

鄂尔多斯市造林总场志



内蒙古自治区新闻出版局准印

鄂尔多斯市造林总场志

苏亮明
曹建义 等编著
张玉静

鄂尔多斯市造林总场编
2002年12月树林召

内新图准字 (2002) 第 22 号

编辑委员会:

顾 问: 吴 勇

主任 (兼策划): 张团员

副 主 任: 桑 布 高春明

主 编: 苏亮明

副 主 编: 曹建义 张玉静

采 编 人 员: 张团员 桑 布 高春明

苏亮明 曹建义 张玉静

文一南 翟玉芳 薛凤英

刘满海 安 保 李 升

李世旺 李锁元 吕秀珍

文建新 贾 飞 温屹成

杨树林 郝星海 李云峰

白永祥 孙贵荣

序

去年8月份，场内确定修编鄂尔多斯市造林总场志，经过几次商讨，拿出了一个比较详细的提纲，同时组织有关人员开始收集资料，着手编撰工作。几位同仁辛勤工作，不负众望，在不到一年的时间里完成了20万言的组稿工作，令人欣慰。《鄂尔多斯市造林总场志》的付梓，向人们展示了造林总场20年来的发展历程，建设成就，时事变迁，是全场的一件大事，更是场内几代并600多名林业人的喜事。

鄂尔多斯市造林总场1979年建场，建场初期全称为伊克昭盟机械化造林总场，行政隶属于伊盟公署，为县级建制的事业单位。2001年9月28日，伊克昭盟撤盟设市，顺其自然便有了现在鄂尔多斯市造林总场这一称谓。在变更名称时，考虑到单位名称的科学和准确性，去掉了机械化三个字。造林总场建场初期，当时正值我国从一种特殊的历史阶段转型并走上正常的发展轨道。1978年国务院决定启动一项横跨西北、华北、东北12个省（市）自治区、495个旗县的跨世纪特大型生态建设工程，这就是被称为中国绿色万里长城的“三北”防护林体系建设工程。造林总场就是当时“三北”建设局下属的三个大型国有林场之一。一开始便被赋予了重要的历史使命。时至二十一世纪的今天，鄂尔多斯市造林总场紧跟时代脚步，融入了我国建设小康社会的大潮之中，在

国家大开发、生态环境建设中承担了新的使命，显示出了勃发向上的生机，犹如那茫茫沙海中迎风斗沙的万千生物，生命顽强而鲜活。

造林总场总土地面积为 126 万亩，主要分布在条件较为恶劣，东西长为 128 公里，南北宽约 14 公里的库布齐沙漠中段。行政区域除卅顷地分场在准旗，其余六个分场都在达旗境内，约占达旗国土面积的 10% 左右，是自治区西部经营规模和建设成就较大的国有林场之一。总场下设七个分场，有 11 个科室，全场 600 多名干部职工。

在 20 多年的风雨历程中，造林总场全体林业人始终坚持生态建设不悔，在风沙第一线，战风斗沙，为绿化祖国大地，改善生态环境做出了极大的贡献。培育苗木几千万株，完成人工造林 50 多万亩，在库布齐沙漠腹地营造了一个带、网、片相结合的绿色防风固沙林体系。对于有效遏制库布齐沙漠的北扩东移南侵，改善当地生态环境，促进地方社会经济可持续发展发挥了积极的作用。

造林总场能发展到今天，曾走过了一段艰难的创业历程，伴随着其发展的脚步，许多人付出了青春，付出了智慧、汗水和美好的年华。建场初期的大多数建设者，目前已进入了垂暮之年，有的则已过世作古，长眠在他们亲手栽植的绿树下。尽管如此，造林总场没有也不会忘记他们，库布齐沙漠没有忘记他们，全场

126万亩土地上的一草一木一树，还铭记着他们。而从林业院校毕业后来到林场的众多莘莘学子，他们目前正值年富力强，担纲着林场的重要使命，为林场的明天奉献着智慧。同时，还有许多曾在林场工作并奉献了智慧和力量，而后走出去的建设者们，在各个不同的岗位上发挥重要的作用。

今天的造林总场，在新的历史发展时期，承担着国家“三北”防护林、生态重点工程、退耕还林、天然林保护工程、丰产林等建设项目，在林业建设中不断加大科技支撑力度，积极引进资金和项目进行生态建设，不断加强基础条件建设力度，走综合发展的经营模式，生态建设，职工致富稳步发展，全场的总体经济实力、办公、住宅环境、交通、通讯能力日新月异，呈现出一派繁荣景象。同时在社会上树立了一个非常良好的形象。

鄂尔多斯市造林总场在搞好林业生产建设的同时，在文明建设方面也取得了不少的佳绩，是自治区级的文明单位。也曾荣获自治区、国家林业部、盟市级的各类建设奖、成果奖和荣誉奖。这些记载了造林总场闪光的智慧和丰硕成果。

值此《鄂尔多斯市造林总场志》出版之际，我衷心地祝愿造林总场明天更加美好，事业更加辉煌，前程更加灿烂。

张团子

目 录

序

第一章	行政区划	(1)
第一节	建场沿革	(1)
第二节	行政区划及机构设置	(2)
第三节	职工(人口)及民族	(3)
第二章	自然条件	(5)
第一节	地形地貌	(5)
第二节	气候	(7)
第三节	水文及水系分布	(10)
第四节	土地	(11)
第三章	森林资源	(13)
第一节	植被资源	(13)
第二节	林木资源	(14)
第三节	资源利用	(16)
第四章	沙漠治理	(17)
第一节	沙漠成因	(17)
第二节	沙漠现状	(21)
第三节	沙漠治理	(22)
第五章	林木种苗	(27)
第六章	林业资金	(29)

第七章	党委管理机构	(33)
第一节	党委历任领导成员	(33)
第二节	党委机构设置	(35)
第三节	基层党支部	(37)
第八章	人民团体	(44)
第九章	总场管理机构	(45)
第一节	总场历任场长、副场长、顾问、总工、调研员、场长助理	(45)
第二节	总场科室设置及历任正、副科(室、局)长	(48)
第三节	工副业单位设置	(57)
第十章	分场简介	(60)
	白泥井分场	(60)
	万太兴分场	(75)
	展旦召分场	(88)
	卅顷地分场	(109)
	沟心召分场	(116)
	树林召分场	(129)
	九大渠分场	(142)
第十一章	人物志	(153)
第一节	先进人物	(153)
第二节	人物简介	(170)
第十二章	荣誉称号	(188)

第一章 行政区划

第一节 建场沿革

鄂尔多斯市造林总场作为一个单位名称，有其三次变更经历：

1978年12月8日原伊克昭盟行政公署下文，决定成立伊克昭盟机械化造林总场规划领导小组，由时任行署副盟长院良臣任组长、达旗革命委员会副主任郝永胜、伊盟治沙造林局副局长图布升宝、准格尔旗革命委员会副主任卜俊英任副组长。小组成员有：达旗林沙局副局长金琦、伊盟林工队队长王澍、伊盟林沙局人事科长楚振江。负责规划设计、场界范围确定工作。

1979年1月9日，原伊克昭盟行政公署决定开始筹建。同年4月11日中央林业部以林计字（1979）96号文件批复：同意在伊克昭盟库布其沙漠中段，设立一个“三北”（即东北、西北、华北）防护林工程重点建设单位，属“三北”防护林体系的机械化造林总场。称之为伊克昭盟机械化造林总场。隶属伊克昭盟管辖，由伊克昭盟治沙造林局代管。

2001年9月28日原伊克昭盟撤盟建市，随伊克昭盟撤销改称鄂尔多斯市，原伊克昭盟机械化造林总场改称鄂尔多斯市机械化造林总场。

2002年3月5日内蒙古自治区编制委员会以（2002）第7号文

件,《关于原伊克昭盟相当副处以上单位变更名称批复通知》中批复:“原鄂尔多斯市机械化造林总场,更名为鄂尔多斯市造林总场。”

第二节 行政区划和机构设置

鄂尔多斯市造林总场,隶属内蒙古自治区鄂尔多斯市,为县级建制的事业单位。总场场部驻地在内蒙古自治区达拉特旗树林召镇东大街20号。

总场机关设有中国共产党鄂尔多斯市造林总场委员会,下设:中共鄂尔多斯市造林总场纪律检查委员会、党委办公室、老干部管理科;场部下设科室有:办公室、生产技术科、计划财务科、森林病虫害防治检疫站,森林公安分局;人民团体组织设有:总场工会、共青团团委、妇女工作委员会。

总场下辖七个分场

万太兴分场(驻内蒙古达拉特旗箴亥图乡万太兴村);

展旦召分场(驻内蒙古达拉特旗树林召乡瓦窑村);

树林召分场(驻内蒙古达拉特旗树林召镇境内);

九大渠分场(驻内蒙古达拉特旗王爱召镇石拉塔村);

白泥井分场(驻内蒙古达拉特旗白泥井镇境内);

沟心召分场(驻内蒙古达拉特旗吉格斯太镇三卜树村);

卅顷地分场(驻内蒙古准格尔旗箴亥图乡卅顷地村)。

全场总经营土地面积126万亩,除卅顷地分场在准格尔旗外,

其余均在达拉特旗境内，约占达拉特旗国土总面积的 10%，经营范围分布在（东起准格尔旗着亥图乡西至达拉特旗着亥图乡裴家壕村与杭锦旗接壤）东西长约 148 公里，南北宽约 14 公里的库布其沙漠中段、分别与达拉特旗的马场壕乡、吉格斯太镇、盐店乡、白泥井镇、王爱召镇、耳字壕镇、青达门乡、展旦召苏木、树林召乡、着亥图乡、准格尔旗的着亥图乡等 11 个乡镇 20 个行政村相邻交错。（附图）

第三节 职工（人口）及民族

据 2002 年 5 月统计数字显示：

全场总人口 1194 人，在职职工 402 名，离退休人员 148 名。

在职职工中有：管理人员 92 名；其中各类技术人员 76 名，包括高级工程师 8 名，工程师 45 名，助理工程师 21 名。技术人员中，林业技术人员 58 名，占技术人员的 76.3%；财会技术人员及其它技术人员 18 名，占 23.7%。

在职工人中有：从事造林、育苗、营林管护工作的工人 213 名，从事多种经营生产的有 14 名，尚有 76 名工人从事其它生产服务业或待岗。

全场职工中有蒙古族 45 人，汉族 327 人，满族 30 人。

在离退休人员中，有离休人员 12 名，退休人员 135 名。其中：总场老干部科管理的有 71 名，各分场管理的 77 名。

第二章 自然条件

第一节 地形地貌

鄂尔多斯市造林总场地理座标位于北纬 $40^{\circ}00'44''$ — $40^{\circ}200'40''$ 东径 $109^{\circ}00'114''$ — $110^{\circ}30'20''$ 之间，海拔高度在 1100—1200 米之间。总的地形呈西南高、东北低之势；西南向鄂尔多斯高原丘陵沟壑区延伸，东北则逐步进入黄河河漫滩地区。区域内主要地貌景观为流动沙漠，半流动沙漠，流动沙地、半固定沙地，固定沙地。其中：流动沙漠、半流动沙漠，半流动沙地占总面积的 60%；半固定沙地占 30%；固定沙地占 10%。

根据地貌形态、特征、成因及其空间分布、组合结构、发育过程可分为两个地形地貌区划区域，即：库布其沙漠区、库布其沙地区。

一、沙漠与沙地的分类指标：

指由风成床面与物质组成的地貌形态，其中以伊万诺夫湿润系数 $K=0.30$ 作为划分沙漠与沙地的界线，以 0.30 作为划分沙漠与沙地的界线，小于 0.30 地区为沙漠，大于 0.30 的地区为沙地。二、沙漠与沙地的类型：

1、沙漠：分为流动沙漠和半流动沙漠两种：

流动沙漠：地被度（植被与粒径大于 1 毫米的砂砾被的水平

投影面积占图班的百分比), 一般小于 15%, 地表多为各种起伏的沙丘形态;

半流动沙漠: 地被度一般大于 15% 的平缓砂砾地。

2、沙地、分为四种。即: 流动沙地, 半流动沙地, 半固定沙地, 固定沙地。

流动沙地: 植被度小于 15%, 地表多为流动的片沙和的低矮的沙丘或沙丘链;

半流动沙地: 植被度为 15—35%, 地表多为片沙和低矮的沙丘;

半固定沙地, 植被度为 35—50%, 地表多为低矮草灌丛沙堆及片沙。

固定沙地: 植被度大于 50% 以上, 地表主要为草灌丛沙堆或平缓起伏的沙质地表。

三、库布其沙漠区, 库布其沙地区的地貌特征:

1、库布其沙漠区

(1) 地貌营力: 属于风成作用, 偶见洪流作用。

(2) 地貌系统: 属于风成地貌系统, 以流动新月型沙丘和沙丘链为特色。

(3) 地貌物质及过程: 属于多在河流阶地堆积物基础上发展成典型风积物, 风蚀模数每年每平方公里 15000 吨。

(4) 评价: 局部发展绿洲生态林, 大力营造灌木林, 广种草

本植物，阻止沙漠流沙南侵北扩东移。

2、库布其沙地区

(1) 地貌营力：属于风成作用，且多见洪流作用。

(2) 地貌系统：属于风成地貌系统，以半固定灌丛沙堆和矮沙丘为特色。

(3) 地貌物质及过程：地貌物质多在河流阶地堆积物基础上，发展成风积物；部分流沙系“沙丘活化”产物。风蚀模数每年每平方公里为4500—9000吨。

(4) 评价；首先可局部发展绿洲农业，其次宜大力营造灌木林，草木植物，适当进行乔木造林，积极发展沙地林草产业，以促进畜牧业发展。

四、库布其沙漠区，库布其沙地区地质发育过程：

此区沙物质的形成源于新生界第三系，第四系风成沙丘沙继续发育，具有典型的风成斜理层，今日所见之沙区流沙系第三系风成沙丘沙“活化”或“翻新”的产物。岩性表现为粉细砂。

第二节 气候

全场所区域为干草原区到半荒漠区的过渡带，属典型的大陆性气候。气候特点为干燥、少雨、多风、寒暑多变。光能丰富、热量充足、水热同期。

一、气候特征

1、全场区域由于受到南来高空热带高气压带、北缘与西风带气候交替控制，属北中纬度地理位置，四季分明：

冬季日数 160—170 天，漫长严寒，多寒潮天气，大部分地区可持续达 5 个月以上。

春季日数 60—70 天，干旱，多大风天气，降水少于 33—44 毫米，占全年降水量的 12—16%，春旱突出 ≥ 17 米/秒的起风日数在 30 天以上，伴有沙暴天气，从而加重了春日干旱。

夏季日数 50—80 天不等，短促降水集中，多温热天气，降水量占全年的 60—66%，日平均气温偏低，最热的 7 月份不足 22℃。

秋季日数 60—70 天，气温剧降，多晴爽天气。

2、季风气候与内陆气候过渡的弱季风性

库布其沙漠区，属内陆区域，夏季受北来气流下山于河套地区交会于南来海洋气流，带来夏天降水；冬季受极地大气团控制，干燥少雨，降水量仅占年降水 1/5 左右。风向有明显季变，冬天盛行西偏北风，夏天多西风或偏东南风，体现了大陆性气候与季风气候兼有的气候特点。

3、年日较差大的强大陆性

我场库布其沙漠区地面有极其广泛的第四纪沉积物覆盖。沙质干旱地表，加剧了慢温与冷却的下垫面物理效应。年较差达 32—35℃，日较差：夏季一般在 20℃ 以上，冬季多在 15℃ 左右，绝对最高气温与绝对最低气温变化达 116.3℃，大陆度多在 70%

以上，库布其沙漠区最大为 76.35%。

二、气候要素：

1、太阳辐射：

区域内年太阳辐射量为 6000—6500 兆耳/秒，年 4—9 月份太阳辐射量占全年的 65%，光能利用率低，多在 0.1—0.3%，年日照时数为 3000 小时以上，日照百分率为 61—72%。

2、温度：

年平均气温 6.1—7.1℃， $\geq 10^\circ\text{C}$ 的有效积温 3197.40℃，最高温度 40.2℃，最低气温 -34.5℃，一年中仍是一月份地温最低，7 月份地温最高。年平均天霜期 130—140 天，初霜一般出现在九月下旬，晚霜期结束于次年的 5 月 10 日左右。

3、风：

全年最多风向频率冬半年以西北风和西风最多，夏半年以东南风占优势，最大风速出现在西北风或西风，年平均风速 3.3 米/秒，8 级以上大风日数 27 天，最高年份可达 25—35 天；年起沙风速 (≥ 3 米/秒) 日数约 130 天之多。

大风吹失表土，引起土地沙漠化，沙丘移动，埋没良田、牧场、吹蚀林木幼树裸根后失水难以成活。

沙暴，指刮 8 级以上大风所造成的沙石腾空、尘土飞扬的天气，沙暴发生时，飞砂走石、能见度低，断绝交通，损坏建筑设施，拨起林木，沙暴日数在库布其沙区一般年平均为 25 天左右。

霜冻：年有霜冻日数 180—200 天左右，植物适宜生长期短、晚秋作物和林木幼苗要注意防寒防冻。

第三节 水文及水系分布

一、水文

鄂尔多斯市造林总场土地范围内地下水较为丰富，而且水质好，其补给途径主要是大气降水与大气凝结水、虽然年降水量少，因沙漠沙地覆盖面积大，发生地表径流少，加之白垩纪砂岩分布面积广，岩层松散，利于大气降水直接渗入补给地下水。埋藏深度一般分布规律是中东部为 1.5—3 之间，西部万太兴分场由于地形较高，埋藏深度则在 30—60 米之间。单井出水量可达到 60—80T/小时，近年来，由于气候的干旱以及人为超采地下水，导致地下水位呈明显下降之势。深度一般在 10—50 米之间。

二、水系分布

流经我场经营区域的有 10 条发源于鄂尔多斯高原脊线以北丘陵沟壑区的季节性河流，属黄河一级支流。谷称十大孔兑。从西到东依次为：毛不拉孔兑、布日嘎斯沟、黑赖沟、西柳沟、罕台川、壕庆河、哈什拉川、母花日沟、东柳沟、呼斯太河。其流域面积为 7385.5 公里，年径流量为 15480 万立方米，年输沙量为 3420 万吨，十大孔兑由鄂尔多斯高原泻入黄河，成为黄河泥沙的重要来源地之一。十大孔兑在洪水期，春季冰凌期尚有可利用的