

# 国家电网公司部门文件

运检三（2014）163号

---

## 国网运检部关于开展“低电压”相关运维管理 问题专项排查治理工作的通知

各省（自治区、直辖市）电力公司：

为切实做好配网“低电压”治理工作，提高供电质量，确保在2015年“低电压”专项治理工程开展前，解决运维管理原因产生的“低电压”问题，提高治理项目精益化管控水平，国网运检部决定集中开展“低电压”相关运维管理问题专项排查治理工作，现提出以下工作要求，请各单位认真贯彻执行。

**一、全面开展 AVC（VQC）参数设置梳理整改工作。**会同调度部门，全面开展 AVC（VQC）控制策略合理性分析，在确保变电站母线电压合格的前提下，根据所带线路负荷及首、末端电压波动情况调整电压控制上限和下限值，提高 AVC（VQC）控制精

益化水平。1月20日前解决因AVC（VQC）设置不合理导致的“低电压”问题。

**二、全面开展配变分接头档位排查调整工作。**一是要逐条线路梳理“低电压”台区配变分接头情况，综合分析变电站母线电压、配变所在位置，分区段制定配变档位优化配置和调整方案，1月30日前解决配变档位设置不合理导致的长期“低电压”问题。**二是**分析季节性“低电压”台区负荷及电压波动规律，在季节性负荷出现前，及时调整配变分接头，避免“低电压”问题发生。**三是**加强新增配变初始档位管理，根据安装位置、负荷特性合理确定配变分接头档位。

**三、全面开展配变三相不平衡排查治理工作。**一是结合春节保供电工作，充分利用用电信息采集系统，全面排查治理配变低压负荷三相不平衡情况，1月30日前完成三相不平衡造成的“低电压”台区治理工作。**二是**加大配变负荷监控力度，根据监控预警信息，动态、及时平衡三相负荷。**三是**加强新接入负荷管控，根据配变三相负荷分布情况，优化低压用户报装接电，平衡有序接入低压负荷。

**四、切实加强配变低压无功补偿装置管理。**一是全面检查配变无功补偿装置定值设置是否满足要求，能否实现自动控制，及时进行参数设置调整。**二是**加强配变低压无功补偿装置运维管理，及时处理缺陷。1月30日前完成“低电压”台区配变低压无功补偿装置的参数调整与消缺工作。

## **五、开展 PMS 系统“低电压”治理基础项目的核查清理工作。**

**一是**在开展此次专项排查治理工作的同时，要同步修订完成 PMS 系统“低电压”专项治理项目，清理删除通过运维措施已经解决或可以解决的项目。**二是**要充分利用用电信息采集系统，分析、核实“低电压”专项治理项目，1 月 30 日前完成项目审查、清理，并按照公司计划完成项目排序、出库工作。

**六、加强组织领导与评价考核。****一是**要高度重视，积极部署，切实加强此次专项排查治理工作的组织领导，各省、地市、县公司要层层明确职责，加强专业沟通，按照“系统分析、统筹治理”原则，制定合理的排查计划和实施方案，集中力量开展排查治理工作。**二是**各省、地市、县公司要充分利用各种信息手段，分析核查专项治理效果，及时总结经验并报送国网运检部，国网运检部将对此次专项治理和后续常态化运维工作效果进行抽查与互查，并将检查结果纳入年度绩效考核。**三是**各单位要认真填报配网“低电压”相关运维管理问题专项排查治理统计表(详见附件)，并于 2 月 2 日 17 时前报送国网运检部。

### **工作联系人：**

国网运检部 宁 昕 电话：010-66598490

邮箱： xin-ning@sgcc.com.cn

附件：配网“低电压”相关运维管理问题专项排查治理统计表

国网运检部

2014年12月31日

（此件发至收文单位本部）

配网“低电压”相关运维管理问题专项排查治理统计表

| 序号 | 省公司 | 地市公司 | 县公司 | AVC参数设置整改数量(套) | AVC治理低电压用户数(户) | 变电站名称    | VQC参数设置整改数量(套) | VQC治理低电压用户数(户) | 线路名称 | 台区名称 | 配变型号           | 分接头档位 | 调整后档位 | 治理前年最大三相负荷不平衡度 | 治理后三相负荷不平衡度 | 是否调整配变无功补偿装置参数设置 | 是否开展配变无功补偿装置消缺 | 配变运维治理低电压用户数(户) |
|----|-----|------|-----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------|------|----------------|-------|-------|----------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|
| 例1 | 浙江  | 丽水   | 龙泉  | 1              | 1000           | -        | -              | -              | -    | -    | -              | -     | -     |                |             |                  |                |                 |
| 例2 | 浙江  | 丽水   | 龙泉  | -              | -              | 110千伏安仁变 | 1              | 500            | -    | -    | -              | -     | -     |                |             |                  |                |                 |
| 例3 | 浙江  | 丽水   | 龙泉  | -              | -              | **       | -              | -              | **   | **   | S9-100-±2*2.5% | 0     | -2.5% | 30%            | 5%          | 是                | 是              | 10              |
| 例4 | 浙江  | 丽水   | 龙泉  | -              | -              | **       | -              | -              | **   | **   | S9-200-±5%     | 0     | -5%   | 5%             | -           | 否                | 否              | 5               |

真表说明:

1. AVC系统参数整改按地区填写;
2. VQC装置参数整改按变电站逐站填写;
3. 配变分接头、台区内三相不平衡、低压无功补偿整治按配变逐台填写。

