

005207

伊春市环境保护志



伊春市环境保护志



伊春市地方志编审委员会
《伊春市环境保护志》编写组

1989年9月

《伊春市环境保护志》编写领导小组成员

组 长： 元同生
副组长： 段树文
 曹洪晔
成 员： 何文录
 张福英
 汤立忠
 谢会斌
 黄海泉

《伊春市环境保护志》编写人员

主 编： 谢会斌
编 辑： 白雁滨
 吴纯仁

《伊春市环境保护志》编写领导小组成员

组 长： 元同生
副组长： 段树文
 曹洪晔
成 员： 何文录
 张福英
 汤立忠
 谢会斌
 黄海泉

《伊春市环境保护志》编写人员

主 编： 谢会斌
编 辑： 白雁滨
 吴纯仁

序 言

回顾过去，是为了未来。

伊春市的环境保护工作虽然起步较晚，历史也比较短，但，作为《伊春市环境保护志》所记载的环境背景确很久远，内容也较为丰富。记述了山青水秀优越的自然生态环境，概括了全市的环境基本特征，揭示了环境污染和生态破坏及其潜在的危险，记载了十余年间伊春市环境保护工作的发展历史……。即是一部环境保护专业志，又是一部内容较为广泛的资料书籍。他对我们研究全市的生态环境及其破坏、工农业发展及其污染的防治工作具有现实意义，特别是对我们研究和制定今后几十年的经济发展和环境发展战略及其采取相应对策，都具有十分重要的实用价值。

经济的健康发展，从某种意义上说是要取决于生态环境的发展，如果现在体会还不深，那么随着时间的推移，将逐步被人们所认识和掌握。所以，实事求是地探讨和研究伊春的环境发展战略是摆在我们面前的一项十分紧迫的任务。比如，我们应该怎样认识小兴安岭的生态环境和汤旺河流域的水体环境，它们在什么样的情况下推动经济的发展？在什么样的状态下阻碍经济的发展？需要有规律性的认识，这就是环境发展战略要解决的问题。因此，回顾过去的环境状况，根本的是为了未来的环境发展和经济发展。

仅以此书，献给环境保护事业十五周年和建国四十周年。

元 同 生

目 录

序 言	元同生
凡 例	(1)
概 述	(3)

第一章 环境基本特征

第一节 气候环境特征	(8)
第二节 水资源热资源环境特征	(9)
第三节 生态环境特征	(11)
第四节 矿产资源环境特征	(13)
第五节 社会环境特征	(14)

第二章 环境污染与生态破坏

第一节 水污染	(16)
第二节 大气污染	(20)
第三节 固体废弃物污染	(22)
第四节 生态环境破坏	(24)

第三章 环境监测与科研

第一节 环境监测的形成与发展	(31)
第二节 水环境监测	(33)
第三节 大气环境监测	(39)
第四节 噪声监测	(40)

第五节 环境科研.....	(42)
---------------	------

第四章 环境管理

第一节 环境保护的行政管理.....	(44)
第二节 环境保护的经济管理.....	(55)
第三节 环境保护的法律管理.....	(58)
第四节 环境保护的技术管理.....	(59)
第五节 环境保护的宣传教育.....	(62)

第五章 环境保护机构

第一节 行政管理机构及监测机构	(69)
第二节 环境保护领导机构	(73)
第三节 学会、咨询机构.....	(74)

附 录

大事记.....	(76)
附表.....	(85)
编志始末.....	(89)
编志人员简介及分工.....	(91)
后 记.....	(92)

凡 例

《伊春市环境保护志》是以全市（不含两县）环境保护为核心，包括环境基本特征、环境污染与生态破坏、环境管理、环境监测与科研、环保机构等内容 的专业志。环境包括自然环境和社会环境，涉及地理地貌、水文气象、森林、草原，以及人口、城市、交通等环境要素和社会诸多领域。但本志意在反映伊春市环境的基本特征，环境变化情况，以及环境污染、生态破坏与治理的特点。为此，本志力求做到以下几点：

一、本志以马列主义、毛泽东思想为指导思想，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，坚持党的四项基本原则，坚持实事求是、求真求实、秉笔直书的写作原则。正确地反映自然环境和社会环境的历史状况，发展规律，以达到既有历史意义，又能为现实服务。

二、根据本市的特点，我们本着“四略四详”的原则进行编写。即：开发前略，开发后详；一般事件略，重大事件详；一般环境的叙述略，环境污染、生态破坏详；国家、省、市有关环保方针、政策、文件略，环境管理、环境监测状况详。

三、本志篇目采用“事以类聚”、“横排竖写”的方法，按章、节、目三层结构设计。全志正文共5章22节，加之概述及附录共6万字。为使其能独立成志，在附录中附述大事记、附表、编志始末、编志人员简介和后记等。

四、本志采用志、记、图、表、录等综合体裁编写而成，力求文、图、表并茂，结构严谨、语言朴实、文字流畅、简明、通俗。概述内容力求纲举目张、提挈全志，记述各章要素、性质、结构方式及其

发展变化规律，而不用专业理论进行分析和评论。

五、本志修志年限，在记述历史沿革时，上追溯至金代，下至1985年年末。

六、本志的资料来源。

1、查阅整理了伊春市档案局、统计局等单位存档的有关历史资料。

2、搜集整理了伊春市环保局存档的文件、工作总结、调查报告、会议文献、统计报表、研究报告、评价报告等有关资料。

3、汇集了区、局、厂矿《环境保护志》共10种。

4、对文献无征、史料缺乏的事件，调查了当事人和知情人口碑资料。

七、本志附录的大事记，在原编写的《伊春市环境保护大事记》的基础上，又增录11件。与本志同步编写的《当代伊春环境》（为《当代黑龙江省环境》中的一部分）可与本志互补互见。

概 述

(一)

伊春市是我国新兴的林业城市。位于黑龙江省东北部的小兴安岭腹地，汤旺河流域。东与汤原、鹤岗相接；南与依兰、通河接壤；西与铁力、绥棱、庆安相连；北与嘉荫、逊克毗邻。地理位置在北纬 $46^{\circ}36'$ — $48^{\circ}57'30''$ ；东经 $128^{\circ}7'30''$ — $129^{\circ}56'$ 之间。总面积为23802平方公里。内辖15个区、44个街道办事处，453个居民委员会。总人口为81.8万人。有汉、满、蒙古、回、朝鲜、鄂伦春、赫哲等十几个民族，其中汉族占96.6%，其他民族占3.04%。伊春区是市政府驻地，是全市政治、经济、文化和交通中心。

“伊春”二字是满语译音。含意为“衣料毛皮”。清汉叫“伊春嘎山”，“嘎山”即屯子。因这里山峦重迭，森林茂密，动物资源丰富，早在金代就是天然狩猎场，伊春河两岸居住着兴旺的狩猎部落，官府向他们征收毛皮。康熙年间对此地尤为重视。乾隆年间在此设狩猎场，大量生产皮张。嘉庆年间，拟在汤原西、伊春河之源，当兴安岭之阳群山郁建春源县。此地鄂伦春人、赫哲人居之，有碓营为猎户所集，碓户需领腰牌、枪照始能入山行猎。清朝开国初叶，视东北为其视先发祥圣地。清光绪二十年（1895年）全面弛禁，实行开放。清末，由于外强入侵，日、俄两国对东北森林资源进行掠夺。1931年日本帝国主义侵略东北后，于1940—1945年修建了绥佳线和汤林线铁路，对伊春林区开始了掠夺森林资源。

解放后，于1949年在南岔和带岭设林务分局，1950年建伊春林业管理局（行政区划归汤原县）。1952年建伊春县，1958年成立伊

春市，1964年改为伊春特区，实行政企合一，1967年成立伊春市革命委员会，1970年将铁力、嘉荫和南四局（铁力、双丰、朗乡、桃山）、一厂（铁力干馏厂）隶属伊春，成为地市合一、政企合一的伊春地区。1980年恢复市建制，至今政企合一体制未变。

（二）

伊春市地势北高南低，西高东低。平均海拔600米左右，属低山丘陵及丘陵性高原地区。地层从上古生界到新生界均有出露。其中上古生界多于侵入岩中呈捕虏体或残留体出现，而中新生界则发育在坳陷附近及河谷两侧。

伊春属北温带大陆性季风气候区。主要特点是：春来较晚多大风；夏季短促而湿热；秋季降温霜来早；冬季漫长多风雪。年均气温为 -1°C — 1°C 。极端最低气温 -47.7°C ，极端最高气温 37.3°C 。年降水量630毫米左右。年均风速2—3米/秒。

境内有大小河流611条。汤旺河为其主要河流，全长468公里，自北向南纵贯全境，流经汤旺河、新青、五营、伊春、南岔等13个区，平均流量 $156\text{米}^3/\text{秒}$ 。

境内自然资源丰富。据统计，现有经济价值野生植物110科330种，林木总蓄积量2.4亿立方米，森林覆盖率达60%以上。有兽类5目14科27属44种，有鸟类17目42科220种和亚种。有金属矿和非金属矿30余种，近200处矿点。宜垦荒原35万公顷，天然草场20万公顷。经30多年的开发建设，已拥有森工、冶金、机械、化工等18个行业，64个门类，154种产品。实有农业耕地面积164万亩。农作物达几十种。目前，随着资源的开发利用，生产的飞速发展和社会进步，伊春已初步发展成为由15个区址城镇和若干个林、工、矿业大小不等的小镇，并以伊春区为中心城市组成的城镇群，即已成为祖国北部边陲新兴的林业卫星城市。

(三)

随着工业的发展及城镇的兴起，生产规模不断扩大，产业结构的调整，加之工业生产社会化进程的加速，林区的环境质量在60年代末期开始发生了变化。首先反映突出的环境问题是污染问题，且尤以水质污染表现最烈，其次是大气污染及废渣等污染。特别是“文化大革命”期间，环境污染不断加剧、恶化，加之工业生产设备与生产工艺落后，资源与能源利用水平低，防治污染工程又跟不上，污染事故亦时而发生。总体来看，汤旺河水质恶化、水环境质量低下；部分城镇和工矿区地下水遭受污染；城市“四害”、工业“三废”污染及影响日益严重。进入80年代，环境污染已成为影响全市国民经济发展和社会进步的阻碍。另一方面，随着森林资源大规模的开发利用，资源急剧锐减，使原始的森林生态环境发生了巨变。在70年代中期，森林生态平衡失调现象开始显露，并出现了一些生态性恶果。进入70年代末期、80年代初期，生态恶性循环加剧，诸如小气候异常；水源涵养功能削弱；水土流失带来土壤有机质减少；野生动植物和珍稀动植物濒危；自然灾害频繁。整个森林生态系统向紊乱、衰退的趋势演替。环境污染和生态破坏的同步效应、一体发展，使环境问题更加复杂化。历史留下的环境问题，主要是没有正确处理好开发与保护，生产与环保，发展与治理，眼前与长远等环境保护与经济的关系。

到目前为止，环境污染与生态破坏远没有得到有效控制，但这并不是任其发展的，伊春人民在保护和改善环境上做了积极的努力。开发初期，于1958年，在伊春市五营区建立了我国第一批最早的自然保护区——丰林自然保护区，为保护典型的顶极群落的“红松原始林生态系统及研究自然演替趋势、人工——自然复合生态系

统的重建等做出了不可估量的贡献。以后又根据周恩来总理“林业的经营一定要越采越多、越采越好、青山常在、永续利用”的指示，制定了一些保护森林资源，发展林业的政策。特别是党的十一届三中全会以来，伊春人民认真总结了30多年来林区经济建设的经验和教训，提出了“一下四上一活”（下调木材产量；上营林、综合利用、多种经营、地方工业；搞活流通领域），发展林区经济的新路子，整个林区已由单一的木材生产，进入了“以林为主、立体开发、综合经营、全面发展”的新阶段。这对保护森林资源，维护生态平衡起到了积极作用。

1971年，伊春地委重视环境保护工作，成立了地区“三废”办公室，1973年全国第一次环境保护会议之后，又在原“三废”办公室的基础上成立了地区环境保护办公室。1974年，开始筹建环境监测站。1977年，为加强对环境保护工作的领导，成立了伊春地区环境保护领导小组。1984年，全国第二次环境保护会议后，又成立了伊春市环境保护委员会。为加强学术交流，同年9月组建了伊春市环境科学学会。1985年将市环保办多年为科级单位升格为副处级单位。环境保护机构的建立与加强，有力地推动了全市的环境保护工作。

在环境管理方面逐步运用经济、行政、法律、教育、技术手段开展环境管理工作，治理了一些重点污染源；按“三同时”的原则，对新污染源的产生采取了严格控制；查处了人民群众来信来访反映的问题及污染事故；开展了征收超标排污费；制定了地方性法规；开展了污染源调查工作；推广了先进技术管理经验和开展了科技情报交流；逐步加强和深化了环境保护宣传教育。

在环境监测和科研方面，逐步进行了例行监测、污染源监测及社会服务性监测；开展了水质、大气、噪声监测；进行了环境科学

基础研究、污染治理技术研究及技术引进和科技成果的推广。

市委、市政府很重视环境保护工作，全市人民的环境意识在不断提高，每年都能在保护环境上为人民办几件实事，全市的环境保护工作在既定的目标下不断地向前发展。

第一章 环境基本特征

第一节 气候环境特征

伊春市疆域辽阔，城镇分散，利于环境承载。但山区地形复杂，年内气候条件差异悬殊，季节性、区域性大气污染明显。

伊春市行政区划面积为23802平方公里，跨越近两个纬度和近两个经度，内辖15个区。由于林业生产上“游击性”的特点，因而逐渐形成了大多以林业局为主体，并由15个区址城镇和若干个林、工、矿业大小不等的小镇，以伊春区为中心城市组成的城镇群体。城镇数多，分布零散，因而又具有卫星城镇的特点。这样的城镇分布，一般不会出现类似集中性城市在有限地域内环境污染负荷超载，相反，可以有效地利用环境容量，在宽松的环境容量界限值内进一步发展城市或工业。但山区地形复杂，年内气候条件又相差悬殊，因而特定的地理环境和气候因素又有它不利的一面。

伊春市地貌表现为相对高度不大的低山丘陵及丘陵性高原，但地势比较复杂。总的是北高南低，西高东低，四周较高。自然坡度一般为10—30度，海拔平均为600米左右，最高为1000多米，最低为200多米。可分为侵蚀构造地形；剥蚀地形；剥蚀堆积地形；堆积地形。伊春市几乎所有的城镇都分布在山间沟谷之中，由于山的阻挡，往往在山谷中局部区域内的风非常小，过山气流易形成涡流，谷风下沉，大气中污染物不易扩散，蓄积浓度大，停留时间长。加之气候年际具有明显差异，特别是冬季污染气象条件集中表现。极端最低气温高达 -47.7°C ，极端最低气压达700mmHg，冬

季逆温日数均在20天/月以上。据《伊春探空资料》统计1982—1986年资料表明：全年近地层逆温天数达186.5天，而冬季出现122.9天，占全年近地层逆温天数的66%。一月份平均达29.7天，厚度在500米左右，气温随高度递增平均 $1.4^{\circ}\text{C}/100\text{米}$ ，最大可达 $3.7^{\circ}\text{C}/100\text{米}$ 。16时前后地面层开始形成接地辐射冷却逆温，强度逐渐增加，整个夜间基本为逆温控制，上午8时近地逆温强度最大，10时前后地面开始形成几十米厚的混合层并逐渐加厚，逆温强度仍然维持。一日之内仅13—16时逆温开始减弱并逐渐消失。在逆温条件下，污染物难以扩散，站于高处目击逆温层下烟雾平铺成带状，笼罩城镇沟谷，加上采暖期于此同步，绿色植物被白雪覆盖，植物净化作用丧失，因此大气污染季节性、区域性（城镇、工矿周围附近区域）明显突出。

第二节 水资源热资源环境特征

伊春市水资源丰富，天然水质良好，但时空分布极不均衡，供需矛盾突出，且热资源缺乏，不利于污染物稀释自净，对水环境质量的影响具有两重性。

伊春市有大小河流611条，贯穿市区境内的汤旺河是松花江水系的一级支流，全长468公里，流域面积21245平方公里，历年平均流量156立方米/秒，降水量每年达600毫米以上。较多的河川及较大的降水量，使伊春市每年总产水量达66.6亿立方米，其中地下水14.4亿立方米，占总产水量的21.5%。每平方公里产水量28万立方米，人均水量8000立方米以上，是全国及全省的3—4倍。亩均水量近7435立方米，是全国和全省的4—15倍。总的来看，是水资源丰富的地区，具备了发展能源的天然优势，对于发展林业、农业和其它工业生产十分有利。

另一方面，伊春市天然水质良好，基本符合工农业和生活用水

的要求。据1985年《汤旺河水系水环境背景值调查研究》报告证明，汤旺河背景水体除化学耗氧量，元素中铁、锰偏高，氟含量偏低外，总的来看与松花江水系其它支流背景水体相近。

但是由于受气候、地形、地貌和水文地质条件的影响，全市水资源时空分布、分配极不均衡。从区域分布上看，降水量总趋势是：迎风坡偏大，背风坡偏小，西南部偏大，中部、东部次之，北部偏小。从时间分配来看，降水在年内、年际之间丰、枯变化十分明显。在年际上，表现为60年代洪涝，70年代干旱，80年代进入丰水期。在年内降水主要集中在6—9月份，占全年降水量的76%左右，而冬季11—3月份只有6%左右。径流量年际变化更为突出，存在着较明显的丰、枯交替变化的特点，最大最小年径流量相差悬殊，主要河段历年最大最小径流量比值为2.8—6.2倍。6—9月份径流量占全年的71%，11—3月份仅3.6%。冬季小河常常出现连底冻，汤旺河干流有的断面也曾出现过流量趋于零的情形。

从热资源上看，年均气温为 $-1-1^{\circ}\text{C}$ ， $>10^{\circ}\text{C}$ 的积温在 $1900-2500^{\circ}\text{C}$ 之间，比南方贵州省少一倍之多。年日照时数约 $2000-2600$ 小时，日照百分率为50—55%，是热资源缺乏地区。

从水质污染上来看，贯穿伊春市境内的汤旺河是松花江主要污染的一级支流之一。明水期综合污染指数一般都在三级以上，属污染级；冰封期一般在五级左右，属严重污染级。在热资源十分缺乏，水资源极其缺乏的冬季，汤旺河污径比约1：3，有的河段污水流量超过了同期河水流量的十倍，加之，冰层覆盖了河水，复氧条件差，不利于污染物的稀释自净，水荒及水污染事件多在此季发生。随着国民经济的发展，急需大幅度提高水资源开发利用程度，做好周密的统一规划和合理调度，否则供需之间的矛盾将会日益突出。