

中国勘察设计协会文件

中设协字〔2022〕44号

关于公布 2021 年工程勘察设计质量管理小组活动 成果大赛结果的通知

各地方、各部门勘察设计同业协会，各会员单位：

2021 年工程勘察设计质量管理小组活动成果大赛申报项目经专家评审、中国勘察设计协会网站公示，中国核动力研究设计院砥柱中流 QC 小组“提高燃料组件下管座异物过滤效率”等 285 个在大赛中胜出，分获 I、II、III 类成果（详见附件），现予公布。

附件：2021 年工程勘察设计质量管理小组活动成果大赛结果名单



附件:

2021 年工程勘察设计质量管理小组活动成果大赛结果名单

I 类成果（56 个，排名不分先后）				
序号	企业名称	小组名称	课题名称	小组成员
1	新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司	水手 QC 小组	提高长距离管道钢制弯管制作图效率	杨欣鹏、宋刚、宋鑫、王剑飞、曹喜、肖大大、程志国、吕绍美、刘凯
2	新疆建筑科学研究院（有限责任公司）	检测中心大浪淘沙 QC 小组	缩短检测报告流转用时	蔡新利、金维疆、虞晓燕、阳明春、王磊、武军、郑丹子、杨安琪、郭文莉、胡春梅
3	河北汇智电力工程设计有限公司	造价 QC 小组	缩短变电站新建工程施工图预算编制时间	丁荣、钱永娟、王雨薇、李天浩、周波、王良、尹思源、王亚敏、陈彦洁、彭婵
4	河北汇智电力工程设计有限公司	土建室 QC 小组	降低变电站土建设计差错率	王亚敏、吴海亮、邢琳、张戊晨、刘钟、程楠、李明富、苏倍智、丁荣、陈彦洁
5	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	洛悦家园总承包工程 QC 小组	降低洛悦家园总承包工程脚手架工程一次不合格率	王彦章、卢昊阳、白宏权、李南、韩晓琦、王磊、景晓柯、王赵辉、李桂立、魏文明
6	中石化中原石油工程设计有限公司	市政环保 QC 小组	提高油气站场噪声合格率	姚晓林、张杨、陈晨、余文昌、范昕、徐雷、高青莉、赵夫川、卢卫芸、郑祥云
7	中铁四院集团南宁勘察设计院有限公司	信号 QC 小组	提高信号电源屏容量计算效率	曾逵、刘征、王桂强、强子龙、张益章、张艳珍、黄紫荆、卢超玉、官秋为
8	广西华蓝岩土工程有限公司	人力资源部 QC 小组	降低职称申报材料初审不合格率	庞春茂、覃燕娜、徐嘉敏、张雁、李中林、庞祖裕、温晓君、李泽智、

				李晓杏、张 文
9	浙江省工程勘察设计院有限公司	矿山储量动态监测项目 QC 小组	提高石料矿山储量动态监测计算精度	胡荣荣、翁祖山、徐明忠、陶清华、王 超、陈 炳、张玉城、潘 波、吴梦璐
10	山西省建筑设计研究院有限公司	综合设计四所 QC 小组	降低装配式钢结构高层住宅用钢量	牟秀泉、王国强、史朝红、徐晓宇、王晏明、张国伟、杜凯敏、李 巍、刘卫国
11	山西冶金岩土工程勘察有限公司	充盈系数控制 QC 小组	降低大厚度杂填土下泥浆护壁法灌注桩的充盈系数	吴会峰、史宏伟、袁伟东、张世勇、房 雷、解晓光、刘星辉、张旭辉、秦彩狮
12	山西省勘察设计研究院有限公司	试验中心 QC 小组	提高黄土湿陷试验的一次性成功率	刘世杰、陈 晖、王军海、刘水生、陈 燕、贾晓闫、刘 阳、荣慧君、赵秀敏
13	机械工业勘察设计研究院有限公司	延安分公司生产技术 QC 小组	沉降观测水准尺底座研制	梁小龙、王建业、张继文、毛泽宇、李 攀、张瑞松、郑建国、齐二恒、王强昆、张 新
14	机械工业勘察设计研究院有限公司	岩土工程 QC 小组	提高卵石层大型原位剪切试验合格率	张瑞松、唐 辉、张继文、张 斌、梁小龙、王建业、段 军、戚长军、周子涵
15	辽宁邮电规划设计院有限公司	“数字政企” QC 小组	提高电子政务项目审核服务满意率	林志超、关迎宾、李 田、王 倩、孙黎莉、刘华亮、鲍 齐、陆春峰、关佳星、孙 文
16	中国石油天然气管道工程有限公司沈阳分公司	沈阳分院电力 QC 小组	降低沈阳分输站供电系统每季度故障停电次数	丁 勇、董峻峰、徐 冬、李鹏龙、焦 帅、殷红亮、王晨晖、林 影、郑海烁、郑 艺
17	中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司	5G 时代 QC 小组	降低项目管理系统电子签名错误率	安兆虹、曹 雪、郭红旗、王子嘉、李晓红、安兆静
18	中铁第四勘察设计院集团有限公司	地铁隧道工经 QC 小组	提高盾构矿山组合法投资精度	王立勇、余 轲、彭慧琼、徐 纳、李尚龙、王杨帆、全维新、叶晓峰、李展毅、胡 优

19	中铁第四勘察设计院集团有限公司	天衣无缝 QC 小组	高速铁路轨道板离缝检测小车研发	李秋义、王森荣、周磊、张泽、朱彬、朱应娟、娄会彬、林超、杨尚福、梅琴
20	中铁第四勘察设计院集团有限公司	铁路电力 QC 小组	新型高铁电力贯通线电缆卡箍研制	史亚光、杨睿璋、陈凯、杨剑、李斌、孙建明、熊伟、代晓康、王耀午、吴宇环
21	深圳中广核工程设计有限公司上海分公司	研发新型钢纤维混凝土道路设计方法 QC 小组	研发新型钢纤维混凝土道路设计方法	贾艳生、屈云光、姜微、徐征宇、张磊、刘玄、陈伊、戴德时、王天鹏、李长松
22	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	锅炉六道 QC 小组	提高威赫超超临界循环流化床机组整体温降值	许臻、邱艳、易正其、卢游、吴芳、潘加磊、张琪琛、代超
23	四川电力设计咨询有限责任公司	环保 QC 小组	提高环评工程植被现状调查效率	曾媛、何清怀、张体强、严青、陈晓琳、王恺、丁少华、陈笠、陈迪、文兴
24	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	磨砺 QC 小组	研发拱坝体形优化新方法	贺春晖、张敬、张冲、王海波、郑付刚、汤雪娟、薛利军、黎满林
25	江苏龙腾工程设计股份有限公司	水污染治理 QC 小组	铝污泥复合填料人工湿地的研发	张瑞斌、潘龙、奚道国、祖白玉、刘清泉、吴宁、赵晶晶、沈田琪
26	中石油华东设计院有限公司	工厂室过程安全 QC 小组	缩短石化企业 HAZOP 分析流程工时	王文娟、蔡明锋、周浩、王禹、张晓光、杨琳、肖静、李常永、刘文磊、王岳
27	山东金城建设有限公司	曦阳 QC 小组	研制楼盖减震防裂施工载料平台	李子展、张东健、王开鹏、曹志伟、李刚、牛晨旭、梁明、王建龙、曹胜男、贾木兴
28	湖南省建筑科学研究院有限责任公司	贯斗双龙创建 QC 小组	减少腾讯双创社区项目专业间碰撞问题数量	周湘华、邓超、张平、聂科恒、许灵波、黄建光、赵培清、刘晓光

29	湖南中大设计院有限公司	锐意进取 QC 小组	新型装配式预制叠合楼板的研发	张 宁、余志武、胡迎新、张威振、李强辉、喻江平、冷建雄、贺飒飒、陈 兵、吴 坤
30	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	三桶鼎立 QC 小组	一种适用于岩层较浅海域的新型海上风机基础的研发	刘 博、马兆荣、陈翰锋、刘东华、刘旭东、赵婧一、郑荣坤、张玉玲、任 灏、李 聪
31	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	BayMAX QC 小组	三维数字化变电工程带电净距校验方法的研发	杨 震、杨 燕、丁 聪、狄乐夫、姜海生、张彦彪、邢振华、郑俊平、郭 帅、罗金龙
32	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	变电一次 QC 小组	500kV 变电站新型照明节能控制系统的研发	齐 云、杨 燕、侯国柱、邢振华、王秀红、蒋 兵、戴 馨、王 慧、赵 宁、杨静林
33	天津住研建筑工程设计有限公司	住研设计 QC 小组	提高砖混结构校舍建筑综合加固改造后的抗震安全性	张 阳、赵 喆、赵志伟、孙国梁、王 婷、刘桂芬、聂 斌、马 磊、丛明飞、丁 焱
34	中国核电工程有限公司	土木年华 QC 小组	缩短常规岛主厂房零米楼层绘图时长	兰培培、黄彦坤、贾卫超、石立超、张庆亮、王志从、董顺才、王冰飞、卢安广、贾晓旭
35	中国核电工程有限公司	排兵布阵 QC 小组	降低 ACP100 电气厂房内物项碰撞率	樊彦芳、王振中、薛 静、吴巧英、褚松良、贾小攀、赵晓山、贝 晨、谷振杰、苏锦成
36	中国核电工程有限公司	运筹千里 QC 小组	阀门远传机构抗震鉴定方案研究	彭星铭、王艳苹、弓振邦、徐国飞、施 勳、宿 昊、张海英、高齐乐、白国宇、刘 刚
37	中国核动力研究设计院	驱动无限 QC 小组	提高华龙一号控制棒驱动机构钩爪产品合格率	唐健凯、吴 昊、张志强、唐 源、付国忠、张进强、刘彦霆、周 旭、黄朝晖、沈月音
38	中国核动力研究设计院	砥柱中流 QC 小组	提高燃料组件下管座异物过滤效率	郑美银、黄 山、浦曾坪、栗 敏、霍雨佳、邓 霜、周 毅、徐蒋明、郭晓明、任全耀

39	宝钢工程技术集团有限公司	宝钢湛江冷轧 QC 小组	提高硅钢机组出口钢卷转运效率	汪维明、王维洲、朱嘉芳、王海东
40	中石油华东设计院有限公司	量子 QC 小组	减少数字化设计二维校验不一致数量	戴薇薇、孙 嫵、李天伟、李红艳、宋磊明、赵宇哲、徐德杰、杨佳佳、刘春阳、宋业阳
41	中石油华东设计院有限公司	数字化中心摇光 QC 小组	管壳式换热器批量三维建模工具研发	魏郁达、任相军、李 科、王 凯、杨佳佳、冯晓婷、杨刚敏、石 桐、邵 博、邢 伟
42	中国石油天然气管道工程有限公司	土建室 QC 小组	储罐高桩承台隔震防火支座的研发	崔 炜、詹旺宇、逯 娟、王 博、李子琪、叶家剑、申云涛、王学广、刘文涛、邓晓敏
43	中国石油天然气管道工程有限公司	穿跨越室长江盾构隧道穿越 QC 小组	10km 盾构隧道内管道安装技术研发	尤伟星、詹胜文、王 丽、任文明、李晓光、钱 峰、李洪亮、张 磊、许维青、高 昆
44	中冶成都勘察研究院有限公司	龙光玖誉府边坡支护设计 QC 小组	降低回填边坡支护结构经济成本	罗东林、彭界超、廖宏业、高晓峰、任东兴、陈冬梅、张文鹏、黄 海、汤鹏武、李 娜
45	中铁第四勘察设计院集团有限公司	结构创新 QC 小组	站房钢结构屋盖树状支承节点的研发	李敬学、宋怀金、熊学炜、王后举、刘 桥、汪梦迪、胡 健、石东婉、孙闾禹、王 鹏
46	中铁第五勘察设计院集团有限公司	探路者 QC 小组	缩短靖远北站现场浸水试验周期	程富强、闫 茜、董艳辉、陈晓广、马靖宇、冯永阳、张 坤、齐佳兴、李永刚、张向峰
47	中铁第一勘察设计院集团有限公司	轨道测量 QC 小组	轨道几何状态快速精密测量系统的研制	邓 川、武瑞宏、任晓春、周东卫、徐小左、张子栋、王建红、袁永信、朱郭勤、陈德明
48	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	BayMAXQC 小组	三维数字化变电工程导体力学精细化计算方法的研发	杨 震、杨 燕、姜海生、张彦彪、丁 聪、邢振华、郑俊平、杨静林、郭 帅、罗金龙
49	中国电建集团成都勘测设计研究院有	铸信 QC 小组	大消落深度自动式拦漂装置研制	王青龙、周正军、朱先文、彭文明、张 丹、张凤财、杜妍平、卢羽平、

	限公司			姜媛媛、陶警圆
50	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	冲云霄 QC 小组	一种免灌浆干式连接分片预制装配式风电机组钢-混组合塔架的研制	付坤、王飞、孙杏建、汤群益、陈金军、张栋梁、李天昊、薛峻中、彭子腾、袁中帅
51	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	设计辅助系统开发 QC 小组	埋藏式月牙肋岔管辅助设计系统开发研究	杨阳、申显柱、李水生、叶文宇、张凯、鲍伟、罗玉霞、郑雪玉、肖蕾、别玉静
52	长江勘测规划设计研究有限责任公司	桥梁设计部 QC 小组	减小轨道交通桥梁徐变挠度	王伦文、廖燕华、张灿、甄谢友、何俊荣、唐清华、吴亮、田卿、杨伊冉
53	湖北省地质环境总站	雄鹰 QC 小组	提高地质灾害深部位移监测有效率	曾洋、周艳松、平明明、刘益珍、汪康、高乐峰、彭慧
54	中国航空规划设计研究总院有限公司	“景”上添花 QC 小组	研制新型免开挖路面砖	尚书静、任璐、邱凌云、申利、冯飞、徐梦琪、孙雨晨、张茜、王毅
55	中国航空规划设计研究总院有限公司	“热舒适” QC 小组	降低高大空间垂直方向温度梯度	康亚盟、孟凡兵、朱晓山、安玉双、隗珊珊
56	中国航空规划设计研究总院有限公司	“人工石” QC 小组	新型墙体托换技术的研发	闫建国、闫军、赵伟、陈述、刘远之、金杰、陈松、安东凯、张晓光、谢尚佑

II 类成果（88 个，排名不分先后）

序号	企业名称	小组名称	课题名称	小组成员
57	新疆铁道勘察设计院有限公司	饭团儿 QC 小组	提高 10kV 电力架空线设计工作效率	顾俭、项琨、岳雷、赵岚、尚榕、宁玉山
58	新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司	创维 QC 小组	提高规划项目坐标标注效率	韩蕾、潘红玲、卢珊、黄曼、王蓓、邹建成、杨皖晴、杨晓庆、时光、杨飞

59	中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	规划 QC 小组	缩短线路单相短路电流曲线绘制时间	刘新刚、林雪峰、关文婷、华荣芹、张 雪、邵沈会、王婧江玥
60	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	白城“领跑者”项目提高电缆线路施工合格率质量控制 QC 小组	提高光伏场区电缆线路敷设施工合格率	田力军、于 洋、李 兵、李 宾、王浩冉、张松屹
61	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	多媒体 QC 小组	艾萨拉姆电厂 AR 展示系统的研发	苏 博、陈 璇、王崇宇、任 健、邵凯飞、宿维忠、吴艳艳、王丹璐、黄 思、聂 磊
62	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	数字化研发 QC 小组	提高架空线路电气计算书和图纸设计效率	雷亚雄、闫建兴、周 乾、梁培松、薛腾磊、王亚松
63	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	总承包冀电求实 QC 小组	提高总承包项目投标文件实施组织方案标准化率	段洪旺、王海龙、王 飞、刘美龙、窦鹏冲、赵雅旋、孙振亮、赵 志、陈 超、贾绍广
64	华北有色工程勘察院有限公司	攀登者 QC 小组	降低企业管理体系内部审核不符合项数量	张 晶、蒋鹏飞、李树贤、杨丽娜、王 鑫、段玉凤、杨 闪、赵 斌、张 韧
65	中冶地勘岩土工程有限责任公司	京张高铁清车站 QC 小组	提高钻孔灌注桩施工效率	马玉成、张 剑、杨福兵、贾占彬、吴鑫国、康建宏、张洪彬、赵竟锋、陈金诚、马向鹏
66	中铁工程设计咨询集团有限公司郑州设计院	经智 QC 小组	降低新建鄂托克前旗至上海庙铁路水泥改良土运输费用	文 琪、韩 斌、张惠凯、温 哲、黄 艳、孙建兵、姜延庆、刘 璐、朱丹丹
67	中石化中原石油工程设计有限公司	天然气技术 QC 小组-2	降低塔一联三相分离器腐蚀速率	梁 莉、宋 燕、史世杰、任 丹、虞 甫、高继峰、孙 冲、李晓鹏、赵 钦、王 军
68	广西建工集团基础建设有限公司	北海中加 QC 小组	水泥土搅拌桩成桩设备的改造研制	乃 健、牛 怡、陈 胜、唐腾爽、郭 喜、孙 青、黄 捷、谢一清、

				唐 雪、陆冷衣
69	广西建工集团基础建设有限公司	南方牛都 QC 小组	提高钢结构现场验收一次性通过率	何 成、梁志能、洪有瑞、吴显威、陈 锋、袁 明、彭 轲、蒙露露、陆伟雄
70	广西交投集团有限公司	地质与安全评估 QC 小组	提高公路项目地质与安全类专项评估外业调查一次完成率	周增辉、江俊翔、张红日、牛红梅、罗维当、谢泽华、李红明、韦羽州、吴 龙、韦庆思
71	浙江省工程勘察设计院有限公司	土壤分析 QC 小组	降低土壤中总砷的检测误差	陈慧笛、毛晓慧、余启贵、刘晓英、王沙毅、楼一鼎、史敏杰
72	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	厂房护卫 QC 小组	高落差大直径出线竖井成套预制混凝土构件研发	赵修龙、万祥兵、陆健健、方 丹、程 普、补约依呷、邵兵、李良权、陈登义、蔺天才
73	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	测量室 QC 小组	测量野外记录数据处理软件研发	黄文华、杨惠敏、漆 敏、杜永军、王 日、杨 斌、金雁中、贺晓波、吴少华、郭 伟
74	中核第七研究设计院有限公司	风铃 QC 小组	降低燃气锅炉再循环烟气的冷凝水量	李静玮、刘慧卿、王 甜、任鸿雁、杨 鑫、王 凯、续 颖、马艳丽、赵高峰、张晓杰
75	山西省第二建筑设计院	第六综合所建筑 QC 小组	提高建筑外墙真石漆喷涂合格率	张 磊、张玲玲、徐进华、王秋义、郭加楠、朱云霞、郭 帅、石伟峰、秦 琦、杨静云
76	山西三建集团有限公司	结构优化 QC 小组	降低钢筋混凝土地库用钢量	孙海涛、吴培亮、秦 琪、马荷姣、温 强、赵斌鑫、郭 斌、刘鼎坤、李 娟、王凌霞
77	中科路恒工程设计有限公司	聚沙成塔 QC 小组	提高山西农谷乐华城九里春文化康养区市政道路设计计划完成率	何 进、郭万林、姜 峰、金 帅、马寅初、李绍鹏、邓小鹏、徐小余、阎 平、高 建
78	中国电建集团西北勘测设计研究院有	新视野 QC 小组	边坡高精度高程变形监测新方法的研	李祖锋、尚海兴、黄文钰、柯生学、王 明、张 钊、李贾亮、吕文康、

	限公司		究	黄东宁、尹业彪
79	中国移动通信集团设计院有限公司陕西分公司	阳光地带002QC小组	研究多层网实时自动负载均衡的新方法	张之栋、李威、陈洁、杜犇、张静、周琳、豆小元、张树林、朱应时
80	陕西江河水利水电土木勘测设计研究院有限公司	创新QC小组	清水混凝土表面平整度测定仪的研制	马强强、王亚萍、燕陇琪、焦凯、陈晨、林培娟、路郑郑、侯稳强、南大伟、李进京
81	辽宁邮电规划设计院有限公司	无线设计部5G先锋QC小组	提高5G无线网络工程投资估算准确率	符新、毕建有、王浩年、王文成、王家旭、冯雷、刘冰婷、尤祥君、武文学、王宏博
82	中铁第四勘察设计院集团有限公司	臻于至善QC小组	研发机场跑道快速修复新方法	朱孟君、陈爱云、邓云纲、宋许根、曾超、张楠、杨永刚、刘伟、张云明、王哲
83	中铁第四勘察设计院集团有限公司	信号智能设计研发QC小组	研制地铁应答器新型安装装置	傅佳伟、刘涛、刘新平、王玉、邹海平、邓志翔、杨安玉、程媛、汤力成、田加华
84	长江勘测规划设计研究有限责任公司	工程技术管理QC小组	研发施工进度仿真三维可视化新方法	杜泽金、王翔、周子培、张族炎、段寅、周炜、程雪辰、简兴昌、祝胜、曾路
85	中铁武汉勘察设计院有限公司	设计QC小组	铁水联运相对跟踪定位系统的研发	马晓晨、方亚非、卢刚、张佳楠、石玉莹、陈安观、蔡家军、赵茜茹
86	中铁十一局集团第一工程有限公司	现浇梁QC小组	降低高速铁路现浇梁钢筋碰撞数量	彭浩、范达江、彭卿、孟奇、胡功斌、张蕾、陈森、山公成、马旆波、王方良
87	武汉凯迪电力环保有限公司湖北中环信环保科技有限公司	除尘器设计QC小组	延长黄石10万吨危废烧结炉袋除尘器稳定运行期	丁后亮、谢鸿微、陈意、朱青、李亚涛、谭常乐、常仕镭
88	湖北省交通规划设计院股份有限公司	大桥创新QC小组	研发缆索承重钢主梁桥梁防侧倾的HA级护栏	常英、彭晓彬、赵金霞、杨灿、魏奇芬、闫书明、邓宝、马晴

89	湖北省交通规划设计院股份有限公司	BIM 技术 QC 小组	一种基于 BIM 交通工程管理平台的研究	常英、黄亚栋、刘阔、颜廷舟、谭慧、廖原、郭政青、赵翔宇、郭雨鑫、赵荣超
90	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	送电结构 QC 小组	阿里与藏中联网工程输电线路景观塔设计研究	罗海力、王梦杰、蒲凡、廖邢军、汤欢、余斌
91	四川电力设计咨询有限责任公司	信息点表 QC 小组	降低智能决策系统信息点表编制工时占比	代明明、郭晋成、程科、胡德峰、潘峰、裴瑶、姚白雪、熊思扬、王星宇
92	中铁二院工程集团有限责任公司	磐石 QC 小组	快速易维修整体道床研发	杨明辉、田春香、李粮余、张志强、汪盈盈、刘喆丰、曹保、柯文华、张凯、曾玲
93	四川省地质工程勘察院集团有限公司	岩溶强发育区岩土工程勘察 QC 小组	提高岩溶勘测准确率	郭华、吴焕恒、黎棉东、罗轶、刘茂、王长宝、周飞、曾强、刘强、张鹏
94	青岛瑞源工程集团有限公司	孺子牛 QC 小组	提升复杂岩层预应力锚索支护合格率	万祥山、董卫锡、柴政明、万燕龙、吴腾、宋敬泰、滕超、欧小峰、罗青、尹向阳
95	青岛时代建筑设计有限公司	越群 QC 小组	一种降低抗浮设防水位的新型排水系统	付强、曲敬友、李晓敏、拓云娟、孙梦囡、赵婉月、孙泰和、胡敏、张强、王春龙
96	中石化石油工程设计有限公司	石油工程设计电力线路 QC 小组	研制 110kV 分歧钢管塔	刘在鹏、张勇、毛彦辉、孙喆、杜景奇、邵昆伦、王万里、马海滨、魏凯、牛佩筠
97	山东华科规划建筑设计有限公司	钢铁侠 QC 小组	H 型钢柱与预应力管桩新型连接节点的研发	孟凡涛、张兴刚、田亮、曲圣晴、王慧、季阳、张芳芳、孟庆春、张秀芹、李林
98	山东金城装饰工程有限公司	起航 QC 小组	幕墙作业平台悬挂机构的研制	路杰、丁大坤、谭黎明、伊姣姣、许超、董佳佳、杨雪、齐建林、郭端庆、郭峰

99	山东省交通规划设计院集团有限公司	“力行”QC小组	提高临沂至临淄高速公路断层定位准确率	张明晶、张珂、刘正银、林志军、李科、林波、魏东旭、刘雪莹、李萌、张鑫
100	核工业长沙工程勘察院	FreeDream QC小组	提高岩土工程勘察钻孔野外验收一次合格率	吴岩、黄迪辉、张程、吴畅、陈一晗、杨师章、肖龙、李盼盼、易江华
101	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	绿之源QC小组	基于“GIS”技术的快速洪水淹没风险分析软件开发	刘文明、祁进、鄢军军、孙莉、宋敏、于永强、王凯、陈逸宇、杨凤英、吉鹏
102	中国轻工业长沙工程有限公司	BIM 校审QC小组	减少南通金通项目设计变更数量	李杰、朱利民、张露、罗慧明、蔡乐苹、黄安、卞硕、钟志辉
103	福州市规划设计研究院集团有限公司	优管QC小组	提升CIM建设中地下管线三维建模效率	梁承峰、郭玉鹏、毛丹丹、唐丽虹、陈驰、沈佳彬、周庆峰、李伟、陈蕾君
104	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	百炼成钢QC小组	缩短电站阀门选型计算工日	高慧云、邓成刚、陈翰锋、石韬、张鹏、王东雷、黄晓娟、秦殿山、张红霞、韩滔潮
105	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	自由侠战队QC小组	缩短火电厂热机司令图设计工日	潘敏、谭灿燊、范旭、陈翰锋、杨劲、林燕、朱坤峰、梁展鹏、李懿靓、蔡春荣
106	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	蒙电岩土QC小组	提高汽车钻冬季野外施工工作效率	刘强强、李永波、许志敏、蒋涛、张管宏、史斯文、芦建新、赵海飞、银晓鹏、杨江峰
107	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	数字化QC小组	缩短工艺专业PDMS抽图成品修改时间	王凯、韩洛奇、吕科、陆浩、白文娟、王雷、吕介普、张宏宇
108	内蒙古中核实业有限公司	核聚心QC小组	提高砂卵石地层钻探一次性成孔率	薛伟、丁志雷、段国龙、郭婧、张璐、赵琛、陶志军、郭祥宇、刘哲、张荣
109	国核电力规划设计研究院有限公司	安全核电QC小组	研发核电厂应急疏散新方法	孙玉杰、邢国雷、苏凯、贾若芹、陈长智、刘宗彪、梁芳丽、王思理、

				陈晨、齐溪
110	河南中核五院研究设计有限公司	核安保乘风破浪 QC 小组	提高压力敏感元件射线成像检测尺寸测量准确率	王基魁、章龙飞、刘钰、陈元双、曹弋、张文劲、史贝贝、葛帅、邓婷婷
111	中国核电工程有限公司	赞钚绝口 QC 小组	非接触式钚浓度测量方法研究	于淼、杨海峰、张毅诚、陈添、邵增、胡小利、张浩然、袁媛、易璇、刘国明
112	国核电力规划设计研究院有限公司	变电二次“数智化” QC 小组	研制变电站二次电缆长度自动计算平台	赵炳强、于晓铭、布小红、熊再豹、甘星、张凝芳、王韵迪、高宇、张丽娟、付天
113	上海核工程研究设计院有限公司	精艺求精 QC 小组	提高管道螺纹连接合格率	贾彦全、张国勋、李宏文、权永柏、苗明华、彭振国、付深庆、郭丙海
114	海南核电有限公司	芯动力 QC 小组	降低贝类捕集器故障次数	舒晓明、刘泽旭、李卿、王泽梁、王炜昊、刘冬明、寇祥、杨侣、杨伯雍、李文
115	中核核电运行管理有限公司	后浪 QC 小组	降低 3、4# 机组燃料厂房通风系统进风隔离阀故障率	宋敏达、姜燕成、唐国涛、唐俪珮、李威、洪如斌、李军、张雄慧、衡燕立、刘国平
116	中核工程咨询有限公司	众诚 QC 小组	提高电气孔洞低密防火封堵一次合格率	李军建、郭立刚、卢志洋、刘洪洋、田兴、陈峥、武学朋、周路、张梦蝶、赵洋
117	中核工程咨询有限公司	筑梦强核 QC 小组	降低工艺管道系统试压法兰栓接泄漏率	许春军、窦雪生、王文钊、罗东明、刘文华、卢锦超、杨崇兴、杜秋龙、陈骥、杨三
118	中冶南方工程技术有限公司	中冶南方料堆实时测量和可视化系统 QC 小组	料堆实时测量和可视化系统研发	邓维、路万林、刘江波、高田翔、梅超凡、梁小兵、周登科、李明龙、叶理德、赵菁
119	中冶南方工程技术有限公司	新型板带激光焊机 QC 小组	新型板带激光焊机研发	郭利华、李张翼、梁奉超、卓松生、王利国、熊金猛、王毅、秦信春

120	中冶赛迪集团有限公司	智能工业加热平台开发 QC 小组	智能工业加热平台开发	董斌、叶波、孟天华、朱伟素、罗建枫、郭英、柯华立、孟广辉、陈中、李钰
121	中冶成都勘察研究总院有限公司	管线单体勘察 QC 小组	缩短批量管线单体勘察内业资料整理周期	李继超、桑有明、李进、张鼎阳、崔海龙、彭婷
122	中冶成都勘察研究总院有限公司	宣化滨河新城开发建设项目工程地质勘察 QC 小组	提高湿陷性土勘察取样质量级别	邓宇、黄泽军、孟宝华、蒋凯、秦烽焰
123	中国石油工程建设有限公司西南分公司	寒冰射手 QC 小组	受限空间下空冷器管束防冻新方法的研究	李巧、张双蕾、文昊昱、姚权珂、马铭、章磊、李春艳、邓潇、徐洁、周雪
124	中国石油工程建设有限公司西南分公司	达摩院 QC 小组	提高数字化交付过程中数据关联准确率	王鸿捷、胡耀义、孔祥焕、杜侠玲、刘雅琪、彭刘丽、刘永、魏士尧
125	中国石油天然气管道工程有限公司	大地尖兵 QC 小组	管道数字化测量成果质检工具研制	朱慧卿、崔欣、谭秋霞、刘明、郑飞鸽、方广杰、寇明明、郭福友、李博、牛刚
126	中国石油天然气管道工程有限公司	配管室管廊工程技术 QC 小组	降低原油码头管廊工程建设费用	郝翰、周延、姜东方、白爽、杨璐、杨威、胡海洋、孙凤蕊、王宁、李欣
127	中国石油天然气管道工程有限公司	海洋工程事业部单点系泊 QC 小组	降低尼日尔贝宁项目单点系泊系统水下软管长度	梁凯、王亚琼、冯浩、任丽秋、黄朝炜、马超、周大可、徐增伟、于润泽、杜伟娜
128	中铁二院工程集团有限责任公司	桥梁抗震创新研究 QC 小组	一种新型桥梁减震阻尼器的研制	窦亚超、戴胜勇、陈建峰、钟亚伟、袁蔚、曾玲、徐硕、向律楷
129	中铁第四勘察设计院集团有限公司	装配式结构创新 QC 小组	高效施工装配式支撑产品研发	赵晨阳、欧阳冬、蒋晔、罗会平、董俊、周兵、傅萃清、张波、李坤、张建明

130	中铁第四勘察设计院集团有限公司	原位测试 QC 小组	提高孔内剪切试验成功率	熊大生、于廷新、储团结、米军、涂启柱、梁伟、沈峥、涂仁盼、程龙虎、敖俊贤
131	中铁二院北方勘察设计有限责任公司	路桥所 QC 小组	提高临沂临港疏港铁路勘测合格率	袁报、朱标、刘建明、房立凤、翁明光、李丁立、王润民、李建新、庄德华、姚德志
132	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	普速之光 QC 小组	研制普速铁路安全控车设备	于晓泉、蔡菁华、张文汇、刘鸿飞、岳朝鹏、贾云光、姚文华、闻瑞、赵丽、石晶
133	中铁第四勘察设计院集团有限公司	隧通山河 QC 小组	研发适用于强冲淤复杂环境下海底盾构隧道新型衬砌结构	焦齐柱、肖明清、唐雄俊、张津、马相峰、张中辉、毛升
134	中铁第四勘察设计院集团有限公司	线站 QC 小组	研发轨道交通沿线三维环境新型建模系统	徐瑰麟、袁晓萍、赵强、李洪强、李彦、王洪刚、高华、吴祥龙、杜生翔、李浩歌
135	中铁工程设计咨询集团有限公司	郑济铁路装配化桥墩与承台连接技术研发 QC 小组	高速铁路装配化桥墩与承台连接技术研发	金令、宋元印、殷晓波、张崇斌、徐升桥、任为东、彭岚平、彭澍、李圣强、杨申
136	中铁电气化局集团有限公司设计研究院	引领 QC 小组	便携式电流回路调试装置的研制	周启斌、李淼、姜海、卢佳烨、王鹏展、董翠霞、王震宇、武鹏、星成武、马洪亮
137	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	运煤 QC 小组	柬埔寨西哈努克港项目重锤箱防坠落装置的研制	杨超、冯哲军、柏荣、尹华平、李蓉生、邬小波
138	山东电力工程咨询院有限公司	追风逐电 QC 小组	提高洧川项目风机基础 PHC 管桩施工一次合格率	吴向炜、邱勇、夏厚福、冉祥发、綦子俊、郭亚
139	中国能源建设集团江苏省电力设计院	智慧岩土 QC 小组	研发基于智能识别技术的静探分层系	康晨阳、葛阳、刘益平、葛海明、任治军、范志军、王小龙、陈念军、

	有限公司		统	马 骁、周 凯
140	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	送电土建 QC 小组	新型输电线路铁塔混凝土装配式基础的研发	李永平、撒睿元、武卫国、杨 燕、胡建君、姜海生、胡海瑞、丁 聪、刘慧源、赵 哲
141	中国水利水电建设工程咨询北京有限公司	天池创优 QC 小组	提高大坝趾板混凝土施工缝膨胀止水条止水保证率	陈冬瑞、张金来、王世云、张国红、张沁阳、高安建、赵江涛、张超峰、段永茂
142	中煤天津设计工程有限责任公司	轨道交通院 QC 小组	利用 BIM 模型输出二维成果的研究与实现	郭智杰、陈明阔、王海超、李 荣、王心怡、齐 欣、闫海峰、沈 慧
143	长江勘测规划设计研究有限责任公司	枢纽院金结部 QC 小组	缩短乌东德水电站中孔事故门埋件安装工期	孔 剑、王启行、胡剑杰、仪 彤、胡一亮、钱军祥、李月伟、汪碧飞、齐文强、魏 岚
144	中国航空规划设计研究总院有限公司	“思博进取” QC 小组	提高文物防震通柜展示空间	张曼生、马伯涛、张祥义、管志忠、宋毛毛、覃 杰、张 玲、刘邦宁

III 类成果（141 个，排名不分先后）

序号	企业名称	小组名称	课题名称	小组成员
145	新疆铁道勘察设计院有限公司	城市地震 QC 小组	地震检波器辅助板的研发	何开录、王建忠、柳 卫、邹 波、余大均
146	新疆铁道勘察设计院有限公司	顶呱呱 QC 小组	提升地暖系统图纸绘制效率	陈军强、李 凡、马金龙、焦庆生、王丛芸、李捍东、石东海
147	新疆铁道勘察设计院有限公司	轨道 QC 小组	铁路扣件防沙帽研究	祁天佑、张 健、郝 波、王新栓、程 岩、任 泽、马毅辉、靳建伟
148	新疆铁道勘察设计院有限公司	经济运量设计 QC 小组	铁路中小型站房最高聚集人数预测参数优化	朱安然、古丽吉娜提·赛依提、刘蕊、赵文博、刘 帅
149	新疆铁道勘察设计院有限公司	通号分处 QC 小组	提高乌将线地窝铺至甘泉堡区间通过能力	冯 涛、樊学涛、陈长寿、张 军、韩江磊、李 琪、郭双全

150	新疆铁道勘察设计 院有限公司	道岔控制 QC 小组	远距离道岔控制方 式的优化	樊学涛、郭双全、李 琪、冯 涛、 韩江磊、宗新彦、张 军
151	新疆兵团勘测设计 院（集团）有限责 任公司	水力方 QC 小组	提高坝体开挖轮廓 绘制效率	于旭永、张恒达、喻天龙、陈海涛、 谢鹏鹏、孟 奇、苏翠玲、李 瑶
152	新疆兵团勘测设计 院（集团）有限责 任公司	二十六 QC 小组	提高管道工程中 PE 管管径选择的 效率	张鑫厚、张 泽、夏明华、王志斌、 匡 鼎、陆晓英、刘金超、王 伟、 易 平
153	新疆兵团勘测设计 院（集团）有限责 任公司	翱翔 QC 小组	提高点云数据中横 断面提取效率	杨智博、白立波、米炜雄、王永全、 李冬冬、邓小强
154	中国能源建设集团 新疆电力设计院有 限公司	新疆院造价控 制 QC 小组	提高变电站建筑物 概算准确性	高 颖、邱慧玲、刘利华、杨 娜、 陈 环、魏 兵
155	新疆建筑科学研究 院（有限责任公司）	检测五室 QC 小组	无技术资料砖混建 筑评定方法创新	董保利、任玉发、李 伟、任丹伟、 王劲松、兰 博、董 存、王超超
156	新疆建筑科学研究 院（有限责任公司）	检测中心探索 求真 QC 小组	现浇混凝土大模内 置保温系统施工技 术方法研究	王吉萍、蔡新利、武 军、赵 强、 魏早宁、王瑞嘉、梁 宽、王庆强、 蒋雯雯、邬 昊
157	中水东北勘测设计 研究有限责任公司	施工一室 QC 小组	攻克吉林省中部城 市引松供水工程取 水口岩塞爆破施工 技术难题	刘 畅、于 淼、王福运、张雨豪、 黄 俊、陈立秋、刘占军、王富强、 刘成浩、孙立平
158	中国电建集团河北 省电力勘测设计研 究院有限公司	电网数字工程 室 QC 小组	提高图形元素设置 在三维设计中的效 率	冯晓曦、安鑫泽、李 峰、刘力铖、 张博雄、冯舜凯
159	中国电建集团河北 省电力勘测设计研 究院有限公司	七宝琉璃 QC 小组	提高采购“四率”	邵晓星、李才华、陶天峰、徐 倩、 高 欣、褚媛媛、窦鹏冲
160	中国电建集团河北 省电力勘测设计研	物探 QC 小组	提高非金属管线探 测精度	王 晨、尚 晓、郭海峰、刘冬冬、 常 雷、杨婧雯、王中荣

	究院有限公司			
161	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	水文气象 QC 小组	降低外委水土保持方案报告出版费用	刘俊峰、肖金强、娄会品、曹思扬、丘海珊、王 尧、孙振阳、李兴凯
162	华北有色工程勘察院有限公司	S 型分支孔偏出研究 QC 小组	提高 S 型分支孔偏出成功率	邬 坤、毕海涛、冯建亮、石佳宾、田 博、杨彤飞、赵 祺、王富地、石 萌、刘 雷
163	华北有色工程勘察院有限公司	巷道探水、注浆工程质量研究 QC 小组	降低巷道破碎地层灌浆扫孔工作量	游红江、章爱卫、刘大金、薛晓峰、刘丹丹、黄青柱、郭 强、蒋兵辉、杨丽娜
164	中佳勘察设计有限公司	工程勘察 QC 小组	提高工程勘察文件初次审查合格率	张路垚、刘宏丽、兰会永、侯吉鹰、张贵健、刘 晓、董远照、尹晓萌、韩东旭、刘国强
165	河南中核五院研究设计有限公司	核安保所攻关 QC 小组	提高 X 射线成像检测软件 CT 切片尺寸测量准确性	王基魁、陈元双、曹 弋、章龙飞、史贝贝、杨 欢、马红雅、李晓洋
166	河南省交通规划设计研究院股份有限公司	设研院“勇攀高峰”QC 小组	提高无机结合料稳定类基层沥青路面病害识别准确率	郝孟辉、李立元、张 浩、杨素通、余顶杰、刘 洁、李 威、刘津源、蒋浩浩、吕嘉惠
167	中石化中原石油工程设计有限公司	自控通信 QC 小组	联合站自动化改造新设计方法的研发	王红人、曹锦港、符 莎、张晓楠、汪 波、苏啸吟、张亚欣、杨 琛、吴效康、顾腾磊
168	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	勘测信息化 QC 小组	缩短特高压线路工程勘测成品交付时间	剧成宇、高首都、郭军辉、孙步阳、陈 航、孙建勇、杨铁锤、李 龙、李 珂、吕献林
169	广西建工集团基础设施建设有限公司	尖刀 QC 小组	设置桩头缩颈的桩头破除方法的研发	农 其、覃燕娜、梁发军、张 雁、甘斌强、朱明佳、唐 勇、温晓君、李晓杏、蒙敏兰
170	中铁四院集团南宁勘察设计院有限公司	线站所 QC 小组	提高线路横断面数据输入效率	戎 海、凌秋发、王实杰、郭盛楠、李杰潞、曾俊豪、黄 蒙、梁圆元、粟 平、古 檀

171	广西华蓝岩土工程有限公司	勘察设计二所 QC 小组	缩短邕武医院改扩建项目勘察内业资料整理时间	黄汉林、李俊华、韦国攀、钱伟文、罗高童、余东晓、冯智超、黄国良、曾维军、李 军
172	广西交科集团有限公司	挖潜小分队 QC 小组	降低道路平纵横设计中错漏项的出错率	谢明志、颜 春、唐新国、谢泽华、王超俊、贺剑辉、李小飞、莫 树、李 犇、植伟恒
173	广西交科集团有限公司	岩土工程 QC 小组	降低工程勘察外业安全隐患检查通报率	官少龙、张红日、谢泽华、罗世毅、李红明、李晓明、魏见海、陆天龙、陈泉余、江俊翔
174	核工业金华勘测设计院有限公司	杭州分院 QC 小组	提高水泥搅拌桩的一次合格率	董剑铭、何 加、陈 杰、施戊平、韩金叶、高 恩、袁 勇、巨佳聪、方王安、韦赞晨
175	浙江省工程勘察设计院有限公司	物探研究所物探 QC 小组	强化工程桩基检测项目的质量管控-基于"互联网+"背景下的信息化管理	张秉政、沈晓武、楼国长、陈春飞、张 鑫、周静波、郭 云、刘 敏
176	中铁二院华东勘察设计有限责任公司	市域先锋 QC 小组	提高梁体预应力孔道压浆密实度	朱春柏、黄 栩、周向良、潘鹏飞、刘小荣、杨宏伟、苏宏伟、汪安祥、赵利彦、明秀波
177	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	滴水穿石 QC 小组	基于云平台提高大型洞群复杂裂隙岩体计算效率	陈平志、刘 宁、吴旭敏、褚卫江、封 磊、李高会、李 强、蔺天才、曹爱武、潘 兵
178	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	细水长流 QC 小组	提高多支线城乡供水工程水力计算效率	周天驰、侯 靖、吴旭敏、李高会、陈益民、杨 飞、蒋 磊、章梦捷、李路明、王思思
179	中铁工程设计咨询集团有限公司太原设计院	地铁风险源专项设计 QC 小组	降低盾构区间下穿施工对人行天桥的影响	李 楠、程 捷、韩建伟、赵滨楠、李汇敏、梁 健、邢继光、崔 鹏、刘 镇、杨 凯
180	山西五建集团有限公司	山西五建集团有限公司设计院 QC 小组	提高装配式构件的质量合格率	张志新、陈 凤、李午莘、张瑞敏、梁兴涛、宋 宇、李 治、原云飞、段建伟、孙远飞

181	中铁工程设计咨询集团有限公司太原设计院	电化通号设计分院第一QC小组	提高大空间声场设计质量	王志辰、邢瑞云、柴懿元、刘凤银、解佳琛、韩晓丽、赵 炜、乔晋通
182	山西元工电力工程设计有限公司	众行QC小组	提升变电站三维初步设计评分	翟 涛、秦晓云、程晓东、魏慧君、于 超、郭莹清、郭 俊、李 楠、杨福东、郝立剑
183	山西华晋岩土工程勘察有限公司	勘察QC小组	提高卵石土地层钻探取芯率	李 瑞、丁晓峰、靳职锋、赵秀丽、刘峻廷、张维肖、段建荣、张丽勇
184	机械工业勘察设计研究院有限公司	测绘四公司智创QC活动小组	自动化智能测斜仪的研制	张德林、杨永林、任 荣、吴 刚、张力伟、王宁波、赵影妮、翟永健、董 波、王 靓
185	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	水土同心圆QC小组	缩短100MW光伏电站施工周期	孙宏斌、张学奇、马颖彪、曹 好、李力娟、张 敏、王黎明、沈 琳、张 顺、李 瑞
186	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	网信部QC小组	缩短通信环网系统信息收资时间	张 亮、王 钰、林 榕、杨 扬、孙玉婷、倪 超、杨献丽、贾明珠、彭泳琦、屈 柯
187	中铁第一勘察设计院集团有限公司	青岛地铁8号线车辆基地设计QC小组	降低轨道交通大架修车辆基地占地面积	邱 鸣、负 虎、张金林、许敬辉、陈 园、陈 晖、符文杰、邵怡然、狄仕磊、李硕渊
188	陕西江河水利水电土木勘测设计研究院有限公司	创新QC小组	提高西安检测中心报告一次合格率	王亚萍、焦 凯、陈 晨、马强强、燕陇琪、李 芹、路郑郑、冯利利
189	中国石油天然气管道工程有限公司沈阳分公司	土建室预制管桩QC小组	提高预制管桩静压施工一次沉桩合格率	吴轶雄、麻海龙、关学强、孔皓达、陶凯尔、徐 冬、高伟程、孙晓青、邱梁健、张道拓
190	长江勘测规划设计研究有限责任公司	深圳罗铁QC小组	减小强蚀变花岗岩岩样的扰动率	乔 帅、万 勇、张 勇、陈令明、曾剑华、张延仓、高 健、王 锐、张 志、贺小林
191	中铁十一局集团第一工程有限公司	奔腾QC小组	降低斜拉桥索塔混凝土外观质量问题	郭藩威、张德长、彭 卿、孟 奇、胡功斌、陈 森、李怡霏、胡雪峰、

			的出现率	马 浩、张 蕾
192	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	“求实奉献”QC 小组	降低固戍水质净化项目施工临时用水量平均消耗量	王艳华、张晗嘉、李潇葆、刘 娟、庞向锦、邓红兵、熊 毅、陈 邦、章 杰、董 舒
193	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	西堍门公铁两用大桥设计 QC 小组	提高大风环境下西堍门大桥列车行车舒适度	傅战工、刘俊锋、肖海珠、潘 韬、何东升、邱远喜、易莉帮、张 锐、李帅帅、杜 方
194	湖北省交通规划设计院股份有限公司	水运先锋 QC 小组	高桩码头船舶污水新型提升装置	孙保虎、瞿月平、欧阳飞、陈 旭、张跃博、钟 利、滕以泽、徐洪强、吴国君、曹 莹
195	湖北省工业建筑集团有限公司	钢结构 QC 小组	降低平湖能源项目钢管仓用钢量	陈翠姣、吴金池、聂 霖、代晓亮、俞栋华、李振兴、周 攀、程志刚
196	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	地理信息协同采集 QC 小组	研发输电线路工程地理信息协同采集云平台	王雪浩、徐 辉、程正逢、陈 功、王 林、张文成、周 冰、姚 远、李红明、江 桥
197	中工武大设计研究院有限公司	河湖长清 QC 小组	末端治理生态塘新工艺研发	刘 亮、钟 沛、柳 卓、吴 庆、朱全亮、余辰洋、熊一舟
198	长江勘测规划设计研究有限责任公司	施工导流 QC 小组	提高复杂地质条件下翼墙基础深层抗滑稳定安全系数	胡田清、吴前进、张拥军、万启宣、漆祖芳、周 嵩、崔金鹏、周小阳、向岳峰、殷先松
199	武汉地质工程勘察院	地勘院物探 QC 小组	提高广域电磁法发射场源的信号强度	刘基强、徐联泽、彭 耀、董艳平、陈 谱、郑 舟、杨 柳、张艳涛
200	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	“勇攀高峰”QC 小组	提高大面积防水混凝土抗渗等级检测合格率	朱康萌、罗 翔、余洪亮、王 健、沈 忱、王明铭、姚 丰、方晨炜、向俊晨、张雯婷
201	湖北省交通规划设计院股份有限公司	数智化 QC 小组	勘测数据外业数字化采集系统研发	常 英、颜廷舟、李 剑、丁德斌、岳 敏、於开炳、黄 婷、潘 丹、莫利君、曾 玲
202	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	“独树一帜”QC 小组	降低大跨径球状双层网架结构安装成本	毛万全、胡 洋、王 越、江新卫、刘继龙、陈梦黎、沈 丹、庞向锦、贺建群、肖 峰

203	中船第九设计研究院工程有限公司	危废 QC 小组	船舶企业涂装危险废物减量化与优化处置	韩振波、孟 宁、杨 涛、薛凯元、王晓旭、顾超超、沈 波、蔡治平
204	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	汽机 QC 小组	减小 AP1000-FWS 系统管道振动	兰 花、姚 君、李晓滢、李广会、都立国、喻 超、平星星、朱唯卓、邢文斌、施维杰
205	上海宝冶集团有限公司	宝冶筑衢 QC 小组	衢州体育中心异形空间结构数字化建造技术研究	熊志勇、蔡鲜平、邓江锋、阮江平、张 旭、张 策、姚 骥、高全文、姚 晟、马金木
206	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	穿云破雾 QC 小组	总承包项目现场 COVID-19 疫情防控信息管理应用开发	李潇颢、孙振中、陈思旭、朱超飞、陈建华、蒋中伟、唐 亮、廖雪峰
207	四川电力设计咨询有限责任公司	通信远动室 QC 小组	降低变电站视频监控视点位置偏差率	孙司予、王 豫、蔡伟程、张 冰、蒲 华、何天文、杨 雄、杨书俭、黄立纯、杨 雄
208	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司四川二滩国际工程咨询有限责任公司	占巴花 QC 小组	提高座环蜗壳的焊接的合格率	谈 军、庄永辉、曾 鹏、郭建根、熊玉江、刘文章、李 悦、冯浩波、陈 渝、冯金晶
209	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	宝轮南环线道路工程项目蓉易通 QC 小组	提高 HDPE 管道接口验收合格率	赵 瑞、孙宝来、张 君、任 仁、赖 锋、李 炳、高 祎、李 平、赵克亮、程勇均
210	四川省地质工程勘察院集团有限公司	龙门山规划风景区地质灾害调查评估项目 QC 小组	提高高山峡谷区地质灾害野外调查的效率	张 继、宋国虎、冯华锋、金 叶、李自扬、李 强、向 波、王 灿、熊平华
211	江苏龙腾工程设计股份有限公司	水生态修复 QC 小组	河道菌藻生态修复系统的研发	潘 龙、张瑞斌、王乐阳、潘卓兮、屈俊峰、史幸群、张义勇、陈 凡

212	江苏龙腾工程设计股份有限公司	道路海绵 QC 小组	提升道路海绵生物滞留池对径流雨水的蓄渗效果	潘 龙、张瑞斌、奚道国、周 乃、段秀娟、张 燕、赵 苏、李 娟
213	中铁工程设计咨询集团有限公司济南设计院	工程经济所 QC 小组	合理降低乐西高速公路工程混凝土综合运输单价	张安芹、王 建、杨 超、马 颖、刘海萍、姜 超、王 鑫、李文乐、王 群
214	青岛瑞源工程集团有限公司	磐石 QC 小组	降低土钉墙中面层的失效率	李 昊、吴 腾、耿文涛、韩 娜、董庆勇、李 慧、刘贞萍、陈 琰、刘 佳、张 虎
215	威海市公路勘察设计院有限公司	桥梁攻关 QC 小组	提高 40 米折线先张法 Bulb-T 梁的成桥效率	李 飞、俞章宽、孙丹丹、张喜山、李淑娟、丁良岷、周 洁、张招招、曹 勇、乔大玮
216	山东电力工程咨询院有限公司	三维设计 QC 小组	降低印尼玻雅项目汽机房辅机安装设计工日	张明志、郝文婷、郝 倩、赵长青、董韶宜、王胜男、刘 鹏、潘文思、刘万超、李月园
217	山东正元建设工程有限责任公司	章丘国际建材家居城 QC 小组	缩短矿区地质条件下冲击成孔灌注桩施工时间	刘志金、彭 波、吕海滨、董宜辉、李 坤、李京波、油闯业、张振兴、张红来
218	山东金城建设有限公司	钢铁侠 QC 小组	提高焊接球网架拼装一次安装合格率	朱名岩、杨 琪、李 坤、毕思成、杨 通、李鑫宇、翟文冲、冯毓波、张译文、刘寒笑
219	山东东泰工程咨询有限公司	先行者 QC 小组	降低高压输电线路对路域环境的影响	于善海、魏世林、田永刚、张 青、林 洁、高仲圆、牛 振、张征征、董保君、石 静
220	山东省地矿测绘院	开拓者 QC 小组	提高农村乱占耕地建房系统信息填报的一次合格率	王志平、张 珂、孟繁钧、柳 倩、钟 丽、陈 杨、王金博、李善淑、史青席、王有方
221	山东省地矿工程勘察院	南北康基坑支护项目微型桩分项工程 QC 小组	提高基坑支护工程杂填土段微型桩复合土钉墙的质量检验合格率	王 玺、顾海龙、杨聪聪、王宝春、彭同强、张长龙、荀 辉、何丽娜、孙 林

222	湖南中大设计院有限公司	道桥所 QC 小组	下穿铁路高覆土顶进双层框架桥的技术研发	王思伟、陈红姣、李丽娜、彭连保、屈波、胡迎新、陈金龙、周相华、张威振、李飞
223	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	长臂猿 QC 小组	提高城市轨道交通工程隧道高空监测点的布设效率	高铭巢、黄文强、张宏吉、谭鑫、陈渝、蔡诗铃、张子凡、王鑫慧、杨新元、刘欢红
224	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	正本清源 QC 小组	缩短工程总承包项目结算时间	叶渊杰、朱小飞、宁永升、杨清生、罗姿、单鹏飞、吴华明、谢妮娜、马传彬、李央
225	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	库房管家 QC 小组	提高测量仪器库房管理效率	郑晶、周翔、岳强、曾德培、温玉维、游振兴、李小雁
226	中机国际工程设计研究院有限责任公司	中机国际协同校审 QC 小组	降低民用建筑项目施工图设计审查意见数	张利银、梁基、张盾、汪俊宇、李石坚、曹罡、谭光宇、赵秀平、江宇、郭家文
227	中石化河南石油工程设计有限公司	濮阳项目部 QC 小组-04	降低建设项目设计竣工资料返工率	沈海静、刘海、李文婷、张晓冉、李耀元、肖铠、王晓龙、王向阳、薛吉利、谢蕾
228	中石化河南石油工程设计有限公司	濮阳项目部 QC 小组-03	缩短储气库注采井场的工艺设计周期	李瑾、赵兵兵、庞怡可、孙静、杨小格、李英存、张雅洁、尚凡玲、张秀丽、谢经磊
229	新乡市市政设计研究院有限公司	道路 QC 小组	新型彩色透水沥青混凝土人非通道面层的研制	陈闯、常东辉、宋文彬、杨利辰、李康、董子磊、李翔、赵琳璐、叶希久、刘玉恒
230	中铁第五勘察设计院集团有限公司东北分院	建筑信息化研究 QC 小组	精确安装双鸭山西站 53.1 米大跨度网架屋面	纪冬岭、刘嘉欣、于守镇、李莉莉、张冬久、吴浩、关聪、姜旭彤、杨峰、任博
231	福州市规划设计研究院集团有限公司	图档管理 QC 小组	提高项目全过程文件的归档率	郭玉鹏、毛丹丹、林涓、唐丽虹、阮孝平、谢少辉、陈蕾君、沈佳彬
232	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	清道夫 QC 小组	提高暗涵清淤质量一次验收合格率	陈义军、刘战锋、曾旭明、余进发、陈昌泽、董联杰、高原、刘明军、

	限公司、华东勘测设计院（福建）有限公司			黄盛强、杨伟国
233	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	精益求精 QC 小组	缩短海上风电无功补偿计算工时	李全皎、林睿、陈翰锋、丁志勇、陈永延、赵陆尧、苏荣、刘林、刘沙、李卫东
234	国核电力规划设计研究院有限公司	HIGHFIVE QC 小组	研发空间一体化的全厂整体形象设计方法	李宁、安乐、周雅慧、朱庭枢、杨志慧、张露予
235	核工业工程研究设计有限公司	智能力学先锋 QC 小组	缩短漳州管道力学分析用时	申梦岭、常海军、杨远松、张仁静、温财长、邢苍梅、何龙、左超、刁呈智、吴伟东
236	中广核工程有限公司	核电厂主泵电机质量提升 QC 小组	降低核电厂主泵电机推力轴承温度测量波动值	宋立、锥晓辉、黄冲、王松波、赵灿、许德忠、满若岩、姚程龙、吴江莲
237	中核核电运行管理有限公司	仪表一班胜利 QC 小组	减少秦二厂辅助给水泵出口流量计异常波动次数	俞晟力、黄海波、王小波、徐广学、马敏超、苏继威、潘少杰、吕行、肖剑、关悦
238	三门核电有限公司	重芯 QC 小组	降低门式起重机故障次数	李盼、高瞻、张巍、杜王、王培源、曾豪、陈孝田、梅义产、李茂峰、卢男男
239	中核核电运行管理有限公司	测量方法优化 QC 小组	降低核电厂主冷却剂中锂浓度测定结果的不确定度	蒲代伟、范锡文、雷水雄、陈相斌、邹世伟、张志强、黄旭、张庆亮、王佳思、李娅璇
240	生态环境部核与辐射安全中心	安检攻坚先锋 QC 小组	提高田湾 5、6 号机组进口核安全级仪表阀安全检验审评效率	金刚、杨静远、陈阳阳、王新宇、李禅、杨志佳、郭晶、谭一达、姚远、毋琦
241	广东核力工程勘察院	理化 QC 小组	提高高锰酸盐指数测定准确率	王清香、徐志良、李冠超、谢慧媚、谢卓健、田小利、孙功明

242	中国原子能科学研究院	熔盐电解 QC 小组	提高熔盐电解收率	陈 辉、林如山、孟照凯、张 磊、王长水、宋 鹏、李 迅、贾艳虹
243	中核工程咨询有限公司	早点 QC 小组	提高核岛厂房钢覆面安装一次验收合格率	欧广志、杨毅忠、史贵海、赵奔奔、张新义、王潞潞、赵翰青、温 勇、任 武、陈 悦
244	中国原子能科学研究院	执行力 QC 小组	提高气动送样系统样品发送成功率	迪 莹、矫海洋、孙雪梅、高 巍、杨冬雪、乔来成、徐 征、崔 悦、李卫民
245	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	工艺室锅炉 QC 小组	降低燃气锅炉管式空预器振动	张 单、张 行、吴 涛、王小龙、刘立新、杨学海
246	中冶京诚工程技术有限公司	昭通管廊项目 QC 小组	提高现浇管廊防渗漏指标一次验收合格率	陈长智、杭建国、曲继君、张进友、王 刚、党 伟、刘蛟龙、胡 伟、郑 超
247	中冶赛迪集团有限公司	参数驱动设计 QC 小组	缩短加热炉核心设备设计周期	张道明、姜世龙、向礼江、程奇伯、王宏宇、郭 浩、关卫卫、芮州峰
248	中冶东方工程技术有限公司	建工所优化设计 QC 小组	降低大跨度通廊结构用钢量	刘 溢、王 涛、贾金燕、李 涛、何 浩、杨志娟、刘 晗、孟祥福、李亚男
249	中冶东方工程技术有限公司	电信设计 QC 小组	降低钢结构厂弱电系统光缆的使用量	刘金霞、张 杨、穆 桐、魏玉琴、杨 瑾、王博阳、杜成业
250	鞍钢集团矿业设计研究院有限公司	矿山工程设计研究所 QC 小组	降低无底柱分段崩落采矿方法损失贫化率	沈占功、陈 峰、张兆仁、王玉璞、王瑞雪、宁辰禹、张 斌、张建双
251	山东正元建设工程有限责任公司	裕龙岛炼化一体化场地预处理 QC 小组	控制真空预压膜下真空度	刘文才、曲文通、王国军、周伟胜、郭焕龙、张国祥、王晓峰、王志伟、王 丞、姜秀宝
252	中国十九冶集团有限公司	都江堰市公共配套工程勘察钻探 QC 小组	提高漂卵石地层钻探岩芯采取率	周 军、曾勇生、李文斌、罗靖宝、刘 斌、李 强、舒 阳、涂 超、任培海、刘志军

253	山西冶金岩土工程 勘察有限公司	混凝土灌注桩 质量控制 QC 小组	降低黄河沙滩地混 凝土灌注桩的充盈 系数	段效铮、李志杰、谷振涛、李刚刚、 王江江
254	中基发展建设工程 有限责任公司	匠心晶钻 QC 小组	提高岩溶地区旋挖 钻进效率	刘 勇、韩秀茂、李 敏、张建安、 姚 朋、田汉卿、张 宁、韩永亮、 杨 慧
255	中国石油工程建设 有限公司华北分公 司	液体管道 QC 小组	研制一种降低堵塞 频次的过滤器	潘 毅、张 佳、公茂柱、宋金凤、 赵向苗、隽文龙、袁 倩、郭 靖、 范立华、叶 昆
256	中国昆仑工程有限 公司吉林分公司	水工艺设计 QC 小组	缩短溶气气浮工艺 设计耗时	张 宇、刘春验、林清武、胡晓明、 苏书宇、章宝成、朴东杰、石 俊、 苏俊涛、姜有连
257	中国石油天然气第 一建设有限公司	设计研究院设 备室 QC 小组	研发卧式容器自动 绘图软件	葛 颂、马俊超、刘松涛、滕广胜、 张 凯、李燕平、韩利涛、牛 童
258	中国石油天然气管 道工程有限公司	机械 QC 小组	三通不等壁厚连接 新型坡口研制	尤泽广、赵 月、王 成、杜亮坡、 牛海仲、房佩文、付 丽、谢 超、 邓 鑫、李月东
259	中国石油天然气管 道工程有限公司	线路焊接 QC 小组	提高高钢级环焊缝 力学性能措施	白 芳、杨建中、李春锋、钟桂香、 张振永、杨 叠、许砚新、刘 军、 陈 彬、王秋合
260	中海油石化工程有 限公司	江苏滨海 LNG 应力分析 QC 小组	缩短 LNG 项目低温 管托数据表编制耗 时	季龙庆、刘洪佳、任 伟、曾兆强、 程 强、马 良、邓云川、胡峰源、 肖丽红
261	长庆工程设计有限 公司	智能开关井系 统研发 QC 小组	长庆气田智能开关 井系统研发	陈晓刚、杨紫辰、高玉龙、薛 岗、 安维杰、张 昀、姚欣伟、张 倩、 杨 建、王劲舟
262	华北有色工程勘察 院有限公司	帷幕注浆工程 质量控制 QC 小组	提高破碎地层“鱼 刺型”分支孔稳斜 钻进达标率	冯建亮、毕海涛、赵晓明、石佳宾、 邬 坤、刘宏庆、田 博、石 萌、 王富地、马英俊
263	中冶成都勘察研究 总院有限公司	室内环境室化 学分析 QC	降低钢材中锰含量 分析复检率	张朔瑶、陈 涛、李伟、刘园红果、 伍柏强、赵兴雷

		小组		
264	中铁第一勘察设计院集团有限公司	川藏铁路嘉黎活动断裂 QC 小组	提高嘉黎活动断裂空间展布精度	罗 锋、张玉玺、付 伟、陈兴强、冯武超、张柯宏、李 科、高毅博、张志亮、阎 渊
265	中铁工程设计咨询集团有限公司	管弦 QC 小组	山区高速铁路钢管混凝土高墩研发	雷昕弋、张夫健、郑 辉、徐升桥、彭岚平、王 莹、王若迪、尹 斌、李 昊、尹春燕
266	中铁第一勘察设计院集团有限公司	西宁至成都铁路临电勘察设计 QC 小组	研究山区电力线路勘察设计新方法	许嘉轩、刘 泉、陈少鹏、何情军、韩万木、张 昕、魏佳良、李树全、郭红卫、王 炳
267	中铁工程设计咨询集团有限公司	轻型跨座式单轨道岔研发 QC 小组	轻型跨座式单轨道岔的研发	解丽霞、姚毓瑾、刘亚东、张建东、李 琦、李卓然、林 耀、王丽娜、吴 迪、刘彦宏
268	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	大渡河大桥 QC 小组	提高大渡河桥支座的使用寿命	万田保、徐 伟、舒思利、康 晋、胡文军、李 恒、李松林、谢兰博、周银东、张 锐
269	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	桥渡水文设计 QC 小组	减少特大型深水桥梁基础冲刷深度	张 胡、胡 勇、陈 述、赵维阳、胡 鹏、刘 燃、闫杰超、马晨煜
270	中铁第一勘察设计院集团有限公司	兰州地铁一号线桩基托换技术 QC 小组	研发兰州地铁下穿既有市政桥梁桩基托换技术	吴 炜、李 林、吕文达、郭 铮、朱金涌、崔建龙、张庆发、孙长亮、王 杰、王 瑞
271	中铁第四勘察设计院集团有限公司	绿化效率提升 QC 小组	提高铁路绿化项目中植物选取的效率	朱孟君、赵 恒、任兆丹、王 锋、王 珊、黄颖婷、耿靓靓、刘雯菲、张云明、陈期钰
272	四川铁科建设监理有限公司	瓦斯隧道风险控制 QC 小组	降低油气田地层隧道施工过程瓦斯预警频率	梁 栋、周汉国、谢 平、周德富、李俊生、牛东兴、洪 兵、李柯志、郭 超、高 峰
273	中铁第一勘察设计院集团有限公司	特殊结构桥梁创新设计 QC 小组	铁路单跨无塔悬索桥减小梁端转角创新设计	周小苏、乔雷涛、房帅平、卢 皓、文 强、张鹏举、康 炜、吴文华

274	中铁第四勘察设计院集团有限公司	激光强化 QC 小组	钢轨表面激光强化工艺研发	李晓聃、罗小华、张银龙、崔万里、张琨、张俊岭、游鹏辉
275	中铁第一勘察设计院集团有限公司	铁路房屋 BIM 正向设计软件研发 QC 小组	铁路房屋 BIM 正向设计软件研发	屈长杰、余括、王冰峰、刘玉玉、高建、赵普尧、高志宏、蔡玉军、任星辰、段熙宾
276	中铁第五勘察设计院集团有限公司	通力合作 QC 小组	提高屋面防水卷材一次施工合格率	刘嘉欣、关聪、吴浩、王力华、李莉莉、纪冬岭、丛巍横、陈旭、张博、张志乔
277	中铁二院工程集团有限责任公司	西渝高铁运输组织 QC 小组	缩短西渝高铁在长大坡道的追踪间隔时间	杨成和、刘永欣、任冲、崔衍渠、任南杰、简星、刘洪升、于汝滨、柯小梁、胡晓丹
278	新疆铁道勘察设计院有限公司	风沙防护 QC 小组	提高草方格固沙障施工效率	景文宏、邹波、魏永杰、丁录胜、吴玉明、赵加海、魏蓓蓓
279	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	送电 QC 小组	研究 360 度风作用下输电线风荷载计算的新方法	潘峰、何余满、包玉南、但汉波、宋刚、陈成、郭勇、张彤、梅宇佳、冯鹤
280	深圳供电规划设计院有限公司	勘察 QC 小组	提高边坡格构梁一次验收合格率	周军、张德艺、谭春辉、王伟、孙好善、陈清、冯艳杰、叶维国、施忠然、田磊
281	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	送电结构“猎鹰” QC 小组	消除电磁环流影响的新型电缆终端平台研发	张树林、管政、张鸣、牛林华、徐智东、陈焯
282	无锡市广盈电力设计院有限公司	“890”团队 QC 小组	高低混压敷设用新型电缆分仓井的研发	乐天达、许佳佳、李欣哲、周歧跃、贺灵、汪任潇、徐佳辉、褚卿莹、张科、王亦然
283	北京电力经济技术研究院有限公司	电勘宝 QC 小组	提高架空输电线路杆塔岩石锚杆基础选取率	李博、李从昫、于海明、郝兵、刘世岩、刘莹光
284	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	航测影像处理 QC 小组	降低无人机倾斜摄影房屋测量误差	花春亮、王彬、程明、刘龙龙、伏明星、董小刚、王巍、张维强、郑光辉、锁宝

285	中国电建集团昆明 勘测设计研究院有 限公司	经纬 QC 小组	提高农村“房地一 体”不动产确权登 记发证工作效率	付 航、汪 松、杨勇喜、吴弦骏、 郑 江、闻 平、吴 杰、杨林波、 王 莹、吴荣光
-----	-----------------------------	----------	---------------------------------	---