



4月25日,内蒙古大兴安岭林区电信普遍服务试点项目正式获批。深山信息闭塞的问题解决了,光纤线路从山脚铺设到深山为务林人的生活带来新的改变。电信普遍服务试点项目是一项服务林业、造福林区的重大工程。内蒙古森工集团党委、森工集团高度重视,抓落实、早部署,林区有关部门、各单位勇挑重担,克服水患严重、施工困难等不利因素,主动作为、合力攻坚,在大兴安岭深处顺利推进主干光缆建设、占用林地审批、配合运营商开展基站建设等工作,为电信网络入深山打下坚实基础。次项目建设将于2022年6月完工,建设完成后,可将林区目前不足10%的公网通信综合覆盖率提升至50%左右,重要节点、重点区域、主要干线覆盖率可以达到近70%。投入使用后,将为林区职工群众架起一座“信息桥”,减少生态功能区公网信号盲区,提升绿色生态保护及防火通信保障能力,解决远山林场职工的现代化通信需求。同时,将为林区下一步实施森林防火预警监测系统、森林旅游监控平台、智慧林业云平台等提供传输通道,为提升森工集团信息化建设水平提供重要基础保障。截至目前,林区各单位已铺设完成主干光缆2587.972公里,完成任务总量的93%;熔接光缆2300公里,完成任务总量的82%;开挖太阳能光板底座坑96个点位,完成任务总量的95.8%。林区各单位积极配合运营商,已经开通高山通信基站7座,建设机柜底座68个,安装设备柜16个、基站主设备16套、天馈线16个,敷设引接光缆519公里。一组组数据的背后,彰显的是内蒙古森工集团党委、森工集团为实现通信全覆盖的生动实践和积极作为。

# 深山里架起了信息高速路

## 内蒙古大兴安岭积极推进电信普遍服务试点项目

□刘玉荣 李鹏飞



运输光缆。陈晓琳 摄



艰难跋涉。陈晓琳 摄



技术人员高空作业。陈晓琳 摄



正在铺设地理光缆。陈晓琳 摄

### 重磅政策扶持 项目扎实推进

近年来,林区通信建设受到国家工业和信息化部、应急管理部、国家林草局及内蒙古自治区党委、政府的高度重视。

2019年6月,国务委员王勇赴林区调研,针对林区公网通信覆盖率低、难以满足现代化林业发展需求的情况,指出可以采用运营商公网覆盖的方式解决通信网络差的问题。

2020年8月29日,国家工业和信息化部、国家林草局调研组深入内蒙古大兴安岭林区开展专题调研,建议将林区纳入国家电信普遍服务试点范围。

森工集团按照上级要求,党政主要领导多次赴有关部门沟通对接,力争将林区纳入国家电信普遍服务范畴,得到国家有关部门和内蒙古自治区的高度重视。期间,时任内蒙古自治区主席的布小林同志也多次亲赴国家工业和信息化部专门就林区纳入普遍服务事宜进行沟通。

2021年3月2日,自治区通信管理局下达《关于做好2021年度电信普遍服务试点申报工作的通知》,明确将林区纳入申报范围。森工集团立即开展申报文件编制工作,由于试点申报和项目储备抓得早,准备充分,措施有力,仅用时2天,就向自治区通信管理局报送了申报材料。

2021年3月5日,习近平总书记在参加十三届全国人大四次会议内蒙古代表团审议时,听取全国人大代表、满归森工公司北岸林场第七小队队长周义哲发言后,对林区通信建设高度关注。

同年4月25日,国家工业和信息化部明确批复内蒙古大兴安岭林区4G通信基站121个,林区电信普遍服务试点项目最终获批。

如何把这项利国利民的大好事办好?森工集团没有任何历史经验可以遵循参考,面临着巨大挑战。

然而,他们没有退缩等待,项目一经获批,森工集团立即行动起来,积极与运营商召开对接会,建立了林区电信普遍服务试点项目建设协调机制,成立联合工作组,明确职责和时间进度。将完成2021年度电信普遍服务试点项目121座通信基站的配套电源采购安装,提升林区通信水平,纳入森工集团“我为群众办实事”实践活动民生项目清单,并承诺,将全力支持林区电信普遍服务试点项目建设,按照时间节点完成森工集团承诺的占用林地手续、主干光缆建设、配套电源采购、防雷接地改造等工作。

上级部门高度重视,森工集团有效组织协调,为电信普遍服务试点的稳步推进奠定了坚实基础。林区干部职工克服万难,切实把好事办好。

电信普遍服务试点项目施工现场有出纳员、党支部干事、企管员……包括女职工,他们每日穿梭于莽莽林海,承担铺设光缆、光缆熔接、线路管理和维护等工作,蚊虫叮咬、野兽侵袭,爬山、过河对于他们来说早已是家常便饭。铺线、熔接光缆、挖基站和光板底座基坑……自项目开工建设,10.67万平方公里的林区大地上,处处活跃着林区干部职工的身影。

### 克服千难万难 践行国企担当

电信普遍服务是一项生态工程、民生工程,意义重大。林区电信普遍服务试点项目实施地点大多偏远,面临着占地审批手续繁杂、赔付费用高、施工周期短、后期维护难等因素困扰,建设成本和建设难度随之大幅增加,工程建设面临较大挑战。

有困难,怎么办?森工集团态度坚决:一定要把关系林区高质量发展、高效能治理、职工高品质生活的重大工程实施好。

正是怀着这样一种使命感和责任感,森工集团成立了电信普遍服务试点项目建设领导小组,明确集团各部门、各单位分工和职责,职能部门建立各项联络推动机制,充分发挥总协调作用,为工程顺利实施提供坚实的保障。推进过程中,为加快场场通、节点路光缆传输引接工程建设,林业信息中心印发了《电信普遍服务工作指南》,列出了工作任务时间、进度计划安排表,完善了开工报告、进度日报、变更等业务传递程序,不断强化施工现场安全管理,对场场通、节点路光缆建设以及其他相关配套工作进行详细说明和技术指导。在占用林地审批上,各相关部门专人专责,密切配合,分别联络运营商。林区各单位建立有效沟通机制,通过会议对接、现场商榷等形式,多方密切合作,积极推进占用林地调查、占地可研规划的实地勘和编制等工作。

在协助运营商开展基站建设过程中,林区各单位积极提供防火证办理、防火安全培训、专人跟班作业等保障措施,并为运营商材料设备进场准备了必要的存储场地,对施工困难的站点派出了装甲运兵车、全地形车、装载机、吊车等特种车辆,林业职工人抬肩扛把设备物资运送到基站点位。

据统计,仅在配合运营商运输设备方面,林区各单位累计出动人员368人次,车辆90台次,其中,特种车辆34台次。

作为保护林区、建设林区的国有企业,森工集团本着加强生态保护建设、为林区职工办实事、推动绿色高质量发展的宗旨,以“咬定青山不放松”的劲头奋力投身电信普遍服务建设中,展现出了国有企业的使命和担当。

### 坚守初心使命 确保任务如期完成

内蒙古大兴安岭是我国面积最大、保存最好的重点国有林区,森林覆盖率近80%,功能区面积大、人口少,冬春季节天寒地冻,夏季经常暴雨连绵,而电信普遍服务试点项目大多位于道路湿滑泥泞、荆棘遍布的山沟中,大部分地区机械设备无法施工,完全要靠人工肩挑背扛,困难和挑战非常人所能够想象。

8月5日上午,因有些偏远地段无可用杆路资源,无法实现主干光缆共享,只能采用自建杆路的方式进行配线光缆接入。满归森工公司信息中心技术人员前往距镇区39公里的高地管护站架设光缆杆路。

司机张国繁是信息中心有着丰富经验的技术股长,谈起光纤的建设,他如数家珍。据他介绍,如今的通信建设和过去相比,要求更高、难度更大。现在尚未通宽带的地区,大部分是“自然条件非常恶劣,通信建设极为艰苦”的攻坚难点,过去是把线路拉到镇区,现在是把光缆通向大山深处,要经历“山长水远”的跋涉,在深山里铺设光缆的速度不及在镇区的一半。

心有所系,有苦也甘。起早贪黑,加班加点,摸索在崎岖泥泞的山道,一天坚持13个小时作业成为他们的工作常态。他们一路肩扛、手拽、人抬、刨沟、深埋,用自己的双脚丈量着这条“光缆天路”。穿草丛、蹚河水、爬高山……每一处施工现场,都留下了他们的脚印和汗水。中午吃饭,都是自带干粮充饥;路没了,他们披荆斩棘自己开路;精疲力尽了,他们便在草丛中席地而坐。而密林里的塔头、刺笼、蚊虫、蜱虫,无时无刻不在威胁着他们的安全,考验着他们的意志力。雨后的山路泥泞湿滑,即使是空手走路,也是一步一滑、气喘吁吁,何况还要穿着灌包的水靴子,扛着很重的光缆,只能借助树枝或者以四肢着地的方式来增加身体的平衡,脸上身上已分不清哪是雨水哪是汗水。

“一直以来管护站没信号,每次上山值班就和家人断了联系,心里别提多惦记了,以后有了这根网线,想咋打电话就咋打,还能和家人视频,想起来也挺高兴。”从前想都不敢想的事情,如今就要变成现实,回想着这些年山里的变化,管护员李春秋感慨万千,对网络信号进站后的生活充满期待,也说出了广大务林人的心声。离开管护站前,张国繁拍了拍李春秋的肩膀,给他吃了一顆定心丸:“别急,好日子就快来了!等竣工验收时,我再帮你检查接线,到时候啥都和家里一样了,咱在山里生活的幸福指数也越来越高了。”

执着的坚守,神圣的使命。林区广大干部职工在莽莽林海中用智慧和力量、激情和实干创造奇迹,为实现如更多“李春秋”一样的心愿而不懈奋斗。



高山上的基站。何康红 摄