

一位资深的电网“指挥员”

陈志东是工作在电力调度岗位上的一名普通员工,多年来的磨练使他对调度安全工作有着自己深切的感受。

“电脑上的电网运行系统是我们的‘千里眼’,桌上的电话是我们的‘顺风耳’,有了这两样,我们就能当好咸宁电网运行的‘指挥员’。”陈志东形象地说道。

据介绍,由于电网运行环境、设备状况、以及电网潮流等时刻都在变化着,所以当班人员要时时刻刻保持着清醒的头脑,注意监控屏幕上的动态。一旦监控员发现哪有异常或事故发生,就要及时报告给调度员,然后由调度员根据实际情况通过调度指令进行电网运行方式的改变或进行事

故处理。需要注意的是,调度指令可不是随便下发的,必须要按照岗位工作标准及管理标准,各司其责,严格执行审核监督,确保不出现违规操作,避免人为事故发生。

陈志东说,调度这个岗位看上去既不用登电线杆也不用接触高压设备,似乎没有什么安全风险,人们如果这样认为那就大错特错了,因为暗藏着的风险往往更容易麻痹人。调度工作平日里风平浪静,但平静的表面下却隐藏着汹涌的波涛,厚厚一本调度规程就是为调度准备的。送错一次电,下错一个令,乃至说错一句话,无论哪一个情况都有可能招致灭顶之灾。一个员工违章犯错误可

能伤害的只是他自己,而一个调度违章误调度可能波及到的是一群人,“三不发生”中的“特重大设备损坏事故,大面积停电事故”都可能由调度不当引起。

“事故出自于马虎,安全来自于细心。”陈志东说,调度工作是指挥他人,所以把握调度安全一定要保持头脑清醒,切不能心烦意乱。只有工作认真才会极大地减少安全隐患,而爱岗敬业是做事认真负责的前提。

就在这一刹那,记者心中泛起无限感慨:正是凭借着这样一颗颗对调度监控工作执着的心,才有咸宁市民无忧无虑的便捷生活。



记者在电力调度控制中心体验监控员岗位

一个和谐的大运行团队

下午6时许,晚饭时间到了。陈志东带着值班人员到旁边一个小房间吃饭,他们叫的是外卖,7个人共五菜一汤。可是,却只有5个人去吃饭。

“电一刻不能停,总得有人留守。”还在调控中心值班的调度员张晓清说道。他说自己已习惯这种轮流进餐的模式,也习惯了没有正常假期和节假日的生活。

电力调度监控中心是咸宁供电公司的大运行团队。在迎峰度夏期间,他们始终保持着紧张的状态和平常的心态,为保持电网的安全稳定运行做了大量的工作。

为保障电力的有序供应,电力调度人员认真分析电网运行薄弱环节,优化调整运行控制策略,及时消除运行安全隐患。同时,加强负荷预测管理,准确把握迎峰度夏期间负荷变化趋势,密切关注高温大负荷情况,做好电力电量的平衡分析。

监控人员时刻集中注意力,监控一切异常动态。为加强电网运行安全风险管控,中心监控人员加强对重要输电断面的运行监控,严禁超限额运行。同时,加强设备巡视和输电走廊巡视,尤

其加强对重载输电线路的巡视,及时发现并消除隐患,确保设备可靠运行,提高电网抵御严重故障的能力。

调度和监控人员团结一致、无缝对接,加强继电保护和安全自动装置的运行管理,保证安全自动装置控制策略、保护定值、压板投退状态等与电网运行状态相适应,防止因装置误动、拒动和配合不到位、不协调而带来的电网事故。遇到恶劣天气等特殊工况,相关人员便加强设备的巡检,重点关注就地端子箱、室外设备与回路在高温、大负荷条件下运行状况,并制定有针对性的预案,及时消除设备缺陷。

目前,该公司正进一步加强需求侧管理,制定供电计划和完善应急预案,如果遇到紧急情况的发生,将争取最大限度地保证正常的供用电秩序,保障城乡居民生活和重要单位的用电。

记者体会:

电网调度是全网安全稳定经济运行的指挥中心,其地位与作用不言而喻,责任极其重大。

喻,责任极其重大。

对于一个刚开始接触调度工作的人来说,当真正让你接听调度电话、履行调度职责、下一条改变电网运行方式的调度指令时,还是会感到这个话筒十分沉重,内心很没底气,砰砰直跳。毕竟,这个指令下达以后,系统运行状态就会发生改变,而且实际的调度工作非常具体繁杂,不像纸上的计算那么简洁明快,而是有一堆计划工作和一系列操作任务,让人压力倍增。

原来,调度并不是接电话、抄抄数据那么简单,其综合技术、理论和实践水平应该是出类拔萃的,也需要在电网的“和平”时期多做各种可能的应急预案的分析与仿真处理,比如电网故障、夏季用电高峰电能分配、邻网故障电能的调配转供等等,其中的学问与乐趣共存。

截止记者发稿时间(8月19日),迎峰度夏期间,咸宁电网日用电量年内第11次创历史新高,日最大电量为1942.8万千瓦时,增幅为15.66%。最大负荷年内第二次创历史新高,最大负荷为94.9万千瓦,增幅为4.03%。