

深山老林“踏雪巡线”保光明

□

郑毅

褚宏霖

本报记者 李民峰

11月末的一天,一场大雪来的特别凶猛,下了整整一天,足有20厘米厚。第二天早上,天刚蒙蒙亮,黑河供电公司的巡线队伍已集合完毕,输电运检室保线二班的6名巡线员踏上了220kV呼黑线的巡线之路。

初冬的边陲,零下20几度的气温,漫山遍野,白雪皑皑,高高的铁塔架着银色导线耸立在高山峻岭之间。为保证安全供电,巡线工“踏雪寻线”,寻找着影响安全稳定的“蛛丝马迹”。

这是一次接力巡线,6个人分成3个组,每组巡线约4公里线路。“所有人员巡视时不得超近路而脱离线路,必须认真检查杆塔基础,螺丝是否松动;必须‘火眼金睛’,认真查看力瓶有无损伤;必须认真仔

细看线路是否覆冰;必须保持通讯畅通;必须注意安全……”在即将奔赴各自所巡视的线路之前,班长张福泰严肃认真地布置了工作任务和安全注意事项。

他们浩浩荡荡地出发了。离工作地点将近4公里,由于路面覆盖上了厚厚的积雪,车辆无法前行,大家只好徒步前行,各自背着事先准备好的砍刀、绳子、安全帽、望远镜、绝缘手套、水壶等工具,跌跌撞撞、步履维艰地继续行走。到达工作地点后,他们马不停蹄,开始工作,认真检查杆塔、横担是否移位,拉线是否松动,绝缘子是否损坏,线上是否覆冰……

班长张福泰的小组从220kV呼黑线的始端开始巡视。“我们像对孩子一样精心呵护着这些线路。除了今天巡视的这条线路,我们每月都要重点巡视坐落在黑龙江

畔的跨江塔、跨江线路,冬季还要到江心巡视,防止出现导线断股、间隔棒松动等故障出现。每当我们巡视到江心,中俄两国的边防部队官兵都会在2分钟内骑着雪地摩托赶到,看着我们巡视完线路离开以后他们才撤离。”张福泰手中拿着望远镜,一边巡视着空中的线路,一边对记者说。

张鑫,一名退伍军人,曾在部队执行任务时,把腿弄伤,留下了伤患。每到冬季巡线时,他的腿就会隐隐作痛。但他从没倒下过“火线”,每次巡线都要徒步10多公里。他说:“这是责任,为了千家万户的光明,再苦再累也值得。”

在这条线路的途中,有一条3米多深、5米多宽的沟壑,“冬天的时候,这道沟里面全是雪,夏天全是水,每次过这道沟我们都心惊胆战,为防止掉在里面经常就要滚着过

去。最困难的是夏天,如果雨水大,只能绕道,要绕出去一公里。”班长张福泰一边紧握望远镜,一边搀扶着张鑫越过了这道沟。

将近傍晚时分,一天的巡线工作即将结束。记者和他们一起回到相约的聚集点,大家被冻得脸通红、手脚不听使唤……每年一进入冰雪季节,巡线员们便会加强对重要电力线路的巡视力度,特别是在大雪过后,每日都要开展特巡工作。

年复一年,深山巡线员用自己的担当给千家万户带来了光明和幸福。

走 基层

东北林大 国际大赛摘金

本报讯(潘佳松 祝胜男 记者衣春翔)

日前,合成生物学领域最高级别的国际性学术竞赛——国际遗传工程机器设计竞赛(iGEM)在美国波士顿落幕。东北林业大学代表队在与哈佛大学、麻省理工学院、牛津大学、北京大学、清华大学等全球313所国内外顶尖高校的同场竞技中脱颖而出,获得金奖,这也是我省学子首次获得该赛事金奖。

iGEM是由美国麻省理工学院发起创办的合成生物学领域中国际顶级的大学生科技赛事。该赛事不仅具有相当大的国际影响力,更成为国际本科生物类科技创新和交流的平台。本届大赛全球参赛总人数超过5500人,其中中国地区有98支队伍。

东北林业大学代表队由19名本科学生成组成,参赛题目为“构建处理废弃油脂的微生物协作系统”。该项目利用多种工程菌的分工合作,实现对含油脂污水的高效处理。iGEM大赛组委会对此项目给予高度评价,认为此项目方案创意新颖,应用范围广泛。

东北林业大学代表队由19名本科学生成组成,参赛题目为“构建处理废弃油脂的微生物协作系统”。该项目利用多种工程菌的分工合作,实现对含油脂污水的高效处理。iGEM大赛组委会对此项目给予高度评价,认为此项目方案创意新颖,应用范围广泛。