

湖北省勘察设计协会文件

鄂勘设协〔2024〕47号

2024年度湖北省勘察设计QC小组活动竞赛 结果公告

各会员单位：

“2024年度湖北省勘察设计QC小组活动竞赛”竞赛结果经公示无异议。现予以正式公告（详见附件）。

希望各小组再接再厉，为推动QC小组活动健康发展，全面提升勘察设计行业质量做出新贡献。

附件：《2024年度湖北省勘察设计QC小组活动竞赛结果公告名单》

湖北省勘察设计协会

2024年9月18日





2024年度湖北省勘察设计QC小组活动竞赛结果公告名单

序号	单位全称	QC小组名称	课题名称	小组成员
一等成果（共30项）				
1	中铁第四勘察设计院集团有限公司	臻于至善QC小组	软土地基真空预压快速加固新技术研发	朱孟君, 王志勇, 王哲, 柏威伟, 宋许根, 杨永刚, 余小龙, 潘文超, 胡超, 付士崇
2	中铁第四勘察设计院集团有限公司	风清气爽QC小组	地铁车站公共区新型送风装置研发	付维纲, 李国栋, 车轮飞, 篮杰, 蔡崇庆, 李森生, 李宁, 黄晨昱, 唐文彦, 於泽
3	中铁第四勘察设计院集团有限公司	精益求精QC小组	提高铁路矿山法隧道污水处理费用编制精度	肖夏, 张浩, 饶青强, 陈扬, 胡晨媛, 张衍, 廖宣宇, 官瑞, 曹晨, 金波
4	中铁第四勘察设计院集团有限公司	砼芯圆QC小组	新型喷射混凝土早期强度检测仪器的研发	肖明清, 王克金, 徐晨, 谢壁婷, 高贵强, 田常青, 朱智勇, 陈文鹏, 田青峰, 陈立保
5	中铁第四勘察设计院集团有限公司	智慧出行QC小组	研制安票检一体机设备	李波, 王玉, 杨承东, 傅佳伟, 曹进, 胡祖翰, 杨安玉, 郭碧, 艾佩钺
6	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	电气厂用电QC小组	一种新型物联网智能电控箱的研究	许文笛, 陈子昊, 汪毅, 何正博, 卢艳林, 曹群佼, 赵映, 徐焘, 周雅芳, 肖静
7	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	提高预应力高强钢筋混凝土静压桩基础一次验收合格率	胡一凡, 余魏競, 曹成, 夏碧峰, 程正江, 黄聪, 龚正威, 范吉星, 周星照, 于政
8	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	送电土建QC小组	海南500kV输电工程景观塔的研制	王思宇, 郭珺慈, 曾二贤, 徐彬, 刘江, 胡超, 冯衡, 王松涛, 冯德奎, 王志豪
9	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	“乘风破浪”QC小组	提高高边坡支护预应力锚索一次性张拉合格率	李慧香, 方晨炜, 龚健, 李豪, 董舒, 李伟, 赵娴, 陈臆, 陈邦, 熊毅

序号	单位全称	QC小组名称	课题名称	小组成员
10	长江勘测规划设计研究有限责任公司	昆明市主城区水库群联合调度QC小组	缩短昆明市主城区供水水库群联合调度研究工作周期	李书飞, 孙宁宁, 马彪, 马立亚, 王小玲, 任金秋, 黄克威, 王天宇, 惠宇, 赵惠萍
11	中铁十一局集团第一工程有限公司	绘梦桥梁QC小组	研制一种斜拉桥边跨大吨位钢梁提升站	曾理飞, 郭金勇, 陈龙, 彭浩, 张德长, 王风培, 张蕾, 曾金河, 刘宗乐, 柳祖徽
12	中工武大设计集团有限公司	校核质量提升QC小组	提高设计成果校核阶段差错占比	胡敏, 吴强, 曾杨, 朱逸凡, 曹文海, 张檬, 谭莹
13	湖北省水文地质工程地质勘察院有限公司	三峡库区地质灾害防治QC小组	研制新型普适性倾角仪地插	令瑞, 陈雪, 吴茂林, 路永强, 闫巍, 李勇, 王家秀, 王宏涛, 侯时平, 何钰铭
14	中铁十一局集团第一工程有限公司	创梦桥梁QC小组	研制一种斜拉桥塔肢横梁现浇装配式钢桁支架	陈龙, 张德长, 彭浩, 普银波, 李怡霏, 曾金河, 刘朝廷, 苗健, 李蒙义, 柳祖徽
15	中工武大设计集团有限公司	高效检测QC小组	降低压实填土抗剪强度检测成本	胡敏, 肖珏, 高钰坤, 叶康, 曹重复, 李龙跃
16	湖北工建集团第三建筑工程有限公司	开拓创新QC小组	提高大跨度钢结构厂房插入式钢柱柱脚验收一次合格率	赵晓晶, 吴金池, 李振兴, 商智, 徐亮, 孙敏, 肖锐, 杨威, 王超, 罗胜
17	中铁武汉勘察设计院有限公司	通信信息QC小组	提高集装箱铁水联运取送车作业效率	刘少健, 俞晨曦, 孙振刚, 顾闻, 汪洋成威, 汪洋, 何姍, 王增力, 李瑞, 龚雪
18	中铁武汉勘察设计院有限公司	测量技术应用QC小组	提高既有铁路车站测量效率	刘坦, 冯春平, 吴石松, 王碧威, 卢永刚, 杨恩希, 柏森, 赵军
19	中铁十一局集团第一工程有限公司	圆梦桥梁QC小组	创新一种狭长河谷地带新型组合式斜腿支架	陈龙, 彭浩, 张德长, 葛志军, 龚万辉, 曾金河, 李兴勇, 苗健, 柳祖徽, 孙旭
20	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	潮间带地形测量QC小组	缩短潮间带滩涂地形测量外业工作时间	朱春春, 金辉, 吴旭, 代卫强, 李勇, 洪剑, 黄亚平, 袁锐, 王波, 张宽

序号	单位全称	QC小组名称	课题名称	小组成员
21	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	综合交通规划院QC小组	减小大跨度悬索桥纵向轨枕缓冲垫拉力	杨志成, 刘昌裕, 李华云, 苏剑南, 黄祺元, 彭永辉, 赵晓波, 温佩迪, 马富功, 金亚安
22	长江勘测规划设计研究有限责任公司	会理EPC“巴松渡”QC小组	提高渡槽混凝土施工质量一次验收优良率	李红伟, 郭华伦, 唐尧勤, 朱永祥, 金昊, 任烨, 刘彬, 贾贺军, 谭递洪, 徐元贵
23	湖北工建集团第三建筑工程有限公司	提质增效QC小组	提高综合楼喷头验收一次合格率	王竞, 梁永兴, 张雪, 叶慧, 李春阳, 李海宾, 曾云鹤, 刘刚, 张海阳
24	湖北省交通规划设计院股份有限公司	交规院逐梦QC小组	研制在超薄覆盖层下顶推箱涵的路基支护装置	李涛, 刘智鸿, 石鑫, 袁盛杰, 王子龙, 向鑫, 魏威, 赵沂伟, 吴书平, 商耿
25	湖北省水文地质工程地质勘察院有限公司	InSAR监测小组	提高InSAR处理流程中像对的相干性合格率	要坤, 张金勇, 王姣, 谭光超, 郑杰军, 王娣, 张逸豪, 江亚鸣
26	湖北省水文地质工程地质勘察院有限公司	能源之星QC小组	提高高压压水试验成功率	樊院平, 毛龙栋, 蔡足根, 张海军, 陈金勇, 秦荷, 王超, 朱凯, 董赵伟, 刘杰
27	湖北省交通规划设计院股份有限公司	数智交绘QC小组	研发一种公路隧道基础数据信息化集成与健康智能评估系统	常英, 黄亚栋, 刘阔, 鲁力, 吴雨蔓, 龚君康, 郭雨鑫, 黄正德, 赵翔宇, 卢羽婷
28	湖北省地质局第三地质大队	奋进QC小组	提高地质填图卡片一次合格率	余方, 戴竹, 李新, 詹文, 张建宇, 王威, 王伟鹏, 丁鑫, 吕柏燃, 杨哲翰
29	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	热力工程QC小组	降低长输架空蒸汽管道的平均温降	黄永福, 冯棕, 李庆哲, 王超, 姜信杰, 王明国, 贺丹, 冉箭, 卢柏春, 薛军锋
30	长江勘测规划设计研究有限责任公司	压实质量QC小组	基于小样本检测的压实质量全断面评估新方法研发	王友乐, 缪正建, 张波, 张治军, 岳朝俊, 程雪辰, 许国威, 陈道春, 陈健, 王伟韬
二等成果（共45项）				

序号	单位全称	QC小组名称	课题名称	小组成员
1	中铁十一局集团第一工程有限公司	筑梦桥梁QC小组	研制一种高边坡倾斜岩面环境下桥梁下部结构施工平台	陈龙, 彭浩, 郭仲溪, 张德长, 胡功斌, 孟奇, 张蕾, 李怡霏, 苗健, 刘朝廷
2	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	物料QC小组	减少带式输送机沿线粉尘	肖雁飞, 舒倩, 余帆, 汪晓, 林平, 向境
3	中石化江汉石油工程设计有限公司	电气QC小组	降低涪陵页岩气田压缩机电机运行故障率	黄健, 吕智, 曹丹, 胡朋, 刘德洲, 张琳, 孙振东, 田艳伟, 谭江波, 梁树生
4	中工武大设计集团有限公司	Arcgis提质增效QC小组	提高Arcgis矢量数据库制图效率	吴正伟, 卢杨, 胡国栋, 罗富武, 梁宗元, 何飞, 仇明慧
5	中铁十一局集团第一工程有限公司	追梦桥梁QC小组	研制一种大吨位钢围堰滑移运输设备	卢红雄, 郭仲溪, 陈龙, 彭浩, 张德长, 普银波, 王风培, 曾金河, 刘宗乐, 李怡霏
6	中南勘察基础工程有限公司	中南勘基荆州欧亚达项目灌注桩施工QC小组	降低钻孔灌注桩充盈系数	熊欢, 胡励耘, 王伏春, 吴迪, 马晨原, 孙德昌, 熊万杰, 时斐, 况轩
7	湖北省地质局第三地质大队	追光者QC小组	提高2023年度大别山项目现状调查阶段调查效率	项文霞, 龚寒妮, 赵胤程, 李恬, 李明, 彭亮平, 屠乐刚, 李焰, 刘明昊
8	湖北工建集团第三建筑工程有限公司	EPC项目质量控制QC小组	提高随州文帝学校项目地下室防水一次合格率	昌伦祥, 李轩, 郭亮, 江舟, 叶慧, 张聪, 李海宾, 李春阳
9	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	降低大跨度料棚用钢量QC小组	降低大跨度料棚用钢量	胡晓君, 聂俊, 张广杰, 解维东, 尹潇然, 熊博帅, 张浩楠, 甘来, 廖名志, 许雄伟
10	湖北省交通规划设计院股份有限公司	桥隧开拓者QC小组	缩短某高速公路跨线天桥现场施工工期	董健, 徐光斌, 杜国强, 周国华, 王宝阳, 尹栋佳, 陈潇, 李瑞, 赵天亮, 彭忠礼
11	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	“桥青园”QC小组	减小混凝土斜拉桥斜拉索更换工程主梁应力	王碧波, 李奇, 袁得铮, 何东升, 苗润池, 王满满, 廖轩, 赵雨佳, 贺润祥

序号	单位全称	QC小组名称	课题名称	小组成员
12	湖北省水文地质工程地质勘察院有限公司	柬埔寨金巴高速QC小组	提高路基填料CBR合格率	樊院平, 蔡足根, 陈金勇, 毛龙栋, 张海军, 王超, 宋逸凡, 刘子钰, 董赵伟, 陈胜林
13	武汉地质工程勘察院有限公司	思进QC小组	降低市政工程勘察钻探过程中管线破损率	夏佳, 陈凡, 杨柳, 范彬彬, 郑高鹏, 阮帅, 陈刚, 郑康康, 章传民, 喻理传
14	湖北省工业建筑集团有限公司	绿水青山QC小组	提高市政排水检查井闭水试验一次合格率	胡洋 祝敏 曾琪 李春娟 顾天龙 陈功壮 丛大朕 李榕祯
15	湖北省神龙地质工程勘察院有限公司	工程物探QC小组	提升高频大地电磁法的数据优秀率	韩义, 李世玉, 曹建伟, 王建军, 宗威, 田成富, 耿德祥, 殷立阳, 李楠鑫, 方程
16	湖北金楚资环勘测技术有限公司	金楚物探部QC小组	缩短微动勘探野外工作时间	刘敏, 盛威, 卢鹏, 徐富文, 李辉, 徐子璐, 戴雨, 谢玉福, 张云, 周耀质
17	长江勘测规划设计研究有限责任公司	仁和抽蓄移民QC小组	缩短仁和抽水蓄能电站土地指标调查工作周期	汪斌, 武亨飞, 戴贵明, 张汉, 何勇, 蔡芳, 邹玉君, 马恒臻, 郭庆康, 曹辛东
18	湖北省地质局第三地质大队	地环中心QC小组	提高湿地生态地质调查项目土样采取一次合格率	陈礼杰, 陈兵, 蔡恒昊, 朱文慧, 刘婷, 王志刚, 杨高明, 王振辉, 张凯, 田雅琪
19	中南冶勘资源环境工程有限公司	降低灌注桩施工成本QC小组	降低灌注桩施工成本	朱静涛, 赵勇, 袁帆, 甘善平, 吕卫东, 张志伟
20	湖北省工业建筑集团有限公司	砥砺前行QC小组	提高钢桥面树脂沥青组合体系(ERS)铺装一次合格率	徐俊海, 黄德明, 李丹, 顾天龙, 喻必容, 曾马军, 陈功壮, 郭瑞曦
21	湖北省电力规划设计研究院有限公司	上善若水QC小组	降低污水处理厂运行能耗	刘小婷, 徐金星, 梅勇, 王民珉, 张圆, 李启宏, 罗鸥, 王士权, 郭振勇, 周子阳
22	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	“管网数字化”QC小组	提高设施普查数据入库效率	徐伟, 李俊, 覃双煜, 阎波, 黄志华, 陶源, 付铭, 罗仕懿, 姚领

序号	单位全称	QC小组名称	课题名称	小组成员
23	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	杭州湾跨海铁路大桥CORS系统QC小组	提升高速铁路跨海桥梁CORS系统定位精度	熊伟, 朱顺生, 周力璇, 万汉华, 张培德, 方辉兵, 郑强, 赵家仁, 林训根
24	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	勘察工艺改进QC小组	提高破碎岩体钻进效率	余颂, 梁思祥, 赵永峰, 刘建平, 黎田, 申浩杨, 王竟萌, 高朝阳, 陈守武
25	中石化江汉石油工程设计有限公司	“不闻机杼声” QC小组	降低天然气集输站天然气压缩机及空冷器厂区外噪声	李夏杰, 孙睿忆, 刘红霞, 黄波, 赵明, 邱宇, 杨琳, 和平, 王立红, 周秋珍
26	中石化江汉石油工程设计有限公司	水到渠成QC小组	降低油气长输管道水工保护设计时长	肖雨, 祝俊, 吴刚, 叶丹, 刘宇, 张业明, 田萌, 马岁, 王捷, 赵桢
27	中南勘察基础工程有限公司	华中科技大学国际教育科技创新园区一期南地块一标段QC小组	提高钻孔灌注桩一类桩的占比	陈其, 朱永谋, 姚晓浩, 姚红刚, 黄勇, 段永刚, 姜鹏昊, 赵细兵
28	湖北省地质局第三地质大队	航测先锋QC小组	提高黄冈市地灾点施工设计阶段航测地形图平面精度	刘勇, 吴鹏飞, 周斌, 杜曼吐尔逊, 许冠杰, 胡聪, 刘凯贤, 饶子豪
29	中石化江汉石油工程设计有限公司	段塞流QC小组	提高集输管道末端段塞流的计算准确度	田萌, 徐丹, 舒庆, 孟博, 曹平, 童仁欢, 张爽, 姜涛, 梁艳, 赵桢
30	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	电气消防质量安全QC小组	提高防火封堵一次验收合格率	苏雪泽, 董梦琴, 王纾淇, 郑志勇, 常秋爽, 向青文, 石经纬, 张立强
31	湖北省工业建筑集团有限公司	造景筑梦QC小组	降低郧西县牵牛大道人行天桥景观置石成本	李盼盼, 管强, 白民瑜, 徐世明, 田星星, 宋静, 徐俊海, 张腾, 陈雅玲
32	中石化江汉石油工程设计有限公司	沙漠胡杨QC小组	降低塔里木油区单井地面工程设计图纸错误率	金凯, 姚春燕, 肖吴继, 黄健坤, 于鹏飞, 龚奕, 李宏亮, 傅强, 吕智, 华建军
33	武汉鑫华兴建设工程有限公司	筑质QC小组	提高混凝土挡土墙水平施工缝质量合格率	周耀鑫, 冯兵, 王超, 傅清心, 黄勇, 张攀, 周海岩, 陈明亮, 叶群, 余泳海

序号	单位全称	QC小组名称	课题名称	小组成员
34	湖北省工业建筑集团有限公司	钻研跟进QC小组	降低填方段 I 类红砂岩路基填筑的工程成本	顾天龙, 李丹, 郑孝斌, 杨斌, 胡焕, 曾马军, 姜夏, 李榕祯, 陈启学
35	湖北省电力规划设计研究院有限公司	湖北院阿坝终勘先锋QC小组	提高便携式钻机岩芯采取率	黄河, 李漪, 黄凯, 王红伟, 周统光, 张晓奇, 吕权儒, 张安平, 谭瑞山, 彭斌
36	湖北省工业建筑集团有限公司	节能减排QC小组	降低常规市政道路用电设施能耗	郭瑞曦, 张春旭, 徐俊海, 李丹, 黄德明, 喻必容, 曾琪, 陈功壮
37	中冶南方武汉建筑设计有限公司	湛家矶还建房项目QC小组	高性能砌块外墙顶部水平界面缝刚性连接施工新方法的研究	胡国法, 张国栋, 蔡亮, 刘兴伟, 邹丹, 安一凡, 李红春, 宋雷, 胡文桥, 刘浩宇
38	中南冶勘资源环境工程有限公司	提高钢筋直螺纹接头验收合格率QC小组	提高钢筋直螺纹接头一次验收合格率	陈少波, 朱健, 艾进进, 吕卫东, 黄俊, 刘勇, 刘建君, 张凡
39	湖北楚鹏工程勘察设计院有限责任公司	测量放孔QC小组	提高野外放孔找点一次性合格率	胡瑶, 袁本, 邵艳艳, 陈世超, 吴传明, 吕盛华, 李路石, 章帆, 吴燕兵
40	湖北楚鹏工程勘察设计院有限责任公司	地热小组	降低地热资源勘查中氦气测量的误差率	王明珠, 晏智伟, 盛灿, 张晨, 李红伟, 黎涛, 严红杰, 黄宏韬, 杨晓红, 黄适雨
41	中冶武勘工程技术有限公司	中冶武勘光谷八路QC小组	提高强夯边坡六棱块铺装一次合格率	张瑜, 钟晓华, 陈超, 许超, 袁鑫杰, 邓哲思, 江岸, 毛长贵, 陈心龙, 魏俊武
42	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	“青创先锋”QC小组	提升水处理用滤料破碎率和磨损率指标检测质量	李露, 雷培树, 蔡世颜, 程珊, 汪博飞, 夏娜, 张月晗, 叶志杰
43	中铁十一局集团有限公司勘察设计院	桥梁QC小组	提高桥梁现浇支架的设计效率	李小雪, 陈嘉, 欧启君, 刘小华, 赵宇帆, 陈敬松, 魏龙, 彭继园, 陈慈恩
44	湖北地矿建设勘察有限公司	湖北地矿建设勘察有限公司精勘QC小组	提高一级阶地场区钻探地质分层精度	杨明, 郑贤杰, 蔡商商, 祝文龙, 罗媛元, 马成, 舒续武, 于家瑞, 李健

序号	单位全称	QC小组名称	课题名称	小组成员
45	湖北省水利水电规划勘测设计院有限公司	科创中心QC小组	大跨度薄壁预应力渡槽槽身裂缝控制提升	冷涛,刘贤才,年夫喜,陈雷,喻鹏,冯细霞,王焱,刘翔,张洋,余晖
三等成果（共26项）				
1	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	水库塌岸地灾调查QC小组	提高在水位长期变动下预测水库塌岸影响范围的准确性	张笛,裴康辉,周浩,张永昌,喻章,郑争锋,姚院峰,聂文波,张晓健
2	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	盾构隧道设计QC小组	缩短崇太长江盾构隧道轨下结构施工工期	唐雄俊,王腾飞,孟庆辉,邓思远,张明,梁智超,文冲,黄颖,孟晓洁
3	湖北省电力规划设计研究院有限公司	乘风破浪QC小组	减少河道治理项目水工专业设计耗时	梅勇,李启宏,赵辉,梁斌,张坤,刘小婷,张庭豪,杨威
4	中冶武勘工程技术有限公司	武汉周大福金融中心项目地下空间工程QC小组	提高钻孔灌注桩成孔垂直度及成孔效率	常永兴,程万宁,黄朝纲,郭航,陈超,韩华,王要锋,田明涛,安扬扬,胡润
5	中铁十一局集团有限公司勘察设计院	房建QC小组	减少地下室埋深深度	杨为凤,熊永煌,王鑫,杨建强,邹微花,谭绍光,张珏,颜剑超
6	武汉地质工程勘察院有限公司	蓉城岁月qc小组	降低拦石墙工程设计占地面积	刘明鑫,胡卸文,郭孟周,王毅,王洪业,牛子豪,朱培琦,章亮,马玉杰,胡艺霏
7	中国医药集团联合工程有限公司	国药数智化QC小组	研发工艺设计数智化系统	尹其斌,赵志福,邓斌,蒋树杨,谢佳,盛凯,潘凌,白頔
8	中冶南方城市建设工程技术有限公司	智慧道路健康监测及决策系统QC小组	提高道路健康监测效率	张楠,常杰锋,张忬,李瑞华,陈晨,申凯,朱偲,程国怀,孙晓菲,李梦
9	宜昌电力勘测设计院有限公司	“安全卫士”QC小组	采用预制式设计减少10kV间隔启用工程出图时间	许维忠,程冲,杨帆,李璐,王倩,向希红,汤永新,杜凌云,谢峰,肖源

序号	单位名称	QC小组名称	课题名称	小组成员
10	宜昌电力勘测设计院有限公司	银狐QC小组	系列化输电线路装配式锚杆基础创新设计	苟明, 陈忠, 许维忠, 张力广, 刘畅, 陈国强, 杨先杰, 周传飞, 樊维, 陈磊
11	中冶武勘工程技术有限公司	中冶武勘工程技术有限公司清洁能源QC小组	提高山地光伏微孔灌注桩质量控制	刘丰宾, 郑金, 张政, 汤宁斌, 沈瑞楠, 辛涛, 张永志, 杨鑫华, 高路路, 黄淞
12	襄阳地质工程勘察院有限责任公司	襄勘院齐心QC小组	提高大李沟流域管线探测效率	孟航, 李立锋, 张向远, 汤江平, 况孟扬, 汪国庆, 赵鹏, 李凌
13	中冶南方城市建设工程技术有限公司	PSCW工法桩绿色支护技术研发QC小组	PSCW工法桩绿色支护技术研发	代恒军, 张明, 李海峰, 朱方兵, 高坛, 周薛
14	湖北省水利水电规划勘测设计院有限公司	实干筑梦QC小组	大跨度薄壁预应力渡槽槽身内外温度监测方法改进	姚晓敏, 年夫喜, 张祥菊, 冯细霞, 潘亚辉, 杨超, 张洋, 刘翔, 喻鹏, 熊进
15	中冶武勘工程技术有限公司	光伏先锋队	光伏阵列综合优化技术研究	彭扬东, 李海峰, 张志联, 陈森, 杨珂, 马启震, 黄久岭, 李晨杰, 吴灏, 陈任
16	中冶南方工程技术有限公司	桥梁长寿命EGC非刚性拼宽连接技术研究QC小组	提高桥梁拼宽连接点使用寿命	刘宇闻, 陈维, 万家恺, 程建波, 王雪萍, 胡春, 王存, 王阳, 杨旭
17	中冶南方工程技术有限公司	城市道路施工期交通组织辅助决策系统开发QC小组	提高城市道路施工期交通组织方案科学性	邵俊豪, 周强, 王佼佼, 郭梦迪, 赵瑞松, 刘青意, 李叙辰, 赵淋姗
18	中国医药集团联合工程有限公司	国药自控QC小组	国药工程工艺自控设计辅助工具	谢亮, 赵志福, 卢亢, 王夏欢子, 石义豪, 杨浩
19	中冶南方工程技术有限公司	鄂城区国省干线景观提升QC小组	乡村国省干线景观工程质量控制办法	张婧, 彭圣警, 刘小萌, 刘悦, 黄忆薰, 王家骐, 桂辞洋, 吕晨, 严熊锋, 杜舒婷
20	湖北省神龙地质工程勘察院有限公司	地质预报QC小组	提高隧道超前地质预报在施工中的准确性	匡中正, 周荣, 徐涛, 吴凯, 杨梦力, 李江沙, 涂超, 冯伟, 陈民胜, 尹旭

序号	单位全称	QC小组名称	课题名称	小组成员
21	中冶南方武汉建筑设计有限公司	喷淋系统设计优化QC小组	基于先进数学算法的喷淋布置方法研发	曹石, 胡莎, 吕明捷, 赵丽伟, 余芳, 沈森龙, 乐盼, 张路明, 熊程, 黄艾星
22	湖北广盛建设集团有限公司	迅捷QC小组	提高下沉绿地有效利用率	殷涛, 姚帅飞, 胡晓卿, 丁浩, 刘迪, 熊月, 李铃, 吕彬彬, 代强, 柯贤为
23	湖北广盛建设集团有限公司	设计前沿QC小组	提高BIM管线综合设计的达标率	殷涛, 代强, 胡晓卿, 刘迪, 丁浩, 熊月, 吕彬彬, 柯贤为, 姚帅飞, 李铃
24	湖北鄂西地质设计有限公司	设计公司争先QC小组	研发工程勘察数据库系统	何宏伟, 范小军, 牛岩, 沈浩, 聂宁, 冯尉, 张文, 胡章新, 唐敦涛
25	湖北神龙工程测试技术有限公司	湖北神龙测试公司地基室攻坚QC小组	中高吨位单桩竖向抗拔静载试验反力装置改进	任旭, 周伟光, 陈文德, 舒雷明, 张超超, 郭亦楠, 郑江富, 李子煜
26	中交武汉港湾工程设计研究院有限公司	墩台快速施工QC小组	墩台快速施工的优化设计研究	李秀敏, 陈新, 汪玉娇, 严琛, 潘黎, 白官正