

020039

# 白沙尖造林治沙志

政协前郭尔罗斯蒙古族自治县委员会文史委

# 白沙尖造林治沙志

张德臣 主编

政协前郭尔罗斯蒙古族自治县委员会文史委

## 序 言

●何竹康

《白沙尖造林治沙》是吉林省前郭尔罗斯蒙古族自治县政协，以前郭县造林治沙实践为依据研究、撰写而成的。书名朴实，开门见山，一看可知其立意和主旨。白沙尖是个不显眼的地方，在地图上很难找到。造林治沙是吉林省西部地区农村群众经常的劳作。作者采用纪实报告性的文体，写得相当平实具体，书中没有多少生动有趣的故事，鲜见优雅、华丽的词句，也无风光旖旎的图片。然而，这正是该书的高明之处。朴实让人亲切、喜爱，平凡中蕴藏着不平凡。只要细细地阅读，并慢慢地回味和思索，边读边比较，便会有另一种感受，产生感叹，得到启发和鼓舞，懂得是“小题目，大文章”，对保护生态、坚持可持续发展的实践有用。这样的书，人们是欢迎的。

客观世界的许多事物，看似简单、枯燥，有的甚至无声无息，来去无踪，但如果把它们联系起来，作为一个整体，动态地去观察、研究，就会发现大自然不仅非常丰富多彩，而且具有有机的内在联系。它在有规律地不断变化，充满奇

妙，给人以美的享受，让人饶有兴趣。

林与沙是大自然的有机组成部分。林木有生命，经历萌芽、生长、衰老和枯死的不同阶段。它既产生于大自然，又贡献于大自然，对其他生物产生自己特殊的影响。森林是人类不可分离的同伴，是不可或缺的资源，也是生态平衡、持续发展的重要因素。林木的品种众多，形态生动，有的雄伟，有的挺拔，有的秀丽，有的娉婷，有的风雅，但是都有灵性和顽强的生命力。他们作为地球之“肺”，奉献给人类的不仅是资源本身，还通过光合作用大量释放新鲜的氧气，改善着大气的质量，它们让人喜爱、赞赏、敬重。

沙，自然无生命，却也有形成、发展、风化乃至消亡的过程。它每日每时都处在流动和运动状态，千变万化，千姿百态，有平和，也有暴虐，有时静若处子，有时疾如流石，有时灿烂如金，有时沙尘茫茫。世界上的几大沙漠占去了陆地面积的 1/5，并在继续吞噬着耕地，影响着全球生态。

于是，林与沙便构成了一对矛盾。他们相互影响，相互制约。林多则沙少，反之，林少会沙多。造林能防风治沙，毁林会扩大沙害。

人类的活动对大自然具有重大影响，既可能严重破坏大自然，也可能促进大自然的健康与平衡。其影响的大与小、好与坏，决定于人们对大自然认识水平的高低和作为是否科学、恰当。不争的现实是，迄今我们的认识水平仍然不高，不知和知之不全、不深的问题比比皆是，许多作为依然盲目幼稚，违背自然规律，因而不时遭到惩罚。今天，科学技术空前发达，社会生产力水平和现代化水平日益提高，却出现了自然生态失衡，环境恶化，资源紧缺等许多的忧虑、烦恼和无奈，其中包括一些直接危害人类健康与安全的严重问题。不难知道，这不是必然，不可避免的，更不是发展的初衷。如何看待和有效防止生态破坏，已成

为全人类面临的重大课题。植树造林可以防风固沙，改善生态，造福人类，这是人们在长期的实践中认识的。社会主义新中国建立不久，便将植树造林作为全国人民的义务，把绿化祖国列为党和国家的重要任务，并且编制了一系列发展计划，制定了相应的政策、法律和法规。这方面的投入和取得的成就是空前的。但是，林造得多，伐得也多，生态状况未能改善，有些方面还继续恶化。可见，生态建设还是一个大题目，大文章，任重道远。

在这个大背景下，从当代人的历史责任感来思考，我们就不难对《白沙尖造林治沙》一书的地位与意义给予足够的认识和重视。前郭尔罗斯蒙古族自治县没有特殊的有利条件，原来的基础并不好，生产力水平比较低。他们没有依赖特别的支持照顾，主要靠穷则思变的革命精神，发动群众，齐心协力地坚持不懈地艰苦奋斗，三年摆脱落后局面，跨入生态建设的先进行列。这个变化，别的地方能不能做到呢？造林治沙可以这样，其他事业不是也可以吗？前郭县的读者也会想：如果能提早10年、20年就这样干该多好啊；反之，若再等待10年、20年又将多么不可原谅啊？这种反思，能增强今后工作的责任心和紧迫感。

事在人为。人是富有能动性和创造力的。如何充分地调动、发挥这种能动性和创造力，形成强大的合力，为共同的目标去拼搏，并取得成功，要靠正确的领导，靠领导人的能力和威信。而领导人的能力与威信，都是在实践中形成和提高的。《白沙尖造林治沙》生动地介绍了干部群众在前进中遇到的种种困难和矛盾，许多问题的解决没有他人经验可以借鉴，书本上也找不到。他们从实际出发，边干边探索、边总结，付出无数的艰辛，从而也得到更多的锻炼、提高和成功的喜悦。越干越能干，越干越高兴。他们的经验说明，在新的历史时期，如何有效地举全县之力实施大面积的造林治沙攻坚战，推而广之，如何贯彻科学发展观，做好各方面工作，是一场把党的领导与市场机制结合起来的

伟大工程。在市场调解的基础上，再加上强有力的领导，我们的事情就会事半功倍。

带领群众治穷求富，是前郭县几届领导班子共同的使命和目标。他们都为之做过大量的工作，取得了很大成功。当历史进入改革开放和经济快速发展的新时期，从根本上解决沙害的任务更为突出，更加紧迫。县委县政府的领导全面总结了以往工作的经验与教训，围绕造林治沙，带领有关人员和专家深入沙区开展专题调查研究，并广泛听取基层干部和群众的意见，有针对性组织去外地考察学习。在此基础上，经过反复的酝酿、讨论，进一步统一了认识，坚定地组织力量开展大会战。县委县政府召开专门会议进行讨论，做出决议，确定实施方案，建立了分工明确的工作责任制，以及相应的政策，有关领导分头抓点，进行典型示范和督促检查，把造林治沙这一系统工程变成全民共同行动。这是前郭县生态环境三年发生巨变的根本保证。

自然生态是没有部门和行政区域界限的。其显著特性，一是全局性，涉及方方面面，影响各个领域。二是缓慢和持久性。需要若干年、甚至于几十年时间才能把效果显现出来。这对于急功近利、过于关注任期政绩的人，是不容易或难以做到的。稍加留心观察，我们会发现，那些高度重视植树造林，绿化祖国，并长期为之奋斗、取得显著业绩的人，大都思想境界高，大局观念强，很少计较个人名利。他们能自觉地处理好眼前利益与长远利益，局部需要与宏观需要的关系。《白沙尖造林治沙》令人信服地反映了这一简朴的道理。作为领导者，特别是高级领导者，应该清醒地了解自己的职责，经常给自己提出任务，多想想不足的方面，把全心全意为人民服务、造福作为根本出发点和落脚点。功过是非，任由群众去论评，自会有公论。有些事情需要历史来检验，本人不必计较。当年林则徐虎门销烟，有功未赏反遭罚，被发配到边远的新疆伊犁充军，跋涉数月才到达。当时，那里条

件之艰难、情况之复杂，不难想象。但他在不到三年的时间内所做的重要工作至今仍在人民群众中传颂。他那种尽职尽责精神也成为后人的楷模。

以上是个人的一些看法和感想，权作本书序言。

2005年12月6日

---

注：本文作者是原中共吉林省委书记。

# 目 录

序 言 ..... 何竹康

## 第一章 绿化前的白沙尖

第一节 西部沙区 .....	1
一、自然概况 .....	1
二、气候和土壤 .....	2
三、自然灾害 .....	3
第二节 沙区沙害 .....	4
一、董家窝堡村 .....	4
二、生产生活 .....	6
第三节 早期造林治沙 .....	7
一、群众造林治沙 .....	7
二、围墙造林治沙 .....	10
三、林场造林治沙 .....	11
四、治沙会战 .....	18
第四节 木材生产 .....	19

第五节 造林治沙典型 .....	20
一、碱巴拉村 .....	20
二、长龙乡 .....	23

## 第二章 绿化白沙尖

第一节 筹备治沙 .....	25
一、林业工作 .....	25
二、考察沙害 .....	26
第二节 规划造林 .....	29
一、谋划治沙 .....	29
二、勘测与规划 .....	32
第三节 政策与技术标准 .....	36
一、政策规定 .....	36
二、造林质量标准 .....	37
三、植苗技术标准 .....	39
四、夹防风障标准 .....	39
五、运输假植标准 .....	40
六、验收标准和方法 .....	41
七、造林承包责任 .....	41
第四节 组织领导 .....	42
一、统一思想 .....	42
二、指挥人员 .....	44

第五节 造林治沙会战 .....	48
一、栽植面貌林 .....	48
二、三次造林会战 .....	52
三、领导关注治沙 .....	57
四、群众支持治沙 .....	60
第六节 山林管理及治沙方法 .....	61
一、建立机构 .....	61
二、发展林果业 .....	62
三、夹障子治沙 .....	64
四、松树治沙 .....	66
五、委托造林 .....	67

### 第三章 绿化后的白沙尖

第一节 治沙成果 .....	69
一、植树造林 .....	69
二、董家窝堡村 .....	71
三、治沙经验 .....	72
第二节 国家的质检 .....	73
一、抽签定检 .....	73
二、省厅的担忧 .....	74
三、前郭县的想法 .....	75
四、接受质检 .....	76
五、新闻报道 .....	77

第三节 林业工作 .....	80
一、慰问和受奖 .....	80
二、林业乡长 .....	81
三、木材生产 .....	83
四、林业会议 .....	84
第四节 关怀支持 .....	86
一、领导和各界人士到前郭 .....	86
二、省级离休领导视察 .....	87
三、地区离休干部视察 .....	87
第五节 表彰先进 .....	89
附录: .....	97
中共吉林省委书记何竹康给前郭县乌兰图嘎镇中心小学校 全体师生的信 .....	97
有关造林治沙文件 .....	99
前郭县造林治沙大事记 .....	105
部分造林图、表 .....	112
后记 .....	127

# 第一章 绿化前的白沙尖

## 第一节 西部沙区

### 一、自然概况

前郭尔罗斯蒙古族自治县（以下简称前郭县）西部沙区，是我国著名的科尔沁沙地横贯在前郭县西部的三条大沙带，其主峰被当地群众称为“白沙尖”。沙区位于前郭县南西部，距县城最近处为65公里，最远处为110公里。沙区东西长约65公里，南北宽约42公里，面积2075平方公里，占全县总面积的34.6%。域内包括四个乡、两个镇、一个县属种畜场，还有两个国营林场，共有53个村、160个自然屯，总人口11.2万人。西部沙区北邻乾安县，西和西南与长岭县接壤，东南一角与农安县毗邻，东侧与本县深井子镇相连。

西部沙区由南沙带、中沙带和北沙带三条沙带组成，总长147公里，总面积80余万亩，其中流动沙丘面积12万多亩，共有大小裸露的“白沙尖”43个。

南沙带：西起长岭县边界，经前郭县孤店乡新发村、于家窝堡、西浩特芒哈，东三家子乡乌大营子、小庙子、东三家子、东孟吐，乌兰图嘎镇苏根营子、万宝山屯西止。全长35公里，面积为18 782公顷。

中沙带：西起前郭县乌兰敖都乡双合尔屯、新立屯，经查干

花镇昂格来、讷日吐、东西高家窝堡，经乌兰图嘎大小梅林营子、大德营子、好特格尔营子，东至格布尔营子以东的白沙尖止。全长 80 公里，面积 23 879 公顷。

北沙带：西起长岭县界，经前郭县乌兰敖都乡的达日哈都、刘金有屯、胜利屯、王四海屯，经查干花镇赵权窝堡、宴家窝堡、董家窝堡，到后五井子屯西止。全长 32 公里，面积 10 617 公顷。

被群众称为“白沙尖”的最大流动沙丘，属中沙带，位于乌兰图嘎镇董家窝堡村大沙坑屯东北。这一流动沙丘、沙地向东延伸到乌兰塔拉乡东太平屯、高家窝堡屯，直至深井子镇三义井屯西山，已经连成一片，形成东西长 10 公里，南北宽 2.5 公里的沙带。这个沙带的流动和半流动沙丘、沙地面积达 18 000 余亩，其中流动沙丘 60 000 余亩，漫岗沙地 7500 余亩，风蚀沟 4500 余亩。大小风蚀沟不计其数，贯穿沙地之间，沟深达 10~20 米不等，沟长 300~400 米，沟宽 40~50 米。

## 二、气候和土壤

西部沙区属中温带大陆性季风气候，气候变化明显，四季分明。春季干旱少雨多风，夏季炎热降水集中，秋季昼夜温差大，冬季寒冷多风少雪。年平均气温 4.5℃，全年  $\geq 10^\circ\text{C}$  活动积温为 2948℃，无霜期 140 天左右。年降水量在 400~500 毫米之间，春季降水量（3~5 月）50 毫米左右；夏季降水量（6~8 月）300 毫米左右，占全年降水量的 70% 左右；秋季降水量（9~11 月）70 毫米左右；冬季降水量（12~2 月）为 10 毫米左右。全年的水蒸发量在 1200 毫米以上，每年 4~5 月蒸发量最大。

前郭县的土壤有黑土、黑钙土、碳酸盐黑钙土、草甸土、盐碱土、草炭土和风沙土等 11 个土类，29 个亚类，48 个土属，109 个土种。其分布是：东北部河谷阶地多为草甸土和冲积土；

北部湖积低地多为碱化碳酸盐黑钙土和盐碱土；西部垄状岗地多为淡黑钙土和风沙土或脱钙风沙土，在平坦草地上也有草甸土和冲积土；南部台地多为淋溶黑钙土，脱钙风沙土和草炭土。

西部乡（镇）有风沙土、黑钙土、盐碱土等土种。

风沙土：土壤结构松散，有机质含量低，跑风、怕旱。

黑钙土：包括淡黑钙土和无盐草甸土，有机质含量高，土质疏松，结构良好，有利保水保肥。

盐碱土：水湿黏重，干燥坚硬，渗透性差，不利于作物生长。

主要植被：天然形成的草本植物有碱草、芦苇、小叶章、碱蓬蒿、黄蒿、麻坡草、马莲、羊胡墩子等；木本植物有杨、家榆、蒙古柳、旱柳、腊条榆、蒙古桑、山丁子、山里红、山杏、蒙古柞、蒙古桑等。

### 三、自然灾害

全县的自然灾害主要有干旱、沙害、低温、冰雪、虫灾、风蚀、水蚀等，这些自然灾害中，尤为干旱、沙害、低温、风蚀、水蚀最为严重。

旱灾，前郭县年平均降水量虽然在450毫米左右，但四季变化悬殊，各季节降水分布不均。每年春季农田播种阶段干旱少雨是常事，十年九春旱已成规律。常因发生春旱播不上种或播了种拿不到全苗，造成减产减收。还有伏旱、秋吊对农业生产的威胁也很大。

风蚀，全县尤以春季大风次数多、风力大，持续时间长，平均风速为3.4米/秒，每年7级以上大风的天数达15天以上，并时有沙尘暴出现。据记载，1953~1980年间，八级大风549天，平均每年16天。由于缺林少树，风灾严重时，表土可以刮走半尺厚，种子、肥料随风流失，每年春季农业生产三刮四种的现象

经常发生。

水灾，由于植被破坏，一遇大雨、暴雨，造成坡上泥土流失，坡下淤积，侵蚀沟加深、加宽，致使大量农田被毁。

低温，据记载 1957 年以来，全县有十多年发生过低温冷害。最严重的是 1957 年和 1972 年， $\geq 10^{\circ}\text{C}$  的活动积温比历史平均值低  $400^{\circ}\text{C}$ ，农业生产造成了严重减产。

风沙，一些地区特别是西、南部沙区，无限度开荒拱坨子，过度放牧，毁林毁树，致使植被遭到严重破坏。沙丘开始流动，沙化土地面积不断扩大。每当春季风起，扬起沙尘，甚至形成沙暴，致使农田被毁，造成减产减收甚至绝收。风沙灾害是前郭县最大的自然灾害，严重危害着农牧业生产和制约农村经济的发展，尤其西部沙害最重，几十年来既不能耕，又不能牧，直接影响当地的生态环境和农民的生产生活。

## 第二节 沙区沙害

### 一、董家窝堡村

董家窝堡村，位于乌兰图嘎镇东南 3 公里处，有 4 个自然屯，分别是董家窝堡屯，李家围子屯，林家围子屯，以及“白沙尖”主峰所在地大沙坑屯。

这个村原来是缺林少树的林业后进村，风沙危害最严重，旱、涝灾害频频发生，是全县有名的贫困村。全村幅员 469 785 亩，西部治沙会战前，全村有林地 4575 亩，其中集体造林仅 1437 亩，国营林场造林 3138 亩，全部是农田防护林。林地面积占幅员的 9.8%。仅有的这些林带林网保护了全村的农田。当时，全村共有 500 户，2150 口人，基本农田 18 000 亩，粮豆总产量 1200 多吨，人均收入 300 多元。

大沙坑屯向北行一公里多就是“白沙尖”主峰。1987年治沙前，大沙坑屯的群众住房都是为躲避风沙而建，住房矮小分散，根本无法规划。屯外面的大片农田，除在国营林场早年营造的几趟农田防护林带庇护下，部分还可以耕种外，其他农田每年只能靠运气了，风沙小了，可以种地，到秋收一点，风沙大了，只能躲着风种点晚田。这起了防风防沙作用的老林带，还是当年生产队老队长给群众办的一件好事。那几年，地跑风太厉害，老队长同群众商量后，请国营林场在主风口营造了几趟林带，才保住当时一点可耕之地，如没有这几趟林带发挥作用，大沙坑屯早就无地可种了，群众至今没有忘记老队长。

李家围子屯，位于董家窝堡村的西南，流沙围着屯子的正北和西北两侧，是一个流沙面积最大的沙地，也属中沙带。屯子处在大片流动沙丘边上，群众常常是一晚被风吹沙子堵住了房门，出不去屋只能走窗户，常被风沙吞没住房，被风沙撵着屯子搬迁。群众住房也是躲风而建，房子分散矮小，家家户户很少有像样的院落。春秋刮风季节，这里是风起沙扬，堵塞道路，吞蚀农田是经常发生的事。居住在这里的群众尝尽了风沙的苦头。

治沙前，董家窝堡村几个屯子的路都被沙子淤埋，基本是无路可走。几个屯子距镇政府仅六七里，没有一条固定直通的路。春天根本找不到路的影子，群众外出办事、赶集只能步行，冬季大地封冻时才能行车。平时，冒险走这条路的各种车辆，陷在沙子里是很平常的事。1986年春季，县委书记阿古拉、省绿化委员会顾问张李明、省林业厅长刘墨林查看沙带造林区，乘坐的几辆越野车，都陷在沙子里。1987年春季，林业局规划测量组的工作人员，乘坐北京吉普车，到李家围子屯北面一二百米处，打算进屯里喝口水，北京吉普越野性很强，但由于沙子阻隔，车轮子干打转，就是不能前进半步，车最终没能进屯。这几个屯子由于沙子淤埋了道路，常年处在与外界隔绝的状态。

董家窝堡村的四个自然屯还地处前郭县“望海”涝区的溢洪道上，涝灾也是频频发生。每年雨季从农安过来的洪水，必经此地，历史上曾多次发生水患，多次成灾。

董家窝堡村的几个屯子是这样，西部沙区六个乡（镇）也无一例外，乌兰塔拉乡的榆树坨子屯、高家窝堡屯都被风沙撵着搬迁了。

## 二、生产生活

西部沙区的农牧业生产，多年来在风沙的危害下，一直徘徊在低水平上。沙区的6个乡（镇）总幅员311.3万亩，占全县幅员的33.6%，比南部台地幅员多100万亩。在治沙前，由于缺少树，风沙肆虐，粮豆产量仅占全县的15%，占南部台地6个乡镇粮豆产量的三分之一。有一位曾在这里工作的老领导，诙谐地写了一副对联：“广种薄收闯大运，稀里糊涂度春秋”，横匹是：“年年如此”。

由于风刮沙压，春天种地“三刮四种”的现象经常发生。通常粮种刚刚种上，就会被突如其来的一场大风毁掉，就得重新买种买肥毁种。常常是毁种到立夏，才基本可以放心。有的时候，因季节已过，只能毁种生育期短、产量低、价格低的荞麦。荞麦亩不足百斤，为了活命，这种投入高、产出低的无效劳动，只能年复一年地重复。更严重的是，由于风沙危害存在，产量高、生育期长的新品种根本不敢引种。以玉米为例，凡是高产新品种都是生育期长的，必须在四月上、中旬播种，才能保障它有足够的生育期。而四月上、中旬正是风沙肆虐季节，即使有好种、好肥也不敢用，只能用生育期短、产量低的本地品种。过了风季，五月份才敢种地，高产品种的生长期已不足了。

沙尘暴，从前没人用这个词，常说的是风沙刮得对面不见人。1962年春天，县林业调查队的杨玉书等人下乡住在西部东