附件2

现场工作指引

一、网架结构方面

（一）配电网相关标准落实情况。重要配电工程路径选择、变电站及线路设备配置水平等方面依照国家标准落实情况。

（二）配电网防灾减灾差异化规划建设情况。建设标准与抗灾减灾要求的适应性情况。考虑地方社会经济发展阶段和特点，并结合雨雪冰冻气象变化规律，差异化规划配电网，特别是单线单变供电改进情况。

（三）配电网薄弱区段改造情况。供电方向单一的县域配电网清单梳理及改造提升情况。优化配电网分支线路配置，缩小故障单元情况，根据薄弱线路、站点动态梳理项目改造清单，及时开展前期工作情况。坚强局部电网建设推进情况。

二、新型并网主体接入方面

（一）分布式新能源电源、储能电动汽车充电桩等新型并网主体接入对配电网的影响。

（二）配电网对新能源接入承载能力评估情况。

（三）新型源荷规模化接入后对配电网协同控制的影响分析。

（四）新型并网主体并网安全管理情况。

三、设备设施安全管理方面

（一）配电网老旧设备升级改造及超期服役情况。

（二）配电设备入网质量管控情况，选择具备资质机构检验合格的配电网保护装置与功能情况；配电网项目质量监督工作开展情况。

（三）设备运行状态监测及定期试验执行情况。

（四）配电网自动化管理情况。出台自动化运维管理规定情况；建立配电终端缺陷运维管理机制，问题及时处理情况；配电网实时监控系统和网络安全防护建设情况，网络通信安全和配电网数据传输安全情况。

（五）配电网保护配置及定值管理情况。能反映短路故障和异常运行状态继电保护装置或功能的配置情况，功能设计和配置满足“四性”要求情况，配电网阶段式电流保护按照逐级配合原则整定情况。

（六）二次系统安全专项监管涉及配电网相关问题整改落实情况。

四、运行维护方面

（一）现行配电网调度运行体制机制与新型配电网系统适配情况。

（二）配电运维人员配置、技能培训、运维工器具配备情况。

（三）配电网停电检修及带电作业管理情况。配电网综合停电编制月度停电检修计划，降低临时停电率及预安排重复停电率情况；停电检修管理考核评价机制建立运行情况；配电网转供电率、合环转供电水平情况；停电计划刚性执行情况；“两票三制”执行及安全措施落实情况。

（四）配电网调度纪律执行情况，各类违反调度纪律事件调查处理以及报备情况。

（五）针对主（配）变重满载、线路重过载、电压越限等问题，针对性解决方案制定情况，相关措施落实情况。

（六）隐患排查治理工作开展情况。外破、树障、鸟害等隐患排查和治理情况，相关治理联动工作机制建立、制定长期通道清理计划情况；设备本体隐患排查和治理情况，细化配网设备缺陷划分标准及管控要求情况，配网设备本体缺陷消缺保障机制建立运行情况；农村配电网“三线搭挂”问题治理情况。

五、网络安全方面

（一）配电网管理信息系统涉控业务有关情况。

（二）配电网自动化改造情况。

（三）负荷控制系统、分布式电源控制系统网络安全防护情况。

（四）配网业务支撑系统建设情况。

（五）配电网主动感知能力建设情况，配电网拓扑图规范管理情况，配网线路可视化管理情况。

（六）配电网数字化技术应用及源网荷储资源高效配置平台推进情况。

六、应急处置方面

（一）结合地方实际，评估雨雪冰冻、山火、台风、洪涝等灾害场景下应急体系及应急能力建设情况。应急预案编制演练情况，应急物资、队伍及装备配置情况，应急保障电源建设情况。

（二）极端状态下重点地区、重点部位、重要用户的电力供应保障能力建设情况；重点时段电力保供情况，特别是极端天气变化、人员返乡等特殊时段保供电情况。

（三）配电网防灾减灾能力建设情况。防冰防雷等特殊区段台账建立情况；梳理特殊区段存在问题，制定整治计划，消除特殊区段薄弱环节情况；主网故障时负荷转供方案建立情况。

七、风险管控及其他方面

可能构成《电力安全事故应急处置和调查处理条例》（中华人民共和国国务院令第599号）中规定的一般及以上电力安全事故的风险；其他对配电网安全可靠供应影响较大的情况。