

005469

# 錫林郭勒盟水利誌

內蒙古人民出版社

錫林郭勒盟水利誌

內蒙古人民出版社

# 锡林郭勒盟水利志

锡林郭勒盟水利志编纂办公室

内蒙古人民出版社

1999年12月

## 锡林郭勒盟水利志编纂委员会

主任：包庆林 那木海 道尔吉

副主任：特木其乐 敖小孟

委员：廉振江 李胜惠 袁士太 高紫东  
史维新 韩国忠

顾问：白明星 王瑞丰 李成文 刘正行

## 水利志编纂办公室

主任：敖小孟

副主任：刘凤兰 史维新

主编：韩国忠

编辑：张凯宁 韩 钢

制图：韩 钢

工作人员：陈志华 王丽君

(注：主任、副主任、办公室主任、副主任以任职时间为序。)

## 锡林郭勒盟水利志编纂委员会

主任：包庆林 那木海 道尔吉

副主任：特木其乐 敖小孟

委员：廉振江 李胜惠 袁士太 高紫东  
史维新 韩国忠

顾问：白明星 王瑞丰 李成文 刘正行

## 水利志编纂办公室

主任：敖小孟

副主任：刘凤兰 史维新

主编：韩国忠

编辑：张凯宁 韩 钢

制图：韩 钢

工作人员：陈志华 王丽君

(注：主任、副主任、办公室主任、副主任以任职时间为序。)

# 序

李 魁

一部完整、系统的记述锡林郭勒盟水利建设史的专业史志——《锡林郭勒盟水利志》出版问世了。这是一部凝结着水利部门一大批领导和专家十年心血的珍贵历史著作，也是水利建设史上一项重要的软科学成果，对全盟水利事业的进一步发展必将产生积极的推动作用。

水是生命之源。“逐水草而居”曾经是草原牧民的基本生产生活方式。在由传统畜牧业向现代化畜牧业转变的过程中，随着牧区游牧生活的结束和草牧场“双权一制”的落实，为了实现增草增畜和保护生态环境，各族人民建设草原，治水兴利，创造了一部可歌可泣的与水旱灾害斗争的历史。特别是党的十一届三中全会以来，全盟各族人民在党的领导下，自力更生，艰苦奋斗，坚持不懈地开展大规模的群众性农田草牧场水利和水电、供水、防洪等工程建设，取得了巨大成就，在水利建设史上谱写了新的光辉篇章。鉴往知来，对以往水利发展历史进行科学系统的整理和总结，从中发现水利建设的客观规律，将为水利事业的进一步发展提供宝贵的借鉴。这部史志就是这项任务的出色担当者。

《锡林郭勒盟水利志》共15章，28万字。所记载的史实上溯自文字史，下至1990年。内容丰富，包括河流水系水资源、水旱灾害及抗

灾纪实、水利开发建设防洪工程、水土保持、水产业以及水利管理水利机构和队伍建设、治水人物等。全书以历史唯物主义观点为准绳，有真实客观的记述，也有科学理性的分析，内容纵横捭阖，纵的以时间为线索，全面准确地记述了锡林郭勒盟水利发展的历史，客观分析了水利建设的规律及其在经济社会发展中的积极作用；横则围绕水利建设展开笔墨，集气象、地质、山川、水文、政治、经济、文化等自然地理和社会政治经济于一体，辩证精辟地分析了水利建设与政治、经济、文化发展的关系，充分肯定了水利作为基础产业之首的重要地位和兴利除害对促进经济社会发展的重大意义。从而鼓舞人们以更大的热情和干劲进行水利建设和发展水利事业。

本志资料翔实，总结科学，分析精到，具有重要的资治、教化、存史和备查作用。

“正镜旁鉴，循轨继辙”，我们要认真学习这部史志，研究水利建设史，总结水利发展规律，治水兴盟，全面振兴民族经济。

谨以此文字，忝代为序。

1998年11月于锡林浩特

## 凡 例

一、锡林郭勒盟水利志，以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导，成败集录，力争思想性、科学性和资料的统一性。

二、本志上限据实上溯、下限基本断于1990年底。个别的因资料所限，篇幅略有增减。

三、本志篇目的设置采用章、节、目、子目4个层次。

四、本志主要记述锡盟水利、水产事业的发生、发展和现状。反映锡盟水利水产事业历史和现状，随文配图、表、照片。

五、本志所有资料立求详实，主要来自自治区、盟、县三级统计局、档案室、资料室，以及水利处各科室和部分调查资料。

六、历史纪年，1949年前以朝代、国号纪年，后注公元年号。1949年以后，采用公元纪年，所有地方的民族民俗通称，均在文后用括弧注明，不另外注释。

七、各个历史时期的行政区划及地域名称均沿用当时名，括注今名。各个历史时期的政权，第一次全称，以后为俗称。锡林郭勒盟（俗称锡盟），苏尼特右旗（俗称西苏旗），两名称在本志中通用。文中“盟委”、“旗委”、“县委”均为中国共产党的各级组织的简称，“政府”为各级人民政府的简称。

八、本志数字均以国家语言文字工作委员会，国家出版局等单位颁发的《关于出版物上数字用法的试行规定》为书写标准。

九、本志计量单位，以国家标准计量单位为主，少数照顾到历史习惯仍沿用旧制。

十、文中专业图表，不作其它用法依据。



# 致 读 者

尊敬的读者：

在凉城县委、政府和各方领导、社会各界以及入选人物的重视支持下,《凉城人物志》出版了,我们表示衷心感谢!但因我们没有经验,又因水平和条件所限,虽经多方努力,但仍不免存有疏漏与差错。为保持本志之严肃性、准确性,我们拟编《凉城人物志续》,按本志既定原则(参见本书前言),对门类不全者、应入而未入者、已入而图文欠全者,或有明显差错者,一并在《续编》中予以补正。为此,敬希读者,相互转告,及时与我们联系,以尽完善之求。我们热切地希望您提出宝贵意见,得到您的体谅和支持!

顺致

谢意!

地址:凉城县老区建设促进会

电话:0474—4209816 邮编:013750

凉城县老区建设促进会

2005年9月1日

加录

## 目 录

题 词

图 片

锡林郭勒盟政区图

序

凡例

概述 ..... (1)

锡林郭勒盟水系图

第一章 河流水系 ..... (19)

第一节 滦河 ..... (19)

第二节 呼日查干淖尔 ..... (21)

第三节 乌拉盖尔河 ..... (22)

第四节 湖泊 (淖尔) ..... (28)

锡盟多年平均降水量、蒸发量等值线图

第二章 水资源 ..... (32)

第一节 水资源要素 ..... (32)

第二节 地表水 ..... (34)

第三节 地下水 ..... (37)

第四节 总量 ..... (42)

第五节 利用现状 ..... (42)

第六节 供需平衡 ..... (45)

第三章 灾害 ..... (52)

第一节 水灾 (包括雹灾) ..... (52)

第二节 旱灾 ..... (64)

第三节 白灾 (雪灾) ..... (78)

第四节	黑灾	.....	(86)
第五节	灾害规律	.....	(91)
第六节	抗灾纪实	.....	(96)
<b>锡盟水利工程现状示意图</b>			
<b>第四章</b>	<b>基础工作</b>	.....	(102)
第一节	水系普查	.....	(102)
第二节	水文测验	.....	(104)
第三节	水利规划、勘测设计	.....	(111)
<b>第五章</b>	<b>人畜供水</b>	.....	(120)
第一节	牧区	.....	(120)
第二节	山旱区	.....	(133)
第三节	防氟改水	.....	(138)
<b>第六章</b>	<b>牧区饲草料灌溉</b>	.....	(144)
第一节	打井灌溉	.....	(144)
第二节	自流灌区	.....	(146)
第三节	水库塘坝	.....	(154)
第四节	扬水与截伏流	.....	(161)
第五节	畜群草库伦	.....	(164)
<b>第七章</b>	<b>农田水利灌溉</b>	.....	(168)
第一节	井灌工程	.....	(168)
第二节	自流灌区	.....	(171)
第三节	蓄水工程	.....	(178)
第四节	提水及其它	.....	(184)
第五节	工程配套	.....	(186)
第六节	灌溉制度	.....	(189)
<b>第八章</b>	<b>水土保持</b>	.....	(191)
第一节	演变过程	.....	(191)
第二节	流失的分布	.....	(193)
第三节	成因及危害	.....	(193)
第四节	建设过程	.....	(197)
第五节	水土保持治理	.....	(201)
第六节	完成数量	.....	(203)

第七节 治理成果 .....	(206)
<b>第九章 防洪 .....</b>	<b>(209)</b>
第一节 洪水成因 .....	(209)
第二节 防洪述要 .....	(210)
第三节 城镇防洪 .....	(210)
第四节 嘎查(村)防洪 .....	(213)
<b>第十章 农牧小水电 .....</b>	<b>(215)</b>
第一节 水能资源 .....	(215)
第二节 小水电建设 .....	(217)
第三节 工程配套 .....	(222)
第四节 建设现状 .....	(223)
<b>第十一章 水产业 .....</b>	<b>(225)</b>
第一节 水面资源 .....	(225)
第二节 渔业资源 .....	(226)
第三节 发展过程 .....	(229)
第四节 生产状况 .....	(231)
第五节 经济效益 .....	(232)
第六节 渔政管理 .....	(233)
第七节 渔业区划 .....	(235)
<b>第十二章 水利管理 .....</b>	<b>(240)</b>
第一节 建设管理 .....	(240)
第二节 工程管理 .....	(245)
第三节 水政、水资源管理 .....	(254)
第四节 计划财务管理 .....	(257)
<b>第十三章 水利机构与队伍 .....</b>	<b>(276)</b>
第一节 行政机构 .....	(276)
第二节 事业机构 .....	(282)
第三节 水利队伍 .....	(290)
<b>第十四章 科技教育 .....</b>	<b>(292)</b>
第一节 科技与推广 .....	(292)
第二节 水利学会及职称评定 .....	(294)
第三节 水利教育事业 .....	(298)

<b>第十五章 人物</b> .....	(301)
<b>第一节 传</b> .....	(301)
<b>第二节 先进工作者与先进集体</b> .....	(304)
<b>第三节 荣誉人员</b> .....	(305)
<b>水事大事记</b> .....	(307)
<b>文存</b> .....	(320)
一、“关于大搞卫星田及推行基本农田制，彻底改变广种薄收的决议” .....	(320)
二、“更高的举起毛泽东思想伟大红旗，促进我盟社会主义革命和社会主义建设的大发展，迎接国家第三个五年计划和内蒙古自治区成立廿周年的决议” .....	(325)
三、关于印发《锡林郭勒盟大力发展家庭畜群草库伦的暂行规定》的通知 .....	(327)
锡林郭勒盟关于大力发展家庭畜群草库伦的暂行规定 .....	(327)
四、关于报送1988年家庭畜群草库伦配套实施方案的报告 .....	(331)
1988年家庭畜群草库伦配套实施方案 .....	(331)
<b>编后记</b> .....	(338)
<b>《锡林郭勒盟水利志》稿验收意见</b> .....	(341)
<b>《锡林郭勒盟水利志》评委会名单</b> .....	(341)
<b>《锡林郭勒盟水利志》评审会特邀代表名单</b> .....	(342)

## 概 述

锡林郭勒盟（简称锡盟）位于中华人民共和国北部边陲，内蒙古自治区中部，北同蒙古人民共和国交界，东与兴安盟、哲里木盟、赤峰市毗邻，南与河北省接壤，西与乌兰察布盟为邻。

地理坐标东径  $111^{\circ}08'36'' \sim 119^{\circ}59'35''$ ，北纬  $41^{\circ}35'06'' \sim 46^{\circ}46'30''$ 。东西长 700 余公里，南北宽 500 公里，总面积 20.258 万平方公里。

辖九旗一县二市。锡林浩特市（俗称锡市）是锡盟行政公署所在地，是全盟政治、经济、文化和科学技术中心。

全盟有蒙古、汉、回、满、达斡尔、朝鲜等十九个民族。总人口 1949 年为 24.2 万人；1990 年为 88.9 万人，增加了 64.7 万人，其中城镇人口 28.7 万；农牧民人口 60.2 万人。全盟共有 9 个以牧为主的旗市，两个半农半牧的农区旗县，一个口岸城市，共有苏木（乡）145 个，嘎查（村）877 个。牧户 6.268 万户，牧民 27.468 万人。（详见锡林郭勒盟政区图）

地形地貌复杂，气候环境多变，各种自然灾害频繁，给境内的农牧民生产生活带来极大的不便，但这里物产丰富，草原辽阔，自古以来就是天然好牧场。畜牧业生产在我国的历史发展上曾做出过重大贡

献。广大农牧民群众为了改造自然，发展生产，曾进行过不懈的抗灾斗争，修建了防洪、供水、灌溉、排水等工程。特别是中华人民共和国成立后，在中国共产党的领导下，认真贯彻全国水利方针政策，结合本盟实际情况，修建了一定数量的防洪、人畜供水、农田草牧场灌溉、水土保持、小水电工程等。

锡林郭勒草原总面积为 19.207 万平方公里，占全盟总面积的 96.8%。可利用草场面积 17.84 万平方公里，占草原面积 90.6%。每亩平均产草 50~80 公斤，最少只有 15 公斤，可食草 90.63 亿公斤。理论载畜量冷季 1036.9 绵羊单位。主要家畜有：马、牛、羊、骆驼，以畜牧业经济为主。

以天然牧草为基础的放牧业(即草原畜牧业)，是锡盟的主体经济。1949 年全盟只有牲畜 164.3 万头(只)，1990 年已发展到 1076.17 万头(只)，发展了 5.5 倍。每年向国家提供大量的肉、乳、毛、皮、骨等畜产品，牧业产值在国民经济中占有重要的地位，是内蒙古自治区和国家重要的畜牧业基地之一。

农业区主要分布于南部，清朝末年开始开发，包括太仆寺旗(俗称太旗)、多伦县全部以及正蓝旗(俗称蓝旗)、正镶白旗(俗称白旗)、苏尼特右旗(俗称西苏旗)的一部分。共 33 个乡 294 个村，农村人口 32.74 万人，劳动力 11.5 万个。土地面积 7586.3 平方公里，占锡盟总土地面积的 3.7%。其中耕地面积 320 万亩，人均耕地近 10 亩左右。主要农作物有小麦、莜麦、马铃薯、胡麻，粮食单产一直徘徊在 40.6~54.2 公斤。1990 年总产 1.89 亿公斤，增加了 2.27 倍，基本自给自足。

锡林浩特市是锡盟的交通枢纽，有锡林浩特至张家口、锡林浩特至赛汉塔拉、锡林浩特至赤峰、锡林浩特至霍林河等公路干线。全盟

各旗县之间均有公路相连。有锡林浩特经呼和浩特至北京的航班。北京经乌兰巴托至莫斯科的国际铁路经锡盟西部西苏旗赛汉塔拉镇，从二连浩特市（俗称二连市）出境。交通线长，内外运输十分繁重。

境内有石油、碱、盐、煤等矿藏，石油、碱、盐、煤等已逐步得到开发。

锡盟由高原、丘陵、山地、台地、盆地和沙地组成。东部有大兴安岭，南部有阴山两大山脉及其支脉，海拔高度大部分在 1000~1800 米，东、南两大山脉，大部达 1300 米以上，盆地海拔最低 800 多米。全境地势为东高西低，南高北低，总的趋势是大部地区平坦开阔。土壤以栗钙土、棕钙土和风沙土为主，森林土、黑钙土、草甸土较少，境内森林少，覆盖率低，耕地少，旱作水平低，植被景观以草地为主。

土地资源分类表

土 地 分 类	面 积 (平方公里)	折合市亩 (万亩)	比例%
山 地	4500	675.00	2.2
丘 陵	63822	9573.30	31.5
平 原	85211	12781.65	42.1
沙 地	28296	4244.40	14.0
洼 地	20241	3036.15	10.0
水 面	500	75.00	0.2
合 计	202570	30385.50	100

境内地貌类型复杂多样，大体分 9 个单元。

1. 大兴安岭西麓中部山丘区。包括东乌珠穆沁旗（俗称东乌旗），西乌珠穆沁旗（俗称西乌旗）东部和南部，海拔 1300~1700 米，最高峰是西乌旗与克什克腾旗交界的南汉山海拔 1897.3 米，相对高差 150



~250米，面积约1.5万平方公里，土壤肥沃，以灰色森林土、山地草原土、黑钙土为主。

2. 乌拉盖盆地。包括东乌珠穆沁旗中部、南部，西乌珠穆沁旗中部、南部，总面积约1.5万平方公里，海拔840~950米，土壤主要为草甸沼泽土和草甸土。

3. 巴格马隆丘陵。系指苏尼特左旗（俗称东苏旗）以东的北部边境同蒙古人民共和国交界的丘陵带。在锡盟境内面积约2.1万平方公里，海拔1100~1300米，土壤属栗钙土。

4. 阿巴嘎旗（俗称阿旗）熔岩台地。主要分布在阿巴嘎旗中部及锡林浩特市南部一带。面积约1.6万平方公里，海拔1100~1300米，以栗钙土为主。

5. 乌珠穆沁坡状高平原。位于东、西乌珠穆沁旗西部，锡林浩特市大部及阿巴嘎旗东部，面积约4.8万平方公里，海拔1000~1300米，以栗钙土和淡栗钙土为主。

6. 苏尼特层状高平原。包括东苏旗大部和西苏旗朱日和一带，面积4.2万平方公里，海拔1100~1300米，以棕钙土为主。

7. 察哈尔低山丘陵。包括锡盟南五旗大部以及西苏旗部分地区，面积约1.8万平方公里，海拔1200~1700米，以栗钙土为主。

8. 浑善达克沙地。横贯锡盟中部，东西跨越八旗，面积约2.5万平方公里，海拔1200米以上，沙地西段以半固定沙丘为主，东段以固定沙丘为主，草甸和沼泽有不同程度的盐渍化。

9. 嘎亥额勒苏沙地。位于西乌珠穆沁旗境内，面积不大，约1455平方公里，海拔1030至1100米，土壤以风沙土为主。

地貌类型多，导致土壤类型、小气候类型、植被类型的多样化。