

019990

琿春灌區志



琿春灌區志編輯室

一九九二年十一月

琿春灌区志

琿春灌区志编辑室

一九九二年十一月

琿春灌区志编审领导小组

组 长： 梅峰顺

副 组 长： 宁福才 崔龙宪 毕孟军

成 员： 朱龙基 南龙九 崔顺泽 全彰华
申龙范 崔相益 韩云青 黄龙吉

琿春灌区志编辑室成员

主 编： 黄龙吉

编 辑： 宁福才 朱龙基 全彰华 韩云青
崔相益 申龙范 朴应春

绘 图： 隋丽华

摄 影： 崔龙宪

琿春灌区志编审领导小组

组 长： 梅峰顺

副 组 长： 宁福才 崔龙宪 毕孟军

成 员： 朱龙基 南龙九 崔顺泽 全彰华

申龙范 崔相益 韩云青 黄龙吉

琿春灌区志编辑室成员

主 编： 黄龙吉

编 辑： 宁福才 朱龙基 全彰华 韩云青

崔相益 申龙范 朴应春

绘 图： 隋丽华

摄 影： 崔龙宪

编 辑 说 明

一、本志记述上起1906年（清光绪三十三年）下至1990年。

二、本志以事立章，共分9章。除概述篇纵横统领全志外，本文以章设节，节下有目，逐层统属。

三、本志资料来源：建国后的资料来自县档案局、县水利局资料室、县区划办公室资料室以及调查资料；建国前的资料来自《琿春乡土志》，伪满统计资料和民间口碑等。

四、本志纪年一律采用公元纪年。但是在1945年以前，除记公元年外，还注明朝代、国号年。在篇章中第一次出现中华人民共和国时用全称，其后简称“建国前”或“建国后”。

五、各个历史时期的行政区划及地域名称均用原名，必要处加注今名。

六、本志凡称“党”的均指中国共产党，称为“党支部”、“县委”的均指中国共产党所属组织；凡称“政府”的指人民政府。

七、文中数字，以合乎习惯，方便阅读，节省篇幅为原则，一般全用阿拉伯数字。

八、本志计量采用公制，随文附表，并插入工程照片和琿春灌区现状图。

目 录

概 述	(1)
第一章 灌区自然概况	(5)
第一节 灌区位置及范围	(5)
第二节 地质、地形及土壤	(5)
第三节 气象、水文	(6)
一、气 象	(6)
二、水 文	(7)
第二章 河南灌区	(8)
第一节 灌区早期水田及开发工程	(8)
第二节 光复后灌区修复工程	(9)
第三节 松林河截潜流及东阿拉抽水站	(10)
第三章 河北灌区	(13)
第一节 灌区初期开发	(13)
一、开发缘起	(13)
二、勘测设计	(13)
三、初期施工	(14)
四、灌区维修	(14)
第二节 渠首改建	(15)
第三节 头道河引水渠	(16)
第四节 三家子引水渠	(17)

第四章 灌区改建	(19)
第一节 改建缘由	(19)
第二节 改建设计及施工	(20)
第三节 图鲁渠首改建	(21)
第五章 灌区管理	(23)
第一节 工程管理	(23)
第二节 工程维修养护	(24)
第三节 民主管理	(25)
第六章 用水管理	(26)
第一节 灌区用水管理	(26)
第二节 供水制度和岗位责任制	(26)
一、供水制度	(26)
二、管理人员岗位责任及奖惩制度	(27)
第三节 灌溉试验	(30)
一、试验机构及经过	(30)
二、试验内容及推广	(31)
第七章 水费征收与使用	(35)
第一节 水费标准和征收方法	(35)
第二节 水费使用	(36)
第八章 灌区经济效益	(39)
第一节 灌溉技术经济指标	(39)
第二节 增产增收效果	(40)
第三节 综合利用及效益	(41)
一、植树造林	(41)

二、采矿	(41)
第九章 灌区机构	(42)
第一节 机构沿革	(42)
第二节 历届领导人及管理队伍	(43)
一、历届领导人	(43)
二、管理队伍	(45)
第三节 党群组织	(46)
一、党组织	(46)
二、共青团	(47)
三、工 会	(47)
第四节 民主管理组织	(47)
第五节 先进工作者	(48)
一、人 物	(48)
二、“荣誉证书”与先进个人	(50)
附 录 (1)	(51)
附 录 (2)	(58)
附 录 (3)	(60)
大事记	(62)
编 后	(77)

概 述

琿春灌区为国营中型自流灌区，隶属于琿春县水利局。灌区位于琿春河下游平原，东至杨泡乡，西至图们江边，北至英安镇，南至板石乡。灌区南北宽约15.5公里，东西长约32.5公里，控制土地面积22848公顷，1985年耕地12174公顷，其中水田7660公顷。

琿春河是灌区的主要水源，琿春灌区以琿春河为界分为河南灌区和河北灌区，河南灌区在琿春河左岸杨泡和图鲁两处设拦河坝引水。河北灌区在琿春河右岸哈达门河东村上端和自兴村南端设闸门引水。除此之外，南北灌区各自还利用区间支流水实行补充灌溉。

琿春灌区地势较平坦，土质肥沃，主要土壤是白浆土、草甸土和冲积土。多年平均气温为 5.5°C ，灌溉期平均气温为 17.5°C ，多年平均降水量618毫米，历年平均日照时间2339小时，灌溉水源充足，适应为水稻生产。

琿春灌区的开发历史比较早，据调查在1906年琿春平原的朝鲜族农民当中，利用一些沟盆水种植水稻面积共12.6公顷。1916年琿春河下游平原的水田面积扩大到318.4公顷。随着水田面积的逐年扩大，于1923年8月由日本人经营的间岛救济会投资旧币2.2万元，在板石乡南秦孟村首次建成5450米长的引水渠（现新农灌区干渠）。从此南秦孟、图鲁、柳亭、新农一带的水田面积由100来公顷扩大到560公顷。为了进一步开发平原地区水田，在伪东满拓殖会社支持下，以关魁廉、李龙得等人为首的当地头面人物组织民兴水利组合，从1933年秋开始动工兴建河南灌区，到1938年为止共花伪币71万元，修建了干渠25公里，渠首设在琿春河左岸泡子沿村上端，渠道终点到板石乡西砲台。由此河南平原水

田面积进一步扩大，据伪间岛省农业统计资料记载，1938年河南灌区水田面积达1870公顷。但是，1939年开始日伪县公署强迫当地农民，把水田让给日本开拓团移民，这些日本移民不善经营水田，又不维修渠道，致使灌溉效益有所下降，1940年灌区水田面积下降到1630公顷，1944年灌区又被洪水冲毁多处，1945年灌区水田面积只剩1570公顷。

东北光复后1947年5月，吉林省政府决定修复琿春河南灌区。为此，国家贷款2.5万元，琿春县政府组织纯义区、崇礼区农民修复干渠24公里，新建砲台河进水闸和渠道10公里，七号支渠进水闸及补充引水工程，当年扩大水田700公顷，河南灌区实灌面积达2270公顷。

自1948年至1950年间，琿春县政府组织成立河北灌区开发工程指挥部，由副县长关成发担任总指挥，组织三区水利合作社（城关区、勇智区、兴仁区）经过3年施工建成干渠30.1公里，支渠49.9公里，配建大小渠系建筑物120多座。河北干渠建成后1950年新开水田面积达1500公顷。这期间河南灌区的广大群众也继续动员逐年完善干渠工程。1950年至1953年间河南灌区修建了杨泡渠首柳条压石壅水坝，1956年至1957年间又新建松林河截潜流引水工程和东阿拉抽水站。

中华人民共和国成立40多年来，琿春灌区在各级党委和政府的领导下，认真贯彻执行党的方针政策，经过受益单位广大干部和群众的艰苦奋斗，不断整修灌区工程，改善管理工作，逐年扩大了灌溉效益。尤其，在1978年至1981年期间，将河南、河北两大渠首柳条压石临时性拦河坝改建为毛石混凝土永久性结构拦河坝，彻底改善灌区取水条件，并于1983年开始逐年实行灌区改建工程，灌溉效益不断扩大。1985年灌区实灌面积达7660公顷，比1945年东北光复初期（1570公顷）的4.2倍，比1949年建国初期（2520公顷）的3.2倍多，1990年实灌面积达到7900公顷。

琿春灌区管理处于1954年成立40多年来始终坚持为农业生产服务

的方向，认真抓好工程建设和管理工作的同时，注意抓好用水管理和灌溉试验。从1962年开始逐年实行简易配水方法，1975年改进了灌溉技术，普遍推广了“浅、深、浅”灌溉制度。从1981年开始实行水稻间歇灌溉新技术试验，为适时适量供水，节约水量，促进水稻增产提供了科学依据。

琿春灌区较大渠系建筑物有368座。其中河南灌区的40%左右是日伪时期修建的，工程老化，长期带病运行。为了管好灌区用水，保证水稻生产，灌区管理处坚持专管与群管相结合和以水养水的原则，依靠广大群众办好灌区。在实际工作中注意发挥灌区管理委员会和灌区代表会的作用。对于较大工程的修建，灌溉供水和配水，征收水费及使用计划，群众性渠道清淤等工作都按时提交管理委员会或灌区代表会研究确定。为了解决工程维修经费，灌区管理处坚持征收水费，主要用在工程建设和维修上，到1985年为止共收上水费219.2万元，其中直接投入工程建设和维修的资金109.2万元，占50%。累计到1990年为止收上水费款达387.25万元，其中投入工程建设及维修资金达233.35万元，占总水费的74.8。这给改善灌溉条件，保证灌溉用水，促进灌区水稻增产起了重要作用。

党的十一届三中全会以来，琿春灌区在体制和经营管理等方面逐步进行改革，领导干部和管理人员实现了革命化、年轻化、知识化。职工队伍普遍达到初中以上文化水平，工程技术人员受到重视，有的工程技术人员担任了处和各室、组的领导职务。在管理工作中建立岗位责任制，水费征收实行按用水面积和水量收费，使灌区管理工作逐年出现了新气象。1980年以来琿春灌区连年被评为县、州水利系统的先进单位，1983年和1985年被评为省水利系统的先进单位。

但是，目前灌区工程和管理工作中还存在一些问题。主要是：南北干渠渠系建筑物多数是五十年代初期建成，其中河南干渠的40%建筑物

为日伪时期修建，由于工程年久老化，多处遭到破坏，输水能力较差，直接影响水田灌溉；渠系配套不完整，配水口布局不合理，支渠从干渠取水后直接灌田，加之取水口过多，难以控制各支渠水量，结果年年出现干渠上游端大水漫灌，下游端几乎年年缺水现象。

这些问题从1983年开始随着灌区改建工程的实施，逐年得到改善。总之，建国40多年来珲春灌区大力扩大水田面积，而且产量和经济收入逐年增长，给灌区受益群众的物质文明和精神文明建设有了很大促进，因此广大干部和群众更加关心灌区的建设和发展。

第一章 灌区自然概况

第一节 灌区位置及范围

琿春灌区位于琿春河下游两岸的琿春平原上，东至杨泡乡，西至图们江边，北至英安镇，南至板石乡。灌区内有哈达门、杨泡、马川子、镇郊、琿春镇、板石、三家子、英安等8个乡镇，79个自然屯和1个国营农场。1985年总人口98588人，其中农业人口63000多人。

琿春灌区由琿春河两岸取水，以琿春河为界又分为河南灌区和河北灌区。琿春河是灌区的主要水源，总流域面积3963平方公里，灌区以上流域面积3293平方公里。河南灌区在琿春河左岸杨泡和图鲁两处设拦河坝引水，河北灌区在琿春河右岸哈达门拦河坝引水。除此之外，灌区内部分地段利用区间支流如头道河、松林河、砲台河、太阳河等水补充灌溉。全灌区南北宽约15.5公里，东西长约32.5公里，灌区控制土地面积22848公顷，1990年耕地面积12174公顷，其中水田面积7900公顷。

第二节 地质、地形及土壤

灌区地质属于吉黑华力西期褶皱带的琿春复向斜，区域内曾经受了华力西晚期、燕山期、喜马拉雅期的构造运动，燕山运动后期伴随褶皱与断裂，侵入花岗岩奠定了区内地质构造的基本轮廓，经过长期的侵蚀夷平作用后，受喜山运动的影响，陆地不断上升，并伴随断裂活动，形成了琿春含煤的堆积盆地。这正是位于灌区内著名的琿春矿区。进入第四纪后由于地壳的不均匀升降及河流的强烈下切作用，形成了灌区范围现代地貌形态。

灌区地貌按成因及形态特征可分为河漫滩地，一级阶地，二级阶地等。琿春灌区大部分水田面积分布在一级阶地平原和二级阶地部分平原上，旱田大都分布在二级阶地和河漫滩地上。扩大水田的潜力在二级阶地平原内较多。

第三节 气象、水文

一、气 象

琿春平原属于近海洋性中温带季风气候区。由于靠近日本海冬夏气候受海洋影响十分显著，夏季气候温和潮湿，多阴寡照，雨量充沛，容易发生洪涝和低温冷害。

根据琿春气象站1956年至1985年的观测资料，琿春平原多年平均降水量为613.6毫米，6至9月降水量平均值为434.7毫米，占全年降水量的70.8%。多年平均气温为5.6°C，极端最高气温为36.8°C（1967年7月20日），极端最低气温为-32°C（1972年2月6日），极端最高气温30°C以上的天数全年只有12天，由于受东南海风的影响，所以盛夏不太热，严冬不太冷。多年平均活动积温为2320°C至2660°C之间，灌溉期（5至9月）多年平均积温为2459°C至2668°C。无霜期为140天至150天，初霜9月21日至10月15日，终霜5月1日至5月17日。多年平均日照数为2339小时，日照百分率为52%，是全州日照少的县份之一。平原干燥度平均值为0.8。1956年至1985年的30年期间湿润年为10年，半湿润年为6年，干旱年为5年。因此怕涝不怕旱，有利为农作物生长。

气候不利的条件是低温冷害，作物生长期5至9月积温小于2400°C，7月8月温度小于19°C时，农作物容易受冷害。自1956年至1985年的30年期间，延迟性冷害有5年（1960年、1963年、1966年、1974年、1977年）。

二、水 文

琿春河河南灌区渠首以上流域面积为3293平方公里，多年平均径流深为350毫米，保证率80%的全年来水量7.7亿立方米，灌溉期来水量为1.9亿立方米，灌区范围内的多年平均径流深为400毫米。琿春平原多年平均降水深为613.6毫米，降水总量为3.2亿立方米。由于受日本海的影响琿春河南平原受台风袭击的频率较大，降水量的年际变化及年内分配也不均匀。根据1957年至1980年的24年统计资料，降水量最多的年份是1959年，年总降水量为842.9毫米，降水量最少的年份为1977年，年总降水量为365毫米，多雨年竟为少雨年的2.3倍。降水量年内分配也极不均匀，仅6至8月降雨达全年的一半以上，琿春平原第一场透雨历年平均日期是4月下旬，雨季终止日期历年平均是9月上旬，最紧张的汛期历年平均7月下旬到8月下旬。平原的夏季雨量占全年雨量的59%，而冬季则不到全年雨量的5%，农作物生长季节5月至9月份降水量达484毫米，占全年雨量的80%以上。由此看来琿春平原的降水量充足偏多，又处江河下游，旱涝灾害中以涝为主，但也有旱年。

第二章 河南灌区

第一节 灌区早期水田及开发工程

琿春平原水田开发较早。据琿春县志记载，1906年琿春有零散水田共12.6公顷，1911年增加到185公顷。在1919年琿春河下游平原11个地方（小红旗河、马圈子、电线、炮台、太阳、张六、图鲁、南秦孟、柳亭、骆驼河子、勇新）水田面积达到318.4公顷。当时种水田灌溉没有稳定的水源和渠道，也没有渠系工程，在一些能够引水的小块地上培土埂整平灌水后直播稻籽或种旱稻。因此经常出现稻田水源枯干或被洪水冲毁现象。但水稻在五谷中是细粮，农民群众特别是朝鲜族农民种水稻的户逐年增加，由此需要灌溉的水利工程也开始上马了。

河南灌区最早修建的灌溉工程是板石乡新农灌区，建于1923年8月。此工程由日本人主办的所谓间岛拓殖会社救济会投资旧币2.2万元，在板石乡南秦孟一带建成引水渠5450米，渠首位于琿春河左岸图鲁村附近，灌溉面积560公顷。据《琿春乡土志》记载，1927年全县水田面积发展到1425公顷。

1933年，在伪东满拓殖会社支持下，以当地头面人物李龙德、关魁廉等人为首组织成立民兴水利组合，开发河南灌区，由水利组合负责勘测设计和施工指导。横跨杨泡、马川子、板石三个乡的河南干渠工程于1933年秋动工，1937年初初具规模，1938年全部建成，总投资为71万元伪币。渠首设在琿春河左岸泡子沿村上端，为无坝引水，设计最大输水能力9.7立方米/秒，渠道终点在板石乡西砲台，总长25公里。由此河南平原水田面积迅速扩大，据伪间岛省农业统计资料记载，1938年河南灌区水田面积达到1870公顷。自1939年起日伪县公署强迫当地农民，把

水田让给日本开拓团移民。这些日本移民不善经营水田，也不维修渠道，致使灌溉效益有所下降，1940年水田面积下到1630公顷，1944年灌区被洪水冲毁多处，1945年“8·15”东北光复时部分工程又遭到破坏，灌区水田只剩1570公顷。

第二节 光复后灌区修复工程

河南灌区的修复工程是1947年开始的，1947年5月吉林省政府决定修复琿春河南灌区，为此国家贷款2.5万元。纯义、崇礼两区农民群众各自组织成立区水利合作社；动员大批劳动力积极投入河南干渠的修复工程。经过两个月的紧张施工清理、维修干渠24公里，同时新建砲台河进水闸和渠道5公里，7号支渠进水闸和渠道10公里等灌区补水工程。因此当年扩大水田700公顷，河南灌区实灌面积达到2270公顷。进入五十年代后河南灌区的农民群众逐年完成春秋维修渠道工程的同时，在杨泡渠首新建了柳条压块石壅水坝。河南渠首原来无坝引水，而多年运行中渠首进口段逐渐被砂卵石、细砂淤塞，加之1950年和1951年大洪水把河床和水流变移，直接影响渠首引水流量。因此从1951年冬季开始动员400多名劳力和100多台牛马车，进行采石、运石、砍木料、割柳条等备料工程，1952年春季集中人力、物力突击施工壅水坝，坝体为打木庄柳条压块石的临时性拦河坝，坝长110米，坝高平均2.5米，上宽4米至5米，完成土石方1.3万立方米。1956年10月至1957年5月，河南灌区新建松林河截潜流引水渠2.5公里和东阿拉电灌站等补水工程。六十年代的初期河南灌区年年动员效益群众进行渠道清淤工程。1965年8月的洪水把河南灌区渠道冲毁56处，长度11.5公里。秋季动员大批群众突击修复水毁工程，完成土石方7.5万立方米。在十年动乱年代里灌区维修工程也进展不大。1970年至1979年间河南灌区除渠道清淤工程外，还年年进行渠首拦河坝的维修工程，灌区农民在学大赛运动中狠抓田间工程，到七十