

中国石油工程建设协会文件

油建协〔2025〕34号

2025年度石油工程建设质量管理(QC)小组 活动成果评价结果公示

各有关单位:

2025年石油工程建设质量管理(QC)小组评价活动共申报成果357项、于2025年4月17日完成发布评价。根据《石油工程建设质量管理小组活动管理办法》规定、经过申报、形式审查、专家网评和现场发布量化打分评价等程序,获评价等级的成果为321项(一等99项、二等133项、三等89项)。

现将评价结果予以公示。公示期为4月17日至4月30日。在此期间、有关单位和个人如有异议、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：张丽莉

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：2025年石油工程建设质量管理（QC）小组活动成果评价结果清单

中国石油工程建设协会

2025年4月17日



附件：

2025 年石油工程建设质量管理（QC）小组活动成果评价结果清单（同等级排名不分先后）

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
一等成果				
1	缩短二级单位开工条件审查周期	天销 QC 小组	天然气销售分公司（昆仑能源有限公司）	龚大利、王利锋、殷 睿、张效铭、孙钟阳、王 凯、侯金桥、曹 禹、赵政伟、段 琦
2	TBM 隧道六边形管片拼装质量控制（提升拼装优良率）	西二三线果子沟战略安全管道隧道工程 QC 小组	国家管网集团西部管道有限责任公司项目管理中心	高琦、刘复合、于士春、诸葛史洋、李永坤、孙壮、刘廉贺一、高红光、李 程、尹洪生
3	在“E+P+C”模式下、提高 LNG 接收站项目建设期月度资金预算完成率	“预”你同行	江苏国信液化天然气有限公司	肖凤飞、张炜涓、陈英豪、刘亦亮
4	提高 LNG 接收站海水取排水系统顶管顶进轴线控制合格率	融汇“管”通	江苏国信液化天然气有限公司	康鹏巍、陈 磊、陈声旺、顾凤林、丁 欢
5	提高 LNG 接收站海水取排水系统大直径沉管安装一次验收合格率	隧通江海 QC 小组	上海隧道工程有限公司	陆佳杰、于晓东、谢 飞、周凯华
6	降低城镇燃气项目完工一次验收问题数量	楚天工 QC 小组	中石油昆仑燃气有限公司湖北分公司	周永强、张天成、张广平、苟亚涛、翟跃辉、曾立洋、汪东玉、黄治国、姜赵德文、李 苏
7	减少可行性研究报告的编写时间	智途探索 QC 小组	中石油吉林化工工程有限公司	陈 龙、潘 磊、王 雪、马志远、庄华东、魏 娜、马丹宁、孙玮鸿、景 博、季婷婷
8	海上油田水下数字计量系统研制	水下流动安全数字化 QC 小组	中海油研究总院有限责任公司、中海石油(中国)有限公司天津分公司	陈海宏、张鹏飞、李 丹、刘一斌、杨 旭、秦 蕊、张博闻、李 聪、韩云峰、卢皓智
9	高海拔地区高钢级大口径管道全自动焊接工艺研发	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、郭静薇、李曾珍、闫新宇、郭瑞杰、崔成武、李 森、楚 萧、薛增欢
10	提高催化装置再生器内部旋风分离器安装验收一次合格	再生器旋分 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第一建设公司	贾涛峰、陈志浩、王 闯、石文东、余 雷、赵玥玥、雷锦杰、王子尧、刘建涛、姚治国

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
	率			
11	提高埋地管道防腐补口一次合格率	质臻 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第一建设公司	吴小培、祖立民、王 闯、梁思达、许浩然、白宇 颀、裴敬雷、孙普炆、郝 瑞、曲泓弛
12	提高承插连接钢带增强聚乙烯螺旋波纹管安装验收一次合格率	质量提升先锋队 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第一建设公司	李 涛、吕 博、徐伟红、薛贵平、晁 飞、冯 杰、 刘 杨、雷景奇、张景玉、张妮红
13	提高外墙保温装饰一体板外观验收一次合格率	战旗 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第一建设公司	吕永科、陈鑫岩、李 涛、徐伟红、冯 杰、吕 博、 雷景奇、顾彦伟、何永耀、刘明明
14	提高 S32205 双相不锈钢管道焊接验收一次合格率	工艺管道施工 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第一建设公司	刘清涛、程 旭、杨亚楠、范 斌、李大勇、郝 瑞、 康帅帅、王国红、李志波、石宪立
15	提高冬季机柜间屋面混凝土浇筑一次合格率	吉林项目土建施工管理小组	中国石油工程建设有限公司第一建设公司	杨 翊、谷 童、任志伟、刘忠贺、卢 伟、杨志强、 咎小伟、张德智、王 康、洪 骏
16	降低城镇燃气管道年度投诉事件数量 QC 成果	蓝精灵 QC 小组	中石油昆仑燃气有限公司湖南分公司	黄晓明、张 宇、黄永顺、刘亚峰、廖端峰、陈天 顺、刘 雷、 李璐、雷银兵、刘 芳
17	降低二级单位专项检查重复发生问题占比	京心 QC 小组	天然气销售分公司（昆仑能源有限公司）	龚大利、张效铭、王培鸿、周永强、王洪鹏、周荣 星、何 欢、朱连波、李 苏、杨 帆
18	缩短 LNG 接收站监控系统画面组态工日	科技信息中心第一 QC 小组	廊坊中油龙慧科技有限公司	赵雁婕、许 静、宗 娟、王晶磊、王小静、冯 崇、 赵京怀、张宇飞、李桓雨、董 杰
19	城镇燃气管道气体置换流速控制装置的研制	昆山·腾鹿 QC 小组	昆山中石油昆仑燃气有限公司	王洪鹏、张博雅、崔海全、张 徐、杨文轩、章学 明、孙 麟、张 浩、朱维嘉、祁 航
20	降低设计文件滞后率	进取公输班 QC 小组	寰球工程项目管理（北京）有限公司	李刚平、黄远珊、邓国安、王品莫、杨 爽、李润 波、孙 涛、睢 浩、陈罗静、马 晶
21	降低塔式设备基础的设计工时	构建者联盟 QC 小组	中国寰球工程有限公司北京分公司	梁 彪、张婷鹤、张英会、高娟利、陈东华、孙博 辉、王伟洲、林彦亭、侯超颖
22	新式 DN100 密闭带压开孔阀门的研制	东油拓新 QC 小组	东北石油管道有限公司	王新刚、祝 琳、 郭丽、刘溪源、李春雷、寇振东、 于 雷、闫浩良、邹洪波、张笑尘

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
23	法兰连接管道动火连头气密封堵器的研制	十一中队 QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	张天宇、王 磊、鹿 森、于志明、景庆淼、焦 飞、翟寒松、马卫民、郭 杰、刘国华
24	高压电缆半导体剥除工具的研制	电气创新 QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	张 赧、刘国昌、李斐宸、王德华、周国峰、杨璐茜、刘永军、李 斌、蔡宏伟、陈悦文
25	4G 遥控电缆线芯查找器的研制	星火传承 QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	李斐宸、卫 东、龚庆东、张 赧、高志国、孟维利、冯得辉、柏立伟、白 婧、商海坤
26	斜垫铁锯割工装的研制	钢结构 QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	柳开梅、曹克鹏、田立炜、王德华、吴文强、徐 洋、路 勇、赵国娟、梁 岩、李春光
27	压力容器小筒体内外直缝焊接辅助装置的研制	先锋 QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	杨凯峰、孙 松、罗 庆、林士军、吴 迪、朱广海、于文强、李灿东、宋立敏、高书宝
28	提高预应力光伏方桩一次成型合格率	产能构件 QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	李洪志、于海明、曲万春、张亚伟、于占涛、刘海鹰、乔 丽、朴 磊、吴华茂、董 荔
29	降低环状井口流程装置故障率	智慧 QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	贾伦、王晓东、丛海涛、王 良、杜伟峰、王晶、王建伟、王亚斌、邢进、李贤芝
30	海外油气田地面工程设计知识库的研发	人工智能辅助设计 QC 小组	中国石油工程建设有限公司北京设计分公司	赵 昊、宋江涛、华 祎、吴玉普、蔡雨杉、苏 敏、姜美玉、俞晓东、舒 畅、刘 静
31	提高电熔套筒一次焊接合格率	燃梦新程 QC 小组	中石油昆仑燃气有限公司江苏分公司维抢修中心	梅 杨、胡圣升、胡 端、刘 坤、刘宁宁、任家正、孙 博
32	提高薄壁不锈钢管道焊接一次合格率	薄壁不锈钢焊接 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	刘鑫磊、黄继兵、刘建雨、钱子源、丁 馨、罗毅贤、惠建波、王仁绩
33	提高精馏塔 TOFD 检测图谱一次合格率	无损检测 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	葛学强、周 波、朱培龙、杨 嘉、高玉宝、秦江南、远立坤、张山卫、牟成诚
34	提升射线检测暗室处理过程中一次成片率	提升射线检测暗室处理过程中成片率 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	崔传祥、于海阔、岳 雷、吴 昊、彭天勇、李永光、周大伟、高金保、安祯钰、龙雨
35	提高管箍一次成型合格率	提质增效 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	雷 蕾、刘炳海、冷 梅、王 硕、季长城、杨 森、刘 锋、范晓宇

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
36	提高聚乙烯缠绕结构壁管验收一次合格率	梦圆南海 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	张振霖、刘 锋、冷 梅、张 君、王 磊、焦文凯、李 萌、肖磊磊、逢 博、迟雷明
37	提高仪表回路调试一次成功率	电仪室提质增效 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	刘宝峰、赵 博、谭 爽、黄雪山、崔洪馨、朱沛伦、刘明涛、车明月
38	缩短专项检查技术服务工作周期	飞检 QC 小组	北京兴油工程项目管理有限公司 泰安中石油昆仑能源管道有限公司	崔勇力、张本轩、许 辉、李晓龙、王鹤超、钊翌凯、王绍文、王建文、丛嘉男、廖菲灵。
39	提高混凝土预制桩施工精度合格率	塔二期乙烯桩机施工 QC 小组	中国石油天然气有限公司独山子石化分公司 /	龙先煌、万家川、刘 坡、黄安华、刘元钊、陈磊杰、徐良榛、宫世初、黄登胜、张君祥
40	减少燃机联合循环的启动时间	效率攻坚 QC 小组	北京兴油工程项目管理有限公司	李思君、李建卫、杨 亮、冯睿星、顾德明、田 平、刘 锦、李宏刚、张宝鹏、赵锦绣
41	提高冷却永塔复合砂浆修复一次合格率	昆仑之巅 QC 小组	北京兴油工程项目管理有限公司	曹 锟、胡紫维、罗 继、张 帅、廖 磊、陈 锐、任艳君、谢小锋、田巧飞、赵小兵
42	提高 12Cr1MoV 低合金钢焊口一次合格率	高原铁军 QC 小组	北京兴油工程项目管理有限公司	于 斌、张海奎、刘月红、李晓军、邓博韬、程 辉、张世强、谭小宝、何 敏、高 毅
43	井下智能控阀装置的研制	马驹桥分公司 QC 小组	北京华油联合燃气开发有限公司马驹桥分公司	周亦彬、周 航、孙永兵
44	提高水泥基渗透结晶型防水一次验收合格率	攻坚克难防水抗渗 QC 小组	吉林梦溪工程管理有限公司	赵宏春、马 晔、陈新瑜、刘付民、金晋兵、谷庆军、孟庆波、李 想、蒲学明、苗正壮
45	降低站场管道安装返工率	站场效率提升 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司设计管理中心	李 韬、黄晓卉、时米波、韩 君、叶 男、彭凡盛、卜明哲、庞鑫峰、马云飞、董嘉琪
46	降低输气站场过滤分离设备及其配套设施的设计时长	速绘先锋小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	李立婉、刘少山、刘莫函、辛建旭、陈 毅、叶 男、张 淼、刘 杰、崔晓波、王晓潞
47	站场管座角焊缝交流电磁场检测技术研发	技术创新中心 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	路兴才、赵子峰、范玉然、项小强、赵 岩、周 聪、赵龙一、郭 琛、胡川川、王贺贺
48	研发管道环焊缝动态数字射线检测技术	检测先锋 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	杨 琦、李 刚、赵子峰、薛 岩、范玉然、刘建平、赵 岩、王长江、刁凤东、陈浩楠

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
49	提高光伏支架 PHC 管桩一次验收合格率	风光新能源 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	姚晓林、喻 斌、王 浩、董国庆、赵 辉、张庆东、曲彦东、贺 怡、张 娜、高胜寒
50	研制无人分输站一体化橇装给水设备	碧水蓝天 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	卢学强、杨 怡、刘蕴晗、陈 辉、于子童、尚增辉、王春刚、刘中庆、杨国辉、杜邵先
51	研制油气长输管道架空式阀室	筑梦结构 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	边海容、畅 炘、吕志恒、胡晓辰、武韦韦、姜久强、张成斌、袁洪森、贾海生、李金泽
52	油气管道勘察测量造价软件开发	精打细算 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	曹 雄、杨 洋、尚玉杰、张 贺、王 鹏、徐东霞、杨 琦、王 军、陈 辉、李 贺
53	一种新型储气库缓蚀剂研发	腐蚀防护 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	候 娟、郭东红、尚增辉、王铁军、刘 阳、张本革、于立军、葛其红、邵明雨、陈 超
54	研发大管径单边穿越施工方法	定向钻穿越 QC 小组	辽河油田建设有限公司	尹 航、马传东、徐 斌、崔 岩、梁 佳、霍岩、王海涛、何 宁、袁 野、石 璐
55	隧道自动运管装置的研制	技术攻关 QC 小组	辽河油田建设有限公司	谭永亮、王永志、韩佩君、石 璐、孙英莉、张 亮、谢晨光、王汉石、谭荣涛、孙兴博
56	提高采油树井口工艺安装合格率	金属结构研究小组	辽河油田建设有限公司	崔浩楠、任志勇、李 爽、吴 帅、李 莉、李晶、梁义才、李 彬、初秀龙、蔡常斌
57	降低水泥混凝土路面裂缝发生率	曙 4 支道路改造工程 QC 小组	辽河油田建设有限公司	孙德生、马 超、邓向军、王 斌、程莫伟、李 根、王 宏、朱佳妮、王兴达、马红革
58	提高机泵设备试车一次合格率	机械设备安装小组	中油吉林化建工程有限公司	吴 琼、王悦刚、徐立微、辛玉龙、娄 恒、毕重磊、白景阳、相学东、徐 金、王 冰
59	一种核电超大型钢衬里薄板平整度控制技术开发	钢结构 QC 小组	中国建筑第二工程局有限公司	栗建博、母学友、邱 浩、全国建、黄茂志
60	减少校审前压缩机装置的设计错误数量	结构建匠 QC 小组	中石油华东设计院有限公司	孙祥磊、李承媛、曹聪聪、李志宝、阎思宇、康 力、郑 兴、丁 苏、于 壮、刘中吉
61	变截面防火堤设计软件的开发	储运创新 QC 小组	中石油华东设计院有限公司	李承媛、孙祥磊、马丹旎、许 甜、潘 露、张守峰、姜 豪、吕国彬、赵文静、元 昆

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
62	绿色石化变电站结构形式研发	结构绿色 QC 小组	中石油华东设计院有限公司	葛兆振、李 强、阎思宇、徐园园、赖伽翔、李志宝、丁 苏、张健超、杨秀冰、李军强
63	塔基础计算软件开发	力拓开发小组	中石油华东设计院有限公司	魏艳写、刘 帅、曹 宁、赵明慧、盛泓赫、纪悦臻、马振坤、孙 威、郑 兴、孟东杨
64	研发工艺 PID 识别设计软件	加速度 QC 小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	玄令华、于运莘、刘树栋、张哲源、刘长亮、王丁丁、于 婷、李 学、孙 谋、杨 月
65	高操作弹性三甘醇吸收塔研制	攻关先锋号 QC 小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	陈 博、白 英、李建双、金 灿、王莹莹、孔维敏、陈飞宇、张富强、杨钰璇、郝颜杰
66	提高工艺管道焊后热处理一次合格率	品塔 QC 小组	中国石油天然气管道第二工程有限公司	谢留洋、尹利省、崔晓明、秦 涛、严奉林、黄 业、张 聪、张 可、宋国庆、童 心
67	光固化 3PE 机械拉毛装置研制	华油工建五星创新 QC 小组	管道局工程有限公司河北华北石油工程建设有限公司	饶雪飞、张万起、张 宁、穆奕峰、王九江、勾承涛、郑 伟、张玉环、高国良、崔卫民
68	储罐抗风圈双枪自动焊机具的研制	制安 QC 小组	中国石油管道局工程有限公司第三工程分公司	张 宁、苏 宁、裴运涛、杜牛群、王利峰、刘传铎、杨智斌、梁 爽、孙庆然、郑文华
69	管道自动焊外对口器研制	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、李艳伟、王要飞、吕长海、李帅帅、刘凤军、朱利杰、王以兵、李 恒、巨世庆
70	基于内检测的长输管道应变监测方法的研发	管道评价 QC 小组	中油管道检测技术有限责任公司	张天禹、张 畅、杨俊豪、侯佳硕、肖宁劲、杨 静、刘承磊、张瑞雪、赵 宣、高婷婷
71	缩短全容式 LNG 储罐次容器干燥周期	精益 QC 小组	东北石油管道有限公司	马 跃、解晓博、高 易、祝 琳、郭 丽、杨伟平、王子剑、刘晓光、孔令石、胡志强
72	提高站场大体积设备砼基础一次验收合格率	建精品-树丰碑 QC 小组	中国管道建设工程有限公司	赵 亮、胡冠群、王卫华、王连君、周志龙、李 强、刘晓楠、胡子莹、陈美苓、谷玉东
73	长输油气管道内检测时钟校准系统的研发	李岩创新工作室 QC 小组	中油管道检测技术有限责任公司	秦凯雯、郭 勇、李岩、田东健、张伟伟、刘洪辉、刘立国、张艳鹏、闫 哲、张 伟
74	适用招采业务的招标中心数字化办公平台研发	招标业务 QC 小组	中油管道物资装备有限公司	詹 欣、叶存健、熊 涛、冯昭森、刘 畅、王志斌、傅春鹏、刘松林、孙长宏、史晓丹

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
75	降低储气库初步设计文件 I 类、II 类问题数量	储气库设计管理咨询创新 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	王 静、王 俊、梁俊逸、陈 伟、周练武、马涛、辛传奇、李 彦、王兰花、刘继芹
76	超临界二氧化碳输送管道安全放空方法研制	新能源攻关 QC 小组	中国石油工程建设有限公司 中油（新疆）石油工程有限公司设计分公司	霍军良、唐治国、邱宗君、冯玉华、叶 鹏、王乐怡、杨 宇、张亚春、郭成鑫、徐斌扬
77	减少仪表数据表编制时间	仪表加速 QC 小组	中国石油工程建设有限公司 中油（新疆）石油工程有限公司设计分公司	苏建鑫、张 轩、麻杨军、高玉进、杨 彦、徐利军、宋 狄、张 玲、赵诗珺、徐赫隆
78	提高电气接地焊接一次合格率	华北铁军 QC 小组	中国石油工程建设有限公司华北分公司	王永虎、金 鑫、王巨亮、许耀光、范梦月、贾韶刚、王 月、丁海波、林启涛、魏子华
79	提高扭剪型高强螺栓安装一次合格率	“勇攀高峰” QC 小组	中国石油工程建设有限公司华北分公司	王家兴、李宏伟、周 莹、尚文凯、王 月、田 春、岳文岱、杨全毅、王 磊、陈星儒
80	提高隧道全自动焊接一次合格率	管道技术 QC 小组	中国石油工程建设有限公司四川油建公司	蔡建渝、贾玉蓉、胡 荣、郭 鑫、彭 江、李文武、朱炳玲、段 翱、蒋晓华、朱荣军
81	提高复合管根焊 VT 检测合格率	技术中心自动焊 QC 小组	中国石油工程建设有限公司四川油建公司	黄 涛、熊 婷、李 阳、张 圆、朱世强、杨 平、胡 云、杨 茜、廖俊森、邱玉龙
82	含气介质防垢剂评价用取样器研制	化学剂研制 QC 小组	大庆油田设计院有限公司	贾 庆、赵 磊、杜景田、丛 林、马 静、周勇、班余庆、郑焱琪、鲍 磊、于建军
83	地下水封洞库水幕系统自动化测控装置及智能化管控平台研发	水封洞库水幕智能化 QC 小组	大庆油田设计院有限公司	欧阳伟雄、杨 萌、张大勇、张艳娟、刘创业、王 刚、王勇辉、张海朋、汤 昊、童 凯
84	提高长输管道山体段复垦恢复率	大嵩卫 QC 小组	烟台中石油昆仑绿能燃气有限公司	杨 硕、刘永刚、姜宇星、赵 立、董 波、王洋、刘 琦、李抒阳、王珊珊、刘 燕。
85	降低黄土地区集输线路水工保护材料成本	坚实之基 QC 小组	中国石油工程建设有限公司西南分公司	常艳兵、汪相逢、李博宇、胡连锋、赵 连、肖 强、黄 亚、马 军、陈汝渊
86	超临界 CO ₂ 管道低温防治方法的研发	“不索何获” 小组	中国石油工程建设有限公司西南分公司	陈俊文、李 科、肖春雨、宋晓丹、陆 超、周 引、王晓玉、李婷婷、唐 昊、唐璐
87	降低软土地区油气管道站场基础沉降量	土建室匠心筑建 QC 小组	中国石油天然气管道工程有限公司	李兵兵、黄润康、于来刚、李 东、陈 洁、王汉文、樊 翀、李和庆、魏成国、倪 娜

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
88	水幕孔全自动监测控制器的研制	地下水封洞库 QC 小组	中国石油天然气管道工程有限公司	李 伟、钟 威、卢北文、任海滨、邢泽朋、西 原、任陆庆、侯宪硕、郝少斌、牛 刚
89	管道光纤在线监测系统的研发	渤海智汇 QC 小组	中国石油天然气管道工程有限公司	刘权锋、马元将、董晓琪、李宝华、孙洪滨、吴 双、康 楠、徐巧云、詹旺宇、刘 伟
90	管道安全智能监测预警系统研发	通信室 QC 小组	中国石油天然气管道工程有限公司	张玉蓉、杨 瞻、谢振山、石传慧、高世杰、唐 军、朱志伟、陈英、康惠珊、马笠尧
91	低温储罐保冷结构的研制	机械 QC 小组	中国石油天然气管道工程有限公司	马 强、杜亮坡、傅伟庆、彭常飞、曲忠奎、石军杰、李安萌、朱鹏飞、曾家宏、李 阳
92	降低油气管道隧道穿越弱补偿段应力比	穿跨越管道应力分析 QC 小组	中国石油天然气管道工程有限公司	尤伟星、左雷彬、郭喜波、付国英、张 磊、苏卫锋、李 成、杨大雨、万善通、李恩慷
93	缩短可燃气体探测器检定用时	霸气 QC 小组	河北华气天然气有限公司	刘冀阳、董贵君、王艾立、崔喜鹏、吴 刚、方 强、姜增建、才贵强、周艳召、李 帅
94	缩短项目材料库存盘点耗时	精储领航 QC 小组	兰州寰球工程有限公司	杨立明、梁 冰、牛成祥、赵海生、王 发、张兆海、马 岚、郑丽娜、火艳丽、薛 峰
95	提高城镇燃气项目聚乙烯管道安装一次合格率	精焊 QC 小组	中石油昆仑燃气有限公司瓜州分公司	刘希元、孙正兴、王再兴、张德杰、曾景亮、马得东、代杰年、杨 斌、郭嘉增、刘志鑫
96	提高城镇燃气管道验收一次合格率	凤凰 QC 小组	泰州中石油昆仑燃气有限公司	张亚飞、杨建军、吴玉鹏、范松怡、田俐、付红雷、周 攀、李 飞、王 意、封迎飞
97	降低总装物料配送作业油漆损伤率	配送先锋	海洋石油工程（青岛）有限公司	王超众、张国栋、李 森、张洪刚、李志伟、黄 俊、蒋海熊、王振国、康海波、唐同同
98	研发移动端技术图纸查阅系统	数字先锋	海洋石油工程（青岛）有限公司	史其麒、黄太安、张永伟、蒋小华、丰兴盛、王可民、胡晓磊、张艺博、周中正、张 瑞
99	智能柱塞排水系统研发	智能柱塞 QC 小组	中国石油工程建设有限公司北京工程咨询分公司	张 超、毛 芹、夏冰、肖冠军、臧婉晨、王树乾、元振刚、杨 宇、张建华
二等成果				

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
100	提升燃气场站臭剂消耗量预测准确率	百川匠心 QC 小组	东海中石油昆仑燃气有限公司	姜大海、李伟业、陈彤彤
101	提高管道数据表设计质量和效率	工艺设计（百川归海）QC 小组	上海寰球工程有限公司	徐之珉、赵江丽、王 超、孙嘉颖、毕伟
102	提高焊口无损检测准确率	无损检测质量管理小组	辽宁恒鑫源工程项目管理有限公司	李崇冰、刘 飞、焉志凤、罗 迪、郑欣欣、陈 丹、王崇宇、臧 炜、赵晓晶、谢士丰
103	提高轻烃装置深冷管道保冷工程一次合格率	飞翔质量攻关小组	西安长庆工程建设监理有限公司	王 锋、李晓军、魏诚华、何 勇、张 涛、李德坛、宋念友、鲁龙龙、王圆圆、郑喜凤
104	魏岗油田采出水回注超空化处理工艺研发	河南设计蓝天 QC 小组	中石化中原石油工程设计有限公司	尹小明、李开立、葛小珍、赵小兵、樊刘通、汪 波、徐 群、李 蕾、黄 慧、董 璐
105	降低高沙 305 脱水站外输气水露点	油气集输 QC 小组	中石化中原石油工程设计有限公司	郭会丽、黄译萱、吴自成、高小泰、张荣娟、乔孟辰、张斌、孟书妮、邱士恒、张伟杰
106	提高坝体土方回填施工效率	中石化胜利建设工程有限公司市政广北水库除险加固工程施工四标项目 QC 小组	中石化胜利建设工程有限公司	于龙君、王小民、单连杰、王 兵、杨金龙、吴 锐、李 欣、温 超、刘逸飞、商玉田
107	减少配管专业综合材料平库工作的消耗时间	管道 So Easy QC 小组	中石油吉林化工工程有限公司	王 雪、陈 龙、何清秀、代红兵、白 云、王小娟、王振宇、姜佳宏、李 龙、金紫薇
108	复杂地形测风塔优化选址方法研究	追风 QC 小组	中海油研究总院有限责任公司	李冬梅、邱银锋、王名洲、郑 玲、赵 琳、塔 拉
109	提高庭院管网工程一次验收合格率	小鲁班 QC 小组	中国石油天然气股份有限公司销售江西分公司	吴惠明、孙志广、戴卫东、李 波、邓 林、张传涛、伊 渊、黄 余、王 文、吕 明
110	提高废水池聚脲防水涂料喷涂外观验收一次合格率-第一建设公司	逐梦 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第一建设公司	李 皞、武建强、刘小攀、鲍成智、孟凡昊、冯 杰、顾兆江、田波清、郑伟力、黄光华
111	提高屋面柔性防水卷材施工验收一次合格率	广西项目质量之星 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第一建设公司	苟明跃、孙鹏鹏、卢 伟、刘清涛、刘锋勋、张 伟、武 鹤、王德鑫、卫祎平、曹光顺

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
112	提高建筑结构楼承板安装质量验收一次合格率	赓续传承 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第一建设公司	杨 威、董 博、朱 琦、穆帅欢、姬 莉、纪勇、孙宜钦、董浩杰、李子波、鲁 培
113	提高换热器化工聚合物的高压水清洗一次合格率	高压水清洗 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第一建设公司	李子波、张玉柱、王 卓、朱 琦、邵欢欢、田 力、陈凯迪、杨亚楠、杨 威、鲁 培
114	液压试验移动控制平台的研制	撬装试压平台研发小组	中国石油工程建设有限公司第一建设公司	李福全、徐 宾、沙 亮、付兵兵、徐文龙、赵 葆、史艺伟、刘蒙恩、孙伟成、杜婷婷
115	提高冬季埋地管道 3PE 补口一次合格率	防腐质量控制 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第一建设公司	杨 翊、刘忠贺、任志伟、卢 伟、洪 俊、张德智、王 康、戈 铭、杨志强、张皓男
116	提高岩层桩基施工效率	桩基施工小组	中国石油工程建设有限公司第一建设公司	孙龙飞、刘靖岫、胡 俊、常鹏程、刘云逸、高小林、杨红斌、刘 宇、周正举、侯 静
117	提高构造柱植筋一次合格率	山东项目 QC 小组 1	中国石油工程建设有限公司第一建设公司	刘江涛、贾锦程、邵秀生、吴朝阳、汪澎洋、张军歌、陈维龙、纪霄飞、杨红斌、张镓起
118	提高海岛储气库大壁厚管道焊接一次合格率	冀东宝石花 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第一建设公司	于德华、王晓雷、孟 林、王锡川、邓其技、尚世勋、张 超、尤永攀、姚延武、冯明柱
119	《降低居民户内燃气管道接头数量》	天销安燃 QC 小组	天然气销售分公司（昆仑能源有限公司）	黄碧海、刘 磊、孙钟阳、王宝辉、段青杰、梁 爽、毕百奇、邹 军、马 驰、雍清绪
120	提高 HDPE 管道熔接合格率	HDPE 管道熔接 QC 小组	中国石油工程建设有限公司中东地区公司	吴志飞、李 超、许磊磊、宋耀龙、田彩刚、张超峰、郭祥旺、范建生、闫道桥
121	提高电缆保护管聚氨酯发泡胶封堵一次合格率	精工 QC 小组	中国石油工程建设有限公司中东地区公司	王向辉、刘军威、仇 放、水江峰、孙宝军、汪文军、刘雨波、王景阳、毛 芹、韩羲词
122	联体式压缩机棚连接形式的研究	新思维 QC 小组	中国寰球工程有限公司北京分公司	唐招净、李金光、左文耀、侯超颖、张扬、张英会、刘宝成、陈东华、张宏伟、梁彪
123	降低暖通设备数据处理人工时消耗	暖通专业 QC 小组	中国寰球工程有限公司北京分公司	耿 页、李光宇、朱 琳、桑 伟、李阳盈、贺建勋、李 泽、胡 涛、孙博辉
124	炼油化工厂火炬气与空气混合技术的研发	火炬气回收利用技术攻关 QC 小组	中国寰球工程有限公司北京分公司	王金山、赵小燕、马海伟、唐 岩、刘哲丹、师利楠、孟庆新、王 鑫、杨雨莹、冯菁菁

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
125	提高低温乙烯全容罐现场制作安装验收一次合格率	塔里木乙烯罐 QC 小组	中国寰球工程有限公司北京分公司	付 轶、郭德庆、王银荣、祁志兵、冯彦军、刘继强、董永亮、郝静涛、程 伟
126	提高 LNG 储罐内罐焊接一次合格率	新天唐山 LNG 项目 QC 小组	中国寰球工程有限公司北京分公司	瞿明晓、颜聪枝、程国华、赵 伟、马 杰、宋剑峰、贺彦维、常家宁、杨宝鑫、李学斌
127	提升 EPC 项目进度测量效率	进度测量效率提升 QC 小组	中国寰球工程有限公司北京分公司	高小镭、苏 烈、刘志会、吕昕芯、于 湛、任毅鹏、付明晓、庄戈平
128	降低暖通安装问题的占比	暖通提质增效 QC 小组	广东寰球广业工程有限公司	吴昌杰、曾文豪、甄 悦、蔡 鹏、陶澄纬、莫锦成、胡 涛、徐洋博、吴展鹏
129	提高正循环回转钻机一次成孔合格率	战鼓擂 QC 小组	中国石油工程建设有限公司华东环境岩土工程分公司	李成刚、李 东、唐 鑫、李 鹏、韩冰冰、孟祥科、史树勇
130	提升 HAZOP 剖析深度 减少风险防控漏洞	安全 QC 小组	中国石油工程建设有限公司华东环境岩土工程分公司	崔同林、王 勇、宋明琪、李顺君、冯 军、张福众、周正林、李青松、樊文龙、宋成浩
131	提高水面光伏预制桩基础沉桩一次验收合格率	新能源 QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	李国权、孙健、张立韧、王德华、胡晨、王均澍、刘巍、谢春峰、辛百强、梁岩
132	栈桥管道布管及吊装工装的研制	东北分公司 QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	孙清涛、刘 畅、韩向利、曾宪强、姚秋媛、牛家傲、徐 可、殷兆龙、夏振东、朱冬友
133	提高再生材料路基施工一次验收合格率	路桥公司第三项目部 QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	李思源、马萌柏、闫事成、吴隆江、路 然、付雪净、胡建国、张志刚、李洪海、张智哲
134	提高水面打桩船沉桩一次合格率	共享中心 QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	陈文涛、罗学士、朱 磊、王顺泽、李玉松、陶广成、高 琨、许 迪、唐海山、王建伟
135	提高大型塔器设备安装一次合格率	实用型 QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	梁 潇、戢 宇、年 军、田 阳、王锦林、艾孜提买吾兰江·玉素普、张立韧、鲜怀忠、关溪龙、仲继南
136	装配式建筑干式螺栓智能连接器的研制	至臻 QC 小组	北京兴油工程项目管理有限公司	朱小砚、王洪亮、唐 伟、李 勇、王正荣、杜永强、令 伟、张 恒、于文洁、丁 贻
137	缩短输气管道站场工艺设计周期	华东管道智气速设 QC 小组	华东管道设计研究院有限公司	徐睿妤、王 聪、秦小飞、严建锋、孙德兴、王冬瑾、张 宇、孟 瑾、黎玉婷、冯佳鑫

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
138	新型辅助作业车的研制	战车 QC 小组	潮州中石油昆仑燃气有限公司	刚 锐、候金桥、李凌铎、修成琳、武 博、杜新伟、余煜东、林树忠、王振朋、张 卓、
139	LNG 储罐机器人真空试漏工艺的研究	LNG 储罐试漏机器人 QC 小组	中国石油天然气第六建设有限公司	李 灿、张雪峰、杨 飞、秦明文、周虹宇、白双双、李 航、邓宏亮、侯朝育
140	减少储罐安装焊接变形	西域雄鹰	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	汪正良、张洪涛、刘景岩、邵泽华、李昌祺、宋新宇、刘贤良、孙浩钦、迟坤杰、马开凡
141	提高 AAC 板材墙板安装验收一次合格率	梦想团队 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	赵永进、姚 鑫、刘秋媛、张丽佳、姜川、贾锡正、王怀强、孙光磊、刘 俊、瞿长宝
142	提高大型压缩机组预留螺栓孔的一次验收合格率	常青藤 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	徐 敏、贾行引、英海伟、黄 奇、王长伟、王长龙
143	提高储罐阴保系统阳极网点焊合格率	沙漠之光 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	柳 果、刘 洋、孙 杰、姜庆新、王明水、陈朝阳、郝金星、李梦晨、杨小兵、苏大超
144	提高螺旋提升机池底标高施工合格率	蓝色刻刀	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	王 新、李迁祥、孙立加、李龙海、王伟龙、王岩松、鲁江平、申 展、王建程、张 明
145	提高气柜气囊气密试验的成功率	九折水瓶	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	李迁祥、王伟龙、王新、李龙海、王建程、张 明、申 展、鲁江平、
146	提高石油化工装置离心泵试车一次合格率	工程先锋 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	侯玉庆、王磊、郭文科、刘丽华、宋伟东、赵聚运、杨 勇
147	提高集输管道阴保系统一次投用成功率	筑梦非洲	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	宋志刚、李凤龙、黄 胜、牛树鑫、孙晶超、李恒志、周 洲、曹伟强、王颖凯、拓龙哲
148	优化室内燃气设施气密性试验及放散作业工序、作业时长	邹峰 QC 小组	邹城中石油昆仑燃气有限公司	孟 娜、陈 操、张 岩、孙嵩淞、王鹏龙、单仲春、张立端、刘祥吉、邢佳兴、李星历
149	缩短钢筋混凝土基础施工工期	大漠胡杨 QC 小组	中国石油天然气有限公司独山子石化分公司/山东盛华建设工程有限公司	任崇欣、万家川、谷 阳、黄安华、古红星、娄占峰、许宏伟、杨 柯、巩本懂、陆 涛
150	30 度斜接三通管道内检测设备研制	兴油德源联合创新 QC 小组	北京兴油工程项目管理有限公司	李 辉、吴 骏、尚 峰、何 屹、陈永刚、罗飞、段宏亮、成海军、吴龙波、王 超。

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
151	降低射线检测时长	广西二期二阶段 QC 小组	北京兴油工程项目管理有限公司	杨 成、庞百城、张 岩、王祯中、王大舸、张海文、宋宗杰、王智强、徐海飞、崔勇力
152	提高灌注桩施工钢筋笼一次验收合格率	上海 LNG 站线扩建项目 QC 小组	北京兴油工程项目管理有限公司	张 金、杨 成、许 涛、张道军、李小燕、张海奎、孙文涛、崔诗境、张明伟、崔勇力
153	提高提升 22 万立 LNG 储罐罐壁外观一次验收合格率	广西 LNG 三期磐石之巅 QC 小组	北京兴油工程项目管理有限公司	王 健、张 浩、赵 岩、李善奇、于德鑫、张梦龙、蔡建丰、钟 华、陈宏辉、肖应团
154	提高空分装置铝镁合金管道焊接一次合格率	电石厂 QC 小组	吉林梦溪工程管理有限公司	洪 鹏、陈虹光、刘永涛、王锡之、裴永富、于华伟、王光宗
155	提高乙烯装置塔盘验收一次合格率	乙烯 QC 小组	吉林梦溪工程管理有限公司	徐维翰、刘 佳、王新凯、秦鸿岭、陶薪安、于 洋、吴 岩、王家乐
156	研发高精度建设期管道超声应力检测技术	焊接 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	彭凡盛、卜明哲、董嘉琪、庞鑫峰、马云飞、李 韬、黄晓卉、时米波、韩 君、叶 男
157	缩短天然气分输站电加热区设计时间	热心探索小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	韩 君、黄晓卉、任茜茜、李 韬、叶 男、孙 洁、时米波、金 梅、王纪念、左 勇
158	提高油气管道项目可研评审质量得分	可研评审先锋 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	金 梅、姚卫涛、辛建旭、徐振凌、刘 刚、焦中良、朱同辉、韩 君、刘思奇、丁 杰
159	一种油气管道 X80 钢级全自动高效焊接技术研发	高效焊接 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	周 聪、赵子峰、刘建平、范玉然、王长江、路兴才、汪 凤、刁凤东、栾陈杰、崔振莹
160	新型 X52 钢级抗氢专用管焊接工艺研发	朝阳 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	周 聪、赵龙一、赵子峰、范玉然、刘建平、汪 凤、谌 康、苏冠侨、户志国、高雅楠
161	研发提高 X80 管线钢强度稳定性的加工工艺	创新“材”团 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	赵龙一、汪凤、赵子峰、户志国、谌 康、苏冠侨、杨 朔、周 聪、高雅楠、崔振莹
162	研发管道全位置激光-电弧复合焊防飞溅系统	激光-电弧复合焊防飞溅 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	赵子峰、刘建平、范玉然、王长江、王贺贺、刁凤东、周 聪、杨 琦、李 刚、栾陈杰
163	降低管道工程可研阶段风险识别漏项率	管鉴侠小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	杨娜、许艳春、秦小飞、梅春林、尚增辉、陈军毅、马哲恒、陈一航、段宇航、孔维光

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
164	减少输气管道初步设计编制时长	优化设计 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	梅春林、陈一航、许艳春、杨娜、孔维光、尚增辉、金柄旭、高胜天、尹航、姚明辉
165	降低 LNG 接收站气化海水消耗量	卓越总图 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	张亚涛、刘中庆、王铁军、尚增辉、秦慧艳、金雁飞、刘月钊、王志勇、杨国辉、岳林静
166	研发一种停用管道穿放光缆技术	“共建共享技术攻关”QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	杨子慧、王 毅、葛迎超、史乾坤、刘志田、王江宇、郭振东、宋宇、段宇航、胡志伟
167	缩短可研输气工艺专业编制时长	数据处理 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	刘倩倩、张楚楚、王怡然、姜堡垒、明 亮、张家轩、张博钧、郭 旭、王 璐、崔振莹
168	研发天然气干线管网互联互通站场确定方法	管网互联互通优化 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	张家轩、郭 旭、张博钧、王赛磊、刘万琪、张楚楚、王怡然、刘倩倩、刘汝康、荆浩勇
169	提升软土及水网地段管道敷设作业速率	管道敷设技术提升 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	王江宇、王 好、刘志伟、邵丁丁、石政加、徐 冰、任福平、刘志田、张小强、胡志伟
170	降低川二线川渝鄂段潼南区管道施工作业带宽度综合偏差率	施工作业带 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	任福平、吕 路、任俊嘉、邵丁丁、刘志田、张小强、王江宇、王兆阳、徐 冰、张紫东
171	降低盐穴储气库造腔耗电千瓦时数	地下空间探索者 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	张 博、李 彦、孙立新、韩 旭、于海玉、陈伟、周练武、吴明霞、陈加松、顾 同
172	提升 LPG 大型储罐外罐壁板焊接质量验收一次合格率	惠州荃湾 QC 小组	北京兴油工程项目管理有限公司	徐煊博、杨铁君、杨海玉、罗光龙、胡 学、何雪球、金晓龙
173	提高水网地区管道焊接一次合格率	水域纤维素半自动焊 QC 小组	苏州中石油昆仑燃气有限公司	何京东、毛晋潇、张 剑、多 伟、蒋沫涵、罗亚男、陈 皎、仲从响、安东旭、胡国栋
174	提高 P11 材质工艺管道焊接一次合格率	QC 兴油吉林 QC 小组	北京兴油工程项目管理有限公司	李盈丰、欧兆爽、赵 拓、林建国、王鹤超、吕宝奇、魏士鹏
175	提高海底隧道钻爆法开挖断面验收一次合格率	兴油提质 QC 小组	北京兴油工程项目管理有限公司	杜 鑫、解庆生、王文胜、赵 杨、石 磊
176	钢筋直螺纹端面加工装置的研制	堡垒 QC 小组	中油吉林化建工程有限公司	徐志刚、苏 畅、关树斌、朱清刚、王立民、刘德君、芦鹏州、张人允、丛树强、王连友

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
177	二维协同设计平台的研发	数智启航先锋队	长庆工程设计有限公司	张庆华、张 倩、王 青、张 哲、高仕举、杨旭瑞、曹 翔
178	提高综合能源站设计效率	总图人工智能 QC 小组	长庆工程设计有限公司	孟瑶琳、王 勃、杨紫辰、刘明堃
179	提高工程设计项目计划完成率	项目进度计划精细化管理推进小组	兰州寰球工程有限公司	孙剑锋、郑 力、王宝辉、赵 亮、张晓辉、白 杨、王俞之、卢仲杰、高暄乔、王 发
180	塔底再沸器可滑动支耳结构的研制	兰寰启航 QC 小组	兰州寰球工程有限公司	崔雪婷、韩永芳、郝树伟、张彬钰、慕向明 张凯博、安 翼、张 剑、郝 阳、黄 林
181	降低储罐喷淋管架的脱落率	兰寰设备精进 QC 小组	兰州寰球工程有限公司	王 淼、董博阳、李 慧、王俞之、牟 亮、谈振宇、梁海龙、杨立明、张春燕、程 平
182	提高地坪浇筑一次合格率	超级动力 QC 小组	中国建筑第二工程局有限公司	韩振东、王宝奇、张华磊、王鹏飞、孟鑫、刘雪梅、李 颜、杨俊东、邱有亮
183	提高低温储罐拱顶焊缝一次验收合格率	一往无前 QC 小组	中国建筑第二工程局有限公司	张立中、王 杨、刘 畅、郑文豪、颜 禹、杨少平
184	PE 燃气管道止气夹扁复圆装置的研制	挑山工创新 QC 小组	聊城中石油昆仑燃气有限公司	董国亮、单仲春、刘鸿鹏、刘富弘、李 旗、魏 星、张 凯、孙翠丽、李致泽、武雪迎
185	降低改性沥青发育罐中改性沥青发育时间	储运创效 QC 小组	中石油华东设计院有限公司	张丽娜、潘 露、许 甜、陈瑞鑫、李承媛、吴新团、赵 志、常 青、夏炳焕、姜 豪
186	PDMS 管件创建工具研发	管道 PDMS 小组	中石油华东设计院有限公司	王文月、张 雷、张 婧、罗 存、徐 博、徐君晔、庞 越、韩 冬、权永荣、李晓静
187	原油预处理系统智能集成设计研发	工程一组提质增效 QC 小组	中石油华东设计院有限公司	张文博、刘士银、张仲亮、高 滨、贺 敏、张 涛、刘鹏飞、陈 思、张楚欣、郑 丽
188	提高天津市滨海新区海滨街道交叉路口车辆通行能力	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、刘士艳、汪世英、李 丹、张 静、路佳 浩、范江曼、李志静、亓 昊
189	光伏编号及坐标转换软件开发	超越 QC 小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	陈长青、文安顺、于婷婷、韩冰冰、吴红云、张鹏涛、李 学、裴 斐、赵 辉、刘 婷

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
190	提高钢结构彩钢屋面防水可靠性	彩钢御水 QC 小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	曹 磊、刘晓锦、吕忠贤、王 勇、文安顺、宋 娱、宋 月、王 舒、李 彬、刘 婷
191	新型球罐支撑结构的研制	求真务实 QC 小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	李力秀、王世斌、程 鹏、周辉宇、董贵菡、王湘嵘、杨靖宇、陈自林、宋天启、杨 磊
192	研发长距离输送管道估算软件	精益求精 QC 小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	王 雪、毕苏宇欣、吴 涛、聂 成、常雅津、罗 阳、任惠懿、周海凤、杜丽琼、佟 欣
193	降低无人机航测高程不符率	飞扬 QC 小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	王国利、王长青、平红星、席晓光、赵伟凯、文教栋、蒋庆卫、崔雨琪、闫雨博、高佳宁
194	研发财务发票智能审查软件	智能设计 QC 小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	刘凯旭、刘巧蛟、高铭骏、庞嘉宇、罗凯文、毕东伟、于 婷、乔 勇、杜松霖
195	页岩油破乳剂研制	科远公司远航 QC 小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	李 静、姜为民、杨旭平、李 尧、罗伟福、蒲 涛、张光亮、蔡佳庆、孙 潇、陈志军
196	研发海底管道自由悬跨计算软件	海上丝路 QC 小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	黄水祥、杨泽亮、韩 鹏、於增月、景苏明、郭紫薇、黄昕明、亢占一、张鹏宇、运嘉璐
197	二氧化碳吞吐井缓蚀剂研制	创新护航 QC 小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	王秀梅、姜为民、杨旭平、陈志军、陈 杰、吕浩源、罗 程、张敬瑜
198	降低数据分析人工处理时间	数据分析 QC 小组	中油管道检测技术有限责任公司	贾会英、雷立文、罗 曦、梁 欣、张 畅、蒋红艳、苗 佳、刘廷济、田 瑜、王 红
199	提高 GRE 管承插口粘接合格率	工匠 QC 小组	中国石油天然气管道第二工程有限公司	吴树村、李向阳、洪 伟、张 虎、吕文昊、李娜、田 超、石立全、张永波、张胜利
200	长输管道临时快速封堵方法的研发	禾连连 QC 小组	中国石油管道局工程有限公司第一分公司	李 猛、李 斌、崔 鹏、丛立杰、褚 迪、安玉祥、褚海波、高维明、周 丛、郝 瑞
201	模块化基坑支护结构创新研制	气贯暹罗 QC 小组	中国石油管道局工程有限公司东南亚地区公司	李晓峰、任成龙、刘 雷、王雪晴、周加明、陶 冶、晏焕峰、邸 非、白生喆、杨翀宇
202	提升油气管道悬挂封堵严密性	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、徐海波、孙华强、任永科、孙晓琳、李志国、马万飞、潘蛟、郝云龙、高若鹏

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
203	储罐一、二次密封区油气浓度监测系统研制	管道通信公司“创新π”QC小组	中国石油天然气管道通信电力工程有限公司	马佳欢、厉宇、郭戈、王飞、李永胜、张磊、张欣、杨璐明、高冲、张杰
204	提高混凝土池满水试验合格率	东南亚地区公司混凝土施工QC小组	中国石油管道局工程有限公司东南亚地区公司	李晓峰、杨泽、刘雷、闫峰、任成龙、解宁、韩海瑞、王志斌、周志刚、张国伟
205	降低周界安防系统故障率	蜂鸟QC小组	中国石油天然气管道通信电力工程有限公司	董开强、宋博、姚树辉、张明娟、赵文亮、程智军、宫雅利、陆平、张霖、张杰
206	管端自动贴纸装备的研制	定边防腐厂QC小组	中油管道防腐工程有限责任公司	郑玉海、范庆伟、刘爱生、陈刚、高峰、吴盼锁、王颖、候文斌、吴天军、殷立海
207	降低LNG接收站BOG压缩机管道振动噪声分贝值	振控先锋QC小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	钱芳、郑达、张帅、陈小宁、陈伟、余晓峰、李简、何建明、董艳、龚文政
208	提高往复式压缩机组工厂验收合格率	土库曼工程物资管理QC小组	北京兴油工程项目管理有限公司	黄刚、成波、王伟、王全宝、徐建亭、段宏亮、张伟、包维东、张贤东、段润鑫
209	提高顶管穿越设计效率	穿越QC小组	中国石油工程建设有限公司 中油（新疆）石油工程有限公司设计分公司	马晶亮、赵梅蕊、刘敏、员天、刘伟林、王小辉、何青玲、阿不里克木·艾尼、张修良
210	提高小型勘察项目运行效率	石墨心小组	中国石油工程建设有限公司 中油（新疆）石油工程有限公司设计分公司	肖峰、梁超、肖普三、何勇、顾明、郭宇彬、贺凯、郑康、张佳凯、汪旭东
211	缩短石油建设项目投资中其他费用编制时间	经济所QC小组	中国石油工程建设有限公司 中油（新疆）石油工程有限公司设计分公司	林薇、邱玉蓉、鲁楠、邓燕梅、陈艳、栾玉婷、张家伟、张瑶、何雨薇、尼格尔
212	提高预埋型地脚螺栓安装一次合格率	西安LNGQC小组	中国石油工程建设有限公司华北分公司	于悦航、刘欢、王义政、刘佳鹏、刘华博、杨威、吕韦钦、王钧源、田静怡、刘辉
213	提高10万方储罐罐底T型焊缝焊接一次合格率	潍坊油库焊接管理QC小组	中国石油工程建设有限公司华北分公司	贾韶刚、王永虎、金鑫、许耀光、陈新武、王卫超、马同飞、李伟、纪建勇、王月
214	提高10万立方储罐防腐油漆验收一次合格率	潍坊油库防腐QC小组	中国石油工程建设有限公司华北分公司	王永虎、温辉、金鑫、许耀光、陈新武、王卫超、李凤绪、田春、梁怀怀、张世奇
215	提高低温不锈钢焊接一次合格率	低温不锈钢焊接质量QC小组	中国石油工程建设有限公司四川油建公司	郑勇、张明、肖国豪、龚毅、郑好、郝敏雷、张兰科、李志华、代建华

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
216	降低天然气管道射线检测底片复拍率	减复增效 QC 小组	中石油昆仑燃气有限公司河北分公司	张洪利、李冬渠、李 超、刘 亮、苗淑伟、王 彪、王 琪、苗淑超、马 潮、解 婷
217	降低大型低温罐内罐底板焊接变形量	气化长江 QC 小组	安徽长江液化天然气有限责任公司	丁小见、罗星刚、李广鑫、刘伟亮、廖士海、朱海军、王 飞、蔡 橙、李 松、贾鹏艳
218	提高预制钢筋混凝土方桩打桩的一次合格率	“天山群英汇” QC 小组	中国石油工程建设有限公司西南分公司	杨奎、刘林远、李英民、杜 飞、刘宏超、彭 建、尹 恒、温罗凯、罗 伟、王军龙
219	研发防腐专业自动生成料表工具	防腐新质生产力 QC 小组	中国石油工程建设有限公司西南分公司	汪 丹、牙亚萌、李 巍、罗星华、张胜利、程 明、唐 强、李 浩、屠海波、张 平
220	提高项目成果文件一次性通过率	“精益求精” QC 小组	中国石油工程建设有限公司西南分公司	孙纯芳、张 勇、申 琳、龚 慧、刘莉莉、郭晓辉
221	降低脱硫脱碳装置吸收塔年泛塔次数	“沙漠突击队” QC 小组	中国石油工程建设有限公司西南分公司	毛立军、吴新阳、肖秋涛、兰 林、邹鹏飞、韩淑怡、王远江、林 利、殷 欢、周 英
222	研发 1000 万方等级国产化膨胀机	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 龙、邢 超、王 毅、陈凯文、田 静、李刚、杨文川、李泽东、刘顺剑、尚 龙
223	提升膜分离设施 XAI 气回收率	碧海青天小组	中国石油工程建设有限公司西南分公司	李莹珂、张凌轩、黄 禧、龙海洋、田 静、叶芷均、周文志、李 然、王 攀、晁雅怡
224	提高 TBM 隧道管片防水一次性合格率	湾区之光 QC 小组	中国石油工程建设有限公司西南分公司	胡文君、杨成刚、王晓峰、付 欣、黄 鹏、马 红、陈思羽、黄福迪、周琦林、兰竹新
225	管道隔热厚度计算软件研发	隔热先锋 QC 小组	中国石油天然气管道工程有限公司	安永胜、杨文轩、王 宁、谭 浩、周元欣、孟凡 鹏、安云朋、吴凤荣、王 法、李小瑜
226	提高预制墩柱安装一次验收合格率	中石化胜利建设工程有限公司高速公路江阴 QC 小组	中石化胜利建设工程有限公司	赵书锋、孙 超、王振滨、贾丽杰、王国明、许 伟、孙庆威、马 麟、赵威翰、李 建
227	智能分注井电缆穿越装置的研制	吉庆油田作业区红工装 QC 小组	中国石油新疆油田分公司吉庆油田作业区	李凤申、李宏宇、庞晓军、韩 江、李培斌、高德鹏、李阳超、王岩鹏、李 勇、赵海龙
228	柱塞泵阀座总成拆卸工具的研制	风城油田作业区起点 QC 小组	中国石油新疆油田分公司风城油田作业区	杨新方、刘志颂、马 蕾、朱培强、冯卫强、韩志新、王若彤、云 海、刘贤广、王世强

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
229	提高 TKY 节点焊接一次合格率	质量卫士	海洋石油工程（青岛）有限公司	杨喜忠、孙晓斐、王纪宾、苏道喜、朱大喜、耿殿营、陈祥华、李静轩、陈松贵、周振华
230	提高结构主吊点焊接合格率	精工守卫	海洋石油工程（青岛）有限公司	王纪宾、马飞翔、孙大伟、袁中龙、韩彦庆、陈祥华、耿殿营、孙 健、沈怀连、李欣怡
231	液压传动式钢丝绳收放装置研制	科技精英	海洋石油工程（青岛）有限公司	李信锋、李仁斐、王东锋、张永伟、刘 森、杨 全、张 会、张 华、张子良、周 尤
232	一种新型高压漏涂点检测探刷的研制	乘风破浪	海洋石油工程（青岛）有限公司	刘玉伯、晏学兵、曲春钊、刘书法、付春雷、林忠胜、吴 栋、岳 璐、薛伟航、张庆学
三等成果				
233	仪表接线箱智能分配功能的研发	突破 QC 小组	大庆石化工程有限公司	徐 宁、王超然、崔 贺、张东伟、魏茂飞、姬景丰、佟 宇、张智庆、郭云涛
234	提升管道材控准确率及效率	上海寰球材控 QC 小组	上海寰球工程有限公司	刘思达、刘 维、张腾飞、贾 正、刘懿莹、侯伟丽、王 颖
235	降低高含沙气井地面集输管线刺漏几率	成都区域项目部 QC 小组	中石化中原石油工程设计有限公司	张雪雯、樊黑钦、胡恩源、刘洪博、刘 倩、秦跃雁、刘 兵、赵鹏翔、张 欣、陈慧芳
236	新型高效除油罐的研究	辽河设计 QC 小组	中油辽河工程有限公司	宋 诚、高 岩、傅 乐、王 欣、孙霄飞、邢志涛
237	提高压缩机管线施工质量缩短油运时间	独山子炼油化工 EPC 小组	新疆寰球工程公司	李 继、李 磊、赵剑强、艾孜买提、袁 磊、赵跃博、於 洁、李泳志、周凯星、高 婷
238	降低弹簧汇总表编制工作耗时	管道应力 QC 小组	中石油吉林化工工程工程有限公司	杜 鹏、陆 洋、方 旭、屈 丹、王振兴、钟源、潘 丰、毕胜楠、栾津昭、王梦宇
239	水下增压与平台调控相结合的段塞控制方法研究	深蓝守护者 QC 小组	中海油研究总院有限责任公司	杨 博、李 焱、李鹏程、姚海元、朱振宇、秦 蕊、刘永飞、黄 婷、陈海宏、李 丹
240	降低用海申请阶段海洋油气开采项目用海设计方案调整比例	用海设计智囊 QC 小组	中海油研究总院有限责任公司	林 杰、安明明、袁晓娟、胡 琴、吴 迪、熊乐航、崔艺潇

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
241	提高蒸汽管线采用新型保温材料节能施工一次合格率	新型保温材料施工 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第一建设公司	朱 琦、陈凯迪、张玉柱、王 卓、李子波、杨亚楠、杨 威、田 力、邵欢欢、鲁 培
242	提高变电所短路电流及保护定值计算效率	电气专业计算程序开发 QC 小组	新疆寰球工程公司	田 梅、孟庆伟、宋 莹、赵 阳
243	提高潮湿高热山区组合自动焊焊接一次合格率	提高潮湿高热山区组合自动焊焊接一次合格率 QC 小组	廊坊中油朗威工程项目管理有限公司	赵 杰、孙立威、王小斌、李 伟、孟艺辉、刘 勇、艾琪荣、许小龙、李晓明、张小伟。
244	提高中频加热器在 PP 热收缩带补口应用一次性合格率	埋地管线热收缩带补口施工质量 QC 小组	中国石油工程建设有限公司中东地区公司	苗晨辉、马丰伟、邓 鹏、朱红兵、章 彪、李雪 莉、隋 箴、王 彪、姚 锐、林丹书
245	减少余热回收利用热水系统设计工时	热水系统设计优化 QC 小组	中国寰球工程有限公司北京分公司	周智健、齐 翔、刘雨乔、张亚男、张晓楠、董垚嘉、王 放
246	降低乙烯裂解炉集合烟道的阻力	乙烯装置工业炉 QC 小组	中国寰球工程有限公司北京分公司	黄佳平、史方军、丁承志、王伟旭、安冬旭、王 琥、武欣宇、孙 靖
247	提高压力容器接管设计和标准图查询调用效率	压力容器施工图接管设计和标准图查询调用效率提升突击队	中国寰球工程有限公司北京分公司	李巧玲、邓 曼、谢 兴、刘连忠、钱金燕、杨寓 筠、郑少民、姜 帆、马 良、郭天亮
248	球罐焊接过程温度远程监控装置的研制	探索技术 QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	刘圣光、任耀强、张 博、杨 磊、焦 伟、罗京、王 冰、都宏海、李浩然、杨 洋
249	管道试压快速接头的研制	红岗 QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	王 博、张 浩、杨晓峰、杨 航、王成新、王云琦、代明刚、侯孝军、任 燕、金 鑫
250	降低制氮装置运行成本	修保 QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	朱 磊、陈佳昕、刘清涛、赵 洋、邵占伟、魏 然、姜彦喆、王冬臣、王晓东、刘 乔
251	提高沙漠地区单井油气集输管道补口一次合格率	沙漠战士 QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	冯 琦、常 程、王 彬、王龙瑞、于健洋、刘晓琴、毕 爽、王冬臣、吴彦英、吴照伟
252	提高保冷管道防潮层验收一次合格率	实用型 QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	安政兴、高 峰、武建国、任洪伟、张永吉、王 刚、杨志强、姜 彬、郑晓蕾、赵 雷

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
253	提高锌覆钢接地线放热焊验收一次合格率	520QC 小组	大庆油田建设集团有限责任公司	王 义、高 峰、周国峰、赵浩森、田佳佳、赵 雷、陈雪枫、王 岩、王淑敏、张永吉
254	提高 Smart3D 三维模型的碰撞检查效率	上海寰球管道设计 QC 小组	上海寰球工程有限公司	马 里、贾 正、王玮婷、仲健男、王金莲、顾俊峰
255	提高辐射室模块出厂质量验收合格率	辐射室模块施工 QC 小组	中国石油天然气第六建设有限公司	黎泳宏、马栋栋、莫英毅、王 宽、王潜龙、任 旺、宁彭飞、毛泽波、黄啟明
256	提高 EVA 装置超高压压缩机二次机导管安装一次合格率	虹景新材料 QC 小组	中国石油天然气第六建设有限公司	孙宇航、秦颖杰、夏明哲、段鹏飞、丁星星、程喜龙、陈树楷、杨 睿、江泽锋
257	降低地基处理后地耐力试验点的沉降量	吊装地基处理小组	中国石油天然气第六建设有限公司	高瑞锋、郭 瑞、甘生江、张仕经、谢敦学、庾芳莹、唐志辉、毛立青
258	降低锥段卷制不合格率	设备制造提质增效小组	中国石油天然气第六建设有限公司	董瑞卿、胡光隆、刘小军、黎泳宏、梁文伟、梁 纯
259	提高千吨级丙烯塔运输及吊装地基处理一次合格率	吊运一体化策划实施小组	中国石油天然气第六建设有限公司	景 玉、郭 瑞、宋洪涛、曹 帅、刘亚洲、宋淑鹏、乔 鑫、房光翔、马 赫
260	提高合成氨装置高压低温管道一次焊接合格率	合成氨高压管道焊接 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	李胜和、徐小聪、侯锦涛、史瑞圣、孙 鹏、穆言栋、张德军、张 阳、于子淇、刘 斐
261	提高模块化集成撬就位安装一次合格率	祖拜尔设备安装 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	戚久超、张立鹏、关启军、袁 迪、孙明成、赵延荣、周兆虎、史洪贵、于海洋、卢克家
262	提高 GRE 玻璃钢管接头一次粘接合格率	胜利翠鸟 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	郝 浩、李秀旺、郑 前、贾广腾、任璐璐
263	提高上展式放料阀安装的一次合格率	工程先锋 QC 小组	中国石油工程建设有限公司第七建设公司	侯玉庆、胡 瀚、张 录、王 磊、王冠华、刘永华、迟雷明
264	提高焚烧炉焊接一次合格率	焚烧炉焊接 QC 小组	北京兴油工程项目管理有限公司	李盈丰、徐会民、赵成龙、于晓飞、朱成兴、谢良宝、王 鑫、候淇鑫、陈 磊、李占山
265	通过建特殊件标准库提升鹰图软件建模效率	SP3D 特殊件库标准化小组	新疆寰球工程公司	刘志杰、李伟明、李 勇、廖小苗、王 静、李玉寒

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
266	提高燃气四氢噻吩浓度检测范围	灵州燃气人 QC 小组	宁夏宁东中石油昆仑燃气有限公司	王宝辉、沈广民、李向荣、辛 凯、曹学伟、周嘉鹏、马 驰、沈志龙、孙豪东、史小华
267	提高高层混凝土钢结构框架施工验收一次合格率	广西石化项目经理部 QC 小组	吉林梦溪工程管理有限公司	全 胜、孙艳春、马铭泽、张子霞、韩 鹏
268	提高埋地钢制管道防腐层合格率	敢打硬仗防腐 QC 小组	吉林梦溪工程管理有限公司	李旭亮、张守龙、阿丽娜、张云龙、张岳兴、闫百谦
269	提升高外水压力作用下 TBM 隧道防水合格率	穿越先锋 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	尹利强、张可问、曾志华、庞鑫峰、胥 杰、于士春、刘复合、孙玉杰、李耀旭、唐 娜
270	降低管输气体水含量	输气工艺创新 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司设计管理中心	刘莫函、李 韬、黄晓卉、王纪念、赵春喜、西之华、左 勇、王晓潞、南子龙、孙立刚
271	降低山区大口径长输管道单公里热煨数量	热煨弯管优化 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	邵明雨、刘 军、陈 超、徐振凌、张立强、孙建 科、郭东红、崔晓波、孙 洁、候 娟
272	降低输油管道泄压系统故障率	工艺技术攻关 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	孙 洁、刘少山、周 磊、陆世平、郭一凡、惠 立、韩 君、姚绪波、姚卫涛、张 淼
273	降低 X80 管道自动焊环焊缝冲击韧性测试值的分散性	材料评价 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	崔振莹、赵子峰、赵龙一、汪 凤、范玉然、户志国、高雅楠、周 聪、谌 康、姜堡垒
274	降低天然气长输管道压缩机及辅助系统设计工时	压缩机组标准化 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	项 坤、王铁军、张志勇、刘 刚、李 达、尚增辉、葛其红、郭振东、石政加、钱文彬
275	缩短液化天然气接收站 LNG 储罐建造天数	LNG 储罐高效建设 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	董 艳、陈 伟、余晓峰、陈小宁、王义祥、黄忠宏、梁 勇、龚文政、左晓丽、钱 芳
276	LNG 冷能高效液化 CO ₂ 工艺技术的研制	冷能液化 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	龚文政、张 灿、王义祥、石明阳、刘晓嫚、吴天白、陈 伟、余晓峰、梁 勇、于 浩
277	提高地下室外墙止水钢板安装一次验收合格率	深圳速度 QC 小组	北京兴油工程项目管理有限公司	李 祥、曹晓军、徐 晶、王圣鹏、向延红、杨 洋、石浩楠、张贺、张 煌、李涵宇
278	提高钢结构模块化安装一次性合格率	北部湾 QC 小组	北京兴油工程项目管理有限公司	李占山、李盈丰、陈 磊、吕宝奇、王鹤超、魏士鹏、金艳龙、徐 鹏、赵 雨、赵 拓

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
279	提高四边形火炬塔架垂直度一次合格率	真如铁 QC 小组	中油吉林化建工程有限公司	于 洋、赵伍一、胡玉娟、王鸿飞、张旋奇、李 昱、唐 立、吕 行、艾振宇、刘 爽
280	提高大型卧式搅拌反应器安装合格率	鸿鹄 QC 小组	中油吉林化建工程有限公司	唐 立、王 冰、王仲五、陶 野、刘云龙、刘 贺、秦悦洋、李 百、吴 琼
281	解决高温高压换热器密封盘检修异种钢焊接裂纹问题	安装公司检修项目 QC 小组	中油吉林化建工程有限公司	徐立微、白景阳、刘仍芳、胡顺吉、娄 恒、于志强、刘 斌、张 军、于广清、杨红斌
282	降低大检修装置静密封点泄漏率	锦州石化公司定力矩紧固管理优化 QC 小组	中国石油天然气股份有限公司锦州石化分公司	谢 宇、霍 建、刘德权、李发年、张立权、刘 涛
283	降低王窑站采出水含油含悬量	水中生花 QC 小组	长庆工程设计有限公司	李堪运、樊鹏军、查广平、单巧利、王 斌、王彦斌、王 超、黄 昱、贾 彬、李奇宸
284	缩短液化气槽车卸车时间	齐心协力 QC 小组	兰州寰球工程有限公司	马建宽、王慈林、苏晓丽、张 锐、张奚源、张 喆、蒋方圆、王 聪、张玲辰、张元昌
285	提高钢筋安装质量一次验收合格率	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、刘梦楠、胡登森、彭 菲、孙仁定、李涛、李天浩
286	降低 LNG 储罐墙体层间错台百分率	孤岛挑战者 QC 小组	中国建筑第二工程局有限公司	杜松涛、于洪利、雍 明、闫小佼、邱福金、曾文琪、陈 林、张远景、李国雄、郑 毅
287	降低建筑方案设计工时	建筑分院数智小组	中石油华东设计院有限公司	李 妍、魏汉杰、隋岳钊、冯爱华、裴海明、崔云亮
288	降低钢结构构架每平方米用钢量	深蓝 QC 小组	中石油华东设计院有限公司	康 力、魏艳写、于 壮、解云芸、孙 威、曹 宁、范 伟、马振邦、于 婷、张健超
289	一种新型模块连接节点研制	创新 QC 小组	中石油华东设计院有限公司	彭春连、赖伽翔、马振坤、徐园园、李 强、滕文刚、丁 苏、李 洋、刘华政、解雨生
290	提高油藏型储气库黑油去除率	“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、陈 博、郝颜杰、张富强、王莹莹、陈飞宇、孔维敏、金 灿、孙明慧、杨钰璇
291	提高致密气采出水处理精度	攻关碧水号	中国石油工程项目管理公司天津设计院	袁 甲、马宙辰、吴 涛、聂 成、王相太、信婧敏、田树乐、张 丹、宋晨菲、郭 伟

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
292	降低 TEG 再生系统投资运行成本	降本增效 QC 小组	中国石油工程项目管理公司天津设计院	陈红兵、杨 健、杨文军、向 桥、尹 恒、肖亮、唐 成、汪 伟、刘 俊、陈秋菊
293	降低长输管道试压注水含气量	勇往直前 QC 小组	中国石油天然气管道第二工程有限公司	王 威、陈 真、王富强、刘 军、张丙文、梁士强、刘洪波、陈昆明
294	中等口径薄壁管道高压内对口器的研制	科技中心 QC 小组	中国石油管道局工程有限公司第一分公司	王 玲、张 微、许铁恒、梁 元、王 峰、李荣柏、梅 杰、张 辉、祖宝华、艾城镇
295	提高长距离连续顶管施工工效	泰国 BSPP1 QC 小组	中国石油管道局工程有限公司东南亚地区公司	朱振详、冯成功、王二朋、赵振智、乔桂利、杨永兴、刘彦辉、张 瑜、魏 恒、孙聖槐
296	提升隧道内泡沫混凝土一次浇筑合格率	长江盾构穿越工程管道安装项目 QC 第二小组	中国石油管道局工程有限公司第四分公司	李永杰、李建铎、李滨田、张会明、潘宝清、宋 洋、邢 军、靳晨曦、卢振尧、李旭东
297	提高小口径固定环焊缝氩弧焊焊接效率	俊才创新 QC 小组	中油管道机械制造有限责任公司	孟令晨、鲁克莹、董俊军、王建才、张志远、牛连山、张 宁、陈雪鹏、孙佳玥、刘东晖
298	研发天然气管道支专线市场洞察评价办法	市场洞察 QC 小组	国家管网集团工程技术创新有限公司	史盼盼、刘汝康、蒋 威、叶俊辉、王彦新、李博阳、董嘉琪、汪青鑫、李 丹、李凯华
299	降低水池结构用钢量	结构 QC 小组	中国石油工程建设有限公司 中油（新疆）石油工程有限公司设计分公司	乔正建、付鹏飞、徐 胜、薛 云、田少锋、孙海涛、赵永福、石 磊、朱少华
300	缩短新能源单井加热方案对比设计时间	星梦 QC 小组	中国石油工程建设有限公司 中油（新疆）石油工程有限公司设计分公司	刘欣雨、代秘、韩登州、相海杰、黄煜、开沙尔·吐尔逊、郭子龙、刘杨、熊哲学、刘吉浩
301	缩短辅助用房外墙装饰施工周期	精益管理 QC 小组	中国石油工程建设有限公司华北分公司	王义政、宋桂锋、于悦航、陈晓杰、刘泽林、田雨浩、吴传民、曹盟、高康俊、卢清辉
302	研发一种低碳油田企业评价方法	油气碳资产管理 QC 小组	中国石油工程建设有限公司华北分公司	段思禹、李 婷、邵艳波、刘 欣、赵小薇、张 聪、朱环宇、崔 健、李 帅、董立圆
303	研发一种油田低碳清洁能源多能互补设计方法	低碳能源创新小组	中国石油工程建设有限公司华北分公司	马志远、张嗣铂、邵艳波、申文鹏、田静怡、孟晨曦、杨佳朋、石丽芳、刘淼亭、李东欣
304	研发一种管线泄漏土壤污染量计算软件	软件研发 QC 小组	中国石油工程建设有限公司华北分公司	邵艳波、张鹏虎、刘若楠、宋晓娟、梁香娜、段思禹、马志远、尤俊澈、李彦航

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
305	提高工程质量竣工资料一次合格率	四川页岩气项目 QC 小组	中国石油工程建设有限公司四川油建公司	崔 建、罗泽松、文 森、刘利平、孙 伟、王 涛、黄 文
306	提高井口预制钢平台安装一次合格率	四川页岩气钢结构安装 QC 小组	中国石油工程建设有限公司四川油建公司	刘利平、罗泽松、余庆学、文 森、王 涛、孙 伟、林 端、崔 建、黄 文
307	提高长庆油田第二采气厂 2024 年场站工程接地主网施工一次合格率	长庆监理公司苏里格监理站第二采气厂项目监理部 QC 小组	西安长庆工程建设监理有限公司	余文正、刘伟奇、冯玉龙、黄进进、刘晓君、鲍艳花、侯 跃
308	降低 PSA 制氮机故障频次	芜湖 LNG “精益高效” QC 小组	安徽长江液化天然气有限责任公司	李伟涛、李广鑫、吴 谦、濮海磊、杨文发、凌锦峰、王宝宝、王富贵、高 辛、张立昶
309	降低 BOG 低压压缩机故障频次	芜湖 LNG “千锤百炼” QC 小组	安徽长江液化天然气有限责任公司	李 成、罗星刚、吴 谦、濮海磊、冯治安、王 宣、唐 奇、罗贵龙、刘 迪、任之润
310	降低油田热水站传统化石能源消耗	光热智输队 QC 小组	大庆油田设计院有限公司	侯启东、李红岩、储开峰、张嘉宁、谷亚景、万金秋、张海朋、王文韬、吴 瑶、陈蕾静
311	降低场站 PAUT 单面单侧检测的重扫	无损检测 QC 小组	青岛华油工程建设监理有限公司	梁世龙、雍天朋、冯振强、武小斐、刘新宇、曹明才、孟凡迪、吴鹏超、王一博、卢盛华
312	提高水池渗漏一次验收合格率	水池渗漏 QC 小组	北京斯派克工程项目管理有限责任公司	高瑞卿、卜祥龙、白小龙、张景涛、李培军、唐 尧、冉立通、张 璞、刘浩然、纪星辰
313	提高氧气管道内壁光洁度检验一次合格率	工艺管道 QC 小组	北京斯派克工程项目管理有限责任公司	李庆峰、刘 悦、张 迪、刘哲铭、杨中凯、李广华、张 蒙、杨 蕊、孙金阳、张天如
314	提高劲性复合桩接桩焊接一次合格率	唐山 LNG 项目接收站二阶段（工艺区第一标段）、三阶段（11#、17#储罐）工程 QC 小组	北京兴油工程项目管理有限公司	李汉伟、张金涛、张 浩、田卫军
315	提高大六角头高强度螺栓验收一次合格率	“西北狼” QC 小组	中国石油工程建设有限公司西南分公司	杨 奎、冉皓华、陈汝渊、梅 阳、叶洪俊、先镒儒、舒 欣、杨建斌、孙启勇、尹 恒
316	提升 EPC 总承包材料控制精准率达摩院 QC 小组	达摩院 QC 小组	中国石油工程建设有限公司西南分公司	胡耀义、舒 波、魏志强、杜侠玲、刘雅琪、孔祥焕、彭刘丽、魏宇璇、刘海天

序号	课题名称	小组名称	单位名称	主要贡献人
317	降低单井站概算投资差异率	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、孙世青、姬 晴、彭月玥、张 蕾、刘 亨、陈奕伶、李静
318	缩短电气表格编制时间	电气室 QC 小组	兰州寰球工程有限公司	张 喆、王小平、杜鸿驰、毛向君、王文渤、李盼盼、支一超、马建宽
319	降低水泥稳定碎石基层裂缝率	中石化胜利建设工程有限公司仪禄高速 QC 小组	中石化胜利建设工程有限公司	谢跃华、杜世军、石子剑、甘 勇、王忠贵、袁 帅、王云龙、王永录、赵雁群、李梦洋
320	降低组块格栅安装时间	智慧集成	海洋石油工程（青岛）有限公司	李成龙、苏道喜、李兆杰、刘传军、袁建松、耿建成、王松涛、马 乾、汪 彬、王振华
321	提高节点管组对一次合格率	结构攻坚	海洋石油工程（青岛）有限公司	陈松贵、马飞翔、孙晓斐、初 壮、杨国伟、刘同开、宋长洋、卢国志、杨喜忠、范曰华