

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
1	鞍钢集团工程技术有限公司	电气传动二室表面清理QC小组	鞍钢炼钢总厂三分厂增设铸坯表面清理装置 电气优化设计攻关		观摩小组
2	宝钢工程技术集团有限公司	连铸创新QC小组	提高NBS机组带钢板型合格率	5	发表小组
3	宝钢工程技术集团有限公司	宝钢工程冷轧项目调试小组	降低C612连退机组废边卷球机故障率	5	发表小组
4	宝钢工程技术集团有限公司	宝钢湛江连退调试QC小组	缩短连退机组开卷机芯轴变径时间	5	发表小组
5	保定市建筑设计院有限公司	地下车库车位布置优化小组	减少地下车库单车位面积的策略研究		观摩小组
6	北方工程设计研究院有限公司	市政环保QC小组	新型铁碳微电解装置研发		观摩小组
7	北京发研工程技术有限公司	玻纤套筒桩基加固质量控制QC小组	玻纤套筒桩基加固质量控制		观摩小组
8	鄂尔多斯市神东工程设计有限公司	矿井煤仓设计	神东矿区矿井煤仓设计QC小组		观摩小组
9	佛山电力设计院有限公司	塔基减灾QC小组	减少山地输电塔基斜坡地质灾害治理工程量		观摩小组
10	佛山电力设计院有限公司	系统部QC小组	减少220kV输变电工程选址选线时间	4	发表小组
11	福建华东岩土工程有限公司	莆田市涵江区QC小组	提高排水管道埋深、管径的测量精度	4	发表小组
12	福建华东岩土工程有限公司	西藏大古QC小组	提高水电站大坝建基岩体有效利用率	4	发表小组
13	福建省建筑设计研究院有限公司	数据中心QC小组	异地网络低延迟稳定互连	4	发表小组
14	福建省建筑设计研究院有限公司	数据中心QC小组	企业级移动应用平台建设	4	发表小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
15	福建省水利水电勘测设计研究院	三维构建安全接地小组	霍口水电站安全接地三维建模研究		观摩小组
16	福州市规划设计研究院	速管QC小组	提高BIM管网数据生产效率	4	发表小组
17	福州市规划设计研究院	稳评QC小组	提高计算建设项目社会稳定风险值的科学性		观摩小组
18	福州市规划设计研究院	对外协作管理QC小组	提高对外协作审批效率	4	发表小组
19	福州市规划设计研究院	“解决Revit三维曲面建模难点”技术攻关小组	基于Dynamo提高Revit三维异形曲面创建效率的方法		观摩小组
20	福州市规划设计研究院	规划信息化QC小组	提高数据集成及规划信息化水平		观摩小组
21	甘肃蓝野建设监理有限公司	四川鑫源矿业呷村矿项目监理部QC小组	提高水下砼灌注桩成孔验收合格率	3	发表小组
22	甘肃蓝野建设监理有限公司	夜场坪项目部团结QC小组	降低井下喷射混凝土回弹率	3	发表小组
23	甘肃蓝野建设监理有限公司	手拉手QC小组	提高监理对水磨石地坪施工质量的预控		观摩小组
24	甘肃蓝野建设监理有限公司	北川绿化QC小组	提高园林绿化工程苗木栽植成活率		观摩小组
25	广东核力工程勘察院	质量保证QC小组	降低土壤中铅的三酸处理试验结果的不合格率	3	发表小组
26	广西华蓝岩土工程有限公司	技术服务部QC小组	减少勘察报告施工图审查意见	5	发表小组
27	广西建工集团基础建设有限公司	飓风天翼QC小组	道路边沟侧壁支模工具化装置的研制	5	发表小组
28	广西建工集团基础建设有限公司	地铁先锋行动小组	地铁车站盾构端头围护桩施工工艺创新		观摩小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
29	广西建工集团基础建设有限公司	中房紫东QC小组	提高旋挖灌注自平衡检测桩一次灌注成功率	5	发表小组
30	广西建工集团基础建设有限公司	桩头我做主行动先锋QC小组	湿法接桩活动堵头管的研制	5	发表小组
31	广西建工集团基础建设有限公司	石柱岭QC小组	提高现浇混凝土剪力墙大阳角外观质量合格率	5	发表小组
32	广西建工集团基础建设有限公司	“玖誉绿城”QC小组	提高岩溶地质抗浮锚杆的抗拔力合格率		观摩小组
33	广西建工集团基础建设有限公司	柳分先锋QC小组	提高边坡抗滑锚筋桩锚筋制作效率	5	发表小组
34	广西交通科学研究院有限公司	岩土工程QC小组	提升公路工程地质灾害危险性评估报告优良率	5	发表小组
35	广西交通科学研究院有限公司	钢渣桩施工工艺研究QC小组	提升钢渣桩处理软基成桩速度	5	发表小组
36	广西交通设计集团有限公司	科技部BIM技术QC小组	降低组合梁特大桥设计差错率	5	发表小组
37	广西壮族自治区建筑科学研究设计院	设计图纸质量管理小组	提高设计项目的顾客满意率		观摩小组
38	广西壮族自治区建筑科学研究设计院	设计三所建筑QC小组	减少建筑专业在绿色建筑方案设计中的问题率		观摩小组
39	广西壮族自治区建筑科学研究设计院	设计五所建筑QC小组	提高建筑专业在绿色建筑集成表自评分的准确率		观摩小组
40	广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院	无人测量船QC研发小组	无人测量船手自一体电控系统研制		观摩小组
41	国核电力规划设计研究院有限公司	纵横者QC小组	核电厂交通组织仿真系统研究	3	发表小组
42	国核电力规划设计研究院有限公司	知行QC小组	缩短动力设备基础施工图的设计工期	3	发表小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
43	邯郸钢铁集团设计院有限公司	滑动支座的设计应用与质量控制QC小组	抗拉作用的滑动支座的创新对消除设备对钢结构的影响	5	发表小组
44	河北汇智电力工程设计有限公司、国网河北省电力有限公司经济技术研究院	河北汇智电力工程设计有限公司、国网河北经研院设计中心土建室QC	变电站事故油池隔油装置的研制	3	发表小组
45	河北汇智电力工程设计有限公司、国网河北省电力有限公司经济技术研究院	河北汇智电力工程设计有限公司、国网河北经	提高输电线路地脚螺栓选型精准率	3	发表小组
46	河南省交通规划设计研究院股份有限公司	缩短许信高速公路施工图设计周期QC小组	缩短许信高速公路施工图设计周期	1	发表小组
47	河南省交通规划设计研究院股份有限公司	降低高速公路沥青路面裂缝复现率QC小组	降低高速公路沥青路面裂缝复现率		观摩小组
48	河南省信息咨询设计研究有限公司	精益QC质量活动小组	提升4G室分基站的MIMO双流占比		观摩小组
49	河南中科建筑规划设计有限公司	城乡规划QC小组	缩短专项规划的编制周期	1	发表小组
50	河南中科建筑规划设计有限公司	城乡规划编制质量管理QC小组	提高《原阳县农村生活污水治理专项规划》编制质量	1	发表小组
51	核工业湖州工程勘察院有限公司	化学分析QC小组	降低酸性高锰酸钾法测定工程地下水水质COD检测误差	5	发表小组
52	菏泽城建建筑设计研究院有限公司	景观植物QC小组	提高润通·梦想城景观绿植成活率		观摩小组
53	湖北省地质局地球物理勘探大队	电法测量QC小组	提高城市地质电法测井水层识别准确率		观摩小组
54	湖北省电力勘测设计院有限公司	泰国拉玛三项目QC小组	提高泰国入地高压电缆大沉井施工效率		观摩小组
55	湖北省电力勘测设计院有限公司	卫星遥感技术应用QC小组	提高境外卫星影像数据处理质量		观摩小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
56	湖北省电力勘测设计院有限公司	提高外网网页打开速度QC小组	提高外网网页打开速度	4	发表小组
57	湖北省交通规划设计院股份有限公司	水运先锋QC小组	一种新型挡水钢闸门的研制	1	发表小组
58	湖北省水文地质工程地质勘察院	物探室QC小组	缩短广域电磁法单点数据处理时间		观摩小组
59	湖北省水文地质工程地质勘察院	三峡库区地质灾害防治QC小组	提高土质滑坡滑带土取样优良率		观摩小组
60	湖北省水文地质工程地质勘察院	荆门石膏矿采空区监测预警研究QC小组	提高荆门市石膏矿采空区地面变形监测预警成功率		观摩小组
61	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	降低“鱼刺型”分支孔事故率	3	发表小组
62	华北有色工程勘察院有限公司	勘察公司援外测绘组QC小组	提高对外援助项目测绘工作精度		观摩小组
63	华蓝设计（集团）有限公司	档案管理QC小组	缩短CAD电子文件利用时间	5	发表小组
64	华蓝设计（集团）有限公司	道交一所QC小组	提高道路交叉口竖向设计质量优秀率	5	发表小组
65	华蓝设计（集团）有限公司	水环二所QC小组	研发北流市8个乡镇污水处理厂新工艺流程		观摩小组
66	华蓝设计（集团）有限公司	科技质量部QC小组	新型电子签名签章流程管控软件的研发	5	发表小组
67	华蓝设计（集团）有限公司	水环追梦人QC小组	提高水环项目中标率		观摩小组
68	华蓝设计（集团）有限公司	协同设计QC小组	研发住宅施工图专业互提资的新方法		观摩小组
69	华蓝设计（集团）有限公司	建筑给排水QC小组	堆垛仓库消防给水设计改进		观摩小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
70	华蓝设计（集团）有限公司	网络管理室QC小组	缩短服务器安装时间		观摩小组
71	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	提高大厚度挖方区地基回弹变形监测标志预埋成功率	2	发表小组
72	吉林省吉林轻工业设计院有限公司	市政道桥QC小组	市政人行桥梁设计方案——兴凯桥设计成果报告	5	发表小组
73	江苏龙腾工程设计股份有限公司	水污染治理QC小组	提高潜流人工湿地对生化尾水的脱氮效率	5	发表小组
74	江苏龙腾工程设计股份有限公司	水生态修复QC小组	强化生态净化组合联用系统的研发	5	发表小组
75	江苏龙腾工程设计股份有限公司	工艺设计QC小组	缩短污水处理厂工艺设计计算时间	5	发表小组
76	江苏龙腾工程设计股份有限公司	生态河道QC小组	增加林安河除磷效果	5	发表小组
77	金华电力设计院有限公司	规划评审室QC小组	提高规划库项目投资精准率	5	发表小组
78	金华电力设计院有限公司	电气所QC小组	降低智能变电站施工图预算提资误差率	5	发表小组
79	兰州有色冶金设计研究院有限公司	Lyy地质探矿小组	提高某铅锌矿探矿效率	3	发表小组
80	兰州有色冶金设计研究院有限公司	选矿QC小组	白钨矿选矿废水处理新技术研发		观摩小组
81	兰州有色冶金设计研究院有限公司	冶炼QC小组	提高火法处理废旧电路板烟气净化系统作业率		观摩小组
82	兰州有色冶金设计研究院有限公司	工业设计研究院地质QC小组	矿化域模型制作方法研发	3	发表小组
83	兰州有色冶金设计研究院有限公司	团结一致QC小组	双向螺旋挤土灌注桩消除大厚度黄土湿陷性新方法的研究	3	发表小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
84	兰州有色冶金设计研究院有限公司	甘肃蓝野建设监理有限公司甘肃省康复中心医	提高地下室水平施工缝止水胶的一次验收合格率	3	发表小组
85	兰州有色冶金设计研究院有限公司	勇往直前	提高隔震支座预埋钢板一次验收合格率	3	发表小组
86	兰州有色冶金设计研究院有限公司	互助共赢QC小组	提高矿山年生产矿石量	3	发表小组
87	兰州有色冶金设计研究院有限公司	成长QC小组	提高兰州市七里河区S187#综合管廊工程招标控制价的准确率	3	发表小组
88	兰州有色冶金设计研究院有限公司	“兰州市污泥集中处置工程”QC小组	提高回填土压实度质量一次验收合格率	3	发表小组
89	兰州有色冶金设计研究院有限公司	选矿QC小组	提高锡铁山技改选厂单位处理量	3	发表小组
90	兰州有色冶金设计研究院有限公司	甘肃蓝野建设监理有限公司	提高预应力混凝土空心板钢筋安装验收合格率		观摩小组
91	兰州有色冶金设计研究院有限公司	挑战者QC小组	提高招投标阶段的项目中标率	3	发表小组
92	兰州有色冶金设计研究院有限公司	兰州新区第三小学QC小组	提高主体结构混凝土工程冬季施工一次验收合格率	3	发表小组
93	兰州有色冶金设计研究院有限公司	城建尾矿QC小组	泥壳植草固化法治理沙尘源技术研发		观摩小组
94	辽宁邮电规划设计院有限公司	有线设计部“数据e家”QC小组	提高宽带接入网OLT规划选址准确率	2	发表小组
95	辽宁邮电规划设计院有限公司	无线设计部精益求精QC小组	提高无线通信工程设计准确率	2	发表小组
96	临汾市水利勘测设计院	设计三室QC小组	浍河侯马段水系整治工程降低河道护岸损坏率	4	发表小组
97	南宁市城乡规划设计研究院	建筑所QC小组	减少结构模型建立时间		观摩小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
98	南宁市建筑设计院	结构QC小组	提高装配式剪力墙结构水平构件装配面积比例	5	发表小组
99	南宁市建筑设计院	给排水QC小组	提高雨水回用绿建评价达标率	5	发表小组
100	南瑞电力设计有限公司	防火封堵设计QC小组	提高变电站防火封堵设计正确率	4	发表小组
101	南瑞电力设计有限公司	设计中心电气二次QC小组	提高电气二次施工图电缆清册统计正确率	4	发表小组
102	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	变电一次QC小组	一种新型220kV户内变电站中性点设备支架的研制	4	发表小组
103	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	卓越QC小组	降低大同中电二期光伏发电应用领跑基地南郊区鸦儿 崖乡100MW光伏发电EPC总承包	4	发表小组
104	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	水工QC小组	提高含煤废水处理系统的达标率	4	发表小组
105	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	技经QC小组	提高配电网工程施工图预算编制的工作效率	4	发表小组
106	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	配电设计QC小组	缩短配网工程在可行性研究阶段的制图时间	4	发表小组
107	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	变电一次QC小组	一种限流电抗器户内布置方式的研发	4	发表小组
108	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	技经QC小组	降低风电项目财务分析指标的差异率	4	发表小组
109	内蒙古煤矿设计研究院有限责任公司	精益求精创新QC小组	研究矿井管线布置综合平衡新方法	3	发表小组
110	内蒙古煤矿设计研究院有限责任公司	充填挡浆装置设计QC小组	研发矿山边帮压覆资源回收充填挡浆装置		观摩小组



**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
111	内蒙古煤矿设计研究院有限责任公司	极寒地区露天煤矿矿坑排水处理工艺的研究与应用QC小组	极寒地区露天煤矿矿坑排水处理工艺的研究与应用	4	发表小组
112	内蒙古煤矿设计研究院有限责任公司	矿井安全监控系统优化QC小组	煤矿井下工业以太环网组网方式的研究		观摩小组
113	内蒙古自治区水利水电勘测设计院	堤防垂直防渗复合水泥土搅拌桩工艺改进QC小	黄河内蒙古段二期防洪工程堤防垂直防渗复合水泥土搅拌桩工艺改进	4	发表小组
114	青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	总图QC小组	提高电力工程项目用地指标计算的效率	4	发表小组
115	青岛瑞源工程集团有限公司	遥感世界QC小组	提高无人机倾斜摄影水体三维模型合格率		观摩小组
116	青岛瑞源工程集团有限公司	筑梦人QC小组	提高常水头渗透试验合格率	4	发表小组
117	三门核电有限公司	AP1000无限通信QC小组	无线手持机自助配发系统研制	3	发表小组
118	三门核电有限公司	“核盾”QC小组	降低实物保护闭路电视监控系统月均故障次数	3	发表小组
119	三门核电有限公司	档案匠士QC小组	提高胶片库相对湿度达标率	3	发表小组
120	三门核电有限公司	三门核电工程管理处人工石QC小组	提高扭王字块预制一次合格率	3	发表小组
121	山东电力工程咨询院有限公司	万物一失QC小组	降低印尼大型火电总承包项目设备供货缺件率	4	发表小组
122	山东电力工程咨询院有限公司	海兴“7S”QC小组	提高光伏PHC管桩引孔沉桩一次合格率	4	发表小组
123	山东电力工程咨询院有限公司	兰台巾帼QC小组	提高电网特高压直流工程竣工档案一次移交合格率	4	发表小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
124	山东电力工程咨询院有限公司	三维元件设计QC小组	缩短陕西德源府谷电厂二期2×660MW扩建工程三维管道设计工日	4	发表小组
125	山东电力工程咨询院有限公司	卓越之星QC小组	降低锅炉仪表管设计量的偏差率	4	发表小组
126	山东电力工程咨询院有限公司	和美盛鲁QC小组	提高盛鲁火电项目锅炉钢结构摩擦面一次验收合格率	4	发表小组
127	山东东泰工程咨询有限公司	不倒翁QC小组	提高桥梁抗震计算的效率		观摩小组
128	山东省地质测绘院	开拓者QC小组	提高田坎系数测算的准确率	4	发表小组
129	山东省地质测绘院	精益求精QC小组	提高基于Inpho集群式影像处理系统生产0.2米正射影像的效率	4	发表小组
130	山东省第一地质矿产勘查院	工程勘勘察QC小组	提高土工三轴压缩试验合格率	4	发表小组
131	山东省建筑设计研究院有限公司	设计资料管理信息化QC小组	提高设计资料质量和管理效率		观摩小组
132	山东省交通规划设计院	滑坡工程处置研究QC小组	提高龙英高速K172+150滑坡勘察及工程处置准确率	4	发表小组
133	山东省鲁商建筑设计有限公司	超越QC小组	缩短建设项目前期报规阶段平均时长		观摩小组
134	山东省医药工业设计院	电气专业QC小组	降低制剂类医药厂房照明的用电量	4	发表小组
135	山东省医药工业设计院	自动化立体库结构设计QC小组	减少福瑞达自动化立体库项目土建工日	4	发表小组
136	山东正元建设工程有限责任公司	中海华山珑城项目西H3H5地块南区桩基分包工程QC小组	降低淤泥质粘土嵌岩灌注桩混凝土充盈系数		观摩小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
137	山西省第二建筑设计院	第六综合所地基处理设计QC小组	建筑的地基处理设计方案优化	4	发表小组
138	山西省第二建筑设计院	第六综合所建筑QC小组	提高建筑主体结构混凝土浇筑合格率	4	发表小组
139	山西省建筑科学研究院有限公司	岩土工程研究所土工试验QC	提升原状土试样制备的合格率	4	发表小组
140	山西省勘察设计研究院	许东社区三期安置综合楼桩基工程项目QC小组	提高较厚杂填土地层中灌注桩成孔质量	4	发表小组
141	陕西江河水利水电土木勘测设计研究有限公司	Sabaydee-QC小组	提高土工布检测效率		观摩小组
142	陕西江河水利水电土木勘测设计研究有限公司	创新QC小组	一种高强度透水混凝土的研发	2	发表小组
143	陕西铁道工程勘察有限公司	水压致裂地应力测试技术研究QC小组	减小水压致裂地应力测试结果误差	2	发表小组
144	上海聚隆绿化发展有限公司	提高室内生态墙植物合格率QC小组	提高室内生态墙植物合格率	3	发表小组
145	上海勘察设计研究院（集团）有限公司	上勘隧道移动激光扫描QC小组	隧道移动激光扫描成果质量提升	3	发表小组
146	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司	有轨智能化QC小组	提高有轨电车运营控制系统集成度	3	发表小组
147	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司	地铁车站空调系统节能设计攻关QC小组	提高新建地下车站空调系统节能率	3	发表小组
148	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司	《提高电气专业质量管控的效率》QC小组	提高电气专业质量管控的效率		观摩小组
149	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司	建筑施工图研究QC小组	如何提高建筑施工图校对和审核的质量		观摩小组
150	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	北横通道桥梁方案研究QC小组	优化北横通道天目路立交匝道桥梁结构方案		观摩小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
151	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	申诚监理QC小组	提高深基坑工程监测数据的准确率	3	发表小组
152	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	岩土工程分院质管QC小组	扩展提升轨交勘察专业人员监理水平		观摩小组
153	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	定盘星QC小组	降低预制拼装综合管廊防水质量缺陷率	3	发表小组
154	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	冲刺QC小组	提高延安路中运量公交71路的运行速度	3	发表小组
155	上海园林工程设计有限公司	中环绿地建设中海绵城市创新亮点QC小组	中环绿地建设中海绵城市创新亮点		观摩小组
156	深圳中广核工程设计有限公司	耐高温线圈创新QC小组	核反应堆用新型耐高温线圈研发	3	发表小组
157	深圳中广核工程设计有限公司上海分公司	三代核电厂钢板混凝土设计QC小组	钢板混凝土新型结构节点设计研究	3	发表小组
158	沈阳市电信规划设计院股份有限公司	“资源管理”QC小组	提升重客电路物理双路由率	2	发表小组
159	四川电力设计咨询有限责任公司	环保QC小组	降低输变电工程植被调查偏差率		观摩小组
160	四川电力设计咨询有限责任公司	通信远动室QC小组	提高光通信设备施工图设计效率	5	发表小组
161	四川电力设计咨询有限责任公司	电网分公司变电土建室QC小组	一种新型500kVHGIS全联合构架型式的研发	5	发表小组
162	四川省地质工程勘察院	昆明长水国际机场航站区改扩建工程施工勘察QC小组	提高岩溶场地钻探合格率	5	发表小组
163	四川省地质工程勘察院	攀枝花太谷广场E08地块一期永久性基坑边坡支护工程QC小组	提高人工挖孔灌注桩施工安全合格率		观摩小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
164	太原理工大学建筑设计研究院	太原理工大学建筑设计研究院水利分院一所设计QC小组	柳林县森泽煤铝引黄提水工程泵站设计方案优化	4	发表小组
165	太原理工大学建筑设计研究院	太原理工大学建筑设计研究院风景园林所QC小组	提高工业厂区年径流总量控制率		观摩小组
166	唐山市交通勘察设计院有限公司	城市道路园林绿化QC小组	提高曹妃甸区道路绿化苗木的成活率	3	发表小组
167	唐山市交通勘察设计院有限公司	公路设计园林绿化QC小组	减少生态边坡的水毁数量		观摩小组
168	铁一院陕西铁道工程勘察有限公司	三维激光扫描仪创新QC小组	提高徕卡P40三维激光扫描仪在隧道横断面测绘中的精度	1	发表小组
169	通用技术集团工程设计有限公司	矿山分院机电QC小组	缩短济宁市金桥煤矿地面主通风机房改造工期	3	发表小组
170	通用技术集团工程设计有限公司	市政分公司环保工程QC小组	提高费斯托一期厂区雨水年径流总量控制率		观摩小组
171	同圆设计集团有限公司	空调整能减排QC小组	减少农村住宅的供暖能耗		观摩小组
172	威海市公路勘察设计院有限公司	道路勘测QC小组	提高南方测绘CASS三维平面成图效率	4	发表小组
173	潍坊市建设工程施工图审查中心	奋斗QC小组	提高施工图审查首次复审合格率	4	发表小组
174	温州工程勘察院有限公司	岩土工程设计QC小组	提高SMW工法桩型钢回收时的注浆密实度	5	发表小组
175	梧州市建筑设计院	梧州建院设计QC小组	从设计方面提高预应力混凝土管桩竖向抗压承载力静载试验的合格率		观摩小组
176	武汉地质工程勘察院	思进QC小组	提高单动单管条件下长江一级阶地卵石层岩芯采取率		观摩小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
177	武汉地质工程勘察院	东湖高新区地质灾害隐患点详查QC小组	提高武汉东湖新技术开发区地质灾害隐患点详查野外调查效率		观摩小组
178	武汉地质工程勘察院	新时代QC小组	提高巴中市应急排查项目野外数据采集的效率		观摩小组
179	武汉地质工程勘察院	广元拓新QC小组	降低地下连续墙接缝渗水几率		观摩小组
180	武汉凯迪电力环保有限公司	清水混凝土QC小组	提高常乐项目烟道支架清水混凝土一次合格率	1	发表小组
181	武汉中南冶勘资源环境工程有限公司	建和村城中村改造K2地块项目基坑支护工程QC小组	提高基坑工程止水帷幕施工质量	5	发表小组
182	武汉中南冶勘资源环境工程有限公司	荆州世茂云锦管桩质量控制QC小组	提高锤击管桩施工合格率		观摩小组
183	西安长庆科技工程有限责任公司	提速增效QC小组	缩短油气田小型设备基础预算用时	2	发表小组
184	西安长庆科技工程有限责任公司	脱硫装置研发QC小组	30×104m <sup>3</sup> /d集气站脱硫一体化集成装置的研制	2	发表小组
185	西安长庆科技工程有限责任公司	优化设计QC小组	缩短大口径输油泵进口管段安装长度		观摩小组
186	西安长庆科技工程有限责任公司	采出水输送一体化装置研制小组	采出水输送一体化装置的研制	2	发表小组
187	西安长庆科技工程有限责任公司	降低油田结垢站场数量QC小组	降低姬塬油田2018年产建区域结垢站场数量	2	发表小组
188	西安长庆科技工程有限责任公司	智能设计绘图QC小组	提高中缅管道竣工图出图效率	2	发表小组
189	西安长庆科技工程有限责任公司	注水QC小组	提高罗1西区配注合格率	2	发表小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
190	西安长庆科技工程有限责任公司	长科仪表QC小组	油气田站场一体化装置状态远程监测系统的研制	2	发表小组
191	新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司	创维QC小组	提高公共建筑类可研编制效率	2	发表小组
192	新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司	水手QC小组	提高饮水工程中内部管网节点的设计效率	2	发表小组
193	新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司	公路QC小组	提高市政道路路面标线工程量手工计算工效		观摩小组
194	新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司	精打细算QC小组	提高公路造价标志牌预算工效		观摩小组
195	新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司	水力方qc小组	提高坝体轮廓绘图效率		观摩小组
196	新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司	泽普农经权QC小组	提高农经权十三张表的生成效率		观摩小组
197	新疆建筑科学研究院（有限责任公司）	检测中心求真务实QC小组	缩短玻璃传热系数检测时间	2	发表小组
198	新疆建筑科学研究院（有限责任公司）	检测中心奇思妙想QC小组	提高混凝土防腐剂防锈蚀性能检测准确率	2	发表小组
199	新疆建筑科学研究院（有限责任公司）	毫厘必争QC小组	提高球磨机基础顶升纠偏精度		观摩小组
200	新疆煤炭设计研究院有限责任公司	电力所QC小组	编制井下两相短路电流计算工具		观摩小组
201	新疆煤炭设计研究院有限责任公司	环境评价一所QC小组	如何结合实际提高露天矿生态恢复方案编制水平		观摩小组
202	新疆煤炭设计研究院有限责任公司	建筑分院QC小组	编制建筑方案阶段建筑、结构控制指标表		观摩小组
203	新疆煤炭设计研究院有限责任公司	路桥所QC小组	呼图壁西沟煤矿综采设备机修间布置优化设计		观摩小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
204	新疆煤炭设计研究院有限责任公司	市政所QC小组	电采暖锅炉选型主要技术浅析		观摩小组
205	新疆铁道勘察设计院有限公司	风沙防治QC小组	提高防沙植物的成活率	2	发表小组
206	新疆铁道勘察设计院有限公司	轨道设计QC小组	阿富准铁路富准段全线铺设50kg/m无缝线路方案研究	2	发表小组
207	新疆铁道勘察设计院有限公司	铁运QC小组	提高八钢专用铁路运输能力	2	发表小组
208	新疆铁道勘察设计院有限公司	线路运输设计QC小组	提高南疆铁路阿喀段运输能力	2	发表小组
209	新疆铁道勘察设计院有限公司	效能提升QC小组	取、弃土场坐标转换效率提升	2	发表小组
210	新疆铁道勘察设计院有限公司	静力触探QC小组	增大静力触探在软弱地层中的贯入深度	2	发表小组
211	新疆铁道勘察设计院有限公司	环设分处电气之光QC小组	提高35kV及以下变电所设计工作效率	2	发表小组
212	新疆铁道勘察设计院有限公司	穿山甲QC小组	优化市政通道下穿站场咽喉区方案设计		观摩小组
213	新疆铁道勘察设计院有限公司	提高既有线勘测效率QC小组	提高仪器在项目中的合理配置比例	2	发表小组
214	新疆铁道勘察设计院有限公司	箱形桥设计QC小组	优化高路基地段大跨径箱形桥顶进关键技术设计	2	发表小组
215	新疆铁道勘察设计院有限公司	厕所革命攻坚QC小组	博尔塔拉旅客站房厕所革命		观摩小组
216	新疆铁道勘察设计院有限公司	电控分处QC小组	提高铁路环线的装车效率	2	发表小组
217	新疆新工勘岩土工程勘察设计院有限公司	《超深建筑垃圾坑填埋处理与筛余石地基改造	超深建筑垃圾坑填埋处理与筛余石地基改造利用技术研究与应用		观摩小组



**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
218	许昌腾飞建设工程集团有限公司	结构设计部QC小组	洛阳腾飞集团总部大楼超长结构应用难点	1	发表小组
219	长江勘测规划设计研究有限责任公司	磐石QC小组	提高乌东德水电站移民安置房高压旋喷桩成桩合格率	1	发表小组
220	长江勘测规划设计研究有限责任公司	城市河道整治QC小组	缩短荆州市城区河道综合整治工程设计工日	1	发表小组
221	长江勘测规划设计研究有限责任公司	新思维QC小组	缩短武汉地铁5号线科普公园站多专业孔洞设计出图时间	1	发表小组
222	长江空间信息技术工程有限公司（武汉）	测天绘地QC小组	缩短无人机航测内业成图的作业时间	1	发表小组
223	长江三峡勘测研究院有限公司（武汉）	三维建模QC小组	提高边坡、基坑分层的三维实景模型的一次合格率	1	发表小组
224	长江岩土工程总公司（武汉）	地质智行QC小组	提高三维地质建模覆盖层边界吻合度	1	发表小组
225	浙江省工程勘察院	水质分析QC小组	降低水中总氮检测误差	5	发表小组
226	浙江省工程物探勘察院	浙江省工程物探勘察院岩土工程研究所QC小组	降低基坑围护设计施工图差错率	5	发表小组
227	浙江省交通规划设计研究院有限公司/合作单位：浙江奕谷基础设施工程设计有限公司	“基于Revit的BIM桥梁快速建模二次开发”质	基于Revit的BIM桥梁快速建模二次开发	5	发表小组
228	浙江省水利水电勘测设计院	水地勘研QC小组	研制一种水利隧洞快速长距离地质超前预报技术	5	发表小组
229	浙江省水利水电勘测设计院	长距离输水QC小组	减少软弱围岩大直径竖井开挖后变形量		观摩小组
230	浙江省浙南综合工程勘察测绘院	勘查设计QC小组	提高狭窄空间条件下锚杆施工的长度	5	发表小组
231	中船第九设计研究院工程有限公司	降噪QC小组	降低火电厂自然通风冷却塔噪声的措施		观摩小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
232	中船第九设计研究院工程有限公司	水工院QC小组	降低桩基透空式防波堤工程造价		观摩小组
233	中船第九设计研究院工程有限公司	工艺所造船QC小组	制管车间智能制造（提高车间工作效率）		观摩小组
234	中工武大设计研究有限公司	水环境治理工程技术研发QC小组	入湖雨污排口末端治理技术研发	1	发表小组
235	中工武大设计研究有限公司	水土保持专业QC小组	减少水土保持方案设计耗时		观摩小组
236	中工武大设计研究有限公司	中工武大水利信息化建设（水文平台）QC小组	减少水文频率计算耗时		观摩小组
237	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	石鸡QC小组	提高大涌水钻孔一次性封孔成功率	5	发表小组
238	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	思源QC小组	提高TBM快速掘进锚杆施工一次合格率	5	发表小组
239	中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司	测量QC小组	提高架空输电线路平断面成图效率	4	发表小组
240	中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司	测量QC小组	提高省外特高压输电线路定位效率	4	发表小组
241	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	信息化创新攻关QC小组	供应商系统研发	3	发表小组
242	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	多媒体中心QC小组	VR电力工程展示项目的研发	3	发表小组
243	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	岩土QC小组	杜绝智能井下电视摄像头起雾现象		观摩小组
244	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	工程数字化技术QC小组	提高宁东电厂数字化移交数据利用率	3	发表小组
245	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	新能源气象QC小组	风电场三维模型整合程序开发		观摩小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
246	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	啄木鸟QC小组	降低三标外审不符合率	4	发表小组
247	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	费控部QC小组	降低保定西北郊主厂房工程造价	4	发表小组
248	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	汽机专业QC小组	缩短GNPK电厂三维小管道应力设计时间	1	发表小组
249	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	一种大跨度地下厂房吊顶结构的研发	4	发表小组
250	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	圆台扩展中空式风机基础渗水控制优化		观摩小组
251	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	数字化技术QC小组	提高EPC模式下大型水电站质量验评管理效率	5	发表小组
252	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	提高多尺度层间带和柱状节理力学响应模拟预测精度与效率	5	发表小组
253	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	千年秀林QC小组	提高春季栽种苗木成活率	5	发表小组
254	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	发电土建室QC小组	缩短电厂灰库结构施工周期	5	发表小组
255	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	电网工程部变电室电气QC小组	一种应用于变电站的低布置投光灯与视频头的联合支架	5	发表小组
256	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	水利QC小组	提高水利工程多对象兴利调节计算效率	4	发表小组
257	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	经纬QC小组	不动产数据批量化整合工艺的研发		观摩小组
258	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	西北咨询公司两河口蔷薇QC小组	提高监理日志归档一次通过率	2	发表小组
259	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	咨询西北公司西北狼QC小组	缩短宿舍楼单层混凝土框架施工用时	2	发表小组

附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
260	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	乌东德金钢QC小组	提高百万千瓦级水轮机组蜗壳凑合节组装间隙优良率	2	发表小组
261	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	大坝工程施工QC小组	提高木足渡场平工程格栅区填筑“一般项目”合格率	2	发表小组
262	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	飞跃龙江QC小组	提高哈尔滨地铁二号线区间地表沉降监测效率	2	发表小组
263	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	蓝色水流	水库水温模拟软件的二次开发	2	发表小组
264	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	洞若观水QC小组	缩短山洪灾害调查评价工作时间	2	发表小组
265	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	中南公司“柬桑机电”QC小组	提高柬埔寨桑河二级水电站定子定位筋安装一次合格率		观摩小组
266	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	“在路上”QC小组	提高征地拆迁信息采集效率		观摩小组
267	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	信档-印制部联合QC小组	提高勘测设计成品数字化送印率	3	发表小组
268	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	电网工程分公司数字化设计QC小组	架空输电线路设计平台开发研究	3	发表小组
269	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	技经QC小组	提高煤泥系统安装工程竣工结算速度	3	发表小组
270	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	土壤电阻率测试QC小组	提高土壤电阻率测试精度		观摩小组
271	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	工程水文室QC小组	提高风速扇区相关反演效率		观摩小组
272	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	基础设计QC小组	火电厂柱间支撑跨基础短柱合理连接方式研究		观摩小组
273	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	数字化设计QC小组	主厂房汽水管道埋件自动提资软件的研发	2	发表小组

附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
274	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	系统规划QC小组	提高PSS/E程序稳定校核效率		观摩小组
275	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	新型电伴热系统研发QC小组	发电厂新型数字式电伴热系统研发	2	发表小组
276	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	自动化仪表优化QC小组	减小蒸汽流量测量仪表的测量误差		观摩小组
277	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	自动化QC小组	智慧电厂联动监控系统研发	4	发表小组
278	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	变电土建QC小组	降低金山500KV户内变电站配电装置楼噪音水平	4	发表小组
279	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	变电一科QC小组	陡坡条件下500kV户内变电站的设计研究	5	发表小组
280	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	系统规划QC小组	降低锦屏二级水电站弃水率	5	发表小组
281	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	岩土测试QC小组	降低单孔检层法首波读时设校相对误差		观摩小组
282	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	热机科锅炉六道QC小组	降低黔西电厂矩形烟风道工程材料耗量	5	发表小组
283	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	山地采空区新型输电铁塔基础方案研发	5	发表小组
284	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	WTF优化设计QC小组	降低大唐桂冠莱州土山风电场二期工程风机基础造价	1	发表小组
285	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	特高压输电线路设计QC小组	±1100kV特高压直流线路耐张塔避雷器安装方案研究	1	发表小组
286	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	节能降耗QC小组	降低燃煤电站引风机出口烟道阻力	1	发表小组
287	中国航空规划设计研究总院有限公司	匠心工艺QC小组	减少工艺条件的修改次数	3	发表小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
288	中国航空规划设计研究总院有限公司	刀锋有点冷QC小组	缩短数字化垃圾焚烧电厂热控专业设计工日	3	发表小组
289	中国航空规划设计研究总院有限公司	思博进取	提高文物防震展柜客户满意度	3	发表小组
290	中国航空规划设计研究总院有限公司	超越QC小组	缩短医药厂房工艺方案设计工时	3	发表小组
291	中国航空国际建设投资有限公司	节能斗士	提高科研办公楼空调冷源系统的运行效率	3	发表小组
292	中国航空国际建设投资有限公司	民航飞天QC小组	减少机库大厅支承柱结构设计工时	3	发表小组
293	中国核电工程有限公司	核金钢QC小组	缩短首堆项目大宗材料汇总时间	3	发表小组
294	中国核电工程有限公司	结构分析优化QC小组	缩短核岛厂房结构整体计算分析用时	3	发表小组
295	中国核电工程有限公司	经英荟萃QC小组	提高核电项目安装工程预算审核效率	3	发表小组
296	中国核电工程有限公司	一路畅通QC小组	降低华龙一号电气就地箱现场设计变更率	3	发表小组
297	中国核电工程有限公司	经世致用QC小组	降低核岛厂房混凝土工程施工预算造价	3	发表小组
298	中国核电工程有限公司	力争未来 QC 小组	提高管道力学分析关键环节工作效率	4	发表小组
299	中国核电工程有限公司	川北江南QC小组	降低产品容器转运装置定位角度偏差的不合格率	4	发表小组
300	中国核电工程有限公司	雕刻时光QC小组	减少现场服务合同发包文件编制工时	4	发表小组
301	中国核电工程有限公司	安全卫士QC小组	提高专项治理效果保持率		观摩小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
302	中国核电工程有限公司郑州分公司	智能通风设计QC小组	核岛通风设备管理系统研发	1	发表小组
303	中国核电工程有限公司郑州分公司	核力前行QC小组	RCCM系列支吊架选型及核算程序开发		观摩小组
304	中国昆仑工程有限公司吉林分公司	环境工程室工艺设计QC小组	化学软化加药量计算方法的研发	2	发表小组
305	中国昆仑工程有限公司吉林分公司	电气集结号QC小组	提升建设单位对接地设计满意度	2	发表小组
306	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	发电项目部费控QC小组	缩短工程项目开票时长		观摩小组
307	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	电气二次QC小组	提高大二次生产效率		观摩小组
308	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	合肥长鑫220kV输变电项目QC小组	提高变电站电力管廊现浇结构模板安装合格率		观摩小组
309	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	炉火纯青QC小组	缩短检修设备吊轨梁设计工日	3	发表小组
310	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	华龙一号水工技术攻关QC小组	缩短支吊架图设计工时	4	发表小组
311	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	越南永新土建结构QC小组	缩短越南项目土建结构施工图平均审查工天		观摩小组
312	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	电气二次精细化设计QC小组	提高控制电缆识别率	4	发表小组
313	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	湛江外罗海上风电QC小组	缩短海上风电场风机安装作业时间	4	发表小组
314	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	电气二次QC小组	降低电气二次施工图电缆的出错率	4	发表小组
315	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	私有云应用QC小组	提高企业PC设计效率		观摩小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
316	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	输电线路设计QC小组	提高输电线路结构施工图出图效率		观摩小组
317	中国能源建设集团黑龙江省电力设计院有限公司	岩土工程勘察QC小组	提高便携式钻机的钻探效率及取芯质量	2	发表小组
318	中国能源建设集团黑龙江省电力设计院有限公司	发电土建QC二小组	缩短室外配电装置结构图设计周期影响		观摩小组
319	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	3S QC小组	提高输电线路无人机断面测量精度	4	发表小组
320	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	TD-LTE电力无线专网优化QC小组	提升TD-LTE电力无线专网上行传输带宽		观摩小组
321	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	土木风华QC小组	减少大有风电场项目风机基础地基处理费用	5	发表小组
322	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	水务暖通QC小组	减少电厂高压变频器室超温次数		观摩小组
323	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	书眉QC小组	降低运煤转运点煤尘浓度		观摩小组
324	中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司	新能源土建QC小组	降低廉家坝水上光伏项目土建工程造价	2	发表小组
325	中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司	信息档案QC小组	提高设计成品数字化移交效率	2	发表小组
326	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	光华热网QC小组	提高六盘山隔压换热站热能利用率	4	发表小组
327	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	地基检测QC小组	大地导电率解释软件研发	4	发表小组
328	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	总承包QC小组	缩短中节能（阳泉）50兆瓦光伏发电项目施工工期	4	发表小组
329	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	电控室QC小组	降低辅机轴承温度保护动作误动率		观摩小组



**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
330	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	机务室QC小组	研究宝鸡热电厂循环水余热回收的新方法	4	发表小组
331	中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	技经室QC小组	缩短变电建筑工程概算编制时间	2	发表小组
332	中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	保监测QC小组	提高水土保持监测读数精确度	2	发表小组
333	中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	网络信息室QC小组	缩短CAD图纸出版时间	2	发表小组
334	中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	山区微地形光伏间距计算小组	山区微地形光伏间距计算		观摩小组
335	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	凌云QC小组	降低测绘仪器外业使用折返次数		观摩小组
336	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	土建QC小组	大直径单桩附属构件连接节点施工便捷性研究		观摩小组
337	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	信息管理QC小组	提高公务用车信息统计准确率	5	发表小组
338	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	提高海底电缆载流量	5	发表小组
339	中国石油工程建设有限公司西南分公司	加工二室“乐在囡途”QC小组	降低页岩气TEG脱水装置能耗	2	发表小组
340	中国石油管道局工程有限公司设计分公司	飞扬QC小组	油气管道仪表设备绝缘密封新装置的研制	2	发表小组
341	中国石油管道局工程有限公司设计分公司	机械QC小组	一种新型罐间过道支撑装置的研制	2	发表小组
342	中国石油管道局工程有限公司设计分公司	穿跨越室乌江跨越QC小组	悬索管道桥新型隧道式锚碇设计方法的研发	2	发表小组
343	中国石油管道局工程有限公司设计分公司	配管室应力分析小组	降低长输管道压气站离心压缩机管嘴受力	2	发表小组

附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
344	中国石油管道局工程有限公司设计分公司	土建QC小组	输（油）气站场构筑物设计软件的研发	2	发表小组
345	中国石油管道局工程有限公司设计分公司	数字化设计QC小组	缩短油气站场数字化设计周期	2	发表小组
346	中国石油管道局工程有限公司天津分公司	储气1号QC小组	降低气藏型储气库注采集输管道投资	2	发表小组
347	中国石油管道局工程有限公司天津分公司	科远公司QC青蓝小组	伊拉克高含酸性气体油田采出液高效缓蚀剂研制	2	发表小组
348	中国石油管道局工程有限公司天津分公司	油气设备运行QC小组	往复压缩机新型节能技术的研发	2	发表小组
349	中国石油管道局工程有限公司天津分公司	求真务实QC小组	降低大型储罐支撑处壁板的局部应力	2	发表小组
350	中国石油管道局工程有限公司天津分公司	智慧软件QC小组	综合信息管理平台开发	2	发表小组
351	中国石油集团东北炼化工程有限公司	互提改进QC小组	提高专业互提条件的数据准确率	2	发表小组
352	中国石油天然气第一建设有限公司	设计研究院仪表验收QC小组	提高CPF3项目仪表交付合格率		观摩小组
353	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	提高恒力石化项目平台梯子设计工效		观摩小组
354	中国石油天然气管道局工程有限公司东北分公司	东分仪表自控QC小组	单台泵对应多路发油鹤位自动装车新系统的研发	2	发表小组
355	中国石油天然气管道局工程有限公司东北分公司	大型储罐QC小组	降低浮顶油罐单盘板平面度偏差值	2	发表小组
356	中国市政工程西北设计研究院有限公司	绿茵QC小组	减少盛水构筑物砼分次浇筑施工中的漏浆频次	3	发表小组
357	中国市政工程西北设计研究院有限公司	绿茵QC小组	降低COD水质分析仪易损易坏件的损坏频率	3	发表小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
358	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	中南市政工勘院QC小组	提高CCTV单次有效检测距离		观摩小组
359	中国水利水电第十一工程局有限公司	龙溪河QC小组	龙溪河砂石厂优化设计		观摩小组
360	中国铁路郑州局集团有限公司工电检测所	桥梁检定队QC小组	提高桥梁检定试验应变测量精度	1	发表小组
361	中国移动通信集团设计院有限公司陕西分公司	金城路标	提升工程配套物料提采一次通过率		观摩小组
362	中国中轻国际工程有限公司	工程管理部信息化管理QC小组	提高监理信息化管理	2	发表小组
363	中国中轻国际工程有限公司	食品盐化部工艺QC小组	提高啤酒厂糖化车间泵流量计算效率及标准化		观摩小组
364	中国中轻国际工程有限公司	建筑二部电气专业QC小组	提高电气专业效率和与其他专业配合规范化		观摩小组
365	中海油石化工程有限公司	大型LNG储罐QC小组	提高2400型泡沫玻璃砖抗压强度		观摩小组
366	中海油石化工程有限公司	管道室QC小组	提高项目管道数据表处理效率	4	发表小组
367	中航长沙设计研究院有限公司	房屋建筑地下室防控QC小组	关于如何提高工程监理在房屋建筑地下室水防控管理方面的研究报告	2	发表小组
368	中航长沙设计研究院有限公司	全过程造价管理研究QC小组	全过程造价管理研究—以331新区建设项目为例	2	发表小组
369	中核核电运行管理有限公司	光芒QC小组	减少辅助蒸汽电锅炉缺陷次数	3	发表小组
370	中机国能电力工程有限公司	文莱电站厂区综合管架用钢量优化QC小组	文莱电站厂区综合管架用钢量优化		观摩小组
371	中冀石化工程设计有限公司	车库层高控制小组	某小区地下车库层高控制		观摩小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
372	中煤科工集团北京华宇工程有限公司	选六技术攻关QC小组	设计入料分配器实现浮选工艺的切换		观摩小组
373	中煤科工集团北京华宇工程有限公司	提质增效“支点”QC小组	提高土建计算书参数完整率		观摩小组
374	中煤科工集团武汉设计研究院有限公司	管道输送调试QC小组	提高管道输煤项目隔膜泵出口高压管道一次焊接合格率	3	发表小组
375	中煤科工集团武汉设计研究院有限公司	地下工程设计QC小组	优化滇中引水工程穿冲江河段工程设计		观摩小组
376	中煤陕西中安项目管理有限责任公司	综合管廊防水QC小组	提高综合管廊防水验收合格率	3	发表小组
377	中煤天津设计工程有限责任公司	轨道交通院QC小组	基于BIM技术开展地铁车站设计，提高质量及效率		观摩小组
378	中煤西安设计工程有限责任公司	废弃料煤矸石在堤坝填筑中的设计及应用 QC小组	废弃料煤矸石在堤坝填筑中的设计及应用	3	发表小组
379	中南勘察基础工程有限公司	新桥矿帷幕注浆QC小组	提高矿山帷幕高性能粘土原浆一次制备合格率	1	发表小组
380	中南勘察基础工程有限公司	东原启城施工勘察QC小组	提高施工勘察孔成孔效率	5	发表小组
381	中石化河南石油工程设计有限公司	市政环保QC小组	提高天然气净化厂循环水排污磷合格率	1	发表小组
382	中石化河南石油工程设计有限公司	机械设备QC小组-1	降低稠联5号外浮顶油罐密封装置的油气浓度	1	发表小组
383	中石化河南石油工程设计有限公司	自控通信QC小组	建立计量注水站自动化改造的设计方法	1	发表小组
384	中石化中原石油工程设计有限公司	建筑所QC小组	降低天津液化天然气南港分输站基坑回填处理工程造价		观摩小组
385	中石化中原石油工程设计有限公司	机械QC小组-2	降低青岛分输站噪音污染	1	发表小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
386	中石化中原石油工程设计有限公司	地面工艺QC小组	降低室内真火模拟设施中丙烷残余量	1	发表小组
387	中石化中原石油工程设计有限公司	热工QC小组	降低中原油田四供一业供热业务分离移交投资		观摩小组
388	中石化中原石油工程设计有限公司	市政水处理QC小组	降低注水地层结垢量	1	发表小组
389	中水东北勘测设计研究有限责任公司	建设工程公司第一QC小组	攻克荒沟电站灌浆工程浆液配制的技术难题	5	发表小组
390	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	预应力混凝土箱梁设计模块开发QC小组	缩短预应力混凝土箱梁绘图时间		观摩小组
391	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	江汉七桥主桥设计QC小组	降低江汉七桥主桥工程造价		观摩小组
392	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	赤壁长江公路大桥设计QC小组	研发大跨结合梁斜拉桥新型主梁结构	1	发表小组
393	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	闽侯二桥设计QC小组	降低结合梁斜拉桥辅助墩顶负弯矩区混凝土板拉应力		观摩小组
394	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	压顶梁设计QC小组	降低万寿村站压顶梁钢筋用量		观摩小组
395	中铁第六勘察设计院集团有限公司	电力帅气QC小组	引入局部TT系统提升站场照明可靠性		观摩小组
396	中铁第六勘察设计院集团有限公司	计算机辅助设计软件开发QC小组	普速铁路区间信号计算机辅助设计软件的开发		观摩小组
397	中铁第六勘察设计院集团有限公司	呷得苦QC小组	降低长沙地铁白鸽咀站的综合投资	1	发表小组
398	中铁第六勘察设计院集团有限公司	霸得蛮QC小组	减小航油管对地铁车站建设的影响		观摩小组
399	中铁第四勘察设计院集团有限公司	精益求精QC小组	提高盾构隧道盾构机使用费投资精度	1	发表小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
400	中铁第四勘察设计院集团有限公司	市政隧道通风QC小组	超长水下隧道通风新技术的研发	1	发表小组
401	中铁第四勘察设计院集团有限公司	岩溶隧道QC小组	研发管道型岩溶隧道全过程涌水量预测方法	1	发表小组
402	中铁第四勘察设计院集团有限公司	轨道QC小组	高铁钢轨伸缩调节器监测系统的研发	1	发表小组
403	中铁第四勘察设计院集团有限公司	武汉动车段工程QC小组	动车组转向架智能清洗设备研发	1	发表小组
404	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	车辆段新型装配式检修立柱研发	1	发表小组
405	中铁第四勘察设计院集团有限公司	新型轨道交通研发QC小组	研制磁浮承轨梁底板与路基沉降脱空监测装置	1	发表小组
406	中铁第四勘察设计院集团有限公司	工经自拌混凝土QC小组	提高高速铁路自拌混凝土投资精度	1	发表小组
407	中铁第四勘察设计院集团有限公司	站场软件开发QC小组	缩短铁路站场防护栅栏工程数量计算时间	1	发表小组
408	中铁第四勘察设计院集团有限公司	杭州地铁机械QC小组	地铁自动扶梯健康管理系统研制	1	发表小组
409	中铁第四勘察设计院集团有限公司	监理公司 精装QC小组	提高杨泗港大桥钢桁梁涂装外观一检合格率		观摩小组
410	中铁第五勘察设计院集团有限公司	探路者QC小组	减小杭绍台动走线对既有铁路桥墩变形影响		观摩小组
411	中铁第五勘察设计院集团有限公司	精细化设计QC小组	提高交叉口设计效率	1	发表小组
412	中铁第五勘察设计院集团有限公司	建筑信息化研究QC小组	提高BIM可视化技术在建筑设计的应用		观摩小组
413	中铁第五勘察设计院集团有限公司	启明星QC小组	缩短山区铁路路基工点报告编制用时	1	发表小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
414	中铁第五勘察设计院集团有限公司	苍龙QC小组	减少大体积混凝土承台施工时的温度裂缝	1	发表小组
415	中铁第五勘察设计院集团有限公司	福路娃QC小组	提高路基参数化建模效率		观摩小组
416	中铁第五勘察设计院集团有限公司	阿尔法QC小组	降低铁路路基褥垫层压实质量检测结果的离散性	1	发表小组
417	中铁第一勘察设计院集团有限公司	铁路隧道工程辅助设计系统研发QC小组	研发铁路隧道洞口位置智能选择软件	1	发表小组
418	中铁第一勘察设计院集团有限公司	BIM正向设计QC小组	创新中小型铁路旅客站房BIM正向设计解决方案	1	发表小组
419	中铁第一勘察设计院集团有限公司	桥梁建管养综合设计QC小组	跨铁路枢纽桥梁全寿命周期建管养技术研究		观摩小组
420	中铁第一勘察设计院集团有限公司	乌鲁木齐轨道交通1号线工程安防设计QC小组	研发轨道交通安防信息化新模式		观摩小组
421	中铁第一勘察设计院集团有限公司	太原地铁2号线车站结构设计QC小组	地铁车站与市政高架桥复合结构研发	1	发表小组
422	中铁第一勘察设计院集团有限公司	铁路路基BIM设计软件研发QC小组	铁路路基BIM设计软件研发		观摩小组
423	中铁第一勘察设计院集团有限公司	高速铁路电分相研究QC小组	创新高普速场联络线上电分相设计	1	发表小组
424	中铁第一勘察设计院集团有限公司	铁路接入系统技术研究QC小组	研发铁路智能多业务接入系统	2	发表小组
425	中铁第一勘察设计院集团有限公司	西安地铁十四号线尚学区间QC小组	地铁区间近距离穿越高铁桥梁桩基防护措施研究	2	发表小组
426	中铁第一勘察设计院集团有限公司	卫星影像地形图制作QC小组	卫星影像无像控点1:10000地形图制作技术研究	2	发表小组
427	中铁二院工程集团有限责任公司	桥梁附属研创QC小组	研发铁路桥梁梁端可抽换伸缩装置	1	发表小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
428	中铁二院工程集团有限责任公司	拉林铁路泽当站排洪涵QC小组	优化拉林铁路泽当站排洪（污）涵迁改设计方案		观摩小组
429	中铁二院工程集团有限责任公司	韶华QC小组	提高铁路施工组织进度图绘图效率		观摩小组
430	中铁二院工程集团有限责任公司	活力四射QC攻坚小组	减少贵阳市轨道交通1号线长江路站综合管线碰撞率及支吊架斜歪问题		观摩小组
431	中铁二院工程集团有限责任公司	雁青黄河大桥设计QC小组	研究雁青黄河大桥主桥断面形式	5	发表小组
432	中铁二院工程集团有限责任公司	广大铁路列控工程数据编制QC小组	降低广大铁路列控工程数据编制返工率		观摩小组
433	中铁二院华东勘察设计有限责任公司	地平线QC小组	提高地铁车辆基地盖下自然光利用率	5	发表小组
434	中铁二院华东勘察设计有限责任公司	机电院电力所QC小组	减少地铁站台门体打火次数	5	发表小组
435	中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司	沿江高铁桥上无缝线路检算QC小组	降低沿江高铁蔡家沟双线特大桥桥上无缝线路钢轨应力	1	发表小组
436	中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司	胶轮导轨电车轨道结构优化QC小组	提高胶轮导轨电车平交道口轨道结构使用寿命	1	发表小组
437	中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司	优化郑万铁路梅溪河桥梁选址方案QC小组	优化郑万铁路梅溪河桥梁选址方案	1	发表小组
438	中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司	椅式桩板结构研究QC小组	椅式桩板结构研究		观摩小组
439	中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司	重庆至重庆东南山越岭方案优化QC小组	降低渝湘高铁重庆至重庆东段南山隧道工程风险	1	发表小组
440	中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司	渝湘高铁站址方案优化QC小组	优化渝湘高铁彭水站址方案	1	发表小组
441	中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司	减少成渝线马桑溪古镇段拆迁工程QC小组	重庆至江津段公交化改建工程减少马桑溪古镇段拆迁工程的措施		观摩小组



**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
442	中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司	渝万高铁公铁两用桥优化QC小组	优化石沱长江大桥方案		观摩小组
443	中铁工程设计咨询集团有限公司	宁波轨道交通工程测量信息化管理系统研发QC	城市轨道交通工程测量管理信息系统研发		观摩小组
444	中铁工程设计咨询集团有限公司	中铁设计线站院经济运量QC小组	提高内蒙古自治区“公转铁”规划方案可实施性		观摩小组
445	中铁工程设计咨询集团有限公司	济南轨道交通1号线内置泵房QC小组	提高盾构隧道内置式泵房处钢轨使用寿命	1	发表小组
446	中铁工程设计咨询集团有限公司太原设计院	太原院工经所QC小组	缩短荣欣专用线大临设施外业调查时间	1	发表小组
447	中铁工程设计咨询集团有限公司太原设计院	铁道工程分院QC小组	铁路站场平面辅助设计系统的研究与开发	4	发表小组
448	中铁工程设计咨询集团有限公司太原设计院	城市轨道交通项目第一QC小组	降低地铁工程施工对古清真寺的变形影响		观摩小组
449	中铁工程设计咨询集团有限公司郑州设计院	测绘分院第一QC小组	提高高铁精测网高程上桥作业效率	1	发表小组
450	中铁工程设计咨询集团有限公司郑州设计院	中铁设计苏州地铁S1线唯亭站QC小组	减少基坑开挖对相邻既有地铁车站的影响		观摩小组
451	中铁工程设计咨询集团有限公司郑州设计院	河南省铁路货运增量QC小组	提高河南省铁路货物运量	1	发表小组
452	中铁工程设计咨询集团有限公司郑州设计院	连贺采空区调查QC小组	提高采空区调查准确率		观摩小组
453	中铁工程设计咨询集团有限公司郑州设计院	试验检测QC小组	减少现场检测复测率		观摩小组
454	中铁工程设计咨询集团有限公司郑州设计院	中铁设计厦门4号线高架车站BIM模型QC小组	减小官浔站土建设计细部构造冲突率	1	发表小组
455	中铁工程设计咨询集团有限公司郑州设计院	后厦区间基岩突起处理措施研究QC小组	减小基岩突起对盾构掘进的影响		观摩小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
456	中铁华铁工程设计集团有限公司	高速铁路动车列车转向架更换设备研制QC小组	高速铁路动车列车转向架更换设备研制		观摩小组
457	中铁科学研究院有限公司	“超前掘进”QC小组	缩短地铁站的施工工期		观摩小组
458	中铁上海设计院集团有限公司	静水流深QC小组	研究提升绿色勘察中内业实施效率的新方法		观摩小组
459	中铁上海设计院集团有限公司	高速铁路信号QC小组	提高高铁列控数据表的准确率	3	发表小组
460	中铁上海设计院集团有限公司	提高下穿、上跨铁路立交工程概预算编制质量	提高下穿、上跨铁路立交工程概预算编制质量	3	发表小组
461	中铁上海设计院集团有限公司	桥墩沉降变形监测QC小组	提高高速铁路桥墩沉降变形监测效率	3	发表小组
462	中铁上海设计院集团有限公司	沉降变形监测QC小组	提高赣州市红旗大道东延沙河段下穿京九线贡水特大桥沉降变形监测精度	3	发表小组
463	中铁十一局集团有限公司勘察设计院	桥隧所桥梁QC小组	提高高铁大跨度预应力悬浇连续梁线形精度		观摩小组
464	中铁十一局集团有限公司勘察设计院	设备所接触网QC小组	柱上式接触网故障智能切除装置研发		观摩小组
465	中铁四院集团南宁勘察设计院有限公司	水电设备所QC小组	缩短既有铁路站房项目水暖电专业设计工日	5	发表小组
466	中铁四院集团南宁勘察设计院有限公司	线站所QC小组	提高既有线放大纵断面图的成图效率		观摩小组
467	中铁武汉勘察设计研究院有限公司	通信信息QC小组	提高货物列车检测作业效率	1	发表小组
468	中铁武汉勘察设计研究院有限公司	测量技术应用QC小组	降低横断面测量成果在山区铁路中的粗差率	1	发表小组
469	中铁西南科学研究院有限公司	大跨桥梁荷载试验QC小组	提高雅康高速兴康特大桥静载试验效率	1	发表小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
470	中铁一院集团兰州铁道设计院有限公司	财务评价QC小组	提高PPP项目财务评价工作效率	1	发表小组
471	中土集团福州勘察设计研究院有限公司	二实小勘察QC小组	泉州市第二实验小学（泉州开发区校区）项目勘察优化管理		观摩小组
472	中土集团福州勘察设计研究院有限公司	龟山百米高边坡QC小组	疏港公路龟山段K15+750~K16+538.13道路边坡防护(并行可门港铁路支线DK19+358)		观摩小组
473	中冶成都勘察研究总院有限公司	五冶简阳基地QC小组	提高土方回填压实度合格率	5	发表小组
474	中冶成都勘察研究总院有限公司	保山启迪科技城项目QC小组	降低长螺旋钻孔压灌桩充盈系数	5	发表小组
475	中冶地集团西北岩土工程有限公司	G4218线拉萨至日喀则机场段公路新建工程第	加强综合勘察手段应用过程控制，提高复杂线路详勘质量		观摩小组
476	中冶地集团西北岩土工程有限公司	国道109线那曲至拉萨公路改建工程（那曲至羊	加强过程控制，确保高海拔地区特殊性岩土野外勘察质量	5	发表小组
477	中冶地勘岩土工程有限责任公司	唐山丰南时代广场基坑支护QC小组	护坡桩反插钢筋笼质量控制	3	发表小组
478	中冶地勘岩土工程有限责任公司	三轴水泥土搅拌桩套打护坡桩质量控制QC小组	三轴水泥土搅拌桩套打护坡桩质量控制		观摩小组
479	中冶地勘岩土工程有限责任公司	提高长螺旋钻机施工抗浮锚杆效率QC小组	提高长螺旋钻机施工抗浮锚杆效率		观摩小组
480	中冶地勘岩土工程有限责任公司	改装长螺旋钻机施工高压旋喷桩QC小组	改装长螺旋钻机施工高压旋喷桩		观摩小组
481	中冶东方工程技术有限公司	通廊设计标准化QC小组	提高原料输送通廊设计效率	5	发表小组
482	中冶东方工程技术有限公司	炼铁环境治理QC小组	降低江苏申特炼铁厂粉尘排放浓度		观摩小组
483	中冶京诚工程技术有限公司	提高混凝土构筑物施工质量QC小组	提高混凝土烟囱外观质量一次验收合格率	5	发表小组

**附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单**

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
484	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	钢铁厂自备电厂孤网技术改进QC小组	钢铁厂自备电厂孤网技术改进		观摩小组
485	中冶南方工程技术有限公司	智能酸洗系统研发QC小组	智能酸洗系统研发	5	发表小组
486	中冶南方工程技术有限公司	中冶南方项目计划管理QC小组	提高资源约束条件下的项目计划完成率		观摩小组
487	中冶南方工程技术有限公司	设计图纸中标准自动更新实现QC小组	提高设计图纸中标准引用的正确率	5	发表小组
488	中冶赛迪工程技术股份有限公司	能源事业部发电项目碰撞问题解决小组	降低台塑 CDQ 发电项目碰撞频率	1	发表小组
489	中冶赛迪工程技术股份有限公司	装配院创新QC小组	缩短拱桁架结构设计建模时间	1	发表小组
490	中冶赛迪工程技术股份有限公司	综合管廊标准化QC小组	减少地下综合管廊电气负荷计算时间	1	发表小组
491	中冶赛迪工程技术股份有限公司	轨道交通环评环境敏感目标识别QC小组	避免轨道交通环评的环境敏感目标识别事故	1	发表小组
492	中冶赛迪工程技术股份有限公司	城市建设QC小组	缩短地铁车站的设计时间	1	发表小组
493	中冶赛迪工程技术股份有限公司	装配院QC小组	提高乐山项目装配式钢结构设计质量	5	发表小组
494	中冶赛迪工程技术股份有限公司	燃烧系统QC小组	烟气再循环富氧燃烧系统技术研发	5	发表小组
495	中冶沈勘工程技术有限公司	内蒙古民族大学校区综合改造（一期）项目提	提高密实砂层地区PHC管桩施工效率		观摩小组
496	中冶西北工程技术有限公司	压力管道	GB2压力管道设计BIM信息化质量提升		观摩小组
497	中冶西北工程技术有限公司	直埋管道	华电银川集中供热项目管材选择优化设计攻关		观摩小组

### 附件1、2019年度全国工程勘察设计质量管理小组成果发表及交流会参会小组名单

红头文件序号	企业名称（全称）	小组名称	课题名称	评审分组	小组性质
498	中冶西北工程技术有限公司	经济评价	提高技术经济评价质量	4	发表小组
499	中油辽河工程有限公司	测绘工程测二QC小组	无人机三维测图在大面积测图中的应用	2	发表小组
500	中油辽河工程有限公司	勇攀高峰QC小组	提高红黏土压实系数		观摩小组