

三北工程建设 简报

(第 24 期)

国家林业和草原局三北局

2023 年 8 月 2 日

辽宁彰武：探索出“4+2+2”科学治沙新模式

70 余年前的彰武，全县沙化土地面积达 524 万亩，占全县总面积的 96%，森林面积不足 18 万亩，北部沙区乡镇沙层最深厚度超百米，是辽宁省最大的风沙区，更是辽宁省生态环境十分脆弱的风沙危害带和主要的沙尘发源地。每逢春冬，黄沙滚滚，流沙吞噬着农田、牧场，埋没房屋，阻塞交通，每年约有 40%-70% 的农田遭受风剥沙压，粮食亩产不足百斤，甚至有人、畜死亡的事情发生，风沙严重威胁到彰武人民的生命安全和生存空间。

彰武县委、县政府始终把防沙治沙作为推动经济社会发展、改善生态环境和拓展生产生活空间的重要举措来抓，坚持一级带着一级干，一届接着一届干，矢志不渝，接续发力，广泛发动人民群众，在“以树挡沙”的基础上，因地制宜，因害设防，分类

施策，创造性的推行以草固沙、以水含沙、以光锁沙，探索出“4+2+2”的科学治沙新模式。

以树挡沙——彰武县以入列“全国‘三北’防护林体系建设重点县”为契机，大力开展植树造林，全面建设防风带、阻沙带、固土带 3 条防护林带，森林覆盖率由新中国成立之初的 2.9% 提升至 31.47%。

以草固沙——从 2018 年开始，启动实施彰武草原生态恢复示范区建设，在彰武北部 4 个乡镇形成了 54 万亩山水林田湖草沙相统一的生态治理区。同时，积极打造“漠上草原”旅游观光带，多渠道增加村集体收入和农民收入。

以水含沙——全面启动实施柳河生态综合治理工程，按照“以水而定、量水而行”的原则，对县域内 67.35 公里柳河河道进行治理，对柳河保护区、辐射区可用土地实施“稻田湿地”工程 6 万亩，从源头上扼住了河道以及两岸裸露土地的沙源。

以光锁沙——积极探索和实践生态环境导向型发展（EOD）模式，按照防风治沙、土壤修复、光伏发电、粮食生产及产业发展“五位一体”的总体方针，创新打造光伏治沙模式，破解“人、地、生态”之间的矛盾，构建“板上发电、板下修复、板间种植”的农牧交错带生态治理体系。

两项改良——推动“以肥改沙”，引导农民科学种植，使用有机肥料，改善土壤团粒结构，降低砂性，让沙土变沃土；推动“以调减沙”，2018 年以来，累计调减花生种植面积 25 万亩，同时进一步改善畜牧业生产方式，加快畜牧业规模小区建设，进一步降低草原退化风险。

两项保护——加强“以养退沙”，持续健全养护、保护体制机制，保持生态环境长期稳定并不断向好的方向发展；加强“依法治沙”，让法律成为生态文明建设的刚性约束和不可触碰的高压线。

彰武县从防沙、治沙到护沙、用沙，打造了山水林田湖草沙一体化保护和系统治理的全国样板。如今，彰武全县的沙化土地面积已减少至 199.66 万亩，沙化土地占比已由新中国成立之初的 96% 降至 36.56%；三北防护林带向科尔沁腹地推进了 13 公里，全县森林覆盖率由最初的 2.9% 增加到 31.47%；平均风速由 1950 年的 3.4 米每秒降至 1.9 米每秒，扬沙天气由 1953 年的 43 天减少到近 10 年的平均 5 天；粮食年产量由不足 2 亿斤增至 20 亿斤。彰武县实现了由“沙进人退”到“人进沙退”“绿进沙退”的转变，走上了一条生态、生产、生活“三生融合”“绿富同兴”的绿色高质量发展新路，正在为中国乃至全世界的荒漠化治理贡献着“彰武方案”。

发送：国家有关部、委，国家林业和草原局有关司局、直属单位。

三北地区各省（区、市）林业和草原主管部门，新疆生产建设兵团林业和草原局。（本期印 40 份）
