

# 广东省电力行业协会文件

广东电行〔2024〕34号

---

## 关于公布 2024 年广东省电力行业 质量管理小组活动成果的通知

各会员单位：

为了加强全面质量管理，推广应用先进质量管理方法，提高全员全过程全方位质量控制水平，助力企业高质量发展，广东省电力行业协会（以下简称“我会”）于4月15日～26日在韶关分别举办两场2024年广东省电力行业质量管理小组活动成果发布会。本次活动得到广大会员单位踊跃支持，经专家评审，产生了2024年广东省电力行业质量管理小组活动成果（见附件1）AAA级75项、AA级50项、A级50项。其中：

一、AAA级成果中推荐45项成果参加中国水利电力质量管理协会举办的2024年电力行业质量管理小组成果交流活

动（见附件 1 序号 1-45 号）。请被推荐小组递交《电力 QC 活动成果申报表》（见附件 2）word 版及加盖公章的 PDF 扫描版，同时提交 2024 年电力行业 QC 小组成果报告（按字体版面格式要求）提交 word 版及发表用的 PPT 版。被推荐 QC 小组自行通过申报系统网址（<http://declare.ceaq.org.cn>）注册账号并登录完成申报。申报材料全部为电子版，无需提交纸质版材料，**统一推荐码 KNRKIX**。上报材料一旦提交不可替换，截止日期为 5 月 8 日（含当天），逾期不再接受申报。

二、AAA 级成果中推荐 30 项成果申报广东省质量协会“南粤之星杯”发表赛（见附件 1 序号 46-75 号），请被推荐的小组递交材料须电子版（word 版）和纸质版。纸质版成果材料一式七份和《广东省优秀质量管理小组的申报表》（见附件 3）一式一份（加盖公章）。

三、AA 级成果中推荐 50 项成果申报“广东省优秀质量管理小组”（见附件 1 序号 76-125 号）。请被推荐的小组递交《广东省优秀质量管理小组的申报表》纸质版一式一份（加盖公章）及电子版（word 版）（见附件 3）。

四、以上第二、三点电子版（成果材料及申报表）统一发至邮箱：[jshzhb0702@126.com](mailto:jshzhb0702@126.com)；纸质版（成果材料及申报表）统一寄至我会。截止日期为 6 月 10 日，逾期不再接受申报。

五、请被推荐小组及所在单位有关部门按相应文件要求，及时做好申报工作。被推荐小组严格按照组织单位的要求参赛，如被选中参加发表的小组，无故不参赛，将取消该

单位下一年被我会推荐申报中国水利电力质量管理协会和广东省质量协会资格。

六、有关资料可微信关注我会公众号或官方网站下载。

七、联系方式

联系人：谢红丹

电 话：(020) 85121225

地 址：广州市越秀区东风东路水均岗8号粤电大厦东塔7楼

附件：

- 1、2024年广东省电力行业质量管理小组活动成果名单  
(排名不分先后)
- 2、电力QC活动成果申报表及字体版面格式要求
- 3、广东省优秀质量管理小组成果申报表

  
广东省电力行业协会  
2024年4月28日

关键词：质量管理 成果 通知

附件 1:                   **2024 年广东省电力行业质量管理小组活动成果名单（排名不分先后）**

| 序号 | 等级  | 申报单位名称                | QC 小组名称          | 课题名称                |
|----|-----|-----------------------|------------------|---------------------|
| 1  | AAA | 东莞市输变电工程建设有限责任公司      | 星星电登 QC 小组       | 电缆穿墙密封适配装置的研制       |
| 2  | AAA | 广东电网有限责任公司东莞供电局       | 精益检修 QC 小组       | 研制 GIS 隔离开关行程测量转换装置 |
| 3  | AAA | 广东电网有限责任公司东莞供电局       | 西北区基建 QC 小组      | 电缆管道充气承压装置的研制       |
| 4  | AAA | 广东电网有限责任公司广州供电局变电管理一所 | 守护者 QC 小组        | 提高保护测控定检效率          |
| 5  | AAA | 广东电网有限责任公司广州天河供电局     | 天河质控先锋小组         | 研制 0.4kV 低压无感转供装置   |
| 6  | AAA | 广东电网有限责任公司揭阳供电局       | 揭阳基建精益求精 QC 小组   | 缩短主网基建工程物资结算时间      |
| 7  | AAA | 广东电网有限责任公司茂名供电局       | 供电服务中心服务之星 QC 小组 | 减少 12398 投诉举报工单数量   |
| 8  | AAA | 广东电网有限责任公司茂名供电局       | 茂名供电局计量 QC 小组    | 研制电能表现场校验负荷采集辅助装置   |
| 9  | AAA | 广东电网有限责任公司梅州城区供电局     | 勇往直前 QC 小组       | 研制配网自带电压校验功能的新型验电器  |
| 10 | AAA | 广东电网有限责任公司汕头供电局       | 运检智造 QC 小组       | 一种变压器呼吸器硅胶快速更换装置的研制 |
| 11 | AAA | 广东电网有限责任公司阳江供电局       | 输电管理所 QC 小组      | 振捣式插拔销器的研制          |
| 12 | AAA | 广东电网有限责任公司珠海供电局       | 金电 QC 小组         | 低压发电车无缝并离网装置的研制     |
| 13 | AAA | 广东电网有限责任公司珠海供电局       | 新学为 QC 小组        | 研制新型配网自动化载波通信装置     |
| 14 | AAA | 广州南方电安科技有限公司          | 带电 QC 小组         | 研制配网施工带电作业仿生智能机器人   |

| 序号 | 等级  | 申报单位名称              | QC 小组名称                             | 课题名称                   |
|----|-----|---------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 15 | AAA | 广州南方电力技术工程有限公司      | “技”往开来 QC 小组                        | 可移动 110kV 变电成套装置的研装    |
| 16 | AAA | 广州中诚电力工程有限公司        | 先锋 QC 小组                            | 油浸式配电变压器新型热传导装置研制      |
| 17 | AAA | 国电投（珠海横琴）热电有限公司     | 丙值 QC 小组                            | 降低机组停机过程中 6KV 辅机能耗     |
| 18 | AAA | 国能粤电台山发电有限公司        | 卓越 QC 小组                            | 降低 1-5 号机组烟气环保数据显示异常次数 |
| 19 | AAA | 南方电网广东湛江供电局         | “三善” QC 小组                          | 配电自动化开关模拟装置的研制         |
| 20 | AAA | 南方电网广东湛江供电局         | 运检雄鹰 QC 小组                          | 研制带电隔离开关闭锁装置           |
| 21 | AAA | 南方电网广东中山供电局         | 薪火相传 QC 小组                          | 研发梅花触头自动拆装装置           |
| 22 | AAA | 南方电网广东中山供电局         | 齐心共进 QC 小组                          | 研发并联蓄电池模组直流电源系统        |
| 23 | AAA | 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司 | 省力旋风 QC 小组                          | 省力缠绕器的研制               |
| 24 | AAA | 广东电网能源发展有限公司        | 奋楫笃行 QC 小组                          | 变压器封板快速拆除工装的研制         |
| 25 | AAA | 广东电网有限责任公司潮州供电局     | 潮电青年 QC 小组                          | 研制 10kV 电缆绝缘外屏蔽专用剥切刀   |
| 26 | AAA | 广东电网有限责任公司电力调度控制中心  | 生产设备帐卡物一致率提高 QC 小组                  | 提高生产设备帐卡物一致率           |
| 27 | AAA | 广东电网公司佛山顺德供电局       | 南方电网广东电网佛山顺德供电局<br>顺德大良供电所梦想营 QC 小组 | 研发缴费监控提醒 RPA 软件机器人     |
| 28 | AAA | 广东电网有限责任公司佛山供电局     | 涛洪 QC 小组                            | 研制 II 代平安环             |
| 29 | AAA | 广东电网有限责任公司佛山三水供电局   | 三水供电局工程建设部威顺 QC 小组                  | 降低 10kV 配网线夹缺陷发生率      |

| 序号 | 等级  | 申报单位名称             | QC 小组名称           | 课题名称                |
|----|-----|--------------------|-------------------|---------------------|
| 30 | AAA | 广东电网有限责任公司河源供电局    | 天天向上 QC 小组        | 提高河源电网告警信号正确率       |
| 31 | AAA | 广东电网有限责任公司惠州供电局    | 再创辉煌 QC 小组        | 研制一种具有绝缘保护的电动式接地线   |
| 32 | AAA | 广东电网有限责任公司惠州供电局    | 智能运维 QC 小组        | 缩短户外刀闸检修维护安措执行时间    |
| 33 | AAA | 广东电网有限责任公司惠州供电局    | 慧志成城 QC 小组        | 研制电缆头倒角专用工具         |
| 34 | AAA | 广东电网有限责任公司韶关供电局    | 数字配电网 QC 小组       | 配网大面积停电故障诊断处置软件的研发  |
| 35 | AAA | 广东电网云浮供电局          | 速度与激情 QC 小组       | 研制一种新型在线台区核相线损分析仪   |
| 36 | AAA | 惠州市鸿业电力有限公司        | 鸿业之光 QC 小组        | 研制智能变电站组网标准化接口装置    |
| 37 | AAA | 南方电网广东江门供电局        | 守护者 QC 小组         | 提高配网调度五类工单下令准时率     |
| 38 | AAA | 南方电网广东江门供电局        | 继保乐创 QC 小组        | 研制一种新型二次回路绝缘故障检测装置  |
| 39 | AAA | 南方电网广东江门供电局        | 追光者 QC 小组         | 研制一种便携式 10kV 变压器升降器 |
| 40 | AAA | 南方电网广东清远供电局        | 集中生智 QC 小组        | 新式通用型二次接线工具的研制      |
| 41 | AAA | 南方电网广东清远供电局        | 电力青年 QC 小组        | 通用性绝缘子更换装置的研制       |
| 42 | AAA | 南方电网广东清远连山供电局      | 山城火焰 QC 小组        | 杆上表箱安装辅助器的研制        |
| 43 | AAA | 南方电网广东汕尾供电局        | 数字化转型“一直向前冲”QC 小组 | 研制 AI 数智日报自动播报系统    |
| 44 | AAA | 中国能源建设集团广东火电工程有限公司 | 风华正茂 QC 小组        | 提高变电站防火涂料涂装一次合格率    |
| 45 | AAA | 中海油珠海天然气发电有限公司     | 电气二次 QC 小组        | 降低远动系统数据错误故障时长      |

| 序号 | 等级  | 申报单位名称            | QC 小组名称          | 课题名称                     |
|----|-----|-------------------|------------------|--------------------------|
| 46 | AAA | 广东电网有限责任公司东莞供电局   | 创新检修 QC 小组       | 研制高度可调的变压器油枕油位激光测量装置     |
| 47 | AAA | 广东电网有限责任公司广州供电局   | 配网调度“互联网+”QC 小组  | 提高广州地区分布式光伏发电预测准确率       |
| 48 | AAA | 广东电网有限责任公司广州海珠供电局 | 计量运维 QC 小组       | 降低电能计量装置运维工单平均处理时长       |
| 49 | AAA | 广东电网有限责任公司揭阳供电局   | 揭阳供电局客户服务 QC 小组  | 研制客户诉求响应智能管控系统           |
| 50 | AAA | 广东电网有限责任公司茂名供电局   | 池莲庆劳模创新工作室 QC 小组 | 变电站“两票”校验平台的研制           |
| 51 | AAA | 广东电网有限责任公司梅州城区供电局 | 电力守护者 QC 小组      | 配电线路停电作业状态盲区监测验电器的研制     |
| 52 | AAA | 广东电网有限责任公司阳江供电局   | 蝶变 QC 小组         | 缩短 500 千伏蝶岭变电站事故跳闸检查汇报时间 |
| 53 | AAA | 广东电网有限责任公司珠海供电局   | 高试超人 QC 小组       | 研制电容型套管类设备除湿装置           |
| 54 | AAA | 广东电网有限责任公司珠海供电局   | 金电创新 QC 小组       | 0.4 千伏快速插接多股导线辅助器的研制     |
| 55 | AAA | 国能粤电台山发电有限公司      | 燃料机务“创新能手”QC 小组  | 减少一期原煤仓犁煤器缺陷数量           |
| 56 | AAA | 南方电网广东湛江供电局       | 卓越 QC 小组         | 研制变压器试验专用辅助测试装置          |
| 57 | AAA | 南方电网广东中山供电局       | 跃起动力 QC 小组       | 研制在线油色谱快速校验辅助装置          |
| 58 | AAA | 南方电网广东中山供电局       | 海纳百川 QC 小组       | 研发开关机构压力检测装置             |
| 59 | AAA | 南方电网广东中山供电局       | 擎天仪 QC 小组        | 研发架空裸导线防短路支架             |
| 60 | AAA | 广东电网公司佛山顺德供电局     | 花香陈村 QC 小组       | 研制箱式变压器散热装置              |

| 序号 | 等级  | 申报单位名称          | QC 小组名称                       | 课题名称                |
|----|-----|-----------------|-------------------------------|---------------------|
| 61 | AAA | 广东电网能源发展有限公司    | 电白 QC 小组                      | 电流互感器试验报告自动整理工具的研发  |
| 62 | AAA | 广东电网有限责任公司潮州供电局 | 供应链数字化 QC 小组                  | 研发南网电子商城智能监控工具      |
| 63 | AAA | 广东电网有限责任公司佛山供电局 | 供应链服务中心仓储配送 QC 小组             | 研发仓库碳排放监测智能管理平台     |
| 64 | AAA | 广东电网有限责任公司河源供电局 | 金牌输电 QC 小组                    | 一种输电线路跨越封网作业专用装置的研制 |
| 65 | AAA | 广东电网有限责任公司河源供电局 | 继往开来保障安全 QC 小组                | 研制一种变电站直流系统接地模拟装置   |
| 66 | AAA | 广东电网有限责任公司惠州供电局 | 郑超创新工作室 QC 小组                 | 研制高空作业防触电预警装置       |
| 67 | AAA | 广东电网有限责任公司惠州供电局 | 杨世浩技术能手创新工作室 QC 小组            | 研制瞬时接点智能分析仪         |
| 68 | AAA | 广东电网有限责任公司韶关供电局 | 电力小能手 QC 小组                   | 研制一种输电线路便携式模拟覆冰监测装置 |
| 69 | AAA | 广东电网有限责任公司肇庆供电局 | 肇庆德庆供电局配电自动化 QC 小组            | 研制配电终端快速重启装置        |
| 70 | AAA | 惠州市鸿业电力有限公司     | 惠州市江北电力工程有限公司<br>(惠电管家 QC 小组) | 一套智能电气试验报告系统的研发     |
| 71 | AAA | 南方电网广东江门供电局     | 冯普俊劳模创新工作室变电先锋 QC 小组          | 高压断路器二次回路室内智能培训板的研制 |
| 72 | AAA | 南方电网广东江门供电局     | 江海供电局青年 QC 小组                 | 提高配电自动化终端设备夏季在线率    |
| 73 | AAA | 南方电网广东清远供电局     | 南星 QC 小组                      | 新型输电线路自动锁紧接地线的研制    |
| 74 | AAA | 南方电网广东清远供电局     | 龙行共进 QC 小组                    | 研制可带电更换避雷器操作工具      |
| 75 | AAA | 中海油珠海天然气发电有限公司  | 运行化验 QC 小组                    | 提高抗燃油酸值测定的准确率       |

| 序号 | 等级 | 申报单位名称            | QC 小组名称          | 课题名称                     |
|----|----|-------------------|------------------|--------------------------|
| 76 | AA | 广东电网有限责任公司东莞供电局   | 变一继四 QC 小组       | 研发变电站专用资料高效管理系统          |
| 77 | AA | 广东电网有限责任公司东莞供电局   | “FAST” QC 小组     | 研发一种用于大电流柜温升试验用的铜排支撑试验工具 |
| 78 | AA | 广东电网有限责任公司东莞供电局   | 红旗继保 QC 小组       | 研制面向多应用场景的高精度轻型升流器       |
| 79 | AA | 广东电网有限责任公司东莞供电局   | 创新先锋 QC 小组       | 研制接触式设备温控监测装置            |
| 80 | AA | 广东电网有限责任公司广州从化供电局 | “电网先锋” QC 小组     | 研发电网高空作业防坠装置             |
| 81 | AA | 广东电网有限责任公司广州番禺供电局 | 厚积薄发 QC 小组       | 提升电费回收率                  |
| 82 | AA | 广东电网有限责任公司广州供电局   | “丝丝相扣” QC 小组     | 研制基于智能控制的输电线路导地线自动修补机器人  |
| 83 | AA | 广东电网有限责任公司广州荔湾供电局 | 数据驱动 QC 小组       | 压减配网低压故障到位平均用时           |
| 84 | AA | 广东电网有限责任公司茂名供电局   | 供电服务中心服务调度 QC 小组 | 缩短停电数据统计时间               |
| 85 | AA | 广东电网有限责任公司茂名供电局   | 计量联合 QC 小组       | 研制计量退运物资的新型存取系统          |
| 86 | AA | 广东电网有限责任公司梅州供电局   | “敬”益求精 QC 小组     | 无人机自动排查缺陷系统研发            |
| 87 | AA | 广东电网有限责任公司梅州供电局   | 智行远程 QC 小组       | 自动化智能巡检机器人的研发            |
| 88 | AA | 广东电网有限责任公司梅州供电局   | 配网调度自动化班 QC 小组   | 一种安全可控配电终端模块的研制          |
| 89 | AA | 广东电网有限责任公司梅州供电局   | 忘忧 QC 小组         | 缩短数字化创新应用开发时长            |
| 90 | AA | 广东电网有限责任公司汕头供电局   | 电源小匠 QC 小组       | 防止非磁性小型螺丝钉跌落的螺丝刀研制       |
| 91 | AA | 广东电网有限责任公司阳江供电局   | 信息中心 QC 小组       | 研制计量资产管理与状态预警分析工具        |

| 序号  | 等级 | 申报单位名称            | QC 小组名称                | 课题名称                 |
|-----|----|-------------------|------------------------|----------------------|
| 92  | AA | 广东电网有限责任公司阳江供电局   | 配网调度 QC 小组             | 缩短带电作业系统安措布置时间       |
| 93  | AA | 广东电网有限责任公司珠海供电局   | 青春献给党 QC 小组            | 降低电网调度自动化系统告警信号数量    |
| 94  | AA | 广东电网有限责任公司珠海供电局   | 国安乘风 QC 小组             | 变电支柱绝缘子干冰清洗机器人研制     |
| 95  | AA | 广州电力建设有限公司        | 广州电建“蚂蚁”创新小组           | 一种可伸缩电缆终端头调节装置的研制    |
| 96  | AA | 南方电网广东湛江供电局       | 奋勇” QC 小组              | 研制便携式万用表快速测试源        |
| 97  | AA | 南方电网广东湛江供电局       | 先锐 QC 小组               | 研制控制保护系统二次设备智能防护装置   |
| 98  | AA | 南方电网广东中山供电局       | 扬帆 QC 小组               | 研发智能调速风机装置           |
| 99  | AA | 南方电网广东中山供电局       | 超静音 QC 小组              | 降低变电站噪声检测值           |
| 100 | AA | 南方电网广东中山供电局       | 沙溪生产 QC 小组             | 研制免压接全绝缘接线管          |
| 101 | AA | 广东创成建设监理咨询有限公司    | 原生态 QC 小组              | 提高静压管桩施工桩位偏差验收一次合格率  |
| 102 | AA | 广东创成建设监理咨询有限公司    | 未来星 QC 小组              | 可调节式临时电缆沟盖板的研制       |
| 103 | AA | 广东电网能源发展有限公司      | 生态预制 QC 小组             | 提高变电站预制边坡施工效率        |
| 104 | AA | 广东电网能源发展有限公司      | 生态加固 QC 小组             | 提高变电站强夯一次验收合格率       |
| 105 | AA | 广东电网有限责任公司潮州供电局   | 韩江巡维中心站 QC 小组          | 研制离线式自动核相装置          |
| 106 | AA | 广东电网有限责任公司潮州供电局   | 配网调度 QC 小组             | 研制保供电用户的事故告警辅助装置     |
| 107 | AA | 广东电网有限责任公司佛山禅城供电局 | 佛山禅城供电局城区供电所智能配电 QC 小组 | 研制地下配电房自呼吸式智能温湿度控制系统 |

| 序号  | 等级 | 申报单位名称            | QC 小组名称                       | 课题名称                        |
|-----|----|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 108 | AA | 广东电网有限责任公司佛山供电局   | 变电管理一所修试三班 QC 小组              | 研制多功能电测仪表快速检定一体化装置          |
| 109 | AA | 广东电网有限责任公司河源供电局   | 河源服调 QC 小组                    | 降低客服工单回退率                   |
| 110 | AA | 广东电网有限责任公司河源供电局   | 河源碧山 QC 小组                    | 研制移动式锚杆钻孔机平台                |
| 111 | AA | 广东电网有限责任公司惠州供电局   | 贴心服务 QC 小组                    | 缩短电费电量诉求业务处理时长              |
| 112 | AA | 广东电网有限责任公司惠州供电局   | 星动惠湾 QC 小组                    | 研制检测配电自动化终端蓄电池状态的时控开关       |
| 113 | AA | 广东电网有限责任公司惠州供电局   | 电力调度智慧通信 QC 小组                | 智能安全标识牌的研制                  |
| 114 | AA | 广东电网有限责任公司汕头供电局   | 汕头龙湖供电局工程建设 QC 小组             | 研制电缆中间头定位装置                 |
| 115 | AA | 广东电网有限责任公司韶关供电局   | 星梭 QC 小组                      | 降低简易机巢通信故障率                 |
| 116 | AA | 广东电网有限责任公司韶关供电局   | 智能调控 QC 小组                    | 提高电网监控业务闭环率                 |
| 117 | AA | 广东电网有限责任公司韶关乐昌供电局 | 超越自我 QC 小组                    | 提高 10kV 配电自动化终端在线率          |
| 118 | AA | 广东电网云浮供电局         | 云浮供电局高试 QC 小组                 | 缩短电力一次设备停电检修工作时间            |
| 119 | AA | 惠州市鸿业电力有限公司       | 惠州市鸿业电力信息科技有限公司<br>(信息科技有限公司) | 缩短变电站视频监控系统离线设备处理时长         |
| 120 | AA | 惠州市焕能电气安装有限公司     | 焕能电气 QC 小组                    | 研制智能型电气设备烘干装置               |
| 121 | AA | 惠州市惠城电力实业有限公司     | 惠城电力 QC 小组                    | 缩短业扩工程桥架电缆敷设的耗时             |
| 122 | AA | 南方电网广东江门供电局       | 继保 QC 小组                      | 一种无线遥控 10kV 开关不停电传动分合闸装置的研制 |

| 序号  | 等级 | 申报单位名称                             | QC 小组名称                          | 课题名称               |
|-----|----|------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| 123 | AA | 南方电网广东清远供电局                        | 数据应用 QC 小组                       | 降低财务对账金额差异率        |
| 124 | AA | 南方电网广东湛江供电局                        | 创安 QC 小组                         | 研制一种多功能低压智能配电接线箱   |
| 125 | AA | 中国能源建设集团广东火电工程有限公司                 | 缪新平工作室 QC 小组                     | 开关柜信号模拟装置的研制       |
| 126 | A  | 东莞市输变电工程建设有限责任公司                   | 乘风破浪 QC 小组                       | 滤油机失电自启动油循环装置的研发   |
| 127 | A  | 广东电网有限责任公司潮州供电局                    | 数字化创新 QC 小组                      | 研发智能故障工单预警系统       |
| 128 | A  | 广东电网有限责任公司电力科学研究院                  | 配网保供电守护者                         | 研发基于电压监测的保供电管理系统   |
| 129 | A  | 广东电网有限责任公司东莞供电局                    | 智能运维 QC 小组                       | 一种便携式标准油样储存装置的研制   |
| 130 | A  | 广东电网有限责任公司广州供电局、广州<br>番禺电力建设集团有限公司 | 庆盛 QC 小组                         | 110 千伏电缆铝护套脱离装置的研制 |
| 131 | A  | 广东电网有限责任公司揭阳供电局                    | “风暴过载” (Storm Overload) QC<br>小组 | 研制避雷器带电测试数据智能分析系统  |
| 132 | A  | 广东电网有限责任公司揭阳供电局                    | 揭阳配网自动化 QC 小组                    | 提升配电自动化开关的遥控成功率    |
| 133 | A  | 广东电网有限责任公司揭阳供电局                    | 揭阳基建俊帆创新 QC 小组                   | 提高钢结构地脚螺栓预埋一次安装合格率 |
| 134 | A  | 广东电网有限责任公司梅州供电局                    | 数字科技 QC 小组                       | 二次压板表格智能生成工具       |
| 135 | A  | 广东电网有限责任公司汕头供电局                    | 海滨供电所营销作业优化创新 QC 小<br>组          | 研制线损异常用户快速筛查装置     |
| 136 | A  | 广东电网有限责任公司汕头供电局                    | 智能运维 QC 小组                       | 提高油色谱在线监测装置的上线率    |
| 137 | A  | 广东电网有限责任公司阳江供电局                    | 漠南 QC 小组                         | 研制便携一体式快速收发安全围栏    |

| 序号  | 等级 | 申报单位名称              | QC 小组名称        | 课题名称                      |
|-----|----|---------------------|----------------|---------------------------|
| 138 | A  | 广州番禺电缆集团有限公司        | 配网线路标准化 QC 小组  | 一种基于楔形互锁模块的免压接型端子研发       |
| 139 | A  | 广州番禺电缆集团有限公司        | 研发先锋 QC 小组     | 一种架空线路原位修复装置的研制           |
| 140 | A  | 广州汇隼电力工程设计有限公司      | 汇隼输电 QC 小组     | 新型一体式高压电缆中间接头井的研制         |
| 141 | A  | 广州南方电力技术工程有限公司      | 革新 QC 小组       | 提高大型快速现代供电服务满意度           |
| 142 | A  | 广州南方电力技术工程有限公司      | 蚂蚁电工 QC 小组     | 提高 10kV 开关小车特性试验效率        |
| 143 | A  | 广州南方电力技术工程有限公司      | 开拓进取小组         | 电缆中间头安装的环境在线监测及实时控制防尘棚的研制 |
| 144 | A  | 国电投（珠海横琴）热电有限公司     | 热控 QC 小组       | 提高汽轮机旁路系统控制可靠性            |
| 145 | A  | 国电投（珠海横琴）热电有限公司     | 甲值 QC 小组       | 降低化学制水能耗                  |
| 146 | A  | 国能粤电台山发电有限公司        | 锅炉漏不了 QC 小组    | 提升台电 5 号机组油枪可靠性           |
| 147 | A  | 国能粤电台山发电有限公司        | “卸 Bro” QC 小组  | 降低 5 号卸船机主小车过渡轨螺栓松脱次数     |
| 148 | A  | 国能粤电台山发电有限公司        | 燃料部运行一班 QC 小组  | 减少 C14B 皮带机撒漏煤次数          |
| 149 | A  | 韶关市擎能设计有限公司         | 遨游长空 QC 小组     | 研制一种多旋翼无人机坠落精准搜寻装置        |
| 150 | A  | 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司 | 海缆智能运维检测 QC 小组 | 海底电缆绝缘介质渗漏回收装置研发          |
| 151 | A  | 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司 | 特高压迁改 QC 小组    | 组塔拉力实时监控设备的研制             |
| 152 | A  | 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司 | 雄鹰翱翔 QC 小组     | 基于老旧锈蚀架空地线检修装置及作业方法的研究    |

| 序号  | 等级 | 申报单位名称                          | QC 小组名称           | 课题名称                          |
|-----|----|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 153 | A  | 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、云南送变电工程有限公司 | 匠心 QC 小组          | 研制多分裂导线自救工具                   |
| 154 | A  | 广东艾博电力设计院（集团）有限公司               | 艾博叮当 QC 小组        | 提高电网工程项目工程造价编制效率              |
| 155 | A  | 广东电网能源投资有限公司                    | 数据先锋 QC 小组        | 一种能源大数据产品货架的研发                |
| 156 | A  | 广东电网有限责任公司河源供电局                 | 电耀未来 QC 小组        | 研制一键式绝缘电阻测试装置                 |
| 157 | A  | 广东电网有限责任公司肇庆供电局                 | 数智输电 QC 小组        | 研制电缆沟盖板起重装置                   |
| 158 | A  | 广东电网有限责任公司肇庆供电局                 | 科技信息 QC 小组        | 研制液压过程在线监测装置                  |
| 159 | A  | 广东电网有限责任公司肇庆供电局                 | 输电监控 QC 小组        | 研制泄露电流测量装置                    |
| 160 | A  | 广东电网云浮供电局                       | 云浮新兴供电局强强联合 QC 小组 | 研制一种电缆接地线防偏磨保护管               |
| 161 | A  | 广东电网云浮供电局                       | 罗定供电局攻坚克难 QC 小组   | 探索新型平面转角位街码                   |
| 162 | A  | 惠州电力勘察设计院有限公司                   | 群英荟萃 QC 小组        | 降低变电站电缆长度测算的偏差率               |
| 163 | A  | 江门电力设计院有限公司                     | 线路 QC 小组          | 提高刚性笼式硬跳的安装效果                 |
| 164 | A  | 南方电网广东汕尾供电局                     | 创新是力量 QC 小组       | 减少民企账款清欠用时                    |
| 165 | A  | 南方电网广东汕尾供电局                     | 电亮山城 QC 小组        | 研制新型智能电表定位装置                  |
| 166 | A  | 南方电网广东汕尾供电局                     | 自动化数智 QC 小组       | 新能源数智化监测平台的研制                 |
| 167 | A  | 南方电网广东汕尾供电局                     | 数字化转型“数智赋能”QC 小组  | 研制基于智能终端的低压透明化系统              |
| 168 | A  | 深圳供电局有限公司                       | 创电 QC 小组          | 一种基于光学符号识别（OCR）技术的电子化移交智能审核软件 |

| 序号  | 等级 | 申报单位名称             | QC 小组名称    | 课题名称                   |
|-----|----|--------------------|------------|------------------------|
| 169 | A  | 深圳供电局有限公司          | 宝城基建 QC 小组 | 研制钢筋机械连接接头端部切平装置       |
| 170 | A  | 深圳供电局有限公司          | 征程 QC 小组   | 新型快插式可调节变电站防静电地板装配支架研制 |
| 171 | A  | 深圳供电局有限公司          | 电源 QC 小组   | 研制柔性直流电源模组及带电转接端子      |
| 172 | A  | 中国能源建设集团广东火电工程有限公司 | 启航 QC 小组   | 降低锅炉二次风装置故障率           |
| 173 | A  | 中国能源建设集团广东火电工程有限公司 | 星空梦想 QC 小组 | 提高光伏支架基础管桩施工质量验收一次合格率  |
| 174 | A  | 中国能源建设集团广东火电工程有限公司 | 欧姆 QC 小组   | 降低直流电阻仪放电故障率           |
| 175 | A  | 中国能源建设集团广东火电工程有限公司 | 平凡 QC 小组   | 提高油管道焊口焊接合格率           |

附件 2:

## 电力 QC 小组活动成果申请表

|                                                                                                                                                                                |                                                             |       |  |              |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|--|--------------|--|--|
| 企业名称                                                                                                                                                                           |                                                             |       |  |              |  |  |
| 质量管理<br>小组名称                                                                                                                                                                   |                                                             |       |  | 自我评价分数       |  |  |
| 课题名称                                                                                                                                                                           |                                                             |       |  |              |  |  |
| 课题类型                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 问题解决型 <input type="checkbox"/> 创新型 |       |  |              |  |  |
| 质量管理<br>小组成员                                                                                                                                                                   |                                                             |       |  | 小组人数         |  |  |
| 单位地址                                                                                                                                                                           |                                                             |       |  | 邮 编          |  |  |
| 小组联系部门                                                                                                                                                                         |                                                             | 直接联系人 |  | 直接联系人<br>手 机 |  |  |
| 联系人邮箱                                                                                                                                                                          |                                                             | 组长姓名  |  | 组长手机         |  |  |
| <p>质量管理小组简介及主要活动过程与效果：</p> <div style="height: 100px;"></div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">           申报单位盖章：<br/>           年     月     日         </div> |                                                             |       |  |              |  |  |
| 注：质量管理小组成员 3-10 人为宜。                                                                                                                                                           |                                                             |       |  |              |  |  |

# 字体版面格式要求

## (2024 年电力行业 QC 成果报告)

题 目 (黑体, 小三号)

××QC 小组 (小 4 号楷体)

一、×××× (一级标题, 黑体, 小四号)

(一) XXXX (二级标题, 楷体, 小四号, 加粗)

1. XXXX (三级标题, 仿宋, 小四号)

(1) XXXX (四级标题, 仿宋, 小四号)

1) XXXX (五级标题, 仿宋, 小四号)

.....

正文 (宋体, 五号)

.....

### 图、表和页边距要求

1. 图、表标题字体为宋体, 五号; 图标题在图的下方, 居中; 表标题在表上, 居中。

2. 图名、表名分别排序, 例如: 图 1、图 2.....; 表 1、表 2.....。

3. A4 纸版面, 页边距分别设置上、下为 2.54cm, 左右为 3.18cm, 行间距设置为固定值 18 磅。

## 附件 3:

# 广东省优秀质量管理小组成果申报表

推荐市、行业：广东省电力行业协会

总编号 DL—

[illegible]

注：总编号：DL-序号（见附件1）