

2021-2022年度石油工程建设工法（省部级）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
1	催化装置“两器”模块化安装工法	中国石油天然气第一建设有限公司	刘清涛 袁 昌 彭新凯 马存厚 蒋文雅
2	2500吨-5000吨大型塔器设备安装工法	中国石油天然气第一建设有限公司	李 翔 王国祥 宋明全 戚东东 薛运杰
3	厚壁奥氏体不锈钢管道埋弧自动焊预制安装工法	中国石油天然气第一建设有限公司	韩廷檀 董浩杰 刘清涛 张 凯 卫高腾
4	炼化装置高空吊装塔吊与履带吊配合作业施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	孟祥成 王 康 李佳亮 凌娱乐 任 佳
5	新型三级旋风分离器模块化预制安装工法	中国石油天然气第一建设有限公司	刘清涛 朱 琦 周 勇 邓 波 李中亮
6	同轴式沉降-再生器内件快速更换工法	中国石油天然气第一建设有限公司	刘清涛 韩廷檀 卫高腾 郭 杰 王一君
7	双立面塔架式火炬轨道“多机抬吊递送”施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	董 博 彭新凯 韩廷檀 姬 莉 郭 杰
8	PX装置刮壁式结晶器安装工法	中国石油天然气第一建设有限公司	刘汉谱 石少杰 金成哲 梁 贺 李建波
9	基于柔性材料管道保冷施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	薛姣龙 林 智 刘腾飞 许 磊 曲玉龙
10	大口径复式万向膨胀节环向分段拉伸冷偏装施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	董 博 张平化 穆帅欢 杨万顺 张万勇
11	LNG储罐内罐壁板立焊缝自动焊接工法	海洋石油工程股份有限公司	杨尚玉 郭 鹰 魏雄标 程久欢 韩小康
12	深水采油树安装工法	中海油深圳海洋工程技术有限公司	陈晓明 房泽岩 蒋喻栓 李 俊 曾亚骏
13	ROV式挖沟机挖沟施工工法	中海油深圳海洋工程技术有限公司	李 俊 晋永昌 江凯贤 蒋喻栓 顾玉龙
14	深水半潜式生产平台整体吊装大合拢施工工法	海洋石油工程（青岛）有限公司	张庆营 韩少宁 于 琦 李 勇 牛建华
15	陆地上半潜式生产平台船体建造工法	海洋石油工程（青岛）有限公司	万秀林 杨风艳 刘俊斐 田旺生 杨铁宁

2021-2022年度石油工程建设工法（省部级）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
16	船体集成型内转塔单点陆地建造集成施工工法	海洋石油工程（青岛）有限公司	郭 宁 陈 品 闫清波 李家伟 程晋宜
17	浮式生产储卸油装置双相钢防爆墙体双面同步焊接施工工法	海洋石油工程（青岛）有限公司	陈 哲 程晋宜 田 雷 张剑利 闵祥军
18	大型海洋平台动力定位浮托法安装工法	海洋石油工程股份有限公司	秦立成 宋峥嵘 谢维维 贺 辰 张 勳
19	深水海底管道终端单元（PLET）舷侧安装工法	海洋石油工程股份有限公司	宋峥嵘 李建楠 高庆有 赵 刚 刘 凯
20	基于ASME标准的球罐无损检测施工工法	中国石油天然气第七建设有限公司	高金保 吴 昊 张 慧 岳 雷 龙 雨
21	丙烯腈反应器建造工法	中国石油天然气第七建设有限公司	霍世栋 鹿金田 盛小英 周晓燕 黄继兵
22	高温高盐环境下超大体积混凝土加强带结合高效降温措施施工工法	中国石油天然气第七建设有限公司	陈 兴 张益权 马玉峰 王伟龙 瞿长宝
23	大型聚烯烃装置L型排列挤压造粒机安装工法	中国石油天然气第七建设有限公司	王 磊 刘丽华 雷 勇 刘永华 代 尧
24	芳烃装置吸附塔施工工法	中国石油天然气第七建设有限公司	邓存武 李建江 王瑞奇 赵军 张鹏
25	4M型往复式压缩机主机安装工法（升级）	中国石油天然气第七建设有限公司	刘永华 王磊 宋启越 蔡志远 陈晨
26	炼化厂区大型烟囱双层平台爬模施工工法	中国石油天然气第七建设有限公司	张振霖 雷 勇 付 恒 王志东 刘龙飞
27	油气田站场金属管道深度预制及全自动焊接工法	中油（新疆）石油工程有限公司 中国石油天然气第一建设有限公司	王 京 韩志强 刘爱军 胡 博 刁立明 高嘉宁 蒋建国 邱理强 李东根 张俊峰
28	长距离顶管隧道内管道定向钻回拖施工工法	中油（新疆）石油工程有限公司	范琼华 徐 杨 邹业英 朱 江 易万鹏
29	油气管道管段全自动焊连接工法	中油（新疆）石油工程有限公司	姜 洋 陈 东 李方军 刘艳龙 刘 伟
30	长输管道地理信息系统（GIS）测量施工工法	中油（新疆）石油工程有限公司	蔺志春 蒋 璞 邹业英 徐向阳 罗 诚

2021-2022年度石油工程建设工法（省部级）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
31	油气田小口径金属管道全自动焊施工工法	中油（新疆）石油工程有限公司	胡景迪 陈光华 朱宏斌 杨帆 王萍
32	海外大型天然气处理厂66KV变电所施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	张哲 郭超 田彩刚 王万民 王璐
33	球罐焊接接头衍射时差技术（TOFD）及相控阵超声（PAUT）联合检测工法	中国石油天然气第一建设有限公司	高建峰 张登科 杨鹏 马磊锋 王业民
34	场站不同口径工艺管道涂料内防腐工法	中国石油管道局工程有限公司国际分公司	段丙权 商晓平 罗爱民 王飞 李友
35	浅覆土泥水平衡顶管施工工法	中国石油管道局工程有限公司国际分公司	段丙权 冯存栋 朱振详 寇宝庆 魏恒
36	30度坡度条件下管道全自动焊施工工法	中国石油管道局工程有限公司第一分公司	靳红星 楼剑军 王亮 邓强 徐跃忱
37	顶管工作井钢板桩施工工法	中国石油天然气管道第二工程有限公司	赵建晖 王昊宸 曾庆福 罗应 刘洋
38	管道斜井定向钻穿越工法	中国石油天然气管道第二工程有限公司	郭洪生 张强 徐轶 范红胤 罗明磊
39	长输管道环焊缝全聚焦超声成像检测（TFM）工法	中国石油天然气管道第二工程有限公司	董济功 王声吉 陶学刚 董军辉 安闯
40	管线桥受限空间管道施工工法	中国石油天然气管道第二工程有限公司	常树禹 高阳阳 侯立津 尹利省 苏兆银
41	地下水封洞库10%斜向巷道施工工法	中国石油管道局工程有限公司第四分公司	廖潇 李晓仕 李贺 宋宇皓 王仁来
42	R60m曲率半径隧道盾构施工工法	中国石油管道局工程有限公司第四分公司	李广峰 贾东 白东 田黎 孙显程
43	油气管道穿越工程水域溶洞预处理工法	中国石油管道局工程有限公司第四分公司	吉文龙 朱建明 刘昆 焦子君 朱俊晔
44	码头栈桥钢桁架管桥整体预制安装工法	河北华北石油工程建设有限公司	赵保存 高云宇 何江涛 马永庆 郭英奇
45	浅海区PHC管桩施工工法	河北华北石油工程建设有限公司	赵保存 刁慧娟 庞静 郭英奇 李雅杰

2021-2022年度石油工程建设工法（省部级）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
46	长距离大口径海底管道底拖施工工法	天津大港油田集团工程建设有限责任公司	于燕龙 李明涛 雷磊 程艳超 黄健
47	8×10 ⁴ m ³ LNG全容储罐低温混凝土罐壁施工工法	天津大港油田集团工程建设有限责任公司	巩向楠 赵鑫 祝亚朝 代柏秀 穆维平
48	大型LNG薄膜罐内罐施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	蒋小波 魏明 王军 向苍义 胡承杰
49	大型机组油系统大流量冲洗施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	钟耿 唐志和 姜平 陆敏 张鹏
50	大型悬吊式结构高压蒸汽锅炉本体安装施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	王鹏飞 郭瑞 莫振东 蒋明道 阳江华
51	薄膜型LNG储罐外罐海水水压试验施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	魏明 蒋小波 张雪峰 王军 向苍义
52	LNG接收站码头卸料臂拆卸及回装施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	廖志成 缪晓晨 郭海涛 马星 田博
53	超大型塔器整体预制安装工法	中国石油天然气第六建设有限公司	秦芳珍 吕远锋 董瑞卿 秦有年
54	乙烯装置汽油加氢单元模块化施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	黎泳宏 吕远锋 胡定亿 董瑞卿 李州成
55	框架厂房内卧式设备高空就位机施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	王少腾 田展超 朱华 刘川 张家书
56	炼化装置大厚壁合金钢管道全自动焊接施工工法	中国石油天然气第六建设有限公司	蒋汉建 孔祥超 陈君龙 石彦庆 耿彦海
57	大型电动机吊点转换平衡吊装施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	张锋 董原 张鹤 吴俊新 潘颖男
58	LNG双金属全容储罐倒装法施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	徐艳明 邵秀生 张伟 李明杰 姜鲲鹏
59	多联机空调冷媒铜管安装施工工法	中国石油天然气第一建设有限公司	徐燕方 郭超 张俊生 田彩刚 陈通
60	双金属复合管山区全自动焊接施工工法	四川石油天然气建设工程有限责任公司	余尚林 李宁 刘霓 黄成于 蒋国志

2021-2022年度石油工程建设工法（省部级）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
61	山区管道单焊炬外焊自动焊施工工法	四川石油天然气建设工程有限责任公司	黄俊 张光毅 彭建超 黄涛 李翔
62	天然气处理厂管廊架管道滚动牵引安装施工工法	四川石油天然气建设工程有限责任公司	吴迪 陈思宇 唐勇 王浩嘉 李伟
63	高含硫山地碳钢管道组合全自动焊接	四川石油天然气建设工程有限责任公司	杨旭 刘霓 龚毅 李宁 郝敏雷
64	石化装置动设备基础预留螺栓孔施工工法	四川石油天然气建设工程有限责任公司	杨子仪 韩亮 蒋硕 宋戈力, 薛耀兰
65	大口径弯管预制施工工法	四川石油天然气建设工程有限责任公司	郭有田 段又天 胡海伦 王寅吉 何岭
66	天然气处理厂大型模撬式水冷壁蒸汽锅炉安装工法	中国石油天然气第一建设有限公司	陈世强 田彩刚 李全诚 郭超 张俊生
67	油气田阴极保护埋地钢质管道组合同步检测工法	大庆油田有限责任公司技术监督中心	陈剑 郑浩楠 李成山 刘幸 郑长成
68	预制式变电站安装施工工法	中国石油天然气管道通信电力工程有限公司	杨茸 赵博文 罗丙艳 安琳琳 胡浩
69	在役管道斜45度开孔工法	中国石油管道局工程有限公司维抢修分公司	陈社鹏 边江伟 田磊 张伯淳 管继东
70	油气管道不停输维抢修双级封堵施工工法	中国石油管道局工程有限公司维抢修分公司	陶伟莉 王媛媛 杨明昊 王社超 王焕涛
71	在役压力管道取样装置安装工法	中国石油管道局工程有限公司维抢修分公司	姜修才 王琥 马宁 龚岩 孙华强
72	在役油气管道主动密封封堵工法	中国石油管道局工程有限公司维抢修分公司	陶伟莉 刘博 杨明昊 孙志波 李智伟
73	油气管道惯性测绘内检测工法	中油管道检测技术有限责任公司	李春晖 刘承磊 吕岩 苗小波 杨金生
74	储罐罐板防腐预制自动化流水作业施工工法	中油管道防腐工程有限责任公司	刘月芳 李佳铮 陈友君 王留彬 董向涛
75	储罐罐壁机器人防腐工法	中油管道防腐工程有限责任公司	刘月芳 吴阳 陈友君 胡南 孙建勋

2021-2022年度石油工程建设工法（省部级）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
76	LNG 储罐承台基础桩柱一体混凝土灌注桩一次成型工法	中国石油管道局工程有限公司油气储库分公司	毕研军 邵春磊 李 林 王雅辉 赵人庆
77	钢制管道缺陷碳纤维材料修复补强施工工法	西安西北石油管道有限公司	王 龙 王晓佳 苏 杭 张卫云 孙万东
78	在役管道加装球体套筒修复施工工法	西安西北石油管道有限公司	陈建锋 张 鹏 赵玉春 刘 辰 武 航
79	200-400米中深水固定平台施工工法	海洋石油工程股份有限公司	阳连丰 张占立 张大伟 黄仁贵 白冰
80	30MW双抽凝汽式汽轮发电机组安装工法	中油吉林化建工程有限公司	陈喜斌 林林 王福林 李嵩
81	25度以下山区管道全自动焊施工工法	辽河油田建设有限公司	谭永亮 韩佩君 刘建 张亮 石璐
82	薄壁X80油气管道下向单焊炬自动焊施工工法	辽河油田建设有限公司	张 亮 吴 迪 谭永亮 孙 锐 孙艳新
83	大口径定向钻管道内加装PE管降浮施工工法	辽河油田建设有限公司	张皓添 彭 博 杨春雷 孟 岩 国苏新
84	隧道内大口径管道全自动焊分段发送施工工法	辽河油田建设有限公司	谭永亮 刘 建 张天阳 齐 超 刘云梁
85	地下管道套洗拆除施工工法	辽河油田建设有限公司	尹 航 黄 锦 胡方亮 林 野 刘英鞠
86	DMTO装置反应器现场预制安装工法	中建安装集团有限公司	石 强 唐明伟 李俊周 狄春光 梁国盛
87	LNG储罐外罐墙体双层钢筋网片施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	章凯华 王生亮 吴树勤 刘 洋 于洪利
88	椭球形低压储罐内外同步提升倒装施工工法	中建安装集团有限公司	秦海盟 朱 聪 刘云芳 陈顺康 叶 慧
89	高寒地区光伏发电工程水上施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	童小庆 刘满军 周德军 刘 佳 王 飞
90	注入站母液混配阀组模块化预制安装化施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	田立炜 柳开梅 陈 健 关 颂 裴国军

2021-2022年度石油工程建施工法（省部级）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
91	三带八支柱球罐支柱与赤道板空中组焊施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	刘圣光 张光宇 杨 洋 黄国越 宋佳凝
92	油田地下玻璃钢管网模块化预制安装工法	大庆油田建设集团有限责任公司	程国帅 马丰伟 章 彪 杨 光 张天亮
93	大型钢结构管廊模块化安装工法	大庆油田建设集团有限责任公司	农式鹏 蔡玉华 许 雷 李江兵 王 彪
94	城市桥梁模块化拆除施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	姜国璐 胡恩鹏 李文华 梁兆鑫 曹发伟
95	湿地环境光伏桩基础子母模成型振动沉桩施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	董 荔 孟伟煜 孙政国 周俊鹏 李洪志
96	油田地面大口径排水管悬辊预制安装工法	大庆油田建设集团有限责任公司	李洪志 刘海鹰 李 波 闫 冰 王宏伟
97	低山丘陵地区大口径长输管道沟下组合全自动焊施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	李义祥 陆 健 谭建军 刘全庆 姚 锐
98	大型污水池板块组合法施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	王 义 张 军 孙铭峰 闫召军 高广镇
99	球形储罐内壁旋转支架防腐施工工法	大庆油田建设集团有限责任公司	王 义 孙朝忠 夏振东 朱 尧 王 强
100	铝镁合金料仓卧式制作整体安装工法	大庆油田建设集团有限责任公司	孙清涛 牛家傲 柏 琳 韩向利 刘 畅