

# 乌兰察布盟国土资源



WULANCHABU  
GUOTUZIYU  
XIZHENG

内 蒙 古 人 民 出 版 社 编  
乌 兰 察 布 盟 计 划 委 员 会

WULANCHABUMENGGUOTUZIYUAN

# 乌 兰 察 布 盟 国 土 资 源

一九八九年·呼和浩特

59980

# **乌兰察布盟国土资源**

乌兰察布盟计划委员会编

\*

内蒙古人民出版社出版发行

(呼和浩特市新城西街82号)

内蒙古新华科技印刷分厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 48.5 字数: 1180千 插页: 53

1989年12月第一版 1990年5月第1次印刷

印数: 1—1500 册

ISBN 7-204-00810~3/K·53 定价: 45.00元

**主 编** 呂 埼

**副 主 编** 何文祺 张先俊 胡 兴 李 宏 刘瑞祥

**责任 编辑** 刘继尧

**编辑 人员** 张先俊 刘瑞祥 刘月仁 池 海

**编写 人员** (按所撰写章节顺序排列)

刘月仁	刘瑞祥	池 海	吴振家	庞北阁	李万官
于治功	郑金元	罗道嘉	徐荣兰	朱宗元	姚文顺
王兰周	刘杰仁	梁 海	蓝学恒	袁 展	穆卜哉
沈大伟	刘志强	张 嘉	范永亮	周晓华	赵美林
张建国	曹慧民	蓝培青	杨春元	张庆文	刘国祥
黄承先	武栓宝	张利雄	孙美忠	郝跃春	樊学军
方 端	张景华	宋天贵	蔡德生	朱利文	阎德恕
张 翊	段恤文	高 荣	张 伟	穆 仁	安保奎
罗荣喜	郭 俊				

**审稿 人员** (按所审定章节顺序排列, 参与编写工作的审稿者, 列编写人员中)

郝念东	何 之	贾永贵	胡瑜	肖龙山	王瑞祥
李振藩	王俊武	董关水	陆大宏	肖云鹏	谭 玉
潘洪义	曹占奎	许富林	宝 古		

治理保 护開發利用  
鳥盟國王資源

賽吉爾夫十五九年

## 序

现奉献在读者面前的这本《乌兰察布盟国土资源》，是在自治区计委和盟行署的指导和关怀下，由乌兰察布盟计委组织盟直各有关部门、单位通力协作和五十多位专业技术人员及实际工作者，卓有成效地工作，历时一年多的时间完成的一项科研成果。经内蒙古人民出版社审定，已被列入内蒙古国土资源系列丛书，并公开发行。同志们作了一件很有意义的工作。在此，我对为此项工作付出辛勤劳动的全体同志致以诚挚的谢意！

国土是一个国家和人民赖以生存和发展的前提条件。乌兰察布盟是一个待开发的经济不发达地区，经济发展的潜力很大。在经济发展过程中，正确处理发展同人口、资源及环境的关系，合理开发利用国土资源，搞好国土整治，合理布局生产力，对于提高社会效益，促进生态良性循环，保证社会主义现代化建设健康发展，满足人民日益增长的物质、文化需要，造福后代，具有极为重要的意义。

《乌兰察布盟国土资源》比较系统地如实地反映了全盟各种国土资源的数量、质量、分布，及开发、利用、治理、保护等现状，并结合全盟的经济社会条件，作了比较客观的分析和评价，体现了一定的地区特点，为认识盟情，从实际出发编制乌兰察布盟国土规划，制定中、长期国民经济与社会发展计划，提供了基础性资料和科学依据。

《乌兰察布盟国土资源》作为一本大型资料书，本着注重质量，增强实用性和科学性的原则，较好地把科学性、综合性及地区特点结

合起来，资源数据比较真实可靠，资源现状的描述比较客观准确，分析和评价比较科学，是认识乌盟、研究乌盟、开发乌盟、振兴乌盟的一部有参考价值的好书。

国土资源是一项新的工作，编纂全盟国土资源资料也是一次新的尝试，在很多方面还有待于进一步完善和深化。希望全盟各级领导及经济、科技工作者，从理论和实践的结合上，积极探索，努力工作，为振兴乌兰察布盟做出新的贡献。

徐崇

2000.4.

## 前　　言

国土是人类赖以生存和发展的根本条件，国土资源是经济和社会发展的重要物质基础。随着乌兰察布盟经济建设的发展，迫切要求我们对乌兰察布盟地区国土资源的现状、特点、发展规律、开发利用状况，有比较全面准确的了解，从而正确地处理好经济发展同人口、资源、环境的相互关系，合理地开发、利用、治理和保护国土资源，因地制宜，发挥地区优势，搞好生产力的合理布局，提高经济效益、社会效益和生态效益。做好这项工作，对于振兴乌盟，繁荣经济，造福子孙后代，具有极为深远的历史意义和现实意义。

《乌兰察布盟国土资源》是根据国家计委和内蒙古自治区计委的统一部署和要求，在自治区计委和乌兰察布盟行署的直接领导下，于1988年4月由乌兰察布盟计委主持，由盟直四十多个处（局）、办（站）和科研等单位的五十多位专业技术、业务负责同志共同撰写。经各专业部门和单位编写成初稿，又经编委审阅和盟计委统编，完成该书稿。

《乌兰察布盟国土资源》较系统地全面地搜集、整理、阐述了乌兰察布盟的自然、经济、社会、环境等资源的现状特点，形成过程，形成基础与条件，以及国土开发利用中的经验教训（评价）。部分章节适当探讨了解决途径，为乌兰察布盟制定国土规划和经济发展战略规

划提供了科学的依据。全书分为五篇35章，约一百多万字，是乌兰察布盟第一部系统地介绍本盟国土资源基本情况和开发利用状况的大型资料性工具书。全书大量地引用了历史资料和现状资料，使文字与数字，图与表，通俗性与科学性融为一体，有繁有简，互补互见，具有一定的深度和广度。所引证的资料经有关部门核实，有一定的可靠性，它对今后开发整治国土资源具有一定的实用价值。

编写《乌兰察布盟国土资源》是一项涉及多部门、多学科的系统工程。该书综合性强，内容广，数据多，给编写工作造成一定的困难。由于经过各有关部门和单位的大力支持和配合，编写人员的辛勤工作，终于完成了这本书的编写任务。我们对本书编写作出贡献的机关、单位和个人，致以衷心的感谢。

《乌兰察布盟国土资源》是一部综合性的基础资料书，还有待于进一步完善提高。为此，我们诚恳地希望广大读者对本书提出宝贵意见。

乌兰察布盟计划委员会

1989年6月

# 目 录

## 第一篇 概况

<b>第一章 政区、人口与民族</b> .....	( 1 )
第一节 区域沿革 .....	( 1 )
第二节 行政区划 .....	( 3 )
第三节 民族与人口 .....	( 3 )
<b>第二章 自然条件</b> .....	( 11 )
第一节 地形地貌 .....	( 11 )
第二节 地质构造 .....	( 12 )
第三节 气候 .....	( 16 )
第四节 土地 .....	( 18 )
第五节 河流水系 .....	( 20 )
第六节 植被 .....	( 21 )
第七节 矿产 .....	( 24 )
<b>第三章 社会经济发展概况</b> .....	( 25 )
第一节 经济发展概况 .....	( 25 )
第二节 社会发展概况 .....	( 33 )

## 第二篇 自然资源

<b>第一章 土地资源</b> .....	( 35 )
第一节 土地形成的地理过程 .....	( 36 )
第二节 土地的基本类型与分类系统 .....	( 37 )
第三节 土地的基本特征 .....	( 44 )
第四节 土壤的形成、分类与分布规律 .....	( 46 )
第五节 土地利用现状 .....	( 52 )
第六节 土壤养分状况与施肥 .....	( 65 )
第七节 土地资源评价 .....	( 75 )
第八节 改良利用分区 .....	( 94 )
<b>第二章 气候资源</b> .....	( 101 )
第一节 气候概况 .....	( 101 )

第二节 太阳辐射和日照 .....	( 124 )
第三节 温度和积温 .....	( 136 )
第四节 降水 .....	( 150 )
第五节 风 .....	( 160 )
第六节 气象灾害 .....	( 163 )
第七节 气候资源评价 .....	( 168 )
<b>第三章 水资源 .....</b>	<b>( 176 )</b>
第一节 水资源概况 .....	( 176 )
第二节 水资源开发利用现状 .....	( 184 )
第三节 水资源利用存在问题和近期发展前景 .....	( 186 )
第四节 城镇水资源 .....	( 188 )
<b>第四章 森林资源 .....</b>	<b>( 191 )</b>
第一节 森林资源概况 .....	( 191 )
第二节 森林资源综合评价 .....	( 194 )
<b>第五章 草地资源 .....</b>	<b>( 201 )</b>
第一节 草地类型和面积 .....	( 201 )
第二节 天然草地等级 .....	( 211 )
第三节 天然草地生产力 .....	( 219 )
第四节 牧草种类 .....	( 223 )
第五节 草地资源评价 .....	( 233 )
<b>第六章 野生动、植物资源 .....</b>	<b>( 244 )</b>
第一节 野生动、植物资源分布与概况 .....	( 244 )
第二节 野生动物资源 .....	( 246 )
第三节 野生植物资源 .....	( 261 )
第四节 野生动、植物资源的保护和利用 .....	( 274 )
<b>第七章 矿产资源 .....</b>	<b>( 276 )</b>
第一节 矿产资源的基本状况 .....	( 276 )
第二节 黑色金属矿产 .....	( 280 )
第三节 贵重金属矿产 .....	( 282 )
第四节 有色金属矿产 .....	( 283 )
第五节 稀有、稀土金属及放射性矿产 .....	( 285 )
第六节 非金属矿产 .....	( 286 )
第七节 发挥矿产资源优势的几点建议 .....	( 294 )
<b>第三篇 经济资源</b>	
<b>第一章 种植业 .....</b>	<b>( 297 )</b>

第一节 种植业发展现状	( 297 )
第二节 种植业的结构及作物品种	( 323 )
第三节 发展农业的战略思考	( 332 )
<b>第二章 畜牧业</b>	( 337 )
第一节 畜牧业发展概况	( 337 )
第二节 畜牧业生产建设现状	( 339 )
第三节 畜牧业结构、数量、分布	( 342 )
第四节 畜牧业综合评价	( 343 )
第五节 今后发展方向与措施	( 345 )
<b>第三章 林业</b>	( 355 )
第一节 林业概况及地方国营林业	( 355 )
第二节 林业综合评价	( 356 )
<b>第四章 水产业</b>	( 364 )
第一节 水面资源	( 364 )
第二节 水生动、植物资源	( 365 )
第三节 水质条件	( 369 )
第四节 渔业发展及现状	( 372 )
第五节 水产资源评价及利用措施	( 375 )
第六节 渔业科研成果及前景	( 381 )
<b>第五章 乡镇企业</b>	( 383 )
第一节 发展概况	( 383 )
第二节 现状	( 384 )
第三节 结构和布局	( 387 )
第四节 乡镇企业综合评价	( 389 )
<b>第六章 工业经济</b>	( 413 )
第一节 工业经济概述	( 413 )
第二节 煤炭工业	( 425 )
第三节 电力工业	( 425 )
第四节 有色金属采选业	( 428 )
第五节 建筑材料及非金属矿采选业	( 429 )
第六节 食品制造业	( 430 )
第七节 饮料制造业	( 433 )
第八节 饲料工业	( 434 )
第九节 纺织业	( 438 )
第十节 缝纫工业	( 438 )
第十一节 皮革、毛皮及其制品业	( 439 )
第十二节 家具制造业	( 439 )
第十三节 造纸及纸制品业	( 440 )

第十四节 印刷业 .....	( 441 )
第十五节 工艺美术品制造业 .....	( 441 )
第十六节 化学工业 .....	( 442 )
第十七节 医药工业 .....	( 442 )
第十八节 塑料工业 .....	( 444 )
第十九节 建筑材料工业 .....	( 445 )
第二十节 金属制品业 .....	( 446 )
第二十一节 机械工业 .....	( 446 )
第二十二节 电子工业 .....	( 448 )
第二十三节 二轻工业 .....	( 448 )
第二十四节 工业经济综合评价 .....	( 453 )
<b>第七章 建筑、设计 .....</b>	<b>( 454 )</b>
第一节 概述 .....	( 454 )
第二节 建筑施工企业 .....	( 456 )
第三节 勘察、设计 .....	( 460 )
第四节 建筑业综合评价 .....	( 460 )
<b>第八章 交通运输、邮电 .....</b>	<b>( 463 )</b>
第一节 交通运输 .....	( 463 )
第二节 铁路运输 .....	( 481 )
第三节 邮电 .....	( 483 )
<b>第九章 商品流通 .....</b>	<b>( 499 )</b>
第一节 商业 .....	( 499 )
第二节 供销合作社经济 .....	( 506 )
第三节 物资供应 .....	( 518 )
第四节 对外经济贸易 .....	( 524 )
第五节 城乡个体经济 .....	( 533 )
<b>第十章 国民收入、财政、金融 .....</b>	<b>( 537 )</b>
第一节 国民收入 .....	( 537 )
第二节 财政 .....	( 540 )
第三节 金融 .....	( 552 )

#### 第四篇 社会资源

<b>第一章 人口 .....</b>	<b>( 559 )</b>
第一节 人口构成 .....	( 559 )
第二节 人口增长 .....	( 561 )
第三节 人口计划及预测 .....	( 562 )

<b>第二章 劳动力</b> .....	( 573 )
第一节 劳动力概况 .....	( 573 )
第二节 劳动力结构 .....	( 573 )
第三节 劳动力资源的综合评价 .....	( 575 )
<b>第三章 科学技术</b> .....	( 585 )
第一节 发展概况 .....	( 585 )
第二节 组织机构 .....	( 585 )
第三节 科技队伍 .....	( 586 )
第四节 科研成果 .....	( 587 )
第五节 科技情报、科学普及和学术活动 .....	( 589 )
<b>第四章 教育</b> .....	( 595 )
第一节 教育事业发展概况 .....	( 595 )
第二节 教育事业发展现状 .....	( 597 )
第三节 教育事业评价 .....	( 621 )
<b>第五章 文化</b> .....	( 625 )
第一节 图书馆事业 .....	( 625 )
第二节 艺术事业 .....	( 627 )
第三节 文物事业 .....	( 630 )
第四节 群众文化 .....	( 633 )
第五节 艺术教育事业 .....	( 634 )
第六节 电影发行 .....	( 636 )
第七节 图书发行 .....	( 637 )
<b>第六章 广播、电视、报刊</b> .....	( 642 )
第一节 广播、电视 .....	( 642 )
第二节 报刊 .....	( 644 )
<b>第七章 卫生、体育</b> .....	( 646 )
第一节 卫生事业发展概况 .....	( 646 )
第二节 卫生机构从业人员结构、数量 .....	( 647 )
第三节 医疗单位设施情况及医疗水平 .....	( 652 )
第四节 农村、牧区医疗事业发展情况 .....	( 652 )
第五节 卫生事业综合评价 .....	( 655 )
第六节 体育事业 .....	( 656 )
<b>第八章 城镇</b> .....	( 661 )
第一节 城镇概况与分类 .....	( 661 )
第二节 主要城镇 .....	( 662 )
第三节 城镇综合评价 .....	( 673 )
<b>第九章 旅游</b> .....	( 677 )
第一节 旅游资源 .....	( 677 )

第二节 开发利用现状 .....	( 680 )
第三节 旅游事业综合评价.....	( 681 )

## 第五篇 资源开发利用中的环境保护

<b>第一章 环境保护 .....</b>	( 683 )
第一节 工业“三废”排放情况 .....	( 683 )
第二节 大气质量状况 .....	( 685 )
第三节 水质状况 .....	( 687 )
第四节 农药污染状况 .....	( 702 )
第五节 噪声污染状况 .....	( 710 )
第六节 污染防治对策 .....	( 710 )
<b>第二章 水土保持 .....</b>	( 712 )
第一节 水土流失 .....	( 712 )
第二节 水土保持 .....	( 726 )
第三节 土壤侵蚀的防治 .....	( 731 )
<b>第三章 土壤侵蚀沙化及防治 .....</b>	( 741 )
第一节 侵蚀沙化的成因 .....	( 741 )
第二节 侵蚀沙化的类型及现状与分布 .....	( 744 )
第三节 改良利用措施 .....	( 747 )
<b>第四章 草原保护 .....</b>	( 750 )
第一节 草地退化的现状 .....	( 750 )
第二节 治理和改良退化草地的主要途径 .....	( 752 )
<b>第五章 土壤盐渍化的形成与治理 .....</b>	( 756 )
第一节 形成的环境条件与分布 .....	( 756 )
第二节 盐分的危害 .....	( 757 )
第三节 盐渍化土壤的改良利用 .....	( 757 )
<b>第六章 地震构造与灾害 .....</b>	( 761 )
第一节 地震活动及特点 .....	( 761 )
第二节 地震构造 .....	( 762 )
第三节 地震灾害 .....	( 766 )
第四节 地震对策评价 .....	( 766 )

# 第一篇 概 况

## 第一章 政区、人口与民族

### 第一节 区域沿革

乌兰察布系蒙古语，即“红山口”之意。乌兰察布盟即会盟于红山口的意思。

清朝（当时也称后金）进入中原之前，除将当时的诸蒙古部落仿照满洲八旗制实行蒙古八旗外，还规定每隔三年，朝廷派大臣进行巡视。当时的蒙古八旗以及部落甚多，难以一一巡视，只好依据其居住地理情况，分成若干片，以数旗为一片；共同会盟于朝廷指定的地点，接受朝廷所派大臣的检阅和听取皇帝的诏命。清朝初期，四子部落、乌拉特部落的前旗、中旗、后旗、茂明安部落、喀尔喀右翼部落（即达尔罕旗）六个部落旗，首次会盟于乌兰察布地方，乌兰察布盟故而得名。在以后的历史进程中，虽然会盟地点有所变动，但乌兰察布盟的名称一直保持了下来。

乌兰察布盟区域历史悠久，早在原始母系氏族社会，就有人类活动的足迹，而且在石器制造、狩猎、畜牧饲养、简单种植等方面，有了一定的进步。

乌兰察布盟区域一直是个少数民族杂居地。早在夏商周时期，就先后有“猃狁”、“鬼方”、“林胡”、“楼烦”等部族居住。春秋战国时，今乌兰察布盟区域南部属于赵国，北部为匈奴部族居地。秦并六国后，今乌兰察布盟区域南部设置了云中郡、代郡、雁门郡。汉朝时，今乌兰察布盟区域属雁门郡、定襄郡、代郡，北部一些地区属于匈奴族。南北朝时期，今乌兰察布盟区域成了鲜卑族的腹地。北魏前夕，鲜卑族在盛乐（今和林格尔七城）建立起第一座都城。隋朝时，今乌兰察布盟区域内的和林格尔县、武川县、卓资县属于定襄郡管辖，凉城县、集宁市、察哈尔右翼前旗、清水河县属于马邑郡管辖，丰镇县、兴和县等地属于雁门郡管辖。北部属突厥。唐朝时，今乌兰察布盟区域分属关内道、单于都护府与突厥。而兴和县、察哈尔右翼前旗、丰镇县、凉城县以及卓资县的一部分属河东道云州。辽代，今乌兰察布盟地区主要属于丰州、奉圣州以及大同府、宣德州，北部有白鞑靼部。金代时期，金承辽制，今乌兰察布盟区域属西京路的云内州（达尔罕茂明安联合旗）、丰州（四子王旗、武川县、和林格尔县、清水河县）、大同府（集宁市、察哈尔右翼中旗、凉城县、丰镇县等）、

宣德州（察哈尔右翼前旗、商都县、兴和县、化德县）管辖。集宁源金朝设集宁县。元朝时期，今乌兰察布盟区域分别属于集宁路、兴和路、大同路、净州路、德宁路管辖。统属于中书省（即直辖区）。明朝时期，今乌兰察布盟区域隶属山西，分别设有丰州、官山卫、察罕脑儿卫、宣德卫、玉林卫、云川卫、镇虏卫等建制，但是实际上为俺答汗万户蒙古部落所统辖。

清朝时期。清朝政府施行盟、旗制度。同时增序设治，雍正元年（公元1723年）开始设归化城理事通判，隶朔平府。雍正六年（公元1728年）设归绥道及归化、和林、清水河、昆都伦、善岱、托城等七理事通判。雍正十二年（公元1734年）置丰州卫、宁朔卫、镇宁所、怀远所。乾隆十五年（公元1750年）并丰州卫和镇宁所为丰镇理事通判，并宁朔镇、怀远所为宁远理事通判。光绪十年（公元1884年）改丰镇理事通判，宁远理事通判为丰镇厅和宁远厅。光绪二十九年（公元1903年）设武川厅、兴和厅、陶林厅。这些区域内形成了旗厅并存的局面。清朝期间，今乌兰察区域分属乌兰察布盟（四子王、达茂旗）、土默特旗（和林清河、凉城、卓资、武川等地）、察哈尔右翼四旗。

民国时期。民国三年（公元1914年）今乌兰察布盟区域分属绥远、察哈尔两个特别行政区。民国十七年（公元1928年）改绥远特别区为省，东部的陶林、兴和、丰镇、凉城、集宁等划归绥远省，后来将察哈尔右翼四旗（正红、正黄、镶红、镶黄）归绥远省。

中华人民共和国成立，今乌兰察布地区设有：集宁专员公署（管辖集宁、丰镇、陶林、兴和、武东、龙胜六县）；和林专员公署（管辖和林、清水河、托克托、凉城四县）；乌兰察布盟（含四子王旗、达尔罕旗、茂明安旗）；中心旗办事处（以正红旗为中心旗，并管辖正黄旗和镶蓝镶红旗）。1954年，绥远省与内蒙古自治区合并，撤销绥远省建制，所辖区域，统一交由内蒙古自治区人民政府管辖。当时的“乌兰察布盟自治区人民政府”改为“乌兰察布盟人民政府”，成为内蒙古自治区人民政府领导下的一级政权机构。同时，撤销集宁专员公署，改为平地泉行政区人民政府，为内蒙古自治区人民政府领导下的一级政权机构。取消了陶林县和中心旗建制，改正黄旗为察哈尔右翼前旗；并镶蓝镶红旗及原陶林县为察哈尔右翼中旗；改中心旗（原正红旗）为察哈尔右翼后旗。公元1956年平地泉镇改为集宁市。1957年撤销集宁县，其管辖区域分别划归集宁市、察哈尔右翼旗前、察哈尔右翼后旗领导。公元1958年撤销平地泉行政区，其所辖地区划归乌兰察布盟管辖。同年乌兰察布盟机关由固阳迁至集宁市。这时的乌兰察布盟辖有6个旗，即：达尔罕茂明安联合旗、四子王旗、土默特旗、察哈尔右翼前旗、察哈尔右翼中旗、察哈尔右翼后旗。11个县，即：丰镇县、凉城县、和林格尔县、清水河县、托克托县、卓资县、萨拉齐县、武川县、武东县、固阳县、兴和县和一个集宁市。1958年将固阳县划归包头市。1962年将河北省商都县划归乌兰察布盟。1965年撤销土默特旗、萨拉齐县建制，设立土默特左旗、土默特右旗。1969年将锡林郭勒盟的化德县、二连市、苏尼特右旗划归乌兰察布盟。同年包头市的固阳县又划归乌兰察布盟。1971年土默特左旗、托克托县划归呼和浩特市；土默特右旗、固阳县划归包头市。1980年苏尼特左旗、二连市又划归锡林郭勒盟领导，同时乌兰察布盟也由建制上的一级政权，改为行政公署。

现乌兰察布盟行政公署管辖15个市、旗、县。其中有9个县、5个旗和1个县级市。