

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2022〕80号

关于公布 2022 年电力工程行业优秀 QC 小组 活动成果的通知

各有关单位：

为助推电力工程行业高质量发展，总结与推广 QC 小组活动的成绩和经验交流，促进群众性质量管理活动深入开展，中国电力规划设计协会于 2022 年 4 月 22 日至 29 日以网络文审加视频会议的形式组织专家，经分组评审、小组讨论、全体评委审议及线上发表等环节的综合评定，评选出 2022 年电力工程行业优秀 QC 成果，现将结果予以公布。

望各有关单位认真总结经验，继续提升质量意识，做好成果推广应用，酌情对获奖小组成员予以奖励，为促进电力工程行业

质量水平的进一步提高做出更大的贡献。

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)

中国电力规划设计协会

2022年5月12日



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	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	鸣动智检 QC 小组	电缆隧道渗漏水检测装置的研制	朱晶晶、王小龙、吴学银、葛海明、戴洪军、任治军、葛阳、徐君民、陈念军、韦华
2	北京洛斯达科技发展有限公司	睿智 QC 小组	特高压线路工程环水保施工智慧管控系统研发	李洋、唐冬梅、谭荣荣、谭继旭、赵冰清、张莹、王健羽
3	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	土建 QC 小组	研究变电站 BIM 模型的信息自动化集成新方法	董淑娟、解知彦、黄瑜、李秀璋、徐刚、邵建华、原梦娜、许娟
4	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	送电三维 QC 小组	架空线路三维施工模拟实体模型建模方法的研发	撒睿元、杨燕、姜海生、张彦彪、李永平、丁聪、武卫国、胡建君、胡海瑞、宋云阳、鲍逢时
5	国核电力规划设计研究院有限公司	国和一号电缆敷设 QC 小组	缩短常规岛电缆敷设设计工期	侯杰、陈婷婷、蒋冠华、姜岩、路平、邵雅坤、孙德俭、王丽、周璐琦、庄佳腾

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
6	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	达变通机 QC 小组	降低物资录入出错率	王曦悦、刘继权、彭冠炎、贾红舟、关秋楠、陈永稳、刘艳华、吴丽颖、黎妙容、温豪
7	国家电力投资集团	降低海上风机基础用钢量 QC 小组	降低半岛南 3 号海上风机大直径单桩基础用钢量	张平、张永飞、王旭峰、李平、孙文、周芳、张磊、魏华栋、高志康
8	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	大音希声 QC 小组	一种输电线路噪声三维仿真方法的开发	林旗力、陈文杰、宋凯、张小庆、何宏磊、甘露、苏春丽、俞超
9	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	提高雄东 500kV 变电站新建工程电缆敷设三维设计效率	闫素梅、孙凯航、聂磊、王亚松、王崇宇、雷亚雄、宿维忠
10	国家电力投资集团	无人机研发 QC 小组	研发一种风电站无人机智能巡检新系统	孟德义、卢阳、张宇川、曹青春、乔殿城、吉楠、安东平
11	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	缩短 110kV 变电站调度信息点表设计工期	王璐、董若溪、邓大磊、石国良、王晨晨、秦子暄、顾晓伟、杨博、丁钰真、靳一奇、张子璇

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
12	中国核电工程有限公司	统筹规划 QC 小组	降低廊道专项计划编制错误率	李曼、闫中华、赵志成、张卫斌、杨天明、王乐、黄代刚、张志文、殷松、李路野
13	南京电力设计研究院有限公司	拓步 QC 小组	电抗器减震器的研制	唐自晶、赖海斌、刘欢、谢军、杨昕、李明、谢军、伏大宝、郎永杰、翟慧慧、庄丽
14	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	绿水青山 QC 小组	脱硫废水减量新工艺的研发	彭淑颖、曾剑辉、邵巍、张春琳、魏巍、尤晓明、赵向阳、章建玲、杨文则、陈晗
15	南方电网能源发展研究院有限责任公司	信息化项目前期管理工作提升 QC 小组	提升信息化项目评审一次通过率	徐成、马一宁、裴璐遥、王博、张劲松、林秀浩、刘利林、曾程、隋亮、雷雨田
16	南通电力设计院有限公司	设计院 QC 小组	人工智能提升配网负荷预测精度	胡楠、袁贝尔、张可嘉、贲树俊、张颖、周世濂、吴越、黄维、孙旺、刘倩倩
17	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	岩土破晓者	提高静力触探设备的使用效率	郭义、陈琪、周星志、肖润杰、张锐、于江龙、余子华、曾祥耀、彭泽华、郁胜

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
18	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	研发一种可调节变电站钢梁挂点的装置	石威宵、裴畅、马彦玲、杜宪、赵茜、冯瑾、李媛昕、马敏晶、冯振宇、和凌霄
19	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	一种大间距基桩水平静载试验加载传力装置的研制	许庆伟、汪志涛、蒯振亚、王良会、张明瑞、周立国、孙礼健、李伟、李金华、贾超、李震、王倩倩
20	广州汇隽电力工程设计有限公司	汇隽配电 QC 小组	配网电缆井排管接口预制模块的研制	黄伟荣、祝毅、张顺平、陈韞艺、陈建彬、邓玉龙
21	湖北省电力勘测设计院有限公司	光伏项目提质增效 QC 小组	微型灌注桩基础预埋螺栓定位装置研发	任鹏良、刘儒涛、杨忱、周于程、吴莎、何文俊
22	河北汇智电力工程设计有限公司	线路 QC 小组	非接触式深基坑开挖质量检测装置的研制	李军阔、任雨、任亚宁、王丽欢、刘建、官世杰、郜帆、马聪、郭计元、李渊、李楚、许智清
23	深圳新能电力开发设计院有限公司	管线探测 QC 小组	提高非开挖电缆一次探测合格率	唐黎明、陈杰林、戴春、熊陈武、王仁杰、曾文华、林顺祥
24	北京电力经济技术研究院有限公司	线路结构 QC 小组	提高电缆保护管与沟道预留管连接准确率	王怀超、马学良、熊晓雨、夏冬生、朱嘉懿、褚振宇、周安琪

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
25	黄冈强源电力设计有限公司	黄电智囊团 QC 小组	山区输电线路基础用微孔桩的研制	汪斌、彭武、陶亮、邹双全、李大海、赵勇军、陈波、宋玉凌、罗平、杨习泳、奚敏、杨晶超
26	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	水土保持 QC 小组	提高输变电工程生态敏感区排查提资准确率	郭留明、卫建军、贾海娟、胡丽萍、王笑飞、丁玉洁、伍欢、刘建国、许光照、马继军
27	四川电力设计咨询有限责任公司	岩土 QC 小组	一种适用于小型勘探设备的轻便型起拔器研制	熊纳、刘杰、邹东璃、王礼勇、陈鸿亮、陈汝康、万飞、张金亮、周康、田庄、郭玉宝、周欣、李俊宇、王文梓
28	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	能源研究中心 QC 小组	降低四川大渡河流域水电弃电率	张苏、郑勇、伍文城、胡浩、秦浩庭、郑武、尤金、苏鹏
29	安徽华电工程咨询设计有限公司	测量室 QC 小组	提高山区输电线路工程的测量效率	解雪峰、陈二洋、余宗斌、胡齐、陶照宇、汪洋、宋朝峰、程斌、罗琼、孙梦、卢礼、葛留兵
30	广东艾博电力设计院（集团）有限公司	艾博配网 QC 小组	提升配网可研设计质量的管控措施	廖仕平、张金辉、郭新苗、罗敬全、官振锋、郑昌锐、黄茂伟、萧风雪、田仁杰、阮贵全

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
31	广东电网能源发展有限公司	深思熟虑 QC 小组	大体积混凝土智能养护设备的研发	赖联光、郑俊基、向海清、秦理、郑钧任、张乾、胡振维、洪江法、巢佳姝、邹广文
32	重庆电力设计院有限责任公司	输电结构 QC 小组	轻小型山区输电线路预制装配式锚杆基础研制	陈焰、郑炜、秦榛、陈风樵、谢德心、胡泽友、皮杰、武长青、周哲、杨力武、刘振华
33	青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	扬帆启航 QC 小组	缩短光伏场区电气设计用时	刘志国、凤思琪、张丽丽、何晓庆、李翔宇、徐厚圣、郝宗磊、韩雪娇、王磊、孙鑫
34	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	技经 QC 小组	研究新能源工程造价数据管理的新方法	张可敏、武萍、余柳、李凯欣、乔欢欢、刘振莉、王国华、李明阳、屈曼、段姝琦
35	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	“牛转乾坤” QC 小组	PDMS 与循环水管道计算软件数据交互接口的研发	陈思言、李开、范攀、王红、刘潇
36	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司	电火花 QC 小组	研发小型项目级固定资产管理平台	李超、李钟、徐辉、刘月生、肖明才、李亚鹏、徐一湄、邹江、唐浩、陶思宇、张浩铭、王韵

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
37	佛山电力设计院有限公司	技术研发 QC 小组	单柱式独立避雷针计算机软件的研发	刘敬文、刘艳民、董丽、陈志超、吕娜娜、孟庆杰、温裕松、卢小兰、武兆伟、王国豪
38	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	信息通信 QC 小组	缩短光缆故障检修时间	代晓圆、张敬娜、戴雪娇、李媛、荆鹏飞
39	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	提高陇东山区新能源工程测图精度	花春亮、汪江涛、王彬、程明、董小刚、刘龙龙、伏明星、王巍、王佩成、曹国英
二等奖				
1	河北汇智电力工程设计有限公司	土建室 QC 小组	缩短变电站土建初设评审时间	苏佶智、吴海亮、王亚敏、张戊晨、邢琳、程楠、李明富、刘钟、丁荣、彭婵
2	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	江西塔匠 QC 小组	提高输电线路杆塔一览图的设计效率	黄凭、汤武、刘建、徐晨、王琼、汪钦、彭昆、管明文、熊灏、揭俊平
3	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	“经”巧神“技”QC 小组	缩短常规光伏发电项目投资效益计算耗时	何春、陈琳、王思羽、朱嘉薇、李广洋、朱鑫鑫、仲冉、孙翔、李舒仪、季扬

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
4	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	一种可调高度的水上光伏电站安装码头的研制	叶筱、赵能凯、陈晓峰、钱丹阳、霍少磊、杜国庆、褚海林、赵毅、李守国、葛鹏彬、孙瑞松、方学霞
5	无锡市广盈电力设计有限公司	“890”团队 QC 小组	强对流气候下 7722 型铁塔新型加固技术研究	汪任潇、张科、胡嘉慧、王亦然、殷铭、熊佳媛、乐天达、史秋芸、许佳佳、章志鸿
6	国核电力规划设计研究院有限公司	智慧核电 QC 小组	缩短核电厂厂址普选设计工期	孙玉杰、苏凯、陈长智、贾若芹、刘宗彪、王曼、马骥千、朱宁静
7	国家电力投资集团	精益求精 QC 小组	缩短巴基斯坦输变电项目进口物资提货等待时间	石佳星、李冠霖、高兴彬、赵婧彤、任睿良、尹坤、郑睿、陈亮、汪立群
8	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	自动化室电缆防火设计优化 QC 小组	提高电缆防火设计的准确性	张文涛、田瑶、王玉雯、方琳、邬峰、雷亚莉、赵迁、杨锋
9	中国核电工程有限公司	千里冰封	提高土建承包商作业人员现场安全知识抽查合格率	吴磊、孟英辉、张灵杰、宋旭、孙楷、张志东、阮涛、温续刚、王冰禹、宋丹
10	南京电力设计研究院有限公司	超能战队 QC 小组	缩短电缆工程设计时间	刘永生、尤国伟、陶欣、王昊、谢彬、林刚、张传瑾、程孟晗

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
11	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	绿色能源先锋	降低高压送出海缆的建设成本	王芳、李萍、黄平华、闭文娟、何远康、陈晓宾、梁宝文、梁征、腾辉、韦添耀、赖嘉颖、马欣、温道锋、罗宇桥
12	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	系统通信创新 QC 小组	一种偏远地区共享铁塔供电新方法研究	王虎、黄巨龙、聂吉辉、姚天亮、李志伟、吴兴全、瞿继平、赵琦、孙蓓蓓
13	国家电力投资集团	“草原飞虎队” QC 小组	降低联合动力机组变频器温度越限月故障次数	卢晗、李敬阳、吕玲珑、郭建春、侯玉林、孙亚楠、辛炜、梁海睿
14	广州汇隽电力工程设计有限公司	汇隽输电设计 QC 小组	提高线路复杂交叉跨越方案的设计准确率	李小峰、林炜涛、蔡永辉、秦海峰、刘小林、鹿文桂、赵佩
15	西安亮丽电力工程设计有限责任公司	精益求精 QC 小组	缩短电力工程造价编制时间	张睿、祝军超、张媛、刘晓立、王楠、姚新宇、张军强、李晓婷、陈伟、李叶
16	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	新能源 QC 小组	一种新型的水面光伏水下螺旋锚固基础的研制	叶筱、李守国、陈晓峰、钱丹阳、杜国庆、褚海林、葛鹏彬、孙瑞松、张佳佳、赵能凯、方学霞、霍少磊

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
17	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	提高海上风电场选址通航安全分析方法效率	曾庆权、涂道勇、李亚男、刘丰、陈西强、赖建雯、郑金勇、魏锦德、王寅珂、宋志辉
18	国网安徽众兴电力设计院有限公司	造价精准管控 QC 小组	配电网工程自动结算工具的研发	唐越、杨帆、周远科、赵迎迎、付安媛、李荣、刘士李、徐飞、张兹洋、施晓敏
19	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	勘测 QC 小组	勘测项目基础信息管理系统研发	王枝军、郭俊科、郑勇峰、卢继强、徐志祥、周超
20	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	发电工程公司热控 QC 小组	智慧工地集装箱式电子交易平台的研制	姚卫星、梅强、张璐、任庆彬、徐昌兴、熊文楷、陈荣、罗鹏、杨凡、彭旭辉、谭涛辉、唐国斌
21	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	试验检测中心土工试验 QC 小组	新型击实筒装置的研发	王占梅、漆敏、曾平、白新春、董文、马领康、刘宇、薛飞、王宇、丁强
22	宁波市电力设计院有限公司	电力设计院土建室 QC 小组	基于装配式 UHPC 结构的变电站设计方案优化研究——基于装配式技术的低碳高耐久变电站方案优化	王朴炎、周勋甜、任建炜、俞嘉辉、杨艳婷、周东杰、郑学渊、胡慧峰、刘洋、俞梦迪、毛雨薇

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
23	安徽华电工程咨询设计有限公司	华电公司岩土 QC 小组	降低山区标准变电站勘察成本	苏金龙、卢轶然、陈凯、谭恒、罗健、殷禹宇、黄泽华、张磊、刘立、马克刚、宋庆志
24	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	电通无限 QC 小组	提高江苏省电力无线专网终端网络双覆盖率	王胜平、付希华、侯亚博、苏麟、王海勇、翟军辉、郭政蕊、宋北平、王政、周恬
25	国家电力投资集团	线路结构优化设计 QC 小组	特高压输电线路灌注桩基础批量化设计辅助软件的研发	田雪凯、郑为东、马一丹、徐再根、底尚尚、刘正伟、毛绪坤、雷强、高锡鹏
26	中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司	施工质量控制 QC 小组	提高海上风电高桩承台基础群桩定位精度	黄文义、王昭庆、林生文、江良飞、程希、何灵伟、阮文明、徐建彬
27	国核电力规划设计研究院有限公司	变电土建 QC 小组	研制可拆卸式消防管沟	刘聚强、冯煜、李伟、陈昊、杨钊、杨庆陶、金梦菡、罗昊、徐晓彤、程娟
28	元工电力技术有限公司	“无敌小蜜蜂” QC 小组	一种钢管杆双回架空线路钻越高电压等级线路的方法	宗红红、冯跃午、明俊聪、李之腾、孙晓明、高敏、阴春辉、张学晋
29	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	先锋 QC 小组	减少 220kVHGIS 配电装置用地面积	樊菊霞、刘锐、孔林、杨博林、徐婷婷、丁辛遥、谭卜铭、唐平、曾文珺

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
30	国网安徽众兴电力设计院有限公司	输电线路设计 QC 小组	减少 110kV 充油式电缆终端塔设计周期	吴磊、胡晨、韩承永、蔡冰冰、蒋继勇、朱国伟、杨帆、朱晓峰、黄珂
31	国家电力投资集团	青口光伏“青云”QC 小组	降低集中式光伏电站月平均发电损耗	刘海晨、朱驰清、张道刚、李庆磊、黄鑫
32	沈阳电力勘测设计院有限责任公司	雪融融 QC 小组	解决变电站直流电源系统不停电在线检修的问题	赵奇志、陈宝琪、刘明岳、卢国宁、王庆义、杨铭、刘贻琴、张庆宇、沈晔华、李智、周海东、杨强、刘威辰、汪林
33	四川电力设计咨询有限责任公司	科特迪瓦科苏湖项目 QC 小组	提高海外输电线路属地化用工的插钢安装一次验收合格率	王勇、刘肖、谭勇林、廖志刚、程俊、段誉、Eric、Mory、李波、郝松柏
34	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	建筑一 QC 小组	提高电厂特殊场所围护结构的防水性能	顾澎、张骏、严程卿、俞音、姚定侃、张海东、孙瑞淇
35	中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司	施工质量控制 QC 小组	减少耐磨地面的裂缝产生	黄文义、苏文辉、林生文、艾鸿敏、徐建彬、江良飞、林道远、王昭庆
36	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	阅风 QC 小组	降低苏北平原风电场风速模拟偏差	彭秀芳、施晨、项雯、冯浩、吴浙攀、袁万、王曦鹏、王泽国、朱岩、范亚宁

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
37	南京电力设计研究院有限公司	知行 QC 小组	缩短智能变电站二次光缆施工时间	马斌、郑馨怡、张若微、端凌立、王昱婷、李晨、徐婷婷、徐琼璟、潘朝文、刘籍蔚
38	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	勘测遥感 QC 小组	风机塔筒垂直度精细化检测方法	谭建伟、帅滔、游晋卿、彭卫平、万伟、廖永福、卢黎明、史雨川
39	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	工程优化 QC 小组	降低深厚淤泥地质条件下转运站基坑支护的造价	陈健伟、王淮、武广繁、刘欢、姜飞、王晓海、董佳晨、曾飞、钟城
40	国家电力投资集团	和风长岭 QC 小组	降低长岭项目风电机组单位工程文件质量不符合率	赵松、程烈海、郭茂峰、谭慎迁、庞永泉、任广振、王晓华、刘茂铭、王源
41	沈阳电力勘测设计院有限责任公司	ICT 通信 QC 小组	提高沈阳安全管控中心现场设施状态精准辨识度	卢国宁、车嘉、杜潇颖、王丹、魏朝、付文俊、杨颖、赵裕博、闫捷、姜德涵、马傲然、刘涛、姚文强、林辛炯
42	北京电力经济技术研究院有限公司	“精益求精” QC 小组	提高判断 220 千伏 GIS 扩建时停电范围的准确率成果报告	郭治锋、张慧颖、杨然静、焦振、金文博、高蓉、翟晴、靳霄

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
43	广州市电力工程设计院有限公司	输电勘测 QC 小组	智能输电勘测标准化设计软件开发	廖晓苏、贾小刚、杨振中、张超文、江兆涛、邹锐彬、陈俊贤、鲁强
44	国网河南能源互联网电力设计院有限公司	能源院技经 QC 小组	缩短电网技术改造、电网检修工程预算编制时间	陈凯凯、遆云峰、李伦、程健、张正华、窦新燕、牛庆亮、董立淑、周晓楠
45	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司	光伏工艺布置 QC 小组	研发一种光伏工艺快速布置软件	陈杰、完金生、杨召令、王国庆、冷攀攀、周晓毅、丁亚
46	国家电力投资集团	兰台中帼 QC 小组	提高发电设计企业综合办公数字档案利用率	张翠平、王萍、杨铭鑫、石玉、秦金霞、张楠、苏乐、孔凡莲、王红娟、崔双双
47	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	变电一次 QC 小组	提高变电站甲供电气一次设备选型准确率	冯彦维、林松、何颖、李松霖、宋平宝
48	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	北斗 QC 小组	提高变电站线缆敷设精确度	赵智成、娄悦、赵国栋、鲁东海、巫怀军、赵娜、王银银、汤向洋、岳嵩、丁继为
49	国家电力投资集团	“国和 BOP” QC 小组	提升乙供物项一次验收合格率	范垂正、王宏达、段德祥、李俊男、傅承涛、胡浩、闫冬、王振贺、何新鹏、丁仁杰

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
50	国网内蒙古东部电力设计有限公司	创新 QC 小组	研制全封闭全绝缘熔断器	范佳琪、丛日立、冀帅、安博、齐琦、李恩源、于春晖、殷健舒
51	湖北省电力勘测设计院有限公司	直埋热水管道保温计算软件 QC 小组	直埋热水管道保温计算软件的开发	曹传胜、杨远、李鲲、周丽、马茹、孙光亮
52	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	降低抚远分散式风电项目风机基础土建造价	洪海、赵金龙、公晓颖、范宝鑫、栾文龙、王照涵、冷玉鹏、袁东绪
53	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	机务室 QC 小组	提高巴基斯坦滨佳胜三期 900MW 联合循环电站主机岛内布置设计效率	王泽鹏、马文明、赵宏鹏、郭旭、姚宇飞、于凤新、陶永成、任继来、李作兰、赵巍巍、李妍、纪雨
54	中国核电工程有限公司	“长河落日” QC 小组	多点位电缆温度监测系统的研制	刘艳强、祝永刚、刘宾、齐乃辉、朱亚、赵召
55	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	提高实景三维模型绘制地形图效率	胡明刚、杨奎生、张阳、庄智、牛向波、曹庆涛
56	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	神机妙算风功率预测 QC 小组	超短期风电功率预测新方法	万黎升、曹洋、王琼、周鹏、范义、陈凡、闫照云、傅裕、井思桐

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
三等奖				
1	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	若羌项目 QC 小组	提高光伏场区电缆线路敷 设施工合格率	张松屹、于洋、王黎、王皓冉、 梁峰、李宾、张镇涛
2	南京电力设计研究院有限 公司	金峰 QC 小组	研究 110kV 金属屋面钢结 构变电站防雷设计新方法	茅嘉毅、张彪、徐卓、王洁、 郑晗、徐杏、邵天颖、张宛楠、 刘咏鑫
3	沈阳电力勘测设计院有限 责任公司	系统 QC 小组	提高辽宁沈阳康平地区规 划风电外送能力	卢国宁、车嘉、赵裕博、王丹、 闫捷、姜德涵、马傲然、 杜潇颖、魏朝、付文俊、杨颖、 刘涛、姚文强、林辛炯
4	中国核电工程有限公司	怀质求真	降低技服项目设计工作大 纲错误率	于连广、唐涛、于涛、张莉、 郝朋飞、方立强、姜华、 宋绍闯、闵璇宇、林旭
5	广州市电力工程设计院有 限公司	咨询数字 QC 小组	提高 110kV 变电站主变设 备利用率	马晶、刘禹呈、毕伟、黄北军、 蒋亚旻、王永升
6	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	提高输电线路工程林木采 伐统计效率	李亚男、涂道勇、刘丰、 陈西强、赖建雯、曾庆权、 魏锦德、王寅珂、宋志辉、 梁家奋

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
7	东莞电力设计院有限公司	东电之光 QC 小组	降低核心装备的月均停运次数	黄健华、刘昆、邱海先、邱瑞敏、莫颖康、程栋、叶香微、苏柱恒、谢军锋
8	广州市电力工程设计院有限公司	配电技术交底 QC 小组	提高配网基建工程技术交底质量（地下电缆管廊交底资料可视化提升）	许伟国、江永健、吴琳、韩畅、吴雨航、袁子坚、秦智聪、李德彦、何毅雄、何颖怡
9	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	电网先锋 QC 小组	提高变电站视频监控摄像头布点精准性	张延、丁辛遥、刘胜利、曾文珺、唐平、周益华、张皖曦、蔡尚妍、史清芳、王英豪
10	北京电力经济技术研究院有限公司	虎年虎感 QC 小组	降低同塔线路电压不平衡度	宋宝同、向常圆、项佳宇、王方敏、王晓冰、宝海龙、赵泽良、王思涵、苏宁、李笑彤、席嫣娜
11	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	机务室锅炉六道 QC 小组	降低西港项目开冷水系统阻力	郑越、林侃、袁益、许臻、吴东梅、代超、陈一鑫、唐彦嫣
12	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	输煤 QC 小组	提高达四电厂双线火车卸煤沟的利用率	王伟、李文元、康兆川、邢佰淼、任秀华、董贵东、曹晓宇

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
13	中国核电工程有限公司	松风白云	提升 DCS 端接文件的设计效率	刘晓光、牛春刚、曹骞、刘海锋、蒋宏宇、周少培、黄泽群、王昊飞、李豪、李瑞建
14	黄冈强源电力设计有限公司	匠心 QC 小组	缩短变电站建筑物装配式墙板安装时间	汪斌、彭武、方晓明、吴宣华、徐锐锋、艾涛、陈波、陈长安、余静
15	宁夏回族自治区电力设计院有限公司	绿水青山 QC 小组	提高铁塔及基础配置明细表设计效率	张健、刘清兵、牛利宁、冯迎春、叶坤、赵明、熊国栋、汪楚清、张小宁
16	西安亮丽电力工程设计有限责任公司	设计中心系统室 QC 小组	缩短通信设计前期资料收集工作时间	张琳、李叶、任双雪、曹苗、宋美艺、李栋、张睿
17	浙江华东建设工程有限公司	沧海一粟队	解决海上平台式静力触探海床浅表层数据失真问题	王鹏、徐高峰、蒋美起、徐佳斌、胡治高、霍禹光、李卓、陈峰、赵涛
18	中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	精准设备降温 QC 小组	一种精准设备降温系统的研究	陈婧、胡军、杨硕、杨洋、周元圆、付明芝、张旭峰、田旭、鲍世静、翟鸿晨
19	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	电网工程分公司数据工程 QC 小组	提高电力系统数据通信网带宽利用率	施亚磊、赵慧、刘华芬、林正华、陆军

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
20	元工电力技术有限公司	元工变电 QC 小组	提升变电站三维初步设计评分	秦晓云、程晓东、郭俊、张迎春、杨福东、李楠、魏慧君、郝立剑、刘思雨、于超、裴晨宇
21	广东顺德电力设计院有限公司	顺德院配网 QC 小组	提高报建图规划局审批一次通过率	王晓然、杨华东、万智赞、赖德立、王强、肖潇、姜树伟、姜国华、欧阳敏红、刘三娟
22	湖北省电力勘测设计院有限公司	源网荷储 QC 小组	提高区域源网荷储系统方案定制效率	倪文斌、赵璐、范黎、龚青、杜奇迹、彭朝钊、缪翼军、张哲原、朱新
23	广东电网能源发展有限公司	“填海”小组	提高填方边坡筑坡施工效率	赖联光、王军、庞裕增、郑俊基、曾柏森、谢念、秦理
24	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	飞跃 QC 小组	缩短合同线上流转审批时间	史卓鹏、张佳丽、孙滔、赵亚琴、李舒婷、梁莉尹、牛亚军、牛园
25	国核电力规划设计研究院有限公司	“渝众不同” QC 小组	降低变电站设备费平均结余率	董艳莹、谢莉、张昀良、汪艳华、周随思、秦桂英、黎霞、姚颂、訾建章、冉小庆
26	黄冈强源电力设计有限公司	电气室 QC 小组	减少电缆保护管选型设计时间	汪斌、彭武、陶亮、陈波、张乐、汪景润、卢施远、袁一凡、冯成臣、刘修锋、汪洋、吴婷婷、胡骏

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
27	襄阳诚智电力设计有限公司	U 创 QC 小组	提高电力工程岩土勘察费计算准确率	朱力、葛峻、丁嫚荔、余鹏、肖明东、雷金璇、杨敏、刘旻、杨洪清、梅姝雅、谭兴海、毛清政
28	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	利析秋毫 QC 小组	降低新建陆上风电项目可研财务分析耗时	何春、纪伟、朱鑫鑫、季扬、陈琳、王思羽、史纯子、吴洁、张延伍、郑书誉
29	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	地下城堡 QC 小组	提高基坑围护支撑梁施工生产率	周武、吴志伟、顾澎、龚健、黄峥、余锦良、胡卫湘、傅伟程、方威伦
30	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	二次科 QC 小组	大型技改无备用屏位专项方案的研究	黄建盛、陆忻、吴皓、李磊、陈明华、黄宁宇、黄玲光、万里科、陈启明、庞丽梅
31	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	空冷 QC 小组	一种新型空冷凝汽器布置方式的研发	孙玉庆、张新海、漆敏、张金鑫、李书芳、李日鑫、柴艳琴、张婷、楼玥
32	广州市电力工程设计院有限公司	变电勇于争优 QC 小组	缩减 3T 接线 110kV 线路检修停电时间和范围	方丽娟、郝桂芹、李福荣、喻亮、梁春慧
33	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	超越 QC 小组	提供填方边坡加筋土工格栅挡墙施工质量合格率	聂贤辉、徐昌兴、吴金海、龙琦、唐屹、熊楚安、江新勇、方梦明、李德坤、方晓那、周志明、陈齐轩

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
34	邯郸慧龙电力设计研究有限公司	生产部“远望”QC 小组	电缆沟三维建模工具研发	胡昆、武志杰、周萌、王梦醒、王志娟
35	国家电力投资集团	项目文控 QC 小组	降低鲁西地下煤炭气化发电项目设备文件归档移交耗时	赵宏刚、李田伟、张云通、王红娟、孔凡莲、姜超、尹钊、李岳铭、冯雪峰、杨蕾
36	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	小电虎 QC 小组	QC 提高输变电工程混凝土外观质量	张庭、王小芬、陈明毅、尹康华、张俊华、秦宵
37	西安亮丽电力工程设计有限责任公司	设计创优变电之星 QC 小组	提高设计成品质量优良率	严薇、常彩霞、姚新宇、张军强、景钰、安珊、卢义兵、强若辰、宋豪、董梁
38	国家电力投资集团	乘风破浪 QC 小组	降低海上风电项目 35kV 海缆敷设施工工时	田泼、杨华、张晓斐、高照普、于平坤、张珂铭、王昊、阴俊生、孙志超、罗朝发
39	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	基于 ECharts 自助式可视化 BI 分析系统的开发	王海燕、范志毅、贾成选、闫旭龙、张大巍、齐莉、李娟、冯涛、杨峰、方修坤
40	惠州电力勘察设计院有限公司	飞天遁地 QC 小组	研发长输电线路塔基征地图绘图软件	余天生、蔡建龙、戚杰、赖惠君、廖付胜、郭仕邦、张喜贺、崔基荣、阮冠杰、袁媛
41	国家电力投资集团	体系建设与监督 QC 小组	安健环管理体系建设研究	刘继武、王娜、王震、孙贝贝、高金生、刘朔、朱国翔

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
42	广东顺德电力设计院有限公司	乘风破浪 QC 小组	主网基建工程造价软件模块化开发	戈伟、梁永全、彭波涛、张央、廖波、钟存武、肖慧霞、徐鸿飞、赵云飞、沈子卿
43	永州电力勘测设计院有限公司	规划评审室 QC 小组	提高 10 千伏及以下配网项目需求合格率	廖云华、杨剑、刘榆诚、周伟、黎伟、于曾光、彭俊勇、彭玉槐、刘彬、陈桥山、伍敏、陈帅
44	国家电力投资集团	“沙漠绿洲” QC 小组	降低夏季光伏电站逆变器月平均高温故障次数	安迪森、杨德、王禹、崔鸣、苏茂盛、毕永仕、郭甫洲、张元、秦润川
45	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	设计中心千丝万缕 QC 小组	智能变电站信息点表自动生成方法研究	史卓鹏、张佳丽、王亚臣、孔祥敏、李艳、魏佳红、郑惠文、张亮红、李勇、赵利军
46	中国葛洲坝集团电力有限责任公司	输电线路 T 接创新小组	一种输电线路档中 T 接结构创新设计	潘露、李笑怡、吴威、蔡连成、肖知林、唐伟、杨超、李德祥、何绚、雷伟、陈诚、傅文煊
47	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	勘测工程公司水文气象 QC 小组	变电站洪涝影响分析方法的研发	张帅领、张妍妍、高首都、张险峰、张俊鹏、孙步阳、张磊、杨亚东、李辉、张继鹏、丁吾鹏

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
48	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	电气一次 QC 小组	缩短 110kV 变电站工程建设周期	史卓鹏、王亚臣、张佳丽、葛爱欣、杨琛、何诗璇、于国梅、吴东洵、吴晓丽
49	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司	光伏项目全生命周期造价数字化管理研究 QC 小组	提升快速查询光伏项目单位成本及内部收益率的方法	王竞泓、张剑兵、王淮、陈晴、凡孝静、吴佩
50	浙江华东建设工程有限公司	雷电 QC 小组	提高华东院 35 米水深海上作业平台安全性优化	郑贞明、崔伦仪、杨帅、胡春锋、李海强、徐卫兵、姚哲海、周海俊、徐明、黄卫建、朱瑶、雷浩
51	杭州市电力设计院有限公司	变电电气 QC 小组	降低软土地基变电站电气安装沉降量	盛文洋、俞容江、杨先进、马炯、李家栓、陈攀、胡健、何云
52	国核电力规划设计研究院有限公司	变电二次“数智化”小组	研制电缆支架级精细化敷设计平台	高宇、李云鹏、于晓铭、布小红、熊再豹、张凝芳、张伟丽、王林、赵炳强、耿晓红、丁仃、杜少飞
53	国家电力投资集团	脚踏实地 QC 小组	降低大唐海口工程机力塔单位体积造价	郝荣荣、公铭、岳潇、韩超、陈德文、张磊、张永飞、李平
54	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	提升城市 220kV 户内变电站厚回填土地基处理的经济效益	肖巍巍、毕士超、都全红、娄海腾、张瑾、王晓

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
55	中国葛洲坝集团电力有限责任公司	线路电气 QC 小组	减少高压输电线路铁塔的接地材料用量	赵远强、尹志强、黄学明、傅文煊、张争、杨卓、王小波、徐华森、杨振宇
56	国家电力投资集团	聚力南苏 QC 小组	提高印尼南苏 1 号项目压力容器管接头焊接质量验收一次合格率	陈亮、蒋勇、林博、娄锦昆、张培根、田韦佳、亓萌、李东超、李冠霖、姚伟、王万潮
57	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	变电室 QC 小组	220kV 模块化建设变电站智能控制柜温控系统研究	尹康、俞辰颖、方瑜、李丽、黄昕颖、钟婷婷、斯扬华、朱钢锋、麻舒凡、孙明霞
58	中国核电工程有限公司	滴水不漏 QC 小组	提高不锈钢水池覆面焊接一次验收合格率	吴小洋、丁德忠、李春林、高建占、李海涛、李顺洪、景宏伟
59	国家电力投资集团	“四位一体”协同管理 QC 小组	构建四位一体协同管理体系	盖超、徐静、陈斌、陈超、杨芳、李佳柠、孟雨秋
60	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	变电电气“敏于行”QC 小组	提高变电站信息点表编制效率	吴鹏、左小红、徐晨、孙学勇、王琼、曹文辉、郭小蓉、聂恒欣、彭雨彬、肖思敏
61	国核电力规划设计研究院有限公司	“智慧引领”QC 小组	研发热控专业现场总线辅助设计软件	轩辕昊、张苗苗、卢海彬、彭晓艳、刘华、屠学伟、宋秋艳、柳华、孙良环、薛星

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
62	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 二组	提高风力发电机基础工程量估算效率	逯彪、周越、张保举、岳欣源、陆占金、王辉
63	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	输电电气 QC 小组	提高 500kV 线路非国网通用金具串的设计效率	肖敏、胡淑兵、鲁修学、朱本玉、张雅君、王云强
64	北京电力经济技术研究院有限公司	数聚 QC 小组	大数据需求集约监管与分析辅助工具研发应用	杨闰熹、张宏宇、陈波、杜宏宇
65	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	项目管理部 QC 小组	降低固定总价模式下的施工分包签证费用占比	马堃、李清、郑瑞新、王忠霞、周红营、蒋俊枫、王帅、张婷、马莉莉、张勇杰
66	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	设计中心土建 QC 小组	变电站三维模型跨专业数据互通	史卓鹏、王亚臣、张佳丽、薛凯、任春光、郭天明、董晓阳、李倩、马立星、张帅
67	四川电力设计咨询有限责任公司	系统一次室 QC 小组	缩短新能源电站接入系统设计参数生成时间	白懿鹏、郭明阳、陈科彬、莫骏、陈汉雄、吴晓蓉、钟继友、唐浩、罗雨蕾、任磊
68	宁波市电力设计院有限公司	配网新能源室“黑蚂蚁”QC 小组	降低电缆故障率，提高供电可靠性	张洁、周勋甜、余萃卓、裴梓翔、刘玉婷、钱康、李佳薇、王世勇、杨静雯、蔡文迪

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
69	长沙电力设计院有限公司	5DBIMQC 小组	变电站 5DBIM 管理软件系统研发	朱琛、马悦、张丽、屈璐、李洵涛、曹周红、曾钰、付婷、周益磊、阳靖、吴洪彦、周柏安、濮曦、谌意雄、连栎、蒋昊
70	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司	地质 QC 小组	研发山区光伏岩石地基降本增效关键技术	董鹏、杨建华、邓杰文、刘永、蔡云、蒋明杰、王永刚、张俊、吕明、甘小迎、易贤龙、贺桂有
71	中国能源建设集团黑龙江省电力设计院有限公司	勘测部地质勘察 QC 小组	提高 SH30 型钻机在冬季雪地条件下的工作效率	魏巍、崔志佳、邢广锐、薛远峰、吴砚辉、徐廷鹏、王成、翟佳羽、智军、毕伟刚、胡安栋、孙丽
72	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	华云“云创”电力营销 QC 小组	提高电力营销移动作业人员工作效率	毛毳、周珊、张帆、陈玉萍、许丹宁、陈思奇、何虹莹、兰哲雄
73	湖北省电力勘测设计院有限公司	项目提质增效 QC 小组	提高水面光伏项目跟踪式系统效率	姚意、李伟、梅宁馨、徐卓知、杨煦、段伟博、李恒、章梁、李志杰

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
74	中国能源建设集团黑龙江省电力设计院有限公司	总包部绥化中能建光伏发电平价上网项目送出工程 QC 小组	提高混凝土灌注桩钢筋笼制作安装质量	汪立臣、戴斌、邢鸿宇、王康康、王勉、王仕琪、孙自堂
75	中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	优化环评归档程序 QC 小组	提高环评报告归档效率	田盼盼、余艳华、覃明河、马勇
76	青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	电控 QC 小组	提高小型微网各系统容量配置设计效率	吴乾、曹晓良、范建锋、闫方秀、李翔宇、崔晓春
77	佛山电力设计院有限公司	数据输入 QC 小组	提升送电线路终勘测量工作效率	何雄、张栋、邢明、吴重文、刘敏、苏炳立、容倩文
78	国网内蒙古东部电力设计院有限公司	火焰 QC 小组	缩短 66kV 线路工程选线用时	孙天行、白志超、姜晓琳、张天闻、范晓龙、刘建峰
79	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	土工试验中心 QC 小组	提高土工试验数据的精确度	周礼红、陈晓雪、陈思、余小奎、胡钧、朱海骏、陈亮、周宏
80	聚合电力工程设计(北京)股份有限公司	聚心合力 QC 小组	依兰东升风电场标准铁塔增设丁字型横担降低线路总造价	武镜海、严峰峰、王松、李国华、梁景芳、崔大献、余敏、何江峰、齐振文、王婷
81	安徽华电工程咨询设计有限公司	降低预制舱基础墙体渗漏率 QC 小组	降低预制舱基础墙体渗漏率	梁东跃、朱德斌、李燕、马克、胡乐超、李柯润、李名江、于永洋、蔡蓬、徐谭、邵康、王平、严媛

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
82	湖北省电力勘测设计院有限公司	智能变电站 QC 小组	智能变电站电缆沟截面优化研究 QC 活动成果报告	龚琪、孙铭、吴丹、周圣枝、周圆、毛毳闽、李志杰、陈培之
83	国家电力投资集团	试块管理 QC 小组	提高长岭风电项目混凝土试块管理效率	程烈海、刘井卫、刘玉康、李明、庞永泉、谭慎迁、王源、张适、刘茂铭
84	安徽华电工程咨询设计有限公司	山地光伏 QC 小组	《减少山地光伏项目中组件的发电损失——以广西某高坡度山地光伏为例》	汤晓刚、陈静、解伟、王颖、张龙、黄庆、黄琄、司俊鹏、邹兆杰、胡鸿飞、朱磊、杜佳亮、王杨、李坤鹏、张苏
85	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	发电分公司技经部土建预算科 QC 小组	提升煤场改造项目工程量清单子项的精确度	钟佳玉、朱瀛杰、王显好、赵柔、邓碧鹰、陈士中
86	江门电力设计院有限公司	鹤山设计 QC 小组	基坑深度等中间验收见证尺的研制	李世栋、麦海亨、关泳标、黄德深、李冠斌
87	沈阳电力勘测设计院有限责任公司	配电创新 QC 小组	一种箱式环网箱的研制	赵洪钰、夏智、杨硕、刘明月、刘佳星、白翔恺、齐济、夏阳、白恒阳、赵旭
88	上海电力设计院有限公司	技经 QC 小组	提高变电站户外设备基础工程量计算准确率	陈婧怡、王珍珍、金昀、史婷、范渊

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
89	国家电力投资集团	印尼南苏安全环保“惩三违、零违章”QC 小组	降低印尼南苏 1 号项目万工时违章率	刘秀超、董鹏、李鹏、杨小二、孔盛琦、黄兆起、李翔宇、刘虎
90	重庆电力设计院有限责任公司	输电结构 QC 小组	缩短填土地层电力竖井施工时间	杨力武、张逸青、陈风樵、蒋剑、周哲、郑炜、郑煜、王金鑫、喻建波、康朋
91	北京电力经济技术研究院有限公司	“土拨鼠”QC 小组	电力隧道智能设计系统开发与应用	马艺琳、黄业胜、李伟、李继波、郭庆宇、吴培红、曹昊煜、张小颖、刘颖、谢丰蔚
92	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	发电工程公司土建部 QC 小组	降低临时重型荷载作用下浅埋廊道的构件内力	宋瑞、李遥、欧阳荣金、吴晶晶、施翊、吴俊、钱鑫、孔庆东、方拥军、郑飞
93	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	计划经营 QC 小组	提高勘测业务分包采购质量和效率	王延辉、陈亚明、李仁海、袁勤刚、杨鹏鹏、高彦花、王涛、白皓
94	国核电力规划设计研究院有限公司	特高压变电站降阻措施优化 QC 小组	研发高土壤电阻率特高压变电站降阻优化方法	张伟丽、卢伟、苏光、李云伟、况月明、张玉军、王林、徐丽、罗兆楠、张东旭、付天、翟宇婧

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
95	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	机务 QC 小组	燃料含有高浓度硫化氢的天然气电站放散系统的研究	吴越琼、杨光伟、钱彬、张祖辉、许明磊、丁雁湘、邹道安、费雄军、光旭、张卫灵、袁勤勇、李琪

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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	创新飞跃 QC 小组	大型地面钢包气垫式调压室结构研发	杜震宇、蒙富强、刘跃、赵桂连、陈军、唐碧华、杜超、孙博、谢金元、张清琼
2	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	巨匠留痕 QC 小组	提高预制 T 梁预应力钢绞线锚下力一次检测合格率	刘毅、吴飞、郎开松、刘旭、陈俊、蒋晨晨、赵军、朱时露
3	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石头记 QC 小组	一种人工砂悬浮碳颗粒含量检测方法研究	韩建东、杜臣、史李聪、张昊、李文浩、张林林、孟胜胜、于元、李昌凯、李小鹏
4	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	天池创优 QC 小组	一种手持式大孔径树脂预应力锚杆药卷推送工具的研制	王全锦、贾畅东、陈冬瑞、黄大杰、张金来、张沁阳、高安建、李东洋、程韩宇、毛亚辉
二等奖				

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
1	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	智慧勘察信息化平台开发 QC 小组	智慧勘察信息化平台在线剖面成图功能开发	吕胜才、朱永清、张丽华、王芳、张玉灯
2	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	提质增量 QC 小组	研究 CAD 接线图自动绘图方法	李勇、王耀辉、王心琦、李强、黄凯、秦莹、李寅伟、杜沛林、薛凯丹、叶修齐、黄扬堪
3	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	鲲鹏展翅 QC 小组	提高机场地势设计方案比选效率	廖源铭、潘国瑞、马耀鲁、蔡志敏、付钰、徐长红、王梦、陈虹宇、陈思贤、韩英锋
4	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	奋进质量 QC 小组	提高钢筋保护层厚度一次检测合格率	文臣、王波、舒润、杜伟恒、刘亿、袁自纯、梁成成
5	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	造园人 QC 小组	降低陵水创意走廊项目设计概算与投资估算的偏差率	黄立、黄玲、江施言、胡欣之、肖霖君、曹帆、李香慧、李梦瑶、刘佳雯、曾子睿
6	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	提高地下厂房岩壁吊车梁成型质量优良率	赵修龙、丁兵勇、谭支超、傅新芬、孙金辉、邓洋、李煜、王维熙、李飞、杨连苗、蔺天才

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
7	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	仪器设备研发 QC 小组	小型化地下空洞三维扫描仪的研制	邹宇杰、付华、陈星宇、兰盛、李永铭
8	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	智慧营造林 QC 小组	提高林业工程苗木质量验收合格率	刘国阳、赵智卓、金文韬、万威、张密豪、王新运、李续博、张沆、邬远祥、丁寒栋、王国光
三等奖				
1	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	变形金钢 QC 小组	可调节流量闸门充水阀研究	王洪方、周华、胡彩石、钟全胜、龚朝晖、陈晋琳、张成、王陈凌、徐永新、钱佳
2	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	经纬 QC 小组	提高公路定测效率	曹磊、汪诗奇、谢飞、廖丽敏、孙嘉骏、张加泽、杨勇喜、单正、杨彦梅、王莹、付航
3	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	追风者 QC 小组	提高集电线路灌注桩一次验收通过率	张宇浩、胡小坚、董晓宝、秦红刚、祝彬、唐刚、杨获然、朱宇溟、许啸、范尊、姜宇

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
4	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	填筑创优 QC 小组	提高斜坡垫层料碾压填筑一次验收合格率	卢强、万秒、卜红雷、谢长水、阿官宝、陈凯伦、于晓龙、徐祥、徐剑飞、王明亮
5	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	水力调控 QC 小组	提高长引水式水电站机组并网运行调节效率	李高会、崔伟杰、吴旭敏、潘益斌、李路明、吴疆、周天驰、章梦捷、仇为鑫、王思思
6	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	智绘天地 QC 小组	万能坐标转换系统研究	姜丙波、詹国旗、葛世泽、谢译诣、马椰、柳忠伟、彭云、李恋、查海林、江立、李光明、陈涛、徐嘉伟、赵翔宇、张雯详
7	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	为树发声 QC 小组	提高城市新建公园植物成活率	唐胜田、李何亮、方草、朱丹丹、段红飞、赵国栋、曾曦、胡韵仄
8	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	西北咨询公司叶巴滩大国工匠 QC 小组	提高现场水泥堆存一次验收合格率	王新涛、马国鹏、王建、张郭赢、李文宏、王成成、王祖力、金淼、高惠、刘洋

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
9	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	藏源攻坚 QC 小组	提高藏区高海拔复杂条件坝体混凝土冷却水管回路主管集中暗埋率	关兵、杨光忠、欧阳磊明、谭军、姜顺宏、张进文、晏国顺、陈亮、车明元、孙淦、干浩
10	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	北纬 37 度 QC 小组	降低框架柱阳角漏浆率	左俊、刘宏、徐世哲、刘赛、刘军、李旭、邢海山、杨飞、李振洋
11	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	源头 QC 小组	提高中南院 HSE 风险辨识评价控制准确度与效率	叶高榜、马树宝、孙滔、况乔斌、欧阳坤、高黎颖、张晓光、朱哲、马鄂湘

