

职工故事

行进京华大地 讲述精彩故事

线索征集邮箱: ldwbxy@126.com

“缝山人”杨秀义:

双手布满老茧 爬山和猴子一样

□ 通讯员 金可/文 和冠欣/摄

手臂作针,钢筋为线,翻山越岭,缝山固石。可能很少有人知道在北京周边有这样一群“缝山人”,每天翻山越岭,辛苦地忙碌着,只为守卫我们出行的安全。

北京,三面环山。山间绿意葱茏,坐着火车赏美景,该是多么惬意的事。但列车司机可没这闲情,一进山就紧张,生怕遇上两侧大山的落石。

横穿门头沟的丰沙线(北京丰台至河北省沙城)就是一条山区线,客货混载,上下行线路,跑这趟线的列车几乎是贴山而行,要是落石砸下,后果不堪设想。

和山打了几十年交道 对大山了如指掌

每年汛期之前,北京铁路局北京西工务段路基工区工作的杨秀义和同事们都会忙活缝山,他们要在汛期之前,在丰沙线上养马场到官厅段的5处地点,将柔性防护网缝在山上,网住山体,封住落石。

缝山,得需要能吃透山脾气的人。和山打了好几十年交道的杨秀义,就最能把得住大山的脉。

在缝山之前,杨秀义干的是“扫山”的活儿,人称“山猴子”。那时,老杨是扫山工区工长,他要和伙计们一起,踩着无人野径翻山越岭,悬在百米山崖上铲除危石,成天灰头土脸,累个半死。

后来,有了防护网技术,扫山变成了缝山,“山猴子”们的工作压力才有所缓解。

每当沿河城站附近的缝山工程到“缝合”的关键阶段,年过半百的老杨都会扎在站里,不错眼珠地盯着安装防护网。

施工现场,忙碌的工人们穿着一样的工服、戴着一样的安全帽、晒得一样黝黑粗糙,老杨也在其中忙碌,很难看出他是这个队伍的“头儿”,完全是标准的“山猴子”模样,只是脸上



的褶子比年轻的工人多一些,鼻梁上架副眼镜,烟抽得比其他人凶。

老杨负责现场指挥,判断山体情况,确定打眼儿位置,规划张网范围……大伙儿都服他,因为他对山石了如指掌。

老杨随手从地上捡起一块石头,灰白分层明显,“门头沟的山石多是石灰岩。”老杨说,风吹日晒、水土流失,石灰岩风化严重。再加上大型植被丛生,越长越大的树根就如同“定时炸弹”,说不准什么时候就让山石分崩离析。

缝一次山 他和同事就脱一层皮

为了防止滚石,几十年来,人们没少想办法。上世纪六十年代,先是试着往山上喷混凝土,坚固倒是坚固了,可所喷之处寸草不生。后来,又砌石头挡石头,再用槽钢抵挡低处的石头,效果也一般。还有一种方法是修建棚洞,就是在危石区的铁轨上方搭一段混凝土的亭子,等于做一段小隧道,这是个办法,可成本高、速度慢,每修100米得花两年时间。缝山装网,是近几年才有的新技术。铁路用的防护网是纵14毫米、横16毫米的加固钢筋,使用期限达30年,效果杠杠的。

今年年初,一块半人来高、一吨多重的山石从小20米高的地方滚落下来,多亏了防护网,成功阻拦。

这缝山的网,得多大?杨秀义咧嘴一乐,指指对面的山,“喏,那是去年缝的。”

顺着老杨手指的方向望去,高山峭壁上,大片绿网几乎盖住了半个山。“这网不算高的,最高的在那边。”老杨又指向南边的隧道。

那是36号洞,一道笔直向上的绿网从隧道口一直覆盖到山

顶,高约百米,很是壮观。这是近年来门头沟山区安装防护网面积最大、难度最高的一处工程。

缝一次山,老杨和伙计们就得脱一层皮。

双手布满老茧 爬山和猴子一样快

防护网分两种,平铺覆盖在山体上的是主动防护网,包住危石,防止滚落。被动防护网则由钢丝绳网、环形网、钢柱等构成,是面立起来的防护墙,阻拦更高处的山石崩塌。

单片主动防护网约4.5米×4.8米,老杨和伙计们要把这若干片钢筋网缝合成一张“巨网”,并钉进山体深处,牢牢包裹住危石。

有危石的地区都是野山,根本没有路,重以吨计的工具、钢筋、材料都要手抬肩扛,一点点运上山。然后,定位、放线、打孔……工人们要吊着安全绳索从悬崖断壁上垂直而下,有时一点儿踩头都没有,只能悬空作业。“刚开始,根本不敢往下看,干完活,脚踩实地,腿肚子还转筋呢。”老杨说得实在。

每个孔洞要深达3米,然后铆杆、安装支撑绳,这之后,才是“缝合”。

“缝合”时,要用8毫米的防锈钢丝绳在每两片防护网的边框处手工穿插连结,最后用锁扣固定。“别看这钢丝绳柔韧易弯,但这就像和馅儿,越打越上劲儿,每一次的穿绕都让钢丝绳的张力更大,操作更费劲。”老杨说着,摊开了双手,那上面老茧密布,这穿山针引钢线的,就是这一双双肉掌。

在山里摸爬滚打了几十年,老杨爬山和猴子一样快。工作虽然辛苦,但他很少抱怨,“这活儿也挺好,既能锻炼身体,又能呼吸新鲜空气。”老杨仰起黑红的脸庞,哈哈大笑。

■ 首都工会人



张向河:朝阳区酒仙桥街道总工会工作人员

对不同企业使用不同沟通策略

□ 本报记者 刘欣欣 文/摄

“对辖区内的企业要有充分的了解,这是建立在时间、感情沟通的基础上。而且,每次和企业负责人沟通前,要做到不打无准备之仗。”张向河2012年来到朝阳区酒仙桥街道总工会工作,谈起建会方法,他说得头头是道。

每次走访一家企业之前,张向河都要狠下一番功夫,把这家企业的主要经营范围、人员的组成、企业的性质全都摸透。然后针对不同的企业,使用不同的沟通策略。

“就拿我们辖区的一家大型韩资企业来说吧,由于是外企,企业领导自然而然地认为中国的工会和韩国的工会一样,是极端地带着职工和企业成为对立面。”在摸清领导的顾虑后,张向河着重在这一点上做工作,最终让对方理解中国工会一手托两家的理念,从而主动加入了工会组织。

不同于外企,在和民营企业沟通时,张向河把侧重点放在了助力企业经营和服务职工需求

上。酒仙桥辖区很多民营企业是做互联网行业和艺术方面工作的,这些企业的职工普遍年轻化,而且忙于工作没时间解决个人问题。为此,街道总工会定期组织相亲联谊会,并通过企业的口口相传,让未建会企业感受到工会在办实事。

“企业主更关心的是经营问题,我们也会在这点上给予帮助。”酒仙桥辖区内有一个经营蛋糕店的企业,每次工会举办活动都会邀请这家企业参与,给参

会人员提供免费的甜点试吃和茶歇。“试吃后,很多企业和职工都会去找他们订蛋糕,而且他们还对我们辖区内的企业给予一定折扣,达到了双赢。”张向河笑着对记者说道。

从最初的频繁被企业拒之门外,到如今在酒仙桥地区走路,经常有熟人主动跟他热情地打招呼,张向河说工会的工作让他觉得十分有意义。“工会有它存在的必要性,能够从事这份工作,我觉得很开心、很充实。”