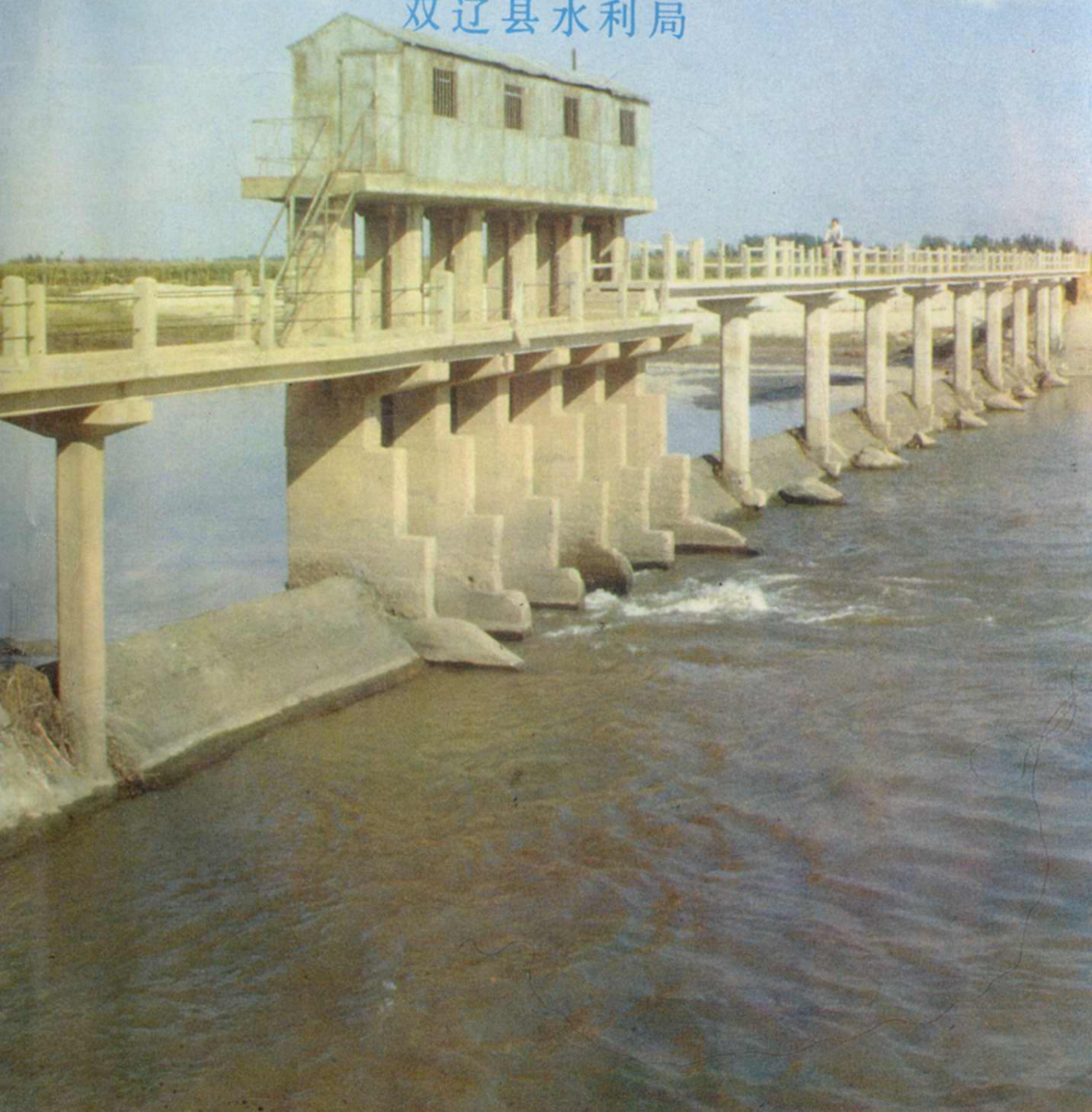


020032

双辽县水利志

双辽县水利局



双辽县水利志

双辽县水利局

一九九〇年八月一日

双辽县水利志

*

双辽县水利局

长春市人民印刷厂印刷

1092×787毫米 16开本 12.875印张 150千字 插图16张

吉林省内部资料准印证第90372号

凡 例

一、双辽县水利志主要记述双辽县水利工程的规划、设计、施工以及工程管理方面的史实，故名《双辽县水利志》。

二、志书上限为清光绪十六年（1890年），断限为1985年。

三、志书采用语体文记述体，运用述、志、记、图、表、录的形式。大事记外，共12章、43节，和附录，约15.23万字，均以章、节、目为序排列。

四、志书以马列主义、毛泽东思想为指导，本着实事求是，略古详今的原则，取事重点在中华人民共和国成立之后，双辽县广大干部、群众在县委、县政府的领导下，在上级水利部门的帮助指导下，发扬《愚公移山》的革命精神，坚持不懈地兴办水利事业。

五、辛亥革命前纪年采用历代年号，括号内注明公元纪年；辛亥革命后，用公元纪年，括号内注明中华民国纪年；中华人民共和国成立后用公元纪年。

六、志书中引用的资料，大部分是县、市水利局及辽宁省、吉林省和双辽县档案馆的资料，少部分是采访县、乡老干部及老农民的口碑资料。

七、全志用图18幅，表59张，照片15幅。图、表、照片附在有关章、节后。

八、志书中省委、地（市）委、县委、党委、党支部均为中国共产党的组织。1945年8月15日至1949年9月30日，称解放或解放时期，地方政府指解放区人民政府。

九、志书采用法定计量单位，高程采用黄海高程。

目 录

概 述

第一章 河流

- 第一节 东辽河..... (6)
- 第二节 西辽河..... (7)
- 第三节 新开河..... (8)
- 第四节 其他小型河流..... (9)

第二章 水资源

- 第一节 地表水资源..... (14)
- 第二节 地下水资源..... (16)
- 第三节 水资源可利用量..... (18)
- 第四节 水资源利用现状..... (22)
- 第五节 水质及其污染..... (23)

第三章 水旱灾害

- 第一节 洪涝灾害..... (26)
- 第二节 内涝灾害..... (27)
- 第三节 旱灾..... (29)

第四章 防汛

- 第一节 防汛准备..... (33)
- 第二节 通讯联络..... (37)
- 第三节 水库防洪调度..... (37)
- 第四节 抗洪抢险..... (38)

第五章	河道防洪工程	
第一节	东辽河	(41)
第二节	西辽河	(50)
第六章	水库工程	
第一节	川头水库	(59)
第二节	双山水库	(65)
第三节	骆驼岭水库	(72)
第四节	小山水库	(76)
第五节	小型水库	(79)
第七章	治涝工程	
第一节	双山涝区	(83)
第二节	服茂涝区	(97)
第三节	永卧涝区	(106)
第四节	建设涝区	(112)
第八章	灌溉工程	
第一节	双山灌区	(119)
第二节	小型灌区	(128)
第九章	机电井	
第一节	成井工艺	(137)
第二节	机电井效益	(138)
第三节	防病井建设	(141)
第十章	水土保持	
第一节	水土流失灾害	(142)
第二节	水土流失治理	(143)
第十一章	水产	

第一节	水域资源	(147)
第二节	水产资源	(148)
第三节	渔业生产	(149)
第四节	渔具渔法	(154)
第五节	渔业生产管理	(154)
第十二章 水利机构		
第一节	县水利科(局)	(155)
第二节	直属单位	(157)
第三节	水利管理所	(161)
第四节	水利学会	(162)
大事记		(165)
附 录		(177~186)
修志始末		(187)
双辽县水利志编写小组		(189)

概 述

双辽县位于吉林省西部。东北沦陷时期，伪满洲国，于1940年(中华民国29年)，将双山县和辽源县合并为双辽县。西邻内蒙古自治区科尔沁左翼中、后旗，东南濒东辽河与梨树县和辽宁省的昌图县相望，东连公主岭市，北与长岭县接壤。跨东经 $123^{\circ}20'$ ~ $124^{\circ}05'$ ，北纬 $43^{\circ}20'$ ~ $44^{\circ}05'$ 。南北长89千米，东西宽62千米。幅员总面积为3 100.86平方千米，其中耕地面积13.09万公顷。辖20个乡镇(镇)，两个国营农牧场，190个村。总人口35.39万人。县人民政府驻郑家屯镇。

双辽县地处松辽平原中部，松、辽分水岭的南侧，地势北高南低，海拔高程在210~105米。境内有勃勃图山、大哈拉巴山、小哈拉巴山、敖宝山、石头山，孤独矗立，均为第三纪玄武岩火山貌。

境内主要河流有东辽河、西辽河及其支流新开河，均属辽河水系。东辽河水源较充沛，对发展双辽县的农田灌溉事业起到了重要作用，但它在历史上洪涝灾害频繁，也给沿河人民生产、生活造成过很大损失。西辽河河槽宽浅，摆动大，属“半地上河”。春秋水小，汛期洪水暴涨暴落，严重威胁着沿岸农业和人民生命财产的安全。新开河原名清河。20世纪50年代，清河里泉眼较多，河道常年流水。后来，由于水土流失等原因，自然条件发生变化，如今泉眼均已淤死，新开河已成为季节性河流。双辽县幅员内还有许多小型河流和人工旱河，均属季节性河流，可利用量甚少。双辽县农田灌溉、工业和

城乡人民生活用水，大部份用地下水，是四平市的重点缺水区。

双辽县的气象条件，多风少雨，多年平均年降水量为460毫米，其中6至9月降雨量占全年总降水量的78.5%，而且暴雨集中，强度大，对农业生产不利。地势条件，南部河套地区，低洼易涝，洪涝灾害频繁；北部沙坨地区，耕地易跑风失墒，“十年九春旱”。由于气象和地势条件，形成春旱、夏涝和南涝北旱的水旱灾害特点。根据资料统计，从1917年（民国6年）至1949年（民国38年），33年间，东辽河与西辽河有13年发生洪涝灾害，近三年一次。旱灾特别是春旱，几乎年年发生。水旱灾害严重制约着双辽县农业生产的发展。

中华人民共和国成立前，双辽县水利工程无几，仅东辽河、西辽河局部地段修筑了标准很低的民堤，大雨水灾，小雨旱灾，农业连年欠收，人民生活极为困难。

中华人民共和国成立后，根据中央“防止水患，兴修水利，以达到发展生产之目的”的水利方针，双辽县委、县政府，坚持不懈地领导全县人民开展大规模的农田水利基本建设，整修加固了东西辽河及新开河堤防，并在东辽河沿岸低洼易涝地区开发了双山灌区。1958年后，在“小型为主，中型为辅，必要和可能条件下兴修大型工程”的水利建设方针指导下，在双山涝区温得河上游修建了双辽县第一座中型水库——川头水库，控制了温得河的洪水；60年代后，先重点在双山涝区大量投入资金、材料、劳务，疏竣干支渠修排涝站、配套桥涵，提高了抗涝能力，同时也兼顾了其他涝区。

为改善沙坨地区的生产条件、生态环境，一手抓打井抗旱保苗，一手抓水土保持、控制洪水工程，1970年至1976年，相继在双山公社修建了双山水库（中型）；在卧虎公社修建了骆驼岭水库

(中型)、泉眼沟水库(小一型);在永家公社修建了小山水库(中型);在秀水公社修建了丰吉水库(小一型)。这些蓄水工程的建成,不但有效地拦蓄了洪水,减轻了下游的洪涝灾害,而且也为发展生产提供了水源。为了发展农业,建设旱涝保收高产稳产农田,在县的统一规划下,从1982年各乡积极开发利用地下水源种水稻,到1985年,全县打水田机电井49眼,扩大了水田面积,促进了水稻生产的发展。

中华人民共和国成立以来,双辽县以防洪治涝为重点的农田水利基本建设取得了很大成绩,对发展双辽县的工农业生产,改善人民生活做出了重大贡献。但由于受左的错误影响,水利建设也走过一段弯路。在东辽河沿岸修建的彭家、太平、清河嘴等3处旱田灌区均未发挥效益,仅太平灌区就损失30.52万元。在和亲泡子、孟益泡子上修的电灌站也没发挥效益,相继报废。

党的十一届三中全会以来,双辽县的农田水利基本建设进入了新的发展阶段。遵照“加强经营管理,讲究经济效益”的方针,县水利局对全县水利建设进行了全面总结,本着因地制宜,全面规划,综合治理的原则,重新制订了水利建设发展规划,以续建配套为重点,集中配套了双山灌区和双山、建设、永卧、服茂等四个涝区,整修加固了东辽河、西辽河堤防的险工险段。在南部沿河低洼易涝地区,基本形成了防洪、治涝和灌溉工程体系;在北部沙坨地区,基本形成了以水库、机电井为水源的抗旱工程体系。到1985年,全县已建成中型水库4座,小(一)型水库2座,小(二)型水库4座,总库容达7 287万立方米;开发中型水田灌区1处、小型灌区16处;初步治理大中型涝区4片;整修加固东辽河、西辽河及新开河堤防139千米;修建大型排涝站1处、小型排涝站20处,总装机1 640千瓦;电灌站40处,总装机

1 283千瓦；打机电井2 095眼，总装机13 176千瓦。水田面积已发展到2 547公顷，占全县耕地面积的2.58%；治理内涝面积47 333公顷，其中达到10年一遇标准的有9 467公顷，占易涝面积的20%；控制水土流失面积67 267公顷，占水土流失总面积的50.5%；养鱼水面达到749公顷，占可养鱼水面的82.5%；病区37.2%的人口安上了自来水，保证了人民身心健康，提高了生产力水平。从1949年至1985年，全县共完成水利建设工程量8 558.4万立方米^①，其中土方8 531.33万立方米，石方22.77万立方米，混凝土方4.3万立方米。水利建设总投资3 417.68万元^②，其中基本建设投资363.14万元，农田水利投资2 063.98万元，防汛岁修投资698.31万元，抗旱费166.79万元，其它投资125.46万元。农田水利基本建设事业的不断发展，工程质量与标准的不断提高，有效地抗御了水旱灾害，为农业的稳产高产奠定了比较坚实的物质基础。1985年，全县粮豆总产量达到233 205吨，为1949年69 395吨的3.36倍，比1978年增长48.61%。农民人均收入达325元，比1978年增长3倍。农业的发展，不仅促进了工业的发展，也为繁荣双辽的社会经济，支援国家社会主义现代化建设，做出了重要贡献。

双辽的农田水利基本建设，虽然取得了很大成绩，但按全县工农业生产的发展和城乡人民生活的要求，还有很大距离，今后农田水利建设任务仍然是十分繁重的。如东辽河、西辽河堤防抗洪标准还不足10年，几十处险工严重威胁着堤防的安全；涝区与灌区工程还不配套，50、60代建的工程严重老化，效益衰减；已建成的水库均未配套灌区，影响水库发挥兴利效益；地下水尚待全面开发利用；与邻县(旗)排水纠纷尚未得到解决，影响涝区治理工程建设。

见附录 一(177页)、二(178页)

因此，认真贯彻落实“加强经营管理，讲究经济效益”的方针，扎扎实实地加强农田水利基本建设，合理开发利用地下资源，全面搞好工程配套，切实加强工程管理，提高水利社会效益、生态效益和自身的经济效益，仍然是双辽县发展国民经济，改善城乡人民生活的基础建设，任重而道远，务必抓紧抓实。双辽县为缺水区，国民经济各部门，尤其农田灌溉要励行节约用水，降低灌溉定额，扩大灌溉效益。同时，要发动群众搞好林网建设。防风固沙，涵养水源。为发展双辽、振兴双辽，做出更大的贡献。

第一章 河 流

双辽县境内的河流有东辽河、西辽河及其支流新开河，均属辽河水系。

第一节 东辽河

东辽河发源于吉林省东辽县宴平乡安乐村小葱顶子山东南，于辽宁省康平县三门郭家与西辽河汇流，下称辽河。东辽河是双辽县与梨树县、辽宁省昌图县的界河。从县内的新立乡荷花村入境，流经柳条、东明等乡，于王奔乡三江口铁路桥出境。县内有温得河（一排干）、二排干、三排干汇入。河道长69.6千米，河道弯曲系数1.3。县境内东辽河流域面积为960.35平方千米，占双辽县总面积的31%，其中耕地面积45 927公顷，占双辽县耕地面积的35.1%，是双辽县商品粮重点产区。

东辽河历史上有两处较大的改道，一是1922年春的任船口改道，将梨树县250公顷土地抛于河道右岸；二是1934年8月王河船口处改道，将梨树县刘家馆子镇王河村的三个屯抛到河道右岸。据太平水文站资料，东辽河多年平均含沙量每立方米2.11公斤，年输沙量134万吨。由于河水含沙量较大，河底逐年淤高，河槽由窄深式向宽浅式演变。河道洩洪能力逐年向减小的趋势发展。如《双山县乡土志》载：“河身宽处五丈^①，窄处三丈有奇，水清而深可五尺。”今东辽河太平水文站测流断面，河槽宽74米（23丈），深2.7米

注：清朝年代一尺合当今32厘米。

(8尺)，河槽水深不足1米(3尺)。清河咀处断面，河槽宽74米(23丈)，深2.9米(8.7尺)。据太平水文站资料，1960年8月8日，洪峰流量585米³/秒，洪水位112.18米；1984年8月12日，洪峰流量393米³/秒，洪水位112.53米。前者比后者洪峰流量大193米³/秒，而水位却低0.35米。据该站资料，东辽河多年平均径流量18.2米³/秒，年过境总量5.74亿立方米。东辽河是双辽县水量较丰富的河流。

第二节 西辽河

西辽河主源老哈河，发源于河北省平泉县七老图山脉光头山北麓，于哲里木盟苏家堡与西拉木伦河汇流后称西辽河，于辽宁省三门郭家与东辽河汇合，下称辽河。西辽河于双辽县建设乡白市村入境，流经卧虎、郑家屯、红旗、王奔等乡(镇)，于建设乡金宝村的平齐铁路白沙桥出境，又流入内蒙古自治区。在双辽县境内河长44.2千米，流域面积2 140.51平方千米(含县境内新开河流域面积)，占双辽县总面积的69%，其中耕地面积85 013公顷，占双辽县耕地面积的64.9%。

据有关资料记载，历史上西辽河上游的老哈河河源森林茂密^{①②}，支流西拉木伦河上游呈草原生态^③。西辽河为窄深式河道，1917年(中华民国6年)前，营口至郑家屯通商的大小帆船络绎不绝。19世纪后期，清朝推行放荒招垦政策，造成严重的水土流失，森林、草原变为沙漠。如《辽源县志》对洪水描述：“北方土壤沙

①《历史知识》1983年3期；②《朝阳史话》③《农田水利小水电》1980年1期

质多，平原少水，田山陵无林树，一经霖雨，水无停顿之所，山洪泥沙骤然下注。”1917年（中华民国6年）8月，一场大水（郑家屯站洪水流量 $3\ 660\text{米}^3/\text{秒}$ ）过后，演变为宽浅式摆动型河道。历史上，西辽河在双辽县境内有多次改道。1924年的改道，使东、西辽河汇流点由三江口北，移至辽宁省的古榆树，下移10千米。1938年合力段改道，原河道由白市屯东经合力屯前流向马家坨，一场洪水过后，河道从合力屯后，阎家崴子北，经彰武台西南奔马家坨，河道摆动 $3\ 000$ 米左右。1946年彰武台段改道，原河道由彰武台东折向西南，一夜之间破岸改道从彰武台屯中间穿过，摆动 $1\ 000$ 米左右。

西辽河具有明显的摆动型和季节性河流的特征。春、夏汛一到，大水来时，河道下切，洪水历时越长，冲淘越深，最深可达 $6\sim 8$ 米。洪水过后，淤沙满槽，河道干涸， $300\sim 500$ 米宽白沙一片，风起白沙滚滚。1964年以后，西辽河呈枯水周期，加上上游红山水库控制了洪水，下游河道流量变小，河道面貌开始变化。现在河道两侧杨柳和杂草丛生。据郑家屯站1961~1979年资料，多年平均含沙量每立方米 3.21 公斤，年输沙量 151.8 万吨。多年平均流量 $15\text{米}^3/\text{秒}$ ，年过境总量 4.73 亿立方米。

第三节 新开河

新开河原名清河，原为东辽河支流，从内蒙古自治区入双辽县境后，在王奔乡的清河嘴注入东辽河。1949年以前河槽深 $4\sim 5$ 米，河底为泥质，有泉眼，枯水流量可达 $1.0\sim 2.6\text{米}^3/\text{秒}$ ，河道比较稳定。1949年哲里木盟在西拉木伦河台河口处修建了分洪工程，将西拉木伦河的水分入清河。同年双辽县在敖吉屯（右岸阎家

岁子屯)将清河改道入西辽河。从此以后,清河为西辽河支流,改名为新开河。原以东、西辽河和清河汇流而得名的三江口,也名不符实了。新开河是双辽县与内蒙古自治区的科尔沁左翼中旗的界河,在双辽县卧虎镇的同乐村入境,流经红星、东兴村,在东方红村入西辽河。双辽县境内新开河道长23.5千米,流域面积1 497.87平方千米。服茂涝区排干及永卧涝区的五条排干的排水均汇入新开河。1949年8月,新开河曾发生最大洪峰流量 $120\text{米}^3/\text{秒}$ 的洪水。20世纪50年代以后,因上游水土流失,河底泉眼淤死,河道时常干涸,成为季节性河流。到1985年建堤长13千米,保田500公顷。

第四节 其他小型河流

一、东辽河流域自然小河的来龙去脉及河道变化

(一) 清河

清河上游于1949年人为改道入西辽河。其下游,经敖吉、靠山、山场、前大有、平齐路96千米桥、郭家店、石大人坟(县砖厂)西、姚家窝棚、小仕家子西、张喇嘛窝棚东、呈祥窝棚东、贾家窝棚西、刘家铺西到清河咀入东辽河。

敖吉~贾家窝棚段,仍为自然河道,贾家窝棚~清河咀变成人工河道,称四排干。

(二) 二道河子

二道河子有两大支流,一个称狼洞子河^①,经八里营子、后衙门前、马家屯东、六马架北,到汲水泡子与温德^②(得)河汇流。温

注:① 狼洞子河发源地见第八章第一节(四)目

② 1986年后改称温得河

德河主流发源于公主岭市玻璃城子乡大柳树南，经川头村小长岭子屯东，幸福村孙家窝棚西，丰吉屯东、温德屯东到汲水泡子与狼洞子汇流。从汲水泡子开始，经长泡子、王家围子、双丫树、青沟子、高家屯、后三巨泡、大冰泡、八家子屯北、小七棵树东，到大壕甲子。柳条、太平公社的群众习惯称呼为二道河子。

狼洞子河上游被双山引干切断，下游被双山涝区一排干切断，中间部份被荣军农场（后称国营双辽农场）平整后种了水田，新立乡境内仍留有些遗迹（称月亮泡等）。

温德河下游，长发～汲水泡段变成人工排干，并延长到山东屯入东辽河，称双山涝区一排干。

二道河子被1958年大搞河网主干“穿糖葫芦”，从汲水泡～大平泡称双山运河，大平泡～八家子北称双山河网。

（三）金家沟子

金家沟，有两大支流，一是官井子河，它发源于敖卜前兰大泡子及白菜前南泡子、月亮泡，两股水流，汇于官井子，经南洼子，大七棵树东，小七棵树至大壕甲子，经太平粮库院内、李春凌、梁家窝棚、金家沟咀入东辽河；金家沟子另一个支流来源于柳条旱河（称白柳河）。白柳河发源于大白屯北、白菜东，经小白到柳条沟，原来水到柳条“住家”，于1938年人工挖开柳条南坨子，水经白牛，入二道河子，1958年人工开挖河网主干，穿过二道河子把水引到农能阁前集水泡子后到大七棵树东与官井河汇流。

金家沟子上游，从大七棵树北起，经小七棵树，到大壕甲子，以人工挖成排干（称西排干），把金家沟子穿过数断。金家沟子下游，从太平粮库院内～金家沟子咀仍为自然河道，但入口不再原处，1938年，以人工挖东牛吐小旱河，将水排至刘花骡子与老背河