

中国电力规划设计协会文件

电规协技〔2019〕108号

关于公布 2019 年电力勘测设计行业 优秀 QC 小组活动成果的通知

各会员单位：

中国电力规划设计协会于 2019 年 5 月 13 日-15 日在济南市召开了 2019 年电力勘测设计行业 QC 小组活动成果发表会。来自全国电力勘测设计行业的 64 个单位的近 220 名代表参加了会议。

发布会本着公平、公正、公开的原则，按照《质量管理小组活动准则》（中国质量协会团体标准 T/CAQ10201-2016），共评选出电力勘测设计行业优秀 QC 小组活动成果一、二、三等奖 170 项（火电 148 项、水电 22 项）。现将获奖名单予以公布。（详见附件）

QC 小组活动是一项群众性的质量管理活动，是提高全员质量意识，开展技术创新、管理创新的有效途径。参加本次发布会的

QC 成果课题内容丰富，紧紧围绕设计单位的实际需要解决生产和管理中存在的问题，有效的提高了产品质量和工作效率，切实为企业或社会创造了经济效益和社会效益。这些成果是设计和管理人员的辛勤劳动和智慧结晶。获奖项目的单位可酌情给予获奖项目人员以奖励，以激励员工积极投入到 QC 小组的活动中去，为企业的发展发挥更大的作用。

- 附件：1. 全国电力勘测设计行业优秀 QC 小组活动成果一、二、三等奖名单（火电）
2. 全国电力勘测设计行业优秀 QC 小组活动成果一、二、三等奖名单（水电）

中国电力规划设计协会

2019年5月27日



附件 1

全国电力勘测设计行业优秀 QC 小组活动成果一、二、三等奖名单(火电)

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
一等奖				
1	山东电力工程咨询院有限公司	印尼精益求精 QC 小组	降低印尼爪哇 7 号火电项目设备物资运输货损率	李冠霖, 范明波, 尹坤, 齐光才, 陈亮, 娄锦昆, 臧孟, 孟令伟, 刘洋, 沈兆飞, 巩祯
2	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	苏博, 王晓冬, 汤学云, 冯志红, 任健, 王丹璐, 陈璇, 吴艳艳, 徐培培
3	中国能源建设集团山西省电力勘测设计研究院有限公司	光华节能 QC 小组	提高科林热电厂乏汽供热率	姜凯, 郝相俊, 刘冲, 漆敏, 杜洪岩, 柴艳琴, 焦艳花, 王强, 王宇航, 刘宏斌, 崔俊杰, 王鑫, 刘之欣, 杨静, 赵杨波, 张瑞
4	河北汇智电力工程设计有限公司	土建室 QC 小组	变电站事故油池隔油装置的研发	张雯, 张戊晨, 程楠, 吴海亮, 刘钟, 王亚敏, 李腾, 刘璇, 赵丙军, 李明富, 邢琳, 陈彦洁
5	深圳供电规划设计院有限公司	勘察 QC 小组	提高土工格栅高填方边坡一次验收合格率	周军, 刘忠文, 黄雨效, 欧阳龙, 舒大平, 孙彬, 冯艳杰, 王伟, 叶维国, 田磊, 陈跃能, 施忠然, 彭晓亮
6	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	风光无限 QC 小组	降低水上光伏电站集电线路的故障次数	叶筱, 董学曼, 蒋克勇, 钱丹阳, 何晓龙, 吴昊, 刘磊, 杨静静
7	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	北斗定位应用 QC 小组	提升电力工程 GNSS 定位的时空可用率	甄龙, 徐辉, 程正逢, 陈功, 李航, 欧阳亚

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
8	中国核电工程有限公司	千里冰封QC小组	降低CA/CV模块拼装车间临电隐患率	单雪强, 宋旭, 刘泽, 张珂源, 吴磊, 史国华, 郭燃, 吴斌, 骆华军, 李路野
9	无锡市广盈电力设计公司	设计公司“890”QC小组	移动变用新型基础的研发	李志明, 许佳佳, 乐天达, 郭浩, 严栋, 褚卿莹, 贺灵, 张帅, 李传洋, 朱晓斐, 徐佳辉, 刘福朝
10	国核电力规划设计研究院有限公司	岩土工程检验QC小组	非地基回填土质量检验方法研究	田维, 张明, 孙茂前, 赵羽, 刘翔宇, 盛华英
11	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	杨源, 阳熹, 刘晋超, 陈翰锋, 黄平乐, 汪少勇, 谭江平, 陈亮, 王小虎, 曾甫龙, 谭闻
12	湖北省电力勘测设计院有限公司	蒸汽管道压降降温降计算软件QC小组	蒸汽管道压降降温降计算软件的开发	唐畅, 曹传胜, 杨远, 张志银, 曾令文
13	安徽华电工程咨询设计有限公司	测量室QC小组	一种分布式光伏年辐射能推求新方法的研发	陈二洋, 宋庆志, 宋朝峰, 束庆波, 刘瑞, 罗琼, 苏宗峰, 刘立, 魏翔, 陈伟, 程斌, 卢礼, 王龙, 曾海兵, 黄翠玲
14	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	申娜, 杨宝奎, 洪蕾, 田永红, 董丽琼, 吕守琦, 吕媛, 王昱凯, 张宝峰, 张永华, 周英, 刘海莹
15	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	岩土QC小组	微型静力触探设备的研制	汪志涛, 张明瑞, 蓝天鹏, 胡孔飞, 黄兴怀, 禹峰, 何礼秋, 蒯振亚, 李伟, 路辉, 李金华, 朱小丹
16	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	提高陇东地区数字高程模型精度	花春亮, 王彬, 程明, 张艳秋, 王巍, 张维强, 锁宝, 郑光辉, 罗海军, 陶晓学, 刘鸿剑
17	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	新能源QC小组	提高风力发电机组基础混凝土浇筑质量合格率	陈康东, 王禹, 李钦伟, 任芳辉, 董国锋, 孟凡辉, 陶淑君, 经涛, 全应权

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
18	鞍山电力勘测设计院	规划评审室QC小组	66kV电缆线路架空T接方式的研制	王千, 刘君, 赵郁婷, 金春华, 王舒, 张婧, 孟艳萍, 孙新鑫, 佐奉强, 周达开, 张怡阳, 周盛龙
19	四川电力设计咨询有限公司	数据一体化QC小组	降低总承包项目管道物资剩余额占比	刘源, 甘立胜, 文剑, 刘晓伟, 王梦怡, 程月, 薛浩, 陈功, 刘雨晨,
20	青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	电控部QC小组	提高防雷设计效率	张丽丽, 刘超颖, 崔月东, 凤思琪, 孙斐, 徐厚圣, 李翔宇, 于腾跃, 王磊, 韩雪娇, 郝宗磊, 何晓庆
21	广州电力设计院有限公司	广州电力设计院有限公司配电网QC小组	减少配网工程施工图设计的平均审图时间	郑圆, 黄达利, 苏校冰, 尹文俊, 罗炜儒, 何健宇, 陈卓, 罗飞
22	国核电力规划设计研究院有限公司	雄鹰QC小组	高烈度地区特殊中心支撑体系研究	李鸿维, 陈世玺, 黄友强, 陈相成, 谢丽萍, 胡荣远, 赵福强, 章卫松, 张博, 双妙, 张天文
23	山东电力工程咨询有限公司	和美盛鲁QC小组	提高鲁火电项目锅炉钢结构摩擦面一次验收合格率	陈文刚, 薛辉, 孙峥, 刘吉伟, 周永良, 黄龙飞, 沈兆飞, 刘炜, 路毅, 李明
24	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	通霏, 张旭东, 苗宇, 杨燕, 侯国柱, 王慧, 李素宇, 赵宁, 齐云, 李俊红
25	安徽华电工程咨询设计有限公司	华电公司岩土勘察QC小组	便携式电阻率升压器研制	苏金龙, 宋庆志, 刘瑞, 刘琨, 程鑫, 郑少将, 卢轶然, 于永洋, 魏翔, 杨威, 刘立
26	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	刘新龙, 王欢, 邱峰, 张民茹, 张英, 鲁齐, 蔡伟, 张文涛, 袁红蕾, 马亮

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
27	山东电力工程咨询有限公司	山东院卓越之星QC小组	降低锅炉炉仪表管设计量的偏差率	陈志强, 岳中石, 董建康, 张博, 张华, 李书才, 郝振华, 董春, 宋庆浩, 张杰, 张晓
28	湖北省电力勘测设计院有限公司	电控QC小组	发电厂电容电流计算软件的研发	高洁, 杨俊, 陈雨欢, 蔡阳, 李婷婷, 张婷, 王艳飞
29	北京电力经济技术研究院有限公司	电勘宝	电力工程勘察信息化管控系统研发	李博, 于海明, 李从昀, 郝兵, 刘莹光, 夏园园, 苏军, 李志鹏, 王巾, 朱亚洲
30	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	思睿QC小组	研发变电站三维土建设计平台过程管控新方式	曹欣, 石威宵, 侯盛文, 田英, 赵茜, 冯雅, 范飞, 马敏晶, 刘振华, 冯振宇, 王一飞
31	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	丁尧乾, 张丽红, 方琼, 卢智平, 杨磊, 李骏, 储懿, 袁雨露
32	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	系统规划通信QC小组	一种电力应急通信新方法研究	王虎, 聂吉辉, 吴兴全, 李志伟, 瞿继平, 姚天亮, 赵琦, 孙蓓蓓
33	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	陈瑞雪, 金联社, 薛涛, 杨鹏飞, 陈相成, 张志谦, 刘伟, 金靖, 黄友强, 席爱斌
二等奖				
34	邯郸慧龙电力设计研究有限公司	慧龙公司电气一次QC小组	降低变电站照明系统成本	陶建芳, 霍利佳, 王志娟, 姚志敏, 王言, 许亚军, 王艳峰, 韩立章, 张建中
35	山东电力工程咨询有限公司	三代核电技术领跑者QC小组	降低CAP1400示范项目设计变更后数量	董永林, 刘立国, 郑永强, 邢侃侃, 赵华伟, 梁晓东, 杨颀, 范准峰, 朱建伟, 马磊, 刘俊岑, 李冰玉
36	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	陈正宇, 陈杰, 李欣, 徐君民, 秦臻, 朱号东, 王宁, 杨晓慧, 赵祥伟, 张超

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
37	广州电力设计院有限公司	配网基建工程造价管理QC小组	配网基建工程造价控制指标快速统计分析方法的研究	董荣梅, 李旋, 王靖萱, 苏崇文, 吴小飞, 王伟光, 谢志炜, 沈文平, 谭桂林, 何钢, 钟伟俊
38	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	孙玉杰, 任宇飞, 刘海波, 林令知, 乔文鑫, 甄金泉, 白俊杰, 梁芳丽, 郭昊天, 贺溢, 孔一惠
39	山东电力工程咨询有限公司	三维上煤输送机数字化设计QC小组	减少盛鲁2X1000MW发电工程上煤带式输送机设计工日	李丹, 董韶宜, 张明志, 谢忠泉, 李月园, 李栋, 常瑞丽, 杜兰洲, 蔡楠, 王胜男
40	中国能源建设集团江苏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	付希华, 王胜平, 苏麟, 王海勇, 李伟, 施金阳, 孙超, 王根华, 郭政苑, 翟军辉
41	河北汇智电力工程设计有限公司	线路QC小组	提高输电线路地脚螺栓选型精准率	任亚宁, 张德广, 郜帆, 申向梁, 郭计元, 任雨, 马聪, 刘璇, 柴林杰, 陈彦洁, 王丽欢, 刘建, 李洲
42	上海电力设计院有限公司	SEPD攻城狮小组	提高图纸规范标准校核效率和正确率	陈轩, 徐静, 孙岩
43	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	杨睿博, 张新奇, 刘斌, 唐珏菁, 袁青云
44	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	暖通QC小组	降低暖通专业设计差错率	王世军, 刘啸龙, 张宇帆, 王美义, 李娟娟, 王泰铭
45	永州电力勘测设计院有限公司	永州电力勘测设计院有限公司规划评审室QC小组	不停电架空线路观测系统研发	付翔, 陶利国, 甘星, 龙爱国, 邓路超, 谢国恒, 蒋志酬, 王帅, 叶青, 周伟, 黎伟

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
46	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	钱澄浩, 刘林, 郑强, 李晶, 刘飞佚, 李雪松, 王斯莹
47	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	变电电气QC小组	缩短大档距跨线的架构宽度	林斌, 周志超, 陈建华, 谢瑞, 钱锋, 徐峰, 杨卫星, 何益幸, 李腾, 周毅
48	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	勘测工程事业部测绘工程处QC小组	提高大比例尺地形图成图效率	庄智, 曹玉明, 李奎强, 杨奎生, 孙国洋, 杨成坡, 田义伟, 胡明刚, 刘华春, 周国明, 牛向波
49	北京电力经济技术研究院有限公司	"找茬"QC小组	提高"煤改电"工程可行性研究报告评审的通过率	张慧颖, 张明明, 金文博, 焦振, 杨然静, 秦冰, 郭治锋, 翟晴
50	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	输电结构杆塔QC小组	提高输电铁塔塔腿辅助材的设计效率	高聪, 刘建, 汪钦, 黄凭, 李新, 彭昆, 管明文, 熊灏, 揭俊平, 曹建洲
51	中国能源建设集团黑龙江电力设计院有限公司	输电线路勘察QC小组	提高洛阳铲在冻土地区输电线路中的勘探效率	翟佳羽, 邢广锐, 薛远峰, 魏巍, 王成, 智军, 杨铁锤, 周扬, 毕伟刚, 赵艳艳
52	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	张大巍, 王海燕, 范志毅, 朱研, 贾成选
53	荆州市荆力工程设计咨询有限公司	荆力设计公司"拓维"QC小组	减少城区220kV线路铁塔占地	张亦斌, 夏志祥, 包晓波, 邱钦, 刘伟, 罗云棋, 詹康, 韩晶, 杜雪
54	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	刘丁嘉, 夏萍, 程鹏, 李旭, 张志强, 李平平, 张立俊
55	中国能源建设集团广东省电力设计院有限公司	锐意进取QC小组	Visio格式网段结构图电缆编码提取工具开发	林焕新, 刘宇穗, 王晓雄, 杨桂, 裴顺, 林伟波, 陈晓峰, 张大海, 林侃, 宁中伟

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
56	青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	支吊架设计优化QC小组	提高发电厂支吊架设计工作效率	李晓飞, 孟凡珂, 邱刚, 何明福, 米景平, 李辉, 李继超, 于锴, 张伟, 何洪瑛, 王丽婷, 高爽, 张玉秋
57	郑州祥和电力设计有限公司	甲乙丙QC小组	提高CAD电子版图纸归档完整率	刘峰, 朱勇, 廖艳琼, 李敏, 谢宏, 曹胡保, 栗洪利, 王斌
58	北京电力经济技术研究院有限公司	“九毛九”QC小组	提高工程现场签证支撑材料准确率	郭艳凤、肖扬、燕文字、张玥、杨雅晴、衣梦晓
59	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	聂磊, 邵凯飞, 邢伊蕾, 唐玮, 宿维忠, 魏亚静, 梁辉, 赵泽光, 王忆南, 卢媛媛
60	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	变形金钢	缩短海上升压站基础灌浆连接段的设计周期	张力, 马兆荣, 陈珂, 郑灿, 刘旭东, 范少涛
61	佛山电力设计院有限公司	系统部QC小组	减少220kV输电工程选址选线时间	张文壕, 陈凯, 李伟豪, 黄建安, 伍健腾, 潘沃胜, 沙泳, 罗伟, 余燕萍, 王玲, 张强, 肖靛
62	国核电力规划设计研究院有限公司	数字化先锋QC小组	缩短变电站电缆敷设设计工期	任重, 马忠坤, 王林, 熊再豹, 李云伟, 布小红, 卢伟, 张凝芳, 杜佳, 张丽娟
63	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	电能质量QC小组	智能变电站电能质量在线监测新方法的研究	刘鹏德, 董利敏, 吴兴全, 李志伟, 瞿继平, 姚天亮, 代海建, 赵琦, 马明辉
64	山东电力工程咨询院有限公司	氧化还原电位测试QC小组	提高氧化还原电位测试准确率	焦学文, 杨庆义, 孙旭, 于天文, 刘灿, 孙长帅, 蔺泓瑞, 张庆辉, 宋振, 郭翔
65	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	变电室QC小组	一种可编程的开关智能接口盒的研制	钟婷婷、高亚栋、俞辰颖、钟孔露、尹康、黄昕颖、斯扬华、金国胜、周盈、方瑜、吴祖咸、童斐斐、胡宇鹏、朱柯力、何凯军

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
66	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	环境工程QC小组	降低2×300MW亚临界循环流化床锅炉NOx排放浓度	张金鑫, 王琼, 张浩, 王利刚, 闫事忠, 郭欣, 宋超, 漆敏, 朱燕
67	湖北省电力勘测设计院有限公司	综合能源QC小组	提高多能互补方案定制效率	夏宇峰, 刘莉, 李婷, 康慨, 魏聪, 倪文斌, 施念, 张云龙
68	四川电力设计咨询有限责任公司	环保QC小组	降低变电工程植被调查偏差率	何清怀, 陈笠, 曾媛, 张体强, 陈晓琳, 严青, 张一, 陈迪, 丁少华, 文兴, 王琳杰
69	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加固治理平均工程量	曾川峰, 柳春芳, 张栋, 任坤, 郭彪彪, 王乐天, 汪兴旺, 安彩龙, 杨璐, 方燕华
70	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	胡进宝, 杨鹏鹏, 惠晓娟, 董军, 韦小辉, 王晓霞
71	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	郭玉梅, 邵世楷, 毛盾, 苗青, 陈靖, 武忠伟
72	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	刘岭, 郑勇峰, 徐志祥, 潘际伟, 汪建林, 徐优伟, 刘翔
73	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	侯健生, 张丽娜, 邱璐, 姚越, 李宇泽, 蔡建军, 王千, 黄俊威
74	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	集电线路研究中心QC小组	降低山地风电场集电线路跳闸率	林日明, 黄强, 黄谭发, 华锡江, 黄强, 潘军, 袁凯, 杨祖东, 卢财锋, 周幸
75	安徽华电工程咨询设计有限公司	变电土建QC小组	缩短110kV模块化变电站土建施工图设计周期	敖斌, 邱新刚, 吕冬春, 李孝尊, 盛晓云, 刘亚庆, 孙守好, 杨冉, 朱胜, 包树龙, 柳小芳, 李路伟
76	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	大直径单桩附属构架连接节点施工便捷性研究	何江飞, 柳振海, 汤旅军, 余璐庆, 黄玉佩, 黄建武, 张毅, 吴建国, 童建国, 李琪

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
77	中国核电工程有限公司	“严细融入一切”QC小组	降低护岸堤心石含泥量	方智杭, 才峙, 李春林, 丁德忠, 景宏伟, 李响, 栗迪, 李文静, 侯聪达, 朱毅
78	广州市电力工程设计院有限公司	输电部QC小组	基于手机终端的输电线路设计标绘平台研发	廖晓苏, 贾小刚, 邹伟丰, 杨振中, 陈俊贤, 鲁强, 安一方, 江兆涛, 朱继滔, 沈波
79	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	发电工程土建QC小组	降低电厂排架双坡实腹式屋面梁用钢量	施翊, 温泉, 吴俊, 张啸平, 宋瑞, 贾德庆, 吴晶晶, 李遥, 李文峰
80	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	追风逐电QC小组	缩短国电投大有风电场升压站设计周期	潘磊, 王海华, 曹炜, 沈小平, 陈琦, 袁龙威, 韩学栋, 陆冉, 张震, 张天伟
三等奖				
81	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	董洋, 王仁宝, 米景平, 聂强, 王武君, 朱启夏, 刘凯, 刘洋, 黄一诺
82	四川电力设计咨询有限责任公司	水文气象QC小组	提高悬挂称重式自动观冰系统的覆冰数据获取率	李东龙, 孙兵, 曹立志, 张桂华, 杨小东, 鄢林, 王先炼, 李关强, 谢勇, 杨晓瑞, 魏子淋
83	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	华云电力营销QC小组	提高电力营销视频监控 系统故障研判类型	毛毳、徐世泽、吴笛、高旦、陈玉萍、许丹宁、任美华、蔡浩元、何虹莹、兰哲雄
84	中国核电工程有限公司	会萃QC小组	新型泵轮式混合澄清槽的开发	刘继连, 姜哲, 秦永泉, 唐拓, 纪雷鸣, 熊佳丽, 王艺诺, 卢金成, 李磊, 蔡梦琦
85	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	梁泽勇, 刘继权, 伦振坚, 贾红舟, 鲁丽娟, 周钰, 陈永稳, 彭冠炎, 张刚, 宋丽敏
86	广州汇隽电力工程设计有限公司	南投集团汇隽配电网QC小组	降低充电桩车位违规占用率	谢灿华, 黄伟荣, 陈韞艺, 陈建彬, 许婉仪, 张承禹

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
87	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	魏鑫, 冯发杰, 李爱华, 史军平, 丁亚洲, 田其, 黄路路, 潘耀
88	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	高见野, 夏萍, 曹雪, 李晓红, 武琛, 王子嘉, 安兆虹, 杨颢
89	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	电气室防火阻燃QC小组	提高发电厂防火阻燃设计效率	王刚, 李玮, 付海燕, 赵建宁, 王卓群
90	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	冯长青, 刘永强, 李宇婷, 范午滨, 刘万珍, 孙磊, 和和, 杨金潞
91	四川电力设计咨询有限公司	变土建QC小组	一种新型500kV GIS全联合构架型式的研发	陈兴伟, 翟景国, 韩根伟, 朱纹羲, 马丽琼, 葛华, 李秋熠, 詹杰, 诸琨
92	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	输电事业部QC小组	一体式可调节引流装置的研发	丁小蔚, 吕鸣, 刘燕平, 覃喜, 章李刚, 周文俊, 楼佳悦, 张平, 黄磊, 裘立峰, 杨继平, 董斌
93	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	送电部电气QC小组	提高500kV变电站220kV双层构架出线相序排列适用率	包华, 金淼, 张大伟, 张家倩, 张树林, 杨超, 张君宇
94	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	信息化QC小组	提高企业知识文档的收集量	张璞, 桑雨薇, 杨建庆, 周震, 张希龙, 王向东
95	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	王磊, 李丁, 傅旭, 冯斌, 孙沛, 范丽霞, 王昭, 李富春, 许美朋, 张雨津
96	宜昌电力勘测设计院有限公司	宜昌电力勘测设计院有限公司银狐QC小组	一种架空送电线路现场作业辅助决策APP的研发	许维忠, 刘畅, 吴发元, 谭超, 洪延欢, 杨先杰, 苟明, 马名成, 周鸿儒, 陈鹏, 田红, 樊维, 袁巧林, 高飞

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
97	国网内蒙古东部电力设计有限公司	三维设计QC小组	数字化变电站三维设计精细化建模	于会凤, 芦岩, 董丹丹, 李美廷, 林青壮, 安博, 乌日雅, 赵理, 张秀路
98	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	腾飞QC小组	提高输电线路房屋分布图调查效率	岳强, 郑晶, 曾德培, 温玉维, 游振兴, 李小雁, 周翔, 王磊
99	青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	凝结水管道设计优化QC小组	减少凝结水管道调试过程振动现象发生率	曹成凯, 孟凡珂, 安丰路, 米景平, 李辉, 刘传成, 张庆林, 李晓飞, 陈杨杨, 于锴, 董继元, 李继超
100	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	新能源总交QC小组	降低风力发电场道路土方工程量	关元渊, 王峰, 漆敏, 牛江宇、蔡君嘉良、游悦、牛艺、裴鑫、靳国豪
101	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	褚青, 孟炜杰, 陆叶, 李静远, 周一亮, 何敏
102	宁波市电力设计院有限公司	配网通信室“黑蚂蚁”QC小组	降低通信光缆日常抢修频率	刘峰, 沃洪峰, 宋弘亮, 胡杰, 裘秀萍, 钱康, 刘玉婷, 裴梓翔, 范天成, 范晔天
103	中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	水保监测QC小组	提高水土保持监测读数精确度	李聪会, 马超, 杨磊, 彭艳平, 张栋栋, 张麟君
104	中国核电工程有限公司	防火侠QC小组	降低火灾模拟分析目标物损坏比例	张璐, 王乐, 李艳丽, 卢弘扬, 林武清, 彭洁, 谢维
105	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	土水部结构室QC小组	降低起重设备引起的循环泵房前池工程造价	卢继旺, 张啸平, 吴俊, 温泉, 施翊, 周玄机, 李文峰, 宋瑞, 王文涛
106	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	“领跑者”QC小组	提高光伏电站管桩施工质量一次合格率	于洋, 任芳辉, 田力军, 许中魁, 李宾
107	江门电力设计院有限公司	技术创新QC小组	提升设计项目信息化管理效率	赵永强, 陈莉, 周武, 徐焕明, 张敏春, 段鸿, 张艺, 刘树栋, 陈明开, 皇甫超越

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
108	中国能源建设集团江苏电力设计院有限公司	原塔利用QC小组	降低某特高压线路工程改线致变更设计工程量及费用	赵纪倩, 战龙龙, 赵新宇, 吕健, 张瑞永, 谈磊, 尹恒, 龙海波, 姚成, 李宁
109	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	提质增效“战狼”QC小组	提高中节能达拉特光伏电站项目混凝土灌注桩预埋地脚螺栓合格率	周奎、方国锋、王诗文、张立军、程昊、许炜、李舒生、耿磊、金晶、朱勇、吴率岂、储璐
110	宁波市电力设计院有限公司	电气QC小组	提高施工图设计质量	张帅, 周勋甜, 余萃卓, 高飞翔, 李敏敏, 于璐, 蔡东辉, 李弘毅, 蒋元元, 陈玄俊, 韩潇
111	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	新能源QC小组	提高山地光伏电站布置计算效率	张玮, 胡刚, 张希龙, 祁秋民, 杨丽, 朱子琪, 韩明亮, 赵俊杰, 李兴, 岳超
112	中国核电工程有限公司	青山绿水QC小组	减小热解系统运行故障发生次数	赵召, 陈应明, 李顺成, 祝永刚, 王琪, 刘保山, 张驰, 田骏林, 孙小凌, 李芳
113	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	胡钧, 周润洲, 罗日春, 黄文君, 余小奎, 张建龙, 孙亚哲, 卞祚麻, 祝惠明
114	苏州电力设计研究院有限公司	设计QC小组	苏州地区超高层建筑配电站所降噪减振设计的研究	王勇、王慧、卢小钟、郭锐、王春柳、崔鲁、赵凌骏、周震海、周佳威、丁俊、谭文韬
115	中国核电工程有限公司	控压小分队	一回路超压保护装置的研发	江润, 李康乐, 宋伟, 张俊龙, 刘月超
116	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	卢思扬, 肖坦, 杨永富, 穆哲雯, 彭菲菲, 孙寰勇, 任念毛

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
117	中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司	海绵QC小组	改善“海绵城市”于变电站中的应用情况	林阳, 陈琳, 林伯江, 傅晓凌, 高巍, 李静虹
118	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纸的出错率	李磊, 吴皓, 陈明华, 黄玲光, 黄宁宇, 黄成景, 邓培敏, 杨北活, 万里科
119	广州市电力工程设计院有限公司	变电站VR可视化技术小组	变电站VR可视化技术专题研究	郝桂芹, 黄剑慧, 李福荣, 严韦, 陈伟强, 陈英志, 卓晓明
120	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	绿色能源QC小组	精准化计算DNI(太阳能法相辐射量)	朱子琪, 张文松, 王瑜, 王伯军, 祁秋民, 李美玲, 王正辉, 张玮, 韩明亮, 岳超
121	国网内蒙古东部电力设计院有限公司	提质增效QC小组	基于AutoCAD设计工具的工程图纸规范化管理研究及应用	范佳琪, 冀帅, 安博, 孙永辉, 暴国辉, 李恩源, 齐琦, 康赫然
122	宁波市电力设计院有限公司	宁波市电力设计院有限公司线路室QC小组	高强混凝土预制板优化研究	李建松, 罗玉鹤, 庞红旗, 钟维军, 白文博, 杨东东, 张舜元, 蒋菲, 周凯, 郑明军
123	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	新能源QC小组	提高测风塔有效数据完整率	张玮, 杨丽, 张文松, 李美玲, 王正辉, 张丽娟, 李洛, 李鑫, 刘义龙, 张舒凯
124	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	火电厂柱间支撑跨基础短柱合理连接方式研究	姜东, 李欢, 张淑文, 吴蕊, 贾佰科, 熊光东, 康玥, 张明, 何邵华, 杨静
125	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一组	乌拉特光热发电工程截洪沟方案优化成果报告	洪海, 张保举, 国志雨, 郑凯, 孙德尧, 杨景程
126	荆州市荆力工程设计咨询有限公司	荆力工程设计咨询有限公司系统分公司QC小组	10kV配电网中性点经小电阻接地研究分析	张亦斌、樊友权、夏志祥、黄健、孙琴、吴克勤、黄畅、陈卓、陈芳

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
127	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	许祝英, 易嫋嫋, 姚荣鑫, 王红, 刘本强, 张斌, 李开, 章静, 张荣, 崔广智
128	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	杨娜, 陈环, 汤晶, 高颖, 闫成, 刘利华, 邱慧玲
129	中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司	土建QC小组	降低福建通港500kV变电站场地处理费用	洪天从, 傅晓凌, 彭花娜, 陈宏, 杨文标, 高巍, 黄焕鑫, 钟胜巧, 卓少逸
130	中国能源建设集团广西电力设计院有限公司	变电一次QC小组	提高户外型变电站一次施工图设计准确率	林松, 何颖, 冯建衡, 陆飞, 黄之容, 马勇, 关华森, 陈兆鑫, 张俊杰, 孙国富
131	荆州市荆力工程设计咨询有限公司 有限责任公司	低碳环保QC小组	解决10kV开关柜检无压合闸问题	樊友权, 黄健、孙琴、陈芳、黄畅、吴克勤、陈卓、代红
132	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	青海省电力设计院测量QC小组	无人机技术在地形图测绘中的应用	孙生海, 陈小祥, 张建, 张发岳, 闫国云, 景钦刚
133	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	新能源“合力”QC小组	缩短风电场升压站初步设计工期	周晟, 陈飞, 朱世平, 赵志华, 封焯文, 蓝澜, 宋英龙, 颜宇光, 童威
134	沈阳电力勘测设计院有限责任公司	土建QC小组	隧道除湿的研究及应用	李占军, 李海阳, 陈宝琪, 刘明岳, 王军, 于金诺, 董依然, 包敦阳, 陈啸宇
135	中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司	“共享铁塔”QC小组	走进电网“共享经济-“共享铁塔”技术方案研究	段然, 余明智, 程志东, 刘磊, 谭莲飞, 陆胜伟, 符斌, 曹陶爽, 杨斌, 杨智军
136	中机国能电力工程有限公司	五五项目桩基工程QC小组	工程桩选型及桩基工程造价控制	严文根, 方军, 方胜泉, 梁天生, 周大健, 刘晓东, 孙东东
137	国网内蒙古东部电力设计有限公司	规划评审中心QC小组	提高T接风电场线损分摊比例测算方法研究	赵树野、党伟、王俊生、刘宏杨、李颖超、金国锋、孙碣、谢岩

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
138	江门电力设计院有限公司	解决变电站巡检机器人应用存在的问题QC小组	解决变电站巡检机器人应用存在的问题QC项目	张敏春, 张建功, 梁卫忠, 龚炽华, 梁惠强, 黄炜文, 莫志伟, 周武, 陈莉
139	江门电力设计院有限公司	优化基于调度智能驾驶舱的多媒体系统集成QC小组	优化基于调度智能驾驶舱的多媒体系统集成QC项目	张敏春, 张建功, 梁卫忠, 叶健锋, 李明贵, 张嘉业, 冯泳发, 周武, 陈莉
140	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	风电土建QC小组	提高山地风电场道路土石方量计算的准确度	叶漫红, 林日明, 徐昌宏, 华锡江, 吴刚, 王倚剑, 王卫红, 刘帅栋, 王曼, 杨昌, 刘亚楠
141	国网内蒙古东部电力设计院有限公司	技经中心QC小组	模块化变电站装配式墙体定额标准研究	姜光伟, 刘素伊, 孙杨, 张宇, 王盼盼, 段雅娜, 刘建飞, 范晓奇, 董庆寰, 李荃江, 包晗, 薛韵辞
142	国网内蒙古东部电力设计院有限公司	规划研究QC小组	基于内蒙古电动汽车发展规划下的鄂尔多斯市康巴什区电动汽车充电基础设施建设工作信息化研究	赵立军, 韩丽维, 张林, 刘洋, 韩永强, 孙碣, 金国锋
143	湖北省电力勘测设计院有限公司	勘测信息化QC小组	输电线路野外勘测工作信息化研究	彭斌, 张安平, 刘汉阳, 刘小东, 朱付广, 袁权威, 王鹏展, 王红伟, 黄河, 曹烈胜
144	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	发电工程公司土建结构QC小组	淤泥软土地区管桩质量通病防治	徐昌兴, 吴金海, 敖霞, 熊小祿, 郭长明, 聂贤辉, 罗晓燕, 唐屹, 龙琦, 方梦明
145	中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司	变电QC小组	提高220kV AIS变电站供电可靠性	王欣, 王雄文, 陈宏, 潘勇, 代妍妍, 谢承超, 张家杭, 董建政
146	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	混凝土X型梁反力结构QC小组	装配式后张法全预应力混凝土X型梁反力结构	刘备, 张秉来, 刘宇平, 刘常青, 王新军, 祁兆鑫

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
147	江门电力设计院有限公司	采用预制电缆技术在变电站中应用,实现“即插即用”QC小组	采用预制电缆技术在变电站中应用,实现“即插即用”QC项目	张敏春, 张建昌, 梁卫忠, 王斌, 吴健军, 黄炜文, 管梦芬, 周武, 陈莉
148	中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司	线路电气QC小组	滇金丝猴迁徙廊道	敖翔, 张明星, 沈力, 徐维, 李凯, 张波, 符斌

附件 2

全国电力勘测设计行业优秀 QC 小组活动成果一、二、三等奖名单(水电)

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	QC 小组成员
一等奖				
1	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	蓄能先锋 QC 小组	一种基于 UWB 的勘测用无线定位装置的研制	刘琳, 王世学, 官海灵, 顾景强, 朱夏甫, 李伟, 李强, 肖海波, 王奶生, 李健, 郭鹏, 刘立超, 刘佩琳, 吉乐琳
2	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	赵修龙, 方丹, 万祥兵, 李良权, 补约依呷, 熊平华, 陆健健, 陈鹏, 程普, 蔺天才
3	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	中南公司“柬埔寨桑机电”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	杨鑫, 肖志平, 殷菊生, 向苗, 韩永春, 马立国, 高连, 崔晓斌, 刘希庆, 任宏飞
4	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	创新超越 QC 小组	特高堆石坝多功能生态供水洞结构研究	张超, 雷运华, 曹驾云, 付峰, 何兴勇, 陈世全, 程保根, 王小波, 王永刚, 唐兰, 肖宽
5	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	果卜监测 QC 小组	提高勘探硐监测导线测量精度	赵保军, 缪志选, 尹翔文, 任远, 林小忠, 王宁, 赵维新, 李昊, 刘新显, 尹炬尧, 杨进, 刘亚斌
6	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發	廖丽敏, 吴弦骏, 黄天勇, 栾有昆, 闻平, 郑江, 谢飞, 王冲, 杨勇喜, 杨洁, 王媛, 王莹
7	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	李天昊, 陈金军, 薛竣中, 赵小宇, 唐刚, 池寅凯, 王思思

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	QC小组成员
二等奖				
8	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	三塘风电场第二QC小组	降低三塘风电场风机变频器Crowbar故障率	李刚, 蔡江湖, 刘艳恒, 唐天李, 颜源, 田勇, 高颖儒, 段超
9	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	段小芳, 韩浩, 王宝忠, 钟伟财, 李天文, 吴磊, 陶国通, 荣威, 陈龙
10	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	袁睿, 韩兵, 周林, 胡贤群, 刘文琨, 卢鹏, 张晓丽, 嵇泽军, 杨操静, 朱艳霞, 刘金铎, 杨洁
11	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	工程的眼睛	减小响水洞上库主坝水平位移观测波动性	张川锁, 吕春光, 陈超, 汪晨, 王宏亮, 陈杰昌
12	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	钢铁侠QC小组	提高钢筋套筒连接接头一次性验收合格率	朱金财, 王银果, 靳刚, 刘利文, 靳拯, 何晓宁, 安晓峰, 朱伟
三等奖				
13	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	地质处西藏室QC小组	提高高海拔地区双护盾TBM隧洞超前地质预报准确率	李青春, 姚林林, 崔中涛, 钟果, 杨洪, 赵明, 徐海洋, 胡亚东, 张旭, 肖霓, 唐兰
14	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	海芯QC小组	提高海上升压站结构计算效率	马煜祥, 孙震洲, 何小花, 陈杰峰, 连金龙, 王永发, 袁建平, 贾献林, 俞华锋, 汤群益, 蔺天才
15	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	物探仪器研发QC小组	智能可控电火花震源的研制	丁朋, 付华, 袁国锋, 兰盛, 陈星宇
16	中国水利水电建设工程咨询北京有限公司	金寨抽水蓄能电站监理QC小组	提高大坝趾板基础开挖的评定优良率	王波, 吴建宏, 叶林, 杨鑫, 张天丰, 文臣, 马国栋, 付旋, 卢强, 万秒, 舒润

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	QC小组成员
17	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	“驭风者”QC小组	提高变浆轴承废油脂回收率	刘文斌, 李时华, 邓雄, 李海军, 周元利, 杨谦, 张友明, 王卫明
18	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	水力学QC小组	一种适用于宽浅湖泊物模的水体置换及流场示踪试验技术研究	王朋、张绍春、罗永钦、张昂、曹绍武、杨建芬、刁国翔、李红英、字雪霞、潘建娟、杨德志、李祥、陈孝鑫、缪章永, 杨洁
19	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	两河口超新星QC小组	提高旋挖钻孔灌注桩验收一次合格率	韩建东, 邢永强, 肖闯, 杨光, 王哲, 傅开工, 刘恩海
20	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	成都分院高效设施QC小组	高效降低工业集水井出水含油量	杨盛, 向贤镜, 严成斌, 陈小东, 杨曼, 王明, 石文杰, 陈琰, 袁强, 文浩, 熊雨扬
21	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	神机妙算QC小组	提升企业工程造价成本测算效率	郑锦辉、江海琳、鲍志强、赵英涛、吴溢、丁寒栋、余韧锐、赵强、李勇、徐旭敏、王思思
22	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	造价“控”QC小组	提高水电工程造价文件编制效率	彭晨芳, 蒋滢, 代娇娇, 孟庆林, 魏佳庆, 胡甲根, 李淼, 徐维玮, 郭莹莹, 谢辉, 何梦媛, 闵洁

中国电力规划设计协会秘书处

2019年5月27日印发
