



# 山间行者守护电力安全

——记国家电网北京平谷供电公司金海湖供电所

□本报记者 刘欣欣

在北京最东部，有一片美丽的金海湖，这里有一群山间行者，只要有线路的地方，他们必定要走到最近的位置，查清情况。一步一步脚印，留下的除了他们的足迹，还有对工作的信念和执着。他们用汗水和辛劳，吟唱着守护光明的赞歌。

在这广袤大山当中，不论环境多么恶劣，只要线路有缺陷，只要供电有威胁，他们就直达“病患”，风雨无阻。他们穿行在山间、乡村、田野，沿着一条条线路，长途跋涉、风餐露宿。眼前是绚丽的风景，心中是无限的责任和使命。他们就在这样的条件下默默地坚守，守护着金海湖畔的万家灯火。

一代代山间行者把青春和热情挥洒在这片山水之中，金海湖供电所先后获得北京市工人先锋号、国家电网公司工人先锋号、全国青年安全生产示范岗等多个国家级和省部级荣誉。

## 老员工的责任感 感染新来的大学生

2016年，家住朝阳区的张鹏成了金海湖供电所的一员，他也是所里的第一名大学生。这里虽然山路多，线路长，条件艰苦，但却管理精良，服务优质。

“曾经在我年少时，并不懂什么是坚守和责任，更不明白为什么会有人用一辈子的时间重复一件简单机械又艰苦的事情。”张鹏告诉记者，跟着老员工一起工作，看到了他们身上对这份工作的坚守，让他逐渐懂得了责任的含义。

第一位给张鹏留下深刻印象的是同事老张。老张叫张宝光，1987年就到原电管站工作，在供电所已经摸爬滚打了30年。每天一早，他都是穿好工作服，系好胶鞋带，挎包往脖子上一挂，水杯往屁股兜里一插，安全帽往头上一戴，备好一天的干粮，就出门上山开始巡线。

在山区巡线可不是件容易的事情，张鹏跟老张有过两次一起巡线的经历，巡完线第二天他都会累得浑身酸软。其实巡线是件很日常的工作，但在山区巡线，无疑是给工作加大了难度。山高路陡，林深草密，野鸡草蛇成为巡线路上的“小伙伴”。有些山坡坡度能达到80度，松动的碎石块上面还铺满了枯黄的树叶，稍有不慎，随时会有生命危险。

老张30年的经验，几乎早已摸透了每条羊肠小路的情况，脚下的路再难，他总能走过去，山再高，也总有办法爬上去。在巡线过程中，老张边走边拿着望远镜张望，每巡到一基线路，就会检查金具是否锈蚀、缺失，导线是否有断股虚接情况，有没有鸟窝、风筝等障碍物，他都要走到最近的地方——看清楚、记明白，就像一位门诊老中医，“望、闻、问、切”是样样都行。排查隐患，老张也是出了名的仔细、较真儿，在他的眼皮底下，绝不给隐患留下任何藏身之地，也决不允许隐患在他这里默默“潜伏”。

老张没有当过兵，一直梦想着自己可以当兵。工作时，每当



供电所工作人员在山间巡线



供电所工作人员为居民宣传煤改电

自己巡线感到累时，他就想想二万五千里长征，自己再苦再累，都能克服。30年的摸爬滚打，他早就成了巡线员中的“老兵”了。他也经常自豪地说：“算下来，我这么多年也相当于走了几个长征路，也算是圆了我当兵的梦想了。”

30年的坚守，朴实的老张早就适应了巡线的孤独，他将最好的青春奉献给金海湖的大山，将自己融入到这片绿水青山之中。深一脚浅一脚的印记，正是一名巡线员对工作的信念和执着。

## 遇到特殊天气 随时备班待命

如果说老张30年如一日是一份坚守，那老唐便是默默奉献的典型。

唐小良是金海湖供电所的副所长，50多岁，这个身高一米九、在湖畔长大的汉子，曾经担任平谷县篮球队主力中锋。平时没什么别的爱好，就是喜欢喝点小酒，基本上每天下班回到家都

要喝上几口。而他的家人是不太愿意让他喝酒的，毕竟上了年纪，还是要注意身体，但他的闺女和媳妇都劝服不了他。

记得有一次外出工作，在回所的路上，张鹏碰到了老唐的妻子聊了几句。当时嫂子说：“张鹏啊，回头你们都劝劝老唐，让他少喝点酒吧。”话还没说完，就叹了口气：“哎，得了，你们也劝不了，我算看出来了，也就天不好的时候他不敢喝，真是拿他没办法。”说完便无奈地走了。

一开始，张鹏没懂什么意思，为什么天不好的时候老唐就不喝酒。慢慢地，他明白了，但凡赶上刮风下雨、打雷闪电的天气，老唐绝对滴酒不沾，生怕有什么抢修任务需要随时出动。

后来张鹏也知道了，其实供电所像老唐这样的师傅还有很多，由于供电运行工作的特殊性，他们对周末、节假日、刮风下雨等这些字眼都极其敏感。只要感知到当天天气不好，大家都会不约而同留在家里备班待命，看到雨过天晴后，他们的警惕性才会放松下来，这种行为似乎早已成为了这些山间行者的一种习惯，他们把工作早已融入到生活中了。

“现在我懂了，这份坚守，这份忠诚，正是他们的职责、他们的事业，也是我的职责和我的事业。”张鹏说道。

## 保护线路平安 牢记责任与承诺

夏季天气炎热，金海湖供电所运行班工作人员把巡视线路、消除隐患作为常态工作。夏季杂草疯长，金海湖供电所辖区又地处农村山区，很多变台都爬上了杂草。每次外出寻线，他们都不忘带上镰刀、高枝剪子，发现隐患立即处理。绝不放过一点点隐患，保障线路、设备健康运行。

空调、冰柜等大功率电器是夏天每家每户都要运行的，但它们也是通常造成线路故障的罪魁祸首之一。每年入夏后，运行班的师傅们经常是连续几个月没有休息，进行10千伏线路的巡视工作，确保每家每户都能正常用电。

夏天的代名词不仅有炎热，还有雨水。一次，雷雨刚过，金海湖供电所就接到水峪路出现接地信号、需要立即巡线的指示。运行班立即组织人员分成4组进山，每组4人查线。经过翻山越岭，每个杆到位，3个多小时的巡查，终于发现故障点。张鹏虽然是个新人，但他和同事们一样，不顾巡线的疲劳和天气炎热，抢修更换被雷击损坏的立瓶，迅速消除故障，用最短时间恢复正常供电。

如果雷雨过后没有出现问题就可以安心了吗？那就大错特错了！雨后特巡也是重中之重。在雷雨来临前夕，气象台频繁发布各种预警。辖区地处山区，河道容易在雨后出现山洪，对杆基造成冲刷现象，泥石流造成山体滑坡，影响线路正常运行。因此运行班的同事们除正常巡视线路以外，每次雨后，就算没有出现问题，也要对所辖地处山区、存在安全隐患的线路，进行特巡，及时排除隐患，保障线路正

常运行。

过去老百姓有句话，“看天吃饭”，说的是农民种地，听天由命。现在金海湖供电所的师傅们把它改成“看天休班”。

夏天雨水比常年要多，气象台时常发布恶劣天气预警，为保证有足够的人员巡视、排查故障。所内人员倒班之前，都要看看天气预报，假如有雷雨天气就主动放弃休班，来单位备班，以防线路、设备发生故障，随时准备特巡、抢修。

## 规范用电把好事 工作之中保安全

“我的电费怎么还没下来！”“我家这块表走得快吧？”听到用户提出的问题，供电所的工作人员会拿上工具，到用户家中解决问题。

人无完人，对于设备来说更是如此，没有完美无缺的。人会生病，设备也一样，总会在某一时刻出现各种各样的问题。设备“生病”了怎么办？可能因为它的“生病”，会导致许多数据上的错误，所以需要供电所营销班的“大夫”们前去诊疗。这些“大夫”在系统中寻找那些“病人”，找到之后就马不停蹄地出发。那些有问题的电表大部分都在山区当中，由于在夏季，周围杂草丛生，被蚊虫叮咬是再正常不过的事情了，供电所的人每次检查完，身上没有不被咬包的。

张鹏负责营销方面的营配贯通、客户的新装、移表以及客户抢修工作，积极参与技术交流和科技创新活动，自主创新，在第五届北京市青年安全生产管理大师赛获得了金奖。

谈起参赛项目的设计初衷，张鹏介绍，目前，低压故障抢修普遍采用的方法是用绝缘胶布将导线金属触头包裹，确保不发生短路现象，更换设备后再将绝缘胶布拆除。这种方法虽可避免短路问题，但在操作过程中短路风险较高，需要缠裹绝缘胶布和拆除绝缘胶布。如果绝缘包裹不严密，仍存在一定安全隐患。近几年，各个省份都出现过施工人员在作业的时候不小心触碰到用胶布缠裹不严的导线，导致出现触电事故，而一些居民在自行更换接户线时也出现过身体部位触碰到裸露导线导致触电，其中还有很多触电后身亡的严重事故。

为了解决这个问题，张鹏研制了一种新型的低压线绝缘护套，代替绝缘胶布，在表计、接户线、隔离开关、微型断路器等设备更换过程中提高工作效率，保障作业人员安全，提升工作质量。这种被称为夹嘴式的低压绝缘护套，提升了现场作业的安全防护水平，提高了工作效率。

“我们不生产电，我们只是电的守护者，把它们安全、高效地送到您的家中。让您在黑夜当中见到光明，在炎热当中享受凉爽，在寒冷当中拥有温暖。”张鹏说，这些山区供电所的兄弟们用自己的奉献精神诠释着供电职工的责任和担当。“未来，我们依然会守护好金海湖畔的万家灯火，为首都美好的明天做出更大的贡献。”