职工故事
行进京华大地　讲述精彩故事
线索征集邮箱：ldwbyw@126.com

做城市里的“信号英雄”

——记歌华有线网络维护部朝阳区域主管晏颖杰

□本报实习记者 赵思远 文/摄

当我们看着高清的电视转播，他们可能在例行巡检的路上来回奔走；当我们安然进入梦乡，他们可能在孤单的深夜里施工；当我们醒来打开电视惬意地看着节目，他们却早已拖着疲惫的身躯消失在早高峰的茫茫人潮中。这些可爱的人，便是歌华有线工程管理有限责任公司网络维护部的一线职工。他们不辞劳苦，奔波在北京城区的大街小巷，无时无刻不保障着家家户户有线电视等信号的良好畅通。作为网络维护部朝阳区的区域主管，36岁的晏颖杰已在这条风雨无阻的路上行走了15年。

从门外汉到区域主管

“奥运中心区、奥运场馆周边地区、阅兵路线、使馆周边、汛期时的所有积水点位、大部分摄像头光电缆的维护……”晏颖杰介绍起负责地区的主要工作内容时，显得轻车熟路。

可说他之前是一名门外汉，还真不是空穴来风。“我最早学的是市场营销专业，那时候这个专业竞争相当激烈，我没能脱颖而出。”晏颖杰回忆道。那时，作为高新技术行业的一员，光缆熔接专业在2002年成为了新兴职业之一。也正是由于一个偶然的机会，晏颖杰在同学地介绍下迈入了跟此前自己所学毫不相干的光缆熔接行业，成为了一名熔接工。

在新的领域摸索，晏颖杰开始感觉很累。“要从头学起，干起活儿来风吹日晒，对自己是一个很大的考验。”但晏颖杰始终保持着乐观的心态和积极的态度，“当时我是和哥几个一起入的这行，大家在一起吃、住、工作、学习，感觉有伴儿。另外公司的福利待遇非常好，我也十分知足，工作起来自然很快乐。”

晏颖杰的师傅过去也常常给这些“新兵”树立信心，至今晏颖杰对“师傅领进门，修行在个人”这句话记忆犹新。“师傅当时常教导我们，要眼勤、手快、别光站着，这样才能使自己的技艺越来越熟练。”

在晏颖杰看来，不管是熔接还是其他工作，“门外汉”都要靠时间和努力来历练自己，功夫到了，自然就会有质的飞跃。“熔接工作说难也不难，如果师傅手把手教，你用心学习，三个月就能上手，但只能干熔接，干不了别的。”晏颖杰表示，要想真正吃透熔接关系，并能够独立带领职工做到在第二天能让用户们正常收看有线电视，至少要一到两年的时间。

为保奥运夜不能寐

2007年3月，随着北京奥运会的脚步愈发临近，奥运场馆周边的光电缆入地工程进入到集中会战的攻坚阶段。已经身为朝阳区区域主管的晏颖杰和他的十几个同事面对浩大的工程量，并没有知难而退。他们白天负责场馆补缆、连接线路，晚上则要安排夜间拆改。

“以前光电缆在外边，架电线杆子上，看起来不是十分美观，对首都的市容市貌是一个很大的影响。为了奥运，光电缆入地势在必行。”晏颖杰说，“但白天晚上大家都会看电视，所以我们只能从晚上11点以后开始施工，并且在第二天早晨7点之前必须恢复信号，以保证用户能够正常观看电视。”于是，晏颖杰和十几个人所在的光缆熔接组，与另外三个工作组一起，黑白颠倒地扛起了城八区的光电缆入地工作，直到2008年4月30日，所有的光电缆入地工程全部完成。

晏颖杰和他的同事们还没来得及喘上一口气，又随即投入到奥运保障工作中。“奥运会期间的信号保障不容有失，从准备到保障，我们那时候一天只睡两三个小时，困倦乏累是肯定的，但每个人都明白这场战斗的重要性，所以大家都咬着牙坚持了下来。”

不管是奥运会，还是阅兵，晏颖杰和他的同事们都会在信号保障工作中画上浓墨重彩的一笔。“我就是北京人，能遇到在自己家门口办奥运会，可能我这一辈子就这一回，为了能把自己的家乡装点得漂漂亮亮，为首都迎奥运美化市容市貌出自己的一份力，苦点累点都是值得的。”晏颖杰说。

让人尊敬的“信号英雄”

从一线工人到基层管理人员，晏颖杰走过的路比常人想象的还要艰难。“光纤非常细，就像我们的头发一样。刚开始学的时候，我总是手抖，包括现在我带徒弟，他们也是同样的问题。这都是心理素质不够过硬造成的。”晏颖杰表示，要克服这个困难，除了需要长时间的实践领悟之外，还要学会“两耳不闻窗外事”，把自己的活干好，学会专心致志和细心踏实。

“我也会在实践教学过程中把自己走过的弯路告诉他们，让他们将这些注意事项牢牢地记在心里。”在晏颖杰看来，有了精湛的技艺、沉稳的态度、过硬的心理素质和充足的自信心，每个人都能成为“信号英雄”。

目前，歌华有线工程管理有限责任公司抽调了多名“信号英雄”组成了一支维护保障队伍，日夜保障着全市的有线电视及相关的各项业务保障工作。在这条保障用户电视信号的路上走的时间长了，晏颖杰对工作也产生了感情。他愿意在这条路上继续坚持走下去，同时也渴望更多的人能加入到这个为保障用户收看有线电视而在一线奋斗的团队中来。

“为群众服务，为老百姓服务，是我们一线工人的职责所在，我们在深夜的挑灯战斗，只希望首都市民能够顺利的观看有线电视，我们就心满意足。”晏颖杰说。

北京榜样2017

弘大科技(北京)股份公司董事长李光武：

用坚持打造高精尖新材料

□本报记者 盛丽

气凝胶是世界上最轻的固体、导热系数最低的材料，是航天飞机和战斗机上应用的新型材料，被称为“可以改变世界的神奇材料”。这项技术长期为美、德、法、日等国所垄断，而弘大科技（北京）股份公司董事长李光武带领团队历时5年研发出“气凝胶低成本产业化工艺技术和成套生产线项目”，实现了全过程的国产化。

从北京大学化学系毕业后，李光武在北京纺织器材厂和北京吉普等国企从事了十多年的技术工作。1996年，他开始自主创新创业，二十多年的工作中，他积累了丰富的多学科理论知识和多领域跨行业实际科研工作经验。

“在多年工厂工作和自主创业后，我发现很多重要领域的核心技术都被国外把持，特别是材料领域几乎所有重要基材鲜见中国原创技术。”为改变这一现状，李光武毅然投入到为强大中国应用工程技术水平奋斗的再次创业中。他先后投入超过2000万元的自有资金用于技术创新和自主研发，申请和获得36项国际和国家专利。2013年和2015年，他分别创立北京弘大科技和武汉国科弘大科技公司。

立志用技术让中国赢得尊敬的李光武，也用行动证明了自己的初心。在全球最具潜力十大新材料中，他和团队已成功突破三项，有气凝胶非超临界产业化制备技术、非晶金属块材制备技术并创新了微晶纳孔金属。同时，在研发新能源蓄能、生物灭菌等技术方面均有重大创新突破。

在近5年时间里，李光武带领研发团队独立自主设计研发、突破关键核心技术，终于完成了“气凝胶低成本产业化工艺技术和成套生产线项目”这项全过程实现国产化的原创性成果，打破了国外专利技术的封锁和技术瓶颈，批量产出的气凝胶技术指标已处于世界领先地位。

基于其诸多优良特性，李光武带领团队持续研发了针对气凝胶应用的世界领先应用工程技术几十项，覆盖新材料、节能环保、新能源汽车、新能源等国家战略性新兴产业，部分应用工程技术已申请国家发明专利9项。

已经56岁的李光武经常日夜奋战，5年来每天睡眠不超过3个钟头。2015年11月，他因过度劳累被迫住院。入院后，李光武惦念着要尽快突破气凝胶高质量产业化生产瓶颈，仍然与工程师进行电话会议。15天后，尚未完全痊愈的他又立即投入工作中。随着创业团队不断扩大，年轻人也越来越多，作为领航人，李光武经常会和大家说：“趁着年轻要努力学习、勤奋工作，别怕吃苦受累，争取为国家多做贡献！”

中关村高端领军人才、北京市优秀科技干部、北京市爱国立功标兵……李光武获得事业的成功后仍心系国家和社会。公司员工生病，他个人出资为其治病；员工的女儿不慎被骗，被迫要卖掉家里唯一的住房，他主动伸出援助之手；武汉市遭遇了特大暴雨灾害，李光武更是个人出资100万元向武汉市捐赠灾后重建款。