

高温“烤”验下的供电人：与烈日较量 守护万家清凉

2022年06月22日 14:13 来源：中国新闻网



“我们与烈日较量、和高温抗衡，就是想把铁塔建好了，提高电网运行的可靠性，确保民众能在家正常吹上空调、灯火通明，这就是我们最开心的事。”李魁明说。

李魁明是国网临汾供电公司输电运检中心带电作业二班班长，连日来，

包括他在内的48名供电人员，对位于山西临汾襄汾县某110千伏高压线的4基杆塔进行加高改造，确保襄汾县河西变电站接带的10万居民清凉度夏。

6月14日起，上述高压线防外力隐患治理工程实施，计划停电5天。这一段杆塔已运行长达15年。15年前，这里还是“无人区”，对地距离设计的标准是6米。那时，当地农户割麦子使用镰刀，没有大型机械。

随着农业机械的快速发展，收麦机有的高达4.5米，夏天气温最高时，导线对地距离为5.5米，收麦机距导线只有1米距离，遇到刮风时，很可能造成放电事故。此外，大型机械经过时，还可能会造成人员受伤、着火、农作物受到损失等后果。

为消除外力隐患，需重新组立4基铁塔，放紧导、地线1.1公里。

“我们去年把这段隐患区域列为年度大修计划，组织设计、勘察，制订施工方案，在夏季大负荷来临前组织实施。”国网临汾供电公司输电运检中心副主任李兴国介绍，把之前高度为18米的4基水泥杆拆掉，改造成高度为30米至40米的4基铁塔，这档导线就会相比之前最低提升10米，导线对地距离达到16米，最大限度保证了机械、人员的安全，提高线路供电可靠性。

从14日开始施工，李兴国便与施工人员共同作战。在现场督导工作的他，脸已晒成“黑包公”，脱下安全帽，脸上清晰可见一道白色的安全帽带的印迹。

下午 2 点到 3 点，是一天里气温最高的时候，塔材经过长时间曝晒，最高温度可达 58 摄氏度左右。为避免长时间曝晒，供电人员每天 5 点起床，6 点进入施工现场，趁凉快时间多干一会儿，中午吃过饭休息 2 小时后，一直要干到天黑，每天都要工作 10 个小时。

李魁明是现场安全和施工质量检查督导员，他介绍，高温下在铁塔上高空作业，必须穿上长衣长裤，戴好劳保手套，不仅起到隔热的作用，还能吸汗。

“有时候塔材上有铁毛刺可以防止手被划伤，高空作业人员上塔工作，经常一待就是几个小时，每个工人都汗流浹背，汗珠从额头上不断冒出，身上的工衣也是湿了干，干了又湿，需要大量补充水分。”李魁明说。

高空作业人员李凯凯告诉记者，“一般我们上去背上两瓶矿泉水，有绳的时候让塔下人员给吊上去，最多的时候一天能喝十几瓶，虽然天气热，但是丝毫不影响工作进度。”

目前，上述 110 千伏高压线停电作业全部结束，验收合格，接地线拆除，已恢复送电。

单词:	jiàoliàng 较 量	kànghéng 抗 衡	dēnghuǒtōngmíng 灯 火 通 明
	kānchá 勘 察	yǐnhuàn 隐 患	pùshài hànliújiābèi 曝 晒 汗 流 浹 背
	quèbǎo 确 保	xiāochú 消 除	dūdǎo qīngxī 督 导 清 晰

讨论:

1. 您如何看待今年各地区频频发生的高温气候?
2. 对于这些在高温下还坚持工作的工作人员，您怎么看?

源新闻:

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1736315043073760955&wfr=spider&for=p>

[c](#)

音声 URL: <http://ttn.co.jp/sound/text/files202206251656167310.mp3>