

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2023〕137号

关于公布 2023 年电力工程行业优秀 QC 小组 活动成果的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实《质量强国建设纲要》要求，推动行业群众性质量活动深入开展，促进电力工程行业 QC 小组活动水平进一步提升，中国电力规划设计协会于近期组织召开了 2023 年电力工程行业优秀 QC 小组活动成果评审会。经形式检查、材料评审、现场发表评价等环节，评审组评选出了 2023 年电力工程行业优秀 QC 成果，现将获奖名单予以公布（具体名单见附件）。

我会后续将继续为广大会员单位搭建学习交流、服务指导平台，推动行业内群众性质量管理活动走深走实。望各有关单位

认真总结活动经验，持续提升质量意识，做好成果推广应用，并酌情对获奖小组成员予以奖励，为进一步提高电力工程行业质量水平，助力质量强国建设作出更大贡献。

- 附件：1、电力工程行业优秀 QC 小组活动成果获奖名单
（火电）
- 2、电力工程行业优秀 QC 小组活动成果获奖名单
（水电）



附件 1:

电力工程行业优秀 QC 小组活动成果获奖名单（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	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	Baymax QC 小组	三维数字化高压电缆模拟敷设系统的研发	杨震、杨燕、张宏宇、狄乐夫、蒋兵、郑俊平、张众、戴馨、吴文颖、宋健
2	西南电力设计院有限公司	方案 QC 小组	柬埔寨西哈努克港项目云上三维展示平台的研发	王曦、钱澄浩、焦景云、罗延举、陈跃第、黄永军、彭桃、邱佳苓、李雪松
3	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	送电三维 QC 小组	一种塔串三维碰撞校验方法的研发	撒睿元、杨燕、杨东明、张彦彪、李永平、项渊、狄乐夫、丁聪、王大鹏、崔昊、曲麟
4	江苏省电力设计院有限公司	钢筋铁骨 QC 小组	降低华电清远分布式能源项目汽机房屋面工程造价	周承宗、陈燕、黄慧、黄小玲、武广繁、于晓天、余俊伟、黄健飞、朱磊、王辉熠
5	广东电网能源发展有限公司	“智慧互联”QC 小组	缩短光纤复合架空地线 OPGW 附件安装时间	苏伟锋、张俊平、李天贵、范华伟、林广源、邓武、李松、甘选锦、冯波、文小明
6	江苏省电力设计院有限公司	追风铸塔 QC 小组	设计一种大跨越钢管塔铸钢节点	余亮、李布辉、陶青松、赵新宇、宁帅朋、龙海波、汤鹏、李宁、陈诚、朱亚鹏

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
7	西南电力设计院有限公司	覆冰与水文气象室 QC 小组	覆冰自动观测装置研发	黄帅、王国羽、马全涛、吴国强、郑国、刘凉山、周舒
8	襄阳诚智电力设计有限公司	U 创 QC 小组	降低居民用电电压不合格率	任睿、朱力、丁嫚荔、肖明东、雷金璇、梅姝雅、彭锦鸿、赵斌、郭龙、刘旸、周磊、王清尧
9	陕西省电力设计院有限公司	技经 QC 小组	研究输变电工程造价数据管理的新方法	乔欢欢、武萍、李顺玉、杜叶、张琚、孙婷婷、赵云龙、孙立言、张可敏、常夏娟
10	江苏省电力设计院有限公司	规划赋能 QC 小组	缩短多能互补基地电源最优规模计算耗时	王震泉、冯士睿、韩志锬、李金科、顾康慧、何悦、杨赞、孙顺祥、张谨、冯玮
11	江苏省电力设计院有限公司	“经”巧神“技” QC 小组	缩短光伏总承包项目投标报价编制耗时	徐继尧、陈琳、仲冉、朱嘉薇、高波、郑书誉、吴洁、吴梦成、王思羽、王洁雨
12	四川电力设计咨询有限责任公司	地理信息 QC 小组	数字线划图自动化成图系统的研发	郎垚、董武钟、林志鹏、王琦、王礼勇、何颖、都鑫、曾岁康、都鑫、李奇芪、吴先赋
13	湖州电力设计院有限公司	浩然正气 QC 小组	缩短 110kV-220kV 输电线路单基电缆终端塔设计时间	张辉、王伟、蒋锋、李和丰、蒋伟、周嘉勋、蒋恬、韦舒天、郑伟、王瑶
14	江苏科能电力工程咨询有限公司	“评”行兼优 QC 小组	缩短电网项目后评价编制耗时	余云川、周豪奇、王丽娜、刘录清、陈琚文、高银霞、何锐、朱锐芝、黄正洋
15	陕西省电力设计院有限公司	电网市场 QC 小组	研究输变电工程勘察设计费自动化计算的新方法	马婷婷、董家玮、任洋、马澄东、韩忻、殷一鸣

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
16	四川电力设计咨询有限责任公司	环保 QC 小组	一种多源噪声分离方法研究	严青、何清怀、张体强、陈笠、陈晓琳、文兴、丁少华、王琳杰、代海波、曾媛、陈迪
17	河北省电力勘测设计研究院有限公司	多媒体 QC 小组	宁晋项目升压站虚拟体验系统的研发	苏博、任健、孙天宇、陈璇、王丹璐、黄思、吴艳艳、冯志红
18	江苏省电力设计院有限公司	经天纬地	缩短无测绘基准地区平面坐标系建立用时	王宁、陈正宇、赵祥伟、陈杰、徐君民、朱号东、孙敦权、谢朋朋、周伟、王威
19	重庆电力设计院有限责任公司	输电结构	便于机械化施工的河网地质沉井基础研制	陈焰、武长青、郑炜、任然、刘振华、胡泽友、皮杰、杨力武、陈风樵、伍焯熙
20	山西省电力勘测设计院有限公司	光华节能 QC 小组	降低东胜电厂汽轮机末级组的排汽压力下限	姜凯、赵杨波、漆敏、柴艳琴、杜洪岩、白晶、任燕、韩冠恒、张瑞、阎冀丰
21	中国电力工程顾问集团有限公司	生产部(采购中心) QC 小组	降低新能源投建营一体化项目光伏组件采购单价	薛卫新、冯磊、严伟、邓晨曦、李丹、朱庆军、王天罡
22	安徽华电工程咨询设计有限公司	华电岩土 QC 小组	一种适用于高海拔高阻区离子测试接地电极的研制	张磊、刘瑞、程鑫、卢轶然、高波、秦荣兵、苏金龙、杨威、黄泽华、张俊、张敏、汪伟康
23	扬州浩辰电力设计有限公司	绿电侠 e 创 QC 小组	多结构切换分块式预制电缆井的研制	张春燕、倪文杰、王子宜、虞悦、项超、虞雨、邱慧、彭洪兵、张翔、严炜程
24	广州市电力工程设计院有限公司	咨询数字 QC 小组	一种用于变电站收资的绝缘拍摄工具的研制	毕伟、黄北军、马晶、刘禹呈、鄢志平、王宇婧、米星亮、上官鹏

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
25	国核电力规划设计研究院有限公司	光芒 QC 小组	缩短光伏场区总平面布置施工图设计工期	尚林林、李永辉、诸葛俊、王小海、张秉义、王飞、翟雯、傅天豪、高维清、陈春喜
26	黄冈强源电力设计有限公司	黄电装配之星 QC 小组	提高配电装置楼日计划赢得值的转化率	徐锐锋、吴宣华、邹进涛、张武、余静、刘泽瑞、杨习泳、吴宝华、顾尧、徐凌
27	北京电力经济技术研究院有限公司	数据探宝	北京市输变电工程造价管理系统的研制	范诗瑶、李男、刘劼、李政、杜银萍、袁辉、马磊、尹文杰、种云涛、赵瑞
28	陕西省电力设计院有限公司	机务室 QC 小组	提高蒲白热电公司机组抽汽量	郭振强、王倩文、申娜、田永红、孙晓明、闫英、吴莎、吕媛、王昱凯、段姝琦
29	深圳供电规划设计院有限公司	物探工程 QC 小组	提高电缆工程竣工验收测量定位准确率	周军、姚淼、王伟、曾文锋、冯艳杰、田磊、莫佳才、廖全军、毛爱民、李春生、陈清
30	广东省电力设计研究院有限公司	仪控群星 QC 小组	降低火电机组温度套管故障率	陈晓锋、付豪、刘宇穗、林侃、凌海、李维聪
31	中南电力设计院有限公司	送电土建 QC 小组	主干电网角钢塔新型复合材料无损加固装置的研制	龚正轩、徐彬、王松涛、冯衡、胡超、柯嘉、伍林伟、王新洋、汪嘉卓、代骋远
32	安徽省电力设计院有限公司	新能源 QC 小组	一种水面光伏电站柔性连接电缆敷设装置的研制	叶筱、贺洁星、张立军、孙瑞松、褚海林、顾成勇、陈若晨、赵能凯、施炜安、方学霞

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
33	安徽省电力设计院有限公司	风光无限 QC 小组	缩短水面光伏电站箱变平台高压电缆进线段长度	叶筱、殷成凤、刘磊、穆峰、赵旺胜、方翀、孙瑞松、陈涛、张佳佳、方中正、方学霞
34	南京电力设计研究院有限公司	知行 QC 小组	缩短变电站直流屏更换时间	马斌、张若微、张汀荟、郑馨怡、张瑶、端凌立、王昱婷、徐琼璟、徐婷婷、范庆华
35	福建永福电力设计股份有限公司	“最强之光”QC 小组	电力配电通信网光缆纤芯分配新方法	傅寿熹、林嵩、李杰、卢庆议、张芬芬、涂永国、邓舒、陈旭、林婉琳、林晨鹭、王朝慧、陈何宇
36	安徽华电工程咨询设计有限公司	水文 QC 小组	一种确定平原区输电线路内涝影响范围方法的研究	刘立、王安、魏翔、宋庆志、刘瑞、程鑫、崔改革、谢聪、李昭、宋钰姣
37	国核电力规划设计研究院有限公司	驭风有道 QC 小组	降低山地风电项目土建提资工程量偏差率	董钟明、骆伟国、唐守志、汤超、梁嘉文、王腾、胡云强、罗清、杜文博、吴思柳、向城名
38	中南电力设计院有限公司	防火抗爆封堵 QC 小组	一种换流站阀厅一体化快装封堵系统研发	吴必华、饶冰、高湛、周嘉意、程亮、王幼军、徐佳佳
39	广东省电力设计研究院有限公司	海基舰队 QC 小组	缩短海上升压站基础的设计工时	郑灿、朱容宽、马兆荣、嵩贺兴、庞程燕、林敬华、刘臻、徐璐
40	浙江省电力设计院有限公司	送电 QC 小组	降低圆形顶管内电缆保护管的工程造价	乐军耀、黄堃、张彤、宋刚、胡吉磊、滕飞、陈荣旗、卢建序、但汉波、王磊
41	华北电力设计院有限公司	测绘工程处 QC 小组	提高陆上风电光伏项目测量调绘效率	张阳、许庆雨、杨成坡、孙国洋、庄智、任军科、欧晓滨、郭一鸣

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
42	黄冈强源电力设计有限公司	黄冈强源电力设计有限公司绘心 QC 小组	提高电力平衡计算准确率	卢施远、汪洋、张王茜、刘修锋、陈志华、柯强、陈波、张乐、胡经纬、冯成臣、汪景润
43	广州电力设计院有限公司	乘风破浪 QC 小组	缩短 110 千伏输变电工程物资申报时间	杨金金、黎晋、何滔、李文英、江冬娜、何彦英、刘文苑、杨伟航、叶驰、刘磊
二等奖				
1	西安亮丽电力工程设计有限责任公司	精益求精 QC 小组	降低站内电缆可研估算投资偏差率	张睿、祝军超、张媛、刘晓立、王楠、姚新宇、邢琳、张军强、陈全杰、高若楠
2	东北电力设计院有限公司	数字化技术 QC 小组	三维防雷空间施工模拟实体模型建模方法的研发	李一波、赵悦、刘赟、李艳阳、刘洪艳
3	黑龙江省电力设计院有限公司	岩土工程勘察 QC 小组	提高输电线路工程麻花钻在季节性冻土中的穿透效率	胡安栋、魏巍、邢广锐、王成、翟佳羽、智军、孙丽、毕伟刚、崔志佳、高彦年、张钊
4	西北电力设计院有限公司	团结协作 QC 小组	ABD 与 PDMS 软件建筑模型智能复建接口的研发	章静、白瑾、王红、李开、闫静、刘潇、崔广智
5	广东电网能源发展有限公司	南粤背靠背“固基”QC 小组	降低塑料排水板插打回带率	卢拥军、陈茂辉、宋豪斐、邓文赛、王聪、潘蕾、徐仪进、邓达锋、刘荣华、陈宇腾
6	安徽华电工程咨询设计有限公司	逐光 QC 小组	提高居民屋顶光伏 C 型钢支架安装一次合格率	张浩、刘冯贵、刘刚、徐潭、张明、汪君淳、胡世超、张宸、宋江、王振、王阳阳、朱建荣
7	吉林省电力勘测设计院有限公司	和硕光伏 QC 小组	降低 35kV 集电线路正常运行时故障发生率	何镇江、杨尚文、王树桂、于洋、梁峰、李君娜、冯政东、韩雪峰

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
8	安徽华电工程咨询设计有限公司	风光旖旎 QC 小组	提高水上漂浮式光伏锚固螺旋桩的施工效率	赵德强、朱楠、方晶晶、赵彬、王路肖、翟天宇、崔磊、邓绪林、舒俊、陈彩、李琴、华烨
9	南瑞电力设计有限公司	设计中心土建 QC 小组	提高变电站工程构架施工图准确率	薛建坡、廖莹、嵇学培、丁欢欢、朱加祥、杨春雷、彭艳、滕宇、董锋、唐晨
10	许昌鲲鹏电力设计咨询有限公司	鲲鹏“提质增效”QC 小组	缩短物资信息处理耗时	王亚非、胡秀玉、牛东东、韦杰、王瑞强、付丽梅、张少辉、朱站坡、王冉冉
11	国核电力规划设计研究院有限公司	国际先锋队	美标基础设计软件开发	薛园、刘逸蕾、郝鑫、孙志成、李翠林、韩燕、来弈澎、田岳、芦明智、刘佼
12	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	研发预制光缆设计及敷设平台	刘齐飞、于晓铭、布小红、熊再豹、李云鹏、张天捷、赵炳强、张凝芳、王韵迪、赫冲、高宇
13	国核电力规划设计研究院有限公司	REE	基于设计环节解耦的电气二次接线设计方法	范达、朱葛峻、于昆、李璟、杨美佳、马岩、张峰、曹锦红、郭志国、李佳明
14	长沙电力设计院有限公司	技经小分队	缩短 10kV 用户工程设计时间	张丽、叶林、马悦、胡澜、李洵涛、张超、崔巍、邓嘉翕、雷振华、邓晓蓉、周柏安、姜超骏

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
15	深圳供电规划设计院有限公司	精益求精 QC 小组	研究配电网工程造价指标快捷提取方法	任鹏亮、蔡家明、何艳玲、袁梦、张莎莎、张成龙、朱杰航、段胜男、甘斌、高容、陈小春
16	南京电力设计研究院有限公司	超能战队 QC 小组	装配式限高防护网的研制	刘永生、尤国伟、张传瑾、张然、王昊、林刚、陶欣、谢彬、汤顺成、薛明岭
17	西南电力设计院有限公司	送电结构室 QC 小组	交流特高压特重冰区山区输电线路杆塔研究	罗海力、韩大刚、廖邢军、蒲凡、向越、王飞、余斌
18	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	电网分公司变电土建 QC 小组	降低变电站土建设计差错率	吴璇、杨燕、丁聪、狄乐夫、郑俊平、刘志杰、张众、刘立新、武剑雄、王禹、赵晨楷
19	四川电力设计咨询有限责任公司	岩土 QC 小组	提高复杂岩溶地区岩土勘察效率的方法研究	邹东璃、杜全维、熊纳、陈汝康、陈鸿亮、王礼勇、周欣、张硕、包刘磊、邓少平
20	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	华云“云创”QC 小组	降低配电室电力巡检作业时长	屠淑敏、周珊、毛毳、陈玉萍、许丹宁、陈思奇、何虹莹、兰哲雄
21	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	华云新能源 QC 小组	缩短水面光伏项目施工时长	江代君、毛毳、张帆、伊比益、朱凯翔、冯文波、屠淑敏、蔡浩元
22	海南电力设计研究院有限公司	电气一次 QC 小组	提高一次电缆长度统计准确率	李承儒、方佑军、陈步福、朱明伟、曾德志、王家庆、翁书文、黄赞频、张勳涵、宋成芳

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
23	山西省电力勘测设计院有限公司	思睿 QC 小组	降低晋城东 500kV 变电站采空区场地变形量	石威宵、裴畅、马彦玲、杜宪、赵茜、冯瑾、李媛昕、马敏晶、范飞、和凌霄
24	国网河南能源互联网电力设计院有限公司	精准设计 QC 小组	提高电气室物资提报准确率	王璐、邓大磊、杨博、张子璇、秦子暄、王晨晨、顾晓伟、张林涛、石国良、黄珊
25	浙江省电力设计院有限公司	勘测 QC 小组	勘测项目生产管理系统的研发	王枝军、陶涌、郑勇峰、吴朝峰、周岐山、周超
26	沈阳电力勘测设计院有限责任公司	电网设计手拉手 QC 小组	提高辽宁电网基建工程三维设计成果移交合格率	周宁、刘威辰、李冬雪、刘岩、陆宇、刘明岳、吕忠华、刘然、沈晔华、马强
27	沈阳电力勘测设计院有限责任公司	结构 QC 小组	提高地下变电站抗拔桩验收合格率	杨明、卢国宁、傅明燕、王涛、于金诺、陈然、白如云、王慧欣、吴美玲、杨潘、张芮晗、朱彬
28	广东艾博电力设计院（集团）有限公司	电气二次 QC 小组	提高变电站二次电缆数量统计准确性	李扶中、彭茂广、陶国辉、华永郭、杨琪、李诗平、张生荣、李嘉伦、阳光伟
29	荆州市荆力工程设计咨询有限责任公司	荆力设计公司拓维 QC 小组	提升固定资产管理准确率	邱钦、王久明、季雅丽、王明俐、罗云棋、黄凌、张霖月、胡华、常虎、韩晶
30	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	QC 人做 QC	缩短设计修改通知单信息填报时间	吴昊宸、朱以才、吴炜玮、侯蓓娟、胡益
31	山东电力工程咨询院有限公司	兰台中帼小组	提高电力设计院电网超高压工程竣工档案一次移交合格率	张翠平、石玉、亓小莉、吴晓丽、崔双双、张慧敏、张楠、秦金霞、孔凡莲、王红娟

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
32	山东电力工程咨询院有限公司	三维设计 QC 小组	缩短钦州电厂三期工程给排水管道三维设计工日	郝文婷、郝倩、赵长青、刘鹏、董韶宜、王胜男、马永博、刘万超、杜兰洲
33	江西省电力设计院有限公司	深耕 QC 小组	提高公司电气数字化设计效率	王梦璋、饶鹏发、吴吓华、徐晨、刘玲、郑蓉美、胡龙龙、聂恒欣
34	江西省电力设计院有限公司	输电电气 QC 小组	提高导地线脱冰跳跃幅值计算的设计效率	王云强、胡淑兵、熊坤、朱本玉、张雅君、肖敏
35	广东电网能源发展有限公司	“精益求精”QC 小组	提高柔直换流站阀塔基础预埋件安装精度	卢拥军、刘荣华、关万良、陈茂辉、向志翔、陈宇腾、王聪、何浩源、谭军华、张腾、秦理、邹广文
36	中国核电工程有限公司	三维 QC 小组	核岛工艺管道支吊架设计出图新方法的研究	谢艳琴、储进昌、张平、张栋、张伟、郭莉莎、张识渊、马义涛、吕长亮、李帅运
37	佛山电力设计院有限公司	变电站绿色节能 QC 小组	被动式绿色变电站节能墙体中新型玻璃砖的研发	戴姝、吕娜娜、胡卓尔、张伟强、赖洪亮、王霞、何锡辉、季元景、梁旭常、邓晓迪
38	浙江省电力设计院有限公司	追梦 QC 小组	三维点云模型中输电线路地导线坐标自动提取软件研发	汪建林、郑勇峰、李道宇、汪陈、何余满、潘际伟、刘翔、代彭坤、蔡炜
39	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	缩短变电站模型数字化移交时间	霍利佳、王志娟、朱建峰、杜艳芳、陶建芳、董川、许亚军、王艳锋、姚志敏、张建中、韩立章、王言

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
40	江门电力设计院有限公司	设计狂飙 QC 小组	研发智能分析电缆工程设计图纸 差错功能模块	黄炜文、陈荣立、黄焯莹、 林嘉怡、梁卫忠、叶健锋、 袁育勋
41	辽宁电力勘测设计院有限公司	5G 时代 QC 小组	提高信息系统管理效率	安兆虹、曹雪、任思楠、于清泽、 安兆静、王子嘉、李晓红
42	宁夏回族自治区电力设计院有限公司	数字化 QC 小组	提高输电线路三维设计效率	刘清兵、张健、牛利宁、叶坤、 张小宁、汪楚清、兰月治、周艳
43	惠州电力勘察设计院有限公司	飞天遁地 QC 小组	研发输电线路无人机智能巡检塔 上机场	余天生、黄少辉、蔡建龙、邹勇、 戚杰、赖惠君、郭仕邦、翁健、 阮冠杰、袁媛
44	江苏省电力设计院有限公司	绿能先锋机务 QC 小组	提高主厂房细部荷载提资效率	李睿、李薇、陈宇、姜武、徐蕾、 邵亮、乐龙
45	湖南省电力设计院有限公司	变形测量 QC 小组	提高电力工程建（构）筑物变形 监测基准网测量的生产效率	陈威、周翔、王卓群、李小雁、 温玉维、曾德培、郑晶、桂志波
46	山西省电力勘测设计院有限公司	环境工程 QC 小组	降低 500kV 变电站厂界噪声	米静洁、郭欣、梁颖、漆敏、 楼玥、文密、宋超、刘龙龙、 王恺、曹艳芳
47	湖北省电力勘测设计院有限公司	应城新能源基地 QC 小组	一种可调节式施工平台的研发	徐光彬、余乐、龚磊、刘儒涛、 周鹏程、王坤、何正光
48	四川电力设计咨询有限责任公司	档案 QC 小组	勘测设计电子档案“四性保障” 方案研究	徐亦平、段先娥、夏雪儿、陈莞、 付越、黄曦、刘乔佳、刘成龙
49	广西电力设计研究院有限公司	机电部暖通 QC 小组	降低岩滩水电站尾水闸门洞室室 内空气的含湿量	陈立新、王秋梅、闭贵宁、 廖阳宇、陈晓宁、黄慧霓、 冯书通、姜源清、逯鹏、李静、 胡萍、王顶

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
50	新疆电力设计院有限公司	勘测室测量 QC 小组	提高勘测仪器设备管理效率	张辉、柴中、李敬园、张京海、葛方伟、赵升洋、齐斐斐、董志斌、常红斌
51	北京电力经济技术研究院有限公司	线路结构 QC 小组	缩短杆塔地脚螺栓螺帽安装时间	王怀超、马学良、熊晓雨、夏冬生、朱嘉懿、褚振宇、周安琪
52	广州市电力工程设计院有限公司	变电“启航”QC 小组	降低锤击 PHC 管桩穿越较厚砂层时的破损率	郝桂芹、王秀娟、黄剑慧、陈秀珍、罗明研、廖鹏
53	中国核电工程有限公司	精工测厚 QC 小组	提高燃料板厚度测量设备的检测精度	汪陆、刘明、李铁成、张雷、马金波、杨莹、黄少川、李冰、王松林、赵东洋
54	安徽华电工程咨询设计有限公司	测量室 QC 小组	提高输电线路工程施工图阶段内业成图效率	陈二洋、罗琼、解雪峰、查军、胡瑞敏、束庆波、孙梦、宋朝峰、周军、程斌
55	西北电力设计院有限公司	水文气象效率提升班	提升水文气象外业采集效率	胡进宝、董军、屠子倩、韦小辉、杨鹏鹏
56	西北电力设计院有限公司	水土保持 QC 小组	研制输电线路工程水土流失监测新装置	尚小伟、卫建军、许光照、胡丽萍、刘建国、伍欢、蒋雪琴、霍毅、公博、朱栩辉、金志华
57	江苏省电力设计院有限公司	智“绘”绿能 QC 小组	缩短额济纳源网荷储微电网示范工程并网切换时间	晏阳、钱康、徐怡悦、朱东升、王欣怡、周江山、耿路、王佐君、李晓琪、乐小龙、彭宇菲
58	江苏省电力设计院有限公司	水务扬帆 QC 小组	降低射阳港电厂扩建工程设计耗水量	茅学玮、梁涛、沙海伟、李文书、韩倩倩、林惟实

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
59	广州市电力工程设计院有限公司	输电智能 QC 小组	提高电缆工程顶管设计方案准确率	廖晓苏、贾小刚、邹伟丰、陈俊贤、江兆涛、鲁强、杨振中、邹锐彬、沈波、张超文
60	北京电力经济技术研究院有限公司	电勘宝	快速提水试验装置的研制	于海明、李博、李从昫、郝兵、刘莹光、刘世岩、朱亚洲
61	青海省电力设计院有限公司	“电”网恢恢 QC 小组	研制一种环境友好型铁塔加固装置	姚国河、谭青海、陈晓东、马福祥、董铁柱、任静、黄春玲、叶海金
62	广州市电力工程设计院有限公司	配电风控 QC 小组	提高配电网设计方案风险一次识别率	何颖怡、韩畅、许伟国、江永健、李德彦、吴雨航、秦智聪、吴琳、奚广杰、陈子筠、黄译锋
63	中国葛洲坝集团电力有限责任公司	设计研究院线路结构 QC 小组	减少国外高压输电线路铁塔用钢量	尹志强、黄学明、王小波、陈伟波、赵远强、杨卓、傅文煊、郑鹏、李丽香、杨阳、徐华森
三等奖				
1	福建永福电力设计股份有限公司	“电网创新”QC 小组	块石回填海域输电基础设计技术研发	郭经峰、林文玉、陈开旺、付晓旭、谢铭、陈达、张炜、胡逸羽
2	西安亮丽电力工程设计有限责任公司	跨越 QC 小组	缩短输电线路工程路径选择时间	周鹏杰、董卓元、高永亮、张军强、盛飞、高若楠、李晋、谢斌、陈曦、万博洋
3	福建永福电力设计股份有限公司	永福 SP3D 小组	SP3D 与管道应力计算软件数据交互工具的研发	杨道凯、谢义、林帆、林伟敏

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
4	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	碳电协同 QC 小组	提升屋顶分布式光伏资源普查效率	翁华、杨鹏、朱维骏、唐人、何勇玲、吴君、许潇鹏、蔡优悠、何佳
5	湖南省电力设计院有限公司	湖南科创“翱翔者”	提高特高压线路勘察工程组成员资料协同整理效率	骆中山、莫志柏、郭义、肖润杰、肖雨农、周星志、曾志、贾瀚英、武韬、张也
6	东北电力设计院有限公司	数字化分公司 QC 小组	光传送网 (OTN) 传输性能指标计算软件开发	韩嘉睿、张阁、叶欣、曹亮、李世成、王白婷、祝杨、邵羽函、沈秋石、刘思放、张莹、杜春秋
7	上海电力设计院有限公司	SEPD 三维设计 QC 小组	缩短吊车梁节点三维正向设计时间	程方圆、韩茗迪、莫瑞芳
8	沈阳电力勘测设计院有限责任公司	沈阳电力勘测设计院有限责任公司新能源 QC 小组	提高分布式光伏发电工程土地利用效率	姚文强、刘涛、林辛炯、卢国宁、谭军、付文俊、杨颖、魏朝、姜德涵、马傲然、赵裕博
9	国核电力规划设计研究院有限公司	“高山之巅”QC 小组	提升山区特高压线路工程的基础设计效率	李翠林、薛园、王稳、刘逸蕾、门旭、曹岳、吴学锋、刘畅、代静雯、盛彦伟
10	福建永福电力设计股份有限公司	“电缆线路”QC 小组	减小水平定向钻越地下管线轨迹设计误差次数	王日恒、黄衍、许栋梁、赵路、张倩倩、陈磊、葛永欣、赵浩、陈海堤
11	海南电力设计研究院有限公司	智能配网 QC 小组	提高配网杆塔明细表编制效率	王鑫、卞在平、张世隆、王业耀、任宝鹏、陈元琦、王鼎、李冠星、凌晨光、李海金

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
12	长沙电力设计院有限公司	技经小分队	非基建项目技经辅助评审工具研发	张丽、马悦、周益磊、付婷、雷振华、李洵涛、吴洪彦、连栎、邓嘉翕、曾钰、何振宇、李俊雄
13	中国核电工程有限公司	东北虎 QC 小组	研究 31UQN 超大型玻璃钢管安装施工新工法	高攀、闫岩、张怀淦、张辉、高佳奇、王兵、翟景明、孙磊、杨瑞新、张宇
14	山东电力工程咨询院有限公司	助力“腾”飞 QC 小组	减少滕州输水管线设计工日成果报告	马新红、李鹏、韩敬钦、马永博、杜保周、史宁、李继承、李旋、毋飞翔、张雪洁
15	广东电网能源发展有限公司	深思熟虑 QC 小组	携式线盘可移动三级箱的研制	李蔚然、郑钧任、潘蕾、赖联光、邹广文、胡振维、洪江法、曾汉芬、王军、郑俊基
16	江苏省电力设计院有限公司	智行电控 QC 小组	提高四大管道热控测点电缆敷设的精度	刘莘稷、王海涛、黄焰、钱烽雷、王新超、董宸、朱颖、张蓉、林振敏、唐炜洁
17	华北电力设计院有限公司	生态环保工程公司 QC 小组	提高输变电工程电磁现状调查、监测准确性成果报告	洪波、贾丽、乔彦芬、任秀丽、史震天、周鲲、徐进、王燕
18	山西省电力勘测设计院有限公司	智慧能源室 QC 小组	一种自动开列电缆清册软件的研发	靳志欣、漆敏、郑建斌、王路军、王玉梅、任万东、党晋、高坤、丁鑫、贾丽英、张一波、张波涛
19	福建永福电力设计股份有限公司	“钢铁之躯”QC 小组	降低电力智能配电通信网交换机中断率	傅寿熹、卢庆议、李杰、张芬芬、王朝慧、黄宁、柳莉、林嵩、邓舒、欧金妹、涂永国、林婉琳
20	江门电力设计院有限公司	新能源 QC 小组	一种光伏组件接地装置的研制	张朝锋、庞世强、黄德深、张树华

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
21	无锡市广盈电力设计有限公司	“890”团队 QC 小组	降低变电站运行阶段碳排放量	徐佳辉、马琳、张科、王亦然、胡嘉慧、史秋芸、汪任潇、殷铭、熊佳媛、许佳佳
22	山东电力工程咨询院有限公司	工程螺丝钉小组	减少特高压投标造价文件编制工日	耿庆申、马江涛、王宁宁、马东海、刘巍、赵英琦
23	黄冈强源电力设计有限公司	强源匠心 QC 小组	降低变电站安装工程结算偏差率	冯成臣、吴婷婷、钟瑶、刘修锋、汪洋、彭武、陈波、张乐、汪景润、卢施远、姚全春
24	甘肃省电力设计院有限公司	网络保障 QC 小组	提高公司网络对象集中管理率 QC 小组成果报告	彭伟、刘全顺、何科峰、向剑锋、李雪芸、裴佩佩、杨继广
25	山东电力工程咨询院有限公司	海上风电降本增效 QC 小组	降低半岛南 V 场址风机基础防腐造价	张平、高志康、张永飞、王旭峰、魏华栋、李平、周芳、张磊、赵丽、赵丹丹
26	山东电力工程咨询院有限公司	PCDS 研究 QC 小组	工艺和土建专业三维协同设计流程优化	李引、姬锋军、张涛、隋菲菲、苏伟、于俊红、王君鹏、李月园、马帅、杜燕、田素乐
27	华北电力设计院有限公司	线路送电结构处 QC 小组	提高输电线路基础设计的效率	张建伟、施菁华、邹峥、王玉雷、周昞、吕国栋、耿纪川、李聚昭
28	南方电网能源发展研究院有限责任公司	以数为马，精益求精 QC 小组	提高评审业务经营收入测算效率	徐成、马一宁、裴璐遥、王博、张劲松、林秀浩、刘利林、隋亮、曾程、雷雨田
29	湖北省电力勘测设计院有限公司	新能源项目提质增效 QC 小组	一种新型荒漠环境风电场区道路施工工艺的研发	任鹏良、李健、周于程、刘儒涛、杨忱、朱付广、吴莎、徐光彬、何文俊、陈世强

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
30	福建永福电力设计股份有限公司	数字化 QC 小组	提高变电站电缆沟三维设计效率	林文良、黄傲醒、李璟、陈燕、黄晓林、杨发雄、黄燕、张坤容
31	安徽省电力设计院有限公司	系统规划 QC 小组	碳中和背景下提高新能源消纳率计算准确度	吴怡儒、祝青、李玉良、刁秀丽、屠勇、董浩、钱李欣、潘薇、吴婧阳
32	江西省电力设计院有限公司	江西塔匠	提高钢电杆全过程一体化设计效率	黄凭、曹建洲、刘建、徐晨、刘玲、李新、汪钦、彭昆、揭俊平、管明文、李胜福
33	广州市电力工程设计院有限公司	基建“突飞猛进”QC 小组	提高广州市核心商务区变电站设计方案通过率	周森、王帅卿、吕霞、严韦、梁春慧、漆娅琴、张寅艳、马起荣
34	中国核电工程有限公司	经世致用 QC 小组	缩短核岛土建预算审核文件审签时长	薛梦璇、易尔婴、王芳、马丽娅、曹海洋、赵思思、于浩、葛元园、董爽、贾海红
35	广州汇隽电力工程设计有限公司	汇隽变电 QC 小组	减小 110kV 变电站工程基坑开挖深度	林炜涛、蔡永辉、蔡健威、陈瑜、陈雨鑫、董红丽、孟秀荣、劳剑峰、解维益、林铭杰
36	湖北省电力勘测设计院有限公司	水文地质勘察 QC 小组	一种新型获取高渗透性地层渗透系数方法的研发	陈焕涛、谭瑞山、彭斌、李漪、王红伟、刘胡杰、王发强
37	长沙电力设计院有限公司	长沙电力设计院配网咨询 QC 小组	缩短网格化规划编制时间	叶林、李坚、李俊雄、姜超骏、易鸣、张丽、李术、张超、何淼、何旭峰
38	西安亮丽电力工程设计有限责任公司	闪电图腾 QC 小组	降低基于 BIM 设计变电站综合管线碰撞率	王怡洁、陈全杰、姚新宇、张军强、邢琳、刘虹、刘善通、卫璐、韩新玉、陈伟

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
39	安徽省电力设计院有限公司	长鑫二期项目 QC 小组	提高户内站同频同相交流耐压试验一次成功率	王飞、张立军、蒋贺建、李蓬勃、李凯、许炜、王帅、万梓豪、倪飞
40	宁波市电力设计院有限公司	电力设计院土建室 QC 小组	装配式 UHPC 钢连接混合结构变电站设计研发及应用	王朴炎、钟维军、舒恺、姚艳、任雷、孙科、周勋甜、任建炜、何挺、俞嘉辉
41	广东电网能源发展有限公司	“不忘初心”QC 小组	降低换流站建筑物墙体开裂率	卢拥军、刘荣华、关万良、向志翔、陈宇腾、陈茂辉、何浩源、王聪、黄俊卫、邹广文、秦理、张腾
42	国核电力规划设计研究院有限公司	钢铁之心	降低大山区受限塔位土石方开方量	孙志成、薛园、张遨宇、李翠林、刘逸蕾、李晓通、聂攀、田国平、朱伯文、张昊
43	海南电力设计研究院有限公司	勘测工程部 QC 小组	提高输电线路工程地下水位埋深准确率	吴龙生、张世隆、刘佳明、高林、郭仁鸿、苏运基、张中行、王裕川
44	元工电力技术有限公司	阳光之星	一种提升屋顶光伏经济性的方法	程晓东、孙玉国、王领航、于超、李艳爱、裴晨宇、赵玉翔、李玓、田坤玄、李晓蕾
45	国网河南能源互联网电力设计院有限公司	精益结构 QC 小组	变电站防洪墙快速建造技术研究	肖巍巍、李化、都全红、王晓、张瑾、娄海腾
46	江门电力设计院有限公司	鹤山设计 QC 小组一组	一种免揭盖板穿导引线方法的研究	李世栋、麦海亨、黄德深、李伟权、杨健强

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
47	福建省电力勘测设计院有限公司	综合能源配网 QC 小组	提高国网福建省电力有限公司年度配网设计进度	林清龙、陈航鹏、陈友福、张鸿湛、胡杰、林锦锋、林自强、林渝晟、陈京杭、方宇
48	江西省电力设计院有限公司	科信数字化QC小组	提高变电站建筑物水工数字化设计效率	郑蓉美、吴吓华、饶鹏发、唐英、邹煌斌、王梦璋、余宇婷、黄友墨、朱俊达
49	江西省电力设计院有限公司	勘测遥感 QC 小组	提高历史建筑测绘的作业效率和成图质量	彭卫平、游晋卿、帅滔、谭建伟、廖永福、万伟、史雨川、雷远、黄逸宇、陈紫琪
50	青海省电力设计院有限公司	南充蓝城桃李春风项目 QC 小组	提高古建筑檐口及戗角一次成型合格率	范延彬、马鹏奎、任军武、梁全录、王慧邦、王生起、豆建万、东主仍若
51	广东电网能源发展有限公司	“精锐” QC 小组	降低外墙洞口渗透率	赖联光、向海清、莫林浩、陈焕和、敖靖强、许圣业
52	中国葛洲坝集团电力有限责任公司	三变四结构创新 QC 小组	超高压输电线路大跨越三变四结构的研发	吴威、李笑怡、蔡连成、傅文煊、肖知林、唐伟、杨植民、何绚
53	安徽华电工程咨询设计有限公司	智慧能源部总图室 QC 小组	提高集中式光伏项目中施工图电缆卷册绘图效率	谈超、杜佳亮、韩同慧、周庆文、李娜、王智琳、司俊鹏、黄珅、陈泽康、束瞿滔、权江伟
54	佛山电力设计院有限公司	电气二次专业 QC 小组	提高智能化变电站二次专业设计效率	吴志丹、杨雪婷、李畅、陈洁、瞿梦梦、梁灼勇、陈绍永、杨雯、陈新智、毛丹
55	南京电力设计研究院有限公司	拓步 QC 小组	缩短变电站三维设计时间	郭强、唐自晶、刘籍蔚、刘欢、赖海斌、黄欣伟、蒋泽鸣、庄丽、谢军、杨波

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
56	国核电力规划设计研究院有限公司	核电仪控管理 QC 小组	缩短核电卷册设计工时	杨金凤、殷晓可、邢照凯、潘文静、王珊珊、李力、丁楠、李传庆、邵佳晔、孙正
57	福建永福电力设计股份有限公司	“分秒必争”小组	研制缩短光伏场区施工时间的接地装置	张起超、黄胜、陈增华、倪仁鑫、阮斌斌、王馨、叶洪宝、张锦清、赵宇航、林鑫
58	新疆电力设计院有限公司	新能源工程分公司技经专业 QC 小组	提高新能源项目升压汇集站工程量清单编制效率	李雪、吕平洋、永靓亮、李阳、谭甜、张彩霞
59	中誉设计有限公司	中誉新能源 QC 小组	降低光伏支架基础对屋顶承载力及防水结构的损耗	于黎明、黄时细、李国栋、张松青、王娟扬、梁嘉颖、柳斯恒、文鹏、钟钊南、张俊明
60	北京电力经济技术研究院有限公司	智慧储能	减小光伏配电网的母线电压偏差率	顾靖达、宋宝同、向常圆、刘欣怡、苏宁、王方敏、王晓冰、赵泽良、王思涵、李笑彤、武琦
61	山东电力工程咨询院有限公司	土建 QC 小组	提高湿陷性黄土回填一次合格率	王春远、张鲁鹰、张宝、张盛道、李明、陈昊、赵斌
62	辽宁电力勘测设计院有限公司	送电电气 QC 小组	缩短新员工送电电气提资耗时	刘洪柳、曹雪、杨立、叶永明、赵洋、史方舟、李伟嘉、任超
63	永州电力勘测设计院有限公司	规划评审室 QC 小组	提升 10kV 配电变压器利用效率	廖云华、杨剑、杨林、陶利国、黎伟、于曾光、彭俊勇、龙爱国、谢国恒、刘尚鸿、刘榆诚、邹艳妮
64	广东电网能源发展有限公司	奋楫笃行 QC 小组	电力导线自动剥线装置的研制	李锐漳、周耀棠、叶文彬、夏铭鉴、秦理、蒋绪宝、陈平祥、喻其帜、陈平武、蔡淑明

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
65	黑龙江省电力设计院有限公司	林甸县城区热电联产项目总承包项目部 QC 小组	确保轻质加气砼砌块墙体质量一次成优	王志强、孙自堂、孔祥志、葛福玖、赵岳、白秀夫
66	江西省电力设计院有限公司	勘测地质 QC 小组	研发一种提升麻花钻起拔效率工具	段谟东、吕枪、黄平、吴林平、张久龙、王海飞
67	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	BEST 机 QC 小组	降低给水泵汽轮机系统热耗率	赵宇珉、罗建松、钟志强、周华、王逸阳、王亚军、徐剑、秦宇、林磊、施刚夜
68	北京电力经济技术研究院有限公司	评审攻关	通过改进渡水桥提高二次电缆沟有效截面利用率	郭治锋、杨然静、高蓉、焦振、靳霄、张明明、李文敏、杨健、金文博、吴蕊、张慧颖
69	北京电力经济技术研究院有限公司	数聚 QC 小组	电力大数据产品对外服务渠道管理及定价辅助工具研发	杨闰熹、杜宏宇、张宏宇、陈波、方晓、赵文祯
70	山东电力工程咨询院有限公司	“精益求精”QC 小组	减少变电站通信缆线施工招标工程量偏差	关庆勇、孙海蓬、刘学升、苏俊浩、王家祺
71	江西省电力设计院有限公司	配网中心 QC 小组	提高配网 10kV 线路防雷水平	黄强、袁凯、王晖、周幸、阮阳平、宁健斌、黄元弼、邵戎
72	宁波市电力设计院有限公司	宁波市电力设计院有限公司技术经济室 QC 小组	工程估价软件的研发	牛文栋、邓晶晶、杨潇豪、周晶、吴珠倩、胡恬、张臻宁、史会如
73	广东电网能源发展有限公司	线路鹰眼	基于无人机的输电线路指示球安装与回收系统的研制	郑岱岳、何卓阳、李衍庆、丘丹、叶志荣、李遴钰、马斯维、谢星炜、林泽智、祝昆
74	中国核电工程有限公司	安如磐石 QC 小组	提高 NIUPD 基坑边坡预裂爆破半孔率	曹兆明、胡远志、周波、孙泽龙、吴英占、武传旺、赵维强

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
75	黄冈强源电力设计有限公司	黄电智囊团 QC 小组	提高输电线路设计中路径选择效率	邹双全、彭武、陈志华、陶亮、李大海、赵勇军、罗平、吴浩、何维、刘子源
76	河北省电力勘测设计研究院有限公司	数字工程 QC 小组	提高变电专业电气计算设计效率	孙凯航、王亚松、冯晓曦、刘情新、温世运、聂磊、王丹璐
77	江苏省电力设计院有限公司	输电求精 QC 小组	降低架空输电线路工程施工进场设计工程量与实际工程量偏差	陈诚、吴刚、赵纪倩、马志、余亮、张瑞永、尹恒、龙海波、战龙龙、李宁
78	吉林省电力勘测设计院有限公司	电网分公司线路电气 QC 小组	一种 220kV 三回架空线路反向“π”接钢管杆的设计	曹彦斌、刘洋、汤敏、刘利彬、王旭日
79	国网安徽众兴电力设计院有限公司	国网安徽众兴电力设计院有限公司造价精准管控 QC 小组	输变电工程招标控制价智能审核工具的研发	付安媛、高象、唐越、夏雅利、李荣、李雪妍、刘士李、刘军、何辉
80	南京电力设计研究院有限公司	睿动 QC 小组	缩短 10 千伏新建电缆通道规划报建时长	桂帆、郭政、庄宁、肖若雅、李强、时敏、石夏磊、张景程
81	南京电力设计研究院有限公司	先行者 QC 小组	降低地铁主所接入项目设计时长	刘江涛、延巧娜、程孟晗、卫茹、孔维君、殷啸秋
82	国核电力规划设计研究院有限公司	乘风破浪 QC 小组	风机基础简化设计方法研究	王廷伟、张建友、王腾、刘伟、李妍敏、刘晓珂、焦丽芳、焦健、靳海芬、狄建红
83	黑龙江省电力设计院有限公司	发电土建 QC 三组	提高结构专业制图准确率和制图效率	刘家辉、程义宾、丁修文、刘博、姚峰、张双双、王倩、刘赵果、齐天宇、孙晓宇

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
84	江门电力设计院有限公司	鹤山设计 QC 小组二组	一种小根开配变台架综合箱安装支架的研制	李世栋、麦嘉伟、关泳标、李冠斌、温光波、林定昭、林桂英、李伟权、邓昭琳
85	西安亮丽电力工程设计有限责任公司	三维设计 QC 小组	缩短变电站设计时间	景钰、常彩霞、姚新宇、张军强、张丁予、安珊、严薇、强若辰、宋豪、董梁、蔡欢欢、姜炎君
86	东北电力设计院有限公司	热机九九七 QC 小组	提高北极 2 号燃机发电项目工艺系统编码效率	王泽鹏、赵轩、陶永成、贺雪涛、钱娟、方联、纪雨、李作兰、李妍、庄博
87	河北省电力勘测设计研究院有限公司	数字化研发 QC 小组	提高电缆线路工程通道设计效率	雷亚雄、王崇宇、闫素梅、聂磊、崔浩、王忆南、高翔、王亚松、张博雄、李兵兵、石家瑞、杨朋飞
88	金华电力设计院有限公司	指南针 QC 小组	提高分布式光伏并网容量准入率	徐军岳、张丽娜、黄俊威、柳毅、陈梓翰、王千、陈颖、叶泓炜、邹家阳
89	佛山电力设计院有限公司	电力应急通信 QC 小组	研究基于绝缘光纤复合相线的电力应急通信新方法	曹泳琪、姜波、陈晓楷、张祖茂、黄卫菊、梁坤泉、吴畅培、黎剑明、何宇、劳晓
90	南京电力设计研究院有限公司	量子 QC 小组	缩短技经文件编制时间	陈嘉宾、陶大庆、李琳、钱昕娟、薛梅、王国良、史玉芳、冯园、修忠远、陈会
91	湖南省电力设计院有限公司	湖南科创“梦之队”QC 小组	提高松散砂土取样的成功率	武韬、莫志柏、郭义、张锐、肖润杰、周星志、于江龙、余子华、骆中山、曾志

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
92	贵州电力设计研究院有限公司	子弹头小组	研发一种适应山地地形的固定可调光伏支架结构形式	易金刚、汪俊虎、张凡、陈默然、高原、李博、龙欢、张元赞、张少川、李林林、陈华峰、刘小林
93	西北电力设计院有限公司	送电线路基础应用小组	降低岩石锚杆基础混凝土工程量	朱梦伟、王学明、袁俊、沈巍巍、吴彤、文凡、张媛、杨磊、石磊、王征
94	贵州电力设计研究院有限公司	兴义农网项目质量管理小组	提高配网项目物资采购准确率、降低物资采购损耗	阮志衡、彭晓峰、魏巍、常友谦、邱昌杰、李训、朱朝显、徐福银、何松
95	广州汇隽电力工程设计有限公司	汇隽配电 QC 小组	减少电缆管廊勘察信息采集时间	祝毅、黄伟荣、梁子健、许继红、张顺平、陈建彬、陈韞艺、邓玉龙
96	湖南省电力设计院有限公司	线路调相方式研究小组	提高在运变电站出线间隔导线调相安全	刘博伟、梁盼望、唐春林、杨力、张仕平、胡涛、谭明邦、葛晨航、汤光争、章杰
97	贵州电力设计研究院有限公司	百投百中 QC 小组	标书辅助制作系统的研发	王远洋、余容、程秋森、赵健、强爽、王征辉、王迪、陈雨然、刘奇、方伟
98	贵州电力设计研究院有限公司	光电 QC 小组	搭建园区级源网荷储一体化仿真平台	李洪辉、张明浩、章翔、周青媛、王宏亮、孙道让、敖亚丽、陈默然、刘玮、娄大伟、徐腾、杨冬东
99	贵州电力设计研究院有限公司	光伏支架结构檩条优化小组	研发一种固定光伏支架檩条结构优化方案	张元赞、卢凤华、易金刚、朱悦、汪俊虎、张少川、陈默然

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
100	浙江华东建设工程有限公司	注水提效 QC 小组	钻孔注水试验止水装置	蔡华明、牛美峰、贾航、许启云、方琪、靳锴、苑久超、田林、段伟峰、叶晓平
101	甘肃省电力设计院有限公司	新能源 QC 小组	提高山地光伏总图布置效率	马啸远、巩良、孟中强、彭伟、李飞、何富江、张亚云、杨飞龙、陈志超、白韧祥
102	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	降低发电机组燃气锅炉管式空预器振动	张单、张行、王振、吴涛、王小龙、刘立新、杨学海
103	吉林省电力勘测设计院有限公司	技术经济工程分公司一室 QC 小组	提高 EPC 项目造价工作效率	宋伟、张译丹、王贺之、王志兴、侯晓辉
104	南瑞电力设计有限公司	设计中心电气二次 QC 小组	500kV 电流互感器二次参数选择、校验	崔健、邹德波、张春、贾宝山、赵浩程、丁海丹、何小康、葛志鹏、谭惠尹、林步桂

附件 2:

电力工程行业优秀 QC 小组活动成果获奖名单（水电）

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
一等奖				
1	北京勘测设计研究院有限公司	科研试验奋斗者 QC 小组	一种干孔封隔栓塞组件的卸压装置研制	白金朋、李院忠、董延安、张伟、李红利、赵晓阳、甘俊、王铭浩、郭小亮、李耀
2	贵阳勘测设计研究院有限公司	巨匠留痕 QC 小组	提高光伏支架焊缝一次探伤合格率	刘毅、吴飞、刘旭、刘小飞、陈强、杨军、杨波、唐邦志
3	中南勘测设计研究院有限公司	变形金钢 QC 小组	研制一种深水地锚与纵索的水下快速连接装置	陈晋琳、钟全胜、钱佳、王洪方、肖瑞、周华、张成、徐澍民、王陈凌、周赵来、李韬、田富元
4	成都勘测设计研究院有限公司	铸信 QC 小组	深厚覆盖层闸基反滤振冲碎石桩的研制	王青龙、许志雯、王锋、周正军、张丹、黄修权、蒋炳楠、曹果、龚斌锋、冉从勇
二等奖				
1	贵阳勘测设计研究院有限公司	仪器设备研发 QC 小组	应用于水库渗漏探测的高精度、高分辨率水温测量仪的研制	丁朋、邹宇杰、付华、陈星宇、李永铭
2	中南勘测设计研究院有限公司	造园人 QC 小组	提高设计阶段景观工程土方量精确度	胡欣之、黄玲、江施言、黄立、肖霖君、李琳、孙晓斐、刘佳雯、李香慧、蒋嘉奕

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
3	昆明勘测设计研究院有限公司	能源电力 QC 小组	降低区域电力市场空间分析用时	杨子俊、苗楚婷、余江游、卢鹏、钱芳、黎孟岩、陈岭、唐孟、侯汝印
4	昆明勘测设计研究院有限公司	蓝天领航 QC 小组	提高民用机场水泥混凝土道面面层厚度计算效率	徐长红、潘国瑞、马耀鲁、陈雄、韩英锋、廖源铭、付钰、陈虹宇、王梦
5	中南勘测设计研究院有限公司	创智融合 QC 小组	研发一种新建市政道路综合杆设计新方法	周靓、闫君、吴徐华、何安生、何颖、王宏贵、谭永华、郭耀、唐宛玉、周杰、徐启
6	西北勘测设计研究院有限公司	双江口勇往直前 QC 小组	提高砾石料颗粒级配一次检测合格率	惠金涛、吴丽波、钟贤五、李剑尧、孔卫星、董殿攀、龚威、亢萍、何天乐、李昊璇
三等奖				
1	中南勘测设计研究院有限公司	数字规划 QC 小组	水能规划计算书一键生成平台研发	于永强、贾函、祁进、张丹庆、卢有麟、王俊钊、郭士祥、刘文明、张怡璇、梁骏、杨白雪、王宁冰
2	成都勘测设计研究院有限公司	依科创新 QC 小组	提高高填方场地压实度合格率	吴迪、李仁鸿、康昭君、王文、李联希、唐剑韬、袁洁、罗浩然、陈晓建、贺思祺、叶彬、吴一凡
3	成都勘测设计研究院有限公司	航测 QC 小组	提高顺昌项目无人机倾斜摄影地形测绘成图率	张海攀、宋浩燃、余志平、杨威、郑晓晶、黄小欢、王守道、刘小刚、祝任广、张凡

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
4	华东勘测设计研究院有限公司	大型抽蓄电站过渡过程 QC 小组	提升抽蓄电站真机原位甩负荷试验反演计算效率	李高会、陈阜南、刘昌太、张洋、杨飞、崔伟杰、杨森、杨绍佳、章梦捷
5	成都勘测设计研究院有限公司	果出所料 QC 小组	提升一维水动力-水质模型模拟精度	申超、刘宇阳、祝诗学、黄发明、赵明、林征
6	中南勘测设计研究院有限公司	“水容 C” QC 小组	支持多源数据的库容批量计算程序的研发	詹国旗、姜丙波、李恋、查海林、彭丹丽、江立、胡旺、何竹青、马椰、杨帅、谢译诣
7	西北勘测设计研究院有限公司	腾格里胡杨 QC 小组	提高可更换预应力锚栓风机吊装前一次验收合格率	阳东义、张亚伟、姚奎、魏龙飞、靳荣臻、王浩、闫海锋、钱瑞
8	昆明勘测设计研究院有限公司	空间信息 QC 小组	提高流域 DEM 生产效率	何南、陆大进、许世民、陈科、李曦凌、郜士彬、李磊、毛云华、叶洪剑、姜咏絮、保振永、汪诗奇
9	华东勘测设计研究院有限公司	数据库标准化 QC 小组	基于工程知识库的数据库管理系统研发	顾丹鹏、张璇、张浩洋、周浩、周斌斌、主令恒、郑祥、杨昊霖
10	成都勘测设计研究院有限公司	建管 QC 小组	缩短新能源项目投标成本评审分析时间	田志超、杨小龙、郭鸿儒、李家锐、周薇薇、李小波、贾广辉、隆小琴、陈杰

