

中国电力规划设计协会文件

电规协技〔2018〕73号

关于公布 2018 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 2018 年 4 月 25-27 日在南京市召开了 2018 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 56 个单位的近 200 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）进行评审，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 156 项（火电 132 项、水电 24 项）。现公布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。（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
2018年5月11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	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	岩土信息化 QC 小组	研发输电线路工程勘察智能采集与协同平台	任治军、葛阳、刘益平、任亚群、戴洪军、葛海明、王小龙、许军民、马骁、康晨阳
2	北京洛斯达数字遥感技术有限公司	睿智 QC 小组	特高压输电线路施工现场智能化安全管控系统的研发	李会娟、唐冬梅、林松、王刚、瞿海旺、胡丹娟、李洋、司海青、尉涛、韩旭
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	减小高烈度区 330kV 户内变电站主要设备地震响应的加速度	吴桐、张海刚、黄瑜、原梦娜、郝原、马勇、杨西娜、周英、刘海莹
4	安徽华电工程咨询设计有限公司	土建技经室 QC 小组	降低变电站站址征地图月平均差错数	汤晓刚、李昆梅、张雯、郭后二、刘俊悦、王颖、郑非、徐硕、胡梦龙、顾珊珊、陈野平
5	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	电力系统专业 QC 小组	缩短海缆工频过电压计算中数据处理时间	王震泉、冯士睿、管永高、牛涛、张曼、许文超、刘捷、施超、王莹、赵继超
6	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	覆冰测试研究中心 QC 小组	导线覆冰强度预报方法研究	王国羽、黄帅、黄志洲、郑国、夏鼎铭、谭绒、郭新春、周玉蓉

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
7	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	王洪军多媒体技术创新QC小组	基于RIA技术的网上互动展示平台”研发	王洪军, 杨博, 黄思, 黄媛媛
8	国核电力规划设计研究院有限公司	智能化QC小组	研发送电线路基础批量化设计软件	王稳、张卓群、郝鑫、苏珉、薛园、张遨宇、刘佼、韩燕、李学超、门旭
9	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	工程先锋QC小组	线路工程接地防腐新材料的研发	黄涛、陆勇、梁沛、林冬阳、马天、张献蒙、宋子健、何佳轩、沈高锋、刘寅莹、周杰、虞淑婷
10	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	BayMaxQC小组	三维数字化变电工程接地设计方法的研发	杨震、杨燕、初建祥、张彦彪、邢振华、丁聪、齐益禄、倪思远、罗金龙、郝小东
11	山东电力工程咨询有限公司	平台扶梯三维数字化设计QC小组	缩短巴基斯坦(2X660MW)发电工程汽机房平台扶梯设计工期	王胜男、鲁萍、郝倩、张明志、马永博、李丛丛、郭锐、李栋、蔡楠、苏乐
12	深圳供电规划设计院有限公司	220kV华星光电二变电站工程QC小组	提高配电装置楼地面预埋件一次验收合格率	黄有为、刘忠文、巫玲玲、王连峰、冯艳杰、林忠东、蓝翔、王伟、邹永华、曹智、王晓欢、陈卫东、王平
13	山东智源电力设计咨询有限公司	“指南针”QC小组	研制变电站通信音频线缆操作工具	王辉、于昉、王志鹏、李志、张草、李星亮、杨小雨、王战、陈卓尔
14	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	网络安全QC小组	提高电子文件安全外发率	彭伟、郑海涛、史振鄞、程明、白霞、向剑锋、何科峰、马惠芳、沈鸿、王建胜

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
15	四川电力设计咨询公司	系统一次室QC小组	提高EMTS仿真计算结果处理效率	李岩松、曹斌、唐浩、陈汉雄、吴晓蓉、钟继友、郭明阳、任磊、罗雨霏
16	安徽华电工程咨询设计有限公司	测量室QC小组	提高变电站站址地形图的测绘效率	苏宗峰、王力、宋庆志、束庆波、宋朝峰、陈二洋、罗琼、黄皖平、吴沙、谈伟
17	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	环境工程分公司QC小组	降低特高压环评现场工作成本	沈毅、陶智伟、童佳君、俞超、曹丽红、丁伟东、李真
18	中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司	新能源QC小组	降低廉家坝水库光伏项目水上打桩超差率	程鹏、刘丁嘉、夏萍、李旭、张志强、李庆文、张立俊
19	佛山电力设计院有限公司	变电站绿色节能QC小组	广东地区变电站建筑物遮阳板的研发	何锡辉、侯光荣、胡卓尔、张伟强、吕娜娜、李宏奎、谢杰光、杨正挺、戴姝、卢俭嫦、王霞、缪秀玲
20	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	降低沉井施工对周边管线的扰动	但汉波、郭勇、杨逸敏、梅宇佳、潘羽、陈成、张辰
21	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	新能源工程跟踪式系统优化QC小组	提高渔光互补跟踪式系统效率	韩学栋、王海华、曹炜、张震、陈昕、陆冉、李奔、潘磊、袁龙威、单新锐
22	青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	热控QC小组	降低发电厂热控电缆材料浪费率	王力、田松、范建锋、李硕、米景平、王佳荣、张国政、张晓北、王彬、李春萍

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
23	郑州祥和电力设计有限公司	甲乙丙QC小组	提高工程设计CAD图纸调用正确率	徐涛、朱勇、廖艳琼、李敏、王斌、栗洪利、谢宏、鄂靓、冯懿庆、李兰
24	国核电力规划设计研究院有限公司	先行者QC小组	核电厂循环水泵基础设计方法研究	王衍、陈朝、张权、杨宗宇、张建友、马清、孙冠华、黄灵武、汤浩翔
25	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	变电BIM应用QC小组	提升BIM变电站的初设效率	蒙国勇, 谭集慧、马勇、蒙涛、陈敏、姚华宇、张继亭
26	广州电力设计院有限公司	土建变电设计联合QC小组	提高变电站综合管架布线合格率	梁杰、李文英、陈昌振、赵轶珏、路世重、林辉、胡彬
27	四川电力设计咨询有限责任公司	发电热控QC小组	国际热控智能接线软件的研发	苑媛、李河、孙永胜、王怡、史青
28	国核电力规划设计研究院有限公司	3D虚拟建造QC小组	电厂区综合管架支架三维建模新方法研究	肖南、张洪伟、席学章、蔡赫明、段修斌、章卫松、石汉伟、冯震坤、张博、唐智明
二等奖				
29	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	数值分析与软件二次开发QC小组	提高标准地质剖面出图效率	郭元世、韩晓凤、邓仕涛、王富万、文强、李鹏冲、厉海元
30	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	热力配电柜标准化设计工具研发QC小组	热力配电柜标准化设计工具研发	林焕新、刘宇穗、王晓雄、杨桂、裴顺、林伟波、陈晓峰、楼锐、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
31	佛山电力设计院有限公司	复合基础研究QC小组	一种短桩-岩石锚杆复合基础研究	季严飞、邢明、任坤、张栋、林伟强、李奇、蒋伟东、姜成凤、方燕华、代春峰、张建利
32	深圳供电规划设计院有限公司	测量物探工程QC小组	减少电缆隧道竣工验收测量耗时	黄有为、刘忠文、王伟、田磊、冯艳杰、廖全军、曾文锋、李春生、官国锋、毛爱民、施忠然、叶维国、梁伟
33	山东智源电力设计咨询有限公司	“创新”QC小组	研制变电站通信数字接头操作工具	王辉、金瑶、于昉、刘海涛、李越、郑耀斌、王志鹏、于文星、冯燕飞、李昕怿
34	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	海上风电电气小组	缩短海上风电电气设计工期	李全皎，汤翔，张振，林睿，陈永延，丁志勇，赵陆尧，陆莹，徐晓燕
35	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	岩土工程专业QC小组	缩短大唐巩义电厂#1冷却塔地基处理工期	周汉斌、王松江、张石友、李兴、郭军辉、南坤、赵自文、杨湛、荆智慧
36	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	光华节能QC小组	降低瑞光供热管网采暖期热损失率	姜凯、杜洪岩、王远清、路璐、漆敏、郝相俊、柴艳琴、赵瑞平、焦艳花、王宇航、刘宏斌、张瑞、李菊花、王宇峰、崔俊杰、杨静
37	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	热控QC小组	提高发电机组凝汽器真空	王海涛、黄焰、胡晓雨、董宸、钱烽雷、林振敏、刘莘稷、朱颖、蓉、居伟文

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
38	上海电力设计院有限公司	暖通QC小组	提高大批量图纸管理信息的修改效率	孙岩 徐静 姜波 陈轩
39	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	管理信息化QC小组	团队管理系统研发	夏鑫珏,王晓冬,汤学云,曹桥丽,王伟强,卢媛媛
40	安徽华电工程咨询有限公司	变电气一次QC小组	压缩巴达尔胡变电站220kV配电装置占地面积	邱新刚、吕冬春、宋云燕、盛晓云、李孝尊、方晶晶、王博、朱德斌、马丙林、贾晓娟、汪中汉、邓绪林
41	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	乘风破浪QC小组	提高由TEKLA至PDMS导入结构模型的可用性	綦学良、谢华、王滕锦、李孝启、刘赞、王楠
42	青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	电气二次QC小组	提高直流计算速率	吴乾,王振海,米景平,刘光祖,刘志国,张涛,张汉卿,曹晓良
43	山东电力工程咨询有限公司	无人机航测QC小组	缩短UX5 HP无人机外业耗时	李鹏飞、常增亮、李斌、朱亚光、胡守超、高兴国、刘峰、孙冲、全红菊
44	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	新能源QC小组	群体光伏支架体型系数分布研究	王东、王梦华、赵志峰、凌逸南、方伟定、吴晓珊
45	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	垃圾焚烧发电项目QC小组	垃圾焚烧发电厂垃圾料坑加热方案研究	叶华、杨爱东、倪骏一、董力诚、王恺、杨涛、沈涛、谈锦文、周翩翩、钱呈浩
46	金华电力设计院有限公司	规划评审室QC小组	提高全停变电站负荷转移率	吕大青 侯健生 李宇泽 张丽娜 陈诚 于艳莉 姚越

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
47	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	邢广锐、武学旭、刘家辉、许延平、 薛远峰、智军、杨铁锤、魏巍、王 成、翟佳宇、徐东升、周扬
48	中国电力工程顾问集团中 南电力设计院有限公司	送电电气QC小组	新型输电线路防风偏设计方案 研发	张瑚、李健、黄欲成、刘文勋、李 浩原、汪如松、吕健双
49	湖北省电力勘测设计院有 限公司	CGAD风电场接地QC 小组	降低高土壤电阻率下的风电场 接地成本	熊力 邓少平 曲名新 钟泰军 吴莎 姜胜利 周秋兰 别叶健 翟 学
50	北京电力经济技术研究院 有限公司	“兜兰”QC小组	提高智能变电站设备购置费计 列的准确率	韩晓鹏、郭艳凤、杨然静、陈珊、 肖扬、郑雪洁、衣梦晓、杨健、金 文博
51	四川电力设计咨询有限责 任公司	勘测测量QC小组	提高全站仪交会法测量计算效 率	吴列、秦朝国、李奎良、苏伟、王 琦、徐旭、何强
52	中国能源建设集团山西省 电力勘测设计院有限公司	变电土建QC小组	降低临汾西500kV变电站高挖 方区支护结构占地比	石威宵、曹欣、侯盛文、田英、赵 茜、冯璀、范飞、刘振华、冯振宇、 王一一飞、漆敏
53	湖北省电力勘测设计院有 限公司	降低集团全球网网络 延迟时间小组	降低集团全球网网络延迟时间	邵世楷、郭玉梅、苗青、陈靖、武 忠伟、毛盾
54	青岛鸿瑞电力工程咨询有 限公司	土建结构QC小组	提高土建结构专业投标工作效 率	李家宏、王清琳、米景平、马其森、 刘光云、逯雅琪、
55	佛山电力设计院有限公司	系统部QC小组	减少同塔双回路感应电压计 算时间	伍健腾;陈凯;李伟豪;黄建安;潘沃 胜;张文壕;沙泳;罗伟;余燕萍;王 玲;张强;肖靛;萧楚靖;

序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
56	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	降低青海电网新能源弃电率	孙沛、李丁、范丽霞、傅旭、李富春、陈思柔、张雨津、杨泓、王昭、杨攀峰
57	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	线路处电缆 QC 小组	带检修平台的双回路电缆终端杆的研制	范海同、董铁柱、牛文君、谭青海、陈晓东、吕晓玲、哈娜
59	山东电力工程咨询院有限公司	设计管理工艺小组	降低 CAP1400 示范项目设计变更申请回退率	梁晓东、赵华伟、邢侃侃、郑永强、张晓林、王志垲、董永林、陈玉广、张继辉、夏宏君
60	安徽华电工程咨询设计有限公司	接入系统 QC 小组	提高电源接入系统工程暂态稳定计算效率成果报告	徐海花、高冬梅、叶金根、刘盛、宋钰姣、范彬、张啸林
60	广州电力设计院有限公司	网络信息部 QC 小组	减少通信设备区线缆敷设交叉量	梁涛、姚颢、江冬娜、严晓玲、叶驰、王丰、赵小凡、李绪光
61	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	热机室 QC 小组	缩短火电厂汽水管道设计时间	胡南、孙丰、谭开禹、薛佩东、徐继明、于洋、王悦新、王迪、刘启军
62	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	腾飞 QC 小组	降低公主岭光伏发电项目总投资	秦开宇、郭华、徐广瑞、卜亚军、王鸿成、付欣、张凯、荆雷、严志勇、王旭
63	四川电力设计咨询有限责任公司	热控设计 QC 小组	缩短热控仪表导管阀门安装卷册设计耗时	鲁登峰、孙永胜、董策、官翔、李河、李坤贤、史清
64	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	变电 QC 小组	减小挤土夯扩桩施工时振动影响的距离	王宁壁、常伟、张玉明、顾群、朱江、应捷、贾鹏、申卫华、李毅、浦浪

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
65	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	配网电气设计优化QC小组	减少城市核心区配电网电缆出线组型式数量	晏阳、苏麟、钱康、闫安心、秦华、王晓虎、王旗、蒋科、裴昌盛、周江山
66	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QC小组	提高输电线路铁塔变形测量精度	花春亮、王彬、王巍、王佩成、罗海军、张维强、漆振华、陶晓学、郑光辉、锁宝
67	佛山电力设计院有限公司	变电站总图QC小组	降低变电站基坑一次回填压实系数不合格率	杨正挺;侯光荣;邓旭坚;吕娜娜;李宏奎;谢杰光;何锡辉;戴姝;黄灿;张仲延
68	国核电力规划设计研究院有限公司	云端之上QC小组	降低±800kV锡泰线大跨越ZKT铁塔造价	薛园、苏京伟、曹岳、郝鑫、张卓群、田国平、马东、李保中、孙志成、王泉
69	湖北省电力勘测设计院有限公司	电气载流导体选型校验计算软件QC小组	电气载流导体选型校验计算软件的研发	高洁、陈雨欢、蔡阳、杨俊、李婷婷、曾戊运
70	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	技经QC小组	降低218kV输电变电项目招标控制价编制的误差率	郭晨、李帆、武敏、李宾霞、田蕾、董维金、刘万珍、吴文皓、孙磊、朱王几
71	山东电力工程咨询院有限公司	技经室工程量清单编制QC小组	缩短变电建筑工程招标工程量清单编制时间	王宁、耿庆申、王飞、吴萌萌、翟绘景、宋玥、张琪、马江涛、马东海
72	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	山钢日照项目QC小组	降低变电站工程刷浆保护下预留钢筋的锈蚀率	方国锋、王飞、万梓豪、余博、石伟杰、万鹏、许炜

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
73	中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	变电站土建QC小组	变电站钢管杆新型排水措施的研究	高颖、李论涛、申加峰、仲峡、杨世江、白冰、古刚、刘新昭、章振国、刘昭飞、王菁菁、张如意
74	四川电力设计咨询有限责任公司	变电气二次QC小组	提高国网公司变电二次设备申报的一次通过率	潘峰、王川、程科、陈浩、胡稼、雷云川、张利丹、赵守贵、王云柳、廖梓屹
75	佛山电力设计院有限公司	输电部电气QC小组	一种新型双挂点、双线索垂串悬垂串组装型式	邢明、季严飞、张栋、程思勇、卢济敏、蒋伟东、姜成凤、曾仁远、梁达杭
三等奖				
76	湖北省电力勘测设计院有限公司	提高光伏工程中土方核算的准确度QC小组	提高光伏工程中土方核算的准确度	舒磊、谈宏力、陈世强、张兆虎、魏鑫、章永志、杨柳
77	广州电力设计院有限公司	楚庭站设计项目QC小组	提高物资上报准确率	姚灏、梁涛、严晓玲、江冬娜、叶驰
78	中国电力技术装备有限公司 郑州电力设计院	闪电QC小组	减少500kV莱阳变扩建工程1号主变35kV配电装置区占地面积	李慧、田俊强、葛云威、姜光侠、臧稼立
79	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	复合横担塔的钢管节点布置优化小组	复合横担塔横担端部钢管节点布置优化	张媛、王学明、李小亭、张禄琦、尚艳军、石磊、洪四永、胡建民
80	湖北省电力勘测设计院有限公司	总承包项目质量管理监督检查QC小组	提升总承包项目质量管理监督检查效率	丁征凯、胡柳、谢萍、马睿

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
81	中国能源建设集团甘肃电力设计院有限公司	系统规划QC小组	合理降低集群光伏电站的无功补偿比例	王望、刘乔、刘宏、姚天亮、瞿继平、朱小红、李召凡、张洪源、李鑫
82	郑州祥和电力设计有限公司	黄绿红QC小组	提高110千伏变电站电气二次施工图设计时间	朱勇、白由柯、利强、荆国胜、吴先涛、张海燕、王宛、崔浩慧、王元广、谢宏
83	中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	规划研究中心QC小组	提高电力系统咨询报告中计算工作的效率	张峥、李秀江、林雪峰、刘新刚、白洋、闫广新、易鹏、刘翻、王婷、黄磊、万琪
84	山东智源电力设计咨询有限公司	“初设评审”QC小组	减少电网工程初步设计评审时间	金瑶、王辉、于文星、罗军、何春晖、卢福木、郑耀斌、张草、李星亮、杨小雨
85	青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	环保设计QC小组	提高发电厂降噪设计的效率	刘丽梅、米景平、宋凤喜、王仁宝、辛建华、李艳超、程文卿、刘光云、鲁晨、王懿
86	宁波市电力设计院有限公司	电力设计院土建室QC小组	避雷针防断装置的研制	马益平、王敬波、张灿江、金权、牛文栋、任建炜、周东杰、杨艳婷、胡慧峰、王朴炎、林超红
87	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	系统规划事业部继电保护QC小组	缩短继电保护专业电缆清册编制时间	王守仁、张道农、纪峰磊、徐珂、蔡文畅、梅云、郑蕤
88	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	苏通GIL综合管廊工程QC小组	减小盾构隧道管片拼装偏转角	吴威、钱玉华、黄云天、张鑫、李东鑫、刘巍、刘凯、华伟明、张新宇

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
89	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	输电线路铁塔设计QC小组	降低750kV输电线路钻越塔综合造价	张小刚、段辉顺、刘生奎、蒋剑、彭伟、李群、李波、王公阳
90	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	变电土建QC小组	提高变电站建筑物屋面防水抗渗能力的措施	裴超、邹林、王国珍、徐晨、洪辉、郭俊、欧阳卿、郑建南、黄利波、曾宇璠
91	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	档案管理QC小组	提高山阴电厂施工文件流转效率	李新江、王小周、贺春艳、汪鹏、左孝红、芦路、丁丽锋
92	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	系统处电力规划设计小组	提高工频过电压计算精度及效率	李美玲、祁秋民、王正辉、张文松、张丽娟、李兴、刘义龙、李鑫、李洛、张舒凯
93	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	银西电铁(甘肃段)电力系统通信电路优化	王虎、聂吉辉、李志伟、瞿继平、姚天亮、孙蓓蓓、赵琦
94	佛山电力设计院有限公司	系统部QC小组	提高电网负荷预测准确率	陈凯、李伟豪、黄建安、王玲、伍健腾、张文壕、罗伟、潘沃胜、余燕萍、沙泳、肖靓、张强、萧楚靖
95	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	供热改造系统优化QC小组	提高变工况下供热改造工程蒸汽减温水的可靠性	朱永欣、贺启利、韩素彬、朱玲玲、胡颢、王源、郭浩、黄永福、陈涛、胡善涛
96	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	土建设计QC小组	大型电缆竖井耐火可拆卸式面板结构设计	陈晓红、陈泳涛、刘学新、黄继艳、于慧宇、杨秀萍、邹洪亮
97	中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司	土建QC小组	降低本溪热电厂翻车机室土建造价	王常剑、夏萍、李炜姝、李岩、袁宁宁、胡杨、金萍、王雨楠、刘晓宇、张艳霞

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
98	宁波市电力设计院有限公司	宁波市电力设计院有限公司配网通信室“黑蚂蚁”QC小组	改善和优化配电设备运行环境	刘峰、马益平、张洁、刘玉婷、裴梓翔、沃洪峰、竺森、张严、宋弘亮、林超红、胡杰
99	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	水文气象室QC小组	提高水力工程水文分析计算效率	刘柱、韦星、张性慧、张晓民、王亮、阮杰波、姜凯、刘京京
100	湖北省电力勘测设计院有限公司	工程数字化解决方案QC小组	变电工程三维照明设计端口的研发	李鳌、王伟、章永志、舒磊、张兆虎、洪敏、毛雪东
101	广州电力设计院有限公司	输电部QC小组	工程设计中采用无人机选线勘察定位	唐宗顺、许志华、刘俊勇、刘凯、皇甫天、刘巍巍、沈建雄、徐迎、赵大骥
102	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	变电站优化设计QC小组	230kV帕乌东变电站114kV配电装置优化设计	田俊强、刘明欣、唐华、范岩、石国良、程健、邓大磊
103	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	基于集美500kV变电站三维模型优化电缆敷设方案	王欣、王雄文、李静虹、潘勇、代妍妍、谢承超、董建政
104	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	系统室QC小组	大规模直流馈入电网的频率控制方法研究	刘梦欣、叶幼君、储真荣、史大军、徐磊、马世峰、虞瑄、林伟滨、郑理、薛季良
105	北京电力经济技术研究院有限公司	“竹蜻蜓”QC小组	施工图预算编制提质增效	刘劼、石怡鑫、袁辉、种云涛、王硕、刘永梅、范诗瑶、
106	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	架空线路金具优化研究QC小组	多联电力金具串自平衡装置	丁小蔚、吕鸣、刘燕平、覃喜、陈李刚、周文俊、楼佳悦、张平、陈华、裘立峰、杨继平、董斌

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
107	中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	计算机QC小组	降低网络故障率	董淑伟、王晓霞、阚原媛、杨晓青、郭斌、李春浩
108	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	电气先锋QC小组	500kV站用变备用投方案优化设计	张延、刘胜利、刘光华、蔡尚妍、唐卫华、钟怡、樊菊霞
109	江门电力设计院有限公司	提高屋顶分布式光伏发电效能QC小组	提高屋顶分布式光伏发电效能	张敏春、张建昌、梁卫忠、李淦华、管梦芬、林洁
110	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	变电气“敏于行”QC小组	提高变电气二次设计成品编制效率	高元海、吴鹏、徐晨、孙学勇、肖锐、刘玲、朱俊、杨柳、曹文辉、张洁、郭小蓉
111	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	系统QC小组	提高风电场无功补偿计算准确度	李玉良、柴敏修、陈晓峰、孟祥娟、章雪萌、刁秀丽、毛福斌、祝青
112	湖北省电力勘测设计院有限公司	提高山地光伏微孔灌注桩抗拔一次性通过率QC小组	提高山地光伏微孔灌注桩抗拔一次性通过率	李伟、姚意、董必辉、袁又春、操毅、陈鹏、何文俊、邓宇轩、钟翔
113	江门电力设计院有限公司	电动公交车充换电站设计研究QC小组	电动公交车充换电站设计研究	张敏春、张建昌、梁卫忠、刘显彤、吴健军、梁惠强
114	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	异型变电站设计QC小组	110千伏唐庄变电站小型化设计	李慧、商刚、毕士超、黄珊、臧稼立
115	中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	变电站电缆敷设研究QC小组	提高电缆敷设量计算的准确性	陈婧、李秀江、李论涛、齐炜、刘安邦、古刚、梁博文、王鹏昆、海霞、付明芝、张立明、李建彬

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
116	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	水工工艺QC小组	运煤系统自喷系统设计方法的探讨	李人杰、李成均、姜国齐、马艳、冷宁、刘啸、王波
117	北京电力经济技术研究院有限公司	智慧眼QC小组	安全帽智能识别功能研发和应用	李伟、周爽、李豪、陈波、李聪、武瑶、孙振
118	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	变电电气“飞越”QC小组	通过三维设计缩短变电站设计时间	朱俊、徐晨、杨柳，孙学勇，肖锐，李兵，王梦琦，刘玲，胡龙龙，任平安，张浩
119	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	国岩公司QC小组	缩短原体试验中加载平台搭建时间	尹宏磊、张新奎、刘涛、姜晓林、黄晓东、陈宝成
120	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	静力触探测试QC小组	提高静力触探测试数据准确性	陆武萍、蒋玉坤、余小奎、朱海骏、邓立立、堵志道、赵红崑、陈胡钧
121	江门电力设计院有限公司	档案管理创新QC小组	提升档案验收通过率	张敏春、陈莉、刘雪峰、雷晓燕、陈嘉碧、林达雄
122	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	陈学东、陆占金、岳欣源、张保举、王士奇、丁修文
123	中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司	线路研发QC小组	送电线路电气施工图设计平台	符斌、敖翔、沈力、徐维、张波、唐俊祺、李江涛
124	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	大唐新能源金湖风力发电项目QC小组	提升风电场送出线经济电流密度取值准确率	薄鑫、许偲轩、吴倩、赵菲菲、马宏原、韩笑、王洋、张群、邱威、袁青、杜渐

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
125	江门电力设计院有限公司	技术质量创新QC小组	降低设计前期接口风险	张敏春、陈莉、区素玲、谭振林、刘雪峰
126	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QC小组	供热管道改造工程中钢构件的可靠性分析及加固	吴俊、卢继旺、苏兆申、李文峰、温泉、王文涛、周玄机、陈振兴、张啸平
127	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	“煤改电”项目计算QC小组	快速化进行“煤改电”相关计算程序QC小组成果报告	张丽娟、李美玲、祁秋民、张文松、王正辉、刘义龙、李洛、李鑫、李兴、张舒凯、朱子琪、岳超
128	清远电力规划设计院有限公司	配网设计质量提升QC小组	提升图纸顺序号正确率	宁国标、黄志坚、康刚、颜江腾、李海深、李鹏、陈旭
129	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	成孔质量检测QC小组	降低成孔质量检测仪器故障率	胡钧、孙亚哲、黄文君、夏国锋、刘建生、张建龙、罗日春、周润洲
130	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	综合计划部财务分析QC小组	提高电力EPC项目财务数据统计效率	方国锋、程昊、周奎、戴萍、邢飞、李舒生、许炜、金晶、储珺
131	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	“煤改电”项目计算QC小组	煤炭成分对流化床锅炉效率影响的计算程序QC小组成果报告	张丽娟、李美玲、祁秋民、张文松、王正辉、刘义龙、李洛、李鑫、李兴、张舒凯、朱子琪、岳超
132	中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司	线路国外研发QC小组	国外输电线路地形处理及设计平台	符斌、徐维、蓝明雪、敖翔、沈力、李凯、张波

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	小组成员
一等奖				
1	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	飞盘 QC 小组	提高光伏基础双预埋螺栓安装合格率	邹勇、米媛、方志勇、贾九名、马毅乐、王克菲、陈川荣、尹晓峰、田林、李帆
2	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	特高坝导流洞快速封堵堵头结构研究	张超、雷运华、付峥、何兴勇、张有山、程保根、王小波、王永刚、周顺文、相昆山、张永清、唐兰
3	中国水利水电建设工程咨询北京有限公司	仙居抽水蓄能电站 QC 小组	提高定子定位筋安装一次验收合格率	朱建国、蔡鹏、叶惠军、侯保华、周玉琼、仲朝顺、鱼光伟、邓德智、彭烁君、刘佩琳、陆原
4	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	经纬 QC 小组	提高像素工厂框幅式影像生产效率	吴弦骏、廖丽敏、杨勇喜、栾有昆、谢飞、李磊、王冲、郑江、闻平、吴杰、黄保存、王媛
5	中国电建贵阳勘测设计研究院有限公司	大漂石 QC 小组	提高高寒地区大漂石卵石河床土石围堰混凝土防渗墙质量	杨光忠 陈玉奇 关兵 何俊 刘科松 王瑞斌 杨耿 张进文 刘世宗 文光明 谢平
6	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	提高复杂裂隙岩体结构面参数精细化辨识效率	陈平志、褚卫江、刘宁、周勇、吴家耀、贾海波、孟国涛、潘兵、徐全、沈俊良

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
7	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	驱源QC小组	提升公司本部公务用车使用效率	张靖、殷海波、程正龙、贺甜、夏伟军、陈红、姜薇、黄尔卓
二等奖				
8	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	挑战153QC小组	成功挑战世界超高风机吊装	李福贵、彭欢、何建平、夏中榜、叶渊杰、钟彬、辛伟、吴宁宁、陈虎、Anan、Montra
9	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	水机QC小组	降低渗漏排水泵扬水管运行摆动度	舒峻峰、周杰、邱绍平、黄靖乾、李成军、钱塘、曹春建、张新、杨贵程、刘文辉、汪德楼
10	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	施期QC小组	提高人工砂成品合格率	兰肃、杨俊峰、庞国伟、史秀梅、张晓英、南鑫、韩李双、李煜东
11	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	降耗增效QC小组	降低平洞爆破器材单耗	千大明、冯升学、黄国宽、张志慧、陈爱民、辛宗成、陈岳、余英
12	中国电建贵阳勘测设计研究院有限公司	提高复合坝最优断面设计效率	提高复合坝最优断面设计效率	周界东、高传彬、居浩、房彬、何建峰、李波、郑晓晖、文浩、陈波、李丹、周浩
三等奖				
13	中国水利水电建设工程咨询北京有限公司	金寨抽水蓄能电站地下厂房监理QC小组	降低抽水蓄能电站地下厂房预应力锚杆张拉损失率	王波、吴建宏、张天丰、叶林、王克胜、卢强、王永贺、马国栋、王路遥
14	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	水利QC小组	提高水利工程兴利调节计算效率	袁睿、韩兵、周林、胡贤群、刘文琨、卢鹏、嵇泽军、陈浩、张晓丽、杨操静、朱艳霞、刘金铎

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
15	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	大坝工程QC小组	提高双江口水电站坝肩边坡开挖单元工程优良率	罗灿雄、刘增峰、尹翔文、孔卫星、黄志、董殿攀、邱涛、王华
16	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	光伏先锋QC小组	提高昌河汽车光伏电站的功率因数	曾伟、孙文、罗金生、傅大群、包原、张胜红、徐朝旺、李遥
17	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	新能源电气室海外电气QC小组	提高风电场环网柜侧UPS系统供电时间	沈侃恺、高玉青、杨林刚、张磊、杨阔
18	中国水利水电建设工程咨询有限公司北京有限公司	精灵小队QC小组	一种新型气盾闸门系统的研制	刘鹏鹏、胡霜天、李胜、陈红、赵玉霞、杜俊玮、李新燕、彭烁君、刘佩琳、吉乐琳
19	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	精益求精QC小组	降低孟底沟水电站地下厂房工程投资	张志军、彭薇薇、王波、辛享林、张顺利、罗乾坤、龚军
20	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	天地图QC小组	研究快速精确计算水库库容的新方法	许晓霞 王元超 祁洪霞 申恩昌 缪志选 张中柱 张盼 杨文文 史姣 韩晓玲
21	中国电建贵阳勘测设计研究院有限公司	水轮机机型比选中电量计算方法优化QC小组	提高水轮机机型比选中电量计算效率	蒲小芳、范正行、诸建益、黄文波、周清平、吴淳、宋雄、李强
22	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	公路QC小组	提高山区公路路基支挡防护设计效率	余旭荣、秦勃、陈上盘、刘志统、孙兴、吴庆辉、王洪强
23	中国水利水电建设工程咨询有限公司北京有限公司	天池抽水蓄能电站监理QC小组	降低预应力混凝土T型梁外观气泡发生率	王世云、张浩臣、张国红、郑蓉刚、邢军、陈冬瑞、高安建、张超峰、张金来
24	中国电建贵阳勘测设计研究院有限公司	成都分院厂房室QC小组	降低水电站厂房发电机层钢筋用量	严成斌 向贤镜 陈小东 杨曼 王明 石文杰 陈琰 袁强 杨盛

