

山西省左云县 国土开发整治规划

山西经济出版社

在问题,以及产业结构变动导向和产业结构效益性分析,着重研究了优势(支柱)产业,关联(辅助)产业和基础设施的协调,并提出了分阶段优化的设想;四是在资源开发、产业布局规划方面,立足扬长避短,发挥优势。没有对国民经济各部门全面规划,而是选择了有发展前途的煤炭、建材、土地等优势资源及关联产业,以及制约本县经济发展的水、电、路等基础设施作了重点规划,并提出了分期实施的规划项目库;五是在地区布局上,也没有全面展开,而是选择了几个重点区位,进行优区位突破,以此向四周辐射,带动其它地区均衡发展;六是在实施措施方面,根据战略目标的阶段性,作了分期实施的项目安排,使规划与“八五”、“九五”计划衔接,并拟定了实施办法,更便于操作落实;七是在组织形式、研究方法上,采取领导、专家、实际工作者相结合,定性分析和定量预测相结合,在规划中综合应用系统动力学、灰色系统、层次分析法、综合指数法等系统科学方法,特别是应用系统动力学模型将国土开发整治系统中各系统间的相互协调关系加以定量化和动态化,对规划期内的国土开发整治进行了系统仿真,使战略指标更加科学合理。

本书结构完整,内容丰富,资料翔实,不仅全面系统地反映了左云国土开发整治的历史和现状,而且清晰地勾画出左云县 2000—2020 年国土开发整治的基本蓝图,既是领导决策的好“参谋”,又是实际工作者的好“助手”。

加强国土开发整治是造福子孙后代的大事。希望左云人民团结一致,励精图治,全面实施左云国土开发整治规划,经过我们这一代和几代人坚持不懈的努力,把左云建设得更加美好。

中国人民大学 刘再兴

1991 年 7 月

34
F129.925.4
1
2

X1C-27/16

目 录

序 (1)

第一编 国 土 资 源

第一篇 区域概况与开发史略

第一章 区域概况 (3)

第一节 位置、面积、人口和行政区划 (3)

第二节 自然、地理、经济和社会条件 (6)

第二章 历史沿革与开发史略 (11)

第一节 历史沿革 (11)

第二节 开发史略 (12)

第二篇 自 然 资 源

第三章 地质与矿产资源 (15)

第一节 地质条件 (15)

第二节 矿产资源 (17)

第三节 矿产资源开发评价 (24)

第四章 地貌、土壤与土地资源 (25)

第一节 地貌基本轮廓 (25)

第二节 土壤类型特征及分布 (26)



C

000721



第三节 土地资源	(34)
第五章 气候资源	(39)
第一节 气候特征及形成因素	(39)
第二节 光热资源与降水	(41)
第三节 主要灾害性天气及预防	(47)
第六章 水资源	(50)
第一节 地表水	(50)
第二节 地下水	(52)
第三节 水资源的开发利用	(54)
第七章 生物与生物资源	(57)
第一节 森林资源	(57)
第二节 牧草资源	(61)
第三节 野生植物与陆栖动物资源	(63)

第三篇 经济资源

第八章 农业	(69)
第一节 种植业	(71)
第二节 林业	(79)
第三节 畜牧业	(82)
第四节 水产业	(85)
第五节 农副土特产	(86)
第六节 乡镇企业	(93)
第七节 农业区划	(97)
第九章 工业	(107)
第一节 工业发展与结构布局	(107)
第二节 煤炭工业	(113)
第三节 电力工业	(116)
第四节 建筑材料工业	(119)
第五节 机械、冶金与化学工业	(123)
第六节 轻工业	(126)

第十章 交通运输与邮电业	(129)
第一节 交通运输发展简述.....	(129)
第二节 铁路运输.....	(130)
第三节 公路运输.....	(133)
第四节 邮政电信.....	(139)

第十一章 商业	(142)
----------------------	-------

第四篇 社会资源

第十二章 人口	(148)
第一节 人口的发展变化.....	(148)
第二节 人口结构.....	(153)
第三节 人口分布.....	(160)
第四节 劳动力资源.....	(161)

第十三章 教育科技	(163)
第一节 教育.....	(163)
第二节 科学技术.....	(170)

第十四章 文化、体育、卫生与广播电视	(173)
第一节 文化.....	(173)
第二节 体育.....	(176)
第三节 卫生.....	(179)
第四节 广播电视.....	(184)

第十五章 劳动工资与居民生活	(187)
第一节 劳动工资.....	(187)
第二节 职工生活.....	(189)
第三节 农民生活.....	(190)

第十六章 城镇建设	(193)
------------------------	-------

第五篇 生态环境

第十七章 环境污染与防治	(196)
---------------------------	-------

第一节	环境特征与容量	(196)
第二节	大气污染及其防治	(197)
第三节	水资源污染及其防治	(198)
第四节	固体废物、噪声对环境的影响	(200)
第五节	土壤污染及其防治	(202)
第十八章	水土流失与水土保持	(205)
第一节	水土流失及其危害	(205)
第二节	水土流失的因素	(206)
第三节	水土保持	(208)
第四节	土地塌陷与复垦	(210)

第二编 国土开发整治专题规划

第十九章	国土资源综合分析评价	(215)
第一节	国土资源的优势及有利条件	(215)
第二节	资源开发的主要制约因素及不利条件	(225)
第三节	国土资源开发利用的外部环境	(234)
第二十章	国土开发整治战略研究	(236)
第一节	国土规划的任务	(236)
第二节	编制国土规划的指导思想与原则	(237)
第三节	国土开发整治战略的依据	(238)
第四节	国土开发整治的战略方针	(247)
第五节	总体开发战略目标	(248)
第六节	国土开发整治的战略重点	(253)
第七节	实施开发整治战略的对策	(258)
第二十一章	产业结构优化研究	(260)
第一节	产业结构的现状及存在的主要问题	(260)
第二节	产业结构的导向选择	(262)
第三节	优化模式的选择及支柱产业的确定	(262)
第四节	产业体系的发展	(268)
第五节	产品结构的优化	(269)
第六节	产业结构调整效益分析	(270)

第七节 产业政策建议·····	(270)
第八节 层次分析及部门发展的优先顺序·····	(271)
第二十二章 工业发展与布局规划·····	(274)
第一节 工业生产现状及存在的主要问题·····	(274)
第二节 工业发展与布局条件总体评价·····	(279)
第三节 工业发展的目标与总体结构·····	(283)
第四节 工业部门的发展与布局·····	(287)
第五节 工业地域组合与开发构想·····	(302)
第六节 效益评估与政策措施建议·····	(306)
第二十三章 土地利用与农业发展布局规划·····	(308)
第一节 土地资源的开发利用·····	(308)
第二节 农业生产现状及存在的主要问题·····	(314)
第三节 农业发展趋势分析·····	(317)
第四节 农业发展方向与战略目标·····	(318)
第五节 农业总体布局与农业基地建设·····	(321)
第六节 实施对策建议·····	(327)
第二十四章 基础设施建设布局规划·····	(329)
第一节 水资源开发利用规划·····	(329)
第二节 交通运输建设布局规划·····	(340)
第三节 供电规划·····	(348)
第四节 邮电通讯事业发展与布局规划·····	(353)
第二十五章 人口发展与城镇建设布局规划·····	(358)
第一节 人口发展规划·····	(358)
第二节 城镇建设布局规划·····	(363)
第二十六章 环境保护规划·····	(368)
第一节 环境整治规划·····	(368)
第二节 水土流失治理规划·····	(372)

第三编 国土综合开发整治规划

第二十七章 国土资源与开发条件的综合评价	(379)
第一节 资源优势及开发的有利条件.....	(379)
第二节 资源开发的主要制约因素及不利条件.....	(381)
第三节 国土资源开发利用的外部环境及市场分析.....	(384)
第二十八章 国土开发整治战略	(386)
第一节 战略方针与规划原则.....	(386)
第二节 战略目标.....	(387)
第三节 战略重点.....	(390)
第二十九章 国土资源开发总构想	(392)
第一节 产业结构优化.....	(392)
第二节 总体布局框架.....	(397)
第三十章 优势资源的开发利用	(400)
第一节 煤炭资源的开发利用.....	(400)
第二节 建材资源的开发利用.....	(405)
第三节 土地资源的开发利用.....	(407)
第三十一章 基础设施建设布局规划	(414)
第一节 水资源开发利用规划.....	(414)
第二节 交通运输建设布局规划.....	(418)
第三节 供电规划.....	(422)
第四节 邮电发展规划.....	(423)
第三十二章 人口发展与城镇布局规划	(425)
第一节 人口发展规划.....	(425)
第二节 城镇建设布局规划.....	(427)
第三十三章 生态环境整治规划	(431)
第一节 环境污染综合防治.....	(431)

第二节 水土流失综合治理.....	(433)
第三十四章 区内外经济联系与综合效益评估.....	(435)
第一节 区内外经济联系.....	(435)
第二节 综合效益评估.....	(438)
第三节 投资匡算.....	(439)
第三十五章 实施对策与建议.....	(441)
附录一 系统动力学在左云国土开发整治战略中的应用.....	(443)
附录二 左云县国土开发整治规划实施办法.....	(455)
附录三 《左云县国土开发整治规划》评审意见.....	(458)
附录四 左云县人大常委会关于《左云县国土开发整治规划》及《实施办法》 的决议.....	(460)
附录五 本书提供资料人员及工作人员名单.....	(462)
后 记.....	(463)

第一編

國土資源

第一篇

区域概况与开发史略

第一章 区域概况

第一节 位置、面积、人口和行政区划

左云县位于山西省北端,北以长城为界与内蒙古凉城县接壤,东与大同市新荣区和南郊区为邻,南与怀仁县及朔州市的山阴县相接,西与右玉县毗邻。地理坐标介于东经 $112^{\circ}34'$ — $112^{\circ}59'$,北纬 $39^{\circ}44'$ — $44^{\circ}15'$ 之间。

本县东西宽约 34.5 公里,南北长约 53.5 公里。全县国土总面积约 1314.2 平方公里,分别占山西省面积的 0.84% 和雁北地区面积的 7.75%。

本县属山西省雁北行政公署管辖。下辖 11 个乡、3 个镇,275 个行政村(284 个自然村)。1988 年底,全县总人口 107977 人,其中农业人口 92961 人,非农业人口 15016 人(见表 1)。

表 1 左云县行政区划表(1988 年)

乡(镇) 名 称	乡(镇) 所在地	人口 (人)	所 辖 行政村 (个)	自然村 (个)	辖 自 然 村 名
管家堡乡	管家堡	5753	12	13	管家堡 二道沟 张汉窑 海家窑 辛 村 兴旺庄 榆柏墩 徐达窑 黑土口 黄土口 保安(南洼园) 平 川

续 表

乡(镇) 名 称	乡(镇) 所在地	人口 (人)	所 辖 行政村 (个)	自然村 (个)	辖 自 然 村 名
鹊儿山镇	鹊儿山	7751	11	11	小破堡 鹊儿山 石墙框 草垛沟 胡犬沟 代家沟 郭奉窑 曹家沟 青圪塔 葛家湾 丁家村
张家场乡	张家场	7632	18	18	远 尚 田 村 大堡角 旧高山 纸方头 猪儿洼 张家场 小厂子 九 队 清水河 施 村 云 西 梅家窑 长城岭 瓦窑沟 双泥河 东二队
威鲁乡	威 鲁	5657	13	13	威 鲁 元台子 东辛庄 金家沟 陈仓窑 廖家堡 太平墩 六 队 西二队 黑烟墩 曹家窑 后辛庄 三台边
陈家窑乡	陈家窑	2005	18	18	陈家窑 焦家窑 大张窑 石头窑 夏家窑 浮石山 郑门窑 海子洼 辛窑子 孟家窑 同井沟 立 石 顾家窑 二十边 十二边 六墩沟 候李窑 左卫圈圪
汉圪塔乡	汉圪塔	3128	16	16	汉圪塔 花豹滩 山沟子 庄 旺 高家窑 鹊儿河 刘家窑 范家坟 深沟子 岳家堡 周家窑 样东梁 马家窑 蔡家堡 乔家山 赵恩窑

续 表

乡(镇) 名 称	乡(镇) 所在地	人口 (人)	所 辖 行政村 (个)	自然村 (个)	辖 自 然 村 名
三屯乡	三 屯	8258	27	27	后八里 大 堡 北十里 段 村 黄 村 辛 村 高家堡 白烟墩 阳 坡 南辛庄 张果窑 安烟墩 三台子 二台子 宁 鲁 前 铺 八 台 绿道坡 麻家窑 大河家口 小河家口 王家窑 甘沟子 守 府 西温窑 则塆坡 三 屯
城关镇	城 关	24614	35	38	北 门(五家园) 西 门 南 门 南 关 马家河 赵火色 冯家堡 前家堡 古 城 前八里 北六里 南家堡 任官堡(关家堡) 黄家梁 (谭家堡) 李家堡 乔家窑 葛家园 西石山 朱家窑 南六里 南八里 榆千户岭 大 屯 潘 村 何 村 南石山 朱 村 杜 村 南京庄 张祥村 刘家坟 梁家窑 刘家窑 高 村 陈家河
马道头乡	马道头	10904	27	28	潘家窑 铁底村 鹊儿岭 常家洼 郝家窑 辛堡子 高 庙 红沟子 郭家坪 坦 坡 马道头 大 堡 曹家堡 上石岔 下石岔 段家沟 南辛窑 杜家沟 石 厂 庄家店 四十里庄 黄家店 铺龙湾 雨安庄 施家窑(南湾) 元 坪 杨家窑
小京庄	小京庄	6984	21	22	李顶窑 西碾头 小京庄 辛家窑 屯军庄 东碾头 李石匠 大京庄 马力寨 许官屯 上泥河 麻黄头 张山窑 南红崖 东古城 大西庄 王冒庄 韦家堡 葛家堡(赵家堡) 小堡子 下泥河

续 表

乡(镇) 名 称	乡(镇) 所在地	人口 (人)	所 辖 行政村 (个)	自然村 (个)	辖 自 然 村 名
酸茨河乡	酸茨河	5032	17	18	酸茨河 降 村 周大庄 柴 村 树儿里 毛官屯 高家窑 英格寨 黄 山 前 坪 李家窑 羊圈头 安儿沟 挂里窑 (李家新窑) 向阳寨 太堡寨 张成窑
店湾镇	石板坡	10182	25	26	东条涧 井儿洼 代家沟 东周窑 贾家沟 曹家沟 木代村 店 湾 平 寺 台子山 南深井 上张家坟 下张家坟 北深井 刘家窑 秦家山 邵家沟 刁落寺 石虎沟 柳树湾 范家寺 西 沟 武家沟(方家沟) 瓦 陇 井儿沟
水窑乡	下山井	4598	13	14	水 窑 石 门 上山井 东 沟 下山井 (高岭湾) 柏 山 冯家窑 全羊头 葫芦峪 兴龙沟 大路坡 五丰咀 大南沟
杨千堡乡	杨千堡	5479	22	22	夏家河 玉奎堡 北端午 双官屯 杨卢岭 南端午 东红崖 刘梁窑 贾家窑 胡家屯 辛窑沟 盐圪塔 杏 元 南周窑 马兵村 水 泉 南辛庄 北杏庄 秀女村 东窑头 杨千堡 宋家湾
总 计		107977	275	284	注:括号内为自然村,属行政村管理。

第二节 自然、地理、经济和社会条件

一、自然、地理简况

左云县地处黄土高原,山丘起伏,沟壑纵横,是典型的黄土丘陵区。基本地形为东南

部、西北部高,中部低,大体为四个地貌类型区,其中石山区占总面积的 11.3%,土质山区占总面积的 28.8%,黄土丘陵区占总面积的 36%,河川阶地区占总面积的 23.9%。海拔均在 1200 米以上,五路山为全县最高峰,海拔 2013.3 米;最低处 1202 米,在十里河流域大同市与左云县交界处。

左云县的山脉属阴山支脉和洪涛山延伸部分两大山系。阴山支脉从右玉县、凉城县交界处入左云西北部陈家窑乡境内,总称上五路山,又分南、东两支,南支经浮石山、龙王堂山、橐驼山入右玉境内;东支黑龙王山东与内蒙平顶山相连,延伸左云境内的支脉称毡帽山,向东南接长城岭、营朵山、鹊儿山与大同市焦山接连。洪涛山支脉从山阴、右玉、怀仁县界延伸入左云县城西南至东南的酸茨河、马道头、水窑、店湾等地区,主要的山脉有大峪山、睡佛寺、尖口山、南龙堂山。左云境内的洪涛山支脉和阴山支脉基本上以十里河为界,东南、西北隔河相望。

左云县的地质构造,主要可分为三大块。东部至南部为沉积岩层,其上层覆盖有白垩纪老三系地层,及新生代第四纪风积黄土。南部、西南部一带为古生界岩石,二迭纪地层,由沙质页岩、硬沙岩、石灰岩等构成。西北部和东北部为新生代第四纪火山活动形成的玄武岩地层,覆盖于白垩纪地层之上。

左云县是典型的大陆性季风气候,基本特征为干旱、高寒、温差大、无霜期短、风沙多。平均年降雨量为 432 毫米左右,年平均蒸发量为 1874 毫米左右,为降雨量的四倍左右,是山西省干旱县域之一,有“十年九旱”之说。年降雨量分布不均,50%的降雨量集中在 7、8 两个月内。年平均气温 5.1℃,极端最低气温为 -29.5℃,极端最高温度达 34.5℃,年平均温差为 13℃。春季冷暖多变,空气干燥,气温由零下 11.8℃到三月初开始向 0℃以上回升,常常出现春旱和“倒春寒”。夏季温热适中,平均气温为 20℃左右,有 34.5℃的短暂高温天气,盛夏不热。秋季天高气爽,气温由 18.4℃到 9 月初下降到 12.6℃,并有霜冻出现。冬季气候寒冷漫长,平均气温为 -11.8℃,极端最低气温为 -29.5℃,平均值为 -25.9℃。全年终霜期一般在 5 月中、下旬,早霜出现在 9 月初,平均无霜期 117 天,绝对无霜期只有 98 天。封冻期从 11 月上旬(立冬)至翌年 4 月下旬(立夏),长达 170 余天。春、秋、冬季风沙多,风期较长,主导风向是西风和西北风,平均八级以上大风日数为 23 天,最少 14 天,最多长达 36 天。近年来,随着大面植树造林,气候大有改变,风沙明显减少。

左云县光照充足,平均年日照数 3011.9 小时,占可照数的 45%。全年太阳总辐射量为 139—145 千卡/平方厘米,其生理辐射量 43.7 千卡/平方厘米。日照辐射量利用潜力很大。

二、土地、矿产、水资源简况

左云县土地广阔是一大资源优势,人均占有土地面积达 18.3 亩,农业人均耕地 9.45 亩,比全国、山西省和雁北地区都高。但地表大部为黄沙土覆盖,加之历史的原因,植被稀疏,水土流失严重,土壤贫瘠,干旱多灾,对发展农业生产不利。

左云县矿产资源以煤炭丰富称著。全县煤炭储藏面积 650 平方公里,地质储量约 100 亿吨,大部分煤层为中厚煤层和厚煤层,且煤埋藏浅、易开采。煤种属低硫、低灰、高热量的优质动力煤。丰富的煤炭资源、良好的开采条件,加之交通较为方便,形成本县得天独厚的优势。大力开发本县的煤炭资源,变资源优势为经济优势,对发展全县经济,提高人民生

活水平,支援国家经济建设有着重大意义。

除煤炭以外,主要矿产资源还有高岭矿土,石灰岩。高岭矿土,又称耐火粘土,分布在西南部的马道头乡段家沟、下石岔一带,储量约1170万吨。目前,除供本县粘土厂、陶瓷厂和高压电瓷厂用料外,还远销陕西、东北、河北、内蒙等地。石灰岩分布在东北部的莺朵山区,储量约为2000万吨,是建筑和水泥工业的主要原料。此外还有玄武岩、浮石、云母等矿产资源。

左云县的河流属黄河和海河两大水系,流域面积分别为78平方公里和1236平方公里。属于黄河水系的河流,主要有西北部的陈家窑河,由东向西流入右玉境内的马营河、欧家村河,汇入苍头河,入黄河。海河水系的河流以东南部的尖口山、鹊儿岭为分水岭,岭南较大的河有元子河、酸茨河向西南入山阴,大峪河、张家坟河、下山井河向东南入怀仁,分别流入桑干河;岭北较大的河流以十里河为主干,汇乔家窑河、二道沟河、南沟河、马市楼河、双泥河、藏河湾河、七磨河、鹊儿山河等八条支流向东经云岗汇入大同御河。另有淤泥河隔长城岭,向东北经破鲁汇入御河。

十里河是左云县最主要的一条河流,古称武州河,又名肖画河,发源于马道头乡常家洼村西,向西经麻黄头村北折经南八里至县城西北二里外,再折向东,横跨本县中部,汇其两岸支流于石墙框东出境汇入大同御河。在本县境内全长43公里,流域面积约931.6平方公里,河床宽约150—400米,平水期水面宽2—6米,水深0.2—0.5米,年平均流量为0.064—1.03立方米/秒,天旱时有间歇性干涸。

左云县是一个贫水地区,全县水资源总量7630万立方米,其中河水正常年径流量为4850万立方米,地下水资源储量4226万立方米,分别占全区的5.23%、6.59%和4.25%。

三、经济社会发展概况

(一)经济建设情况

解放前,左云是一个工农业生产落后,群众生活贫困的出名穷县。新中国建立以来,经过四十年的建设,特别是党的十一届三中全会以来,在十年改革的推动下,左云县的经济建设全面发展,整个社会经济面貌发生了深刻变化,人民生活得到显著改善,跃入了山西省富裕县的行列。

四十年来,全县国民经济的各项指标均以成倍、几十倍或几百倍甚至数千倍的速度增长。以1988年达到数与1949年基数相比,全县工农业总产值由343.58万元增加到2.71亿元,增长78.3倍。其中:工业总产值由89.58万元增加到2.16亿元,增长240.7倍;农业总产值由254万元增加到3339万元,增长12.2倍;县财政收入由0.58万元增加到3206.98万元,增长5528倍多。从过去一向吃补贴,变为现在每年可向国家贡献资金1200万元以上,并有地方财力2000万元左右的财政富裕县,具有较为雄厚的经济实力。

左云县的社会经济发展,不仅表现在产值、收入总量的增长上,而且国民经济各部门、各产业的结构和发展量也发生了很大变化。

工农业总产值中,工业和农业的比重变化巨大,工业所占的比重由1949年18.1%上升为1988年的86.5%,农业所占的比重由91.9%下降为13.5%,正在由纯农业经济向农工结合型的经济过渡。

煤炭生产的长足发展,使工业内部的结构发生变化,初步形成了以煤炭生产为主体的