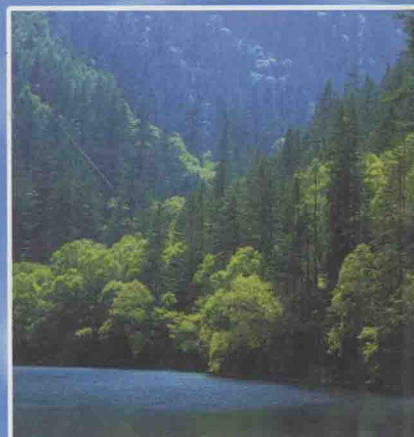
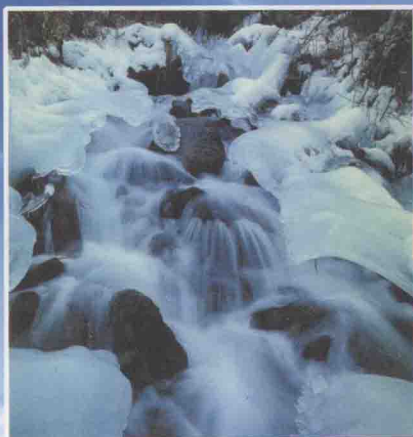


吉林省 环境质量报告书

(一九九六~二〇〇〇年度)

密级：秘密



吉林省环境保护局

密级：秘密

编号：2001018

吉林省 环境质量报告书

(一九九六~二〇〇〇年度)

吉林省环境保护局

前 言

根据国家环保局关于《全国环境质量监测报告制度》的规定和中国环境监测总站综字〔2000〕073号文“关于编写《1996~2000年度环境质量报告书》的通知”精神，按照《环境质量报告书编写技术规定》的技术要求，编写了“1996~2000年吉林省环境质量报告书”。

为了全面、及时、准确、科学地反映吉林省环境质量及其变化趋势，掌握环境质量变化规律，发现主要环境问题，我们收集了大量资料。在此基础上，对五年来数以万计的监测信息进行了综合统计，详细地评价了吉林省环境质量状况。在环境质量表征方面，除用数理统计方法进行定量分析外，还利用现代化计算机手段制做了大量的图表进行直观、形象的表达，对全省“九五”期间环境质量变化趋势作了分析，提出了改善环境质量的对策和建议，为环境管理部门在制定环境保护规划、环境监测规划及建设“生态省”的各项决策提供了可靠的科学依据。

在报告书编写过程中，得到了省、市有关部门及全省各级环境保护部门的大力支持和积极配合，谨此致谢。

本报告虽经过多次修改，但由于时间紧，业务水平有限，难免有不妥之处，恳请有关领导及专家指正。

编写组

二〇〇一年四月

主编部门：吉林省环境监测中心站

批准部门：吉林省环境保护局

编报日期：二〇〇一年四月

编写领导小组：

组 长：王国才

副组长：徐德志

组 员：郭传新 邱凤民 刘 杰 李生智 谢中岩 郝国凡

审 定：徐德志 郭传新 邱凤民 谢中岩

审 核：刘 杰 李生智 郝国凡 张胜霖 杨德力

主 编：于艾敏 张竹青

副主编：张柏文 李钟山 范 卉

编写人员：

第一章：于艾敏 王 铮 第九章：徐 杰 尹纯文 张燕霞

第二章：张竹青 第十章：张柏文

第三章：范 卉 第十一章：张柏文

第四章：于艾敏 张柏文 第十二章：郭传新

第五章：张竹青 第十三章：郭传新 张竹青

第六章：耿春梅 数据处理：李钟山 范 卉 王 铮

第七章：沈保红 制 图：于艾敏 李钟山 范 卉

第八章：于海燕 张宝华 苏红时

参加工作人员：

冯 燕 高新国 白志伟 王 霞 石 晶 曹玉芝 鹿克力

孙 强 杨桂琴

目 录

第一部分 概况

第一章 自然环境概况	(1)
第一节 地理位置	(1)
第二节 地质地貌	(1)
第三节 气象与气候资源	(2)
第四节 水文与水资源	(3)
第五节 土壤与土地资源	(5)
第六节 生物资源	(6)
第二章 社会经济概况	(9)
第一节 行政区划及人口状况	(9)
第二节 国民经济发展状况	(10)
第三节 城市基础设施建设状况	(12)
第三章 环境监测概况	(14)
第一节 环境监测技术队伍及基本建设概况	(14)
第二节 环境监测质量保证概况	(16)
第三节 环境监测概况	(17)

第二部分 环境质量状况

第四章 污染源排放状况	(25)
第一节 废水污染源状况	(25)
第二节 废气污染源状况	(40)
第三节 固体废物排放状况	(50)

第五章 城市环境空气质量	(55)
第一节 城市环境空气质量状况	(55)
第二节 城市环境空气质量现状评价	(62)
第三节 城市大气降水质量	(64)
第四节 城市大气环境质量趋势分析	(65)
第五节 城市空气主要污染问题及原因分析	(72)
第六章 地表水环境质量	(74)
第一节 地表水环境监测结果	(74)
第二节 地表水环境质量评价及趋势分析	(79)
第七章 城市声环境质量	(116)
第一节 城市声环境质量状况	(116)
第二节 城市声环境质量评价及趋势分析	(143)
第三节 城市噪声污染原因分析	(151)
第八章 水生生物监测状况	(152)
第一节 水生生物监测	(152)
第二节 饮用水源细菌学监测	(162)
第九章 环境天然放射性水平及放射性污染源现状	(173)
第一节 环境天然放射性水平	(173)
第二节 辐射环境质量监测结果	(175)
第十章 自然保护区	(178)
第十一章 污染事故及人民群众来信来访	(181)
第一节 污染事故	(181)
第二节 人民群众来信来访	(182)

第三部分 结论与建议

第十二章 “九五”期间吉林省环境质量状况综述	(185)
第十三章 实现环境质量目标的对策和建议	(192)

第一章 自然环境概况

第一节 地理位置

吉林省位于我国东北地区中部,东邻俄罗斯联邦,东南隔图们江、鸭绿江与朝鲜人民民主共和国相望,南连辽宁省,西接内蒙古自治区,北邻黑龙江省。地理坐标为东经 $121^{\circ}38' \sim 131^{\circ}19'$, 北纬 $40^{\circ}52' \sim 46^{\circ}18'$ 。全省东西最长约 750km, 南北最宽约 600km, 土地总面积 $19.1 \times 10^4 \text{km}^2$, 约占全国总土地面积的 2%, 居全国第 14 位。

第二节 地质地貌

吉林省位于中国东部黑龙江亚板块内,东部和西部分别为长白山块体和松辽—兴安块体。在大地构造上,可分为两大构造单元,即沿和龙、海龙线(大致是北纬 43°)分为南北两部。南部属于华北台地,北部属于地槽褶皱区,其中吉林、四平以东属张广才岭褶皱带,以西属松辽凹陷。

全省地势由东南向西北逐渐倾斜,形成东部山地、丘陵,中部台地,西部平原,东南高、西北低的分布特点和自然景观。山地面积占全省总面积的 36%, 平原面积占 30%, 台地面积占 28.2%, 丘陵面积占 5.8%。地貌类型主要受亚洲新华夏系构造第二隆起带和第二沉降带控制,以中部大黑山为界,分为东部长白山区和西部松辽平原区两大地貌单元。其中,东部沿北东走向的长白山区又分为长白中山、低山区和长白低山、丘陵区,最高处为东北长白山脉的白云峰,海拔高度为 2 691m,是我国东北地区的最高峰;低山丘陵,河谷盆地纵横交错,山重水秀,百溪穿流,蕴藏着丰富的水力资源和良好的生态环境,自然景观的垂直变化十分明显,是以林、特产为依托的重要商品生产基地。中部为低山丘陵向平原过渡的台地,海拔高度为 200m 左右,是一个波状起伏的山前冲积洪积平原台地。此区大中城市多,人口密度大,交通方便,工农业基础雄厚,是全省主要商品粮生产基地。西部是沉降带形成的坦荡广阔的

松嫩平原、松辽平原，海拔高度一般在 150~200m 之间，草原辽阔，土壤自然肥力低，沿河有较宽广的河漫滩泛滥地带，泡沼星罗棋布，并有次生盐渍化和沼泽湿地的分布，易受风沙干旱威胁，“三化”严重，生态环境不佳，有待整治和改造。但是，这个地区潜力很大，是吉林省油、糖经济作物和畜产品商品生产基地。

第三节 气象与气候资源

吉林省地处中纬度亚洲大陆的东部，濒临太平洋西岸，属于低温带大陆性季风气候区。虽然离海洋较近，但由于海洋吹来的东南季风被长白山脉呈东北西南走向的高地势阻拦，大陆性气候十分明显，导致吉林省气候特点是：春季干燥、风沙大，天气多变；夏季较短，温热多雨；秋季天气晴朗，降温快、霜来早；冬季漫长，寒冷干燥。

全省年日照时数为 2 000~3 000h，日照百分率为 50%~70%。由于地区间差异，光能资源在地理分布上很不均匀，总的趋势是日照时数由东向西递增，山地低于平原，东部低于西部。西部地区年日照时数最长，为 2 900~3 000h；中部的长春、四平、吉林地区次之，在 2 600~2 800h；东部山地最少，在 2 300~2 400h。夏季日照时数长，春季日照率较高。

全省年平均气温在 -3~7℃ 之间。全省以长白山高寒山区温度最低，年平均气温为 -7.4℃，中西部平原区为 4~6℃，气温呈山地偏低、平原较高的特征。全年 1 月份最冷，平均气温 -14~-20℃，长白山天池可达 -23℃ 以下；全年 7 月份最热，平均气温 24℃。

全省无霜期 125~160d，其中东部山区较短，为 120~140d，长白山一带不足 100d；低山丘陵区为 120~135d；中西部平原区为 140d。

全省多年平均降水总量为 $1\,161 \times 10^8 \text{m}^3$ ，年平均降水深为 620mm。降雨的时空分布不均，由东南向西北递减，以东部降雨量为最丰沛，自东部向西部有明显的湿润、半湿润、半干旱的气候差异。受季风环流的影响，年降雨量的 80% 集中在 5~9 月份，尤其是多集中在农作物生长旺盛的 6~8 月，占全年降雨量的 60% 以上；4~5 月份降雨量仅占全年的 10%；12~3 月份的降雨之和只占全年的 3%~6%，常出现春旱夏涝。全省太阳总辐射强度为 460~544J/cm²。

总之，全省气候条件在地域上分布是，东部山区辐射能少、积温低、日照少、无霜期短、降水多、蒸发少、风速小；西部平原区辐射能多、积温高、日照多、无霜期长、降水少、蒸发大、风速大。主要灾害性天气有低温、霜冻、

旱、涝及大风、冰雹等，对生态环境的保护十分不利。

第四节 水文与水资源

一、水文

吉林省的河流多年平均径流量为 $495.4 \times 10^8 \text{m}^3$ ，折合径流深 187mm。年径流的分布由长白山区向西直到丘陵与平原区，随着地势的降低和降水的减少，径流深由 350mm 减至平原的 50mm。

河川径流的季节性变化很大，可分为冬季枯水期、春汛期、春夏之交平水期和夏汛期。一般在 1 月下旬至 2 月份出现最大冰厚和最小流量，此期间称为江河水量的枯水期。此后气温逐渐回升，一般 3 月下旬至 4 月上旬，江河解冻径流增大形成春汛。江河封冻期可达 4~5 个月，此期间的径流量一般占年径流量的 5%~10%。由于冬季雪少，春汛径流较少，东部山区 3、4 月份径流量约占全年径流量的 10%~20%，其他地区占年径流的比值均少于 10%。5 月至 6 月上旬，冷高压北撤，但雨季尚未来临，江河水面又出现平水期。从 6 月中旬开始进入夏汛，7 月是降雨最盛时期，6~9 月经流量占全年径流量的 60%~70.17%。

全省总水面面积 $60.73 \times 10^4 \text{ha}$ ，有名称的河流 2 000 多条，30km 长以上的河川有 221 条。共有湖泊 1 397 处，约 $16.53 \times 10^4 \text{ha}$ ，大型湖泊有查干湖、波罗泡、洋沙泡、大布苏湖等。大型水库 14 座、中型水库 85 座、小型水库 5 487 座。水库总面积 1 333ha。其中，松花江水系面积最大，为 $133 684 \text{km}^2$ ，占全省总土地面积的 70%，主要河流有松花江、嫩江、拉林河、牡丹江。其次图们江水系，在我国一侧流域面积为 $22 640 \text{km}^2$ ，占全省总土地面积的 11.9%，干流右岸为朝鲜，左岸为中国，左岸主要支流有嘎呀河、布尔哈通河、珲春河。第三是辽河水系，分属于辽宁、内蒙古和吉林，在吉林省境内的河流主要是东辽河及西辽河的一少部分，流域面积 $16 334 \text{km}^2$ ，占全省总土地面积的 8.5%。第四为鸭绿江水系，鸭绿江亦为中朝界河，流域面积为 $33 000 \text{km}^2$ ，在我国一侧为 $22 000 \text{km}^2$ ，左岸为朝鲜，右岸为中国，在我国一侧的河流上游为吉林省，下流为辽宁省，其中在吉林省境内的流域面积为 $15 775 \text{km}^2$ ，占全省总土地面积的 8.3%。第五是绥芬河水系，绥芬河只是上游河源部分在吉林省境内，流域面积为 $2 518 \text{km}^2$ ，占全省总土地面积的 1.3%，以下进入黑龙江。河网密度 $0.19 \text{km}/\text{km}^2$ 。吉林省主要河流概况详见表 1—1—1 及吉林省水系分布图。

表 1—1—1 吉林省主要河流概况

河流水系	一级支流	二、三级支流	流域面积 (km ²)	境内河长 (km)	平均坡度 (‰)
松花江	嫩江	洮儿河	133 684	920	0.4~0.6
			27 553	194	
	松花江上游	头道松花江 二道松花江 辉发河 饮马河 伊通河	10 090	235	0.2
			72 875	790	
			7 857	233	3.2
			10 615	292	3.2
			14 512	294	0.5
			18 357	403	0.2
			9 694	383	0.2
	拉林河	卡岔河	9 032	223	0.2
	3 157		214	0.3	
	牡丹江		10 665	229	3.2
辽河	东辽河 西辽河		14 237	372	0.4
			10 228		
			4 009		
图们江	嘎呀河	布尔哈通河 海兰河	22 640	490	0.6
			13 636	216	1.4
			7 106	242	0.8
			2 981	132	4.4
	珲春河		3 975	138	3.1
鸭绿江	浑江		15 775	575	1.1
			8 484	198	0.8
绥芬河			2 518	91	4.1

以京哈铁路为界,东西两部分河流特征截然不同。东部山地河网稠密,以长白山火山锥为中心,松花江、图们江、鸭绿江等水系均发源于长白山,呈辐射状分布,河流上游水清流急,中下游河床宽展,水流平稳,河床多为卵石、沙砾和细沙。河流主要特征是:东部水量及水能资源丰富、含泥量少、常年有水;西北部河流稀少,水量少、含沙量大、水质浑浊,除洮儿河发源于省外的大兴安岭外,乾安、通榆、长岭、前郭等县河流甚少或无河流,且由于地势平缓,中下游多为丘陵、平原和沙丘地区,水资源损失很大;从上游到下游水量逐渐减少,但有许多湖泊。

二、水资源

全省水资源总量为 $530.0 \times 10^8 \text{m}^3$ 。其中,地表水为 $495.4 \times 10^8 \text{m}^3$,地下水 $109.7 \times 10^8 \text{m}^3$,重复量 $75.1 \times 10^8 \text{m}^3$,平均每平方公里的水资源量为 $27.5 \times 10^8 \text{m}^3$,属于水资源贫乏的省份。人均水资源占有量和亩均水资源占有量都低于全国平均水平,而且地表水资源总的分布特点是:东部水多耕地少,中部水少耕地多,西部风沙干旱严重缺水,存在水资源空间分布不均匀的现象以及呈“结构性”缺水的特征。降水主要集中在夏季和东部,水资源的利用又受到季节和作物生长期的限制。这些年由于经济发展较快,城市人口急剧增加,不仅农业用水不足,部分城市工业和生活用水也很紧张。“九五”期间,1998年的大水、1999年、2000年二年大旱,给农业及整个社会经济发展带来了相当大的影响。尤其是2000年,吉林省遭受了有史以来最为严重的干旱,有27座县以上城市出现不同程度的水荒。

第五节 土壤与土地资源

一、土壤类型

从全国第二次土壤普查中编制的《吉林省土壤普查分类系统》结果看,全省共分19个土类、44个亚类、99个土属、263个土种。土壤的分布与生境相伴呈现出明显的地带性。在成土因素综合作用下产生的地带性土壤有棕壤、暗棕壤、白浆土、黑土、黑钙土、栗钙土。受地域影响还有火山灰土、山地草甸土、盐土、碱土、风沙土、泥炭土及水稻土等。

在土壤分布上,东部中山低山区土壤以暗棕壤、灰棕壤和白浆土为主,间有草甸土、沼泽土、泥炭土及水稻土等。暗棕壤、灰棕壤主要分布于山坡、河谷阶地,白浆土主要分布在地势平坦、母质粘重的地方。土层厚度一般在30~70mm,土壤呈微酸到酸性反应,pH为6.0~6.5,面积为 $100 \times 10^4 \text{ha}$,占全省耕地面积的18%左右,是东部地区旱田土壤。中部台地平原区绝大部分为黑土、黑钙土、淡黑钙土、草甸土等,这些肥力较高的土壤占52%,土体深厚、有机质丰富、自然肥力高的土壤,约有 $300 \times 10^4 \text{ha}$ 以上,占全省耕地面积的55%以上,一般土层厚超过30mm,土壤有机质含量在1.28~3.42%,为主要农业区。西部地区土壤以黑钙土为主,间有栗钙土、盐土、碱土、黑土型风沙及草甸土。

二、土地资源

吉林省土地资源总面积为 $19.1 \times 10^4 \text{ km}^2$ ，其中：耕地面积为 $560 \times 10^4 \text{ ha}$ ，占全省总土地面积的 29.4%，人均耕地 0.24ha，为全国人均耕地的 2.4 倍；林业面积为 $967.6 \times 10^4 \text{ ha}$ ，林地人均面积为全国的 3.1 倍。土地资源质量较好，耕地土壤主要是黑土、黑钙土、淡黑钙土、草甸土和冲积土，土壤养份贮量及肥力较高，种植业增产潜力较大。土壤有机质全氮含量 0.1%~0.25%，全钾含量 1.5%~0.25%，全磷含量 0.05%~0.02%。可利用土地资源比重大，分布集中，耕地 69.4% 分布在松辽平原地区，有利于农业区域化和集约化经营。

但全省土地资源也存在一定问题。主要是土地后备资源潜力不大，耕地后备资源不足；耕地质量下降，坡耕地水土流失严重；草地沙化、碱化及草地退化“三化”问题十分严重；土地污染加剧，破坏了生态平衡。

第六节 生物资源

一、植物多样性

吉林省植物多样性较丰富，从真菌到被子植物七大类别均有分布，属于 14 门，种类达 5 284 种，有森林植物、草原植物等。其中有经济价值的食用菌、蕨类、裸子植物和被子植物约 3 000 余种（野生食用植物 350 余种，珍贵药用植物 800 余种，蜜源和粉源植物 200 余种）。植物分布主要集中在长白山区，这里集中了全省绝大部分种类，共计 2 385 种，占全省植物的 45.2%。

全省国家重点保护植物 21 种，其中国家 I 级重点保护植物 4 种，II 级保护植物 4 种。省内重点保护植物为 226 种，其中省内 I 级重点保护植物 145 种，II 级重点保护植物 45 种，III 级重点保护植物 36 种。

二、森林资源

吉林省森林资源丰富，是国家重点森林资源分布区和重要的林业省份。全省现有林业用地 $967.6 \times 10^4 \text{ ha}$ ，占全省幅员面积的 51.9%，占全国林地面积的 5%，居全国第六位；木材产量居全国第二位。其中有林地 $793.7 \times 10^4 \text{ ha}$ ，活立木蓄积 $8.3 \times 10^8 \text{ m}^3$ 。全省森林覆盖率达 42.3%，高于全国平均水平二倍。

建国以来，吉林省在林业建设、造林绿化和森林资源保护事业等方面取得了很大成绩，形成了一个较为完整的林业生产体系。到 1995 年底，全省提前两年实现吉林大地的任务，基本上消灭了宜林荒山荒地。特别是“三北”防护林体系工程启动以来，省内中西部风沙面积已由 20 年前的 $733 \times 10^4 \text{ ha}$ 减少

到 $31 \times 10^4 \text{ha}$, 基本遏制了沙进人退的局面。1998 年, 国务院下发了《关于保护森林资源制止毁林开垦和乱占滥用林地的通知》以后, 省委、省政府十分重视, 经过两年多的努力, 全省共清理毁林开垦面积 $8.6 \times 10^4 \text{ha}$, 其中, 按要求应退耕还林面积为 $7.6 \times 10^4 \text{ha}$ 。截止目前已完成 $7.86 \times 10^4 \text{ha}$, 是规划任务的 103.4%。

但长期以来, 各地在发展经济过程中, 由于对森林资源的内涵缺乏全面、客观认识, 盲目追求经济效益, 导致森林生态系统明显退化, 使森林生态系统的稳定性和生物多样性明显降低, 水土流失加重。1995 年东部的特大洪涝灾害, 1998 年西部的特大洪水及 1997 年春夏严重旱灾等自然灾害的频繁发生, 除大气环流不可抗拒的自然因素和水利工程外, 与本省潜在的森林生态问题关系极为密切。

三、草原资源

全省共有草原面积 $295.86 \times 10^4 \text{ha}$, 其中东部草山、草坡草地面积为 $107 \times 10^4 \text{ha}$, 中西部草原面积为 $188.7 \times 10^4 \text{ha}$, 另外, 东部山区还有 $288.36 \times 10^4 \text{ha}$ 的林下草场。这些资源构成了吉林省草地牧业的资源基础。到 90 年代, 现有草地面积为 $217.7 \times 10^4 \text{ha}$, 比 1985 年减少了 $78.16 \times 10^4 \text{ha}$ 。

从植被景观看, 中东部地区因地势高、排水良好, 加之水热条件充沛, 植被茂盛, 覆盖度大, 呈现出牧草的供大于求趋势, 每年有大量牧草随季节枯萎而浪费, 草地处于自然平衡状态。而西部草原由于自然因素和人为破坏, 草原生态环境十分脆弱, 至今没有得到根本治理。主要表现在森林覆盖率不高, 防护体系不完善, 草原退化严重, 草地资源递减; 泡沼湿地面积减少, 环境质量下降。草原盐碱化、荒漠化问题尤其突出。到目前为止, 全省西部地区已经有 $66.7 \times 10^4 \text{ha}$ 土地和优质草原沦为盐碱荒漠, 而且仍以每年 1.4% 的速度增加。从自然景观看, 已变化了的草地生态环境表现为: 植被低矮稀疏, 盐碱滩地遍地; 土壤结构板结, 蓄水力极低, 有水则涝, 无水则旱, 白色碱斑随处可见。草地“三化”现象已十分突出, 严重限制了当地草地牧业经济的发展, 从而限制了区域社会经济的发展。2001 年吉林省计划封育退化草原面积 6600ha, 其中种草 1500ha, 建设围栏 $14 \times 10^4 \text{m}$; 同时为保证生态草建设对草籽的需求, 准备建设三处 100ha 左右的草籽基地; 在今后十年间投资 6.2×10^8 元, 完成 $26.7 \times 10^4 \text{ha}$ 生态草建设。

四、动物资源

吉林省动物野资源也十分丰富, 种类繁多, 共有动物 5042 种。从无脊椎

动物到脊椎动物，涉及 9 个门，29 纲 122 目 635 科。其中意义较大的脊椎动物有 6 个纲 561 种，其次是节肢动物、软体动物等。可食用动物主要是脊椎动物各纲，约有 500 多种，其中以鱼类、鸟类、哺乳类最多。药用动物约 100 余种，其中有珍贵动物东北虎、豹、梅花鹿、马鹿、黑熊、野猪、狼、青羊、花鼠、獾、水獭等。全省国家重点保护动物 77 种，其中国家 I 级动物 16 种，II 级保护动物 61 种。省内保护动物 194 种（包括国家保护动物）。

前些年，由于森林面积逐年减少，特别是对野生动物保护缺乏足够认识和管理力度不够，一些不法分子利欲薰心，乱捕滥猎，使野生动物资源遭到严重破坏，野生动物物种和种群数量迅速减少，东北虎、梅花鹿、青羊、猓等已濒临绝迹。1995 年，吉林省政府作出了《五年禁止猎捕陆生野生动物的决定》，各级人民政府及有关部门，把制止乱捕滥猎，保护野生动物资源作为促进生态平衡和社会可持续发展的重要举措，纳入工作日程，在开展禁止猎捕陆生野生动物的同时，鼓励单位和个人从事野生动物的驯养繁殖，使陆生野生动物保护工作取得了明显成效。全省各地野生动物种群和数量开始增多，如野生梅花鹿、黑熊、野猪、猓已显踪迹，孢子、花尾榛鸡、雉鸡、野兔等在某些地区形成了相当数量；我省二十多年不见踪迹的东北虎，近年来多次出现在蛟河、郭化与珥春境内；全省共兴办各类野生动物养殖场 1.2×10^4 （户），饲养梅花鹿 22×10^4 头，马鹿 2×10^4 头，黑熊 2 300 头，雉鸡 15×10^4 只，种蛙 4.5×10^8 只。

第二章 社会经济概况

第一节 行政区划及人口状况

一、行政区划

“九五”期间，吉林省的行政区划变动不大。截止 2000 年底，全省共有 8 个地级市、1 个少数民族自治州。县级行政区划建制共 60 个，其中有 20 个县级市、18 个县、3 个少数民族自治县、19 个市辖区，详见表 1—2—1。

表 1—2—1 吉林省行政区划一览表

市、州	市 辖 区	市（县 级）	县及自治区
长春市	南关区、宽城区、 朝阳区、二道区、 绿园区、双阳区	九台市、德惠市、 榆树市	农安县
吉林市	昌邑区、龙潭区、 船营区、丰满区	桦甸市、蛟河市、 舒兰市、磐石市	永吉县
四平市	铁西区、铁东区	公主岭市、双辽市	伊通满族自治县、梨树县
辽源市	龙山区、西安区		东辽县、东丰县
通化市	东昌区、二道江区	梅河口市、集安市	通化县、辉南县、柳河县
白山市	八道江区	临江市	靖宇县、抚松县、江源县、 长白朝鲜族自治县
松原市	宁江区		扶余县、长岭县、乾安县、 前郭尔罗斯蒙古族自治县
白城市	洮北区	洮南市、大安市	镇赉县、通榆县
延边州		延吉市、图们市、 敦化市、龙井市、 珲春市、和龙市	安图县 汪清县

二、人口状况

“九五”期间，全省人口平均增长率低于全国平均水平，人口进入低生育发展阶段，全省人口自然增长率为 6.8‰。截止 2000 年，全省人口总数为 $2\,627.25 \times 10^4$ 人，比 1995 年增长 35.25×10^4 人。在总人口中，男、女性别比例为 104.92 : 100，农业人口为 $1\,484.25 \times 10^4$ 人，非农业人口为 $1\,143 \times 10^4$ 人，城乡人口比例为 10 : 13，65 岁以上老年人口比重为 5.83%，比国际社会公认的老龄化标准 7% 低，人口城镇化、老龄化趋势明显，但尚未步入老龄化社会行列。吉林省人口状况详见表 1—2—2。

表 1—2—2 2000 年吉林省各地区人口状况统计表

地区名称	总人口 ($\times 10^4$ 人)	农业人口 ($\times 10^4$ 人)	非农业人口 ($\times 10^4$ 人)	人口密度 (人/ km^2)
长春	699.63	411.80	287.83	350.98
吉林	431.67	223.29	208.38	153.94
四平	322.88	205.64	117.24	224.91
辽源	124.28	67.19	57.09	244.50
通化	224.52	122.82	101.70	144.81
白山	133.10	45.78	87.32	74.29
白城	199.18	120.05	79.13	95.33
松原	273.53	205.59	67.94	123.64
延吉	218.45	82.08	136.37	50.16
全省	2 627.25	1 484.25	1 143.00	140.00

第二节 国民经济发展状况

“九五”期间，吉林省积极实施科教兴省、开放带动、县域突破三大战略，突出提高农业效益、搞好国企脱困、发展县域经济、加快产业升级四项重点工作，以国家扩大内需和实施积极的财政政策为契机，加大改革力度，使产业结构进一步优化，第二产业优势增强，第三产业稳步发展。

2000 年全省国内生产总值按可比口径计算达到 $1\,820 \times 10^8$ 元，比上年增长 9.2%，五年内年均增长 9.8%，人均国内生产总值达 6 842 元，增长 8.1%。其中第一产业增加值 400×10^8 元，下降 3%；第二产业增加值 800×10^8 元，增长 13.9%；第三产业增加值 620×10^8 元，增长 11%。从对经济增长的贡献率看，第二产业和第三产业的贡献最大，这是由于产业结构优化结果，三个产业

的比重由 1995 年 26.9 : 42.5 : 30.6 调整到 2000 年 22 : 44 : 34。“九五”期间,全省国民经济持续快速健康发展,提前三年实现翻两番的目标。

一、农业经济发展状况

“九五”期间,全省农业和农村经济结构得到全面发展,效益农业在积极推进。2000 年实现农业总产值 597.7×10^8 元,按不变价计算,比上年下降 7.5%。其中,农业产值下降 20%,林、牧、渔业产值分别增长 7.5%、9.4% 和 5.8%。“九五”期间,全省粮食综合生产能力达到 $225 \times 10^8 \text{kg}$ 的阶段性水平,种植业结构得到初步调整,畜牧业发展迅速,全年畜牧业产值完成 286.5×10^8 元,增长 9.4%。已成为农村经济的支柱产业。农产品加工企业进一步壮大,2000 年玉米加工转化达到 $410 \times 10^4 \text{t}$ 。乡镇企业发展较快,乡镇企业增加值增长 16.7%,供销社系统实现全行业扭亏。“九五”绿化工程计划全面完成,连续 20 年无重大森林火灾。

二、工业经济发展状况

“九五”期间,工业结构优化取得初步成效,汽车、石化两个支柱产业进一步发展,产值已占全省规模以上工业 50% 以上;食品、医药、电子发展成优势产业,产值占全省比重的 20% 以上;以电子信息、生物工程、新材料先进制造技术和中药现代化为主的高新技术产业框架初步构成。2000 年全省规模以上工业企业实现净盈利突破 85×10^8 元,比上年增长 2.9 倍;共完成工业总产值 1420×10^8 元,同比增长 15%,全省规模以上工业完成工业增加值 498.9×10^8 元,比上年增长 13.8%;其中,国有及国有控股企业完成增加值 369.3×10^8 元,同比增长 10.7%,其对全部新增工业生产总量的贡献率为 64.8%。高新技术产业全年实现产值 300×10^8 元,比上年增长 26.0%,其中信息产业 98×10^8 元,比上年增长 15.8%,工业经济效益明显好转。

2000 年,全省完成施工产值 220×10^8 元,比上年增长 13.4%,实现建筑业增加值 60×10^8 元,比上年增长 27.6%。全年竣工面积 $1020 \times 10^4 \text{m}^2$,比上年增长 6.3%。工程质量有明显提高,工程优良品率实现了国务院规定的目标。

三、第三产业发展状况

“九五”期间,第三产业比重逐步提高,第三产业增加值实现 620×10^8 元,增长 11%。传统服务业继续发展,餐饮业增长 35.3%,批零商贸业等其它行业保持稳定增长。保险、旅游以及与信息相关的新型服务业迅速兴起。其中旅