

一粒种子的远征与蜕变

——国有阜新蒙古族自治县周家店林场建场七十周年系列报道之五

本报通讯员 郑庆山 高 岩 刘子祎

【编者按】

七十年前，一批林业拓荒者挺进科尔沁沙地南缘的荒山秃岭，在石砾遍野、风沙肆虐的土地上播下第一粒绿色种子。七十载栉风沐雨、生生不息，昔日荒山野岭，如今已是万顷林海、苍翠连绵。本篇以一粒种子的远征与蜕变，解读国有周家店林场由育苗兴林走向种质报国的奋进之路。

从无到有 奠基绿色事业的种苗根基

“好种出好苗，好苗造好林。”种苗是荒山复绿的根基，是生态建设的源头活水。

1956 年，国有周家店林场正式建场，大规模荒山绿化全面铺开，首当其冲的难题就是苗木紧缺，种源全部依靠外部调拨。当时，阜新国营苗圃产能有限，面对全域浩大的荒山治理任务，油松、侧柏等抗旱耐瘠树种苗木缺口巨大，严重拖慢造林进度，影响成林质量。

建场初期，林场苗木由上级统一调配，“调什么栽什么”，很难契合辽西石质山地“适地适树”的客观要求，导致造林成活率偏低、林分树种结构单一等问题。要从根本上破解困局，必须自建苗圃、自主育苗、选育良种……

林场班子果断作出建设场属苗圃的决策，得到县委、县政府大力支持，指派林业科副科长吴宗舟牵头组建技术专班，推进苗圃建设。首任场长陈万良聘请省林业技术训练班毕业生王希光驻场开展技术指导，先后建成扎兰营子归力阁、务欢池广民塔山两处百亩苗圃。经过荒坡平整、土壤改良，两座标准化苗圃很快投入生产。

两大苗圃建成投用，一举扭转苗木供给被动局面，除保障本场造林用苗外，还辐射服务招束沟、务欢池、沙拉、扎兰营子等周边乡镇绿化，有效缓解全县苗木短缺难题，成为阜新推广“三沟经验”、全域治山造林重要的种苗供应基地。

塔山苗圃被市、县确定为辽西核心针叶树育苗基地。依靠持续技术革新，1973 年这里率先在辽宁省实现育苗机械化、电气化作业，育苗标准化水平位居全省前列。过硬的育苗质量，吸引联

合国粮农组织、德国等多国专家前来考察，先后获评“三北”干旱半干旱地区林业育苗示范基地、辽宁省林业育苗“质量信得过单位”、国家 A 级检疫信得过苗圃，成为辽西林业对外开放的一张亮眼名片。

从进口到出口 实现种质资源历史性跨越

春种一粒籽，秋覆万重山。历经十余年精心抚育，1971 年，林场早期栽植的 10 余万亩油松、侧柏人工林进入稳定采种期，辽西终于拥有了本土繁育的优质油松、侧柏种源。这在阜新林业史上具有里程碑意义。

新中国成立初期，尽管海棠山尚存少量千年松柏天然林，但数量稀少，无法大规模采种。上世纪五六十年代，辽西造林所需松柏种子全部由国家从山东泰安等地调拨，种源供给长期“受制于人”。

经省级林业部门检测，周家店林场产出的油松、侧柏种子纯度高、饱满度好、发芽率高、抗逆性强，品质优于外来调拨种子。这批“蒙古贞乡土种子”，在满足本地造林之余，经辽宁省统一调拨，远销河南、北京、山西、陕西等多地，实现了从种子调入到良种外输的历史性转变。

1978 年，国家“三北”防护林体系建设工程正式实施，油松种子因其极强的抗旱固沙性能，成为北方生态修复的战略种质资源。1981 年，阜新县 80 余万亩人工油松林进入盛果期。国家林业部、辽宁省确定阜新为全国油松重点采种基地县，承担“三北”工程和部分地区飞播造林的种源保障任务。

周家店林场作为核心基地，负责油松、侧柏良种的采集、加工、贮藏与供应，年可产出优质林木种子 15 万公斤。林场高标准建设省级、国家级油松良种基地，构建起完整的良种培育管护体系，让辽西乡土良种成为国家生态建设的可靠种源。阜新也由此彻底结束松柏种子依赖外调的历史。

一粒种子远征 蒙古贞松子绿遍太行

一粒乡土良种，跨越千山万水，书

写一段动人的绿色佳话。

1990 年，时任县林业种苗管理站站长郑庆山赴北京、河南济源，开展飞播种子扦样工作。在太行山、王屋山飞播造林区，成片十年生油松林长势繁茂，蔚为壮观。济源市林木种子管理站站长李世壁告诉他：“这片林子，全部栽植的是你们阜新的油松种子，种源就出自周家店林场！”

从科尔沁南缘的辽西荒山，到巍巍太行深处，来自塔山工区的油松良种，在千里之外扎下根来，染绿座座山峦。小小的种子，凝结着阜新务林人数十年育苗的心血，彰显了基层林场服务全国生态建设的责任担当。

同年 7 月，郑庆山以此为素材写下通讯《蒙古贞松子绿太行》，刊发于《中国林业报》《阜新日报》等报刊，引起广泛反响。“蒙古贞”是阜新久远的历史称谓，“松子绿太行”，是林业业界对周家店林场良种远播最深情的褒奖。

精耕细护 筑牢种质资源战略储备

种质资源是林业的“绿色芯片”，关乎国家生态安全。林场种苗事业，不只追求产量，更坚守品质保护、长远储备。

上世纪八十年代起，林场依托 2 万亩油松林、8000 亩侧柏林，建立起科学规范的母树林管护制度。技术人员逐株开展母树调查，记录树高、胸径、结实量，建立单株档案，坚持去劣留优、抚育改造，持续提升母树林品质。

种子采收严格恪守物候规律，做到成熟一批、采收一批，避免早采影响种子质量。县林业种苗站建立了种子加工车间和质量检测中心。曾是省内设备较完善的林木种子处理中心，球果在这里经摊晒、脱粒、净种、检验等多道工序，加工成标准化良种。检验人员对每一批种子严格检测千粒重、净度、发芽率等指标，出具品质证明，用心守护“蒙古贞松子”的优良口碑，为“三北”防护林建设输送放心良种。

在保护主要造林树种的同时，林场积极开展山杏、山枣、榛子等乡土树种种质保护繁育。林场现有 2 万亩山

杏林，年产鲜果 800 吨至 1400 吨、苦杏仁 66 吨；8000 亩山榛林年产带壳榛果 200 吨至 360 吨。丰富的乡土种质，既服务于山地植被修复，也带动林下经济发展，实现生态、社会、经济效益同步提升。

迭代升级 从种子基地迈向国家基因宝库

历经七十载砥砺前行，进入新时代，林场种质保护事业着眼国家生态大局，迎来新的跨越。

2023 年，林场与沈阳农业大学达成合作，启动国家生态草种质资源圃建设。这标志着林场种质保护实现两大突破：保护对象从林木拓展到草本植物；工作定位从服务地方绿化上升到保障国家生态安全。

历经岁月洗礼的塔山苗圃，肩负起新的使命，由传统苗木培育基地，向着国家级种质资源保育平台迈进。未来，这里将建成集生态草种质保存、科研试验、良种繁育于一体的基地，昔日远征太行的“蒙古贞松子”，将和新收集的草种质一道，共同构筑北方生态安全的种质屏障。

结语：生生不息的种子精神密码

回望七十年，林场种苗事业走过了一条艰难而光荣的道路：从种苗全靠外调，到自主育苗、自给自足；从培育本土良种，到种子远征、绿染太行；从单纯造林用种，到开展国家战略种质资源保护。一粒种子的蜕变，正是周家店林场七十年奋斗的缩影，也是我国北方林业不断向前发展的生动写照。

从陈万良等老一辈创业者白手起家建苗圃，到金荣香等技术人员向外展示中国育苗水平，一代代务林人接续奋斗，以种子为媒，把绿色的希望播撒向更广阔的大地。

种子虽小，可染绿千山；苗圃虽狭，能孕育未来。七十载实践证明，在辽西千旱贫瘠的石质山地上，只要良种不绝、初心不改、实干不止，荒山就能够变成林海。生生不息的种子精神，将激励林场人继续前行，为筑牢辽西北生态屏障、建设美丽中国不懈奋斗。



老鹰窝山自然保护区管理站