

# 中国电力规划设计协会文件

电规协技〔2016〕115号

---

## 关于公布 2016 年全国电力勘测设计行业 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 2016 年 4 月 27 日至 28 日在成都市召开了 2016 年全国电力勘测设计行业 QC 小组活动成果发表会。来自全国电力勘测设计行业的 32 个单位 100 多名代表参加了会议。

发布会本着公平、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，共评选出全国电力勘测设计行业优秀 QC 小组活动成果 81 项，其中《一种新型灰库卸料抑尘系统的研发》、《工艺荷载提资系统研发》两个 QC 小组活动成果直接获得由中国水电质协电力分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，《川藏联网标准化索道优化设计系

统的研发》报中国勘察设计协会（简称“中勘协”）并获得由中勘协向中国质量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 小组活动成果名单。（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：2016 年全国电力勘测设计行业优秀 QC 小组活动成果名单



2016年全国电力勘测设计行业优秀QC小组活动成果名单

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
1	西南电力设计院有限公司	除灰科QC小组	一种新型灰库卸料抑尘系统的研发	刘育林、王仕能、党楠、谢波、雷文军、王灵巧、赵滢、胡佳、王黛翼
2	四川电力设计咨询有限责任公司	发电三维设计QC小组	工艺荷载提资系统研发	文剑、李龙华、常显勇、漆松、代晓、吴迪、安军、程月
3	北京洛斯达数字遥感技术有限公司	睿智QC小组	川藏联网标准化索道优化设计系统的研发	李洋、唐冬梅、李志斌、谢芳毅、马胜、颜静、李会娟、司海青、黄金璐、潘娟
4	西南电力设计院有限公司	送电电气QC小组	一种小型高效能接地产品的研发	王婷婷、胡全、谢静、鄢艺、吴楠、唐巍
5	安徽华电工程咨询设计有限公司	华电公司岩土勘察QC小组	岩土勘察轻便电动麻花钻研制	朱晓鹏、董江戎、刘瑞，王应新，宋庆志、束庆波，程鑫，卢毅然，陈根，杨威
6	河北省电力勘测设计研究院	知识管理QC小组	知识管理系统的研发	卢媛媛、苏阳、汤学云、曹桥丽、夏鑫珏、崔浩、邢伊蕾、王晓冬、韩月荣、睢秀军、王嘉、郝红梅（辅导员）
7	山西省电力勘测设计研究院有限公司	节能QC小组	提高2×300MW直接空冷机组乏汽余热利用率	王强、姜凯、王远清、刘冲、孟照亮、费洪磊、赵瑞平、倪玖欣、郝相俊、杜洪岩、王宇航、刘宏斌、李菊花、郭东奇、闫蕾
8	西北电力设计院有限公司	汽水管道应力分析QC小组	消除CAESARII软件GB材料应力评定的偏差	陈国强、徐斌、李涛、刘珊、李鹏、杨轶、李涛、刘杰、冯宁、李小龙
9	浙江省电力设计院有限公司	发电土建QC小组	静钻根植桩试验应用研究	方伟定、龚健、王智磊、祝建、董建国、余智恩、李琪、章征、王学民
10	山西省电力勘测设计研究院有限公司	变电土建QC小组	提高变电站场平土方工程建设的准确率	王瑞、曹海龙、田英、石威霄、姚幸海、翟少峰、曹欣、侯盛文、王惠芳、王刚、赵茜、马敏晶、杨国辉、范飞、冯瑾
11	深圳供电规划设计院有限公司	物探工程QC小组	提高电缆工程近距并行管线的定位准确率	黄有为、刘忠文、田磊、王伟、冯艳杰、廖全军、曾文锋、李春生

2016年全国电力勘测设计行业优秀QC小组活动成果名单

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
12	湖北省电力勘测设计院	航空摄影测量技术应用QC小组	提高山区无人机航测内业数据处理的精度	丁亚洲、冯发杰、李爱华、吏军平、夏青、魏鑫、徐卓知
13	华北电力设计院有限公司	水文地质室QC小组	提高地下水环评等级初判的准确率	雷磊、闫晓君、沈建军、樊桦、徐晓青、张杰、高鹏
14	国核电力规划设计研究院	继电器QC小组	开发新型电气DCS接线设计软件	周倩、段田瑾、王丽、张峰、路平、周卫巍、孙德俭、于昆、付天、全恒立、王天翔
15	中南电力设计院有限公司	送电电气QC小组	一种新型1000kV同塔双回直线塔设计	李健、黄欲成、刘文勋、张翊、李铁鼎、罗楚军、周魁、林芳
16	江苏省电力设计院有限公司	配网电气设计优化QC小组	减少户外环网柜配电自动化改造设计方案的数量	秦华、裴昌盛、苏麟、王晓虎、王旗、闫安心、张翌、蒋科、晏阳
17	华东电力设计院有限公司	信息档案部QC小组	提高海量小文件备份效率	杨磊、丁尧乾、李骏、储懿、刘立军、袁媛、张然、曹迅磊
18	四川电力设计咨询有限公司	变电环保QC小组	提高环评报告编制进度	何清怀、曾媛、廖磊、严青、张一、陈笠、陈晓琳、杨洋
19	国核电力规划设计研究院	送电线路技术提升QC小组	缩短送电线路工程施工图定位周期	董思兵、卞鹏、陈楠、罗栋梁、蒋陶宁、赵晓慧、高平、贾佳、于洋、王以磊
20	佛山电力设计院有限公司	变电站绿色节能QC小组	降低500kV回隆变电站建筑物的空调能耗	潘静丽、侯光荣、邓旭坚、吕娜娜、卢俭嫦、徐鸿嘉、何锡辉、谢杰光
21	安徽华东工程咨询设计有限公司	电缆引下方案设计QC小组	提高电缆引下线路工程建设方案经济性和设计效率	朱晓鹏、董江戎、王力、罗正帮、赵晖、于永洋、杨雪锋、葛娜、梁东跃、刘西民、陈彦焰、郑少将
22	佛山电力设计院有限公司	节水减排QC小组	提高都杨变电站非传统水源利用率	缪秀玲、李宏奎、卢俭嫦、容倩文、王巧荣
23	辽宁电力勘测设计院有限公司	新能源总图QC小组	降低升压站土方平衡工程量的误差率	程鹏、夏萍、李旭、王艳辉、侯理哲、徐金、王宏

2016年全国电力勘测设计行业优秀QC小组活动成果名单

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
24	上海电力设计院有限公司	新能源攻城狮QC小组	降低供热管道钢桁架的用钢量	刘友坤、唐洁、张艳丽、郭志刚、陈源、张颖
25	河北省电力勘测设计研究院	王洪军多媒体技术创新QC小组	新型企业微网站研发	王洪军、杨博、黄思、黄媛媛、韩月荣（辅导员）
26	安徽省电力设计院有限公司	系统QC小组	提高小型电源接入系统稳定计算精度	习秀丽、陈晓峰、柴敏修、孟祥娟、孙、健、李玉良、胡竞赛
27	辽宁电力勘测设计研究院有限公司	土建结构QC小组	火力发电厂钢煤斗计算软件的研发	王常剑、夏萍、夏国明、李炜妹、李昕昱、吴建新、李庆文、曹怀超、张雯、金萍
28	陕西省电力设计院有限公司	机务室QC小组	降低略阳电厂渣仓落渣口粉尘浓度	申娜、张宝峰、曹强、张鹏飞、李煜、洪华、周英、刘海莹
29	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	变电土建QC小组	减少变电站出线间隔占地面积	刘杰、郑俊平、刘志杰、邢新春、张玉宝、冀俊飞、梁育栋、呼庆图、韩小波
30	中南电力设计院有限公司	综合管理室QC小组	降低单位卷册施工图出版成本	邢泰高、柴庆芬、杨志刚、黄薇、单莉娟、黄荣亮、张超
31	江苏省电力设计院有限公司	智能变电站优化设计QC小组	缩短220kV顺通智能变电站光缆系统施工周期	朱东升、苏麟、巫怀军、赵智成、鲁东海、杨小乐、岳嵩、汤向洋、冯振路、赵娜
32	山东电力工程咨询有限公司	涓洲湾电厂直流断路器选择QC小组	降低涓洲湾电厂直流系统高分断路器使用率	裴善鹏、于青、李娟、张盼盼、王颖
33	四川电力设计咨询有限责任公司	变电土建设计QC小组	半透明外墙金属装饰板网设计研究	卢敏、黄永生、董睿华、曹哲、唐静、万吉祥
34	江苏省电力设计院有限公司	输电线路信息化应用小组	提高输电线路工程选线的工作效率	李欣、赵新宇、伍根、朱健、陈正宇、秦臻、张亮、赵磊、张瑞永、尹恒、奚海波

2016年全国电力勘测设计行业优秀QC小组活动成果名单

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
35	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	变电一次QC小组	缩短支柱绝缘子校验时间	杨震、张旭东、侯国柱、邢振华、杜建建、王慧、通霏、齐云
36	中南电力设计院有限公司	通信室QC小组	增加2.5Gbit/s光纤通信系统传输距离	杜明军、文闯、程细海、王辉、刘智
37	安徽省电力设计院有限公司	机务三维应用QC小组	提高锅炉钢结构架三维模型的搭建速率	贺启利、唐筱辉、张靖、张文雅、徐凤、王珺炜、胡颖、徐冬、陈秋实、陈世雄
38	甘肃省电力设计院有限公司	3SQC小组	提高塔基绘图效率QC成果	周红宇、肖伟红、王彬、陶晓学、刘鸿剑、王巍、漆振华、罗海军、郑光辉、花春亮
39	新疆电力设计院有限公司	赛监理理公司QC小组	提高变电站设备基础工艺质量合格率	胡军、杨广、王琛、邹萌、张飞超、王亚刚
40	华北电力设计院有限公司	水处理QC小组	减小电厂水处理系统厂区占地面积	贾丹瑶、徐淑姣、孙育文、李红军、许展铭、常小龙
41	甘肃省电力设计院有限公司	输电线路设计QC小组	基于三维的铁塔长短腿和基础自动配置研究QC成果	马涛、蒋剑、段辉顺、李毓、刘生奎、李群、陈洋、鲁思光、李波
42	四川电力设计咨询有限公司	系统通信远动室QC小组	提高光纤通信传输损耗计算效率	孙司予、杨文硕、王豫、蔡伟程、冯林浩、蒲华、何天文、杨雄
43	河南省电力勘测设计院	结构二室QC小组	降低焦作龙源电厂地基处理造价	章武胜、徐斌、王庆红、魏霞冰、王许、张绍杰、李永铎
44	佛山电力设计院有限公司	配电部母线槽设计QC小组	降低高层住宅竖井母线槽故障率	彭银锭、柳春芳、周芬、朱敏捷、练振辉、温文超、张斌、邓海宏、王崇斌、汤清凤
45	甘肃省电力设计院有限公司	造价咨询QC小组	加快输变电工程结算工作进度QC成果	冯友生、包权宗、李涛涛、岳铁军、王芸、孔政、常友亮
46	华北电力设计院有限公司	热机设计处QC小组	提高热力管道应力计算数据处理效率	袁雄俊、朱众勇、王祥雨、金艳文、郭笃鹏、刘雪龙
47	东北电力设计院有限公司	三维布置中心QC小组	提高三维孔洞提资效率	刘贇、李艳阳、王云极、郑明秀、秦学良
48	湖北省电力勘测设计院	智能变电站预制舱式二次组合设备QC小组	预制舱式二次组合设备集成方案新研究	鲁万新、罗志娟、余祥坤、康毅、张俊敏、张雪

2016年全国电力勘测设计行业优秀QC小组活动成果名单

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
49	佛山电力设计院有限公司	系统部QC小组	提高电网工程前期资料的准确率	黄建安、王玲、伍健腾、张文壕、罗伟、潘沃胜、余燕萍、沙泳
50	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	除灰QC小组	延长干燥机吸附剂使用寿命	王芳、薛红艳、王晓辉、李昌明、宗鹏程
51	四川电力设计咨询有限公司	勘测水文气象QC小组	提高雨淞架导线覆冰密度成果的准确性	李东龙、曹立志、张桂华、孙兵、杨小东、鄢林、王先炼、李关强、谢勇、郑伟
52	广东省电力设计研究院有限公司	海上风电测风塔工程结构设计QC小组	海上测风塔设计施工一体化关键技术研究及应用	杨敏冬、刘晋超、马兆荣、冯奕敏、张力、甘智茹、李聪、毕明君、元国凯、何小华、廖泽球、刘东华
53	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	变电二次QC小组	降低变电站电流互感器二次接线差错率	李莉美、菅晓清、赵丽君、李军、刘晓明、费雪萍、卢建华、杨翼、朱红川、张众、白鹏
54	湖北省电力勘测设计院	土工试验QC小组	提高土工试验成果准确率	张鼎、彭斌、刘晖、樊炼、王曼、刘汉阳、朱付广、黄河
55	福建省电力勘测设计院	变电QC小组	降低厦门柔性直流换流站占地面积	郑世钦、林铮熹、高巍、傅晓玲、王雄文、李静虹、朱建辉、卓丽芳、林荫、陈旭海
56	新疆电力设计院有限公司	地下水环境影响评价QC小组	提高建设项目地下水环境影响评价工作效率	田盼盼、申家慧、覃明河
57	山东电力工程咨询有限公司	电网市场营销部QC小组	减少特高压输电工程投标工日	翟彬、邹振宇、高莹、陈文、王玉宝、丛琳、刘志伟、于青涛、张戈、安鹏
58	浙江省电力设计院有限公司	机务QC小组	热电厂产背压机组给水泵驱动方式研究	黄琪薇、林俊光、周斌、崔云素、徐红波、任渊源、光旭、张卫灵
59	福建省电力勘测设计院	科技信息管理QC小组	提高科技成果申报效率	林铮熹、陈松
60	新疆电力设计院有限公司	变电站主变油池防沙设备研究QC小组	大风沙区变电站主变油池防沙设备的研发	郑泓昊、李论涛、陈婧、高颖、齐炜、申加峰、刘芷合

2016年全国电力勘测设计行业优秀QC小组活动成果名单

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
61	福建省电力勘测设计院	测量QC小组	提高卫星地图在海外电力工程中的使用效率	林钟豪、涂道勇、王骏、刘丰、明国辉、李亚男、艾鸿敏、宋志辉
62	黑龙江省电力设计院有限公司	发电土建QC一组	基于Autolisp实现栈桥钢桁架快速建模整体分析及标准制图	刘明、陆占金、王辉、刘作林、刘博、曹高、尹世雨、原飞
63	青海省电力设计院	信息与档案管理QC小组	提升移动办公应用性能	杨建庆、张希龙、张璞、周震、钟芳、王增英、张莉、刘健、王向东
64	广东省电力设计研究院有限公司	厂区给排水管网三维一体化设计QC小组	基于PDMS平台的厂区雨水管网三维设计方法研发	茅学玮、唐刚、刘鹏、何小华、毛卫兵、龙国庆、李波、何登富、郑钊颖、解丰波、张青民
65	甘肃省电力设计院有限公司	系统规划QC小组	新能源电站动态无功补偿设备应用装置与方法研究	姚天亮、吴兴全、李志伟、吴丽、瞿继平、李秋鹏、张洪源、胡昀、李召兄、李鑫
66	安徽省电力设计院有限公司	线路迁改工程总承包部QC小组	提高孤立档架线效率	耿磊、方国锋、李舒生、田力、仇多祥、包晓波、周奎
67	广东省电力设计研究院有限公司	提高热机专业荷载、孔洞、预埋件三维平台提资效率QC小组	提高热机专业荷载、孔洞、预埋件三维平台提资效率	罗贤勇、李伟科、何登富、林燕、罗海泉、杨劲、石佳、李莹莹、梁著文、胡宏伟、张怀强
68	湖北省电力勘测设计院	工程物探QC小组	提高电法勘探变电站供水水源探测成功率	刘小东、姚巍、彭斌、张安平、樊炼、李芝军、黄河、刘汉阳、曹文庆、甘恩来
69	甘肃省电力设计院有限公司	水文气象专业QC小组	提高设计风速计算成果的准确度	穆红文、刘亚峰、赵栋、胡瑞明、张千山、侯鹏博、黄吕卫、李海东、侯保升、毛羽、丁玉涛
70	华东电力设计院有限公司	发电分公司技经处土建预算科QC小组	提高施工阶段造价控制的有效性	李华、韩晨、钟佳玉、周一亮、冯志勇、陈士中
71	湖北省电力勘测设计院	减少协同平台初始化时间QC小组	减少协同平台初始化时间	蔡思、邵世楷、郭玉梅、苗青、陈靖、武忠伟
72	新疆电力设计院有限公司	安全评价QC小组	缩短电力安全生产标准化评审表的计算时长	徐海亮、邓联挺、樊亚萍、樊学勇、韩森源、刘云萍、张晨、于建



2016年全国电力勘测设计行业优秀QC小组活动成果名单

序号	单位名称	QC小组名称	QC成果名称	小组成员
73	东北电力设计院有限公司	灯塔QC小组	降低化学专业全美标工程的设计耗时	殷世忠、王志宇、刘力、何适
74	四川电力设计咨询有限责任公司	勘测地质QC小组	提高特高压线路地质雷达勘探结果的准确性	吴光明、陈鸿亮、廖小凡、孙兵、熊纳、万飞
75	新疆电力设计院有限公司	技经室QC小组	缩短建筑工程材料信息价处理时间	邱慧玲、魏兵、闫成、孙晓梅
76	深圳供电规划设计院有限公司	消防报建QC小组	提高变电站消防报建文件准确率	张雪峰、朱鸿健、邹永华、吕书源、唐江群、李俊圻、杨锐祺、钟诗雅
77	云南省电力设计院有限公司	信息部档案QC小组	提高中能建云南院白图替代蓝图的替代率	隆丽、林彤、陈桂敏、康峰、张译文、王睿、郑昌卿、杨忠祥、王浩
78	沈阳电力勘测设计院	土建QC小组	提高寒冷地区装配式变电站钻孔灌注桩设计质量	李朝顺、宋野、王涛、苏佩茹、傅明燕、刘进辉、于大伟、于金诺、杨潘
79	广东省电力设计研究院有限公司	低烈度区单框架结构设计QC小组	低烈度区单框架侧煤仓结构设计研究	王圆、韩晓枫、陶林惠、梁金放、胡云霞
80	青海省电力设计院	信息档案管理QC小组	提高企业内法律法规有效性控制的方法	刘健、杨建庆、王增英、钟芳、张莉、孙海英、张璞
81	湖南省电力设计院有限公司	电源结构QC小组	软弱地基圆形煤场结构设计优化研究	陈少雄、朱前亮、邬亮、聂晶、赵文觉、单建华、罗湘霆、赵艳嫒、刘朝晖

