

019845

长春市郊区水利志



长春市郊区水利局

长春市郊区水利志

长春市郊区水利局

序

《长春市郊区水利志》的编写工作，前后历经四年多的努力，现终于完成，并已成书。这是对长春市郊区水利事业的一大贡献。《长春市郊区水利志》详尽地记载了郊区这块土地上，水利工作者和广大群众与大自然作斗争的真实事例，它翔实地记载了修建水利工程后，兴利除害给郊区人民带来的社会效益、生态效益和经济效益。《长春市郊区水利志》将定能起到承前启后、继往开来的历史作用。

毛泽东同志说：“水利是农业的命脉”。这个论断是符合我国实际情况的，水利不仅是农业的命脉，而且是国民经济的命脉。从我中华建国的历史看，振兴水利确实是立国、兴邦、裕民的一项重大措施。我们要认真贯彻中央“加强经营管理，讲究经济效益”的水利改革的基本指导思想，为郊区水利事业多做贡献。

郊区水利志办公室的同志们，克服了种种困难，付出了很大的努力，群策群力地完成了这项任务，确实是值得我们向他们祝贺的。但编写社会主义新志书，历史上还是第一次，一是没有经验，其次是资料不全，时间又短，一定存在有缺点和错误，敬请读者和水利同行们，阅后多加批评和指正。

吴炳华

作者简介：

吴炳华：1953年毕业于天津大学水利系。曾在水利部农田水利局、东北水利局、吉林省水利厅、吉林省水利勘测设计院、长春市水利局、长春市郊区水利局工作。现为长春市郊区人大常委会副主任、教授级高级工程师。

长春市郊区水利志编审领导小组

组 长：许会今
副 组 长：郑志民 朱幼昌
成 员：王树森 于 潭 李东民
李学斌 王云和 王淑英
张忠良 顾有林 沈洪绪
车永喜

办 公 室

主 任：王树森
主 编：王树森

郊区水利志编审人员

主 审：许会今
副 主 审：郑志民 朱幼昌
主 笔：王树森
资料收集：王树森 沈洪绪 李 旭。
与 整 理：
制 图：王树森
校 对：王树森

长春市郊区水利志编审领导小组

组 长：许会今
副 组 长：郑志民 朱幼昌
成 员：王树森 于 潭 李东民
李学斌 王云和 王淑英
张忠良 顾有林 沈洪绪
车永喜

办 公 室

主 任：王树森
主 编：王树森

郊区水利志编审人员

主 审：许会今
副 主 审：郑志民 朱幼昌
主 笔：王树森
资料收集：王树森 沈洪绪 李 旭。
与 整 理：
制 图：王树森
校 对：王树森

长春市郊区水利志编审领导小组

组 长：许会今
副 组 长：郑志民 朱幼昌
成 员：王树森 于 潭 李东民
李学斌 王云和 王淑英
张忠良 顾有林 沈洪绪
车永喜

办 公 室

主 任：王树森
主 编：王树森

郊区水利志编审人员

主 审：许会今
副 主 审：郑志民 朱幼昌
主 笔：王树森
资料收集：王树森 沈洪绪 李 旭。
与 整 理：
制 图：王树森
校 对：王树森

凡 例

一、本志取事，上起1840年（清道光二十年），下至1988年。

二、本志以类系事，以事立章，全志共十三章，四十四节，除概述篇从纵横统领全志外，其他则以章设节，节下有目，目下有子目，为四个层次，逐层统属。附录他文，按原文层次不变。

三、本志资料来源：中华人民共和国成立前的历史资料，主要来自省、市图书馆、档案馆；中华人民共和国成立后的资料，主要来自区档案局、区水利局档案资料室、市档案馆，以及调查材料等。

四、1949年（民国38年）以前，以朝代、国号纪年，后注公元年号；1949年以后，采用公元纪年。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，均沿用旧名，必须处加注今名。

六、本志凡简称“党”的，均指中国共产党；凡称“党支部”、“党委”、“区委”、“市委”、“省委”的，均指中国共产党的各级组织；凡称“政府”的，均为人民政府。

七、本志地面高程采用黄海系统（用假设高程时文中注明）。计量采用公制。

八、本志文中的数字表述，以合乎吉林省方志办颁布的规定，有的为了方便阅读、节省篇幅，灵活采用汉字和阿拉伯字。

九、本志除正文外，随文配以图、表、附录、照片。

十、本志的旱涝灾害面积，记述各历史沿革时期的全区数字。

目 录

概 述	1
第一章 河流水系	5
第一节 伊通河	5
第二节 雾开河	6
第三节 新凯河	7
第二章 水资源	9
第一节 地表水	9
第二节 地下水	14
第三节 水质	15
第四节 水资源开发利用	18
第三章 水旱灾害及防汛抗旱	19
第一节 水旱规律	19
第二节 水灾情录	23
第三节 旱灾情录	27
第四节 防汛抗旱	28
第五节 特大洪涝抗灾纪实	30
第六节 抗旱救灾纪实	39
第四章 防洪(治河)工程	41
第一节 伊通河防洪治理工程	41
第二节 新凯河防洪治理工程	46
第三节 管理与养护	49
第五章 水库塘坝	49
第一节 小(一)型水库	50
第二节 小(二)型水库	55
第三节 塘 坝	59
附: 新立城水库简况	59
净月水库简况	60
第六章 治 涝	62
第一节 新凯河涝区	62
第二节 东大甸子涝区	64

第三节	乐山涝、灌区	69
第四节	小片涝区	75
第七章	水田灌溉	76
第一节	丰收电灌区	76
第二节	三千亩以上(百千瓦以上)灌区	83
第三节	小型灌区	90
第四节	机电井与井灌	91
第八章	蔬菜水浇	93
第一节	机电井及井灌	95
第二节	抽水站及提水电灌区	98
第三节	喷灌	110
第四节	蓄水工程	114
第九章	水土保持	123
第一节	水土流失状况	123
第二节	水土流失治理	125
第十章	勘测、规划与设计	126
第一节	水利工程勘测与规划	127
第二节	水利工程设计	128
第三节	水文工作	132
第四节	水利区划	133
第十一章	水利工程施工及管理	135
第一节	水利工程施工	135
第二节	水利工程管理	145
第十二章	水利机构与法规	147
第一节	水利行政机构	147
第二节	直属企事业单位	152
第三节	水利科技队伍及水利学会	155
第四节	职工教育与科研	156
第五节	水利法规	157
第十三章	大事记	165
附 录		193
修志始末		197

概 述

长春市郊区东邻双阳、南连伊通，西濒新凯河与公主岭市、农安隔河相望，北与德惠、九台接壤，中间环绕长春市各城区。跨东经 $125^{\circ}02' \sim 125^{\circ}34'$ ，北纬 $43^{\circ}16'26'' \sim 43^{\circ}56'20''$ 。南北长72.5公里，东西宽42公里。郊区总幅员1013.98平方公里，郊区所辖总面积82 113公顷，其中耕地58 633公顷，各类用地结构大体是一林（草）一水一村七分田。

郊区地处长白山麓向西部草原的过渡地带。地势东南高西北低，海拔最高406.5米（大南乡和农林乡交界的大顶子山），最低183.8米（合心乡姜家店），境内最大相对高差222.7米。地貌单元可分为剥蚀低山丘陵、冲洪积波状台地、冲积一级阶地，三者各占郊区总幅员的29%、57%、14%。

郊区处于新华夏系第二沉降带的松辽凹陷与阴山隆起带的交接处。受多次构造运动影响，地质构成较复杂，构造方向沿北东展布。境内东南丘陵区有奥陶系，志留系、石炭二迭系、侏罗系，其他区域是白垩系，并为第四纪地层覆盖。土壤分布属吉林省中部黑土区、处在由黑土草甸土向黑钙土的过渡地带。主要有黑土、草甸土、黑钙土和水稻土。

水资源比较贫乏。境内主要有伊通河、雾开河，有伊通河支流伊丹河、新凯河及新凯河支流永春河，均属黑龙江流域松花江水系。伊通河从南至北贯穿全区中部，境内流域面积711.16平方公里（不包括境内新凯河流域面积），占全区总面积的70.1%。流域内多河谷川地，土壤肥沃，是长春市供水水源地，商品菜和商品粮主要产地。新凯河是郊区西部界河，境内河长18公里，流域面积207.75平方公里，占全区总面积的20.5%。雾开河位于郊区东部和双阳、九台是界河，境内流域面积95.02平方公里，占全区总面积的9.4%。

郊区地处中温带、东亚大陆性气候，属于从湿润区向半湿润区过渡型气候区，具有半湿润区特征。其特点是大陆性明显，四季分明，冬季漫长而寒冷，夏季短而湿热，春季升温快，干燥多风。年平均日照时数为2643.5小时，日照率60%，太阳辐射年总量平均119千卡/平方厘米，年平均气温4.9℃，极端

最高气温38℃（1951年7月9日），最低气温零下36.5℃（1970年1月4日）。无霜期平均147天，平均风速4~5米每秒。多年平均降水量591毫米，最高降水量970.5毫米（1918年），最低降水量329.7毫米（1982年）。

郊区自嘉庆五年（1800年）始属长春厅，光绪十五年（1890年）升为长春府，民国3年（1914年）改为长春县，1952年10月撤消长春县（市、县合并）。1957年3月成立长春市郊区，辖43个乡1个镇。区人民委员会设在长春市黑水路。1969年将市内城区的5个菜社划归郊区，辖17个人民公社。1982年2月，将郊区的7个菜社划归城区。现辖5个乡5个镇，93个村民委员会，748个村民小组。总人口246 909人（1987年统计），其中城镇人口42 330人，农村人口204 579人。

长春市郊区的农业以粮食生产为主，同时发展肉、蛋、奶、果（瓜）、鱼、菜，是为城市服务的副食品基地。

生命离不开水。它虽然能造福于人类，而且也会给人们带来不幸和灾难。

回顾郊区的旧貌：中、西、东分别有伊通河，新凯河和雾开河纵贯。河谷阶地低洼易涝，波状台地易旱，洪、涝、旱灾经常发生。仅宣统元年（1909年），长春县境内洪涝面积39.1万亩。民国9年（1920年），据长春县知事林世瀚报旱灾记载：“上年冬间降雨两三次入春以来虽有微雨尚不能润湿浮土刻下天气亢旱农民虽事耕种田苗未见出土统计全县除低洼之地少有青苗外其平坦高岗之地半未播种间有已经播种者类均枯槁”。又据长春县志记载：“伊通河……每植春融桃汛或霖雨连绵则泛滥一二里许沿河田庐时被漂没……大好良田胥变沙砾病民伤农为害甚烈”。

旧时长春市郊境内的水利工程主要有伊通河一间堡铁路桥以下的大堤外，其余均为民堤。而早期的民堤，多数是在与水争地情况下兴建起来的，加之地主豪强割据，不仅堤线紊乱，堤身矮小单薄、而且各抢地势，有的堤外套堤，搅乱水系，造成河床淤积，洪水横流，年年修堤，年年淹地。

灌溉工程更少的可怜，净月水库系长春市供水水源地。在大南南部只有榆大灌区一处，日伪统治时期，将所产水稻掠夺一空，中国人吃大米叫“经济犯”。到1949年实灌水田面积仅有500公顷。

中华人民共和国成立后（以下简称建国后），郊区广大人民，在党和政府的领导下，发扬自力更生，艰苦奋斗的精神，开始了团结治水、综合治水、大

兴水利工程建设，变害为利的水利建设新纪元。

自1957年建郊区之日起，中共长春市郊区人民委员会，在农业生产高潮中，始终把水利建设列为郊区工作的重点。影响农业生产的主要因素是洪涝，决定首先兴建防洪工程。从1956年至1964年，在吉林省水利局和吉林省水利勘测设计院（以下简称吉水院）的帮助规划下。建成伊通河、新凯河堤防72.1公里，建涵洞37座，共完成土方92.5万立方米。同时，在全区掀起兴建小型水库的高潮，1957年10月，郊区第一座水库—石碑岭水库建成。长春市副市长李承琨参加水库竣工典礼，号召全区人民掀起兴修水利的高潮。

1958年，在以蓄为主、小型为主、群众自办为主的方针指导下，发动群众，大搞水利建设。先后建成八一、富强、爱国、西新、三间等小型水库塘坝84座。奠定了郊区水利建设的基础，目前现有的正在运用的水利工程中的土方工程，大多数都是在1958年动工兴建的。但在大搞群众运动中因不按客观规律办事，盲目施工。当时建成的84座水库塘坝至今已废掉50座，有的水库隐患多，多年带病运行，甚至今日仍是险库。

1964年冬开始，全区水利建设重点，由以防洪为重点适时转入灌溉工程和内涝治理。采取集中力量，利旧利废的方法，先后开发丰收灌区，兴建东苟家、金荣堡、大房子、党家屯、丰收沟等抽水灌区。水田面积从1964年的800公顷，到1968年猛增到3000公顷。从原来以自流灌为主，变为以提水灌为主。1969年城区蔬菜公社划归郊区后，则以蔬菜水浇为重点。历经13年，初步建成库站相联、蓄提结合，跨流域引水，高扬程、多级提水，管道化输水，畦、沟、喷灌相结合的蔬菜水浇网络，共建成蔬菜抽水站267处。固定、半固定喷灌39处；打机电井551眼。为蔬菜水浇提供水源的，拦截坡水、污水的水库塘坝53座，总库容1600万立方米，年调节水量2826万立方米。蔬菜有效灌溉面积由建国前的93公顷，到1982年达6847公顷，增加72倍。蔬菜总产由建国前的0.46亿公斤，到1982年增加到4.05亿公斤，增长9倍。在抓好发展水田和蔬菜水浇的同时，把影响郊区粮食生产的三大片涝区也列为水利建设的重点。从1966年始，先后对东大甸子、新凯河和乐山涝区进行治理，采取工程措施和植物措施（以稻治涝）相结合；水平排水与垂直排水（打井抽取地下水降低地下水位）相结合；拦截坡水蓄、排相结合；以及高水高排分散排水等综合治理措施。共动土石方四百多万立方米，投工二百多万个。使三大片涝区的易涝耕地得到不同

程度的治理。与此同时，为了巩固已建成的水利成果，使其发挥效益。先后扩建、改建和配套了，八一、富强、红旗、西新水库等70多座水库塘坝；丰收灌区，小城子、四间、光明、团山子、永春堡、石庙子等上百处抽水站及其灌区。但是，在大抓灌溉工程中，有不考虑水源的可能，盲目兴建了工农污水站，徐家窝堡站、爱国水库南、北站，靠边王水库南、北站和兴中站等早浇站。至今全部废掉，给国家造成百万元的损失。

党的十一届三中全会以后，郊区水利工作的重点及时转移到加强经营管理，讲究经济效益，面向全社会服务上来。狠抓了加固伊通河、新凯河堤防，三大片涝区配套、改建和配套现有灌溉工程，水土流失治理及河道管理等综合性水利建设工作。在坚持水利为农业服务的同时，为解决郊区大屯，农林等地区人畜饮水困难，加速乡镇企业的发展，共打人畜饮水井10眼，乡镇企业用井35眼。从1957年至1988年，累积建成各类水利工程2 616项。共完成土方3 142万立方米，石方18.41万立方米，混凝土27 169立方米；完成国家投资3964.92万元。

到1988年末，全区有水库塘坝33座，机电排灌站56处，配套机电井374眼，万亩灌区二片，三千亩至万亩灌区3片，小片灌区48片。实灌4 402公顷，其中水田4 369公顷，蔬菜33公顷。伊通河堤防38.4公里，新凯河堤防20公里。治理了东大甸子、新凯河、乐山等涝区，使全区10 813公顷易涝耕地，有4 807公顷达到十年以上标准，6 006公顷达到五~十年标准。治理水土流失面积24 694公顷，占郊区总水土流失面积的69%。这些水利工程不仅抗御了洪涝灾害，为农业的稳产、高产发展商品粮基地奠定了基础，同时，也为解决人畜饮水困难，加速乡镇企业发展，促进产业结构调整，振兴郊区经济作出了贡献。

为了把郊区尽早建成商品粮基地区和可靠的副食品基地。今后要认真贯彻水法，将水土资源整治列入基本国策。在水利建设上：以治涝为重点，狠抓现有工程配套和改建，合理开发地下水，积极为人畜饮水，乡镇企业及发展庭院经济用水服务，并要加强东南部丘陵区的水土保持。在水利管理上：要加强科学管理。搞好综合经营。继续巩固和完善承包责任制。推行先进的灌溉技术，努力作到高效、增产。为振兴郊区经济服务。

第一章 河流水系

长春市郊区境内主要有伊通河和雾开河，其次有伊通河的主要支流新凯河和伊丹河。伊通河位于郊区中部贯穿全区南北，雾开河在郊区东北部，是郊区和双阳县、九台市的界河，新凯河位于郊区西部，是郊区与农安县和公主岭市的界河。

第一节 伊 通 河

伊通河是饮马河左岸的较大支流，一名益褪水（金史）。又名一秃河（全辽志）。发源于伊通河板石乡青顶子岭北。经伊通县营城子、伊通镇、北流于柳罐印子屯进入郊区境内。在乐山镇于磨房屯入新立城水库，出库后经永春乡的龙王庙、莲花泡和新立城镇的袁家窝堡、南岗子，在红咀子出境，经长春市南关区、二道河子区和宽城区，又于东大甸子涝区二排干（长春市第一机砖厂北800米）入郊区境内。流经兴隆山镇的西苟家、三家子、大房子和兰家乡的尹家屯、马哨口屯出境。全长342.5公里，流域面积8440平方公里，河道坡度0.3‰。郊区境内河长50.26公里，流域面积711.16平方公里（不包括境内新凯河流域面积），占全区总面积的70.1%。

新立城水库以上为上游，两岸为丘陵，生长稀少的杂木林和部份人工林有水土流失现象。河谷宽1—2公里，河道弯曲，河槽宽浅，河底多为泥砂夹砾石。新立城水库以下为中游、两岸为台地、半平原地带，河谷宽5—10公里，河道弯曲，河槽窄深，宽浅不一，一般呈“V”形。丰水年水面宽在70至300米，水深4.5—5.5米，流速0.9—1.3米每秒；平水年水面宽25—50米，水深2—2.5米，流速0.8米每秒；枯水年水面宽10—30米，水深0.5米左右，流速0.3米每秒。

该河两岸水土流失较重、河水含砂量大，伊通站多年平均为2.56公斤每立方米，农安站为3.77公斤每立方米。水质污染严重。特别是长春市和市郊段，受长春市废水污染，水色呈黑绿色，绝不可饮。污染总指数9.12（超过8为严重污染），自长春市制药厂开始排放污水以来，鱼类已绝迹。

主要水利工程：伊通河干流上有大型水库一座——新立城水库。是长春市

主要水源地之一。境内支流在小河沿子河上有中型水库一座（净月水库），也是长春市早期水源地。在其他小支流上有小（一）型水库4座，小（二）型水库13座；在干流上有百千瓦抽水站5处，小型抽水站14处。

境内主要支流有新凯河、伊丹河、小河沿子河等，详见郊区河流特征值表（1-1）。

一、伊丹河

伊丹河是伊通河右岸支流。发源于伊通县二道乡流沙村夹槽屯经伊通县的二道、伊丹，在乐山镇前瓮圈入境，流经腰瓮圈、双榆树、徐家屯，在霍家店分两支。一支为老河道，经霍家店、于磨房屯北1公里入伊通河，目前，这条老河道仅在洪水年份有洪水流过，其他年份均已断流。另一支是民国2年（1913年），有一位姓崔的朝鲜人引伊丹河水种稻田，所挖的引渠现变为伊丹河主河道。流经大南乡的印子、刘家屯、何家窝堡，在腰孤榆树屯西入新立城水库。伊丹河全长58.5公里，流域面积483平方公里。郊区境内河长15公里，流域面积29.8平方公里。

二、小河沿子河

小河沿子河是伊通河右岸支流，发源于长春市郊区农林乡孔家屯。流经郊区安家沟、朱大屯、董家店后入净月水库，出库后经南关区的遼家湾、小河台、东小河沿子后在净月乡南郊电灌站一号闸入伊通河。全长24.8公里，流域面积98.6平方公里。郊区境内河长16.5公里，流域面积79平方公里。

在小河沿子河上游建有净月水库，是长春市早期水源地。库区种植大面积人工林，植被较好，是吉林省主要旅游胜地之一。

第二节 雾 开 河

雾开河是饮马河左岸支流，发源于双阳县泉眼沟乡后砬子屯东，南北流向，流经郊区三道镇的大顶子、和平、四合、在兰家岗子出境入五、一水库。全长132公里，流域面积1198平方公里，河道坡度0.5‰，郊区境内河长21.5公里，流域面积95.02平方公里，占全区总面积的9.4%。

源地是丘陵，中、下游是微波状平原、台地，上下游地势变化不大。河道坡度小，郊区境内为0.83‰，流速缓慢，河道弯曲，河岸较陡，河槽较窄在30米以内，一般呈“V”形。河底质上游为黄土淤泥，下游为黑土淤泥，水土流失较重。

河水季节性变化大，盛夏降雨集中，因河槽窄浅，河水一时渲泄不下，常漫溢出槽。在枯夏少雨季节，河槽水量极小。五、一水库以上河道，洪水年水面宽5~60米，水深2.5米；平水年水面宽15~25米，水深1.5~2.5米；枯水年水面宽1~10米，水深0.5米左右。

第三节 新 凯 河

新凯河是伊通河中游左岸一大支流，发源于伊通县景台乡大黑山庙岭，在1943年前，新凯河属自然沟道，河道窄浅多弯，两岸柳林可搭接在一起。流经公主岭市的范家屯、郊区十二马架、小八家子、王家楼、石虎屯、姜家店，在农安县万家桥出境。1943年~1945年，为补农安太平池水库水量，疏浚从小八家子至王家楼段河道，并在王家楼处将老河道堵死，开挖新河道（称导水路），经农安县顺山堡入太平池水库，以及顺山堡至姜家店的分水路。致此，新凯河从十二马架子入境后，流经小八家子、王家楼、顺山堡、在姜家店入老河道。新凯河全长113.7公里，流域面积2289平方公里，郊区境内河长18公里，流域面积207.75平方公里，占全区总面积的20.5%。境内主要支流有永春河。

该河上游（范家屯以上）为大黑山丘陵地带，冲沟发育，中下游为台地和平原。河槽窄浅，一般呈“U”形，河道坡度0.5‰，郊区境内0.23‰，水势平稳。但含砂量较大，河底质中上游为黄粘土，下游为淤泥。河水因受范家屯糖厂和汽车厂等废水污染，总污染指数为6.87，属于重度污染，不能饮用。河水随季节变化，水面宽除大洪水跑滩外，一般均不超过100米，枯水期可窄到2米；水深特大洪水时达7米，常见洪水2~4米，枯水时在1米以下，有时发生河干；流速特大洪水时也不超过2米每秒，常见洪水1.3米每秒，平水时均在1米每秒以下，有的河段可小到0.05米每秒。据顺山堡水文站实测，1985年8月22日，流量为280立方米每秒，多年平均流量1.6立方米每秒。

一、永春河

永春河是新凯河右岸主要支流，发源于怀德县响水乡张大院，流经郊区永春乡的平安堡、长春堡、永春堡和朝阳区的三家子、柏家屯，在小八家子屯南入新凯河。全长37.9公里，流域面积182平方公里。郊区境内河长16.7公里，流域面积108.4平方公里。河道平缓，比降为0.9‰，流速较小，系自然河道。

附：长春市郊区河流特征值表（表1-1）。

长春市郊区河流特征值表

表 1 - 1

编号	干流	支 流			河 长 (公里)		流 域 面 积 (平方公里)		河道坡度 (%)	说 明
		一级支流	二级支流	三级支流	全 长	其中境内	全 流 域	其中境内		
17	饮马河	雾 开 河			132	21.5	1198	95.02	0.5	
18			干雾海河				477	54.47	0.6	
	伊通河				342.5	50.26	8440	711.16	0.3	
1		黑 鱼 沟			16.2	5.8	55.4	22.9	1.7	
2		三家子沟			14	7.0	33.5	13.7	1.9	原叫骡驴沟
3		伊 丹 河			58.5	15.0	483	29.8	1.4	
4			新民河		20.2	5.0	59.8	9.0	1.7	原叫张家沟子
5		乐 山 河			10.6	6.5	20.8	12.6	9.2	
6		太南屯河			33.9	9.5	107	28.0	1.8	
7		机房子河			11.6	2.5	35	5.5	7.5	
8		尚家店河			14.4	14.4	65.3	65.3	2.0	
9		碱 草 沟			13.6	13.6	39.5	39.5	2.5	
10		靠边王河			9.1	9.1	23.4	23.4	2.6	原叫靠边王水库河
11		小河沿子河			24.8	16.5	98.6	79.0	2.1	
12		鲢 鱼 沟			8.8	5.2	19.8	8.6	2.4	原叫二道河子河
14		李家店河			16.5	4.6	67	18.8	1.5	
16		小 南 沟			12.8	9.2	71.1	35.5	1.0	
25		开 源 沟			13.4	8.5	45.3	22.4	1.7	原叫郭家
19		新 凯 河			113.7	18.0	2289	207.75	0.5	原叫新开河
20			水春河		37.9	16.7	182	108.4	0.9	原叫无名河
21			富裕河		11.7	11.7	40.1	40.1	1.3	
24			三间河		8.9	8.9	50.9	50.9	2.5	