

聚群英共筑科技治山至高点

——国有阜新蒙古族自治县周家店林场建场七十年系列报道之四

本报通讯员 郑庆山 高 岩 刘子祎

引言

回望七十年前,科尔沁沙地南缘的辽西石质山区,沟壑纵横、岩石裸露,狂风卷黄沙,暴雨携泥沙。干旱半干旱石质山地究竟能不能造林、林木能否稳定成林,既是横亘在我国北方生态修复路上的现实难题,也是长期困扰世界林业界的重大课题。

七十载风雨兼程,一代代周家店务林人听从党的召唤,毅然扎根荒原,以荒山为考场,以岁月作笔墨,用汗水浇灌片片新绿,以科研不断破解生态困局,交出了一份厚重的时代答卷。他们数十年接续拼搏,有力回答了阜新之问、干旱半干旱地区之问,更是回应了世界之问:干旱半干旱石质山困难造林地,可以栽树,可以栽活树,可以成林,可以长久发挥生态效益。在党的领导下,一所县级国有林场,向曾经的造林禁区发起挑战,蹚出了一条困难立地造林的可行路径,创造了令人瞩目的绿色奇迹,为祖国争光,为阜新添彩,为全球同类区域生态修复树立起可借鉴、可推广的实践样板。

老场长陈万良常常带着新来的大中专毕业生深入各个工区,边走边讲林场创业往事。看到年轻人跋山涉水面露疲惫,他使用一段风趣的顺口溜为大家鼓劲:“咱们林业人是背着行卷天天把山爬,肩扛着花杆、背着罗盘在荒野上划,走到哪住到哪,到哪都是家。白天是黄胶鞋里抓蛤蟆,煤油灯下把饭下,躺下呼噜拉风匣。”

朴实无华的几句话,鲜活勾勒出第一代务林人的艰苦日常。寒来暑往,山高路远,正是依靠这样一支不畏艰险、敢闯敢干的人才队伍,林场攻克了一个又一个曾被判定为“不可能完成”的难题,一步步攀登到干旱半干旱地区科技治山的时代制高点。

双向育才 引进与自培并举 夯实兴林根基

林场建设初期,不缺投身荒山劳作的劳动者,最紧缺的是受过系统训练的林业专业人才。干旱石质山地造林属于当时世界林业科研的薄弱领域,何种立地适配何种整地方式?哪些树种具备抗风耐旱能力?栽植抚育应当遵循怎样的标准?既没有现成教科书可供参照,外地经验也不能直接照搬。

场长陈万良与副场长张若山、宋瑞林等班子成员清醒地认识到,人才是破局的根本;没有人才,荒山复绿便无从谈起。

上世纪五十年代,林业专业的大中专毕业生十分稀缺,地处辽西偏远山区的林场,很难吸引人才前来。林场班子立足实际,确定了“两条腿走路”的人才建设思路:一方面积极向上级争取,热忱迎接林业专业毕业生奔赴林场一线;另一方面依托林场自身条件兴办林业教育,就地培育熟悉本地山情地情、愿意扎根乡土的本土技术骨干,锻造一支留得住、用得上、靠得住的林业铁军。

一批怀揣报国理想的青年学子,告别校园与家乡,从沈阳林校、沈阳农学院林学系、东北林学院、锦州农校来到蒙古贞大地。一代代青年,把周家店林场当作淬炼初心的练兵场,将最宝贵的青春奉献给辽西荒山治理,用坚实的脚

步踏出一条艰辛而坚定的绿色复兴之路。

着眼长远发展,林场经上级批准,1959年7月创办林业中学,开启本土林业人才系统化培养;1965年又开办半农半读农林学校,坚持课堂教学与荒山实操紧密结合,既为林场源源不断输送一线技术人员,也向外输出专业人才,助力周边地区林业建设。与此同时,林场常态化选派技术骨干赴辽宁省干旱造林研究所、章古台固沙造林研究所学习交流,与省绕阳河流域七家子水土保持监测站建立长期科研协作,特聘高级水利工程师方成达、爱新觉罗·德宏为林场技术顾问,借智借力拓宽科研视野,持续提升林场整体科研实践水平。

青春无悔 松树山上的七年

初心不会因环境荒远而褪色,青春甘愿向青山深深扎根。1958年7月,辽宁林校毕业生包玉儒来到周家店林场,他没有选择条件相对便利的场部周边,主动请缨去往全场最偏远、条件最艰苦的松树山工区,一守就是整整七年。后来调离林场到县林业局工作,回望那段岁月,他只平静地说:“政治上成熟了,业务水平提高了。”简短话语背后,是七年无数次风餐露宿、日夜奔波的坚守。

松树山工区深藏群山之间,道路崎岖闭塞,物资补给十分困难。职工居住在低矮的土坯房,冬日寒风穿墙而入,只能捡拾枯枝取暖;盛夏沟谷闷热,蚊虫肆虐。每天天未亮,包玉儒便背上测绘仪器进山,踏查地块、定点放线、编制造林规划;正午就在山里啃干粮、喝山泉;直到暮色降临,才拖着疲惫的身躯返回驻地。

七年之间,他走遍松树山每一道山梁、每一条沟壑,详尽摸清辖区每一块土地的土壤、水文、立地状况。他参与编制的造林设计,成为林场早期荒山造林的经典范本;他在实践中总结的造林抚育经验,被一代代务林人传承运用,成为林海生长的坚实基础。

在周家店林场,包玉儒的故事并非个例。一大批院校毕业的年轻人,放下城市的舒适生活,义无反顾奔赴满目荒丘,把理想埋进泥土,把汗水洒向山岭。

1963年8月,沈阳农学院林学系毕业生韩清海、金荣香,这一对青年伴侣,放弃回到滨海城市锦州的机会,主动来到周家店林场,承担起林场重点技术攻关任务。从1954年林场前身县第一造林大队在宫家洼、阿汉土拉开造林帷幕,到1969年春,林场人工造林成林面积达到30万亩。林场先后斩获国家、省、市级多项荣誉,多次在全国林业工作会议上交流经验,国家林业部、省、市领导多次到场视察。周家店林场已然成为全国干旱半干旱地区防风固沙、治山治水、荒山造林的一面旗帜,全国各地林业同仁、专家学者慕名前来学习考察。

韩清海扎根造林一线,潜心钻研树种筛选、栽植工艺、抚育管护,多项试验成果在全场推广,切实提高了荒山造林成活率。金荣香深耕育苗工作,同时肩负对外技术交流的重任,凭借扎实的专业功底和外语能力,向全国乃至世界讲述辽西荒山造林的奋斗历程。这对林

业伉俪,成为林场科技兴林史上一段感人至深的佳话。

塔山苗圃的“国际名片”

造林是一套环环相扣的系统工程,育苗、规划、整地、栽植、管护……每一个环节都直接决定造林的成败。按照国家、省、市统一部署,林场将塔山苗圃打造为高标准育苗示范基地,形成“上山看造林成果,下山看良种育苗”完整的展示链条,成为对外呈现我国干旱地区林业建设成效的重要窗口。

这份工作,既需要过硬的林业专业能力,又要具备对外沟通交流的外语素养。金荣香挑起了这副重担。1969年金秋,金荣香担任塔山苗圃负责人、技术员,统筹苗圃升级改造与外事接待两项重要任务。

在苗圃建设上,她大胆革新生产工艺,改良圃地土壤;调整苗木培育方式,一年生针叶树苗采用床作,二年生移植苗改为垄作;革新起苗机具,用马拉起苗犁代替人工挖掘,最大限度保护苗木根系;将传统漫灌改为喷灌,实现节水精准育苗。她牵头制定严于省级标准的苗圃内控指标,对不同树种、不同苗龄的苗高、地径、根系等作出量化要求,细化整地、浇灌、起苗、包装等全流程作业规范,严格管控物料、人工成本。经过持续改造,塔山苗圃部分工序逐步迈向机械化、电气化,苗木产量和质量大幅提升,成长为“三北”地区育苗的标杆样板。

严苛的标准,培育出健壮的优质苗木。塔山苗圃出产的种苗,源源不断供给本场造林和周边区域生态建设,为辽西绿色振兴筑牢种苗根基。

让世界看见中国林业

推广国内经验、开展国际林业交流,是金荣香肩负的另一项重要使命。

在国内,她先后接待新疆、宁夏、青海、陕西、山西、河北、黑龙江、吉林及省内数十个林业考察团,把阜新育苗、荒山造林、森林管护的宝贵经验,分享到我国东北、华北、西北等干旱半干旱区域,助力更多荒山披上绿装。

在国际交流中,她以一名基层林业科技工作者的身份,向世界传递中国修复生态的决心与智慧。1973年9月10日至15日,阿尔及利亚林业考察团到访,她围绕山地造林、育苗技术开展专业交流。外国专家目睹石质荒山上的成片松林,深表震撼,既高度认可精细化育苗成果,也赞叹她流利的专业外语能力。1976年9月,她接待联合国粮农组织组织的塞浦路斯、美国、印度尼西亚、印度、比利时、圭亚那六国专家考察团;同年10月,接待新西兰、科威特考察团。1976年至1980年,她全程配合联合国粮农组织开展为期三年的专项调研。1985年6月,德意志联邦共和国考察团来访,双方就森林病虫害防治深入研讨。林场成熟的生物防治技术,得到外方专家高度评价。

外事无小事,一言一行都关乎国家形象。金荣香始终怀着强烈的家国责任感,客观介绍阜新治山造林的实践,讲述在中国共产党领导下,人民改造山河、修复生态的坚定信念,用实实在在的成果向世界证明,干旱半干旱石质山地绝非生态绝境,荒原也能够蜕变为浩

瀚林海。她不负组织重托,为阜新争光,为中国务林人争气,让这座深山里的县级林场,登上了世界林业交流的广阔舞台。

人才辈出的绿色摇篮

七十载耕耘不辍,周家店林场不仅是造林攻坚的主战场,更是锤炼干部、培育人才的绿色摇篮。一代代林业工作者在这里磨砺成长,走出的干部和技术骨干,遍布阜新乃至辽西北林业各条战线,成为区域生态文明建设的中坚力量。

1958年,林场林业学校培养出108名专业人才,奔赴县域林业一线,部分学员远赴外地支援林业建设;1965年,林业中专班持续开展教学科研,源源不断输送新生力量。

老场长陈万良求贤若渴,积极争取专业人才来场建功立业,省市林干班、各类林校毕业生相继汇聚于此。原本文化基础薄弱的他,和一群朝气蓬勃的青年知识分子一道,跋山涉水规划造林,奔波于勘测、调苗、栽植指导、质量核查等各项工作。他坚持在干中学、刻苦自学。1955年,他在思想汇报中写道,通过不懈努力,已经能够熟练识读800多个汉字……这份自强不息、躬身实干的品格,深深感染着林场每一名职工。

如今许多曾在市、县林业系统担任重要职务的干部,都曾在周家店林场这片热土上经受过历练。

1962年3月,陈万良代表周家店林场出席全国林业工作会议。林场被国家林业部授予“先进集体”;陈万良获评全国林业先进个人。林场的奋斗实绩获得国家层面的充分肯定。

丰碑无言,青山为证

山河铭记奋斗,丰碑镌刻初心。1989年9月28日,阜新县城东门外广场,由辽宁省人民政府设立的阜新蒙古族自治县人工造林先进县奖励纪念碑正式落成。

碑身正面镌刻“绿化辽宁 造福人民”八个大字。碑文记述,新中国成立后,阜新各族人民矢志绿化家园,五十年代拉开造林序幕,六十年代探索形成并推广“三沟经验”,七十年代掀起造林大会战,八十年代全力投身“三北”防护林建设。历经40年不懈奋斗,全县完成人工造林200万亩。辽西北生态屏障不断巩固。

这座丰碑,是辽宁省给予阜新造林事业的崇高褒奖,凝结着全县广大干部群众、务林人的心血汗水。这份光荣之中,国有周家店林场敢为人先、先行先试的开拓之功,不可磨灭,永载阜新林业史册。

七秩光阴弹指而过,万顷林海初心如磐。七十年来,林场广聚各方英才,汇众人之智,聚群体之力,扎根荒山、潜心科研,不断向着干旱半干旱地区科技治山的高峰攀登。从老一辈翻山越岭、风餐露宿的拓荒年代,到新时代精细管护、提质增效的崭新征程,周家店林场始终坚持以人才为根基、以科技为抓手,用一代又一代人的接续坚守,丰富着干旱地区生态修复的中国实践,为筑牢辽西北生态安全屏障、建设美丽中国持续贡献着林场力量。

绕阳河源头