

中国电力规划设计协会文件

电规协技〔2017〕92号

关于公布 2017 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 2017 年 4 月 20 日-22 日在苏州市召开了 2017 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 44 个单位 160 多名代表参加了会议。

发表会本着公平、公正、公开的原则，按照电力勘测设计行业优秀 QC 成果评选管理办法和全国电力行业质量管理小组活动成果评审办法，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 126 项（火电 105 项、水电 21 项），其中《降低浙江台州第二发电厂“上大压小”新建工程主厂房造价》、《无水文资料区小流域设计洪水推求方法的研发》、《高坝工程深层放空系统研究》三个成果的 QC 活动小组直接获得由中国水利电力质量

管理协会向中国质量管理协会推荐为全国优秀质量管理小组的资格。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的结晶。希望获奖项目的单位能给予获奖项目人员以鼓励，激励 QC 小组活动在今后企业的发展中发挥更大的作用。

- 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

2017 年 6 月 8 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	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	机务 QC 小组	降低浙江台州第二发电厂“上大压小”新建工程主厂房造价	罗建松、蒋健、曹昊、陶秋根、肖佳元、董伦雄、李佩建、申松林
2	安徽华电工程咨询设计有限公司	水文 QC 小组	无水文资料区小流域设计洪水推求方法的研发	朱晓鹏、邱新刚、宋庆志、束庆波、刘瑞、刘立、陈二洋、程鑫
3	山东电力工程咨询院有限公司	“SMART” QC 小组	提高带自粘层的高分子防水卷材铺设效率成果报告	张晓斐、高照普、苏璐玮、吕辉全、夏宏君、陈澍、黄金生、杨勇、汤宝忠、杨帆
4	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	除灰科 QC 小组	CFB 机组石灰石粉制备一体化系统研发	刘育林、王仕能、雷文军、王灵巧、徐毅茹、党楠、谢波、胡佳、王黛翼
5	国核电力规划设计研究院有限公司	云端之上 QC 小组	缩短线路结构专业工程定位作业时间	王泉、秦玮、张遨宇、苏京伟、曹岳、田国平、张卓群、薛园、李学超、门旭
6	郑州祥和电力设计有限公司	黄绿红 QC 小组	缩短 110kV 配电装置改造设计理论停电时间	朱勇、崔浩慧、白由柯、王宛、张海燕、周波、王元广、谢宏、郭鹏
7	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	总承包部 QC 小组	提高山地光伏支架基础预埋件一次合格率	杨秉义、吴建国、宋自龙、张立涛、董博
8	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	提高变电站设备支架的设计效率	曹欣、石威霄、王瑞、曹海龙、田英、侯盛文、姚幸海、王惠芳、王刚、冯振宇

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
9	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的测量效率	束庆波、宋庆志、朱晓鹏、邱新刚、宋朝峰、罗琼、苏宗峰、陆大治、谈伟、陈二洋
10	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	节水 QC 小组	降低蒲州电厂尖峰冷却循环水系统排污率	王义军、任燕、李晓涛、王远清、刘冲、孟照亮、费洪磊、薛岑、李昆、王宇峰、梁智广、张雪、刘之欣、李国平
11	上海电力设计院有限公司	暖通 QC 小组	降低城市地下变电站通风系统的耗电量	何侃 邬振武 褚强
12	四川电力设计咨询有限责任公司	二三维协同设计 QC 小组	COMOS 与 PDMS 二三维接口研发	刘晓伟、贾荣、文剑、苑媛、相红阳、陈功、陈超、程月、程鹏、杨敏、王梦怡
13	中国能建江苏省电力设计院有限公司	水文气象小组	提高输电线路工程水文气象勘测外业工作效率	王晓惠、张洋、巫黎明、潘晓春、程春龙、石军、徐君民、任亚群、王作民、刘欣良、王少宁
14	深圳供电规划设计院有限公司	500kV 现代变电站工程第四 QC 小组	提高复杂地质条件下冲孔灌注桩一次成孔率	黄有为、崔鸣昆、刘忠文、王连锋、冯艳杰、张雪峰、王伟、邹永华、江莹
15	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	化学 QC 小组	缩短锅炉补给水系统卷册设计成图时间	秦开宇、郭华、李国秋、张凯、渠慧英、刘欣颖、白文娟
16	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	新型基础 QC 小组	降低榆横-潍坊特高压输电线路挖孔基础的混凝土方量	王松涛、冯德奎、郭念、包永忠、吴海洋、杨景胜、冯衡、曾二贤、白强、王亚东、胡超、吴海兵
17	四川电力设计咨询有限责任公司	变电环保 QC 小组	降低输变电工程环评现场调查偏差率	何清怀、曾媛、严青、陈笠、杨洋、张一、丁少华
18	佛山电力设计院有限公司	变电站总图 QC 小组	降低变电站基槽余土回填高度的误差	吕娜娜、侯光荣、邓旭坚、卢俭嫦、李格瑶、黄罡、杨正挺、徐鸿嘉、谢杰光、季元景

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
19	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	垃圾焚烧发电项目渗滤液储存设施方案研究	叶 华、杨爱东、魏 辉、倪骏一、董力诚、王奕璐、王 恺、杨 涛、翟晓娜、鲍 强
20	国核电力规划设计研究院有限公司	雄鹰 QC 小组	开发钢框架偏心支撑结构设计软件	陈世玺、黄友强、李鸿维、薛 涛、吴迎强、王长山、金 靖、刘 伟、张志谦
21	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	提高发电厂建设阶段三维数字建模效率	田义伟、曹玉明、杨奎生、李奎强、孙国洋、杨成坡、庄 智
22	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	提高输电线路测量内业成图效率	刘 岭、郑勇峰、何 寅、徐志祥、潘际伟、汪建林、周 波
23	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	物料 QC 小组	降低电厂带式输送机托辊损坏数	段春霖、王利刚、董建伟、张廷发、吴 镡、任建军、孙 剑、韩子渊、韵婷婷、张光炜
24	安徽华电工程咨询设计有限公司	变电站建筑工程施工图预算 QC 小组	提高变电站建筑工程施工图预算编制效率	朱晓鹏、王 力、王付军、高冬梅、童学胜、熊小平、滕 文、刘 浩、王 方、潘 强、黄 韬
25	四川电力设计咨询有限责任公司	变电电气一次 QC 小组	减少西藏户内 GIS 设备吊装设施成本	王亚莉、黎功华、王正华、简志惠、曹斯祚、徐文婷、李小涛、吴晓松
26	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	变电一次 QC 小组	侧向 500kV 母线高抗布置设计	杨 震、侯国柱、邢振华、阿丽雅、齐 云、通 霏、王 慧、李素宇、温 静
27	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	电网工程事业部送电电气室 QC 小组	提高送电电气施工图校核计算工作效率	王 睿、马志坚、张耀民、李 晨、周彦军、武松召、戴 进
28	辽宁电力勘测设计院	新能源 QC 小组	降低太阳能辐射量计算误差率	程 鹏、夏 萍、许冰冰、刘 博、范 琳、李 旭、侯理哲、徐 金
29	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	技经 QC 小组	降低风电场投资概算编制的误差率	刘万珍、冯长青、李宇婷、何丽娜、于国荣、袁芳凌、杨金潞

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
30	佛山电力设计院有限公司	变电站土方 QC 小组	减少变电站场地平整土方工程的土方误差	徐鸿嘉、侯光荣、邓旭坚、吕娜娜、谢杰光、李宏奎、季元景、黄 罡、杨正挺
31	河北省电力勘测设计研究院	物探 QC 小组	提高便携式静力触探测试土层定名准确率	王中荣、郭海峰、尚 晓、王 晨、曹秋会（辅导员）、韩月荣（辅导员）
32	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	研究降低间接空冷机组背压的新方法	陈世新、申 娜、田永红、王 璟、范增社、颜晓辉、张宝峰、陈 萍、周 英、刘海莹
33	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	承德上板城总承包项目部 NIPRO-QC 小组	提高 EPC 总承包工程质量资料管理效率	赵连江、王 有、陈锁群、白晓伟、岳光明、罗英杰、徐修林
二等奖				
34	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	输电线路设计 QC 小组	330kV 双回线路进双层门架新型终端塔研发	蒋 剑、李 毓、张龙龙、卢世伟、李卓恒、马维鸽、鲁思光、刘 辉、刘昊琦
35	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	一统江湖 QC 小组	缩短施工图清册设计工日	杨道宏、郭祚刚、陈翰锋、王 钦、胡宏伟、徐金苗、熊 倩、朱坤峰、李莹莹、仲伟龙、罗海泉
36	中国能建江苏省电力设计院有限公司	通信设计优化 QC 小组	压缩溧阳抽蓄系统通信进场导引光缆长度	孙 超、施金阳、王根华、苏 麟、王 政、郭政蕊、付希华、吴 江、宋北平
37	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	岩土工程 QC 小组	粗颗粒盐渍土溶陷变形试验新装置的研发	赵 栋、刘亚峰、黄吕卫、侯鹏博、张千山、穆红文、李海东、侯保升
38	山东电力工程咨询院有限公司	三维设计技术中心 QC 小组	缩短国投板集 2 × 1000MW 工程脱硫工艺水管道设计工日	刘万超、郝 倩、张 祎、董韶宜、李丛丛、王胜男、谢永滨、生韵姿、蔡 楠

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	玫瑰府项目 QC 小组	降低地下室结构裂缝率	方国锋、马克刚、梁东、田力、耿磊、包晓波、许炜、王飞
40	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	智能化室 QC 小组	大规模直流输电受端电网重合闸方式研究	杨鹏、储真荣、徐磊、秦莹、吴俊宏、王盛、谢胤喆、范波、李娜、冯俊淇、田月华
41	河北省电力勘测设计研究院	工程数字化技术 QC 小组	提高多平台三维数据利用率	邵凯飞、聂磊、唐玮、宿维忠、邢伊蕾、魏亚静、梁辉、赵泽光、李锋、王忆南、韩月荣（辅导员）
42	安徽华电工程咨询设计有限公司	远动施工图效率提升设计 QC 小组	提高 110kV 智能变电站远动施工图设计效率	朱晓鹏、王力、邱新刚、王付军、高冬梅、徐海花、王也、石敏、戴鹏、刘盛、宋钰姣
43	深圳供电规划设计院有限公司	220kV 方红变电站 QC 小组	提高碎石回填地基管桩成桩合格率	黄有为、刘忠文、邹永华、王连锋、孙彬、简福安、冯艳杰、吴进超、王伟、朱瑞玲、叶维国
44	山东电力工程咨询院有限公司	科技成品档案质量管理小组	提高发电设计成品档案数字化合格率	曹南、石玉、谢品贤、张翠平、冯江、张楠、秦金霞、吴晓丽、亓小莉
45	中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	机务室运煤小组	缩短带式输送机设计图绘制时间	吕小刚、朱雅婷、徐林、刘徽
46	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	机务一科 QC 小组	压水堆核电厂常规岛主蒸汽管道防甩设计	林磊、申松林、蒋健、兰花、张杰、黄家运、徐峥
47	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	三维电缆敷设	提高三维电缆敷设效率	李一波、苗霖、黄喆、刘明远、刘赟
48	佛山电力设计院有限公司	开发基于 LCC 的配电网综合效益评估软件 QC 小组	开发基于 LCC 的配电网综合效益评估计算系统	田思雷、陈源、李锦华、陈安明、张斌、王崇斌、招伟欣、安倩倩、王天智、汤清岚、

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
49	湖北省电力勘测设计院	数字化工程 QC 小组	提高新能源工程前期实景三维建模的效率	章永志、张兆虎、谈宏力、王伟、舒磊、邓悦、李璠
50	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	电气 QC 小组	缩短莱阳变扩建工程 220kV 配电装置区停电时间	李慧、王璐、王亚琼、姜光侠、王晨晨、臧稼立、张林涛
51	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	北京国岩公司 QC 小组	提高桩身内力检测效率	姜晓林、张新奎、刘涛、尹宏磊、黄晓东
52	湖北省电力勘测设计院	智能变电站创新研究 QC 小组	智能变电站 SCD 文件自动生成技术	鲁万新、罗志娟、余祥坤、王家鹏、史正阳、谢敬
53	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	内控评价与风险评估信息系统 QC 小组	提高内控评价与风险评估流程效率	富琼、杨帆、吕浩
54	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	变电事业部 QC 小组	智能变电站 SCD 建模及可视化设计方法创新	毛卓越、高亚栋、俞辰颖、蔡志雄、尹康、钟孔露、金国胜、周惠文、周盈、钟婷婷、黄昕颖、施丹
55	四川电力设计咨询有限责任公司	测量 QC 小组	提高输电线路终勘房卡编辑效率	吴列、林志鹏、李奎良、苏成林、王琦、苏伟、徐旭、袁凯
56	湖南省电力设计院有限公司	快速获取电力线路平断面 QC 小组	基于多源数据电力线路平断面图的快速获取	温玉维、郑晶、曾德培、游振兴、李小雁、王磊、岳强、周翔
57	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	提高企业标准检索用户满意度	王海燕、范志毅、李大剑、王敏锐、张大巍、李春浩
58	中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司	电源土建 QC 小组	XYZ 三向安装可调节山地光伏支架系统研究	周丰、陈春华、王斯伟、廖林平、潘启科、李根森、宋宁、赵振源、张伟
59	山东电力工程咨询院有限公司	总图 QC 攻关小组	减小湄洲湾电厂厂区综合管架宽度	李祥运、李学法、史本宁、宋春艳、姜媛媛、单志超、席周周
60	中国能建江苏省电力设计院有限公司	光伏工程预制舱设计 QC 小组	缩短预制舱式升压站设计周期	潘磊、胡煜、王海华、裘斌、高文辉、黄永强、何永学、陆冉、韩学栋、陈昕

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
61	辽宁电力勘测设计院	土建QC小组	降低兴义清水河电厂煤场土建造价	王常剑、夏萍、张冬、李庆文、吴建新、曹怀超、张雯、夏博强、杜海涛、刘丁嘉
62	衡阳雁能电力勘测设计咨询有限公司 国网衡阳经济技术研究所	台区降损QC小组	提高高损台区的防窃电能力	尹建国、程波、卢平江、蔡余亿、文强、刘彦青、雷洪桥、张正华、熊雄
63	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小组	减少文字样式混乱对制图质量的影响	洪广磊、洪海、胡幸南、程义宾、公晓颖、王韧
64	湖北省电力勘测设计院	220kV老旧线路QC小组	提高220kV老旧线路的综合利用水平	廖美、陶芬、舒开宇、程杰、范黎、叶成、宋周、李猛虎
65	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	变电一次QC小组	减少500kV变电站低压配电屏数量	贺艳芝、曾锐碧、孔志达、陈荔、杜才玉、严汉刚、尹作劲、陈绍勇、汤曼丽
66	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	自动化室设计改进QC小组	减少仪表阀门选型设计差错、提高设计效率	梁柏宏、肖丹、蔡伟、王伟、张民茹、支宝峰、方琳
三等奖				
67	湖北省电力勘测设计院	测绘内业工作优化QC小组	提高输电线路工程测量内业整资效率	田其、丁亚洲、李爱华、史军平、夏青、潘耀、倪赢、魏鑫
68	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	传感器故障检测技术研究小组	发电厂传感器故障检测软件的研发	张大海、刘宇穗、杨桂、王晓雄、陈翰锋、黄玉娴、黄冬兰、苏菊红、林侃、李秋菊、彭波、张世荣
69	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	厂用电率研究QC小组	减小设计与运行厂用电率的偏差	康博、沈坚、杨月红、唐艳茹、艾冬梅、唐华、彭敏华、支岗印
70	湖北省电力勘测设计院	地质勘查QC小组	提高勘查工程浆液环保性与钻探和物探效率	王道宽、刘小东、彭斌、刘汉阳、姚巍、樊炼、李芝军、黄河、黄光虎、张安平、李漪

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
71	衡阳雁能电力勘测设计咨询有限公司	创新 QC 小组	提高设计周工作计划率	程波、严勇华、王星、贺杰、文飞、刘丽萍、段斌、钟自鹏、徐定、杜莉倩、曾斌峰、周端阳、徐明旺、李增寿
72	佛山电力设计院有限公司	数据输入 QC 小组	缩短山区铁塔全方位高低腿配腿时间	何雄、曾能先、程东华、邢明、别怀森、杜荣忠、贾福东、周万杰、姜成凤、
73	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	建筑分院 QC 小组	提高既有电厂光伏发电量	严程卿、顾澎、张骏、王英、金焰、俞音、孙丽娟、何奇、张喆
74	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	引水隧洞设计 QC 小组	提高新奥法引水隧洞的设计及优化效率	张绍欣、马兆荣、刘东华、廖泽球、刘晋超、王金玺、任灏、刘立威
75	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	新能源工程事业部工程设计二室 QC 小组	提高光伏支架用钢量估算效率	李顺、吴真、贺广零、杨菁、张垚、解晓峰、郑阳、李昕
76	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	蓝天蓝结构设计 QC 小组	构架避雷针结构型式优化	奚增红、马洁旋、黄蕾、孙先磊、刘柞宇、魏峻峰、李宇
77	山西元工电力工程设计有限公司	档案好管家	提高工程电子原始档案归档率	魏萍、樊娟、王晓霞、李雅梅、周璇、齐晓红
78	佛山电力设计院有限公司	配电低压台区 QC 小组	开发低压台区预治理分析软件	曹乃文、周芬、朱敏捷、赵洪、彭银锭、梁堂杰、方玉艺、邬彪彪、钟玉廷、刘子威、
79	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	光缆预制 QC 小组	一种模块化设计的预制光缆优化	郑海涛、王辉君、陈凯、雷延霞、王丹、吴强、张小文、张旭
80	衡阳雁能电力勘测设计咨询有限公司 国网衡阳经济技术研究所	规划创新 QC 小组	深化人力资源管理、提升村网规划与建设的质量	程波、卢平江、蔡余亿、文强、刘彦青、刘佳、李尧、乔牛牛、陈晖、宋萍

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
81	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	环评 QC 小组	提高输变电工程环评公众参与工作质量及效率	马学礼、谢永平、黄显昌、马继军、高文丽、张 萍、林 伟、魏 瑶、海 涛、张仁锋、武 晟、雷 洋、赵 斌、丁玉洁、孙希进、党立晨
82	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	继电保护 QC 小组	分布式光伏电站并网线路保护配置方案优化	瞿继平、吴兴全、李志伟、刘鹏德、李秋鹏、张洪源、吴 丽、代海建
83	青海省电力设计院	系统处电力规划设计 QC 小组	负荷特性曲线精确快速编制方法研究	张丽娟、李美玲、祁秋民、张文松、李 鑫、李 兴
84	中国能建江苏省电力设计院有限公司	主厂房结构优化设计 QC 小组	提高句容电厂二期工程主厂房抗震性能	高 标、朱庆东、徐 昆、葛小丰、陈滨滨、王辉熠、杨清绢
85	福建省电力勘测设计院	岩土 QC 小组	提高淮东-华东（皖南）±1100kv 特高压直流输电工程勘测效率	陈美洛、李雄峰、肖世祥、张长飞
86	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	变电站优化布置设计	500 千伏保沧变电站主变低压侧优化设计	田俊强、范 岩、黄 珊、葛云威、唐 华、石国良、王事臻
87	中国能建江苏省电力设计院有限公司	轻夯多遍地基处理 QC 小组	提高新疆五家渠变电站工程地基处理标贯击数	赵本林、周元强、姚 刚、汤宏斌、杨利生、陆启亮、谭志成、王凯洋、肖平成、张涌泉
88	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	送电结构 QC 小组	制订输电铁塔 10.9 级高强度螺栓应用细则	赵 峥、张永飞、肖立群、何 江、李 琳
89	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	创新斜梁 QC 小组	500kV 变电站 HGIS 设备 3/2 接线的新型斜梁高跨转向出线方案的研制	田俊强、葛云威、范 岩、黄 珊、唐 华、石国良、董若溪、赵亚飞
90	中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	烟墩总包 QC 小组	提高光伏电站打桩效率	陈 戟、李 伟、石玉敏、李秀江、蔺 军、杨晓青、何 鹏、马立才、徐淑杰、徐克冬
91	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	中国能建甘肃院系统规划 QC 小组	同一块土地上风光互补配比容量测算方法的研究	姚天亮、李志伟、刘 乔、刘 宏、王 堃、李秋鹏、李召兄、李 鑫、胡 昀

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
92	衡阳雁能电力勘测设计咨询有限公司 国网衡阳经济技术研究所	负荷预测 QC 小组	衡阳地区空调负荷分析与预测	程波、卢平江、雷洪桥、王甜甜、刘彦青、张正华、熊雄、徐定
93	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	测绘工程室 QC 小组	提高工程前期所用地形图输出效率	宋志勇、白皓、周振宇、龚星
94	湖北省电力勘测设计院	区域微网 QC 小组	提升光伏微网方案配置的经济性	许可、倪文斌、夏宇峰、刘莉、熊亮、夏行宇、赵国普、丁玉锋、李頔、方保军
95	青海省电力设计院	青海省电力设计院测量 QC 小组	青海省电力设计院 CAD “图框设置” 优化	孙生海、邵振君、张建、马星、张发岳、陈小翔、闫国云
96	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 BPA 软件系统仿真计算效率	李丁、余志刚、范丽霞、李海伟、王晓阳、孙沛、胡斌、杨欣、陈思柔
97	福建省电力勘测设计院	变电电气小组	漳州总山 220kV 变电站扩建工程安全效能成本方案选择	王欣、王雄文、潘勇、代妍妍、谢承超、董建政、高巍
98	青海省电力设计院	过电压研究 QC 小组	330kV 及以上系统过电压研究	王正辉、李兴、祁秋民、李美玲、张文松、李洛
99	中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	智能变电站虚端子设计研究 QC 小组	提高智能变电站虚端子的设计效率	仲峡、陈婧、李论涛、齐炜、刘芷合、古刚、郑鸿昊、杨白洁、王成刚
100	吉林省电力勘测设计院	风电工程部土建结构 QC 小组	提高光伏支架资源利用率	陈康东、任芳辉、刘学新、陶淑君、李晓梅、董国锋、孟凡辉、刘晓娟
101	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	热机室电厂节能降耗 QC 小组	提高烟气余热回收节能方案的可靠性和经济性	宋江文、王立波、高小娟、王亮、杨磊
102	湖北省电力勘测设计院	良建精工 QC 小组	提高新能源总承包项目电气施工成品质量	李志平、钟泰军、何文俊、康慨、曲名新、李定华、程震

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
103	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	输电线路电缆工程设计 QC小组	电缆终端塔支架平台模块化设计	章李刚、楼佳悦、刘燕平、丁小蔚、张盈哲、杨继平、周文俊、陈 华、丁 祥、麻潇波
104	吉林省电力勘测设计院	发电工程部土建结构室 QC小组	大跨度煤棚结构基础地基协同设计研究	兰公春、任芳辉、张铁彪、于宝玺
105	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	输煤栈桥与转运站变形缝优化 QC小组	降低输煤栈桥与转运站变形缝漏水率	蔡建平、林 娜、蒋亚丽、苏志欣、许爱兰

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	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	超深层放空 QC 小组	高坝工程深层放空系统研究	杜帅群、李晓彬、郑雪玉、鲍伟、杨鹏、孙卫、骆世威、申显柱、李浩田
2	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	雪域勘探 QC 小组	提高 LG 区域覆盖层钻孔岩芯采取率	张光西、唐茂勇、辛宗成、张志慧、徐雷、古其勇、肖文学、唐兰、肖霓
3	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司工程建设管理公司	“犏牛” QC 小组	提高牛排山风电场集电线路施工一次合格率	曾庆平、王文勇、倪德祥、陈辛、范宏凯、周艳波、刘彬、张鹏、崔巍、唐瑞
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	提高无人机航摄制图效率	吴弦骏、谢飞、吴杰、王冲、闻平、杨林波、王媛、吴小东、桂林、栾有昆、肖胜昌、文道平、吴蕪、杨洁
5	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	抽水蓄能电站勘察 QC 小组	一种便携式地下水位测量装置的研制	肖海波、李强、官海灵、艾宝利、王世学、刘增杰、刘琳、马龙、赵开开、刘玮、王奶生、李健、彭烁君、刘佩琳、吉乐琳
6	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	超前预注浆 QC 小组	提高千岛湖配水工程分水江穿江隧洞超前预注浆效率	陈永红、房敦敏、童建刚、金志国、高林冬、黄待望、姜方洋、贺新武、许亚男

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
7	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	提高预应力闸墩有限元计算效率	李鹏冲、文强、韩晓凤、王富万、邓仕涛、郭元世、厉海元
二等奖				
8	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	新视野QC小组	减少无人机高精度摄影测量像控点数量	尚海兴、柯生学、黄文钰、张明山、马卫昭、张钊
9	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司工程建设管理公司	“测流机器人”QC小组	基于常规水文测流缆道的雷达波高洪流量在线监测系统研制	黄锦原、宁宇、杨朝、黄海洋、邓思滨、曾佑聪、黄佩瑾、张侃侃、石瑞格
10	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	两河口神刀QC小组	提高堆石坝心墙建基面预裂爆破开挖超欠挖合格率	韩建东、钟贤五、武波、杨晓鹏、关凯、程艾尔、何晓元、魏雄、张志文、赵存利
11	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	隧洞堵头稳定计算分析软件研发	张超、雷运华、付峥、何兴勇、程保根、王小波、郭长江、王永刚、周顺文、相昆山、张永清、唐兰、肖霓
12	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	空间QC小组	提高确权登记数据库矢量数据建设工作效率	李磊、李正品、郑江、文道平、李逢清、李曦凌、李德光、王哲、吴蕓、杨洁
13	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	金结力行QC小组	缩短门机行走机构设计出图时间	邹今春、廖永平、李岗、赵春龙、祁林攀、郭天佑、辛勇军、邢怡芳
14	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	金结QC小组	研究一种新型封堵钢围堰	刘顺强、陈红、李胜、杨光、张丽、李敬泽、彭烁君、刘佩琳、陆原
三等奖				
15	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司工程建设管理公司	“逗泥玩”QC小组	降低平阳厂污泥含水率	韩和平、杨柳、王平、石永粮、熊亚俐、曾会平、刘双保、夏三保

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
16	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	水工院水力学 QC 小组	缩短水工模型试验非恒定流工况的工作时间	陈益民、熊保锋、杨 飞、李高会、郭 帅
17	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	成都分院厂房室 QC 小组	提高厂房综合布置图设计效率	严成斌、向贤镜、陈小东、杨 曼、王 明、石文杰、陈 琰、杨 盛、袁 强、冯 桃
18	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司工程建设管理公司	“水拍云崖” QC 小组	提高拉哇深厚河床覆盖层物理力学参数可靠性	鲁鹤松、胡大可、陈卫红、王 亮、夏宏良、曾如意、杨 军、舒 尧、罗崇宏、李 强
19	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	物流仿真 QC 小组	研究建筑工程场内交通模拟的新方法	黄 洁、李水生、郭 锐、荆 珑、焦艳彬、张永瑞、杨海超、董黎明、吴东升
20	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	安全监测 QC 小组	研究库盘对高拱坝变形影响的监测方法	赵志勇、邹 青、张礼兵、董泽荣、谭志伟、胡灵芝、杨姗姗、张 帅、赵世明、许后磊、蔡莹冰、王 川、冯燕明、覃珊珊
21	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司工程建设管理公司	“Time Power” QC 小组	提高水电工程调整概算编制效率	代娇娇、李 华、龙泽宙、郭莹莹、王方琨、何梦媛、吴昌民、徐忠义、刘小卫、詹海光

