

昌图县志

CHANG TU XIAN ZHI

1986—2000



昌图县史志编审委员会编
教育科学出版社出版

总 述

引 言

昌图——蒙语“常突额勒克”（绿色草原）前两字的谐音得名。

昌图历史悠久。远在虞、夏、商、周时期，为肃（息）慎属地；秦、汉、晋时期，属辽东郡北境，为扶余鲜卑地；南北朝及隋唐时期，为契丹所占领；魏、齐属扶余地，曾一度为高句丽所占；唐五代时期，属渤海国，建王都首府于扶余城（今四面城）；辽代，设 5 道 154 州时期，隶属东京道，境内，南有肃州（今马仲河），北有韩州（今八面城），中有龙州后改通州（今四面城）；金代，设 19 路时期，属咸平路；元代，实行全域行省制，属行中书省的开原路北境，为蒙古族游牧地；明代，实行军政合一的卫所制，后乌梁海为都指挥掌卫事，自立国号为科尔沁；清代，仍属蒙古族科尔沁游牧地，嘉庆七年（1802 年）置“常突额勒克”理事通判，嘉庆十一年（1806 年）设昌图厅，光绪三年（1877 年）升厅为府；中华民国二年（1913 年）改府为县。

1949 年，中华人民共和国成立，昌图县为南北两县：南为昌图县，北为昌北县。1954 年，两县合并至今。

自昌图有志以来的近 200 年，已经有解放前的四部“旧志”（《昌图府志》、《昌图县志》、《续修昌图县志》、《昌图乡土志》）先后问世，为昌图人民留下了可贵的历史资料。

中国共产党十一届三中全会以后，时逢“盛世修志”的大好时机，新编《昌图县志》于 1988 年 12 月出版。它以马列主义、毛泽东思想为指导，运用新观点、新资料、新方法，并以四部“旧志”为依据，重修了解放前 140 多年的历史和新编在中国共产党领导下，经过抗日战争、解放战争、土地革命、社会主义改造与社会主义建设，直到 1985 年这段翻天覆地的伟大历史进程。

本卷续修《昌图县志》是继首届新编《昌图县志》出版后的第二部志书，续党的十一届三中全会以后 1986～2000 年，全县各族人民在县委、县政府的带领下，遵照邓小平建设中国特色社会主义理论，坚持党的基本路线，解放思想，实事求是，并摆脱计划经济中的僵化模式，发展和解放生产力而发生的伟大变革；是记述“从以阶级斗争为纲到以经济建设为中心，从封闭半封闭到改革开放，从计划经济到市场经济”这段政治稳定，百业俱兴，两个文明建设所取得的辉煌成就。是昌图 15 年“改革盛世”的里程碑。

昌图位于辽宁省北部边陲,东经 $123^{\circ}32'$ ~ $124^{\circ}26'$,北纬 $42^{\circ}33'$ ~ $43^{\circ}29'$,辽宁、吉林、内蒙古三省(区)交界处。北与吉林省的双辽县接壤,东与吉林省的四平市、梨树县相连,南毗开原、法库,西与康平县和内蒙古科尔沁左翼后旗以辽河为界。

昌图县隶属辽宁省铁岭市。

昌图区域面积4316.8平方公里(431681公顷),南北距离104公里,东西宽73公里。地形东北高,西南低,最高海拔532米(下二台),最低海拔69米(通江口),平均海拔162米。境内,幅员辽阔,交通方便,风景秀丽,物产丰富。

行政区划:1984年体制改革,撤销政社合一的人民公社体制,建立乡、镇级人民政府。1986年,昌图县辖9个镇、32个乡和5个农林场。15年,经过乡与乡合并、乡与镇合并、撤乡建镇,到2000年境内有昌图镇、八面城镇、老城镇、宝力镇、毛家店镇、金家镇、三江口镇、双庙子镇、泉头满族镇、老四平镇、马仲河镇、亮中桥镇、两家子镇、大洼镇、头道镇、此鹭树镇、傅家镇、四合镇、朝阳镇、古榆树镇、七家子镇、四面城镇、前双井镇、东嘎镇,共24个镇级人民政府;有昌图站乡、满井乡、下二台乡、平安堡乡、曲家店乡、太平乡、大兴乡、通江口乡、十八家子乡、长岭子乡、大四家子乡、万安乡、后窑乡、长发乡,共14个

乡级人民政府;还有三江口农场、宝力农场、傅家机械林场、新乡农场、蛇牛马场5个昌图县人民政府农林场办事处。各乡镇场辖544个村民委员会,94个居民委员会。

境内驻有铁岭市直属两家子农场和三江口农场。

2000年,全城乡总户数306873户,比1986年231108户增长32.8%。城乡总人口1021475人(女498758人),比1986年954335人增长7%。其中:非农业人口174240人,比1986年增长12.5%;农业人口847235人,比1986年增长1.04%。2000年末社会从业人员总数376639人。其中:第一产业219381人,占从业人员总数的58.2%;第二产业60070人,占16%;第三产业97188人,占25.8%。农村劳动力向城镇转移,第一产业向第二、三产业转移。

15年,基本实现低出生、低死亡、低增长的目标,由传统的再生产型向现代人口再生产类型转变。2000年,人口出生率控制在8.65‰,人口死亡率5.33‰,自然增长率为3.32‰。

境内有21个民族,2000年,少数民族人口30511人,占全县总人口的3%。其中:满族人口21872人,比1991年增加418人;蒙古族6814人,比1991年增加286人;朝鲜族917人,比1991年增加63人;锡泊族402人,回族400人,鄂伦春族、彝族、土家族、水族、仡佬族,均不足百人。

15 年,认真贯彻党的十一届三中全会以来改革开放政策,解放思想,实事求是,充分发挥昌图农业优势,大力发展城乡经济。1986 年,按照国发〔1985〕1 号文件精神,县委、县政府及时提出农村第二步改革,加快农村产业结构调整,大力发展乡镇企业。1988 年,县第十届党代会提出要以改革为动力,走种养加结合、农工商结合、贸工农一体化的发展战略。1993 年以后,城镇经济体制改革,则由经营机制改革进入产权制度改革阶段,按“股、并、转、合、租、停、破、卖”的八字方针,实行企业兼并、转让、公有私营、国有民营、股份合作制等,对那些扭亏无望的企业实行关停、拍卖或破产。非公有制经济得到快速发展。城乡综合体制改革,社会保障制度改革,住房制度改革等均取得成效。1994 年,县委第十二届四次全委会,针对昌图经济发展的不平衡和某些薄

弱环节,提出“四抓四变”的经济发展战略,坚持以农业为基础,抓住发展经济作物不放,抓住发展城乡工业不放,抓住发展养殖业不放,抓住城乡新的经济增长点不放,促进了全县国民经济和各项事业快速、持续、健康向前发展。15 年,全县累计社会总产值实现 734.5 亿元,年均产值 48.9 亿元,比 1986 年 11.6 亿元增长 3.2 倍。2000 年,全县国内生产总值实现 237916 万元,比 1986 年 63642 万元增长 2.7 倍。15 年财政累计收入 138551 万元,年均收入为 9237 万元,比 1986 年增长 21 倍;15 年财政累计支出 227479 万元,年均支出 15165 万元,比 1986 年增长 14 倍。15 年,全县税收入库 102224 万元,年均 6815 万元,比 1986 年增长 1.2 倍。全县工农业生产稳步增长,经济实力不断增强,城乡市场繁荣兴旺。

三

昌图是以种植业为主体的农业大县。15 年来,全县每年农作物播种面积一般稳定在 23 万公顷左右,年均粮食产量 128.8 万吨,呈稳步增长之势。昌图的主要粮食品种有玉米、高粱、水稻、小麦、谷子、黄豆,还有少量的小油料、小杂粮。玉米是粮食生产中的主要品种,玉米年产量一般都占全县粮食总产量的 80% 以上,最高年份的 1987 年玉米年产量占粮食总产的 88.6%。2000 年,全县耕地面积 278285 公顷,其中农作物播种面积 239054 公顷。粮豆总产量 839803 吨。

农作物种植结构调整是确保 15 年农业增产增收的重要举措。2000 年,玉米播种面积 108017 公顷,高粱播种面积 5936 公顷,分别比 1986 年减少 1682 公顷和 8703 公顷。水稻、小麦的

播种面积则大幅度增长。农作物和经济作物的种植比例,由 1986 年的 93:7,调整到 1995 年的 83:17,到 2000 年调整到 67:33。快速发展经济作物已成为农村经济中的一个新的增长点。经济作物主要品种有花生、芝麻、向日葵、甜菜、烟叶、瓜菜、薯类、麻类、药材等,2000 年播种面积 79880 公顷,比 1986 年增长 3.3 倍。蔬菜、瓜果类尤为突出,地膜覆盖蔬菜 1.1 万公顷,日光温室 2900 多个,蔬菜大棚 3500 多个,年蔬菜总产量近百万吨。既为城市提供多种多样、四季常青的蔬菜、瓜果等副食品,也大幅度地增加农民收入。

推广科学技术,是 15 年发展农业生产一条最根本的途径。针对昌图大面积种植玉米的特点,一是推广玉米、小麦间作技术,比清种玉

米、小麦增产 17% 左右；二是推广玉米大垄双行栽培技术，平均单产比常规栽培增产 5.1%；三是推广玉米地膜覆盖近 2 万公顷，平均单产比裸地单产增产 34%；四是引进、繁育新品种，全县先后建立起 9 个乡镇 16 个村的制种基地，年制种面积 2800 公顷左右，保证全县粮食增产发挥着决定性的作用。

15 年，随着家庭联产承包责任制的落实，不断地稳定和提高农业机械化水平。2000 年，大中型农业机械 1782 台，小型农业机械 6094 台，同 1986 年比虽大型机械有所减少，而中小型机械增长了 52%，农业机械保有量 7876 台，比 1986 年增长 19.1%。1986~1993 年，机械整地继续推行翻、耙、压、起垄“四全”作业。1994 年以后，在机械作业改革中推行机械灭茬起垄，机械灭茬、旋耕、起垄复式作业（水田推行机械旋耕）。1997 年，开始推行药剂灭草免中耕技术，得到广大农民的拥护和支持。到 2000 年药剂灭草免中耕推广面积占 90% 以上，结束了千百年来靠双手三铲三趟传统的耕作历史。

水利是农业的命脉。15 年，用于农田基本建设累计投资 97473 万元，完成河堤加固、水土保持、灌溉农田、防涝治涝等工程。先后打各类井 8500 眼，建灌溉排水站 124 处，配套万亩灌区 65 处，到 2000 年末灌溉面达到 2.3 万

多公顷。自 1986 年，县委、县政府提出利用 5 年时间根治“三河”（辽河、东辽河、招苏台河）以来，修复河道险段 24 处，修穿堤建筑 38 处，修堤总长 247 公里，整治疏通河道 700 多公里。逐步解决了辽河沿岸水灾、内涝的威胁。

15 年，畜牧业一直保持快速发展的好势头。2000 年，畜牧业产值实现 153833 万元，比 1986 年增长 9.9 倍。特别是 1994 年县委、县政府提出“抓住养殖业不放，变农业大县为畜牧业大县”以后，畜牧业已经成为农村经济中举足轻重的一项支柱产业。2000 年，全县黄牛饲养量发展到 47 万头，比 1986 年增长 5.9 倍；生猪饲养量发展到 152 万头，比 1986 年增长 1 倍多；羊饲养量发展到 18 万只，比 1986 年增长 8.4 倍。2000 年末养猪三百头以上的饲养场 73 个，养牛百头以上的牛场（户）27 个，养鸡两万只以上的鸡场 15 个。驰名省内外的昌图黑猪，一直是昌图县生猪生产实现战略性调整的主要品种，并列入国家星火计划项目。昌图豁鹅，经过几十年的杂交传代已成为昌图独特的优良品种。1982 年，全国鹅种评比会上评为“王牌鹅种”；1989 年，获国家农业部“豁鹅良种推广”奖；1995 年，在北京召开的百家特产乡命名大会上，昌图县被命名为“中国豁鹅之乡”。

四

随着改革开放和社会主义市场经济的建立与发展，推动了昌图工业特别是乡镇工业的快速发展。1986~2000 年，全县累计工业总产值实现 235.6 亿元，以年均增长 35.9% 的速度向前发展。但是，发展的不够平衡。县属国有工业，因多年积累的“包袱”沉重，设备老化，管理不善等多种因素，15 年累计产值 114078 万元，

占全县工业总产值的 4.8%。主要产品有化肥、油漆、水泥、再生纸、陶制品、白糖、白酒、大豆油等 30 多个品种。昌图化肥最高年产量达到 8 万多吨，在化肥供求矛盾较大年代曾发挥一定作用。1986 年以后，由于设备、技术、资金等问题，于 1993 年停产。昌图红光牌油漆曾列入国家名牌产品，销往省内外。

县属集体工业，多为 50 年代、60 年代陈旧企业，在优胜劣汰的社会主义市场竞争中，产值连年下降，经营亏损。15 年累计产值 42444 万元，占全县全部工业总产值的 1.8%。主要生产品种有服装、针织品、木制品、玻璃制品、印刷品、深井泵、水暖件、划规、阀门、民用镜等 20 多个品种。1986~1995 年，每年都生产一定数量的出口产品(针织品、服装、绣品、玻璃制品、小五金等)。

乡镇工业(含村户工业)，坚持以城边、路边乡镇为重点，立足本地资源优势，走种养加销相结合，贸工农一体化的路子，推动全县乡镇工业发展。15 年，累计乡镇工业产值 1958522 万元，占全县工业总产值的 83%，是党的十一届三中全会以来，异军突起的新型工业。主要工业产品有建材、化工、纺织、农副产品加工等

12 大类，70 多个品种。出口品种有柳编制品、豆粕、糠醛、猪鬃、鹿茸、羽绒、肉食鸡、工艺美术品等，销往日本、加拿大、新加坡、菲律宾、德国、韩国、俄罗斯、美国、意大利等国家。15 年，累计出口交货值 5 亿多元。

招商引资：1998 年，县委、县政府提出全县工作要以经济建设为中心，经济建设要以招商引资为中心，全县范围内的招商引资出现一个新的高潮。15 年，累计招商引资总额 14.8 亿元，其中后 3 年实现 12.7 亿元，占 15 年招商总额的 85.8%。1998~2000 年，招商引资项目 1111 项，其中 1000 万元以上项目 32 项，到位资金 5.5 亿元，占招商引资金额的 42.7%。3 年累计实现产值 19.2 亿元，上缴税金 3520 万元。不仅盘活一批老企业，还组建一批新企业，在市场竞争中都具有一定的优势。

五

15 年，城乡市场繁荣兴旺，金融秩序良好。2000 年，社会消费品零售额为 117257 万元，比 1986 年增长 1.7 倍。其中：国有企业零售额 8439 万元，占社会消费品零售总额的 7.2%，比 1986 年下降 27 个百分点；集体企业零售额 4517 万元，占 3.8%，比 1986 年下降 42 个百分点；个体私营企业零售额 67160 万元，占 57.3%，比 1986 年增加 37.3 个百分点；其它非公有制经济零售额 37141 万元，占 31.7%，比 1986 年增加 31.7 个百分点。随着改革开放和建立社会主义市场经济，特别是个体私营经济的快速发展，国营、供销合作社商业在商品流通中逐渐失去了计划经济年代的主渠道作用。

自 1986 年 12 月“昌图市场”开业以来，先后投资(国家、集体、个人)3739.9 万元，兴建各类市场 90 处(后经整顿发证 62 处)。其中：综

合市场 44 处，专业市场 16 处，“双生”(生产资料、牲畜)市场 2 处。15 年，累计市场成交额 416205 万元，年均 27747 万元。其中，2000 年城乡各类市场成交额 60003 万元(比 1986 年增长 16.9 倍)。当年成交：粮食类 4683 万元，油脂类 1948 万元，肉蛋禽 15191 万元，水产类 3528 万元，蔬菜类 6239 万元，干鲜果类 4574 万元，大牲畜类 380 万元，工业品类 21814 万元。

15 年来，从抓经营、抓效益入手，搞活信贷业务。到 2000 年，全县各项存款余额为 244181 万元，比 1986 年增长 10.4 倍，其中，储蓄余额 206947 万元。2000 年，全县贷款余额 479273 万元，比 1986 年增长 6.5 倍。全县金融机构现金收入 909555 万元，现金支出 940427 万元，现金累计投放 30872 万元。

六

15年,城乡建设跨入一个新的历史阶段。2000年,全县住房面积1876万平方米,比1983年增长92.3%。其中:城镇居民住房面积130.7万平方米,人均居住面积7.5平方米;农村居民住房面积1745.3万平方米,人均住房面积20.6平方米。15年,完成重点房屋建筑(市场楼、营业大厅、办公楼、综合楼、医院楼、教学楼、住宅楼等)45栋,共26.7万平方米。自1986年始,城镇建房(特殊需要外)基本结束了建砖瓦平房的历史。

15年来,集中供水(自来水)由县城发展到各乡镇,供水用户逐年增加。2000年,县城供水人口由1986年的2.1万人增加到8.5万人。小城镇集中供水人口由8万人增加到15万人。供热,自1985年成立供热公司以来,已经运行15个供暖期。供热锅炉由2台增加到11台(96吨位),供暖管道由13.5公里增加到29.6公里。到2000年,县供热总公司、小区供热、房产部门供热总面积65.5万平方米,供热用户达到8800户。城镇市容大有改观,街道大部分实现了柏油路,路灯、广场、人行道、排水管道、堤坝、涵洞、雨水井等日臻完善,并向规范化、标准化发展。1990年,建成滨河带状公园7.8万平方米,植各种树木1850株;1991年,建北山公园八景亭、昌盛亭;1993年,建成北山牌楼;1998年通过招商引资,建北山儿童游乐场、游泳池面积6450平方米。北山公园植花卉5.9万株,各种树木3500株,园绿覆盖面积28.7公

顷。县城环境保护,自实施省“五二四”工程以来取得显著成果。城关河和“八一”水库整治、生态农业建设等均取得显著成效。

交通、邮电四通八达。境内,长大(长春—大连)铁路、沈哈(沈阳—哈尔滨)高速公路南北向通过;平齐(四平—齐齐哈尔)铁路、集锡(303线)公路东西向通过。1986年,乡以上公路37条,944公里,到2000年发展到103条1668公里,其中:国家级公路2条121.56公里,省级公路3条152公里,县级公路8条308公里。沈哈高速公路(铁岭至四平段),境内全长53.8公里,于1998年8月通车,缓解了国家级102线公路运输紧张状况。

2000年,全县机动车总数20801辆,比1986年增长2.1倍。客运量由1986年的283万人次增至670万人次;货运量由1986年的407.8万吨,增至566万吨。

电信、邮政事业发展迅速。1986年12月由共电式交换机改为纵横式自动交换机;1995年,电话线路由明线改为电缆,再由电缆改为光缆,电话号码由6位升到7位,无线移动电话从无到有。2000年末,电话用户56962户(市话网电话用户22532部,农话网电话用户34430部),移动话网用户1.6万户。15年,境内邮路总长由610公里增加到768.5公里。2000年末,邮政业务总量809.3万元,邮政储蓄余额24598万元,农村投递线路91条,全县各乡镇基本实现报刊、邮件当日投递到户。

七

15 年,认真贯彻《中共中央关于教育体制改革的决定》,实行三级(县、乡、村)办学,两级(县、乡)管理的教育体制,教育事业稳步健康发展。2000 年,全县各类学校 546 所,比 1986 年减少 46 所;教学班 4082 个,比 1986 年减少 1180 个;在校生 128213 人,比 1986 年减少 61917 人;教职工 10098 人,比 1986 年减少 2266 人。自 1986 年以来先后投入学校基本建设经费 16085 万元,为 57 所学校新建校舍 211784 平方米,其中教学楼 63 栋 113311 平方米。到 1998 年,全县各中学的占地面积、实验室建筑面积、图书室面积、体育场面积全部达到省教委规定的标准。新建理、化、生等实验室 129 个,并备齐各种仪器设备。音乐设备达标学校 48 所,美术教学设备达标学校 49 所,体育器材设备全部达标。在全县 51 所中学中,全部建成电化教室,37 所中学建成卫星地面接收设施,20 所中学装备齐微机房。

积极推进素质教育,提高学生的心理素质、道德素质、文化素质、身体素质、劳动技能素质,促进学生身心的全面发展。特别是 1997 年开展教育思想大讨论以后,全县的素质教育更加深入。重点高中招生的定向比例由 40%增加到 60%,对基础薄弱的初中给予政策优惠。全县小学取消一切考查科目的考试,各科考核取消百分制,多方面开发学生智慧潜能,推动素质教育向纵深发展。

普及九年义务教育(分初等教育和中等教育两个阶段),1984 年已实现初等教育目标。1989 年以后,按省教委《关于初等义务教育办学条件、标准的规定》要求,进一步加大基本建设投入,改善办学条件。到 1996 年,小学校舍面积达到 41.1 万平方米,人均 4.7 平方米;初中校舍面积 4.7 万平方米,人均 3.5 平方米。语音室 22 个,电教室 34 个。教学仪器设备按省规定的中小学设施标准要求,有 11 所初中达到二类标准,39 所初中达到三类标准,363 所小学达到二类标准,其余达到三类标准。小学辍学率控制在 2%,中学辍学率下降到 3%,基本达到“普九”要求。1997 年经国家教委“普九”检查团验收,昌图县完全达到国家规定标

准,并提前 4 年实现基本扫除青壮年文盲、基本普及九年义务教育的“双基”标准。

随着改革开放和建立社会主义市场经济,科技事业得以迅速发展。特别是遵循邓小平“科技是第一生产力”的重要指示,“科技兴农”、“科技兴工”……从经济领域到社会各领域的科技进步,推动全县各项事业发展。2000 年,科技进步对社会的贡献率达到 41.7%,农业科技成果转化率达到 40%。15 年间,科技计划正式立项 191 项,有 47 项获奖,县委、县政府表彰科技成绩显著单位 49 个,贡献较大的科技工作者 231 名,其中重奖 12 名。

昌图县文化艺术事业、群众文体活动丰富多彩,文化产业已步入社会主义文化市场。15 年来,农村文化阵地不断巩固和发展。各乡镇的 36 个文化站,有 13 个达到了市级文化站的标准,464 个村级文化室利用农闲时间组织农民学文化、学科学技术和小型的文艺活动。县电影公司常年活动在农村,年均为农民放映电影 11240 多场,最高的 1992 年放映 23000 场。县民间艺术团,为群众特别是为农民排演喜闻乐见的戏曲节目,如以昌图解放后第一任县长许芝烈士为题材的大型戏曲《许芝县长》,以“党的好干部、乡镇党委书记典范”为题材的《薄刃石》,以农村妇女孙振媛舍身救落水儿童为题材的拉场戏等,都深受广大群众的欢迎。

15 年,广播电视发展迅速。1985 年,铁岭——昌图微波开通;1990 年在八面城东街建成电视转播台;1992 年,在县城建成北山有线电视台;1999 年,昌图电视台的“昌图新闻”节目正式开播。2000 年末,电视覆盖直径 35 公里,有线电视用户发展到 1.3 万户,用户可收到 22 个频道的电视节目。

昌图女子举重运动员李卓,1997 年代表辽宁省参加全国八运会,获女子 50 公斤级举重总成绩第一名,打破世界记录;1999 年 8 月,在第十七届亚洲举重锦标赛上,获 48 公斤级抓举、挺举、总成绩 3 枚金牌,并打破 3 项世界纪录。昌图举重运动员吕刚,1989 年代表辽宁省举重队参加全国第二届青年运动会,获 75 公斤级冠军,并打破全国记录;1991 年,参加在德国举

行的第六十四届世界举重锦标赛，获 75 公斤级抓举冠军。

2000 年，县级医院 6 所，（第一、二、三、四、五医院和县老城中医院），中心医院 3 所，乡镇卫生院 30 所，企事业单位卫生所 7 所，集体诊所（县医院分流）151 所，个体诊所 111 所。15 年来，先后引进 B 型超声、M 型超声、心电图向量、脑血流图、脑电图、血气分析仪、纤维胃流、血液流变测定仪等 40 多件较大型仪器。从 1986 年以来，县级医院推行“院、科两级承包，两级管理；两级核算”的管理体制，不断加强行风和医德、医风建设，医疗服务大为提高。2000 年，县级各医院开设病床 450 张，年门诊接待 18 万人次，住院治疗 1.2 万人次，治愈率占 70% 以上。计划免疫覆盖率、接种率、及时率、建卡率，均达到 98% 以上。

随着城乡经济的繁荣兴旺，人民生活水平不断提高。2000 年，全县在岗职工工资 23918

万元，在岗人均工资 4821 元，分别比 1990 年（全部职工）增长 1.1 倍和 2.3 倍；在农村快节奏的产业结构调整 and 农村商品经济的快速发展中，农民人均收入达到了 2360 元，比 1986 年增长 4.2 倍。电视机、电冰箱、电风扇、摩托车等高档消费品，特别是手机、电话已进入寻常百姓家。

社会主义精神文明建设取得很大成绩。15 年来，深入开展党的基本路线宣传教育，坚持四项基本原则，用邓小平理论和“三个代表”重要思想统一全县党员和各级干部思想，推动两个文明建设向纵深发展。以提高农民科学文化素质为重点，加强文化阵地建设，学习先进思想和先进人物，推动城乡共建活动与文明村建设深入发展。2000 年末，评为省级文明单位 12 个，文明村镇 4 个；市级文明单位 60 个，文明村镇 44 个；县级文明单位 150 个，文明村镇 130 个。

自然 环境

第一章 山峰 河流

第一节 山 峰

境内东部（边缘）为长白山系西部的第二条余脉延伸到昌图而构成低山区。系古生代海西宁造山运动，使长白、兴安岭褶皱带皱面隆起，受此影响而产生大面积的花岗岩侵入，相对升高形成山地。经四平东部梨树县境进入昌图县，沿东部境界蜿蜒西南走入开原界。境内顺沿下二台乡、泉头镇、满井乡、昌图站乡和昌图镇 5 个乡、镇，长约 30 公里，宽约 5~10 公里，面积约 286 平方公里。地形崎岖复杂，山峦连绵起伏。除花岗岩石组成的十几座有名的山峰外，一般呈丘陵状态。山脊呈北东~南西方向分布，一般高程为 150 米~300 米。山

谷切割较深，山坡为 20~30 度。延着山脊排列为光顶子山、韩家大山、大台子山、小台子山、棋盘山、天桥山、八楞子山、太阳山等几座山峰。光顶子山最高，天桥山最美。

光顶子山：光顶子山即光顶子岭或称庙岭（因山口处有座三仙庙），位于下二台乡东升村艾家沟，是辽吉两省界山。主峰光顶子峰海拔 532 米，相对高度 300 米，是昌图县最高山峰，因山势磅礴陡峭，峰顶岩石裸露而得名。峰顶的“人立石”远望之如人立，别有情趣。山北侧有泉，长年流水，注入蛇牛南河。峰顶有三角形木架，是清光绪三十年（1904 年）设的军事标帜，由此人们称为大架子山。建国以来，封山育林，秃山变绿，树木成材。

天桥山：天桥山位于昌图站乡东明村刘家屯，是昌图县第三高峰。山姿俏丽，风光秀美。山有南北二峰，相距百余米。南峰天桥峰，顶端怪石嶙峋，状如蜘蛛，亦称蜘蛛峰。海拔 457 米，相对高度 230 米。北峰山形凹陷，曰大洼峰，海拔 468 米。双峰对峙，险峻凌空。两峰山腰处有桥形山脊相连。削壁悬崖，宛如天桥，故称天桥山。险处“桥”长十数米，其宽仅容单人通过。行至“桥”上，俯视悬空百尺，是昌图县的游览胜地。

棋盘山：棋盘山位于昌图站乡东明村齐家屯，海拔 433 米，相对高度 200 米。马仲河上



游的北支流横道河子发源于此。山态峻秀，顶为平峰，约十步方圆平坦如砥。棋盘山的得名，传说古时山上有石桌石椅，并有石棋盘石棋子，且可随意对弈，故名棋盘山。山上之碑，为日本侵略者于1933年9月30日所立。光复后被当地群众凿毁，碑基残迹尚存。

大台子山：大台子山位于泉头镇农林村白家沟。是昌图、开原两县（市）界山。海拔445.1米，相对高度250米。红山堡河源于此。峰顶有古代烽火台，矗立云天，气势雄伟，因而得名大台子山。新中国成立后，逐年植树造林，山貌可观。

盘岭：位于下二台乡田家村，海拔444.9米，下二台河、双庙子河发源于此。

小台子山：位于泉头镇护林村，海拔425.7米，红山堡河发源于此。

韩家大山：位于下二台田家村，海拔410米。

八楞子山：位于昌图站乡太阳、东明村交界，海拔409米。

第二节 河 流

昌图县境内有大小河流151条，其中主要河流15条。即辽河、东辽河、招苏台河、亮中河、条子河、小南河、二道河、小河子、马仲河、北太平河、苇子河、下二台河、红山堡河、虹牛南河、双庙子河。县内总干流长956.28公里，而辽河、东辽河、招苏台河、二道河、

亮中河5条较大河流，占全县主要河流总面积的83.4%。除辽河北南流向外，其余河流基本为西南流向，并全部注入辽河，成为辽河水系的一部分。

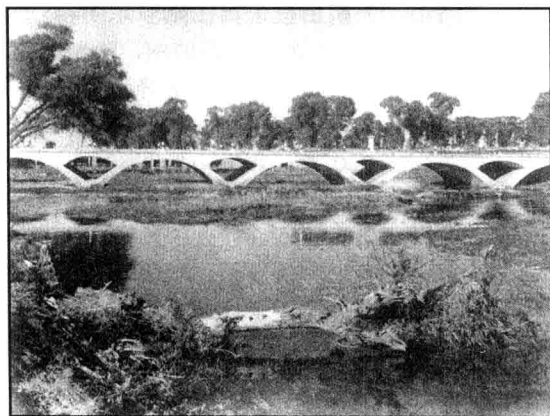
辽河：辽河是昌图县最大的西部边境界河，主源是西辽河或称内辽河（古称饶乐水或潢水），于昌图县长发乡福德店入境，与东辽河汇合。东西辽河汇合后，水量增大，始称辽河。继续沿境南流，经后窑乡、大四乡、两家子农场，于通江口出境至营口入海。县内干流长82.31公里，县内流域面积4290平方公里。

据通江口水文站水文资料载，辽河通江口处自1890年至1985年95年间发生大于1000秒立米的洪水共11次。新中国成立后，1951年最大流量为1970秒立米，1985年流量为958秒立米。辽河洪峰特点，持续时间长、冲游变化大，含沙量较大。

1986年，省政府提出用5年时间全面整治辽河以后，昌图境内辽河福德店至通江口段安全泄量达到每秒2050立方米，实现了三十年一遇的防洪标准。1995年以来，先后用于辽河开发投资2000多万元，新建改建各类排水站20多座，解决辽河沿岸地段受内水的威胁。

东辽河：东辽河是辽河左侧的一条较大支流，称赫尔苏河或外辽河。发源于吉林省辽源市哈达岭之萨哈岭的五空庙（海拔高程360米）。流经吉林省的梨树县，于昌图县三江口王二莫屯入境，经三江口、古榆树、七家子、长发等乡镇，于福德店汇入辽河。县内干流长92.7公里，县内流域面积499.9平方公里。多年平均径流量为1451万立方米。据资料载：东辽河三江口段1915年发生最大洪峰流量为3480秒立米。1986年8月4日出现新中国成立后2170秒立米的最高洪峰。

招苏台河：明代称大创忽儿河，发源于吉林省大黑山哈达岭的西赫里峰，流经梨树县于昌图县曲家乡入境。顺沿汇入条子河、小南河、新开河、二道河、小河子5条较大支流纵贯县境南北，于通江口乡注入辽河。县内干流长157.82公里。县内流域面积3004.1平方公里。1985年前年平均径流量为4960万立方米。招



苏台河的洪水主要来自上游的四平地区。据王宝庆水文站资料记载,自 1890 年到 1985 年(95 年间)大于 1000 秒立米的洪水 4 次。1890 年最大为 2300 秒立米。新中国成立之后,1951 年为 1020 秒立米,1985 年为 251.0 秒立米,1986 年 417 秒立米。其特点:流速急,遇有洪峰水势凶猛,但持续时间短。

亮中河:北宋末年金兵攻破宋都汴梁,虜宋徽、钦二帝押往金国五国城(今吉林省农安县),途经亮中河,曾在此地(今亮中桥镇)暂住,架桥而行。因此,此桥得名两宗桥,河称两宗河,后人以其谐音称亮中桥。亮中河(亮子河)发源于县内棋盘山北麓,流经泉头镇、

满井乡、老城镇、亮中桥镇,于长岭子乡出境入开原界。曲折南流,注入辽河。县内干流长 75.8 公里,县内流域面积 377.1 平方公里。年平均径流量 6598 万立方米。

二道河:二道河(明代称小创忽儿河),源于吉林省四平市东老虎洞和龙王屯一带。流经吉林省梨树县半拉山门,于昌图县虹牛乡白山村入境。经杏山水库转西北,接纳六家子河水和虹牛(莲花泡河)河水,曲折西流,在此鹭树乡又纳入黑咀子河水转向西南,于宝力镇又纳入白塔河水注入招苏台河。县内干流长 129 公里,县内流域面积 1405.9 平方公里。

第二章 矿藏资源

昌图县地层主要为前震旦系变质岩受绿帘石化,有片麻岩类、结晶质片岩类和大理石、石灰岩等互层构成。由于受历次巨大造山运动的影响,褶皱和断层作用复杂、岩浆侵入频繁,构成了良好的成矿条件。因此不但矿点集中而且种类较多。

第一节 金属矿藏

曹家沟铁矿点:东经 $124^{\circ}11'50''$, 北纬 $42^{\circ}47'$, 位于昌图站乡。区内分布下二台群黄顶子组大理岩、黑云变粒岩、花岗闪长岩与大理岩接触,经交代作用形成含铁矽卡岩。个别地段富集成铁矿,含矽卡岩、大理岩,呈不规则的残留体,有石榴石矽卡岩、透辉石矽卡岩、绿帘石矽卡岩等类型,呈不规则的扁豆状、鸡窝状。长 90 米,宽近 10 米,沿北 $60^{\circ}\sim 70^{\circ}$ 东分布,储量 122.5 吨。主要为磁铁矿、微量黄铁矿、黄铜矿及由磁铁矿风化的赤铁矿。

关山铁矿化点:东经 $124^{\circ}10'30''$, 北纬 $42^{\circ}47'$, 位于昌图站乡。矿体产于早古生代花岗岩与下二台群黄顶子组大理岩的接触边缘。产于矽卡岩中,长约 90 米,宽 8 米,近于南北

向分布。

小泉眼头铁矿化点:东经 $124^{\circ}15'30''$, 北纬 $42^{\circ}50'$ 。位于泉头镇。为石炭系中统明城组结晶灰岩与闪长岩接触形成矽卡岩。

下石虎铜矿化点:东经 $124^{\circ}12'30''$, 北纬 $42^{\circ}50'30''$, 位于泉头镇。矿化见于 $0\sim S_{xh}$ 灰岩、片岩裂隙中,附近有晚古生代花岗岩出露。金属矿物在矿石中呈侵染状、星点状。属黄铜矿、孔雀石、兰铜矿、褐铁矿。

刘家沟铜矿点:东经 $124^{\circ}12'30''$, 北纬 $42^{\circ}50'5''$, 位于泉头镇。矿区附近出露岩层为 $0\sim S_{xh}$ 云母石英片岩。

艾家沟铜矿化点:位于下二台乡,东经 $124^{\circ}34'$, 北纬 $42^{\circ}56'$ 。处于盘岭背斜北倾末端,含铜石英脉发育于 $0\sim S_{xh}$ 绿帘石

化角闪质片岩片理裂隙中。已见矿体三条。长5~15米,宽0.2~1.5米,走向北东及北西。为黄铜矿、黝铜矿、黄铁矿、孔雀石。

太阳山多金属矿(指铜、锌、铅):东经 $124^{\circ}8'40''$,北纬 $42^{\circ}43'$,位于昌图站乡十八家子村。矿区出露岩层为0~SXS变粒岩、片岩、角岩。矿化于钙硅酸盐角岩中,矿染带长240米,宽2~10米,走向北 45° 东。矿化带三条,宽一般5米左右,长16~59米。矿面为不规则网脉状、侵染状、小团块状及似条带状。为黄铜矿、方铅矿、闪锌矿、斑铜矿、辉铜矿、孔雀石、蓝铜矿。

烟房子多金属矿化点:东经 $124^{\circ}17'30''$,北纬 $42^{\circ}55'40''$,位于下二台乡。围岩为0~S×P大理岩、角岩。矿化带长800米,宽70米,走向北 50° 东。矿化分散微弱不成矿体。气化带见有孔雀石、褐铁矿,偶见黄铜矿及铅锌氧化物。

下二台金黄铜矿异常区:区内地层为下二台群大理岩、石英片岩、斜长角闪岩。其中有石英脉含黄铁矿、黄铜矿,脉体分布零星。

第二节 非金属矿藏

煤:昌图县含煤层位为侏罗系上统金刚山组。煤层厚度20~110米,煤层不稳定,呈鸡窝状、扁豆状。沙河子(产地名称)金刚山组含煤7层,自上而下各层厚1.1米、0.08米、0.1米、0.2米、0.07米、1.0米、1.4米。其中3层可采,厚度3.5米左右,集中在含煤层的下部。沙河子煤矿建于1904年(光绪三十年),总储量达2~3千万吨,年产褐煤5万吨。中华人民共和国成立后的1958年新建沙河子煤矿,在煤炭供求紧张年代,曾发挥一定的作用。进入1986年后,由于矿井设备老化,煤炭生产

量低,企业亏损等多种因素,1990年停产。放牛沟(产地名称)金刚山组地表含煤4层(0.6米、1.3米、0.6米、0.15米)总厚2.65米,钻孔见两层,厚0.5米,皆不可采。

石灰石:小泉眼头石灰石矿,位于昌图县泉头镇东8公里,为中石炭统明成组灰岩。灰岩走向北 70° 西,倾向南西,倾角 24° 。矿体长2000米,厚350米。矿石经化学分析平均品位CaO大于48%,MgO小于1%, SO_2 小于10%, Fe_2O_3 小于0.5%。储量1540万吨。铁岭市泉水水泥厂,即用此灰岩做水泥原料。昌图站乡东部山区也蕴藏大量石灰岩。

型砂:大王屯型砂矿,位于昌图县三江口镇西南1.5公里的大王屯村,地理座标为东经 $123^{\circ}23'52''$,北纬 $45^{\circ}29'18''$ 。西南端面积约0.6平方公里,为河成砂,颗粒组别为50/100~70/140之间。东北端面积约0.4平方公里,为风面砂,颗粒组别为140/70~200/100之间。根据浅井勘探,砂层厚度一般超过1米,个别大于4米。经化学分析含泥高者达4.9%,低者为1.53%。二氧化硅含量高者达91%,低者为87%。氧化铅、氧化铁、氧化钛、氧化钙、氧化钾等碱土金属含量不大于1%。

萤石:昌图后高台子南山萤石,地理座标东经 $124^{\circ}11'20''$,北纬 $42^{\circ}51'40''$ 。萤石以脉状充填于侏罗纪的安山岩的剪切节理岩中,走向南北,向东倾。已见矿脉两条,一条已揭露,长20米,宽2212厘米。另一条长4米,宽124厘米。矿石有绿、白、紫、蓝等色。

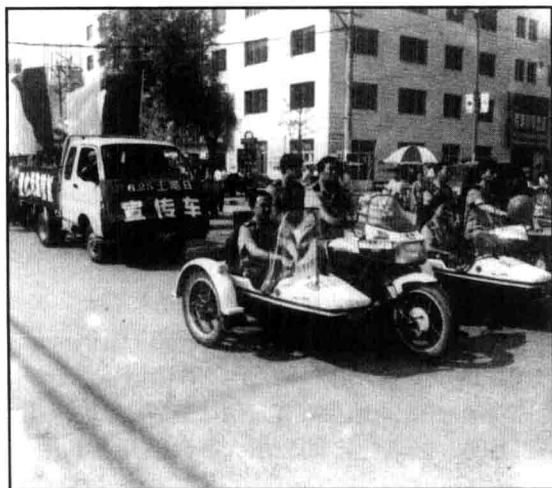
昌图后高台子东山萤石:东经 $124^{\circ}12'$,北纬 $42^{\circ}51'50''$,萤石脉沿花岗岩(r4—2)裂隙充填,走向北 50° 西,倾向北东,倾角 50° ,脉宽一般1~3厘米,长约30米,矿石为绿、紫色(日伪时期开采过)。

第三章 土地资源

境内除东部边缘部分为较狭长的古老山地外,其余大部分为平原。整个地势东北高,西南低,自东北向西南倾斜。最高处东部光顶子山海拔 532 米,最低处西南部通江口的老烧锅海拔 69 米,平均海拔 100~200 米之间(162 米)。形成环山抱水,中部为广阔平原。

第一节 土地利用与分区

昌图县是以耕作为主的农业县,2000 年全县区域面积为 431681 公顷。根据地形、地貌、土壤类型和利用方式的不同,全县可分为四个区。



东部低山丘陵区:包括昌图站、满井、泉头、下二台 4 个乡镇的 21 个村,土地面积约占全县土地面积的 7%。本区地处低山丘陵,海拔在 200 米以上。山多,沟多。自然植被以阔叶树、灌木和草本植物为主。土壤多为棕壤性土。分布在山顶和坡地上的多为山砂石土,土层薄,砾石多,水土易流失。而在坡脚土层增厚,利于栽植果树。沟壑两侧,由于坡洪积作用,土层厚,土质肥沃,多为农田。本区内石灰岩、花岗岩藏量丰富,是县内水泥、白灰、采石等建材业基地。对 25° 坡以上的耕地已退耕还林(或果),对沟壑两岸的土地,因地制宜,适于农、果、牧综合利用,多种经营全面发展。

中部波状平原区:包括长岭子、十八家子、亮中桥、万安、马仲河、大兴、头道、四面城、太平、此鹭树、四合、毛家店、老城、东嘎、大洼、朝阳、老四平、双庙子、蛇牛马场、新

乡农场、金家和满井(东张家除外)、昌图站(7 个村)、泉头(4 个村)、下二台(5 个村)、平安(9 个村)、八面城(12 个村)、曲家(5 个村)、前双井(7 个村)、宝力(10 个村)、通江口(2 个村)等乡镇场。土地面积约占全县总面积的 55%。本地区土层深厚,保水、保肥力强,土质肥沃,垦殖指数为 71.87%,土地利用率高,是昌图县重点产粮区之一。本区沟壑和可利用荒地面积大,但森林覆盖率低。本区以种植粮豆为主,自土地联产承包以来,不断加强农田基本建设,营造农田防护林网,调整农业结构,逐步改变生态环境,加快了农业生产的发展。

沿河粮产区:分布在辽河、招苏台河两岸的冲积平原上。包括通江口(8 个村)、大四(12 个村)、金家(7 个村)、两家子农场、后窑(7 个村)、宝力(13 个村)、宝力农场、前双井(9 个村)、平安(3 个村)、八面城(10 个村)、曲家(10 个村)、傅家(2 个村)、傅家林场(1 个村)等乡镇场。土地面积约占全县总面积的 16%。本区为沿河平原,地势平坦,土壤多草甸土,土层深厚,肥力较高,水利条件较好,是昌图县重点产粮区之一。但本区内有一部分低洼地,属盐化、碱化草甸土。地下水位高,易涝,土壤结构不良,产量较低。15 年来改洼治涝,粮食产量逐年增长。

西北风沙区:分布在三江口、古榆、傅家(14 个村)、长发、七家子、后窑(4 个村)、三江口农场、傅家林场等乡、镇、场。土地面积约占全县总面积的 22%。因受内蒙风沙影响,土壤沙化成风沙土。土壤结构不良,土质瘠薄,是粮食低产区。本区沿河虽分布着部分草甸土,但多是碱化、盐化草甸土,是一种低产土壤,适于发展林牧业生产。在种植业方面适于发展花生、小油料等经济作物生产。

第二节 土壤种类、分布及特点

土壤种类基本为棕壤土、草甸土、风沙土、黑土、水稻土、沼泽土等 6 个土类, 12 个亚类, 25 个土属, 45 个土种。

棕壤土: 棕壤土是一种地带性土壤, 分布广, 除西北风沙区均有分布, 棕壤土面积约占全县土壤总面积的 62%。一般在海拔 200 米以上为棕壤性土; 海拔 100~200 米为棕壤土; 沟壑、坡脚为潮棕壤; 漫岗平地为棕壤; 漫岗间的沟壑和岗底坡近草甸土, 缓坡过渡地带为潮棕壤。棕壤的成土母质, 东部山区多分布在岩石分化物的残积母质上, 中部漫岗平原多是水成和部分风成的黄土状母质。在几道脊梁上有部分残积母质, 几条红土带 (从虹牛红山~亮中兴隆山, 从昌图站太阳山~马仲河, 从昌图站三台子~万安, 从朝阳~大洼) 是红土母质。东部山区由于水土流失, 土层变薄; 漫岗平原由于长期耕作、管理、施肥, 土壤属性有所变化, 肥力有所提高。

草甸土: 草甸土是一种地域性土壤, 主要分布在辽河、招苏台河以及二道河、条子河、亮中河等沿岸的冲积或淤积平原上。面积占全县总土壤面积的 23%。分为草甸土、盐化草甸土、碱化草甸土 3 个土壤亚类。草甸土属淤积母质, 多分布在河流沿岸平原和沿岸低平地上, 面积占该土类的 45% 左右。土层深厚, 表土多为沙壤质, 砂粘适中, 养份丰富, 水分充足, 耕性好, 适种作物广。盐化草甸土多分布沿河的低洼地方, 如两家子农场、大四乡、金家镇、宝力镇、前双井镇等地。面积约占该土壤的 42%。由于土壤渍化, 土体内含有一定的盐分, 含水量大, 结构不良, 通透性差。碱化草甸土, 占该土类的 12% 左右。分布在三江口、古榆树、七家子一带低洼地上。母质为河流冲积物, 是在草甸化过程中加以碱化过程。上层土壤可溶性盐量达 0.1%, 向下高于表层, 有淋溶现象形成亚表层 (碱隔子) 耕层壤质。春季地表有返碱现象, 是低类型土壤。

风沙土: 风沙土是一种地带性不明显的幼年土, 也是一种泛碱性土壤类型。分布在西北部的三江口、傅家屯、古榆树、七家子、长发、

后窑和傅家林场、三江口农场等地。在曲家店、前双井、两家子农场也有零星分布。面积占全县总土壤面积的 11% 左右, 在沿河一带水分条件好的地方, 淤积母质混合, 发育成草甸土, 则呈现出风沙土与草甸土复区分布。风沙土比较瘠薄, 肥力较好的地方已开垦为农田, 以种植花生、小油料作物为主; 肥力较差的地方, 已大部造林。

黑土: 黑土是一种地带性土壤, 分布在平安、八面、曲家店、老四平等地, 处于吉林省黑土带向南延伸的末端黑土向棕壤过渡地带。面积占全县总土壤面积的 3%。有机质积累比较丰富, 开发较晚, 土壤肥力高。

水稻土: 水稻土主要分布在两家子、三江口、宝力 3 个农场, 在亮中桥、马仲河、昌图站、四合等地有零星的小面积分布, 面积不足全县总面积的 1%。昌图县种水稻虽在解放前开始, 直到进入 80 年代以后才有快速发展, 多是在草甸土上发育而来的, 属淹育型水稻土。

沼泽土: 沼泽土是地域性土壤, 面积不足总面积的 1%。分布在长岭子、通江口、长发、金家等地的低洼地上, 地下水位高, 常年或季节性积水。随着生产的发展, 将会被开发利用。

第三节 土壤与肥力

东部山区, 多分布棕壤性土亚类, 土壤风化不良, 有机质贫乏, 土层薄, 夹杂碎石不易耕作, 保水保肥力差, 浆期短, 阴坡与阳坡地面春季回暖时间差距大。土壤有机质含量 1.6~2.2%, 速效磷 5~20PPm, 速效钾 80~120PPm。

中部漫岗平原区, 为棕壤土类, 分布于县境中部招苏台河、虹牛河、亮中河、马仲河流域经区域。土层深厚, 淤积层次在 80 厘米以下, 保肥保水透气性能良好, 排水力强, 宜耕期长 (耕性好)。土壤中的水、热、气供应协调, 春季浆期长。土壤有机质含量 1.3~1.5%; 速效磷 6~11PPm, 速效钾 150~170PPm。

沿河平原区, 属草甸土类, 分布于县境中南部。土层较深, 淀积层次不同, 土质疏松, 耕性和透气性良好, 排水性能好。水、热、气

供应比较协调,中性土壤,肥力较高。地下水位偏高,部分地块低洼易涝。土壤有机质含量为 1.4~1.5%,速效磷 7~8PPm,速效钾 120~150PPm。

西北风沙区,属风沙土,分布于县域西北

部,耕作土层薄,沙土层深厚。土质松散,透性良好,而保水保肥能力差。春季土壤温度回暖较快,浆期短。土壤有机质含量为 1.1~1.3%,速效磷 5~6PPm,速效钾 120~140PPm。

第四章 动植物资源

第一节 植 物

农作物有玉米、大豆、高粱、水稻、旱稻、谷子、糜子、小麦、大麦、荞麦、青豆、黑豆、绿豆、赤豆(小豆)、豌豆、磨石豆、花生、芝麻、苏子、向日葵、蓖麻、线麻、油菜、甜菜、棉花等。

园艺作物有白菜、菠菜、韭菜、芹菜、香菜、茼蒿、大头菜(甘兰)、芥菜、茴香、萝卜、胡萝卜、大蒜、大葱、园葱、辣椒、茄子、番茄(西红柿)、葫芦、豇豆、芸豆、黄瓜、冬瓜、南瓜、打瓜、丝瓜、西葫芦(角瓜)、香瓜(甜瓜)、西瓜、地瓜(甘薯)、马铃薯、桃、梨、杏、李、葡萄、苹果、枣、草莓、海棠果、樱桃、山楂等。

树木(包括灌木)有杨、柳、家榆、黄榆、樟子松、侧柏、卷柏、山杨、山榆、油松、黄花松、黄菠萝、花曲柳、核桃楸、柞、桦、槭、椴、刺槐、胡枝、槐条、柳条(灌柳)等。

草药(包括人工种植的药材)有防风、柴胡、地龙骨、地丁、艾叶、蒲公英、桃仁、杏仁、车前子、苍术、茴香、苦丁香、黄柏、黄芩、五味子、苦参、甘草、益母草、桔梗、芦根、细辛、霍香、苍耳子、枸杞、苡米、天麻等。

水草有芦苇、薄草、三棱草、聚草、水稗草、水芹菜、马来眼子菜等。

野果有山杏、山梨、山楂、山里红、山葡萄、榛子、橡子、蘑菇、厥菜、黄花菜等。

西北风沙区森林植物有黄麻、披碱草、木

针茅、芦苇、羊草、狗尾草、龙尾草、野黍、白草、长梗葱、黄柳、家榆、猪毛草、沙蓬、飞燕草、殴李、委陵菜、沙地委陵菜、鸡眼草、短萼鸡眼草、苦参、天兰苜蓿、兴安胡枝子、细叶胡枝子、虻牛苗、蒺藜、野西瓜苗、细叶白首、杠柳、防风、东北鹤虱、东北茵陈蒿、独叶青蒿、蒙古蒿、大籽蒿、毛蓬菜、向荆、樟子松、野古草、金狗尾草、长枝大葱、山天冬、黄花菜、射干鸢尾、马蔺、缓草、权枝琴、藜、绿珠藜、小藜、展叶唐松草、山野豌豆、兰花棘豆、细叶黄耆、隔山消、阿尔泰狗娃花、狭叶青蒿、蒙古蒲公英、驴耳凤毛菊、秋抢寒苦买菜、狭叶千里光、火绒草、兰刺头、伞形平葱、鸦葱、大花千里光、松仙草、北山茼蒿、大蓟、打碗花、阴行草、紫花地丁、荆条、毛车前、月见草、剑叶花旗杆、角蒿、野亚麻、林茜草等。

第二节 动 物

畜类:黄牛、奶牛、山羊、绵羊、马、骡、驴、鹿、猪、狗、猫、兔、貂、貉等。

禽类:鸡、鸭、鹅、鸽、鸵鸟、山鸡等。

鱼、蚌类:鲤、鳊、鲢、草鱼、黑鱼、鲫鱼、蟹、螺、虾、鲶鱼、泥鳅、鲢鳊、船丁、麦穗、棒花、黄颡、乌鳢、蚌(珍珠)、龟等。

蛇、虫类:蛇、晰蜴、青蛙、蟾蜍、蚯蚓、蜻蜓、蝴蝶、螳螂、蟋蟀、蝈蝈、蜘蛛、蝼蛄、蜈蚣、蚰蜒、蚱蜢、黄蜂、苍蝇、蚊子、蚂蚁、螳螂、蜜蜂等。

兽类：普通刺猬、丛林斑猫、狼、香鼬、黄鼬、狗獾、艾虎、狍子、蒙古兔、黑线仓鼠、褐家鼠、屋顶鼠、小家鼠、普通蝙蝠、狐狸等。

鸟类：白眉鸭、绿翅鸭、苍鹰、松雀鹰、红隼、燕隼、鹁鹑、环颈雉、白骨顶、灰头麦鸡、小杓鹬、中杓鹬、林鹬、针尾沙雉、大沙雉、白鹤燕鸥、灰林鸽、山斑鸠、戴胜、绿咀啄木鸟、斑咀啄木鸟、小沙百灵、家燕、金腰

燕、树鹀、太平鸟、灰椋鸟、喜鹊、大咀乌鸦、红胁兰尾鸽、黄眉柳莺、大山雀、树麻雀、金翅雀、锡咀雀、黑尾蜡咀、黑枕黄鹂、大杜鹃、红尾伯劳、灰喜鹊、寿带、大颖、毛眼沙鸡、夜鹰、白眉姬鹀、草鹭、白鹭、草鹁、田鸫、大苇莺等 70 多种(根据辽宁省鸟类资源考察组在昌图西北部调查资料)。

第五章 环境保护

第一节 “五二四”工程

1986~1990 年,认真落实省“五二四”环保工程,即省政府制定 524 项环保项目之一的昌图镇河北烟尘控制区建设工程,并取得阶段性成果。

1986 年,昌图环境治理工作因设备较差仅能对“三废”和噪音进行一般的测试。1987 年,开始对县城总排污口(平水期)水质的 4 个项目进行测试:PH7.5、SS292、COD1920、AS0.03。省“五二四”工程下达以后,县城关河北 3.4 公里的烟尘控制区列入参加省“五二四”竞赛项目,并以此推动全县环境综合治理向纵深发展。

1988 年,落实省“五二四”工程的另一个重要项目是实行昌图镇内的统一供热,减少烟尘污染。年内,拆除停用 44 个大烟囱,普查 307 个锅炉,对一吨以下的手烧锅炉和严重冒烟锅炉限期改造治理。1989 年对昌图镇降尘、汽车尾气等进行监测:昌图镇交通区降尘年均检出值为 12.6 吨/月·平方公里,居民区降尘年均检出值为 8.7 吨/月·平方公里,清洁区降尘年均检出值为 5.73 吨/月·平方公里。均低于 16 吨/月·平方公里国家标准。

从 1991 年起,着重抓烟尘控制区的美化、绿化工作,县城的软覆盖(绿地、草坪)、硬覆

盖(沥青路面)面积逐年扩大。至 1995 年,使用液化气户数达 4500 户,建成烟尘控制区 5.2 平方公里,城市绿地覆盖率 30.2%。

第二节 城关河及“八一”水库整治

城关河源于昌图东部天桥山角下,从东向西穿过昌图镇,流入“八一”水库。因城关河上游南岸县造纸厂、制糖厂生产污水排入河道,加之沿河两侧倒入生活垃圾和污水经由城关河直流“八一”水库。每逢春、夏两季,淤滞的河泥散发出臭味和水库逐年蓄积污染成患。据此 1990 年开始治理城关河第一期工程,疏通河道 1600 延长米;1991 年,完成城关河东段 700 延长米的水泥板护堤(二期工程);1992、1993 年,重点对污染源县造纸厂和糖厂的废水进行治理。县造纸厂引进市环保科研所的再生纸废水治理技术,上一套废水闭路循环装置,年废水排放量减少 18 万吨,污染物排放量减少 800 吨。县糖厂更换榨糖工艺中的自动板框机,年滤泥排放量减少 4500 吨,其它污染物减少 250 吨。

1993 年以后,本着治本与治标相结合、污染源治理与生活污水治理相结合、工程措施与生物措施相结合的原则,制定了《城关河和“八一”水库综合治理方案》。1994 年实施“八一”