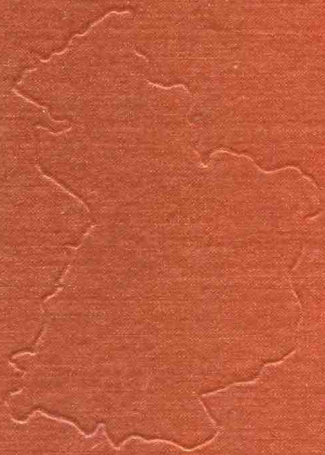


营口国土资源



辽宁人民出版社

营口国土资源
Yingkou Guotu Ziyuan
营口市计划委员会 编

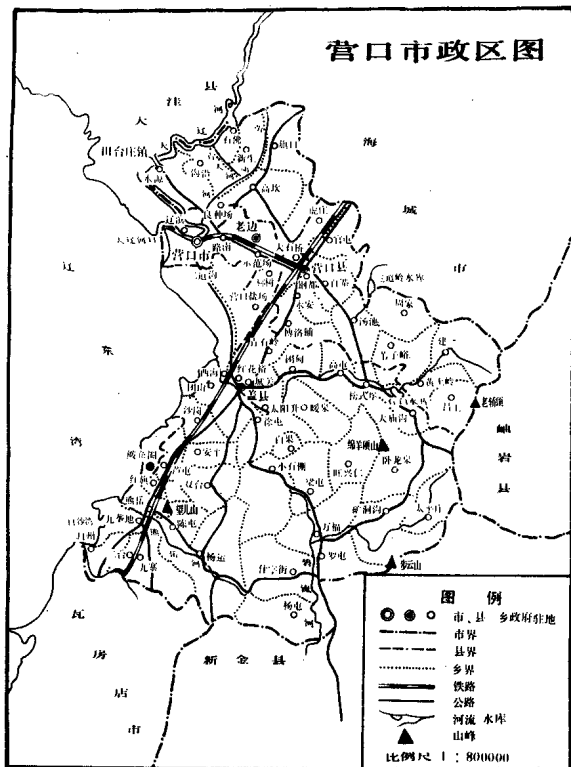
辽宁人民出版社出版
(沈阳市和平区北一马路108号)
营口日报印刷厂印刷

字数:110000 开本:787×1092 1/16 印张:43.5
印数:1—1000
1992年12月第1版 1992年12月第1次印刷

责任编辑:王丽竹 版式设计:任 和
封面设计:杨 勇 责任校对:周岩玉

ISBN 7-205-02385-8/F·490
定价:40.00元

营口市政区图



《营口国土资源》编委会

主任委员:朱雅轩

顾问:吴振达 孙立堂

副主任委员:陈维龄 肖玉明(常务)
李万才 杨光 丛文滋

委员:(以姓氏笔画为序)

丁允增	王礼安	王宇
王柏松	王德洪	石立文
田正海	丛斌	吕凤义
乔秀山	孙济万	孙承永
孙德贵	纪承阁	巩献君
刘彦志	刘瑞昌	李广武
邵有田	陈利民	沙厚平
肖爱华	杨玉柱	杨信昌
周明仁	陆相贵	张桂珍
张润堂	原民	徐友权
徐显周	崔连瑞	崔述友
惠兆一	董亚民	傅焕有
蒲香荃		

主编:肖玉明

副主编:刘瑞昌(常务) 丛文滋 孙福海 周朝志

编辑:徐孝堂 郗丽敏

撰写人员(以撰写章节为序)

丛文滋	王宝琛	余日升	牛 野	隋 浩
王礼安	金 丽	李作然	吕一杰	段淑贤
王 宇	蔡长贤	马顺成	夏玉琢	张桂华
王振鹏	吕宗诚	徐田伟	李春雷	蒲香荃
戴国栋	穆树声	纪林尚	孙 铜	滕 铎
孔繁华	徐振刚	裴广富	薛洪发	薛 宏
王治纲	李 英	原宗凯	孙本源	卞兆祥
张永启	李庆科	唐 超	齐作泰	梁宝林
邢宝财	孙宝善	李德兴	王受祜	孙凤鸣
张桂英	赵秀清	周启印	王志波	刘 城
郑家贺	毕洪凯	王铁生	李辅德	周 弢
宋绪安	王保林	赵 凡	杨维泉	冯玉猛
韩国福	孙承永	白雪君	刘瑞昌	周朝志
杨德高	顾书良	张桂珍	白树本	赵旭平
孙宪章	徐学琨	满金斗	徐光月	李纯才

县、区主要撰写人员

陈焕鹏	苏振文	孙荣兴	刘靖宇	姜恒忠
李贵清	王太富	肖凤恕	刘学源	宋焕民
张殿昌				

序

国土,亦称国土资源,是指一个国家或地区范围内的一切自然资源及其相联系的经济资源、社会资源的总和。其中以自然资源为主。它包括地上、地下、空间和海域,是由土地、水域、生物、气候、矿产、生态环境等各种自然要素和人口、建筑、工程设施、经济技术与各种人文要素组成的实体。

国土资源是人类赖以生存的物质基础,绝大多数资源并非取之不尽,用之不竭。当今世界,人口、资源与环境三者之间的矛盾日趋突出。为了更好地生存和发展,世界各国已进入一个研究各自有限国土资源综合开发利用的时期。如何进行国土资源的合理开发利用与整治,是国土工作的主要任务。

《营口国土资源》是营口市有史以来第一部大型国土基础资料工具书。它较全面系统地反映了营口地域内的自然资源、经济资源和社会资源的质量、数量、时空分布、开发利用状况、资源评价、发展势态和对策等,具有战略性、综合性和实用性。此书不仅为今后搞好营口市国土开发、整治与编制国民经济中长期计划提供基础资料和科学依据,也可供各级领导机关掌握市情,作决策时参考。此外,对经济、科研和数学部门也有较高的参考价值。

编制《营口国土资源》是进行国土开发整治的基础和前提。国土整治是关系到当代人和子孙后代的大事,任务繁重,具有多科性、综合性,涉及面广,需要各部门通力协作,全市人民均应为之奋斗,共同努力做好国土整治,达到经济数益、社会效益和生态效益的统一,促进营口市国民经济和社会事业的长足发展。

朱雅轩

1992年11月

前 言

《营口国土资源》是根据国家和辽宁省计经委的统一部署,在营口市人民政府的领导下,由市计委组织编写而成的。参加本书编写的还有:市委宣传部,市建委、经委、教委、农委、科委、外经委、体委、计生委、地理学会、经济研究中心、地震办、交通局、港务局、航运局、气象局、土地局、水利局、环保局、农业局、林业局、畜牧局、水产局、乡镇局、农机局、卫生局、邮电局、文化局、建工局、营口增殖站、省能源研究所、省地质五大队、营口师专地理系、盖县、营口县、老边区、鲅鱼圈区、站前区、西市区等40多个单位和部门,编写人员80多人,历经3年时间。

全书共分5篇、21章、80节,还有县区部分,总计110万字。

本书在编写过程中,得到市委、市人大常委会、市政府、市政协领导的重视和关怀,代市长朱雅轩同志为本书写了序言,市政协主席王宝纯同志题写书名。此外,还得到省直、市直有关部门的热情支持。周克非、郭淑珍、郭志修、梁熙扬、余日升等同志参与了部分章节的审稿。在此一并表示谢意。

编写《营口国土资源》在营口市是一次尝试,由于工作量大,时间仓促,缺乏经验,水平有限,疏漏、谬误之处难免,敬请批评指正。

《营口国土资源》编委会

1992年11月

目 录

第一篇 概 论

第一章 自然地理条件概述.....	1
第一节 自然概况.....	1
第二节 气候.....	2
第三节 地形与地貌.....	3
第四节 地质与构造.....	5
一、地层.....	5
二、岩类活动.....	6
三、地震地质.....	6
四、地质灾害.....	10
第五节 河流与水库.....	13
一、河流.....	13
二、水库.....	15
第六节 植被.....	17
第七节 土壤.....	18
一、棕壤.....	19
二、草甸土.....	20
三、水稻土.....	20
四、盐土.....	21
五、风沙土.....	21
六、沼泽土.....	21
第二章 开发历史简述.....	22
第三章 社会经济发展条件.....	25
第一节 发展条件.....	25
一、地理位置优越.....	25
二、一市两港区,水陆交通方便.....	26
三、水稻、水果、水产品和农副土特产品丰富.....	26
四、工业门类齐全,轻纺工业基础较好.....	27
五、矿产资源丰富,开发利用有广阔前途.....	27
六、自然风光秀丽,发展旅游业有广阔前景.....	27
第二节 出口加工区现状及展望.....	28
一、现状.....	28
二、发展设想.....	29

第二篇 自然资源

第一章 气候资源	30
第一节 日照和气温	30
一、太阳辐射量	30
二、日照时数与日照率分布	31
三、气温	33
第二节 降水与蒸发	38
一、降水	38
二、蒸发	43
三、降水量与蒸发量对生产影响分析	45
第三节 气压和风	46
一、季风现象	47
二、风速分布与变化	48
三、气压及其变化	49
第四节 地温和冻土	50
一、地温	50
二、冻土	53
第五节 气候资源利用现状	54
一、农业热量资源	54
二、太阳能资源及利用现状	55
三、风能资源及利用现状	57
四、灾害性天气及防御对策	58
第六节 气候条件对农业发展影响的综合评价	64
一、降水稳定适中,能满足适种作物需要	64
二、热量资源十分丰富,产量可望进一步提高	65
三、光照充足,太阳辐射强,增产潜力大	65
四、无全市性灾害,有利于稳产高产	66
五、气候条件优越,有利于农业的全面发展	66
第二章 土地资源	67
第一节 土地资源构成与分布	67
一、按地形类型划分的构成	67
二、按土壤类型划分的构成	68
三、按土地利用类型划分的构成	72
第二节 土地资源的开发利用现状	75
一、开发历史与利用现状	75
二、存在的主要问题	77
三、综合评价	78

四、综合开发利用规划	79
第三章 水资源	81
第一节 水资源的构成	81
一、河流域	81
二、地表水资源	84
三、地下水资源	85
四、地下热水资源	89
五、水资源总量	91
第二节 水质评价	91
一、地表水质	92
二、地下水水质	99
第三节 水资源开发利用状况	101
一、现状	101
二、存在问题	108
第四节 水资源供需平衡及综合评价	109
一、需水量预测	109
二、可利用量	112
三、供需平衡	115
四、解决缺水的对策和措施	116
第五节 水资源保护	123
一、水资源现状	123
二、治理与保护措施	125
第四章 生物资源	127
第一节 森林资源	127
一、森林资源的构成	127
二、待开发林业用地	128
三、开发利用状况	128
四、森林资源的保护	130
第二节 草地资源	131
一、资源状况	131
二、开发利用状况	133
第三节 野生动植物资源	135
一、野生动物资源	135
二、野生植物资源	143
第五章 矿产资源	159
第一节 概述	159
第二节 铁矿	162
一、铁矿资源概况	162

二、开发利用状况	164
三、铁矿资源的评价	164
第三节 有色金属矿产	164
一、铜、钴矿	165
二、铅、锌矿	165
三、有色金属矿产的综合评价	167
第四节 贵金属矿产	167
一、主要金、银矿床简况	167
二、开发利用状况	171
三、综合评价	172
第五节 冶金辅助原料矿产	172
一、菱镁矿	173
二、白云岩	176
三、萤石	177
四、硅石	179
第六节 化工原料非金属矿产	180
一、硼矿	180
二、硫铁矿	182
三、砷矿	183
四、磷矿	183
五、含钾岩石	184
六、重晶石	185
第七节 建筑材料及其他非金属矿产	185
一、概况	185
二、主要矿产及其开发利用简况	185
第八节 能源矿产——石油	195
第九节 地热资源	196
一、分布、储量、利用状况、开采利用技术及经济条件	196
二、开发利用中存在的问题及对策	202
第十节 矿产资源综合评价	203
第六章 海洋资源	205
第一节 海洋生物资源	205
一、海洋生物种类、数量及分布	205
二、利用现状与开发潜力	207
第二节 海水资源	208
一、海水化学元素资源种类和贮量	208
二、开发利用状况	210
三、开发前景	211

第七章 旅游资源	212
第一节 自然景观资源类型及分布.....	212
第二节 人文景观资源类型及分布.....	215
第三节 开发利用现状及存在问题.....	219
 第三篇 自然资源的开发与保护	
第一章 自然资源保护	220
第一节 水土资源保护.....	220
一、水土流失现状	220
二、水土保持的主要措施及效果	221
三、水土治理中的主要问题与建议	224
第二节 土壤资源保护.....	225
一、土壤资源开发利用存在的问题	226
二、土壤治理保护措施	229
第二章 环境质量与评价	233
第一节 环境条件与质量的基本特点.....	233
第二节 环境质量状况.....	234
一、大气质量	234
二、地面水水质	237
三、地下水水质	246
四、近海水域水质	250
五、土壤污染现状	252
六、环境噪声	253
第三节 环境质量的主要问题.....	253
第四节 环境污染防治对策与建议.....	257
 第四篇 经济资源	
第一章 农业	261
第一节 农业经济地位.....	261
一、农村人口和农业劳动力比重	261
二、农业产值占工农业总产值的比重	263
三、向国家提供的农产品	266
四、正在发展中的创汇农业	267
第二节 种植业.....	268
一、粮豆作物	268
二、经济作物	271
三、蔬菜生产	272
第三节 畜牧业.....	274

一、主要畜禽种类、数量及分布	274
二、主要畜产品种类、数量及加工、利用、销售	278
三、主要饲料种类、数量及加工利用	280
四、畜牧业在农业中的地位和作用	282
五、畜牧业生产中存在的问题及评价	283
第四节 渔业	285
一、概况	285
二、渔业生产的现状	287
三、发展渔业的布局	288
第五节 土特产	289
一、苹果	289
二、柞蚕	291
第六节 农业机械化与科学种田	295
一、机械化程度与地区差异	295
二、科学技术在农业生产中的应用、存在问题及对策	297
三、农业科研机构与科研力量	299
第七节 农业区划	302
一、农业地域分异规律与农业区划依据	302
二、综合农业分区	303
三、农业结构调整与区域发展方向	306
第八节 乡镇企业	309
一、发展过程及现状	309
二、布局与特点	310
三、存在的问题及评价	312
第九节 农业综合评价	313
一、农业经济资源的优势与开发利用的有利条件	313
二、农业资源的薄弱环节及其开发利用的障碍	314
三、农业经济资源开发利用方向与战略性措施	314
第二章 工业	315
第一节 工业发展概况与特点	315
一、发展概况	315
二、工业生产主要特点与发展潜力	316
第二节 布局与结构	317
一、布局的演变与现状	317
二、布局特点、存在的问题与评价	317
三、结构的现状及优势	318
四、结构中存在的问题与合理调整的评价	318
第三节 各类工业部门发展状况	319

一、冶金工业	319
二、机械工业	320
三、电子工业	321
四、石化工业	321
五、纺织工业	322
六、建材工业	323
七、一轻工业	324
八、二轻工业	325
九、家电工业	325
第四节 城镇集体经济	326
一、城镇集体经济的形成与发展	326
二、城镇集体经济的地位和作用	328
三、城镇集体经济发展的主要原因	330
四、城镇集体经济存在的主要问题及对策	331
第三章 建筑业	337
第一节 建筑业现状	337
一、施工队伍	337
二、勘察设计队伍	338
第二节 建筑业的展望	339
一、建筑业的潜力	339
二、建筑业的发展方向	339
第四章 交通运输业	340
第一节 公路运输	340
一、主要公路干线	340
二、公路运输	347
三、公路运输的地位及作用	351
四、公路运输存在的问题及评价	351
第二节 铁路运输	352
一、国有铁路	352
二、地方铁路	355
三、铁路规划	355
第三节 水上运输	356
一、航线	356
二、内河航运	358
三、沿海及远洋运输	359
第四节 港口	360
第五节 综合评价	362
第六节 邮电事业	366

一、现状	366
二、存在的问题	370
三、发展设想	371
第五章 商业和外贸	373
第一节 商业	373
一、商业的基本情况	373
二、城乡集市贸易	378
三、市场情况	380
四、商办工业	383
五、存在的主要问题及展望	383
第二节 外贸	385
一、外贸发展概况	385
二、主要外贸物资种类、数量、产地	386
三、未来展望	389
第六章 国民经济结构、布局与综合评述	390
第一节 国民经济结构特点	390
一、国民经济结构的演变	390
二、国民经济结构特点及现状	395
第二节 生产力布局的现状与发展趋势	399
一、生产力布局的现状	399
二、今后的发展趋势	401
第三节 综合评述	403
一、昔日国土资源的优势	403
二、经济结构、生产力布局与资源、人口、环境的矛盾	404
三、昔日国土资源开发的特点和今后的任务	406
第五篇 社会资源	
第一章 城镇	412
第一节 城镇状况	412
一、主要历史时期城镇发展情况	412
二、城镇现状	415
三、城镇概况	420
第二节 城镇发展概况	427
一、城镇发展情况	427
二、城镇发展中存在的问题	429
三、城镇发展布局及趋势预测	432
第二章 智力资源	433
第一节 科学技术	433

一、科研机构、人员、设备现状及分布	433
二、科研成果推广应用	443
三、问题与对策	444
第二节 教育	448
一、普通教育	449
二、高等和中等专业教育	452
三、存在问题与今后发展设想	460
第三节 文化、新闻、体育	461
一、文化事业	461
二、广播电视、报社	469
三、体育	473
第四节 医疗卫生	475
一、医疗卫生现状	475
二、存在的主要问题与对策	478
第三章 人口与劳动力资源	479
第一节 人口状况	479
一、人口总数、密度与分布	479
二、人口构成	480
三、人口自然增长和机械变动	486
四、人口平均寿命和人口预测	487
第二节 劳动力状况	488
一、劳动力适龄人口	489
二、在业人口	490
三、不在业人口	494
四、劳动力资源与利用情况分析	495

县区部分

西市区国土资源	501
站前区国土资源	526
鲅鱼圈区国土资源	541
老边区国土资源	564
营口县国土资源	598
盖县国土资源	614

第一篇 概 论

第一章 自然地理条件概述

第一节 自然概况

营口市位于辽宁省的西南部,大辽河的入海处。地处东经 $121^{\circ}56'44''$ — $123^{\circ}0'0''$,北纬 $39^{\circ}55'12''$ — $40^{\circ}56'0''$ 。地理位置优越,南同大连地区接壤,北与盘锦市相望,东北与鞍山地区相连,东与丹东地区毗邻。东西宽 50.7 公里,南北长 111.8 公里,总土地面积为 5401.8 平方公里(合 8102627 亩);海岸线长 96 公里。1988 年末总人口 2036853 人,其中市内人口 53.7 万人。全市有汉、满、蒙、回、朝鲜、锡伯、苗、彝、壮、布依等民族。

营口市辖盖县、营口市,西市区、站前区、鲅鱼圈区和老边区。其中包括 15 个镇、44 个乡、14 个国营农场,938 个行政村。

营口市地理位置优越,水陆交通方便,自然资源丰富,依山傍水,是座风景秀丽的海滨城市。

营口市地势自东南向西北倾斜,自然形成低山、丘陵、平原三种地貌类型。

东南部山区属长白山系千山余脉,山势峻峭,谷地狭窄。最高峰是步云山,海拔 1130.7 米,为辽南首峰。中部丘陵区谷地宽阔,剥蚀堆积和侵蚀堆积发育,丘陵地貌广布。西北部平原区属滨海及河谷堆积平原,海拔在 2—10 米间,其中西北部辽河冲积平原,土质肥沃,灌溉便利,是辽宁省水稻商品粮食基地。

全境有大中小型河流 150 余条,其中较大河流有:大辽河、碧流河、浮渡河,皆属跨境河流;大清河、熊岳河、沙河、虎庄河等,长度较长。全市有水库 40 座,总库容量为 17681 万立方米,其中大型水库为石门水库,库容量 10120 万立方米。三道岭水库、周家水库为中型水库,库容量分别为 3120 万立方米和 1068 万立方米。

营口市地处温带,东南临太平洋,西北依欧亚大陆,受季风影响很大,属北温带大陆性季风气候。气候特点,四季分明,日照充足,雨量集中。年平均气温为 9°C ;7 月份平均气温 25°C ;1 月份平均气温 -10°C ;极端最高气温 36.9°C ;极端最低气温 -31°C 。年平均降水量 704.4 毫米,7—9 月份降水量占全年降水量的 63.3%,多年平均蒸发量为 1597.1 毫米。多年平均日照时间为 2811.6 小时,其中 5—9 月占年平均日照时间的 45.8%。平均无霜期为 171 天,初霜期一般发生在 10 月 8 日左右(最早出现在 9 月 15 日),终霜一般发生在 4 月 16 日左右(最晚出现在 5 月 16 日)。冬季较长,多年平均结冰期 150 天左右,地面冻