

中国石油工程建设协会文件

油建协〔2025〕93号

关于开展2023-2024年度石油工程建设 工法现场发布与评价暨技术交流会的通知

各会员单位：

为促进石油工程建设施工企业技术创新，提升施工技术水平，落实国家关于“提高国民经济发展质量，推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变，中国产品向中国品牌转变”总体部署，中国石油工程建设协会（以下简称协会）依据《石油工程建施工法管理办法》组织开展2023-2024年度石油工程建施工法评价工作，现已完成对各单位申报工法的形式审查和专家网上初评，拟于2025年11月18-22日在洛阳召开2023-2024年度石油工程建施工法发布与评价暨技术交流会，具体安排和有关事项通知如下：

一、会议组织及时间、地点：

1. 主办单位：中国石油工程建设协会；
2. 承办单位：中国石油天然气第一建设有限公司；
3. 时间：2025 年 11 月 18 日全天报到，11 月 19 日-22 日现场发布、评价及技术交流；
4. 地点：河南省洛阳市颐君酒店（交通指南见附件 1）。

二、参会人员与报名要求：

1. 协会领导、工法评价委员会成员和专家；
2. 每项工法至少派 1 名熟悉本工法的人员进行发布，专家提问时能够快速、准确回答问题，每名代表只能发布一项工法（清单见附件 2）；
3. 中国石油天然气第一建设有限公司、中国石油天然气第六建设有限公司、中国石油天然气第七建设有限公司、中国石油管道局工程有限公司、大庆油田建设集团有限责任公司等有关单位派领队参会；
4. 各单位与工法相关的联系人及其他人员；
5. 参会人员于 11 月 14 前将加盖公章、EXCEL 版的回执发至邮箱 1986819871@qq.com（回执见附件 3），同时用微信扫下方二维码进行信息登记。



三、会议其他事项

1. 会议住宿统一安排，费用自理。

2. 参会人员（包括发布人、联系人、领队）需缴纳会议费3000元/人，并于11月17日前完成缴费，方能如期参加发布和交流活动，会议现场不收取会议费。汇款时请备注“工法交流”。

单位名称：中国石油工程建设协会

统一社会信用代码/纳税人识别号：51100000500006994B

地址：北京市朝阳区樱花园东街7号106室

电话：010-86301571

开户银行名称：中国工商银行股份有限公司北京六铺炕支行

银行帐号：0200022309014408772

3. 电子发票由中国石油工程建设协会统一开具。

4. 联系人：

宋铭鑫，电话 18910832391

王丽云，电话 18519337705

袁昌，电话 18537979618

5. 参会人员扫码进微信群



附件：

1. 交通指南
2. 2023-2024 年度石油工程建施工法现场发布与评价清单
3. 2023-2024 年度石油工程建施工法发布与评价暨技术交流
会参会代表报名回执



附件 1

交通指南

1. 洛阳龙门高铁站：2 号线地铁至八里堂站 D 出口，一站路即到；或在龙门高铁站公交站乘坐 66 路/67 路环线到龙门大道伊洛路口，步行 100 米至颐君酒店；如乘出租车需 12 分钟。

2. 洛阳火车站：2 号线地铁至八里堂站 D 出口即到；或在洛阳火车站公交站乘坐 81 路/K81 路至龙门大道伊洛路口，步行 300 米至颐君酒店；如乘出租车需 45 分钟。

3. 洛阳北郊机场：飞机场候机楼乘坐 83 路至金谷园路春晴路口，换乘 81 路/K81 路至龙门大道伊洛路口，步行 300 米至颐君酒店；如乘出租车需 70 分钟。

附件2

2023-2024年度石油工程建设工法现场发布与评价清单

序号	工法名称	申报单位	备注
1	LNG储罐拱顶型钢顶弯施工工法	液化天然气工程技术分公司	
2	深水导管架精度控制工法	中海福陆重工有限公司	
3	海底管道路由预挖沟施工工法	海洋石油工程股份有限公司安装分公司	
4	海底管道路由抛石回填施工工法	海洋石油工程股份有限公司安装分公司	
5	海洋采油平台立柱对接口单电源双丝气体保护焊施工工法	海洋石油工程股份有限公司天津智能制造分公司	
6	管汇底座手臂式机器人焊接施工工法	海洋石油工程股份有限公司天津智能制造分公司	
7	圆筒型浮式生产储油装置导缆器安装工法	海洋石油工程（青岛）有限公司	
8	海洋石油平台一体化建造施工工法	海洋石油工程（青岛）有限公司	
9	奥氏体不锈钢管道全位置自动焊施工工法	四川石油天然气建设工程有限责任公司	
10	气膜棚保温技术辅助大体积混凝土施工	四川石油天然气建设工程有限责任公司	
11	高陡边坡大斜度反井钻分节铺管施工工法	四川石油天然气建设工程有限责任公司	
12	大口径长输管道隧道全自动焊流水作业施工工法	四川石油天然气建设工程有限责任公司	
13	山体定向钻“多接一”管道敷设施工工法	四川石油天然气建设工程有限责任公司	
14	隧道内长距离泵送泡沫混凝土浇筑施工工法	中油管道建设工程有限公司	
15	大型预制箱涵不停输带水接驳施工工法	中油管道建设工程有限公司	
16	大型LNG低温储罐安装施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	
17	四合一加热炉炉管更换施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	
18	大型塔器附属专业地面一体化施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	
19	石化装置柔性保冷材料施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	
20	低温不锈钢罐双枪对焊免清根焊接工法	中国石油天然气第六建设有限公司	
21	大型炼化装置钢筋混凝土井施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	
22	超远距离陆上起重机吊装海上卸料臂施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	
23	粉料处理罐立式倒装与正装法相结合现场组焊施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	
24	高密反应器半管预制及安装施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	
25	石油化工管廊自动化预制安装施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	
26	利用BIM技术进行裂解炉结构模块化施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	
27	无人机牵引迪尼玛绳跨越带电路施工工法	中油（新疆）石油工程有限公司	

2023-2024年度石油工程建设工法现场发布与评价清单

序号	工法名称	申报单位	备注
28	裂解炉工厂全模块建造及整体就位施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	
29	乙烯装置大型筛板塔内件安装工法	中国石油天然气第六建设有限公司	
30	十万罐机械清洗工法	中国石油天然气第六建设有限公司	
31	框架内异形铝合金设备平移吊运安装施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	
32	大型LNG储罐内罐9%Ni钢壁板立缝FCAW焊接工法	中国石油天然气第六建设有限公司	
33	高寒环境下大型风电机组一体化安装施工工法	中国石油天然气第七建设有限公司	
34	包裹式大型偏心钢结构模块化安装施工工法	中国石油天然气第七建设有限公司	
35	西南地区管道穿越大型河流定向钻施工工法	中国石油天然气第七建设有限公司	
36	下沉式LNG储罐内罐施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	
37	大型球罐整体顶推滑移安装施工工法	中国石油天然气第七建设有限公司	
38	三维激光扫描获取点云数据逆向建模指导洞库施工工法	中国安能集团第三工程局有限公司	
39	利用井筒结构预埋型钢平台快速搭设石油洞库竖井密封塞模板施工工法	中国安能集团第三工程局有限公司	
40	富水破碎带地下洞室膜袋封堵堵管注浆施工工法	中国安能集团第三工程局有限公司	
41	复杂环境洞库爆破智能预测施工工法	中国安能集团第三工程局有限公司	
42	地下水封洞库主洞室环氧树脂双液智能精准注浆施工工法	中国安能集团第三工程局有限公司	
43	催化裂化余热锅炉模块化建造施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	
44	成品油长输管道停输带压双侧双封连头施工工法	中油（新疆）石油工程有限公司	
45	石化工艺管道数字化智能预制生产工法	中建安装集团有限公司	
46	空间受限框架内大直径换热器管束更换双机配合施工工法	中建安装集团有限公司	
47	灌注桩全套管360°回转钢护筒施工工法	中建安装集团有限公司	
48	螺纹锁紧环换热器检修施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	
49	焦化装置密闭除焦系统设备安装工法	中国石油天然气第一建设有限公司	
50	大型直线式挤压造粒机组安装工法	中国石油天然气第一建设有限公司	
51	DCC装置“两器”分段内燃法热处理工法	中国石油天然气第一建设有限公司	
52	管道链式可变径组对器应用施工工法	中建安装集团有限公司	
53	同轴式两器现场组焊安装施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	
54	炼化装置管道定向角度带压开孔施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	
55	电网安全稳定控制系统安装调试工法	中油（新疆）石油工程有限公司	

2023-2024年度石油工程建设工法现场发布与评价清单

序号	工法名称	申报单位	备注
56	常减压大口径转油线冷紧安装施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	
57	控制室控制系统升级改造施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	
58	火灾报警系统安装与调试工法	中国石油天然气第一建设有限公司	
59	山区高陡坡段天然气管道施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	
60	桩基固定式水上光伏电站施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	
61	大口径管道漂管穿越沉降段数字化测量技术施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	
62	长输管道接续漂管施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	
63	小口径管道磁吸式全自动焊接施工工法	中油（新疆）石油工程有限公司	
64	基于滑轮组的OPGW型地线光缆跨越带电线路施工工法	中油（新疆）石油工程有限公司	
65	3000立方四带十立柱混合式球罐安装工法	中国石油管道局工程有限公司东南亚地区公司	
66	真空预压地基处理施工工法	中国石油管道局工程有限公司东南亚地区公司	
67	LNG接收站低温系统预冷施工工法	中国石油管道局工程有限公司管道投产运行分公司	
68	长距离卵石地层顶管施工工法	中油管道建设工程有限公司	
69	封存管道化学清洗施工工法	东北石油管道有限公司	
70	超长距离隧道内三条大口径管道安装施工工法	中油管道建设工程有限公司	
71	地下水封洞库储油洞室下层施工工法	中油管道建设工程有限公司	
72	长输管道环焊缝射线数字成像检测（DR）施工方法	中油管道检测技术有限责任公司	
73	人员定位管控系统安装调试工法	中国石油天然气管道通信电力工程有限公司	
74	石油化工污水处理场混凝土水池施工工法	中国石油天然气第七建设有限公司	
75	焦化装置焦炭池不停工在线土建改造施工工法	中国石油天然气第七建设有限公司	
76	催化装置提升管沉降器改造施工工法	中国石油天然气第七建设有限公司	
77	复杂环境下小断面长距离直铺管施工工法	中国石油管道局工程有限公司东南亚地区公司	
78	天然气站场泄漏监测系统安装调试工法	中国石油天然气管道通信电力工程有限公司	
79	大型加氢装置高压管道施工工法	中国石油天然气第七建设有限公司	
80	大型同步电动机安装施工工法	中国石油天然气第七建设有限公司	
81	超大型丙烯塔现场整体组焊安装施工工法	中国石油天然气第七建设有限公司	
82	大口径有无配重海底管道连续铺设施工工法	天津大港油田集团工程建设有限责任公司	
83	D219-D508mm管道全自动焊接施工工法	中国石油管道局工程有限公司第一分公司	

2023-2024年度石油工程建设工法现场发布与评价清单

序号	工法名称	申报单位	备注
84	CALM型单点系泊系统安装工法	天津大港油田集团工程建设有限责任公司	
85	水网地区管道带水开挖施工工法	天津大港油田集团工程建设有限责任公司	
86	大口径双管沉管下沟施工工法	中国石油管道局工程有限公司第一分公司	
87	工艺管道机械化预制工法	中国石油天然气管道局第二工程有限公司	
88	填沙塘软地基固化处理工法	中国石油天然气管道局第二工程有限公司	
89	中长距离小口径输氢管道施工工法	中国石油天然气管道局第二工程有限公司	
90	一种自拆卸式高架火炬模块化安装工法	中油吉林化建工程有限公司	
91	多层管廊管道安装施工工法	中国石油天然气管道局第二工程有限公司	
92	顶管穿越沟下单管焊接滚轮支撑发送 施工工法	中国石油天然气管道局第二工程有限公司	
93	大口径加长管道施工工法	中国石油天然气管道局第二工程有限公司	
94	D1219mm大管径单边穿越施工工法	辽河油田建设有限公司	
95	30度-60度陡坡油气管道沟下组合自动焊接施工工法	辽河油田建设有限公司	
96	高渗水段SMW法顶管竖井制作施工工法	辽河油田建设有限公司	
97	大口径管道隧道内全自动焊接施工工法	辽河油田建设有限公司	
98	在役架空管廊内利用运管小车管道安装施工工法	中国石油管道局工程有限公司第一分公司	
99	油田老区卧式容器改造施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
100	天然气脱碳装置模块分段拼装法安装施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
101	陆上5MW钢塔架风力发电机组安装工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
102	陆地管网区域撬装光伏支架施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
103	20000m3原油浮顶储罐浮顶吊出罐体改造施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
104	严寒地区斜拉桥有平衡重平转法转体施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
105	严寒地区抗凝冰沥青混凝土面层施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
106	桥梁水泥混凝土结构后张法预应力智能张拉压浆施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
107	建筑垃圾破碎再生道路路基填筑施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
108	高寒地区风电基础暖棚法施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
109	富水地层风电混塔承台基础施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
110	城市既有桥梁改建多点同步顶升法施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
111	预应力光伏方桩基础集中组合成型冰面沉桩施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	

2023-2024年度石油工程建设工法现场发布与评价清单

序号	工法名称	申报单位	备注
112	大型卧式容器独立燃烧器内燃热处理工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
113	20-30t大型抽油机基础倒置成型整体安装施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
114	固定顶储罐内壁高压水射流除锈及电动升降旋转架防腐施工工法	中油（新疆）石油工程有限公司	
115	海外油田地面工程33kV H型线杆架空输电线路施工工法	中国石油天然气第七建设有限公司	
116	全重力下流式外取热器管束倒装施工工法	中国石油天然气第七建设有限公司	
117	U型隧道管道推管施工工法	河北华北石油工程建设有限公司	
118	小口径管线360° 圆周MAG自动焊施工工法	河北华北石油工程建设有限公司	
119	卷帘型干式气柜同步提升正装施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
120	10万m³浮顶储罐内脚手架正装施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
121	海外深井阳极外加电流阴极保护施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
122	高温环境下场站内HDPE地管施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
123	高地下水位作业带受限地段油气管道施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
124	双轴双槽集热系统安装施工工法	河北华北石油工程建设有限公司	
125	大口径长输管道地震断裂带全自动焊管道安装施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
126	在役埋地钢质集输管道不停输修复施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
127	地下水封石油洞库竖井管道设施施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	
128	地面火炬临时安装平台施工	江苏中圣高科技产业有限公司	
129	深井阳极地床装置高效安装施工工法	大庆油田创业腾飞建筑安装工程有限公司	
130	大型离心式天然气压缩机组陆地低压负载模拟测试工法	海洋石油工程股份有限公司-特种设备分公司	
131	海上浮式装置立管提升系统负载试验工法	海洋石油工程股份有限公司-特种设备分公司	
132	海洋油气平台焊接阀门免焊接试压工法	海洋石油工程（青岛）有限公司	
133	海工结构物自行式液压模块化运输车称重工法	海洋石油工程（青岛）有限公司	
134	乙烯储罐投产试运行施工工法	中国石油管道局工程有限公司管道投产运行分公司	

附件 3

2023-2024 年度石油工程建设工法发布与评价暨技术交流会参会代表报名回执

单位名称（加盖公章）：

序号	单位名称	姓名	性别	职务/职称	手机号	是否 单住	工法名称	单位联系人	手机号	汇款情况	备注

参会人员于 11 月 14 前将回执的加盖公章版、EXCEL 版同时发至邮箱 1986819871@qq.com