

# 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）



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、朱晓鹏、邱新刚、宋庆志、束庆波、刘瑞、刘立、陈二洋、程鑫
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究	朱晓斐、高照普、苏璐玮、程鑫、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	张晓明、高照普、苏璐玮、吕杨、夏宏君、陈渊、黄金生、杨汤宝忠、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、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、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、冯刚、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、李涛、王远清、刘冲、孟照亮、李洪磊、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、郭振武、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、程程、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、王少宇
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、王作伟、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、开慧英、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控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、冯超、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、卢岱嫦、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、王奕碧、王恺、杨翟晓娜、王鲍强、李鸿维、薛涛、陈世奎、黄友强、李金靖、刘涛、吴迎强、王长山、金靖、刘伟、张志谦
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	田义伟、曹玉明、杨奎生、李奎强、刘孙国洋、杨成坡、庄智
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	刘岭、郑勇峰、何寅、徐志祥、潘际伟、汪建林、周寅、徐志祥、刘春霖、王利刚、董建伟、张廷发、吴韵婷、任建军、董孙剑、韩子渊、张光炜
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	朱晓鹏、王力、王付军、高冬梅、童学胜、熊小平、滕文、刘方、潘强、黄韬
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	王亚莉、黎功华、王正华、简志惠、曹斯祚、徐文婷、李小涛、吴晓松
24	安徽华电工程咨询设计有限公司	变电站建筑工程施工预算QC小组	提高变电站建筑工程施工预算编制效率	杨齐温、震云、静
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	王睿、马志坚、张耀民、李睿、马武松、戴
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	程鹏、夏萍、许冰冰、刘博、李旭、侯理哲、徐金
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	刘于国荣、袁芳凌、杨金璐
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	
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	



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NIPR0-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、户世伟、李卓恒、马维鸽、鲁思光、刘刘昊琦
35	中国能源建设集团广东省电力设计院有限公司	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、郭政苑、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、梁许东、田力、耿磊、包晓波、许炜、王飞、杨鹏、储真荣、徐磊、秦莹波、吴俊宏、王冯俊洪、田月华
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	李凯飞、聂磊、唐玮、宿维忠、邢伊蕾、魏亚静、梁月荣、(赵泽光、)李力、王忆南、邱新刚、王付军、朱晓鹏、王徐海花、宋钰姣、高冬梅、刘力、王宋钰姣、戴高冬梅、刘力、王宋钰姣、黄有为、刘忠文、邹永华、王连锋、孙彬、刘福安、冯艳杰、吴进超、曹南、石玉、谢品贤、张翠平、冯江、张楠、秦金霞、吴晓丽、冯小莉
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	吕小刚、朱雅婷、徐林、刘徽
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	林磊、申松林、蒋健、兰花、张杰、黄家运、徐峰
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	李一波、苗霖、黄喆、刘明远、刘赞
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	田思源、陈源、李锦华、陈安明、张天智、王崇斌、汤清岚、章永志、张兆虎、谈宏力、王舒舒
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	
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	压水堆核电站常规岛主蒸汽管道防阻设计	
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	
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	
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	

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
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、姜光伏、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、周施丹
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、李奎旭、苏成林、王琦、苏徐旭、袁凯
56	湖南省电力设计院有限公司	快速获取电力线路断面图QC小组	基于多源数据电力线路断面图的快速获取	温玉维、郑晶、曾德培、游振兴、李雁、王磊、岳岳、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、张作伟
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	李祥远、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	光伏工程预制舱式设计QC小组	缩短预制舱式升压站设计周期	潘高文、胡煜、王海华、裴斌、高文辉、黄永强、何永学、陆昕、陈昕
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、夏怀超、张冬、李庆文、吴建新、曹怀超、张雯、夏博强、杜海涛、刘丁嘉



序号	单位名称	QC 小组名称	QC 成果名称	小组成员
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	廖范美、陶叶芬、舒开宇、程杰、 黎黎、曾锐碧、孔志达、李猛虎、 贺艳芝、严汉刚、尹作劲、陈绍勇、 杜才玉、汤曼丽
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	梁柏宏、肖丹、蔡伟、王伟、 张宏、支宝峰、方琳
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	张民茹
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	田夏其、丁亚洲、李爱华、史军平、 青、潘耀、华、虞、魏
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	张海锋、刘宇穗、杨冬兰、王晓雄、 陈翰侃、李玉娟、黄冬波、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	康艾博、沈坚、杨月红、唐艳茹、 博梅、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、彭红军、刘汉阳、 姚光虎、张安平、李芝军、黄
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、王段星、贺杰、 文飞、刘丽萍、斌、钟自鹏、 徐明旺、杜莉倩、李增寿

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
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、张俊、王英、张焱、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、任广零、杨立威
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	李增红、马洁旋、黄李、曹昕、张顺、吴晚峰、贺广阳、李青、张顺、吴晚峰、贺广阳、李青、李增红、马洁旋、黄李、曹昕
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	刘增红、马洁旋、黄李、曹昕、魏周萍、樊齐娟、王晓霞、李雅梅、曹乃文、周芬、朱敏捷、赵洪、曹银锭、梁堂杰、方玉艺、郭彪、彭银锭、梁堂杰、方玉艺、郭彪、钟玉廷、刘子威、
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	魏周萍、樊齐娟、王晓霞、李雅梅、曹乃文、周芬、朱敏捷、赵洪、曹银锭、梁堂杰、方玉艺、郭彪、彭银锭、梁堂杰、方玉艺、郭彪、钟玉廷、刘子威、
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	王涛、王辉君、陈凯、雷延霞、郑海丹、吴强、张凯文、张旭、王波、卢平江、蔡余亿、文牛、程彦青、刘佳、李尧、乔牛、刘彦晖、宋萍
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、提升电网规划与建设的质量	马学礼、谢永平、黄显昌、马继军、高文丽、张仁锋、林伟、魏瑶、涛、张仁锋、孙希进、雷立、赵海斌、丁玉洁、孙希进、党立
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	提高输电工程环评公众参与工作质量及效率	瞿继平、吴兴全、李志伟、刘鹏建、李秋鹏、张洪源、李昊
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	

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
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	陈滨滨、朱庆东、徐昆、葛小丰、王辉熠、杨清娟
85	福建省电力勘测设计院	岩土QC小组	提高淮南-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	唐俊强、范岩、黄珊、葛云威、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古数	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HGJIS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、李杨青、石何、李秀江、陈军、李杨青、李马立才、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、刘乔兄、刘宏鑫、王胡瑩
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、丁玉峰、李保军

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
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控	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、陈靖、李论涛、齐炜、刘芷合、陈古、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、李晚梅、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	提高烟气余热回收利用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、李名新、李定华、程震
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、丁蔚、张盈哲、杨继平、周文俊、陈华、丁祥、麻清波
104	吉林省电力勘测设计院	发电工程部土建结构室QC小组	大跨度煤棚立柱基础地协同设计研究	兰公春、任芳辉、张铁彪、于宝奎
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、唐肖
3	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	“犇牛” 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、闻桂平、杨林波、王胜昌、吴
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、马健、赵开开、刘玮、王奶生、李彭烁、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、董建刚、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、张宇、黄海洋、黄侃侃、黄锦原、宁佑聪、杨朝、张侃侃、邓思滨、曾佐聪、黄佩瑾、张侃侃、石瑞格
9	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	“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	韩建东、钟贤五、武波、杨晓鹏、邓建凯、程艾尔、何晓元、魏凯文、赵存利
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	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、王相昆山、张永清、唐肖
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	李磊、李正品、郑江、文道平、李逢清、李曦凌、李德光、王哲、吴杨洁
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	邹今春、廖永平、李勇军、赵春光、祁林攀、郭天佑、李勇军、邢怡芳
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	刘顺强、陈红、李胜、杨光、张丽、李敬泽、李彭烁君、刘佩琳、张陆
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	
三等奖				
15	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	“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、杨夏、王成明、石文杰、陈琰、杨袁鹤强、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学参数可靠性	鲁鹤松、胡大可、陈卫红、王夏宏良、曾如意、杨亮、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、荆焦艳彬、张永端、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

---

中国电力规划设计协会秘书处

2017年6月8日印发

---