

附件 1

2020年内蒙古自治区电力行业QC小组活动 优秀成果

一等奖成果（14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	逐梦飞翔 QC 小组	自动收缩式多功能移动电源箱 的研制
2	内蒙古电力科学 研究院	创行无限 QC 小组	新型烟气测量取样辅助装置的 研制
3	巴彦淖尔电业局	巴彦供电分局亮 剑 QC 小组	10kV 配电线路智能驱鸟装置的 研制
4	薛家湾供电局	油务班 QC 小组	真空有载分接开关专用取油管 道的研制
5	鄂尔多斯电业局	输电工匠职工创 新工作室 QC 小组	新型蜈蚣梯的研制
6	巴彦淖尔电业局	输电管理处“运检 七班” QC 小组	500kV 输电线路直线塔便携式 进出线攀爬绳的研制
7	锡林郭勒电业局	蓝精灵 QC 小组	缩短 110kV 及以下 GW4 型隔离开 关 B 类检修时间

8	阿拉善电业局	信息通信处信息班 QC 小组	网络设备机柜降温系统的研制
9	内蒙古京泰发电有限责任公司	电火花 QC 小组	降低冬季导波雷达液位计测量跳变次数
10	薛家湾供电局	创新工场 QC 小组	伸缩式多功能高空接线钳的研制
11	锡林郭勒超高压供电局	砺才 QC 小组	500kV 输电线路地线除冰装置的研发
12	锡林郭勒电业局	银线创新 QC 小组	缩短紧固拉线的时间
13	乌兰察布电业局	修试管理处简创 QC 小组	拆装接线板螺丝专用工具的研制
14	内蒙古电力经济技术研究院	宏图 QC 小组	缩短内蒙古电网规划仿真计算时间

二等成果（14 个）

序号	单位	小组名称	成果名称
1	呼和浩特供电局	修试管理处创新先锋 QC 小组	多路保护装置出口检测仪的设计
2	乌海电业局	飞鹰 QC 小组	缩短绝缘监测装置实验时间
3	包头供电局	营业“旗帜”QC 小组	提高大客户功率因数合格率
4	鄂尔多斯电业局	农网配电 QC 小组	降低绝缘子脱落发生率

5	乌海电业局	调度处继电保护 QC 小组	缩短配电网自动化线路各级开关保护整定计算时间
6	薛家湾供电局	螺丝钉 QC 小组	一种新型固定打孔装置的研制
7	包头供电局	超越 QC 小组	35kV 变电站端子箱新型清洁工具的研制
8	鄂尔多斯电业局	带电班 QC 小组	缩短横担绝缘包裹时间
9	乌海电业局	配电急修 QC 小组	新型免更换电子标示牌的研制
10	内蒙古京泰发电 有限责任公司	骏飞 QC 小组	降低风机变频器报警次数
11	内蒙古岱海发电 有限责任公司	设备管理部输煤 室 QC 小组	降低#8 皮带机尾部粉尘浓度
12	国华（通辽）风 电有限公司	风电机组齿轮油 质量改善 QC 小组	风电机组在役齿轮油质量改善 研究及新方法应用
13	托克托发电有限 责任公司	检修部汽机转机 班 QC 小组	降低四期循环水泵缺陷发生频 率
14	中广核新能源投 资（深圳）有限 公司内蒙古分公 司	“攻坚 200” QC 小 组	减少风机主控与变桨通讯失败 故障停机次数

三等奖成果（12个）

序号	单位名称	小组名称	成果名称
1	乌兰察布电业局	开拓者 QC 小组	伸缩杆个人保安线的研制
2	阿拉善电业局	马年 QC 小组	降低高空试验接线钳的损坏率
3	呼和浩特供电局	调度管理处深蓝 QC 小组	保护信息数据支撑系统的研发
4	巴彦淖尔电业局	中旗供电分局晨曦 QC 小组	10kV 带电作业负荷电流监测报警器的研制
5	呼和浩特供电局	修试管理处晨光 QC 小组	低压交流双电源保障系统的研发
6	内蒙古京泰发电有限责任公司	锅炉 QC 小组	减少 21 链斗输送机漏灰量
7	鄂尔多斯电业局	电缆达人 QC 小组	降低户外配电落地设备电缆终端头凝露率
8	内蒙古京隆发电有限责任公司	运行二值 QC 小组	降低辊式磨煤机液压缸故障次数
9	内蒙古京能双欣发电有限公司	悦动 QC 小组	降低 1 号发电机漏氢量

10	托克托发电有限责任公司	“干就干成一流” QC 小组	降低配煤掺烧力度大及环保要求标准高形势下 6 号炉空预器差压
11	中广核新能源投资（深圳）有限公司内蒙古分公司	追光者 QC 小组	应用质量管理方法提高组串式逆变器发电量
12	包头铝业有限公司	拼搏创新小组	降低电动门的故障率

优秀成果（80 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	重明继焰 QC 小组变电站可拆卸结构二次设备屏柜的研制	变电站可拆卸结构二次设备屏柜的研制
2	锡林郭勒电业局	高压 1 班星火 QC 小组	提高开关柜带电设备红外检测成功率
3	巴彦淖尔电业局	变电管理一处朝阳 QC 小组	220kV 及以下变电站鸟窝清除装置的研制
4	包头供电局	服务调度中心 QC 小组	降低 95598 工单一次回退率

5	包头供电局	检修一班 QC 小组	高压设备线夹带电测量工具的研制
6	内蒙古电力经济技术研究院	金雁 QC 小组	缩短内蒙古电网生产技改工程评审时间
7	锡林郭勒电业局	油务班 QC 小组	降低绝缘油闪点试验测量绝对误差
8	乌海电业局	暴风 QC 小组	缩短变电站巡视工作时间
9	巴彦淖尔电业局	大用户管理处“追梦人” QC 小组	多功能标准化计量接线器的研制
10	薛家湾供电局	螺丝钉 QC 小组-油浸式电流互感器快速补油装置的研制	油浸式电流互感器快速补油装置的研制
11	锡林郭勒超高压供电局	踏梦远方 QC 小组	LW13-550 型断路器空气回路智能控温系统的研制
12	呼和浩特供电局	客户服务中心创优 QC 小组	研发供电方案审核网签系统
13	呼和浩特供电局	计量中心运维 QC 小组	智能费控表本地购电充值掌机的研制
14	呼和浩特供电局	信息通信处全反射 QC 小组	通信机房工作票门禁管理系统的研发

15	锡林郭勒电业局	新越 QC 小组	缩短 35kV 断路器分合闸线圈 停电更换时间
16	包头供电局	启航 QC 小组	拉闸杆多用途连接工具的研 制
17	鄂尔多斯电业局	乔丽创新工作室 QC 小组	缩短供电方案答复时间
18	乌海电业局	继保二班 QC 小组	缩短二次设备检修资料现场 查找时间
19	巴彦淖尔电业局	五原供电分局生产 QC 小组	配电线路混凝土电杆校正器 的研制
20	鄂尔多斯电业局	运检十班 QC 小组	遥控电动绞磨机的研制
21	锡林郭勒超高压 供电局	“启明” QC 小组	凝点仪水循环装置的研制
22	锡林郭勒电业局	光之源 QC 小组	调控站监控自动巡视统计系 统的研发
23	内蒙古送变电有 限责任公司	超能战士 QC 小组可 移动杠杆式电缆支 架的研发（最终版）	可移动杠杆式电缆轴支架的 研制
24	乌海超高压供电 局	运检一班 QC 小组	输电线路防误登超声波报警 器的研制

25	呼和浩特供电局	修试管理处进击 QC 小组	缩短开关柜真空断路器回路电阻测试时间
26	阿拉善电业局	内蒙古电力（集团） 有限责任公司阿拉善电业局变电运行处沙漠旋风 QC 小组	缩短变电站双重编号牌更换时间
27	呼和浩特供电局	台阁牧运维站运维 QC 小组	提高变电站绝缘瓷瓶除雪速率
28	乌兰察布电业局	乌兰察布局蒙电·精彩创新工作室	变电站电缆沟水位、烟雾报警装置的研制
29	乌海电业局	新起点 QC 小组	10KV 可带电装配警示装置研制
30	锡林郭勒超高压供电局	优创 QC 小组	千分之一比例电容器剩余电荷危害演示装置的研发
31	乌海超高压供电局	新越 QC 小组	开发基于 Android 的变电站资料管理系统
32	阿拉善电业局	内蒙古电力（集团） 有限责任公司阿拉善电业局吉兰泰分局银湖之光 QC 小组	客户信息批量采集工具的开发与应用

33	内蒙古岱海发电 有限责任公司	发电运行部运行三 值 QC 小组	降低引风机电机振动幅值
34	薛家湾供电局	用电检查 QC 小组	提高用户侧挡鼠板正确使用 率
35	锡林郭勒超高压 供电局	剑创 QC 小组	汛期输电线路杆塔报警装置 的研发
36	巴彦淖尔电业局	客户服务中心破茧 成蝶 QC 小组	缩短业扩报装高压供电方案 答复时间
37	内蒙古电力信息 通信中心	信息服务 QC 小组	缩短 IT 服务工单流转时长
38	锡林郭勒超高压 供电局	冠军 QC 小组变电站 红外测温遥视系统 的研发	变电站红外测温遥视系统的 研发
39	乌海超高压供电 局	航检信息班 QC 小组	复杂地形无人机起降平台的 研制
40	巴彦淖尔电业局	巴彦淖尔科兴电力 勘测设计有限责任 公司“砣之智”QC 小 组	缩短 35kV 变电站工程土建专 业提资时间
41	锡林郭勒超高压 供电局	重明继焰 QC 小组	提高工作票办理速度辅助程 序的研制

42	锡林郭勒超高压 供电局	冠军 QC 小组建立沙盘模拟培训法提升 500kV 变电站值班员专业知识培训效率	建立沙盘模拟培训法提升 500kV 变电站值班员专业知识培训效率
43	乌兰察布电业局	乌兰察布局福尔摩斯 QC 小组	提高营业厅窗口服务规范化管理水平
44	内蒙古京能商都 风力发电有限责 任公司	风行 QC 小组	研制商都风电场明阳 1.5MW 风力发电机内齿圈偏航软启动系统
45	内蒙古京隆发电 有限责任公司	逾越 QC 小组	降低主变压器油温表远传温度异常次数
46	内蒙古京隆发电 有限责任公司	化学仪表 QC 小组	降级炉水色谱分析仪故障次数
47	呼和浩特供电局	清水河供电分局清 心同创 QC 小组	缩短智能费控电能表远程开通时间
48	内蒙古京隆发电 有限责任公司	六值 QC 小组	提高 600MW 亚临界机组水环真空泵组经济性
49	锡林郭勒电业局	吴春凯 QC 小组	低压隔离开关新型静触头的研发
50	内蒙古京能双欣 发电有限公司	小清欣 QC 小组	提高职工持证上岗率

51	锡林郭勒超高压 供电局	星火一号	降低内网网络安全事件的发生率
52	内蒙古送变电有 限责任公司	超能战士 QC 小组电 缆滑轮 QC (最终版)	新型电缆沟专用滑轮的研制
53	中广核新能源投 资(深圳)有限 公司内蒙古分公 司	“北疆先锋”QC 技术 小组	缩短老旧直驱机组发电机、 变桨轴承注油时间
54	托克托发电有限 责任公司	“奔跑的蜗牛”QC 小 组	降低 2 号炉空预器漏风率
55	阿拉善电业局额 济纳供电分局	内蒙古电力(集团) 有限责任公司阿拉 善电业局额济纳供 电分局输电班胡杨 魂 QC 小组	研制 35kV-110kV 接地线加装 闭防脱式挂钩
56	包头铝业有限公 司	一路领航 QC 小组	降低#4 汽轮机凝汽器背压
57	内蒙古岱海发电 有限责任公司	绿色电力 QC 小组	增加捞渣机可停运时间
58	呼和浩特供电局	光明使者 QC 小组	配电线路标号牌支架的研制

59	内蒙古自治区电力科学研究院	风光无限 QC 小组	电力录波仪北斗同步授时装置的研发
60	托克托发电有限责任公司	燃料质检部火眼金睛 QC 小组	针对某长协大矿来煤火车采样机采样代表性研究与调整
61	乌兰察布电业局	乌兰察布电业局变电一处 QC 活动小组	降低变电站现场施工安全隐患的次数
62	包头铝业有限公司	炉控 QC 小组	降低磨煤机本体热工测点缺陷量
63	内蒙古京隆发电有限责任公司	运行三值 QC 小组	提高#1 机组 KP 值
64	托克托发电有限责任公司	勇往直前 QC 小组	降低 3 号炉脱硝系统氨耗量
65	内蒙古送变电有限责任公司	恒润 QC 小组	风电机组偏航制动器断螺栓取出器的研制
66	内蒙古京隆发电有限责任公司	设备管理部电气室 QC 小组	治理#2 发电机碳刷打火
67	托克托发电有限责任公司	检修部锅炉车间管阀二班勇往直前 QC 小组	降低锅炉暖风器疏水管道振动频次
68	阿拉善电业局	客服中心初心 QC 小组	降低阿拉善地区 95598 业务生产类停电信息报送超时率

69	内蒙古京科发电有限公司	设备部热控 QC 小组	研制空冷管束变形测量系统
70	托克托发电有限责任公司	“金州勇士”QC 小组	降低托电公司 8 号炉尾部受热面管的爆管次数
71	内蒙古京科发电有限公司	发电部集控四值 QC 小组	降低锅炉减温水用量
72	内蒙古送变电有限责任公司	攻坚克难 QC 小组	提高特高压线路工程基础施工多地脚螺栓安装精度
73	内蒙古京能察右中风力发电有限责任公司	刀锋 QC 小组	降低恩德 1.5MW 风机轮毂控制柜加热过载继电器损坏率
74	内蒙古送变电有限责任公司	超能战士 QC 小组提高楼体外脚手架交叉作业施工效率	提高楼体外脚手架交叉作业施工效率
75	内蒙古京科发电有限公司	发电部汽机 QC 小组	提高#1 机组汽机低压轴封温度的稳定性
76	内蒙古送变电有限责任公司	秀水（如意总部）220kV 输变电工程 QC 小组	大型定向钻机在送电线路下穿道路拉管施工中的应用
77	内蒙古京科发电有限公司	设备部守卫蓝天 QC 小组	降低脱硫浆液管道泄漏次数

78	内蒙古京能盛乐 热电有限公司	运行五值 QC 小组	缩短 1 号机组 6kV 厂用进线 电源 PT 停送电操作时间
79	内蒙古岱海发电 有限责任公司	发电运行部运行五 值 QC 小组	机组停运后降低外购电量
80	托克托发电有限 责任公司	攻坚克难小组	解决 4 号炉密封风机电机驱 动端温度高问题

附件 2

2020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	北方联合电力有限责任公司
3	内蒙古能源发电投资集团有限公司
4	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司
5	包头铝业有限公司
6	中广核新能源投资(深圳)有限公司内蒙古分公司
7	华能新能源股份有限公司
8	国华(通辽)风电有限公司