

中国石油工程建设协会文件

油建协〔2025〕113号

关于公布“2023—2024年度石油工程建设工程工法”的通知

中国石油工程建设协会依据《石油工程建设工程工法管理办法》组织开展了“2023—2024年度石油工程建设工程工法”评价工作，对各会员单位申报的工法经过形式审查、专家初评及专业组评价、评价委员会审定等程序，评价出2023—2024年度石油工程建设工程工法124项，评价结果已在中国石油工程建设网等媒体公示，公示期间未收到异议，现公布如下（名单见附件）。

附件：2023—2024年度石油工程建设工程工法名单

中国石油工程建设协会

2025年12月29日



中国石油工程建设协会2023-2024年度石油工程建设工法名单

序号	单位名称	工法名称	工法完成人	备注
1	液化天然气工程技术分公司	大型LNG储罐顶弯拱顶施工工法	肖操,李顺兴,薛洪利,罗忠成,张山	
2	海洋石油工程股份有限公司安装分公司	海底管道路由预挖沟施工工法	王亮,拳虎,商献岭,于银海,柳斌	
3	海洋石油工程股份有限公司安装分公司	海底管道路由抛石回填施工工法	郑秋明,何宁,奉虎,宣英杰,于银海	
4	海洋石油工程股份有限公司天津智能制造分公司	海洋采油平台立柱对接口电源双丝气体保护焊施工工法	刘海林,郭连京,苏衍福,周怀杰,刘彭超	
5	海洋石油工程股份有限公司天津智能制造分公司	管汇底座焊接安装工法	刘海林,李景强,王伟,陈一鸣,李岚婷	
6	海洋石油工程(青岛)有限公司	圆筒型浮式生产储油装置导缆器安装工法	程晋宜,杨风艳,郭宁,陈品,田旺生	
7	海洋石油工程(青岛)有限公司	海洋石油平台一体化建造施工工法	张勳,刘鹏,祁永青,徐超,何小超	
8	四川石油天然气建设工程有限责任公司	奥氏体不锈钢管道对接环焊缝全位置自动焊施工工法	李阳,黄涛,王晓波,张圆,张利芝	
9	四川石油天然气建设工程有限责任公司	气膜棚保温技术辅助大体积混凝土施工	王浩嘉,彭勇,葛志强,王晓兵,熊唯翰	
10	四川石油天然气建设工程有限责任公司	高陡边坡大斜度反井钻分节钢管施工工法	邱德璟,陈小刚,郝光彬,曾洁,罗国勇	
11	四川石油天然气建设工程有限责任公司	大口径长输管道隧道群全自动焊施工工法	李占宁,吕晓强,查华彬,李泽翰,何军	
12	大庆油田创业腾飞建筑安装工程有限责任公司	深井阳极地床装置高效安装施工工法	邢瀚之,徐丽君,孙鑫,周长浩,高铭伟	
13	中油管道建设工程有限公司, 中国石油管道局工程有限公司第一分公司	隧道内长距离泵送泡沫混凝土浇筑施工工法	张会明,李建铎,李滨田,卢振尧,宋洋	
14	中油管道建设工程有限公司	大型预制箱涵不停输带水接驳施工工法	王玉涛,焦子君,郭启先,刘小林,张凡	
15	中国石油天然气第六建设有限公司	大型LNG低温储罐安装施工工法	向苍义,蒋小波,李灿,张雪峰,魏明	
16	中国石油天然气第六建设有限公司	四合一加热炉炉管更换施工工法	刘世东,杜振江,王磊峰,任方,王化锦	
17	中国石油天然气第六建设有限公司	石化装置柔性保冷材料施工工法	路世常,梁纯,黄超超,高殿生,杜振江	
18	中国石油天然气第六建设有限公司	低温不锈钢罐双枪对焊免清根焊接工法	赵建辉,甘生江,江浩淼,梁纯,王柯皓	
19	中国石油天然气第六建设有限公司	炼油化工装置给排水系统地下井室施工工法	赵建辉,甘生江,江浩淼,梁纯,陈中博	
20	中国石油天然气第六建设有限公司	LNG接收站卸料臂利用陆上起重吊装工法	刘相周,李玉磊,张雪峰,马星,乔鑫	
21	中国石油天然气第六建设有限公司	粉料处理罐立式倒装法与正装法相结合现场安装施工工法	徐国良,吕远锋,胡定亿,祝京路,梁纯	
22	中国石油天然气第六建设有限公司	半管式高密反应器预制安装工法	徐国良,胡定亿,董瑞卿,祝京路,吕远锋	
23	中国石油天然气第六建设有限公司	石油化工管廊钢结构数字化预制安装施工工法	黎泳宏,董瑞卿,祝京路,黄劲,吕远锋	
24	中国石油天然气第六建设有限公司	BIM技术辅助工业炉钢结构预制安装施工工法	黎泳宏,何运杰,宋鹏程,马栋栋,王宽	
25	河北华北石油工程建设有限公司	U型隧道管道推荐施工工法	周晓辉,董全,金龙,齐化冰,魏少龙	

中国石油工程建设协会2023-2024年度石油工程建设工法名单

序号	单位名称	工法名称	工法完成人	备注
26	河北华北石油工程建设有限公司	小口径管线360° 圆周MAG自动焊施工工法	饶雪飞, 勾承涛, 岳郑, 祁小军, 崔成良	
27	大庆油田建设集团有限责任公司	卷带型干式气柜同步提升正装施工工法	武建国, 吕丰, 李治方, 夏南, 张永吉	
28	大庆油田建设集团有限责任公司	10万m ³ 浮顶储罐内挂架正装施工工法	王义, 韩帅, 杨惠淞, 戴建业, 刘丽明	
29	大庆油田建设集团有限责任公司	散装深井阳极外加电流阴极保护施工工法	隋箴, 窦满堂, 郭登科, 金盛林, 王雪霏	
30	大庆油田建设集团有限责任公司	环境温度较大条件下HDPE埋地管道施工工法	邓鹏, 李雪莉, 朱红兵, 胡杰, 胡婷婷	
31	大庆油田建设集团有限责任公司	高地下水位作业带受限地段油气管道施工工法	张思, 付宏斌, 王坤鹏, 衣方文, 胡亮	
32	河北华北石油工程建设有限公司	双轴双槽集热系统模块化安装施工工法	张保林, 赵中源, 廉小伟, 王昆, 郑海涛	
33	大庆油田建设集团有限责任公司	大口径长输管道地震断裂带全自动焊管道安装施工工法	孟伟煜, 张思, 许枫, 潘龙, 杨海亮	
34	大庆油田建设集团有限责任公司	在役埋地钢制集输管道不停输修复施工工法	王雪, 刘文博, 董延辉, 黄浩洲, 李志国	
35	大庆油田建设集团有限责任公司	地下水封石油库竖井管道施工工法	孙清涛, 徐可, 牛家傲, 熊宇鹏, 周鑫	
36	江苏中圣高科技产业有限公司	LNG地面火炬借助临时平台倒装施工工法	俞斌, 张慧宝, 陈永华, 梁翔, 丁小见	
37	海洋石油工程股份有限公司-特种设备分公司	海上平台离心式天然气压缩机陆地低压模拟调试工法	姬晓东, 孙广斌, 王默熙, 苑宏钰, 宋珅	
38	海洋石油工程(青岛)有限公司	海洋油气平台焊接阀门免焊接试压工法	董济水, 李长波, 肖保恒, 崔轲, 郭健勇	
39	中油管道建设工程有限公司, 中国石油管道局工程有限公司第一分公司	超长距离隧道内三条大口径管道安装施工工法	卢振尧, 李建铨, 李滨田, 张会明, 李永杰	
40	中油管道建设工程有限公司	地下水封洞库储油洞室下层施工工法	李贺, 廖潇, 宋宇皓, 田雪松, 史洋	
41	中油管道检测技术有限公司	长输管道环焊缝射线数字成像检测(DR)施工工法	张宏亮, 白振军, 祁正, 许永胜, 郑楠	
42	中国石油天然气管道通信工程有限公司	石油石化行业人员定位管控系统安装调试工法	李文光, 李超, 王磊, 韩振武, 韩跃君	
43	中国石油管道局工程有限公司东南亚地区公司	复杂环境下小断面长距离直铺管施工工法	乔桂利, 冯成功, 张焕杰, 朱振详, 王二朋	
44	中国石油天然气管道通信工程有限公司	场站泄漏监测系统施工工法	张继来, 曾科宏, 李刚, 杨文明, 王飞	
45	中国石油天然气第七建设有限公司	大型同步电动机安装施工工法	侯玉庆, 梅鹏, 王磊, 宋伟东, 王利军	
46	中国石油天然气第七建设有限公司	超大型丙烯塔现场整体组焊安装施工工法	周建峰, 臧益江, 孙华东, 刘钦江, 王作东	
47	天津大港油田集团工程建设有限责任公司	大口径有、无混凝土配重层海底管道连续铺设施工工法	李明, 朱言顺, 钱洪波, 燕雪峰, 崔志云	
48	中国石油管道局工程有限公司第一分公司	Φ219—Φ508mm管道全自动焊接施工工法	靳红星, 楼剑军, 郭百军, 王亮, 邓强	
49	天津大港油田集团工程建设有限责任公司	CALM型单点系泊系统安装工法	甄宏昌, 朱言顺, 于静远, 张晨, 段国伟	
50	天津大港油田集团工程建设有限责任公司	水网地区管道带水开挖施工工法	毕玉波, 刘川, 李晓鹏, 张立建, 范志军	

中国石油工程建设协会2023-2024年度石油工程建设工法名单

序号	单位名称	工法名称	工法完成人	备注
51	中国石油管道局工程有限公司第一分公司	大口径双管沉管下沟施工工法	周建安,赵志伟,陈国顺,魏坤,梁国俭	
52	中国石油天然气管道第二工程有限公司	站场工艺管道机械化预制工法	黄建,秦涛,黄业,严奉林,孙魏哲	
53	中国石油天然气管道第二工程有限公司	填沙塘软地基础固化处理工法	侯立津,李东峰,刘洋,杨凯歌,高阳阳	
54	中国石油天然气管道第二工程有限公司	中长距离小口径输氢管道施工工法	吴寅虎,吴大伟,刘春疆,张西雷,杨新娜	
55	中油吉林林化建设工程有限公司	自拆卸式高架火炬模块化安装工法	于洋,张旋奇,王鸿飞,冯超,咸世瀚	
56	中国石油天然气管道第二工程有限公司	多层管廊管道安装施工工法	严奉林,秦涛,尹利省,黄业,王德升	
57	中国石油天然气管道第二工程有限公司	顶管穿越沟下单管焊接滚轮支撑发送施工工法	赵建晖,刘玉磊,范亚杰,罗应,曾庆福	
58	中国石油天然气管道第二工程有限公司	大口径加长管道施工工法	赵建晖,马庆乐,刘玉磊,姜利,张作树	
59	辽河油田建设有限公司	大管径单边定向钻穿越施工工法	尹航,陈俊峰,马贺平,国苏欣,郭冲	
60	辽河油田建设有限公司	30°-60°陡坡油气管道沟下组合自动焊施工工法	谭永亮,王永志,张海生,刘思琰,秦增伟	
61	辽河油田建设有限公司	高渗水段SMW法顶管竖井制作施工工法	谭永亮,王浩,李杰,王东升,张亮	
62	辽河油田建设有限公司	隧道内大口径管道全自动焊接施工工法	谭永亮,王永志,王玲,王东升,韩佩君	
63	中国石油管道局工程有限公司第一分公司	在役架空管廊内利用运管小车管道安装施工工法	徐群成,赵文利,姚道玉,周旭东,才永维,	
64	大庆油田建设集团有限责任公司	油田老区卧式容器改造施工工法	徐欣,杨成哲,曹英奇,吕昌帅,郑超	
65	大庆油田建设集团有限责任公司	陆上5MW钢塔架风机发电机组叶轮整体吊装施工工法	李建波,李洋,熊宇鹏,孙国庆,王宝春	
66	大庆油田建设集团有限责任公司	陆地区域撬装光伏支架施工工法	张学勇,李春光,王茗,矫帅,艾向远	
67	大庆油田建设集团有限责任公司	20000m³原油浮顶储罐浮顶吊出罐体改造施工工法	梁潇,乔磊,刘乔,燕国,陶凯	
68	大庆油田建设集团有限责任公司	斜拉桥有平衡重平转法转体施工工法	石磊,胡恩鹏,焦永亮,李海洋,马超	
69	大庆油田建设集团有限责任公司	严寒地区抗凝冰沥青混凝土面层施工工法	胡恩鹏,张博艺,王海燕,杜伟峰,王彦成	
70	大庆油田建设集团有限责任公司	天然气脱碳装置模块分段拼装法安装施工工法	蔡行会,王鑫,何庆伟,康志敏,杨洋	
71	大庆油田建设集团有限责任公司	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	邱鹏,李晓亮,王素梅,曲亚东,王亮	
72	大庆油田建设集团有限责任公司	建筑垃圾破碎再生道路路基填筑施工工法	李思源,路然,李微,高阳,李红武	
73	大庆油田建设集团有限责任公司	高寒地区风电基础暖棚法施工工法	李思源,梁艳华,段然,刘景奎,汪洋	
74	大庆油田建设集团有限责任公司	富水地层风电塔基础分离式支撑施工工法	陶凯,李丽,孙驰宇,佟厚达,刘旗星	
75	大庆油田建设集团有限责任公司	城市既有桥梁改建多点同步顶升施工工法	陈晨,郭启,雷阳,申东庆,于彦秋	

中国石油工程建设协会2023-2024年度石油工程建设工法名单

序号	单位名称	工法名称	工法完成人	备注
76	大庆油田建设集团有限责任公司	预应力光伏方桩基础集中组合成型冰面沉桩施工工法	唐雪霏, 王彦成, 张亚伟, 刘子琪, 李洪志	
77	大庆油田建设集团有限责任公司	大型卧式容器独立燃烧器内燃热处理工法	贾伦, 赵文广, 吴鹏, 谢春峰, 王晓东	
78	大庆油田建设集团有限责任公司	20-30t大型抽油机基础倒置整体安装施工工法	李艳波, 封彦文, 佟金亮, 郭登科, 成林涛	
79	中油(新疆)石油工程有限公司	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	杨涛, 罗晓飞, 姜楠, 沈强, 武志伟	
80	中国石油天然气第七建设有限公司	油田地面工程33kV H型电杆架空输电线路施工工法	宋志刚, 李凤龙, 宋伟东, 宋世强, 姜展远	
81	中国石油天然气第七建设有限公司	全重力下流式外取热器管束液压提升倒装施工工法	庞学龙, 任广泽, 梅鹏, 刘锋, 潘尊贵	
82	中国石油天然气第七建设有限公司	大型灵活焦化三器现场组装施工工法	李群石, 闵振太, 刘丽娜, 晏圣平, 刘晶	
83	中油(新疆)石油工程有限公司	无人机组辅助高压架空电力线路跨越架施工工法	崔传江, 张继民, 程文俊, 赵国民, 赵星圆	
84	中国石油天然气第六建设有限公司	裂解炉工厂全模块建造及整体就位施工工法	黎泳宏, 甘生江, 卿勇, 蒋明道, 王宽	
85	中国石油天然气第六建设有限公司	乙烯装置大型筛板塔内件安装工法	赵建辉, 江浩淼, 严一诺, 李亮, 刘欢	
86	中国石油天然气第六建设有限公司	钢制立式储罐机械清洗工法	陈江, 吴胜玉, 巩学嘉, 刘家雪, 张赛赛	
87	中国石油天然气第六建设有限公司	框架内异形铝合金设备平移吊运安装施工工法	王宽, 李玉磊, 郭瑞, 刘相周, 黎泳宏	
88	中国石油天然气第六建设有限公司	大型LNG储罐内罐9%Ni钢板FCAW焊接工法	蒋汉建, 陈君龙, 闫军, 赵金涛, 蒋小波	
89	中国石油天然气第七建设有限公司	高寒环境下大型风电机组安装施工工法	贾众, 郑奉云, 李迁祥, 崔义新, 冯庆辉	
90	中国石油天然气第七建设有限公司	包裹式大型偏心钢结构模块化安装施工工法	庞学龙, 刘锋, 潘尊贵, 高会龙, 郑春	
91	中国石油天然气第七建设有限公司	西南地区管道穿越大型河流定向钻施工工法	李儒, 李术森, 王依伦, 周奇, 张鹏	
92	中国石油天然气第六建设有限公司	下沉式LNG储罐内罐施工工法	马星, 廖志成, 田博, 赵子翰, 梁锦辉	
93	中国石油天然气第一建设有限公司	可变频炉式分段热处理施工工法	潘颖男, 张向东, 那保伟, 王鹏程, 张明柳	
94	中国安能集团第三工程有限公司	地下水封洞库激光扫描测控施工工法	郭俊波, 王堃, 付佳, 冯永, 夏文军	
95	中油(新疆)石油工程有限公司	光伏入网安全稳定控制系统安装与调试施工工法	王志国, 关何飞, 公平, 张建龙, 桑波	
96	中国安能集团第三工程有限公司	富水破碎带地下洞室膜袋封堵根管注浆施工工法	王堃, 郭俊波, 付佳, 余雪平, 刘正江	
97	中国石油天然气第一建设有限公司	常减压大口径转油线模块化安装施工工法	李志波, 刘清涛, 苟明跃, 李大勇, 郭杰	
98	中国安能集团第三工程有限公司	地下水封洞库主洞室环氧树脂双液注浆施工工法	郭俊波, 刘正江, 李禄泽, 赵安康, 刘金葵	
99	中国石油天然气第一建设有限公司	催化余热锅炉模块化施工工法	朱琦, 刘清涛, 芦建伟, 杨亚楠, 王卓	
100	中油(新疆)石油工程有限公司	成品油长输管道迂改停输带压双侧双封连头施工工法	杨志军, 马小斌, 李松, 蒋琴凤	

中国石油工程建设协会2023-2024年度石油工程建设工法名单

序号	单位名称	工法名称	工法完成人	备注
101	中建安装集团有限公司	石化工艺管道工厂化预制施工工法	杨晓月, 林京, 王玉欣, 琚琳琳, 袁博	
102	中建安装集团有限公司	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	刘伟, 夏杨华, 李召敬, 程鹏, 雍谊	
103	中国石油天然气第一建设有限公司	螺旋锁紧环换热器检修施工工法	梁英明, 王资聪, 郝瑞, 王瑞, 黄鹏举	
104	中国石油天然气第一建设有限公司	焦化装置密闭除焦系统设备安装工法	黄鹏举, 张国勇, 郝瑞, 尹桂磊, 梁英明	
105	中国石油天然气第一建设有限公司	大型直线式挤压造粒机组安装工法	韩思卿, 赵瑞华, 张飏, 孙政, 杜善朋, 吴恩坦	
106	中国石油天然气第一建设有限公司	大型球罐整体顶推滑移安装施工工法	贾众, 刘锋, 潘尊贵, 崔义新, 冯庆辉	
107	中国石油天然气第一建设有限公司	同轴式两器现场模块化预制安装工法	刘泽鹏, 王闯, 郑勇, 曹伟星, 姚翰林	
108	中国石油天然气第一建设有限公司	炼化装置管道定向角度带压开孔施工工法	程旭, 刘清涛, 杨亚楠, 王卓, 纪勇, 孟祥成	
109	中国安能集团第三工程有限公司	复杂环境洞库测控爆破施工工法	付佳, 郭俊波, 李禄泽, 邱建平, 赵安康	
110	中国安能集团第三工程有限公司	石油洞库竖井密封塞施工工法	刘正江, 郭俊波, 王堃, 周代银, 王杰	
111	中国石油天然气第一建设有限公司	炼化装置仪表控制系统改造施工工法	卫高航, 关睿, 马国欣, 王有刚, 徐楠	
112	中国石油天然气第一建设有限公司	火灾报警系统安装与调试施工工法	周晓南, 马国欣, 关睿, 张广伟, 单秉成, 李涛	
113	中国石油天然气第一建设有限公司	山区高陡坡段钢管道施工工法	孙龙飞, 杨红斌, 刘靖岫, 常鹏程, 陈少华	
114	中国石油天然气第一建设有限公司	桩基固定式水上光伏发电站施工工法	孟林, 姚延武, 贾伟, 尚世勋, 郭鑫	
115	中国石油天然气第一建设有限公司	大口径管道漂管穿越沉降段数字化测控施工工法	邓其技, 孟林, 尤永攀, 白玉玺, 沈和菁	
116	中国石油天然气第一建设有限公司	浅水地段长输管道接续漂管施工工法	王晓雷, 邓其技, 张超, 冯明柱, 于长胜	
117	中油(新疆)石油工程有限公司	中小口径油气集输管道磁吸式全自动焊接施工工法	曾振博, 夏广龙, 马英捷, 黄涛, 马腾	
118	中油(新疆)石油工程有限公司	OPGW型地线光缆滑轮组法跨越带电线路架施工工法	赵岩, 魏祖成	
119	中国石油管道局工程有限公司东南亚地区公司	滨海吹填淤泥区真空预压快速软基处理施工工法	任成龙, 刘翥, 李晓峰, 王国臣, 苗高扬	
120	中国石油管道局工程有限公司管道投产运行分公司	LNG接收站低温系统预冷施工工法	亓国良, 杨莉荣, 郑国民, 王武艺, 陈营	
121	中油管道建设工程有限公司	长距离卵石地层机械掘进式顶管施工工法	祁永春, 王新建, 廖潇, 高鹏, 赵灵宽	
122	东北石油管道有限公司	封存管道机械与化学联合清洗施工工法	伊红伟, 安鹏, 彭彦力, 李洪伟, 田野	
123	中国石油管道局工程有限公司管道投产运行分公司	乙烯储罐干燥预冷施工工法	张建雷, 张志奇, 徐浩然, 王品贤, 申东星	
124	四川石油天然气建设工程有限公司	山体定向钻“多接一”管道敷设施工工法	胥东波, 邱德璟, 刘明珠, 彭建超, 胡荣	