

005248

# 讷河县资源志

讷县人民政府办公室

讷河县志办公室

一九九〇年一月七日

# 讷河县资源志

讷县人民政府办公室

讷河县志办公室

一九九〇年一月七日

主 编 孟庆江

编 辑 白宗林

阎淑娟

封面题签 于 祥

# 目 录

序 言.....	( 1 )
概 述.....	( 1 )
<b>第一章 土地资源.....</b>	<b>( 3 )</b>
第一节 地貌特征.....	( 6 )
第二节 土壤类型.....	( 9 )
第三节 地面植被.....	( 14 )
<b>第二章 水资源.....</b>	<b>( 15 )</b>
第一节 地表水.....	( 16 )
第二节 地下水.....	( 25 )
第三节 水质.....	( 26 )
<b>第三章 农畜资源.....</b>	<b>( 29 )</b>
第一节 农产品资源.....	( 29 )
第二节 畜产品资源.....	( 33 )
<b>第四章 森林资源.....</b>	<b>( 37 )</b>
第一节 面积分布.....	( 37 )
第二节 林木种类.....	( 38 )
第三节 苗圃林场.....	( 42 )
<b>第五章 生物资源.....</b>	<b>( 45 )</b>
第一节 草原概况.....	( 45 )
第二节 野生药材.....	( 49 )

第三节	野生草类	.....	( 51 )
第四节	野生果菜	.....	( 58 )
第五节	野生动物	.....	( 59 )
<b>第六章</b>	<b>渔业资源</b>	.....	( 61 )
第一节	水面概况	.....	( 63 )
第二节	鱼类品种	.....	( 65 )
第三节	养殖类型	.....	( 69 )
<b>第七章</b>	<b>气候资源</b>	.....	( 71 )
第一节	气    温	.....	( 72 )
第二节	降    水    量	.....	( 75 )
第三节	蒸    发    量	.....	( 78 )
第四节	日照霜期	.....	( 78 )
第五节	结冰雷鸣	.....	( 81 )
第六节	季    风	.....	( 81 )
<b>第八章</b>	<b>矿产资源</b>	.....	( 82 )
第一节	非金属矿产	.....	( 84 )
第二节	能源矿产	.....	( 99 )
<b>第九章</b>	<b>附    录</b>	.....	( 104 )

## 序 言

讷河县是全国首批五十个商品粮生产基地县之一的较大农业县，也是目前除金属矿产之外各种资源十分丰富的一个县。地处小兴安岭西麓，松嫩平原北端，黑龙江省齐齐哈尔市最北部。清末土地开发时，这里是“北大荒”的组成部分。在数十里不见村、百里不见人的旷野里，珍禽成群，猛兽结队，草木峥嵘。当时的一首民谣形象地形容这里：“棒打孢子瓢舀鱼，野鸡飞到饭锅里”。这一大片土地，有的山丘叠嶂，有的漫川漫岗，有的一平如镜。江河、泡泽如彩带纵横飘摆。连绵不断的山丘上生长着人们喜爱的柞、杨、桦和落叶松、樟子松、老红松等珍贵树种。密林深处栖息着飞龙、雉鸡、丹顶鹤、獐、狍、貉、鹿、黑熊等珍禽猛兽。一望无垠的漫川漫岗和平原是盛产大豆、小麦、马铃薯、甜菜和杂粮、油料的米粮川。滔滔奔流的嫩江、讷漠尔河同其它河流，织成了纵横交错的水系网，为灌田、养鱼，提供了得天独厚的优越条件。莽莽草原上不仅生长优质草类和名贵药材，又是发展畜牧业的天然牧场。成群的牛羊珍珠般的洒在草原上。而在6,674平方公里的黑土下面，埋藏着20余种非金属矿产。老莱镇西青山嘴子所产的黄粘土为世界稀有的颜料和化工原料……

讷河真可谓无山不美，无水不秀，无土不肥，“引无数英雄竞折腰”。古代先民和近、现代革命先烈、有识之士、广大人民群众，为保护和开发讷河资源不畏艰险，披荆斩棘，同入侵之敌和大自然进行了艰苦卓绝的斗争，把鲜血和汗水洒遍了讷河大地，为我们深入开发讷河资源、振兴讷河经济树立了光辉的榜样。

党的十一届三中全会以来，全县人民响应县委“大胆改革，开发讷河，振兴经济，致富人民”的号召，改革经济体制，开展横向联

合，实行各种承包责任制，工农业总产值连年上升，工商利税大幅度增长，地下宝库的大门已被敲开，人民生活有了较大改善，城乡呈现一片繁荣兴旺的景象。但是，我们的改革和开放还仅仅是开始，进一步治理整顿和深化改革的任务还很繁重。特别应当提出的是，我县地上、地下已知的大量资源还未充分开发、利用，新的宝藏等待我们去发掘，用于发展讷河经济、致富全县人民。编印这本《讷河县资源志》的目的，就在于使全县各级干部和广大人民群众充分认识讷河、作为开发讷河、建设讷河的系统依据。同时作为贯彻落实党的十三届四中全会精神，对全县人民进行爱国爱乡教育的乡土教材。县政府办公室和县志办公室的同志，在编写出版《讷河县志》之后。继续奋战数月，又编写完成了《讷河县资源志》。这种精神是十分可贵的，我谨向他们表示钦敬和慰问！并向为编写工作提供资料的县档案馆、县农业区划办和农业局、林业局、水利局、畜牧局、水产站等单位及有关同志表示感谢！

党中央制定的我国发展战略极大地鼓舞着亿万人民献身社会主义事业的热情和创造精神。在当前治理整顿和深化改革的关键时刻，我们肩上的担子比任何时候都要重得多。我希望，全县各级干部和各条战线上的同志，要认真学习党的十三届四中、五中全会精神，进一步掌握县情、地情和资源情况，依靠党、依靠群众、依靠科学，自力更生，艰苦奋斗，勇于开拓，为建设一个繁荣、兴旺、文明的新讷河做出更大贡献。

周廷发

一九八九年十二月



## 概 述

讷河县位于著名的松嫩平原北端，为大小兴安岭向平原过渡地带，由讷谟尔河横贯全境而得名。县境形若桑叶，北靠嫩江县，南邻富裕、依安县，东接克山、德都县，西隔嫩江与甘南县和内蒙古自治区莫力达瓦达斡尔族自治旗相望。幅员6,674平方公里。辖6个镇、17个乡，14个农林牧场，242个村，1,137个屯。有汉、满、蒙、回、朝鲜、达斡尔和鄂温克等13个民族70万人口。

讷河县土地辽阔，地貌类型复杂。全境山丘连绵，黑土遍野，江河纵横，泡泽棋布，地上地下资源十分丰富。

讷河县是松嫩平原的粮仓。全境以油黑土为主，土质肥沃，盛产大豆、小麦和马铃薯、甜菜及其它杂粮。自光绪三十二年（1906年）全部开放讷谟尔河荒地起，关内外大批汉族农民来此领荒，广袤的沉睡多年的处女地开始为人民造福。经过全县人民的辛勤耕耘，使讷河县不断赢得“谷仓”、“粮仓”和“土豆之乡”的称号。六十年代初向国家交售粮食名列全国榜首，获得周恩来总理亲自签名的国务院“农业生产先进县”奖状。讷河的两豆（大豆、土豆）、一麦（小麦）和大甜菜驰名省内外。1983年被国家确定为全国首批五十个商品粮生产基地县之一。县政府在国家的支持和帮助下大力加强商品粮基地建设，科技人员对大豆、小麦、马铃薯、甜菜、玉米、水稻、葵花等具有高产优势的作物进行大面积高产攻关试验，产量大幅度提高。1985年全县粮豆薯总产达10.44亿斤，比1949年增长1.4倍。1988年粮豆薯总产猛增到12.7亿斤，比1985年增长21%。大豆出口量连续三年名列全国之首。

讷河县是松嫩平原的绿色宝库。县境北部和东北部山丘地带生长

着茂密的柞、杨、桦等天然次生林。五个国营林场除抚育改造天然次生林外，每年都有计划地栽植落叶松、鱼鳞松、老红松、樟子松等珍贵树种，培育人工用材林。全县各地连年营造农用防护林、水土保持林、四旁绿化林、薪炭林和经济林。到1988年底完成了“三北”防护林体系建设第二期工程，全县有林面积已达122万亩，木材蓄积量达150万立方米。

讷河县是松嫩平原的生物园地。全境山川草原面积大，类型多，生物资源应有尽有。山地和草原不仅生长老红松、水曲柳、黄菠萝等珍贵木材，还生长野百合、刺五加、龙胆草等60余种野生药材和小叶樟、硷草、落豆秧等300余种草类，为发展畜牧业提供了广阔的牧场和饲料。在山林里和草原上，珍藏着紫貂、狐狸、黑熊、松鸡、飞龙、白鹳等几十种野生动物。

在江河、泡泽里，生长着鲫鱼、鲤鱼、鲢鱼、白鲢、草根等60余种鱼类。全县可养鱼水面达12万余亩，已放养水面3万余亩。几年来贯彻“养捕并举”的方针，实行科学饲养，鱼产量逐年提高。

讷河县也是丰富的非金属矿产之乡。县境地表下埋藏着石英砂、高岭土、钾长石、硅藻土、沸石、黄粘土、型砂等20余种非金属矿产。老莱镇青山嘴子产的黄粘土为世界稀有的建筑化工原料，远销日本和港澳地区。全胜乡出产的瓷土是制造陶瓷用品的主要原料，每年除自用外，还销往齐齐哈尔市陶瓷厂2,000至5,000吨。

在深化改革、不断发展讷河经济的前进道路上，全县人民依靠党的领导，依靠科学，不断认识，开发和利用县内丰富的地上地下资源，为振兴讷河而努力奋斗、无私奉献。

## 第一章 土地资源

全县总土地面积为10,011,460亩，其中耕地面积5,282,730亩，占总土地面积的62.3%。在耕地面积中有水田86,692亩，占耕地面积的1.6%。1988年，全县人均占有耕地7.7亩，比全省人均占有耕地4.08亩多88.7%；每个农业人口占有耕地10.1亩，比全国平均每个农业人口占有耕地1.5亩多5.7倍。

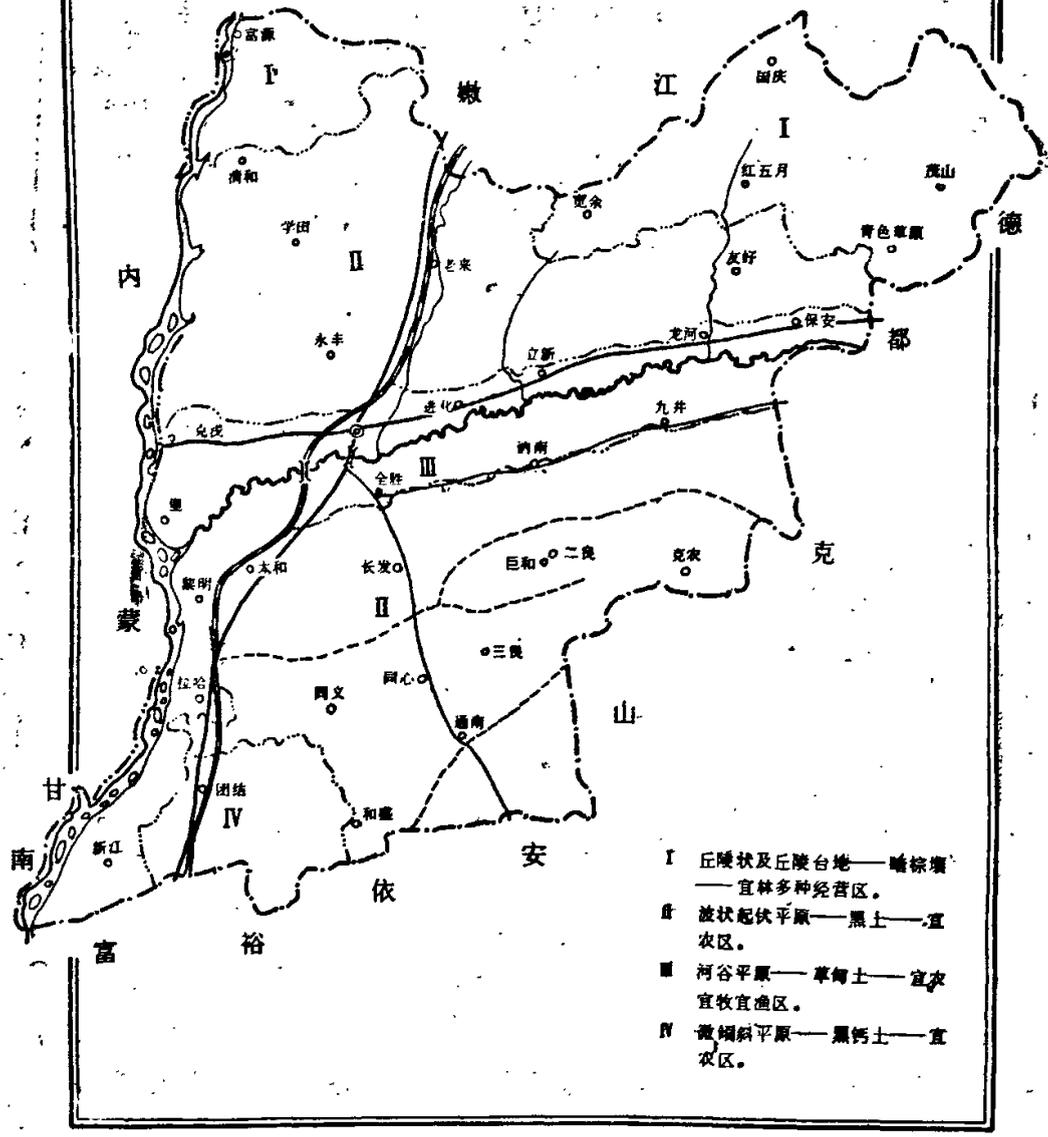
全县现有耕地中开垦最早的只有82年的历史。这些耕地在清代和民国时期轮番撂荒，已得到充分休闲。1949年以后开垦的耕地占现有耕地面积的58%，这部分耕地年头最多的只有40年的历史，其中有一半是1968年以后开垦的。全县耕地中黑土和黑钙土占耕地面积的59%，是世界上最好的土壤之一。

1988年土地资源状况表

单位：亩

使用单位	数量项目	土地总面积	其中						
			耕地	林地	草地	水面	村屯	建设用地	其它
行政区面积		10,011,460	6,491,190	994,101	6,354,153	121,364	306,106	273,955	470,591
一、县属单位小计		8,479,652	5,282,730	879,582	1,195,274	133,983	281,059	258,486	468,538
1. 乡 镇		7,360,881	5,106,125	289,654	878,314	99,299	274,695	250,109	462,685
2. 农林牧渔场		1,114,863	173,061	589,918	316,908	14,864	6,355	8,121	5,816
3. 其它单位		3,608	3,544	10	52		9	256	37
二、非县属单位小计		1,545,281	1,212,187	120,186	162,954	7,601	25,047	15,505	2,161
1. 农林牧场		1,241,356	960,953	94,444	140,674	6,982	22,959	13,408	1,936
2. 驻军农场		257,196	216,349	18,790	17,400	619	1,910	1,963	157
3. 外县使用		46,679	34,885	6,952	4,512		178	134	18
三、使用外县		13,423	3,727	5,667	3,715	220		36	58

# 土地利用区划图



- I 丘陵状及丘陵台地——暗棕壤——宜林多种经营区。
- II 波状起伏平原——黑土——宜农区。
- III 河谷平原——草甸土——宜农宜牧宜渔区。
- IV 微倾斜平原——黑钙土——宜农区。

## 第一节 地貌特征

县境处在大小兴安岭山脉向平原过渡地带，海拔高度164米至438米。受新华夏构造体系和东西向构造体系的控制和影响，地势北高南低，由东北向西南倾斜。北部和东北部有山地，讷谟尔河两岸有平原，其余大部分是丘陵和漫川漫岗。青色草原种畜场境内的莲花山海拔438米，为全县最高点。讷谟尔河以北岗坡较大，以南坡度渐缓。西南部的兴旺鄂温克族乡百露屯海拔164米，为全县最低点。各种地貌比例大体为二岗、二平、六分坡。

由于古代沉积和现代剥蚀堆积作用，县境形成了低丘、熔岩台地、丘陵状台地（强起伏大沟大岗）、波状起伏台地（漫川漫岗）、微倾斜台地、河谷平原和低平原等7种地貌类型。

**低丘** 面积193.8平方公里，占全县总面积的2.9%。分布于县境西北端，属于大兴安岭东坡丘陵的边缘部分，由花岗岩、变质岩、泥页岩和泥岩等组成，海拔高度200至300米，相对高度40至80米。最高处为马鞍山，海拔高度394.6米。受内外营力作用的影响，山顶浑圆，沟谷深切，在沿江一带呈悬崖陡壁，基岩大面积裸露。地表土壤以暗棕壤为主，其次为黑土。大部分为柞、桦、杨次生林所复盖，是全县林业生产基地的一部分。在坡地和沟谷中分布着残积堆积物，有泉水出露，但流量很小。

**熔岩台地** 面积约174.4平方公里，占全县总面积的2.6%。分布在县境东端青色草原种畜场一带，属五大连池火山地形的一部分，由玄武岩组成。海拔高度300米以上，相对高度40至100米。最高处为莲花山，海拔438米，台顶宽平，台边陡峻，土壤以山地暗棕壤和草甸黑土为主。大部分已垦殖为耕地，只在莲花山上还有部分地方生长着柞、桦次生林，沟谷为低湿草甸。有比较发育的裂隙和管状气孔，为地下水的储存运移提供了一定条件。降水下渗，又以泉溢出地表，流量4至9吨/小时。为全县地势最高的地区。

**丘陵状台地** 又称强烈起伏高平原，属于山前高平原，面积约

1,153.9平方公里。占全县总土地面积的17.3%。分布在县境北部，由老莱劳改支队向东，沿宽余、国庆林场至茂山林场。海拔高度280米至430米，相对高度60至120米。最高处为茂山，海拔高度436.4米。东部地区受地壳上升影响，剥蚀堆积作用明显，地表由风化残积物和堆积物复盖。以黄土状亚粘土为主，受现代流水侵蚀，地表高低起伏，岗坳相间，但岗顶较平，坳底多湿地。岗顶分布着山地暗棕壤，植被以柞、桦、杨次生阔叶林为主，谷地和谷底土壤多为黑土，是全县主要的林业生产基地，也是养蚕的重点地区。

**波状起伏台地** 也称漫川漫岗，亦属山前高平原地形。面积约3,283.4平方公里，占全县总面积的49.2%。在县境内分布最广，遍及中部和南部，海拔高度200米至300米，相对高度30至40米。地域内有讷谟尔河及其呈羽毛状分布的支流和老云沟、通南沟等古代坳谷。地表无一定倾斜方向，波状起伏，岗谷相间，平坦缓和，谷地广阔。老云沟、通南沟，谷底宽达3公里，纵深上百里。地表为第四纪沉积物以冲积洪积黄土状亚粘土为主，堆积残积冰水沉积为次。厚度一般为20至30米。在一些地区有冰迹物、冰水堆积物出露地表，是一层深红色、灰褐色、黄褐色粘土夹砾石、卵石的泥砾层。土壤以黑土为主，现已全部垦作农田，是全县的主要产粮区。

**微倾斜台地** 面积282.1平方公里，占全县总面积的4.2%，是山前高平原的前缘部分，分布在县境南部的团结、和盛乡一带。海拔高度200米至300米。地势平坦，坡降在 $1/100$ 以下，由北向南渐缓，与松嫩低平原相接。大部分土地垦为耕地，是全县经济作物的主要产区。

**河谷平原** 面积1,256.9平方公里，占全县总面积的18.7%。在县境东部和西部，呈带状分布。由讷谟尔河的河漫滩和西部嫩江左岸的一级阶地组成。主要支流由老莱河、南阳河、石底河的河漫滩组成。海拔高度200至600米，地表水、地下水资源都很丰富。其中，讷谟尔河及其支流漫滩计776.3平方公里，占全县总土地面积的11.6%。地形开阔，地势平缓，坡度在 $1/500$ 至 $1/1000$ ，讷谟尔河漫滩南北宽达10公里，东西一望无际，河道蛇曲，牛槽湖、故河及湿地广布，土

壤以草甸土为主。低漫滩经常遭受洪涝威胁。讷谟尔河一级阶地618平方公里，占全县总土地面积的9.3%。阶面高出漫滩5至15米，向漫滩倾斜，坡度1/50至1/100。土壤以草甸土、黑土为主，现已全部开垦为耕地，土壤中水分充足。

**冲积低平原** 面积321.8平方公里，占全县总面积的4.8%。分布在县内西部边境，是嫩江中游江漫滩的一部分。海拔高度160米至200米。地势平坦广阔，地形复杂。低漫滩多为沙丘，土层浅薄，生长着疏林杂草。高漫滩地势较高，土壤以泛滥土和沙土为主。这里的草原蜕化，耕地风蚀严重。

大小兴安岭延伸到县内的余脉有：

**青山嘴子** 在老莱镇境内，距县城22公里，海拔高度235米，自西北向东南蜿蜒起伏5公里。山上长着茂密的小柞树，还有人工栽植的松树林。山中储藏丰富的黄粘土和灰粘土。

**帽儿山** 在茂山林场境内，距县城80公里，走向由东向西，东西帽儿山海拔高度436.4米，长宽各4公里，生长着柞、杨树。

**三头山** 在清和乡境内，距县城35公里，海拔高度302.2米，因有平峰三座而得名。山上无石无树，现已垦为耕地。

**莲花山** 在县青色草原种畜场三分场境内，距县城72公里，海拔高度438米，生长着柞、桦、杨树。

**五指山** 在老莱镇聚宝村南岗，距县城34公里，海拔高度312米，生长着小柞树。

**红马山** 在清和乡江东村北侧，距县城35公里，海拔高度291.2米。

**笔架山** 在老莱劳改支队境内，距县城48公里，海拔高度370米。

**敖包山** 在二克浅乡二克浅村境内，距县城23公里，海拔高度216米。

**四平山** 在保安林场境内，距县城60公里，海拔高度320米，山上已由人工栽植落叶松、水曲柳和黄菠萝等树。

**老黑山** 在团结乡与富裕县交界处，距县城67公里，海拔高度

170.4米。

**青龙岗** 在龙河镇境内，岗自西北向东北纵横50公里，宽2~3公里，至德都县境内。距县城90公里，岗面平坦，土质肥沃，盛产豆麦。

**南阳岗** 在老莱镇境内，距县城35公里，起自荣军农场，经龙河镇至孔国乡境内。岗长30公里，岗顶起伏不平，生长着柞、杨和其它树木。

## 第二节 土壤类型

县内地貌复杂，土壤类型繁多，大体分为7个土类17个亚类：

### 一、暗棕壤

俗称“红砂岗”全县有1,114,772亩，占总土地面积的11.17%。集中分布在境内西北和东北部的低丘与丘陵状台地的岗顶岗坡上。由花岗岩半风化堆积物在冷凉湿润的气候条件下发育而成，具有特有的枯枝落叶层。表土层约10至30厘米，心土层夹有砂砾碎石。土层结构松散，含有机质2~5%，微酸性，保肥保水性能差，易受风蚀水蚀，适宜发展林业。现存有柞、桦、杨次生林，林下灌木和草本植物生长繁茂。其中一部分垦为农田，虽然垦植年限不长，但已出现严重的水土流失。

### 二、黑土

包括黑土、表潜黑土及草甸黑土三个亚类。全县有5,162,269亩，占总面积的51.6%。主要分布在波状起伏的漫川漫岗。大部分已垦为耕地，是全县主要耕作土壤。

(一) 黑土，面积为3,871,702亩，占黑土类面积的75%。主要分布在漫岗的中、上部地段，黑土层厚30至60厘米，有机质含量在3~5%，中性反应，由于坡长面宽易受水蚀，西北坡面还经常受到风