

智慧育林让绿色奇迹永续生长

本报记者 王海琦 郎朗 孟瑶 文/摄影

六月的塞罕坝林场大唤起分场，绿意如潮，白桦树笔直挺拔，落叶松新叶嫩绿，云杉层层叠翠，阳光透过枝叶洒下斑驳光影，林间鸟鸣啾啾。这片曾经的荒漠，如今已成为华北地区重要的生态屏障。然而，在这片绿色海洋的背后，塞罕坝人砥砺奋进吹响了“二次创业”的号角，开启了绿色发展的新征程。

清晨时分的造林现场，干部职工团结协作、干劲十足，挥镐刨穴、植苗、扶正、培土、覆膜，严格按照技术规程栽植，处处都有大家忙碌的身影，或两人一组、或几人合力，各司其职、干劲十足，栽下了一株株树苗。

随着林地面积不断扩大，林场对人才的需求越来越高。越来越多有志青年来到这里，守护这片来之不易的林海。为了更好地保护、培育和利用森林资源，此次造林采用近自然异龄复层林造林模式，选取不同树龄以及针叶、阔叶不同树种，进行混交种植，这种近自然的种植方式可以推动塞罕坝林场向针针、针阔、阔阔混交林转变，通过科学规划针阔混交比例，精心培育多树种、多色彩、多层次的异龄复层混交林，让森林生态系统更加稳定、更加健康。截至目前，塞罕坝累计新增混交林面积 4.6 万亩，全场混交林面积由 24.7 万亩提高到 29.3 万亩，占比提高 4 个百分点、达 25.4%，提前完成“二次创业”高质量发展实施意见中的 2026 年混交林阶段任务目标。

同时，塞罕坝依托智慧化林业平台，构建更加完善的监测预警体

系，进一步提升森林火灾、病虫害等灾害的防控能力。能增加降雨量的神奇“大喇叭”、数字孪生的“云上森林”、防火“智慧大脑”、“行走的地图”、以绿色为标的的林业碳汇交易……塞罕坝机械林场高科技手段不断上新。

值得一提的是，目前，塞罕坝机械林场建立的“天空地”一体化森林草原防火预警监测体系，已实现了卫星、直升机、无人机、探火雷达、视频监控、高山瞭望、地面巡护有机结合，形成了人员、车辆、装备、物资、设施管理“一张图”，林火监测覆盖率达 100%。

为壮大林场产业项目，大唤起分场一直在摸索中前行，试种蓝靛果、引育西伯利亚红松、仿野生栽植培育了赤芍……今年，扦插蓝靛果 6.9 万株，经过科学精细管理，扦插成活率达到 75%，苗木长势良好，明年可实验性栽植推广，为林下经济注入新活力。

智慧育林，不仅是对过去的传承与升华，更是对未来的探索与展望。塞罕坝将继续以科技驱动绿色发展，走在生态文明建设的前列，为建设美丽中国贡献更多智慧和力量。

图① 塞罕坝林场开展以樟子松病害为主的航空防治作业。林树国 摄

图② 工作人员正在管护蓝靛果幼苗。杨月元 摄

图③ 大唤起分场的工作人员正对树木进行监测、测量工作。

图④ 工作人员通过森林草原防火预警监测系统，监测着森林防

火情况。

图⑤ 喷洒药剂防治病虫害，筑牢生态绿色屏障。

图⑥ 塞罕坝机械林场大唤起分场的干部职工正一起为塞罕坝植绿。

图⑦ 大唤起分场的工作人员正在育苗基地内清点树苗。