

中国石油工程建设协会文件

油建协〔2023〕32号

2023年度石油工程建设质量管理小组 活动成果评价结果公示

各有关单位：

2023年石油工程建设质量管理小组（QC）经过申报、预审、资料量化打分和现场发布等程序，已于2022年4月14日完成全部成果的评价工作。2022年共申报成果227项，分三组进行发布和评价，每组聘请5名资深专家进行评审。获奖成果208项，其中一等奖68项、二等奖83项、三等奖57项。

根据《石油工程建设质量管理小组活动管理办法》规定，现将评价结果予以公示。公示期为5月6日至5月18日。在此期间，有关单位和个人如对鉴定结果有异议，请以书面材料报中国

石油工程建设协会。举报应实事求是，以单位名义反映情况的，应加盖单位公章；以个人名义反应情况的，应署明真实姓名和联系方式。

联系人：李丹

联系电话：010-86301562

地址：北京市朝阳区樱花园东街7号102室

邮编：100029

附件：2023年石油工程建设质量管理小组活动成果评价结果清单

中国石油工程建设协会
2023年5月6日



2023年石油工程建设质量管理小组活动成果评价结果清单

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人	评价结果
1	油气长输管道可拆卸装配式阀井的研制	土建室QC小组	中国石油天然气管道工程有限公司	崔伟、边海容、魏成国、顾宗昂、王学广、艾凡彬、逯娟、王云龙、任菲、刘忠昊	一等奖
2	加氢站新型冷冻水装置的研制	氨装上阵QC小组	中国石油天然气管道工程有限公司	蔡金洋、李洪涛、赵立前、吴梦南、朱凯、张宁、尹倩、宋悦、杜鹏、党富华	一等奖
3	油气站场新型复合材料手孔的研制	通信室QC小组	中国石油天然气管道工程有限公司	马元将、张玉蓉、刘权锋、刘晓峰、段然、谢振山、杨瞻、石传慧、渠忠强、张细伟。	一等奖
4	输油管道排流监测装置的研制	管道防护QC小组	华东管道设计研究院有限公司	明士涛、陶彩玲、王纲、闫峰、马中元、李香青、贺怡、朱鲁宁、王付才、李昆	一等奖
5	SAR数据选择工具研制	InSAR QC 小组	中国石油天然气管道工程有限公司	杨文艳、郑飞鸽、张方毅、胡凤昌、姚辉文、朱慧卿、邵鹏、寇明明、杨美庆、杨佳昕	一等奖
6	提高浮式LNG终端余热利用率	浮式装备QC小组	中国石油天然气管道工程有限公司	彭琦昊、翟立宾、张书海、曹志强、闫术明、刘其民、周晓东、杨传川、李金玲、薛杉	一等奖
7	降低LNG低温管道配管设计周期	LNG配管设计QC小组	中国石油天然气管道工程有限公司	孙凤蕊、房秀婷、韩熙、胡海洋、郝翰、周延、杨璐、鹿翼飞、谢小强、高云龙	一等奖
8	大块式压缩机基础设计软件的开发	结构建匠QC小组	中石油华东设计院有限公司	孙祥磊、彭春连、朱侃、于壮、李志宝、刘华政、杨秀冰、范伟、纪悦臻、孟东杨	一等奖
9	海上平台用紧凑型药剂注入泵撬研制	起航QC小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	李永强、杨旭平、韩专、陶小芳、朱焯、巩树涛、朱威、陈杰、张芄、赵思媛	一等奖
10	研制一种降低粘性土及砂土地层单个样品采样时间的土壤取样器	场地调查QC小组	中国昆仑工程有限公司吉林分公司	孙爱丽、王树全、金成基、肖野、任金波、王子、朱丹彤、王子瑜、张振林、李佳	一等奖
11	零散多断块沙藻油田差压法虚拟计量技术研发	工艺标准化设计QC小组	中国石油工程建设有限公司北京设计分公司	苏敏、刘卓辉、汤俊杰、赵才先、李涛、王珏、庄岳昕、康迪、姜雄、刘健伙	一等奖
12	降低沙波沙脊段海底管道海床预处理工程量	海上丝路QC小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	杨泽亮、刘瑞宇、黄水祥、孔霞、韩鹏、郭紫薇、於增月、景苏明、康煜媛、黄昕明	一等奖
13	降低油气管道工程设计管理工时	设计管理创新QC小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	孙立刚、王纪念、王铁军、孔维光、尚增辉、赵子峰、薛峰、解灏、吴明霞、李立婉	一等奖

2023年石油工程建设质量管理小组活动成果评价结果清单

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人	评价结果
14	缩短复杂管道系统材料统计周期	工艺所精细化设计QC小组	中国石油天然气管道工程有限公司	谢小强、陈琳、鹿翼飞、窦晓冉、韩煦、吕家欢、钟意、李小瑜、孙凤蕊、黄晓丹	一等奖
15	缩短集油管道穿越截断阀室建设时间	“凭”水相逢装置研制小组	长庆工程设计有限公司	张俊尧、王青、虎永莉、王昌亮、吕阳伟、白剑锋、杜鑫、乔文波、胡兵、尹然	一等奖
16	结构荷载传导工具研发	结构实践小组	中石油华东设计院有限公司	孟东杨、刘明洲、张建超、谢芸芸、孙威、康力、刘帅、刘华政、阎思宇、殷有财	一等奖
17	降低天然气井场橇装设备占地面积	天然气井场设计QC小组	中国石油天然气第一建设有限公司	张凯、郝孟菲、董春华、丁文静、黄清源、王闯、张永乐、张一欣、金成哲、杨小红	一等奖
18	提高沙漠地区无人机大比例尺地形图测绘效率	经纬地QC小组	长庆工程设计有限公司	王德娟、李相庭、郑国威、李鹏飞、曾磊	一等奖
19	降低借气库采气装置运行费用	“储气1号”QC小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	齐德珍、周磊、孔维敬、吴常建、杨汉杰、吴伟、于淳光、陈飞宇、陶冶、金灿	一等奖
20	研发标准规范智能校对软件	智能设计QC小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	宋斌、刘彦彤、宫凤鸣、社会颖、高蕙涵、冯新强、王颖、李嘉伟、张哲源	一等奖
21	提高油田抽油机井数字化建设上线率	油田数字化建设QC小组	大庆油田设计院有限公司	蒙磊、高超、王煥、郭成、耿迪、闫春雨、刘彪、李玉顺、刘江涛、朱琳	一等奖
22	提升油气田地面工程数字化交付过程中数据资产转化率	达摩院QC小组	中国石油工程建设有限公司西南分公司	王鸿捷、刘雅琪、孔祥煥、彭刘丽、胡耀义、智钧瀚、张晓亮、杜侠玲	一等奖
23	碳纤维复合材料储油罐外浮顶的研发	机械设备QC小组	中石化中原石油工程设计有限公司	倪平平、刘明盛、崔宇飞、裴尚哲、何朝铭、李柳、任梦琴、张欣、刘超、杨会芳	一等奖
24	提高LNG储罐低温混凝土外罐成型一次合格率	燃翔QC小组	中国石油管道局工程有限公司	邵春磊、韩强忠、李林、李彦超、樊子荣、吕向飞、邓金、王雅辉、林洋帆、王维维	一等奖
25	降低能源工程物资中转站库存峰值比	雏鹰飞翔QC小组	中油管道物资装备有限公司	李海华、徐海波、赵振、林倩宇、李洁、张璐璐、唐士奇、刘智、王喜、唐斌	一等奖
26	适用于内涂层管道的变形检测器探头的研制	变形探头研制QC小组	中油管道检测技术有限公司	傅丹蓉、李振北、张元、白港生、肖春辉、王馨饶、刘争、于超、李春晖、姜海洋	一等奖
27	提高光伏预制方桩生产效率	产能构件QC小组	大庆油田建设集团有限责任公司	李洪志、董荔、朴磊、李波、李荣成、石路、连石磊、张玲燕、封彦文、乔丽	一等奖

2023年石油工程建设质量管理小组活动成果评价结果清单

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人	评价结果
28	提高输氢管道焊接一次合格率	焊接试验QC小组	中国石油天然气管道第二工程有限公司	张西雷、刘春颢、张超、渠建峰、闫光宁、唐远刚、邵洪波、张琦、李云飞、韩阳	一等奖
29	提高管道不合格焊口开挖准确率	管道评价QC小组	中油管道检测技术有限公司	刘承磊、张畅、姜晓红、郑景娜、祝明、关喆、侯佳硕、肖宁劲、杨俊豪、张天禹	一等奖
30	提高熔结环氧粉末内防腐管涂层一次合格率	管三QC小组	大庆油田建设集团有限责任公司	刘海鹰、周其山、史宏霞、田野、庄延鹏、王喆、李旻、鄂福军、杨军、竹广庆	一等奖
31	提高超大口径海管补圆度验收合格率	印尼N+1QC小组	中国石油管道局工程有限公司	鞠彪、张睿、金磊、张玮麟、田利男、王升、晁新刚、范柯洋、赵会栓、蔡成	一等奖
32	减少启通管道金属损失量化误差	数据分析QC	中油管道检测技术有限公司	雷立文、戚雪辉、贾会英、梁欣、蒋红艳、赵雪莹、陈庆民、孙昕、李春晖、刘廷济	一等奖
33	提高ASME_U2 3000立球罐TOFD检测图谱一次合格率	管云亚洲项目托阿ASME U2 3000立球罐TOFD检测图谱一次合格率QC小组	中国石油天然气第七建设有限公司/CECC中东地区公司	高金保、蒋峰、吴昊、张慧、吕辉、郑春、钟海、周朋鹤、刘竹叶、董博	一等奖
34	降低移动电话燃油供给系统故障率	团创QC小组	中国石油天然气管道第二工程有限公司	李伟、刘志宏、刘挺直、王富强、庞允镇、刘健、耿庆伟、张国华、郭依军、牛勇强	一等奖
35	盾构隧道内运轨车研制	创新QC小组	中国石油管道局工程有限公司第三工程分公司	马征宾、方杰、朱利杰、叶广岳、王以兵、陈宏伟、张志强、李杰、王要飞、周军凯	一等奖
36	降低高原管道施工肺水肿发病率	特业至臻QC小组	中国石油管道局工程有限公司第一分公司	戴洪峰、李继明、罗红松、刘雷、高艳文、杜伟峰、张昊、管东东、张伊、朱轩君	一等奖
37	提高大跨度钢桁架验收一次合格率	钢桁架施工QC小组	中国石油天然气第一建设有限公司	卞明轩、杨毅、范斌、高贯动、董博、陆震宇、周晓琛、苟明跃、李大勇、姬莉	一等奖
38	提高储罐壁板安装一次成型合格率	东马QC小组	中国石油管道局工程有限公司	李毅人、刘松、孙永、张胜杰、滕涛、杨继超、张磊、李文鹏、刘梓舟、邸非	一等奖
39	提高门式刚架厂房围护系统密封效果	钢结构QC小组	大庆油田建设集团有限责任公司	柳开梅、马士锋、曹克鹏、田立炜、何磊、李灵运、路勇、王茗、吴文强、陈平	一等奖
40	缩短PCS采集数据的组态工日	信创&运维第一QC小组	廊坊中油龙慧科技有限公司	赵雁婕、王小静、刘媛、武玉亮、汪金满、张志乾、高子越、李承隆、张晓宇、石中华	一等奖
41	管道光纤预警系统核心模块研制	科技刻刀QC小组	中国石油天然气管道通信电力工程有限公司	李刚、曾科宏、杨文明、张杰、杨娜、王晓磊、王赢、闫会朋、刘雷、田赛	一等奖

2023年石油工程建设质量管理小组活动成果评价结果清单

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人	评价结果
42	大型储罐安装新型壁板胎具的研制	先锋QC小组	中国石油管道局工程有限公司第三工程分公司	苏宁、张宁、饶雪飞、叶广岳、张志强、温鹏、许志刚、常维庆、裴运涛、王晖	一等奖
43	十字焊接操作机架升高平台的研制	石油石化设备厂第二QC小组	大庆油田建设集团有限责任公司	袁文军、苗磊、张巨峰、耿东东、连石磊、贾兴臣、刘静、刘奕男、王超、张昕	一等奖
44	提高工艺管道高压试验一次成功率	注水井工程高压试验QC小组	中国石油天然气第七建设有限公司	宋志刚、韩海英、郝其临、黄胜、李恒志、晶超、陈雷、刘月、王雪	一等奖
45	提高STS集肤效应伴热系统保护管安装验收一次合格率	工艺管道施工QC小组	中国石油天然气第一建设有限公司	张万勇、董博、彭新凯、周晓琛、刘清涛、杨毅、穆帅欢、韩廷檀、叶福辉、姬莉	一等奖
46	提高高原站场土建基础施工一次合格率	青藏管道QC小组	西藏青藏石油管道有限公司	汪海波、闫定弘、王富强、李亮、刘军、滕勇、刘丹、王宝磊、白大勇、邢佳贵	一等奖
47	提高薄膜型LNG储罐二级薄膜SE区薄板建造精度一次合格率	超级LNG储罐工程QC小组	中国石油天然气第六建设有限公司	魏明、蒋小波、邢乐、陈念来、王军、冯凯、胡承杰、白荣军、卢永旺、尹升	一等奖
48	提高LNG薄膜罐波紋板焊接熔深合格率	LNG薄膜罐波紋板焊接熔深控制QC小组	中国石油天然气第六建设有限公司	蒋汉建、陈君龙、向苍义、白荣军、卢永旺、赵杰、罗勇	一等奖
49	降低审查意见单返工率	进取公输班QC小组	寰球工程项目管理（北京）有限公司	黄远珊、高峰、王品莫、邓国安、杨汉宝、储进科、解楠、李润波、王晓玲、范佳维	一等奖
50	缩短煤层气项目档案验收周期	西北资料QC小组	北京兴油工程项目管理有限公司	赵华、刘建波、贺海燕、冯晓媛、肖斌、崔玉泉、孙金阳、崔勇力、王鹤超、楚若扬	一等奖
51	提高光伏项目预制桩基础施工一次成桩合格率	冀东光伏QC小组	中国石油工程建设有限公司北分公司	王巨亮、刘欢、陈锦涛、肖鹏、王月、陈思晔、李博轩、程春潮、田雨浩、温辉	一等奖
52	降低水处理小试装置运行安全事故率	地面工程实验室水分分析QC小组	长庆工程设计有限公司	单巧利、徐俊民、豆锋、魏成道、卢锋、白兰、崔磊、成杰、赵秋雅	一等奖
53	油气管道环焊缝X射线图像智能评片系统研制	焊接QC小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	卜明哲、徐东霞、方玉晨、马云飞、彭凡盛、周宏波、项祖义、周勇、金祺、张小强	一等奖
54	提高毛石混凝土挡土墙验收一次合格率	黔南项目QC小组	北京兴油工程项目管理有限公司	张猛、李树林、李雷磊、栾志伟、张本轩、崔勇力、王绍文、胡永胜、康立君、朱莎莎	一等奖
55	提升二级单位责任事项按时解决率	京心QC小组	中国石油天然气销售分公司	龚大利、田晓龙、王凯、侯金桥、孙仲阳、李苏、李冬霖、王洋、罗宇、陈宇鹏	一等奖

2023年石油工程建设质量管理小组活动成果评价结果清单

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人	评价结果
56	提高智慧加氢站罩棚钢结构耐火防护 --次验收合格率	新能源QC小组	北京兴油工程项目管理有限公司	吴超、崔勇力、王崑、赵华、韩胜霞、高润宁、曹晓军、肖斌、俞元娟、赵丽平	一等奖
57	提高灌注桩--类桩比例	广西液化天然气(LNG)项目二期工程第二阶段QC小组	北京兴油工程项目管理有限公司	梁峰、庞百成、张岩、张兴华、陈文武、柳电、张本刚、杨成、崔勇力、朱寒冰	一等奖
58	提高长输管道下沟--次合格率	尼贝管道PMC现场管理QC小组	北京兴油工程项目管理有限公司	陈永刚、丛雷、段宏亮、牛殿国、信硕、张波、张依弛、吴龙波、张江、桑登云	一等奖
59	提高大口径输气管道热收缩带补口--次合格率	江南一标质量提升攻坚QC小组	北京兴油工程项目管理有限公司	胡紫薇、唐世刚、罗继、唐逸欣、曹崑、王飞、马国宏、王祥宇、吴雅萍、曹晓军	一等奖
60	缩短水网地区大口径管道定向钻穿越施工工期	水域定向钻QC小组	北京兴油工程项目管理有限公司	赵良、吴军时、杜经纬、郭精学、谭荣超、田伟、简子川、高亮、宋世豪、曹世敏	一等奖
61	缩短光差保护装置调试时间	电气自动化安装、调试QC小组	河北华北石油工程建设有限公司	廉小伟、郑海涛、张保林、刘建设、汪明、王崑、刘从霞、王沿利、张世强、王桂荣	一等奖
62	缩短盾构隧道内自动焊管道安装时间	管一QC小组	辽河油田建设有限公司	谭永亮、韩佩君、齐佳睿、李杰、邹积伟、谢晨光、张金平、杨明、石璐、房大全	一等奖
63	控制笋溪河穿越导向孔出土点精度	定向钻穿越QC小组	辽河油田建设有限公司	尹航、柴义、刘畅、胡方亮、王立国、黄锦、焦永红、李利鑫、计雪、谭永亮	一等奖
64	提高成孔灌注桩一次成桩质量	红色建设者QC小组	兰州寰球工程有限公司	张敏、匡群、贺佩、范鸿彪、张荣军、曹宝忠、徐也涵、雷杰、姬焱荣	一等奖
65	提高外墙淋水试验一次验收合格率	雷霆尖刀QC小组	中国建筑第二工程局有限公司	万飞、张玉翠、李洪廷、赵存厚、胡登森、熊凤良、刘梦楠、丁明磊、杜晓龙、王明浩	一等奖
66	降低河套盆地振冲碎石桩用量	巴彦油田地面建设QC小组	中国石油工程建设有限公司华北分公司	李宏伟、王永虎、王卫超、于勇祥、王建、曲虎、杨震、杨威、李学峰、马路飞	一等奖
67	高效乙烷回收工艺研发	天然气技术中心QC小组	中石化中原石油工程设计有限公司	梁莉、张迪、张振宇、乔爱丽、虞甫、吴佳伟、谢孟亚、徐晓梦、孙胜利、樊梦珂	一等奖
68	提高海外模撬块项目投标中标率	海外模撬块投标报价QC小组	中国石油天然气第七建设有限公司	张春丽、冷梅、赵博、于素霞、杨森、丁飞、王菁、王晓娇	一等奖
69	提高花岗岩地区线路勘探的准确率	勘探事业部QC小组	中国石油天然气管道工程有限公司天津分公司	张亚斌、潘亚男、盛立云、胡冬梅、张益欣、刘宗新、王宝萍、赵培尚、杨沛铭、雷斌	二等奖

2023年石油工程建设质量管理小组活动成果评价结果清单

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人	评价结果
70	提高天然气净化厂的分离效率	新时代新青年QC小组	长庆工程设计有限公司	吴柯、张文超、李亚萍、韩万龙、段雨辰、何蕾、周妮妮、安维杰、杨家茂	二等奖
71	降低涂装设施VOCs排放量	“机”往开来QC小组	长庆工程设计有限公司	杨建东、刘昕宇、张玉强、李欣欣、贾海海、演强、赵鹏	二等奖
72	缩短PDMS三维系统管廊的配管建模工期	配管设计优化提升QC小组	中国石油工程建设有限公司西南分公司	兰后东、王辉、宋晓丹、邱廷东、高健雄、叶容辉、董君、王阁	二等奖
73	提高电动机电缆引入装置选择准确率	电缆引入装置电气QC小组	中石油吉林化工工程有限公司	孙铁瑞、孙振超、孙婷婷、董云鹏、董东来、赵健、韩沉汛、王敬坤、江佩航、纪美琪	二等奖
74	研发接线箱设计软件	加速度QC小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	万丽、张哲源、于婷、钟声、赵红飞、于运莘	二等奖
75	降低设计期间数据传递工时	Piping Plus QC小组	中石油华东设计院有限公司	唐春、付仁超、王家哲、李芹、耿雪、张杨、朱宝剑、李希荣、韩磊	二等奖
76	缩短温室气体(CO ₂)排放核算耗时	化工艺QC小组	中国昆仑工程有限公司吉林分公司	费翔、付强、朴东杰、李向伟、王洪伟、苏书宇、章宝成、王旭、李国栋、阮洋	二等奖
77	致密气采出水深度处理一体化装置的研发	攻关碧水号QC小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	李刚、王亮、杜会颖、向悦、沈家欢、戴志伟、杨旭、刘亚琪、梁子豪、廖湘莉	二等奖
78	油气工程站场总平面设计软件研发	乾路长安QC小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	郭若朴、肖建坤、邱锐楠、李卫东、汪世英、李丹、刘龙颺、刘士艳、张静、路佳浩	二等奖
79	提升管道数据表数字化报表质量	LNG数字化QC小组	中国寰球工程有限公司北京分公司	李娜、林畅、韩少军、张鹏、马海燕、唐明、程文学、毛薇	二等奖
80	一种轻型模块化房屋研发	结构增效小组	中石油华东设计院有限公司	李强、于壮、张建超、刘明洲、孙威、李洋、刘帅、解雨生、阎思宇、殷有财	二等奖
81	提高“飞时达土方计算软件”使用率	道桥QC小组	大庆油田设计院有限公司	徐巍、张超、杨海光、赵阳、黄碧中、李海涛、刘井川、张嘉韬、蒋明	二等奖
82	新型反应器卸料结构的研制	兰寰设备创新设计QC小组	兰州寰球工程有限公司	张剑、袁里、黄林、常一舟、杜永强、梁海龙、崔雪婷、王森、韩永芳	二等奖
83	研究降低储罐VOCs排放的技术方法	西北胡杨QC小组	中国石油工程建设有限公司华北分公司	李晓峰、姚攀、乔明亮、张俊、尹振涛、张洋、向越、李朝刚、张芳影、王毅	二等奖

2023年石油工程建设质量管理小组活动成果评价结果清单

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人	评价结果
84	立式设备垫板嵌入软件的研发	求真务实QC小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	张楠、李尊、李力秀、周辉宇、宫凤鸣、崔慧娟、王世斌、程鹏、白松涛、张屹	二等奖
85	缩短总概算的编制工时	乘风破浪QC小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	赵志彤、王雪、白疏桐、任惠懿、周海凤、顾慧英、罗阳、毕苏宇欣、张杰、刘尚昆	二等奖
86	提高油品分离加热炉燃气利用率	油品分离加热炉QC小组	兰州寰球工程有限公司	黄林、常一舟、袁里、张剑、梁海龙、崔雪婷、刘贺	二等奖
87	降低编制“压力容器技术要求”平均人工时消耗	设备室压力容器技术要求QC小组	中国寰球工程有限公司北京分公司	冯少华、张运强、邢宪宁、李小明、李晓波、李莉、岳国印、孙博辉	二等奖
88	储罐内壁强制电流阴极保护系统的研发	储罐防腐攻关QC小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	郭东红、顾文才、孙杰、张伟、李玉江、冯树元、郭涛、赵邦、袁玉崇、高蕙涵	二等奖
89	提高总图技术指标核算效率	攻艰QC小组	中油(新疆)石油工程有限公司设计分公司	秦利华、穆安宏、张秀丽、杨灿、张鹤、蒲晓琴、周菲、吴杰、王润伟、古扎丽·努尔曼	二等奖
90	降低A版概算中间成果问题率	精打细算QC小组	中国石油工程建设有限公司西南分公司	郭杨、罗远程、唐皓、陈莉、张茜、向华、孙世青、刘亨、钟雨宏、姬晴	二等奖
91	节点图绘制新方法研究	“智慧解放双手”小组	中国石油工程建设有限公司西南分公司	明亮、周英、张茂林、兰宇剑、周雪、杨浩	二等奖
92	提升工艺包核心文件编制的质量与效率	智能化工工艺包设计及推广应用QC小组	中国寰球工程有限公司北京分公司	黄莺、路聿轩、林贤莉、孙长庚、马明燕、刘建国、孙博辉、孙淑兰、孙文强、韦刘珂	二等奖
93	提高储罐油气收集系统的安全系数	储罐收集系统QC小组	中石油华东设计院有限公司	张庆东、吕国彬、潘露、张朋飞、姜楠、李承媛、王震、姜洁、夏喜林、姜豪	二等奖
94	提高钢结构管廊的绘图效率	构建者联盟QC小组	河北寰球工程有限公司	张婷鹤、林彦亭、陈东华、梁彪、张英会、张宏伟、刘宝成、胡成玺、虎臣军、吕元星	二等奖
95	提高油气田项目数字化设计交付效率	数字化交付QC小组	中油(新疆)石油工程有限公司设计分公司	罗江平、王杰、裴凯、叶超杰、杨华、赵鹏、殷俊杰、张刚刚、杨文轩、李成康	二等奖
96	提高常用非标设备荷载统计准确度和效率	常用非标设备荷载统计质效提升QC小组	上海寰球工程有限公司	李海英、陆嘉懿、黄旭、戴英品、高阳、齐欣焯	二等奖
97	新型高效分离罐的研究	中油辽河设计设备QC小组	中油辽河工程有限公司	宋诚、高岩、李迪、王欣、孙霄飞、王智颖、邢志涛、崔益涛	二等奖

2023年石油工程建设质量管理小组活动成果评价结果清单

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人	评价结果
98	缩短光伏发电工程造价文件编制周期	经济所QC小组	中油(新疆)石油工程有限公司设计分公司	鲁楠、何晓涛、邱玉蓉、马新赞、杨华、张家伟、赵璧月、孙思颖、宋玉婷、王磊	二等奖
99	焊剂收集过滤储存移动装置的研制	先锋QC小组	大庆油田建设集团有限责任公司	杨凯峰、朴磊、许东晓、宋丽敏、高书宝、刘幸、辛龙海、万国华、张鹏、李忠岩	二等奖
100	电缆相序快速无线校对器的研制	星火传承QC创新小组	大庆油田建设集团有限责任公司	卫东、张镛、李物、王健、程千、闵丽霏、孟维利、宋苍松、魏丽春、丛威	二等奖
101	大型储罐边缘板填充碎埋弧焊工艺研发	焊接创新QC小组	中国石油天然气管道科学研究院有限公司	张书丽、鹿锋华、闫新宇、李曾珍、石晓松、詹春秋、楚蔚、王俊红、李森、郭静薇	二等奖
102	提高实验室逻辑调试效率	自动化工程第二QC小组	廊坊中油龙慧科技有限公司	穆云婷、张兰婷、刘胜利、朱同、康亚杰、张景伟、董琼、康楠、杨平	二等奖
103	提高全接液不锈钢浮盘安装验收一次合格率	广东石化储运项目QC小组	中国石油天然气第一建设有限公司	高田阳、李国辉、董博、刘清涛、张万勇、范斌、程旭、雷威、江锋、王泽鹏	二等奖
104	油气管道新型封堵装置的研发	油气管道新型封堵技术研发QC小组	中国石油管道局工程有限公司维修分公司B	陶伟莉、王媛媛、杨明昊、王社超、戚雪辉、闫丹、王世伟、娄培萌、胡启帅、冯荣刚	二等奖
105	金属移动实验室的探索与创新	国家工程实验室QC小组	中国石油天然气管道科学研究院有限公司	郭晓疆、靳海成、阴佳森、谷云龙、何金昆、吴林恩、詹春秋、任灵、卓慕晓、宋薇	二等奖
106	钢管防腐层保护装置全自动工作站的研制	晨曦QC小组	中国石油天然气管道第二工程有限公司	谢佃涛、杨玉柱、洪伟、杨延勳、薛软慈、王德升、杨洪滨、刘忍胜、王迎顺	二等奖
107	提高真空预压法处理软土地基的固结度	泰国天然气处理厂QC小组	中国石油管道局工程有限公司	李晓峰、任成龙、李文鹏、苗高扬、刘明磊、王思亮、马涛、吴奎元、温增强、贾辰	二等奖
108	提高阀门压力试验合格率	哈法亚GPP项目阀门试压QC小组	中国石油天然气第七建设有限公司	赵学云、陈晨、张晓刚、刘永东、王春磊、管瑜、王震、冷梅、许会斌	二等奖
109	DN2200型超大口径管道封堵头的研制	管道维抢修设备研发QC小组	中国石油管道局工程有限公司维抢修分公司	姜修才、宋锦、王建伟、王琥、龚岩、程志杰、马宁、袁会贵、陈博渊、刘博	二等奖
110	提高冷缠带管道防腐一次合格率	实用型QC小组	大庆油田建设集团有限责任公司	安政兴、梁潇、王义、孙朝中、戢宇、闫召军、高光宇、杨光、程公、杨冰	二等奖
111	提高HDPE管道安装验收合格率	伊拉克哈法亚管道安装QC小组	CPECC中东地区公司	邓鹏、蔡玉华、丁成贺、朱红兵、房玉松、马君、王彪、章彪、房海建、吴涨彪	二等奖

2023年石油工程建设质量管理小组活动成果评价结果清单

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人	评价结果
112	提高气采管线清管器一次通过率	常青藤QC小组	中国石油天然气第七建设有限公司	梅梦龙、徐敏、贾行引、王宝刚、李忠国、何绪安、田华军、李长才、晏圣平、冷梅	二等奖
113	提高炼化工程管廊混凝土柱预埋件安装精度	预制柱施工QC小组	中国石油天然气第一建设有限公司	曹光顺、彭新凯、杨毅、范斌、高贯动、马存厚、张凯、周晓琛、李大勇、张培	二等奖
114	危险作业区域红外感应安全边界电子告警围栏的研制	电气创新QC小组	大庆油田建设集团有限责任公司	卫东、李斐宸、王德华、刘国昌、刘佳、刘永军、郭天鹰、陈宏剑、扈向勇、陈国贺	二等奖
115	提高HDPE防渗膜焊接一次合格率	求实QC小组	大庆油田建设集团有限责任公司	陈雪枫、孔德宝、张子岩、曾兆阳、赵雪峰、殷晓龙、吴志伟、王孟、李静、宁晓宇	二等奖
116	黄夹克管弯头发泡模具的研制	创新QC小组	大庆油田建设集团有限责任公司	张毅、王德华、徐欣、王儒琦、郑超、徐凯瑞、谢晶、罗德兵、李应乐、刘峰	二等奖
117	提升炼化装置管廊预制柱外观质量	预制柱施工QC小组	中国石油天然气第一建设有限公司	曹光顺、杨毅、彭新凯、任锋峰、范斌、高贯动、蔡卫疆、李大勇、张万勇、郭杰	二等奖
118	提高长输管道全自动焊接一次合格率	国家管网西气东输四线项目焊接QC小组	中国石油天然气第一建设有限公司	窦巍、杨成伟、张俊峰、王俊峰、齐志贵、夏孝品、刘长定、姜哲、孙祥兵、王刚刚	二等奖
119	提高法兰静密封安装一次合格率	520 QC小组	大庆油田建设集团有限责任公司	王义、张军、耿宇、孙铭峰、安政兴、覃明、马宪忠、韩帅、高光宇、王克诚	二等奖
120	降低开放式支管台未焊透质量不合格率	焊接支管台质量控制QC小组	中国石油天然气第一建设有限公司	苟明跃、刘锋勋、肖广红、郭杰、杨勇、马彬、肖志勇、赵文升、穆帅欢、张丽娜	二等奖
121	工业射线胶片电动裁片机的研制	洛阳中油检测创新QC小组	中国石油天然气第一建设有限公司	杨鹏、徐承尧、李松、周成全、马磊峰、王业民、陈庆灾、张登科、刘希梅、彭华拯	二等奖
122	小口径工艺管线自动焊平台研制	华油工建五星创新QC小组	河北华北石油工程建设有限公司	饶雪飞、高继宏、张宁、勾承涛、崔成良、马长波、王温温、王辉、岳郑、刘国	二等奖
123	提高变电站内自流平面施工一次合格率	水泥自流平面地面施工QC小组	中国石油天然气第一建设有限公司	郭永强、肖广红、苟明跃、郭杰、肖志勇、任锋峰、李志波、王连巍、曹光顺、高贯动	二等奖
124	提高GRE管道安装验收合格率	伊拉克哈法亚管道安装QC小组	CPECC中东地区公司	邓鹏、蔡玉华、朱红兵、李洪超、衣式鹏、苗晨辉、李江兵、杨明悦、吴涨彪、胡刚领	二等奖
125	提高钢筋直螺纹套筒连接一次验收合格率	北海腾飞QC小组	北京兴油工程项目管理有限公司	李广超、谢红日、王健、徐亚雄、李伟钊、张浩、李汉伟、李善奇、张静宇、张梦龙	二等奖

2023年石油工程建设质量管理小组活动成果评价结果清单

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人	评价结果
126	提高山区地形单焊炬外根焊合格率	技术中心自动焊QC小组	四川石油天然气建设工程有限责任公司	黄涛、杨平、黄俊、李翔、廖俊森、张城、朱世强、邱玉龙、夏旭东、钟灵毓姝	二等奖
127	提高LNG薄膜罐过渡区域手工粘连一次验收合格率	薄膜罐QC小组	中国石化工程建设有限公司华北分公司	向佐新、陈伟、宋桂峰、王思佳、王月、王峰、吕军杰、陈思晔、杨永生、陈寅生	二等奖
128	提高反井斜井导向孔准确率	北京兴油成都分公司同盟QC小组	北京兴油项目管理有限公司	胡紫薇、唐世刚、罗继、谢长富、石黎明、徐克、冯文革、刘淑婧、官宇、韩康康	二等奖
129	提高屋面防水一次施工合格率	河南河北销售项目部QC小组	中油吉林化建工程有限公司	曲兴华、胡玉娟、寇鹏、王佳旭、王宁、孙世家、刘飞、魏松林、侯卫东	二等奖
130	研发一种翻转式放空管	油田地面QC小组	中国石化工程建设有限公司华北分公司	邵艳波、张志贵、王永虎、曲虎、张鹏虎、胡效军、段思禹、赵国锋、刘清华、马志远	二等奖
131	干线运输场景中重卡换电技术的研究应用	重卡换电技术小组	中国石化工程建设有限公司华北分公司	张洋、李晓峰、刘艳峰、李朝刚、尹振涛、姚攀、张俊	二等奖
132	流动性药剂的中试系统性能评价新方法	环环相扣QC小组	中海油研究院有限责任公司	伍壮、李清平、秦蕊、郑利军、姚海元、李丹、李树国、刘渊、朱振宇	二等奖
133	高精度AUT轨道安装参考划线工艺的研发	AUT检测QC小组	北京兴油工程项目管理有限公司	赵良、吴军时、管加州、胡泽华、朱芳、邱英龙、缪培妍、刘清勇、谭荣超、赵佳星	二等奖
134	林肯DC400改熔极气体保护焊接设备的研制	高维宏创新工作室QC小组	中国石化管道局工程有限公司（五公司）	高继宏、张琴、饶雪飞、王冲、张红松、刘汉国、董飞、路薇、马丽、成琳	二等奖
135	站场生活污水一体化处理装置的研制	生活污水处理装置研制QC小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	李晓帆、杜邵先、王铁军、尚增辉、刘蕴晗、张志勇、孔维光、杨国辉、刘中庆、魏世凯	二等奖
136	薄膜型LNG储罐水压试验门洞非焊接密封方法及装置研制	超级LNG储罐工程QC小组	中国石化天然气第六建设有限公司	王伟、魏明、蒋小波、张雪峰、陈念来、黄正伟、胡承杰、李航、白双双、杨世臣	二等奖
137	提高LNG薄膜罐绝热模块安装验收一次合格率	薄膜罐QC小组	中国石化工程建设有限公司华北分公司	向佐新、陈伟、宋桂峰、王思佳、王月、王峰、吕军杰、陈思晔、杨永生、陈寅生	二等奖
138	提高黄河穿越成功率保证黄河定向钻井穿越一次成功	提高黄河穿越成功率QC小组	中国石化工程建设有限公司华北分公司	刘松杰、罗宇超、刘杏利、任宇飞、王佳、王义政、林启涛、左涛涛、国祥俊、王刘文	二等奖
139	提高OA协同办公系统办文效率	OA优化奋进号活动小组	中国石化集团工程股份有限公司	宋雁铭、张馨予、王怡玮、潘成勇、张晓帆、安奕霏、李佳奇、苏晴、曾诚、顾芷玉	二等奖

2023年石油工程建设质量管理小组活动成果评价结果清单

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人	评价结果
140	提高10万方大型储罐第一圈环焊缝埋弧焊一次焊接合格率	吉林梦溪焊接QC小组	吉林梦溪工程管理有限公司	娄秀伟、罗涵、宫珂、蒲学明、千亮、齐伟	二等奖
141	提高设计管理系统使用率	设计管理系统运行推进小组	兰州寰球工程有限公司	郑力、张晓辉、王广吉、袁茂鑫、汪开银、白杨、甘泉、李静、肖莉	二等奖
142	减小下沉式LNG储罐承台超大面积表面平整度偏差	一往无前QC小组	中国寰球工程有限公司北京分公司	高天喜、李广良、施铁军、刘海河、刘振祥、吴永灿、王艳军、赵文龙、肖国斌、吕华松	二等奖
143	提高HDPE基体钢骨架复合管电熔焊接合格率	HDPE基体钢骨架复合管研究QC小组	中国石油工程建设有限公司青海分公司	孙明、常青、祁贵元、郭坤、张煜发、王钰、宋政贤、毛勇、邱泓、程俊财	二等奖
144	降低江苏LNG总承包项目施工日报表工作耗时	中海油石化工程有限公司--施工QC小组	中海油石化工程有限公司	邓金涛、杨庆、肖丽红、任伟、王兴龙、邢怀新、孟庆祥、申言同、毛江涛、孙航	二等奖
145	降低LNG薄膜罐绝热模块安装失败率	LNG薄膜罐绝热模块安装QC小组	中国寰球工程有限公司北京分公司	郭德宏、李艳辉、任立勇、赵晓辰、邢乐、裴霞东、于宝奎、孙恩、朱鹰、张立坤	二等奖
146	提高组合自动焊一次焊接合格率	阴威公司梅榨线收理部QC小组	廊坊中油朗威工程项目管理有限公司	马礼海、高鹤、张宏博、郭洵言、陈宇桐、王岐、史环宇	二等奖
147	提高管道数字化采集精准率	温辉QC小组	中国石油工程建设有限公司华北分公司	郭志、温辉、陈新武、纪建勇、吴建辉、魏子华、付现燕、刘建梁、王巨亮	二等奖
148	提高LNG低温混凝土一次出站质量合格率	精益QC小组	中国建筑第二工程局有限公司	王生亮、吴树勤、万飞、武志刚、邱福金、章凯华、梁捷、申太友、訾荣喜	二等奖
149	研发一种降低高凝原油结蜡挂壁的装车臂	原油密闭装卸改进小组	中国石油工程建设有限公司华北分公司	赵向苗、曲虎、张默思、邵艳波、张洋、李灵新、董瑞珍、王建、孙丽娜、沈明辉	二等奖
150	提高墙体外观质量一次验收合格率	滨海老牛哥QC小组	中国建筑第二工程局有限公司	位以撒、刘鑫、姜帅宇、张利、张坤磊、程远卓、李楠	二等奖
151	提高操作系统安装部署效率	网络部署小组	大庆油田设计院有限公司	郭堂堂、时炜、魏彬、宗明、王晓冬、李丽丽、王东升、孙从俊、李全忠、靳国锋	二等奖
152	提高EPC总承包项目文档控制作业规范率	1608 QC小组	中国石油工程建设有限公司西南分公司	陈桂岚、杨丹丹、骆书娟、杨彩、刘颖、夏艳秋、范晨、郭佳	三等奖
153	降低LNG槽车装车时间	加工二室“凯旋归来”QC小组	中国石油工程建设有限公司西南分公司	李尤、杜娟、田静、刘玉洁、刘顺剑、陈凯文、廖勇、刘凌均、熊建平、尚龙	三等奖

2023年石油工程建设质量管理小组活动成果评价结果清单

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人	评价结果
154	降低长输管道中下游站场综合能耗	工艺站场优化QC小组	国家管网集团工程技术创新中心公司	刘少山、赵子峰、孙立刚、李立婉、姚绪波、高胜寒、金洪、崔晓波	三等奖
155	降低火车装车鹤管自动对位位移偏差	火车栈桥隐患治理QC小组	新疆寰球工程公司	谭超、申世勇、张前智、王雪、王静、王丽娜、彭正星	三等奖
156	提升山体隧道多环节旧空间符合率	川气东送二线利旧隧道攻关QC小组	国家管网集团工程技术创新中心公司	南子龙、虎鑫峰、尹利强、李耀旭、朱同辉、曾志华、李晓帆、孙玉杰、徐东霞、左勇	三等奖
157	降低天然气净化厂工艺装置能耗	加工一室“净化小能手”QC小组	中国石油工程建设有限公司西南分公司	兰林、汤国军、韩淑怡、胡家全、谢晓玲、曹文浩	三等奖
158	减少沥青管线夹套伴热中导热油用量	储运导热油伴热系统QC小组	中石油华东设计院有限公司	李莹、张朋飞、雒宗豪、王郑、许甜、张丽娜、陈瑞鑫、常青、安玉亮、姜豪	三等奖
159	仪表平面敷图软件的研发	突破QC小组	大庆石化工程有限公司	蔡松郁、崔贺、张东伟、张蕊、侯志刚、蔡云、魏茂飞、张智庆、王超然、姬景丰	三等奖
160	提高基于接管载荷条件的设备局部应力计算的效率	设备局部应力计算QC小组	中国寰球工程有限公司北京分公司	陶钧、程伟、岳国印、李小梅、李晓波、石世杰、龙臻、邵浩洋、白海波、刘智珩	三等奖
161	石油化工工艺管道级别智能校验工具开发	管道特性表设计数智提升QC小组	中石油吉林化工工程有限公司	潘磊、张艳博、史家伟、李大伟、杨超、李昊、吴伟、石楹、苑文博、曲勃存	三等奖
162	降低测绘成果中Ⅲ类错误的差错率	测绘成果质量管控QC小组	中国石油工程建设有限公司青海分公司	程建文、张霆、杨井辉、张煜发、祁海斌、高海波、梁峰川、胡磊、潘奎涛、雷生彬	三等奖
163	缩短压缩空气系统设计工日	暖通数字化交付设计优化QC小组	上海寰球工程有限公司	夏翔、沈志勇、曾娟、张靖、唐力、吕嘉源、邓雄、许劲驰	三等奖
164	降低天然气输送管道光纤预警系统的误报率	管道卫士QC小组	四川科宏石油天然气工程有限公司	彭洋洋、刘达树、熊焱、王锐、李科、李玉群、黄成海、黄高中、王征	三等奖
165	降低超稠油集输能耗	超稠油降耗QC小组	中油辽河工程有限公司	杨琨、周庆林、王宁、梁钊、孙蕾、徐飞、贾雨蒙	三等奖
166	提升海上主电站的能效	“提升海上主电站的能效”QC小组	中海油研究总院有限责任公司	秦小刚、徐海波、刘向东、燕夏婧、蒋曙鸿、吕东、马晨波、马英怡、于璐、窦天祺	三等奖
167	高效三维建模设计研究	提升三维建模效率QC小组	中海油研究总院有限责任公司	李虎、韩亚冲、柯尔钦平、巴观、刘阳、陆争光、赵河山、于聃、窦天祺	三等奖

2023年石油工程建设质量管理小组活动成果评价结果清单

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人	评价结果
168	提高秦皇岛油气田开发水下远距离供电经济可靠性	高经济可靠水下远距离供电QC小组	中海油研究院有限责任公司	郭江艳、王双成、李鑫、郭宏、安维崧、侯广信、韩云峰、尹丰、孟尧、吴露	三等奖
169	提高协同设计管理平台数据有效性	信息化QC小组	大庆石化工程有限公司	李冰、刘建兵、马骏、兰影、赵起超、郭云涛、刘晰宇	三等奖
170	提高岸电工程220kV海缆供电可靠性	岸电过电压攻关QC小组	中海油研究院有限责任公司	于璐、刘国锋、张昊、王凯、胡意茹、万光芬、李雪、姚超、关禹哲、穆思叶	三等奖
171	绿色低碳技术降低文昌9-7油田碳排放强度	“绿色低碳攻关”QC小组	中海油研究院有限责任公司	张颖、刘向东、万光芬、马晨波、吕东、秦小刚、张迪、郑晓鹏、王凯、李晖	三等奖
172	提高高压厚壁P22合金钢管道埋弧自动焊接一次合格率	广东石化四联合合金钢管道埋弧自动焊接QC小组	中国石化天然气第一建设有限公司	董浩杰、韩廷、张凯、彭新凯、穆帅欢、董博、刘清涛、刘振兴、罗毅、姬莉	三等奖
173	确保大型反应器内件安装一次合格率	广东石化四联合反应器安装QC小组	中国石化天然气第一建设有限公司	张凯、刘振兴、罗毅、韩廷、董浩杰、董博、郭杰、马存厚、王连、姬莉	三等奖
174	降低钢管骨架复合管冬季施工返修率	五部QC小组	大庆油田建设集团有限责任公司	段然、柳续影、袁良涛、相军、侯宝庆、李岩、陶凯、陈申、佟卓、齐全红	三等奖
175	提高带减压蒸馏装置工艺管道试压效率	盛虹指挥部管道试压QC小组	中国石化天然气第一建设有限公司	梁卓、徐其备、杨志强、蔡晓恒、李少甫、李金山、左胜欢、张小芳、常永生、刘万喜	三等奖
176	提高溜焦槽NM550高强度耐磨钢板施工质量一次合格率	溜焦槽NM550耐磨钢板施工质量QC小组	中国石化天然气第一建设有限公司	郭杰、彭新凯、肖广红、苟明跃、刘清涛、蔡卫疆、穆帅欢、张凯、杨勇、李志波	三等奖
177	提高低温管道异形件保冷施工一次合格率	提高管道施工效率QC小组	中国石化天然气第一建设有限公司	刘清涛、徐翔、彭新凯、杨亚楠、郭杰、董博、高田阳、张万勇、韩廷、周勇	三等奖
178	提高合金钢管道焊接一次合格率	西域之鹰	中国石化天然气第七建设有限公司	张洪涛、王新、庞学龙、邵泽华、刘晓明、张杰、梁辉、刘月、刘伟、陈安彬	三等奖
179	提高数字化油田、新能源项目中标准化电气施工接线工艺合格率	思变QC创新小组	大庆油田建设集团有限责任公司	卫东、程千、贾晓晶、高志国、李斐宸、张曠、王强、张鹏、孙旭	三等奖
180	提高山区管道施工效率	管道青年军QC小组	中国石化管道局工程有限公司第三分公司	杨晓微、顾伟、张华、温鹏、陈化昀、杨海龙、潘成华、轩元元、惠鑫、杨龙	三等奖
181	提升检修中法兰紧固一次成功率	乌鲁木齐机电队QC小组	中国石化天然气第七建设有限公司	刘波、代尧、詹雨、何胜、张晓宁、刘保虎、位雪山、刘茂增、杨华、于欢欢	三等奖

2023年石油工程建设质量管理小组活动成果评价结果清单

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人	评价结果
182	提高长输管道国际焊工下向焊一次焊接合格率	伊拉克同行者QC小组	CPECC中东地区公司	农式鹏、蔡玉华、吕辉、张海刚、王彪、邓鹏、马丰伟、章彪、苗晨辉、Hussein Ali Mahdi	三等奖
183	提高双立面火炬塔架空中组对螺栓连接质量	火炬塔架安装QC小组	中国石油天然气第一建设有限公司	董博、张万勇、彭新凯、刘清涛、张凯、穆帅欢、马存厚、高贯动、董浩杰、李大巍	三等奖
184	确保场站组台自动焊焊接一次合格率	站场自动焊QC小组	中国石油天然气第一建设有限公司	蒋建国、李东根、邱理强、韩长根、张俊峰、高嘉宁、苑振浩、侯宽亮、刘新海、侯文龙	三等奖
185	提升北斗终端巡检定位上报成功率	北斗导航QC小组	中国石油天然气管道通信工程有限公司	李文光、张建勳、刘明、李超、牛俊康、吕叔、绳力斌、王伦、范雅宁、闫伟焱	三等奖
186	降低某工程施工巷道支护中喷射混凝土超耗率	七彩云南QC小组	中国石油管道局工程有限公司 油气储库分公司	刘东红、李永刚、代云清、陈海雨、马炜玮、程希君、陈睿、王余尧、肖剑、张广滨	三等奖
187	提高高压加氢装置压缩机无应力配管一次合格率	广东石化四联合项目压缩机施工QC小组	中国石油天然气第一建设有限公司	韩廷楹、罗韬、刘振兴、张凯、董浩杰、姬莉、董博、张万勇、马存厚、李杨	三等奖
188	提高大口径埋地埋钢管道防腐质量	地埋钢管制管道防腐施工QC小组	中国石油天然气第一建设有限公司	田彩刚、陈通、郭超、万晓军、李全诚、代绪涛、王鹏、任鹏、程鑫、王璐	三等奖
189	3000m ³ 球罐（ASME U2）现场焊接质量控制	球罐焊接QC小组	CPECC中东地区公司	汪钢、桑元龙、张立鹏、殷蜀越、刘成群、任海伦、周明、康健、毛有美、张慧	三等奖
190	提高PX装置卧螺离心机安装工效	盛虹指挥部卧螺机安装QC小组	中国石油天然气第一建设有限公司	石少杰、李建波、冯苏山、曲玉龙、刘腾飞、梁贺、许磊、林智、杨林、赵小虎	三等奖
191	提升沙漠地区大体积混凝土施工质量	沙漠土建技术攻关QC小组	中国石油工程建设有限公司 非公司	沈顺峰、宗兴林、屈金松、韩煜、康宇鑫、姜庆新、陆元军、田计平、张补伟、顾义华	三等奖
192	降低天然气压气站电缆敷设破损率	电气二项目部QC小组	辽河油田建设有限公司	马哲群、曲宏鹏、陈浩宇、闫洪阳、项丽萍、沈桐、杨忠野、胡水	三等奖
193	一种封堵间可调节式排油装置的研制	开孔封堵研究小组	辽河油田建设有限公司	宋扬、张博、李晶、臧延雷、李莉、赵艳华、隋意、崔浩楠、庄永、李彬	三等奖
194	提高管道外表面涂漆验收合格率	空调防腐保温工程公司防腐QC小组	中油吉林石化建设工程有限公司	党艳春、赵立德、孙超、孙保业、吴士来、王洪坤、林宏昇、张锐、刘铭辉	三等奖
195	研发一种油田站场伴生气的压力调节系统装置	油田地面压力调节QC小组	中国石油工程建设有限公司 北分公司	曲虎、王永虎、宋义伟、郎艳波、杨佳朋、王建、李宏伟、刘汉军、张迎芳、刘钊	三等奖

2023年石油工程建设质量管理小组活动成果评价结果清单

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人	评价结果
196	降低新投产LNG接收站火炬日放空量	若水组	中海油江苏天然气有限责任公司	杨培、贾程、温庆城、吴昊、靳培培、王傲、舒琦琳、曹瑞麒、汪仙明、魏海欣	三等奖
197	研发一种油田储油罐稳定来液压力的进油装置	油田地面进油稳压QC小组	中国石油工程建设有限公司华北分公司	曲虎、赵向苗、王永虎、宋义伟、杨佳朋、张鹏虎、王建、李宏伟、黄健强、赵国锋	三等奖
198	提高考勤管理工作效率及自动化水平	考勤管理智能化QC小组	中国寰球工程有限公司北京分公司	于力、薛菁、冯哲宇、曲延梅、李艺璇	三等奖
199	提高设备、管线保护层施工质量至96%	独山子炼化化工EPC项目QC小组	新疆寰球工程公司	李继、李磊、冯涛、艾勇、袁磊、周凯星、向振华、赵剑强、张亮、李泳志	二等奖
200	开发智能环境数据库辅助设计平台	绿色低碳QC小组	中国寰球工程有限公司北京分公司	张立杰、王炜、张琳、桂凌、娜日思、刘晓波、范娜、朱芮彤、赵艺、马乐	三等奖
201	自制压力变送器单校拓展装置	电仪公司调试工段QC第一小组	中油吉林石化建设工程有限公司	崔宏军、丁吉生、张立新、赵晓慧、曾瑞、王亮、张立伟、杨杰、苏畅、唐立	三等奖
202	提高铁山坡超高温硫自动焊接一次合格率	铁山坡超高温硫自动焊QC小组	四川石油天然气建设工程有限责任公司	熊婷、杨旭、吴建宏、唐燕林、张燕鸿、曾传胜、肖国家、龚毅	三等奖
203	提高立式储罐内浮盘安装质量合格率	连云港盛虹项目部QC小组	中油吉林石化建设工程有限公司	谭文学、刘伟才、焦博、李耀辉、张欢、荣贺然、刘志富、王立民、陈永成、李玉梅	三等奖
204	提高乙烯装置绝热施工验收一次合格率	乙烯装置绝热施工质量管理小组	吉林梦溪工程管理有限公司	冯镭、赵东阳、代智文、刘瑞品、张健、武环、阮博	三等奖
205	提高沙漠地区集输管道一次焊接合格率	沙漠石油工匠QC小组	中国石油工程建设有限公司西非公司	姜庆新、王俊、孙杰、王明水、刘洋、攸运生、宗兴林、冯研宴、康宇鑫、沈顺峰	三等奖
206	通过改进施工工艺，提高光缆接续一次合格率至94.22%	提高光缆接续一次合格率质量管理小组	新疆寰球工程公司	张亮、艾勇、张鹏、王玉军、向振华、艾孜买提、袁磊、刘建忠	三等奖
207	提高LNG高压泵液位计检测精确度	追梦队	中海油江苏天然气有限责任公司	杨培、贾程、温庆城、吴昊、刘博、宋永建、唐杰、鲍志宇	三等奖
208	使用定力矩紧固方式提高法兰密封性	定力矩紧固QC小组	吉林梦溪工程管理有限公司	张云龙、李春龙、赵磊、王崇、杜一虎、徐月勇	三等奖