少 1 把
5	焊缝检测尺（0～40 mm及以上）	至少 1 把
6	放大镜（5 倍）	至少 1 个
7	游标卡尺（0～300mm）	至少 1 把
8	便携式里氏硬度计	至少 1 台

（三）需要报到时携带至现场的劳保用品

1、每名参加活动的队员自带工作服、工作鞋、手套、防护口罩等劳保用品。

2、安全帽由会务组提供借用，也可自带。

十、招展

本次在河北省沧州市举行长输管道和压力管道元件能力验证活动，共有来自全国 60 多家检验机构的 90 多支队伍参加，参加活动的人员超过 270 人，欢迎各检验检测仪器设备经销商参展，组委会将统筹场地安排，为每家参展商提供良好的参展条件。

十一、食宿安排

活动举办期间，参加人员的食宿由会务统一安排，其费用自理。食宿标准为合住：275 元/人·天、单住 430 元/人·天，该费用请于报到时直接向酒店交纳。

十二、协会联系方式

欲了解有关事项，可按下述方式与我们联系：

地 址：北京市朝阳区北三环东路 26 号四层

邮 编：100029

联 系 人：韩 宇（010-59068804）

潘 琳（010-84273553）

附件：活动举办的具体地点、路线及酒店示意图

