

关注

三北工程

伴随着改革开放的步伐，我国三北防护林体系工程迎来了第三十个春天。当前，在深入贯彻落实科学发展观、大力推进生态文明建设的背景下，总结三北工程实施30年的典型经验，我们更有信心创造这一工程的新成就。

——编者

1978年，我国开始在西北、华北、东北风沙危害和水土流失重点地区建设大型防护林（简称三北工程）。根据总体规划，三北工程建设范围东起黑龙江的宾县，西至新疆的乌孜别里山口，北抵国界线，南沿天津、汾河、渭河、洮河下游、布尔汗达山、喀喇昆仑山，东西长4480公里，南北宽560—1460公里，横跨我国西北、华北、东北13个省（区、市）的551个县（旗、市、区），建设总面积406.9万平方公里，占全国陆地总面积的42.4%。工程规划建设期限73年（1978—2050），分三个阶段八期工程进行。

地处三北工程西端的新疆阿克苏市，在亘古荒漠上筑成了一道防风治沙的“绿色长城”——

绿洒柯柯牙

本报记者 戴 岚

如今，走在新疆阿克苏的大街小巷，只要说起柯柯牙，很多人都会自豪地说：“我在那里平过地、打过埂子、栽过树。”

是的，23个寒暑春秋，阿克苏各族干部群众及驻军上百万人次参与的、艰苦卓绝的柯柯牙造林大会战，在亘古荒漠上筑就了一道防风治沙的“绿色长城”，成为三北防护林体系工程的一颗璀璨明珠。

一片绿色锁风沙

柯柯牙，地处“死亡之海”——塔克拉玛干沙漠北缘，是阿克苏市区和温宿县的风沙策源地。在“柯柯牙原始地貌”的指示牌前，维吾尔族农民卡德尔·依玛木告诉记者：“我在柯柯牙呆了21年，1987年初来的时候，这里是一片焦黄，寸草不生；狂风一来，黄沙铺天盖地，太可怕啦！现在满眼都是绿色。草木多了，雨水也多了，风沙就小了，连空气也变得湿润起来。”

如今，柯柯牙已建起了南北长约25公里、东西宽约4公里，面积达8.4万亩的集生态林、经济林于一体的绿荫林带，从东、北、南三面将阿克苏市环绕起来。阿克苏成为沙漠边缘的绿洲城市，去年还捧回了“国家森林城市”的牌匾。

“23年的汗水没有白流，如今我们终于尝到了甜头。”阿克苏地区绿化办主任王君玉告诉记者，柯柯牙绿化工程有效控制了沙漠前移，净增治沙面积3.6万亩，每年减少土壤流失量14.4吨，年沙暴次数减少1.8次，降水量增加6.1毫米—18毫米，空气湿度提高17.5%。同时，还发展果木经济林12.4万亩，创造直接经济效益9.24亿元。

一任接着一任干

翻阅《绿色的柯柯牙》大型画册，记者记住了这样一个群体：

颜富平，原阿克苏地委书记、柯柯牙绿化工程总指挥，柯柯牙绿化工程的首倡者：“植树造林，人人都有不可推卸的责任和义务。我们的思想统一了，没有钱可以有，没有地可以有，没有水可以有。”

卡哈尔·艾买提，原阿克苏行署专员、地区绿化委主任委员：“柯柯牙绿化工程是绿色文明进程中的明智选择。”

毛乌素治沙人

本报记者 王乐文

这里曾是陕北毛乌素沙漠腹地神木县境内最大的一块无人区。2003年，随着一个人的到来，这块无人区焕发出了勃勃生机。

让这块沙漠发生变化的人叫张应龙。在上世纪90年代“下海”后，他在天津、北京的外资企业打工，年薪20多万元。当张应龙带着几分成功还乡时，家乡生态的恶化让他毅然放弃优厚待遇，开始了漫长而艰难的治沙之路。

张应龙以个人名义承包了秃尾河源头南北长35公里、东西宽约10公里的42.8万亩荒地。治沙工程周期长、投资大、见效慢，100多万元个人积蓄很快花光。开弓没有回头箭，张应龙又把父亲留下的10间门面房卖掉了100多万元，投进了沙漠。几年来，他为造林治沙投入个人资金已达300多万元。为此，他一度一贫如洗，连吃饭、抽烟都要靠亲友资助。

张应龙意识到，单靠一己之力，要完成浩大的生态工程根本不可能，必须获得社会各方力量支持。为此，他于2004年发起成立了“神木县

本版责任编辑：潘少军
电话：(010)65368549 电子信箱：nmrbryzr@yahoo.com.cn

在三北工程迎来第三十个春天之际，记者采访了国家林业局三北局局长潘迎珍。

记者：您如何评价三北工程在我国生态建设和环境保护中的意义？

潘迎珍：三北防护林体系在我国生态建设中发挥了先导作用。在我国历经十年“文革”，百废待举、百业待兴的重要历史时刻，党中央、国务院决定建设三北防护林体系，第一次把改善生态、保护环境上升为国家意志，开启了生态建设的新纪元，为我国后来大规模生态建设奠定了基础。

30年来，建设区森林覆盖率由工程建设前的5.05%提高到10.51%，改善了生态环境，提高了土地生产力，保障了粮食稳产高产，开辟了农民增收的新渠道，强化了全社会的生态绿化意识。

吐尔逊·沙迪尔，原阿克苏行署专员、柯柯牙绿化工程副总指挥：“从柯柯牙绿化工程演绎的荒漠变绿洲、人进沙退的壮丽史诗中，我们看到了绿色在延伸，生命在繁衍。”

阿克苏地委、行署历届领导班子一届接着一届，传递着绿色文明的延续。

2009年是柯柯牙绿化四期工程的关键之年。王君玉告诉记者，今年柯柯牙的绿化面积将突破4万亩。到2010年柯柯牙绿化工程收官之年，柯柯牙绿化总面积将达20.8万亩，形成与红旗坡农场、实验林场、温宿县、阿克苏市、乌什县及兵团农一师生态经济林连接的长200公里、面积60万亩的绿色屏障。

地委书记朱昌杰在心里打起了“小九九”：这片沙丘上建一个枣园，那片荒漠上建一个桃园……这是果园吗？分明就是老百姓能永远提钱的“绿色银行”啊！朱昌杰笑了。

“绿色银行”富百姓

从1991年到1998年的二期工程，采取统一规划、部门投入、全民义务植树、国有农林企业管理的模式，柯柯牙完成造林管护面积1.5万亩。

“政府扶持，集体筹划，个人出资”，1999年开始的三期工程，阿克苏地委、行署创新经营模式，鼓励社会力量参与柯柯牙植树造林。按照“谁投资，谁经营，谁受益”的原则，先后有13位民间治沙者，承包治理荒地1.8万亩，共投入资金3000余万元，成就了柯柯牙“德政工程”、“民心工程”、“致富工程”。

阿克苏盛苑园艺场场长张连治，有柯柯牙民间治沙第一人之称。10年前，张连治承包了5000亩沙漠荒滩。

投资生态建设，投入大，周期长，见效慢。从开路挖渠开始，张连治率领680余户、1000余名承包员工，垦荒40914亩，造林198万余株，将昔日的戈壁荒滩变成林果的盛苑。

如今，企业发展了，人口聚集了，人们的口袋也比以前鼓了……张连治的园艺场承担起更多的社会责任，建起了自来水厂，办起了一所可容纳千余名学生的学校和便民医务所。

在柯柯牙，有一批张连治这样的民间治沙者，成为柯柯牙“播绿”的主力军。

生态保护建设协会”，目前，已发展国内外团体会员100多名、个人会员1000多人。

造林治沙，说来容易做起来难，外行来做更难。张应龙通过不断学习、实践，总结出适合当地情况的技术套路。比如实行“灌草乔”相结合的原则，重点推广种植长柄扁桃、蒙古扁桃、文冠果等木本油料植物，为开发沙产业打基础。在张应龙的带领下，目前累计营造生态林16万亩，造林成活率平均达到85%以上。

张应龙认为，只有和谐造林，才能保证造林真正造福于民，才能实现可持续发展。他通过引导村民种植无公害蔬菜、瓜果，吸引农村劳动力参与植树、育苗、务工等办法，让他们增加收入，逐渐摆脱传统农业的束缚。近几年，这里的农民人均年收入增长了3倍多。

为治沙，张应龙由当年当地最富的人变成了最穷的人，但他却无怨无悔地说：有这一片绿，就是最大的回报！

内蒙古通辽市奈曼旗兴隆沼位于科尔沁草原腹地，是三北防护林工程的重点建设区之一。过去由于超载放牧，变得黄沙漫漫，生态遭受毁灭性破坏，许多老百姓远走他乡。如今，黄沙被一望无际的茂密树林和丛丛灌木所覆盖，重新变得生机盎然。

“兴隆沼的巨变，离不开‘中国三北009计划’的支持和援助。”原奈曼旗林业局总工程师宋保民告诉记者，这个计划是联合国粮农组织和比利时政府无偿援助我国三北防护林体系工程的一项技术开发合作项目，自1991年开始，历时12年，援助资金619万美元，为我国培养出一大批林业技术人才，建成了我国最大的小叶杨种源基因库，获得了100多个杂交组合，引进400多个杨树无性系，选育出7个杨

为保护母亲河黄河，山西省永和县在黄河沿岸的黄土沟壑中大量植树，以减少水土流失。

文俊峰摄

三北工程是一项壮举

本报记者 潘少军

记者：三北工程在全球生态建设中起到什么作用？

潘迎珍：三北工程是我国在国际生态建设领域的重要标志和窗口，为我国在全球气候变暖以及人口、资源、环境等国际环保领域增加了更多的发言权。同时，也向世界充分展现了中国对全人类负责任的大国风范，体现了保护环境、实施可持续发展战略的坚定决心。

近年来，先后有70多个国家、地区和国际组织的官员、专家、学者、新闻记者前来三北地区考察、访问和学习，一致给予三北工程很高的评价，赞誉三北工程是“改造大自然的伟大壮举”，“世界生态工程建设的重要组成部分”。1987年以来，先后有三北防护林建设局、新疆和田县等十几个单位被联合国环境

规划署授予“全球500佳”称号。

记者：我们在三北工程建设中获得了哪些重要的经验和启示？

潘迎珍：一是第一次把森林的物质、生态和文化三大功能有机结合起来，突破了过去林业建设以生产木材为主的指导思想，成为我国林业发展的历史性转折点。二是第一次把生态建设作为林业发展的主要任务，提出了建设以木本植物为主体，多林种、多树种、乔灌木、人工治理与自然修复相结合的防护林体系的建设思想。三是第一次提出了建设生态经济型防护林体系的思想，把追求森林的生态效益和经济效益相结合。四是第一次把生态建设以国家重点工程的形式组织起来，实现了以工程带动生态建设，促进了林业全面发展。

三十年历程看转变

刘 毅

回顾三北工程30年发展历程，其转变引人注目。

由单一的生态型向生态经济型转变。上世纪80年代，从工程建设区经济基础薄弱、群众生活贫困的实际出发，三北工程第一次提出了建设生态经济型防护林体系的发展模式，找准兴林与富民的结合点，建设了一大批用材林、经济林、薪炭林、饲料林基地，推动了农村经济发展，增加了农民收入。

三北工程建设之初，片面强调人工建设，忽视原始植被的保护，往往事倍功半。人们在实践中逐渐认识到，大自然具有较强的自我恢复能力，只要加强围封管护，减少人为破坏，很多地方的生态状况就能好转。近年来，三北工

“同住地球村，共植一棵树”，中国三北工程得到国际社会的大力支持

科尔沁重焕生机

本报记者 辛 阳

树优良无性系，为我国三北工程建设做出了贡献。

在库伦旗，有一片占地5400亩、被称之为“乌云”的森林。这是日本“沙漠植林志愿者协会”会长菊地丰先生，为感谢库伦人民对日本侵华战争遗孤乌云的养育之恩，于1994年来到中国开始建设的。十多年来，该协会共投资6500多万元，先后有2000余名志愿者来到库伦旗，改造了以“乌云林”为中心，向周边辐射达30多万亩的沙地，使这片十年前还是黄沙四起、植被稀疏的沙地披上了绿装。

“同住地球村，共植一棵树”。全球环境基金会实施的“GF”项目、韩国政府的援助计划、“中美友谊林”……一大批国际援助项目，为三北工程建设做出了贡献。

经过多年治理，风沙的威胁变小了，内蒙古科尔沁草原的景色更迷人。

刘安平摄

30年来，逐步树立实事求是、因地制宜、科学性、以人为本的生态建设理念，走上尊重自然、经济和社会发展规律的科学发

展道路。

目前，我国土地沙化、水土流失、湿地减少等生态问题仍然十分突出。党的十七大作出了建设生态文明的重大战略决策，明确提出到2020年要使我国成为生态环境良好的国家。生态建设，任重道远。把这些年来生态保护和建设积累的宝贵经验教训认真总结好、利用好，对建设生态文明、构建和谐社会具有重要意义。

漫 笔

我们欣喜地看到，三北工程建设

