

十堰巨能电力集团有限责任公司明星班组系列报道③

把好供电“最后一道关”

——记十堰巨能配电工程公司修试计量班

文/记者毛以国 黄河 通讯员罗向东 王勇

在十堰巨能电力集团有限责任公司配电工程公司,有一个外人不太熟悉的班组——修试计量班。该班组共有14人,主要负责10千伏配电设备调试(涵盖电气交接及预防性试验、电能计量装置安装、二次设备安装改造调试等)。今年以来,该班组坚持对标对表省、市供电公司“作风建设年”“班组建设年”各项要求,克难攻坚、砥砺前行,坚决把好电力供应前“最后一道关口”,为全市生产生活用电保驾护航。多年来,该班组先后获得国网湖北省电力有限公司青年安全生产示范岗、一流班组;国网十堰供电公司一流标杆班组、先进集体;十堰巨能电力集团年度安全生产突出贡献集体等荣誉。

护航重大项目“有速度”

这是2022年6月的一天,气温高达38℃。在高2米、宽0.85米的高压柜内,修试计量班56岁的马军正弯着腰在柜内布放电缆。这项并不复杂的工作,却因为高压柜内作业空间狭小、闷热、复杂等原因而耗时耗力。身处这样的环境,马军早已满头大汗,后背湿透。这正是修试计量班在十堰吴家湾科技产业园10千伏配电工程施工现场的一个工作场景。

十堰吴家湾科技产业园项目是今年郧阳区开工的重大项目,达产后预计年产值可达150亿元以上、税收3.5亿元以上。修试计量班承担其中10千伏线路工程配电设备调试工作。“8个配电房、24台变压器、总计300多台高压柜和低压柜……”修试计量班班长魏大鲲介绍,这项工作繁杂复杂,按正常工期需要半个月时间,但班组充分发挥吃苦耐劳、团结奋斗的精神,顶着高温酷暑,加班加点,最后仅用不到一周时间就提前完成了全部任务。

“整个项目因为赶工期,现场各种噪音、粉尘、异味、高温等因素混杂,施工条件可谓相当艰苦。”修试计量班现场负责人周瑞介绍,班组成员克服一切困难,一丝不苟,确保工作零容错率。期间,班组成员发现有条电缆绝缘数值低,达不到送电要求,大家用仪器一段一段仔细排查故障点,发现一处电缆因施工过程中受到挤压而损坏,最后经过修复,确保了10千伏配电等重点工程建设顺利完成。

据悉,今年以来,修试计量班分别参与百二河景观亮化工程、十堰宏迈高科项目、张湾区远景零碳智能电池产业园等一批重点工程配电设备调试工作,护航重大项目跑出



“加速度”。

保障民生用电“有温度”

“十堰经济技术开发区一小区因用电负荷过大造成线路频繁跳闸,急需实施变压器增容。”2022年8月13日晚7时许,魏大鲲接到公司紧急任务后,立即组织4名班组成员赶赴现场。

据悉,由于开发商原因,该小区居民一直使用小区建设时报装的基建变压器供电,在夏季用电高峰期,因用电量过大,超出线路承受范围,而造成线路频繁跳闸。

8月13日的最高气温达到41℃,即使是傍晚时分,户外依旧热浪滚滚,室内更是如同蒸笼。开工不到一分钟,魏大鲲和同事们后背衣服就已经被汗水浸湿。但是为了让小区居民能够“清凉”度夏,大家咬紧牙关克服高温天气,与相关单位紧密配合,鏖战9个小时,于14日早晨5点40分许成功将负荷转移至新建公用变压器。

无独有偶。今年10月在十堰疫情防控临时管控期间,修试计量班还参与市内某临时隔离点抢通供电任务。从下午2时许接到通知,到晚上12时“所有设备调试正常,可以合闸送电”,魏大鲲带领7名班组成员逆行而上,争分夺秒,奋战近10个小时,全力保障了疫情防控用电需求。

“当时隔离点已经开始接收密接人员了,我们负责的其中一个变压器距离隔离楼栋仅2.3米。”虽然与风险同在,但魏大鲲却淡然地说:“保障所有隔离人员用电需求是我们的职责所在。”

践行安全生产“有厚度”

“严禁工作期间不落实危险点分析及预控措施”“工作任务、危险点不清楚的不干”……这是修试计量班在十堰吴家湾科技产业园10千伏配电工程施工现场竖立的安全生产宣传牌。“安全第一,预防为主,综合治理”,在班组建设年活动中,修试计量班十分注重强化成员安全意识教育,采取了一系列行之有效的举措,让安全生产更有“厚度”。

日常工作中,修试计量班会定期、不定期举行全员安全学习活动,讨论学习如何加强“两票”的管理、如何做好危险点分析及预控措施;积极主动配合参与春、秋季安全大检查和安全生产月,加强班组成员现场作业安全监督检查,严格按照作业现场人身安全十二项禁令、生产现场作业十不干的要求进行作业;认真组织班组成员参加安全学习培训考试,在巨能集团组织的各类安全知识学习、竞赛中,班组成员均取得良好的成绩;用好安全学习APP,用信息化手段管理班组安全,及时



修试计量班 调试10千伏高压配电柜

上报工作计划,将各类生产任务纳入“安全风险”管理,让安全管理不留死角。

今年以来,该班组分别参与吴家湾新能源项目配电设备、5个大型充电站配套电力设备调试,及国瑞文旅城、和昌地产、大家置业房地产、震泽贵府、汉成国宾馆等大型房地产项目的10kV配电设备调试工作。班组均做到提前谋划施工步骤,合理安排施工工期,并对施工过程中危险点进行安全分析,做好安全勘察工作,认真办理工作票,及时上报安全风险系统。调试中发现不合格的设备积极督导并配合客户完成设备更换,直至设备能够通过检测安全稳定带电使用,坚决不让故障设备投运,保障电网安全稳定运行。今年以来,班组未发生一起人身安全事故,安全工作局面良好。

肩负使命担当,凝聚奋进力量。以党的二十大精神为指引,十堰巨能配电工程公司修试计量班将进一步扛牢责任,发扬电力“铁军”精神,紧紧围绕平时和应急两种状态、生产和生活两个秩序,为地方经济社会发展提供坚强电力保障。



认真核对设备调试参数信息



检查送电设备是否运行正常

社会主义核心价值观

国家



富强 民主 文明 和谐

社会



自由 平等 公正 法治

公民



爱国 敬业 诚信 友善

中华人民共和国万岁

世界人民大团结万岁