

国网十堰东风供电公司不停电作业中心柯有良

# 十二米高空,披上“金甲”斗烈日



柯有良站在斗臂车上进行高空带电作业。



炙烤的高压线路旁开展高空带电作业,用辛勤汗水守护万家灯火与室内清凉,34岁的柯有良便是这支队伍中的一员。

■文/记者 杨天娇 图/记者 吕世银

## 高温施工 精准更换老旧设备

8月6日10时30分,烈日当空、闷热难耐,火车站小学周边的电力作业现场一派繁忙景象。国网十堰东风供电公司不停电作业中心副主任柯有良,带领班组成员有条不紊地推进当日分界开关更换作业。

本次作业的任务是更换片区老旧分界开关。该设备承担着周边区域电力分流、线路保护的关键作用,长期运行后设备老化、稳定性大幅下降,存在潜在供电安全隐患。

据柯有良介绍,这款看似小巧的开关,实则肩负重大供电责任,“一旦该开关发生故障,或是用户侧设备出现问题,会直接造成整片线路停电,波及沿线2000户居民用电,情况严重时还会引发上级开关跳闸,扩大停电影响范围。”为彻底消除设备隐患,同时最大程度减少停电对居民生活的影响,作业团队最终采用不停电作业模式,在不干扰群众正常用电的前提下完成设备迭代更新。

相较于常规电网检修,带电作业标准严苛、流程精细,每一个环节都容不得丝毫马虎。在取得设备运维管理部门作业许可后,柯有良与四名队友召开现场班前会,细化部署当日施工任务。一切准备就绪后,柯有良穿戴全套专业绝缘防护装备,厚实密闭的绝缘披肩、防护手套、护目镜层层防护,将上半身严密包裹,犹如身披“金甲”。

## 高空鏖战 不惧酷暑精细操作

随着绝缘斗臂车缓缓升空,柯有良抵达12米高空作业点位,直面高温炙烤的高压线路。按照标准化作业流程,他首先对全部高压线路逐一进行严密绝缘包裹,待防护工序全部完成后,再有序开展老旧开关拆卸、新设备安装等后续作业。

不少人误以为阴凉湿润的天气更适合户外施工,实则带电作业恰恰相反。柯有良介绍,阴雨、潮湿天气空气导电性增强,存在极大

安全隐患,严禁开展带电作业;而晴热干燥的高温天气,空气湿度低、绝缘性能好,反而是带电作业的最佳工况。

“今天气温34摄氏度,还有微风加持,对我们高空带电作业来说,已经是非常友好的天气了。”柯有良笑着说道,常年盛夏高温作业,他和同事们早已习惯与烈日热浪为伴。

为规避高温中暑风险、保障作业安全与施工质量,现场采用人员轮换作业模式。即便如此,短短数十分钟的高空作业,依旧是极大的身心考验。密闭无通风的绝缘装备、持续暴晒的烈日、不断散热的高压设备,多重高温叠加之下,柯有良稳步完成线路绝缘包裹等核心工序,全程一丝不苟、毫不松懈。待斗臂车平稳落地,他卸下全套防护装备,贴身工装早已被汗水浸透,汗水不断顺着脸颊滑落。

## 坚守初心 扛起盛夏保电重任

“夏季是我们最忙碌的时节。”柯有良表示,盛夏居民用电需求激增,电网设备长期高负荷运转,设备故障发生率随之上升,各类抢修、检修、保电任务接踵而至。在他看来,夏季带电作业主要面临两大难点:一是安全标准极高,直面10千伏高压线路,每一步操作都必须严格遵循规程,容不得半点差错;二是作业环境艰苦,盛夏高温闷热、烈日灼灼,每次作业结束,都如同经历一场“桑拿”,身心备受考验。

据了解,柯有良所在班组主要负责国网十堰东风供电公司辖区内10千伏线路的全部不停电作业任务,日均开展4场计划性带电作业。与此同时,团队全员24小时随时待命,一旦线路、设备出现突发故障,第一时间赶赴现场抢修处置,全力保障城区电网安全稳定运行、守护居民用电无忧。

盛夏热浪滚滚,坚守初心不改。在十堰城区,还有无数像柯有良一样的电力一线工作者,不惧高温“烤”验、无畏酷暑坚守,以精细化作业排查电网隐患,以全天候值守扛起保电使命,用汗水与坚守保障城市电网平稳运行,守护千家万户的盛夏清凉。

## 市市场监管局 公布四起计量违法典型案例

诚信社会  
你我共建  
信用十堰

8月7日,市市场监管局发布一批计量监管典型案例,集中曝光水产经营商户、市场摊贩、称重站点、供水企业计量违法行为,坚持以案释法、以案促管,营造诚信公平的市场环境。

■记者 潘世新 通讯员 温馨 实习生 骆欣玉

### 案例一:使用“计量作弊”电子秤

2025年12月9日,丹江口市市场监管局开展电子秤专项检查,查获辖区一家水产经营店违规使用问题电子秤。该电子秤未粘贴检定合格标识,经营者无法提供有效检定证书。执法人员现场使用2公斤标准砝码开展测试,设备切换“计数”“取样”功能后,称重数值分别显示2.2公斤、2.4公斤。经当地计量测试所检定,确认该电子秤不合格,内置计量作弊功能。

经查,该商户已于2025年3月6日因同类计量违法行为受到行政处罚,属同一年度再次违法,主观违法故意明显。当事人使用不合格计量器具,违反《中华人民共和国计量法》相关规定,执法部门依据有关法律法规责令其立即整改,并依法予以从重行政处罚。

### 案例二:电子秤未强制检定

2025年12月25日,茅箭区市场监管局开展日常监督检查,发现辖区市场内一名商户经营使用的电子秤未依法完成强制检定,该行为违反《中华人民共和国计量法》相关规定。

执法人员依法责令商户限期整改,并对该商户作出行政处罚。市场管理方依据场内计量管理协议,同步对涉事商户实施内部惩戒。

### 案例三:私装遥控芯片篡改数据

2025年10月,张湾区市场监管局陆续接到群众投诉,反映辖区一处电子称重站点车辆空车两次过磅重量相差1000千克,涉嫌人为篡改称重数据。同年11月3日,该局联合公安机关、计量技术机构开展突击检查。

执法人员现场查实,该站点电子汽车衡称重显示器传感器外接改装线路,设备内部加装作弊芯片,设备抽屉内安装遥控器,操作人员可通过按键随意调整货物称重数值。经营者私自改装设备、蓄意破坏计量器具准确度,构成计量违法行为。监管部门依法责令其整改,并对该站点实施行政处罚。

### 案例四:新装水表未强制检定

2025年5月6日,房县市场监管局开展居民用水计量器具专项排查,在核查当地供水企业水表安装、轮换台账过程中发现,共有122块新装、轮换水表未经计量技术机构首次强制检定,便直接入户安装投入使用。

该供水企业的行为违反计量器具强制检定管理相关法律法规,监管部门依法责令企业全面整改,并作出行政处罚。

市市场监管局相关负责人表示,将持续紧盯民生重点计量领域,常态化开展计量器具专项整治行动,严厉打击使用作弊秤、规避强制检定、篡改称重数据等违法行为。同时加大普法宣传力度,引导经营商户、公用企业、市场开办主体树牢守法计量意识,畅通计量投诉举报渠道,切实守护老百姓“秤杆子”上的公平正义。