



内蒙古自治区电力行业协会文件

内电行协字〔2019〕18号

关于表彰2019年内蒙古自治区电力行业QC 优秀成果及先进集体的通知

各电力企业：

为总结、交流 2018 年全区电力企业质量管理活动的成绩和经验，普及和推广全区电力行业 QC 小组活动优秀成果。根据各单位申报 QC 小组活动优秀成果的材料，内蒙古自治区电力行业协会按照《内蒙古自治区 QC 小组活动成果评审表》进行了材料初评、发布评审，根据专家评委的评审结果，对荣获 2019 年内蒙古自治区电力行业 QC 小组活动优秀成果、优秀组织单位等荣誉称号的集体和小组成果予以表彰

(名单见附件)。希望获表彰的单位和小组成果，认真全面贯彻落实自治区提出的有关质量管理工作的精神，为建设质量强区，再接再厉，在今后的质量管理工作中再创佳绩。

附件：1. 2019 年内蒙古自治区电力行业 QC 小组活动优秀成果

2. 2019 年内蒙古自治区电力行业 QC 小组活动优秀组织单位

内蒙古自治区电力行业协会

2019年5月17日



发：理事长单位、副理事长单位、常务理事单位、理事单位、会员单位、行协本部、国家电网蒙东公司

内蒙古自治区电力行业协会秘书处

2019年5月17日印发

附件 1

2019 年内蒙古自治区电力行业 QC 小组活动

优秀成果

一等成果（15 个）

序号	单位名称	小组名称	成果名称
1	巴彦淖尔电业局	亮剑 QC 小组	研制 10kV 配电线路设备污秽清除工具
2	巴彦淖尔电业局	检修二班 QC 小组	户外 SF ₆ 断路器密度继电器新型观察窗的研制
3	巴彦淖尔电业局	绿叶 QC 小组	35kV 变电站定时充电柜的研制
4	乌海电业局	自动化运检班 QC 小组	减少 220kV 变电站误遥信动作次数
5	乌兰察布电业局	开拓者 QC 小组	可折叠可调整角度接地线的研制
6	巴彦淖尔电业局	七星 QC 小组	提高 0.4kV 侧远程费控开通率
7	乌海电业局	配电急修班 QC 小组	10kV 作业现场模拟盘的研制
8	锡林郭勒超高压供电局	剑创 QC 小组	500kV 输电线路憎水性试验新型设备的研发

9	乌兰察布电业局	高压班 QC 小组	变压器试验专用接线钳的研制
10	乌海电业局	暴风 QC 小组	缩短计划停电检修准备工作时间
11	阿拉善电业局	沙漠风暴 QC 小组	变电站继电保护屏硬压板核对系统的开发
12	乌海电业局	高压装表接电 QC 小组	新型互感器试验接线装置的研制
13	呼和浩特供电局	客户服务中心同创小组	开发客户服务中心业扩报装客户查询系统
14	北方联合电力有限责任公司乌海热电厂	乌海热电厂机化检修“啄木鸟”QC小组	降低#1、2 机内冷水系统的故障次数
15	国网内蒙古东部电力有限公司通辽供电公司	闪电 QC 小组	研制手持式隔离开关触指压力测试仪

二等成果 (20 个)

序号	单位	小组名称	成果名称
1	内蒙古京泰发电有限责任公司	骏飞 QC 小组	降低保安 PC 段缺陷次数
2	锡林郭勒超高压供电局	逐梦飞翔 QC 小组	高压试验集成接地线箱的研制

3	锡林郭勒超高压 供电局	素梦 QC 小组	输电线路运维资源共享平台的 研发
4	锡林郭勒电业局	油务班 QC 小组	降低色谱柱分离度下降速度
5	呼和浩特供电局	调度管理处调控 求是 QC 小组	过负荷预测系统的研发
6	锡林郭勒超高压 供电局	重明继焰 QC 小组	带电更换端子箱工具车的研制
7	乌兰察布电业局	变电之光 QC 小组	强油风冷变压器状态监测系统的 研制
8	国网内蒙古东部 电力有限公司开 鲁县供电分公司	配电运维 QC 小组	研制线路新型警示装置
9	锡林郭勒电业局	继电保护 QC 小组	减少温度表探针结冰率
10	包头供电局	计量中心采控班 QC 小组	提高电能量采控系统抄表成功 率
11	北方联合电力有 限责任公司乌海 热电厂	乌海热电厂输煤 脱硫检修 QC 小组	降低#2 炉脱硝热解系统故障率
12	呼和浩特供电局	修试管理处彩虹 QC 小组	油浸式变压器智能冷却控制系 统应急、转带试验仪的设计

13	乌海电业局	电测仪表班 QC 小组	缩短 110kV 变电站直流系统改造时间
14	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司发电部 勇往直前 QC 小组	降低 8 号机脱硝系统入口氮氧化物浓度
15	北方联合电力有限责任公司乌海热电厂	运行集控三值炫风 QC 小组	降低#2 炉脱硝喷氨量
16	呼和浩特供电局	修试管理处晨光 QC 小组	提高直流系统蓄电池维护检测效率
17	内蒙古岱海发电有限责任公司	岱海发电焱焱动力 QC 小组	降低磨煤机入口一次风量偏差
18	乌兰察布电业局	信通处通信班 QC 小组	导引缆保护套管封堵器的研制
19	巴彦淖尔电业局	破茧、薄艳云 QC 小组	35kV 及以下输配电线路河槽电杆新型防护基础的研制
20	包头供电局	九原分局输电班 QC 小组	降低 110kV 输电线路鸟害故障率

三等成果 (25 个)

序号	单位名称	小组名称	成果名称
----	------	------	------

1	内蒙古京泰发电 有限责任公司	智联 QC 小组	降低除氧器外排蒸汽量
2	内蒙古超高压供 电局	运检四班 QC 小组	500kV 输电线路导线检修作 业平台固定架研发
3	包头供电局	带电中心 QC 小组	10kV 可调节式绝缘挡板的研 制
4	国网内蒙古东部 电力有限公司赤 峰供电公司	梦之队 QC 小组	10 千伏肘型电缆头带电插拔 工具的研发
5	乌兰察布电业局	凉城供电分局营销 部 QC 小组	缩短签订供用电合同时间
6	国网内蒙古东部 电力有限公司呼 伦贝尔供电公司	无眠斗士 QC 小组	10kV 开关柜用便携式组合工 具的研制
7	内蒙古岱海发电 有限责任公司	锅炉室 QC 小组	降低 3 号炉制粉系统月均故 障次数
8	包头供电局	包头北 500KV 变电站 QC 小组	缩短 500kV 变电站工作票拟 票时间
9	阿拉善电业局	马年 QC 小组	多功能高空试验接线钳的研 制

10	薛家湾供电局	ACE QC 小组	调控中心微管理系统的研发
11	包头供电局	输电处探客 QC 小组	缩短停电更换 220kV 直线绝缘子时间
12	内蒙古岱海发电有限责任公司	设备部输煤室 QC 小组	降低二期碎煤机除尘器月均故障次数
13	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	“草原雄鹰”QC 小组	提高 12 号机组锅炉热效率
14	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司检修部汽机转机班 QC 小组	提高 4 号机组 300MW 负荷下凝汽器真空
15	国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司	东旗运维站 QC 小组	研制 35kVPT 熔断器单人安装器
16	国网内蒙古东部电力有限公司兴安供电公司	群创群策 QC 小组	缩短 10kV 手车式开关柜电气试验时间
17	呼和浩特供电局	变运管理二处飞跃 QC 小组	研制自主通风排雨可视电缆沟盖板

18	国网内蒙古东部 电力有限公司兴安供电公司	运维先锋 QC 小组	研发便携式带电巡检仪
19	国网内蒙古东部 电力有限公司检修分公司	国网内蒙古东部电力有限公司检修分公司呼伦贝尔运维分部飞翔 QC 小组	终端耐张塔水平式接地线的研制
20	乌海超高压供电局	500kV 乌海变电站 自强 QC 小组	500kV 变电站设备信息现场 查阅平台的开发
21	内蒙古送变电有 限责任公司	恒润 QC 小组	风电机组偏航制动系统刹车 片检测装置的研制
22	国网内蒙古东部 电力有限公司赤峰供电公司	飞跃 QC 小组	缩短营销档案查阅时间
23	内蒙古大唐国际 托克托发电有限 责任公司	战无不胜 QC 小组	降低 1 号炉粉尘超标次数
24	内蒙古大唐国际 托克托发电有限 责任公司	内蒙古大唐国际托 克托发电有限责任 公司发电部四值呼 热电 QC 小组	提高 12 号炉脱硝系统自动控 制投入率

25	锡林郭勒电业局	信息通信处信息班 星网 QC 小组	提高网络设备安装效率
----	---------	----------------------	------------

优秀成果（60 个）

序号	单位名称	小组名称	成果名称
1	锡林郭勒超高压 供电局	优创 QC 小组	变电站电缆通道小动物检测 装置的研发
2	乌海超高压供电 局	高压试验班 QC 小组	500kV 电气试验学习平台的 研发
3	内蒙古大唐国际 托克托发电有限 责任公司	内蒙古大唐国际托 克托发电有限责任 公司检修部汽机转 机班 QC 小组	降低汽动给水泵前置泵故障 率
4	国电内蒙古东胜 热电有限公司	热控二班 QC 小组	提高#5 输煤皮带秤测量准确 性
5	阿拉善电业局	计量中心智能营销 创新工作室	电能采集终端维护调试软件 的研发
6	乌海超高压供电 局	新越 QC 小组	缩短刀闸摇把寻找与操作时 间
7	薛家湾供电局	薛家湾运维中心 QC 小组	变电站资料管理系统的研发

8	内蒙古京能双欣发电有限公司	欣继 QC 小组	提高电气五防设备操作效率
9	内蒙古能源发电准大发电有限公司	检修部热工 QC 小组	准大发电公司#1、2 机组 AGC 组逻辑优化
10	内蒙古超高压供电局	布日都变电站 QC 小组	提高 500kV 布日都变电站检修箱电源使用效率及箱体运行安全性
11	内蒙古华电蒙东能源有限公司	内蒙古华电蒙东能源有限公司“大智慧” QC 小组	新型贺德克水冷系统三通阀更换工装的研制
12	内蒙古华电蒙东能源有限公司	先锋号 QC 小组	提高新碳刷与集电环的接触面积
13	内蒙古京能双欣发电有限公司	小清欣 QC 小组	调高职工培训参与率
14	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司发电部二值四单元第一 QC 小组	7 号机组锅炉运行燃烧优化
15	内蒙古京能双欣发电有限公司	物资保障 QC 小组	提高到货设备缺陷闭环率

16	包头供电局	修试管理一处试验 一班 QC 小组	提高 220kV 变压器直流电阻 试验效率
17	内蒙古京能盛乐 热电有限公司	飞鹰 QC 小组	减少斗轮堆取煤机故障次数
18	阿拉善电业局	信息通信处信息班 QC 小组	提高无线 AP 路由器信号传输 强度
19	锡林郭勒超高压 供电局	重明继焰 QC 小组	新东北断路器加热回路典型 故障分析系统的研发
20	锡林郭勒电业局	星网 QC 小组	提高办公内网存取数据安全 性
21	内蒙古国华呼伦 贝尔发电有限公 司	草原洪流 QC 小组	提高微型中间继电器校验效 率
22	内蒙古京泰发电 有限责任公司	锅炉 QC 小组	减少 11 原煤仓堵煤次数
23	国网内蒙古东部 电力有限公司检 修分公司	国网内蒙古东部电 力有限公司检修分 公司输电运检中心 开拓者 QC 小组	220kV 直线塔架空地线辅助 检修工具的研制
24	内蒙古京泰发电 有限责任公司	电气室 QC 小组	减少发电机励磁变压器非有 效冷却运行小时数

25	锡林郭勒电业局	风影创新工作室	绑线缠绕机
26	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司发电部呼热一哥 QC 小组	降低呼热除灰空压机频繁加卸载次数
27	内蒙古京科发电有限公司	发电部锅炉 QC 小组	提高机组主再热蒸汽温度
28	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	“五值三单元”QC 小组	降低配煤掺烧环境下 5 号炉空预器在线水冲洗频率及时
29	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	魅力大唐	降低 12 号机组#1、#6 轴瓦轴系振动
30	内蒙古华电乌达热电有限公司	华电乌达发电运行部运行三值 QC 小组	降低引风机耗电量
31	内蒙古超高压供电局	混糖 QC 小组	研制 500kV 输电线路现场设备识别码
32	内蒙古京能双欣发电有限公司	沙漠风暴	提高生产准备期培训效果

33	内蒙古国华呼伦贝尔发电有限公司	草原雄鹰	降低锅炉干排渣系统故障次数
34	薛家湾供电局	油务班 QC 小组	提高绝缘油色谱试验数据的准确率
35	内蒙古送变电有限责任公司	匠人 QC 小组	研制 Ω 卡子专用工具
36	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司设备部脱硝 QC 小组	降低 7 号炉脱硝氨逃逸率
37	内蒙古送变电有限责任公司	卓越 QC 小组	降低 LGJQT-1400/120 软母线安装过程中悬式绝缘子损坏率
38	内蒙古京能盛乐热电有限公司	电气室 QC 小组	降低主变低压侧升高座油管法兰温度
39	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司设备部热控撸起袖子加油干 QC 小组	减少捞渣机速度波动大问题

40	内蒙古京能电力 检修有限公司	京宁项目部热控车 间 QC 小组	提高锅炉火检系统稳定性
41	内蒙古华电蒙东 能源有限公司	信风游 QC 小组	降低风电机蓄电池故障率
42	华电内蒙古能源 有限公司包头发 电分公司	“最美团队”QC 小组	提高脱硫环保化验准确率
43	内蒙古京科发电 有限公司	设备部电气二次 QC 小组	降低空冷风机故障率
44	内蒙古京能电力 检修有限公司	空预器治漏 QC 小组	降低回转式空气预热器漏风 率
45	内蒙古京能盛乐 热电有限公司	锅炉 QC 小组	减少脱硫皮带机滤布冲洗水 喷嘴堵塞次数
46	内蒙古大唐国际 托克托发电有限 责任公司	内蒙古大唐国际托 克托发电有限责任 公司发电部草原 狼 QC 小组	降低 12 号炉脱硝系统氨耗量
47	国电内蒙古东胜 热电有限公司	集控五值 QC 小组	提高厂区采暖疏水回收率

48	内蒙古国华呼伦贝尔发电有限公司	运行五值 QC 小组	降低 2 号锅炉出口排烟温度
49	内蒙古超高压供电局	梅力更变电站 众行 QC 小组	智能变电站光纤信息可视化系统的开发
50	国电建投内蒙古能源有限公司	发电部化学 QC 小组	提高制水能力降低运行成本
51	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司发电部二值四单元第二 QC 小组	冬季 8 号机组真空调整节能优化
52	鄂尔多斯电业局	杭供变电修试班 QC 小组	降低 0.4kV 配电低压隔离开关故障率
53	鄂尔多斯电业局	乌兰木伦运维站 QC 小组	提高 220kV 变电站接地线现场实用性
54	内蒙古京能双欣发电有限公司	大漠胡杨	降低锅炉房测点巡检时间

55	神华亿利能源有 限责任公司电厂	汽机本体 QC 活动小 组	给水泵辅助油泵无法及时建 立油压的原因分析与改造治 理
56	内蒙古大唐国际 托克托发电有限 责任公司	内蒙古大唐国际托 克托发电有限责任 公司设备部热控撻 起袖子加油干 QC 小 组	解决干渣机清扫链磨损大问 题
57	国网内蒙古东部 电力有限公司检 修分公司	国网内蒙古东部电 力有限公司检修分 公司 1000 千伏胜利 变电站草原工匠 QC 小组	降低变压器套管升高座排气 管法兰连接部位运行高温
58	内蒙古大唐国际 托克托发电有限 责任公司	内蒙古大唐国际托 克托发电有限责任 公司联合攻坚 QC 小 组	4 号机真空低原因分析及解 决方案
59	国电内蒙古东胜 热电有限公司	发电部集控二值 QC 小组	多维度措施解决#1 发电机氢 气纯度下降快问题
60	内蒙古超高压供 电局	500kV 丰泉变电站超 越 QC 小组	提升变电站防小动物管理的 效率

附件 2

2019 年内蒙古自治区电力行业 QC 小组活动

优秀组织单位

(排名不分先后)

序号	单位名称
1	内蒙古电力(集团)有限责任公司
2	国网内蒙古东部电力有限公司
3	内蒙古能源发电投资集团有限公司
4	内蒙古能源建设投资(集团)有限公司
5	北京能源集团有限责任公司
6	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司
7	内蒙古国华呼伦贝尔发电有限公司
8	包头铝业有限公司
9	中广核新能源投资(深圳)有限公司内蒙古分公司
10	内蒙古京能双欣发电有限公司
11	内蒙古京科发电有限公司
12	满洲里达赉湖热电有限公司
13	国家电投内蒙古公司电力监控指挥中心