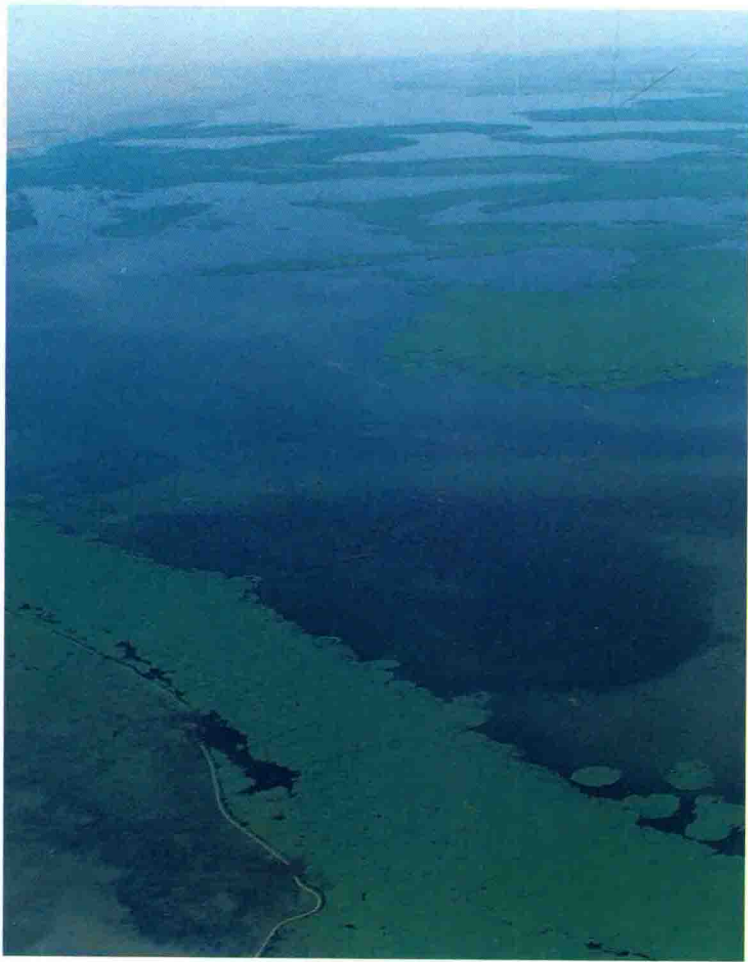




水之韵

刘心祖





## 目 录

18	宝贵的水资源
28	农田水利
50	牧区水利
62	防洪防凌
70	水利工程
80	水土保持
96	供 水
102	农村牧区小水电
110	科技 教育
120	水文 勘测设计
126	水利产业
138	光辉前景





# 前言

在内蒙古自治区成立 50 周年之际，我们怀着十分喜悦的心情编辑出版这本大型画册《水之歌》，奉献给养育我们的内蒙古 2300 万各族人民，献给情系水利水电事业的 3 万多名水利职工，献给关心和支持内蒙古水利建设的国内外朋友。

内蒙古自治区位于祖国北部边疆，总土地面积 118 万平方公里，占全国总面积的 12.3%。内蒙古物产丰富，素有“东林西铁、南粮北牧、遍地是煤”的美称。由于地势高寒，大陆性气候特征明显，年平均降水量不足 275.4 毫米。降水量少且分布极不均匀，“十年九旱、年年春旱”，干旱成为制约内蒙古经济和社会发展，特别是农牧业生产发展的重要因素。特殊的地理环境和气候条件确立了水利在国民经济建设中的基础地位和命脉作用。

自治区成立 50 年来，在党中央、国务院的亲切关怀下，在党的民族政策的指引下，全区经济和社会发展取得了举世瞩目的成就。各级水利部门在自治区党委和政府的正确领导下，紧紧围绕各个时期经济发展中心，以改善农牧业生产条件为重点，组织广大群众，持续不断地开展了大规模的水利建设，在防洪、灌溉、排涝、供水、发电、水土保持等方面取得了辉煌的成绩。到 1996 年，在黄河、嫩江、西辽河等主要江河修筑堤防 4419 公里，全区建成大中小型水库 446 座，配套灌排机电井 18.59 万眼，农田有效灌溉面积达到 185.12 万公顷，万亩以上灌区 195 处。在牧区建成供水基本井 3638 眼，开辟缺水草场 12.47 万平方公里，建成以水为基础的家庭灌溉草库伦 8.6 万处，饲草料灌溉面积达到 22.29 万公顷。在山丘区治理水土流失面积 5.16 万平方公里。建成小水电站 30 处，装机 3.88 万千瓦。解决农村牧区 346.42 万人，1135.39 万头（只）牲畜的饮水困难，使 115.96 万人摆脱了氟病的困扰。这些水利工程设施在抗御洪涝、干旱等自然灾害，促进工农牧业生产的发展，满足城乡人民生活用水，改善生态环境，维护社会稳定等方面发挥了不可替代的作用。50 年团结奋斗，50 年沧桑巨变，水利建设为内蒙古的发展谱写了光辉的乐章。

改革开放使内蒙古水利事业进入一个全新的发展时期，水利做为国民经济的基础设施和基础产业受到全党、全社会的重视。社会主义市场经济的推进为水利事业注入了强大的动力。在全区水利战线，从东部的呼伦贝尔大草原，到西部的千里河套平原，从巍峨的阴山北麓，到辽阔的鄂尔多斯高地，一个深化水利五大体系改革的热潮蓬勃兴起。水管理、水执法、水法规体系逐步建立，多渠道、多元化、多层次水利投资体系逐渐形成，面向市场，服务社会的水利服务体系进一步完善，水利经济快速发展，行业经济实力大大增强。为极度干旱地区农牧民铺设脱贫致富之路的“112 集雨节水灌溉工程”，解决全区 380 万人，1020 万头（只）牲畜饮水困难的“380 工程”，为全区 220 万贫困人口人人发展一亩水浇地，把贫困消灭在本世纪的“311 水利扶贫攻坚工程”正在加紧实施，水利改革的先进典型不断涌现，水利事业充满前所未有的勃勃生机。

五十年在历史的长河中不过是短短的一瞬，我们的水利事业方兴未艾，展望二十一世纪，前进的道路洒满阳光。让我们齐心协力，加快步伐，去创造新的业绩，为内蒙古自治区经济腾飞做出更大的贡献，再塑新的辉煌！



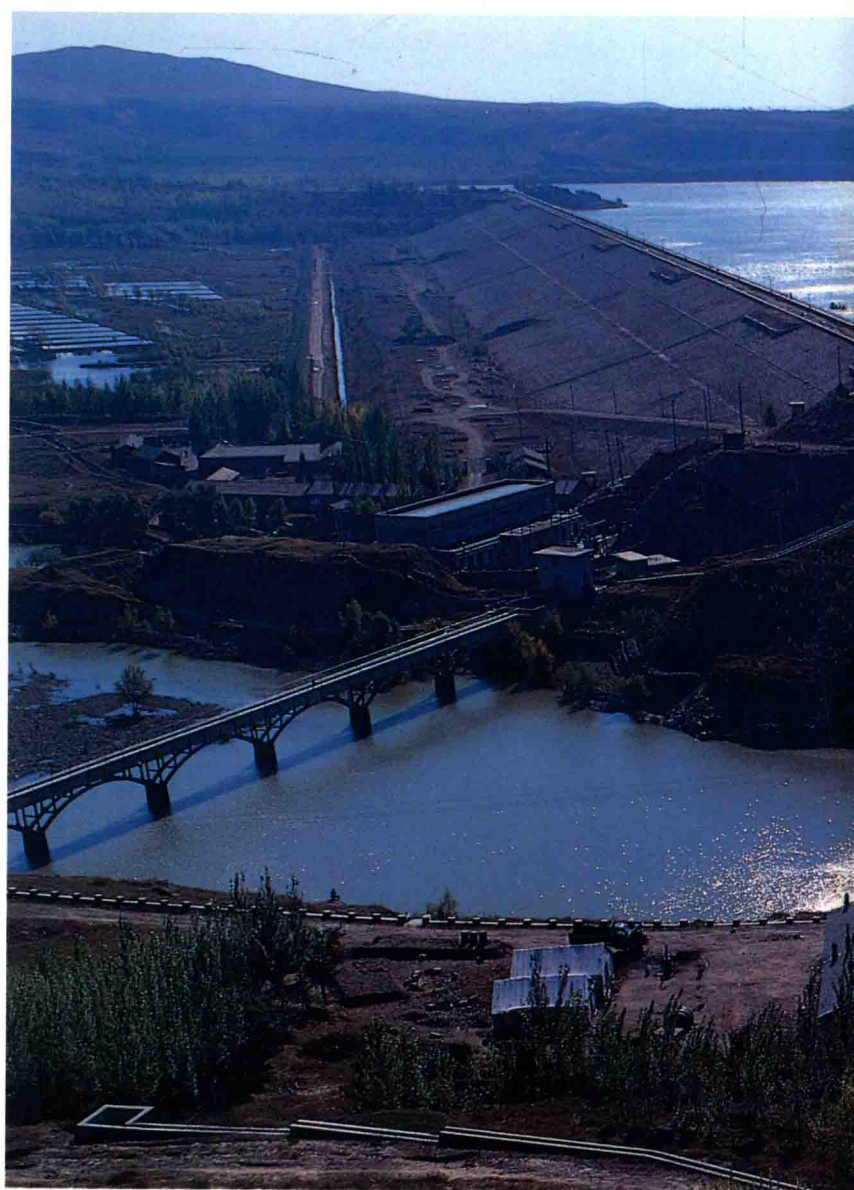




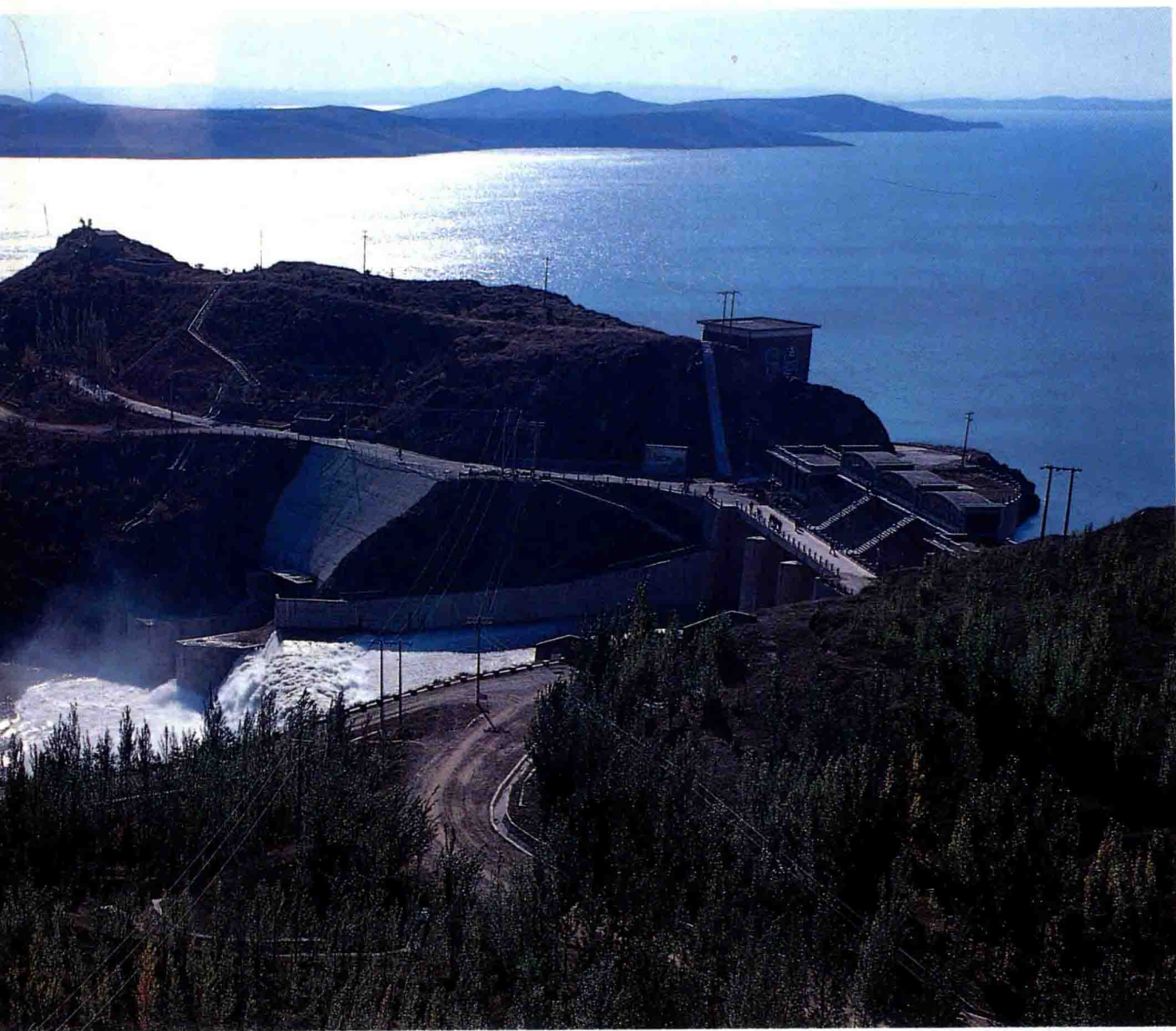
万里黄河第一闸——三盛公水利枢纽







红山水库

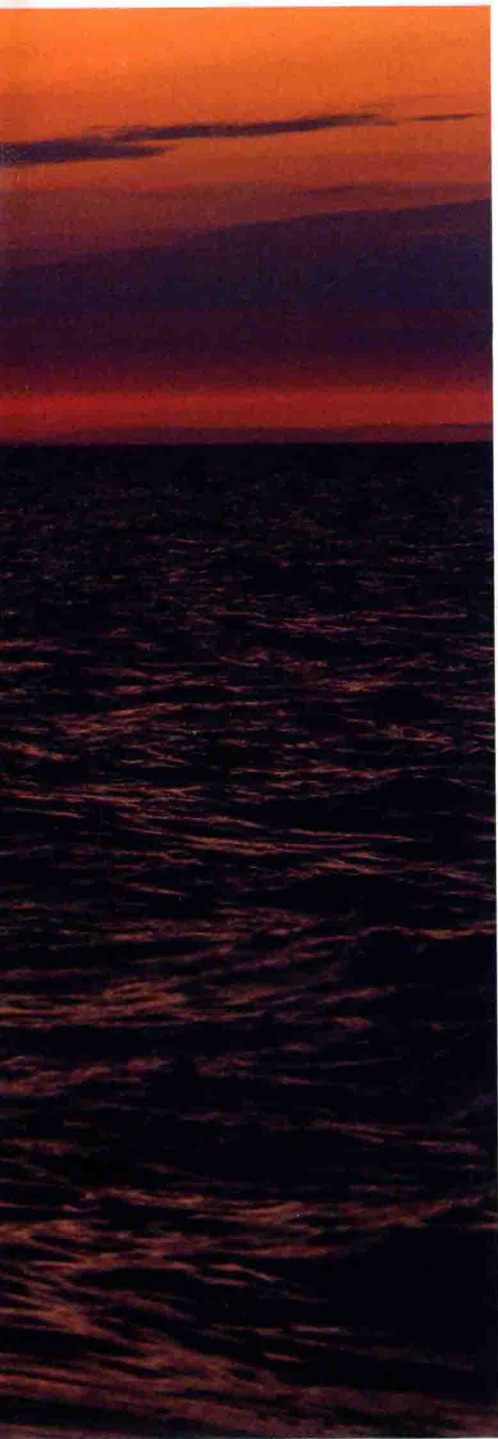


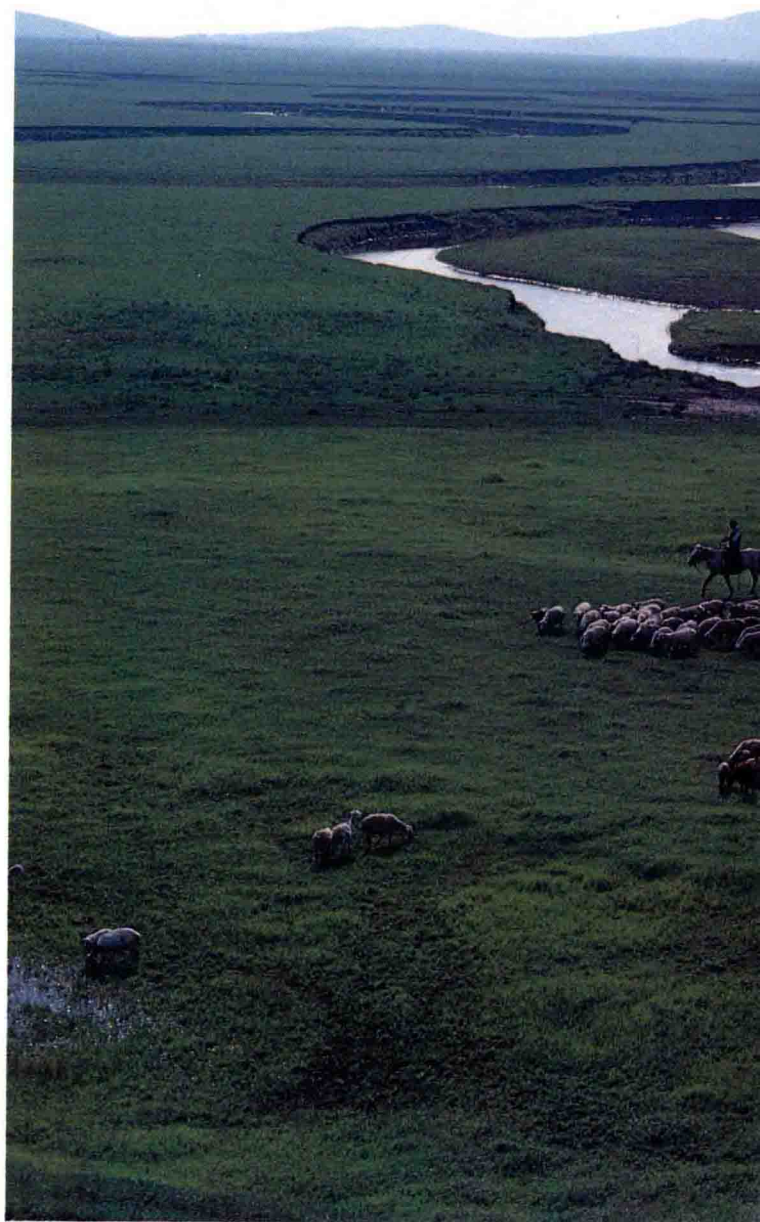




贝尔湖的早晨





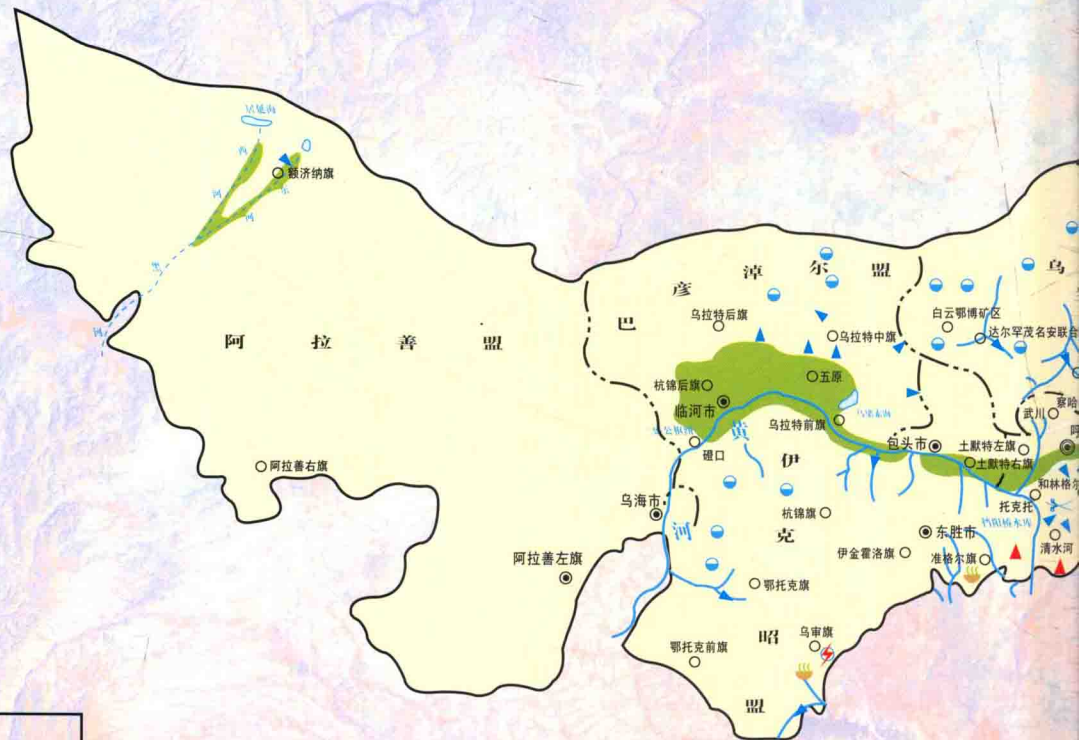


草原上的河流





# 内蒙古自治区水利建设示意图



## 图例

- |             |         |
|-------------|---------|
| ● 自治区首府     | 湖泊、河流   |
| ● 盟、市驻地     | 大中型水库   |
| ○ 旗、县、市驻地   | 大中型枢纽   |
| --- 盟、市界    | 电气化试点旗  |
| ⊕ 大型扬水站     | 水土保持治理区 |
| ⊕ 牧区机井      | 大中型灌溉区  |
| ▲ 集雨节水灌溉示范区 |         |







江泽民主席视察三盛公枢纽工程



乔石委员长视察河套灌区



温家宝同志视察赤峰市水土保持