



高彦昌把培养年轻职工当成是自己的责任。

### 职工故事

行进京华大地 讲述精彩故事

线索征集邮箱: ldwbym@126.com

## 普通岗位 创新能手

□本报记者 万玉藻 摄影报道

高彦昌,是北京电力公司检修公司物业班的一名职工,人们介绍他或与他打招呼时,都尊敬地称呼他“高工”。

检修公司大楼电路是很繁琐的一项工作,仅楼道照明就有1500个LED灯。新灯使用刚一年就开始出现问题,从最初一两个灯不亮,逐步发展到几十个上百个灯头“坏死”,咨询生产厂家,回答是“此灯的设计寿命就是一年。”在那段时间里,修灯成了高彦昌的主业。这活儿对修理工来说是再简单不过,可高彦昌算是另外一笔账,“一只灯头85元,1500个就是127500元,一两年更换一次,钱怎能这么花,太浪费了!”

这天,高师傅下班没回家,他把换下的坏灯头拆解开,仔细琢磨。原来,一个灯头是由12个LED灯珠串连而成,只要一个灯珠有问题,整个灯头就不亮。他还发现,电流大、温度高,是造成灯珠损坏的主要原因。于是,他尝试着把灯管的直流电源端断开后,接入一个5瓦130欧姆的电阻,以降低电流。一试,果然大大提高了灯头的使用寿命。这一“发明”让一些未坏的老灯也“受益”了,从2004年一直延用至今。同时,将原来一年照明总用电量6万度降为2万度。

办公室通往停车楼中间有道走廊,如何确保连廊大门用后即关,是冬、夏季节节省空调用电的关键。从小对无线电和机械着迷的高彦昌想到,能不能为连廊门设计一个自动闭门器。说干就干,设计图纸、加工零件、焊接电路,很快闭门器就有了模样,然而装上的闭门器钩住门容易放开门难了,这一难题困扰了高彦昌好几天。

这天是星期六,高彦昌很早就起了床,反复检查设计图纸,他想起了闭门器的脱钩问题,忽然又想



▲工作严谨认真是高彦昌一贯的工作作风。

◀高彦昌经常为年轻职工传授自己的维修经验。

▼和谐的师徒关系。



起了“断支路、破坏自保持回路”原理。“成了!成了!”五十多岁的高师傅像孩子似的喊了起来,他的喊声惊醒了还在熟睡的家人。高彦昌连忙赶到单位,按照重新调整线路后再试,真的成功了。

几年来,高彦昌的发明、技术改造60多项,每年为国家节省水电能耗、维修费等多达百万元。“明年我就退休了,我还要帮单位把未完成的项目做好,因为技术改造的过程让我生活充实,创新有了成果让我无比快乐。”高彦昌说。



师徒三人组合撑起整个大厦的电网运转。