

榆樹縣水利誌

榆樹縣水利志編纂辦公室

榆树县水利志

榆树县水利志编纂办公室

一九九〇年三月

榆树县水利志

榆树县水利志编纂办公室

•

辽宁省北镇县印刷厂印刷

•

787×1092毫米 16开本 16印张 20万字

吉林省内部资料准印证 第90558号

编纂领导小组

组长：阎士达（前任陈国忠）

主审：王中文

顾问：刘玉成

编纂办公室

主任：栾福兴

主笔：栾福兴

编辑：夏清泉

资料：夏清泉 刘桂范 田志坤 宣兆社 裴育才 任增平
周晓洋 王士成 崔伯君 朱国海 李庆昌 邵春玲
陈德华 修福祥

摄影：裴育才

制图：王润波

校对：邵立君

凡 例

一、本《志》重点是中华人民共和国成立以后，下限为1988年，建国以前水利工作适当上溯。

二、本《志》分10章43节，以类分章，以事立节，逐层统属。《概述》、《大事记》未立章而领志收尾。

三、中华人民共和国成立以前，采用朝代，国号纪年，括注公元年号；中华人民共和国成立之后，则以公元纪年。

四、《志》中所云“建国”前后系指中华人民共和国建立前后。

五、引用“建国”前的史料，除口碑素材外，一般采用原貌。凡涉及机构、官职时，直呼名称，不加褒贬。所有资料未加出处以节省篇幅。

六、除拉林河水位用假设高程外，其余全用黄海高程。

七、计量均以法定计量单位表示。重量用吨、公斤、克；长度用公里、米、厘米、毫米；面积用亩、公顷。

八、凡《志》中的“现有”、“现在”等词均指1988年。

九、《志》中的“党”、“党支部”、“党委”系指中国共产党及其各级委员会；省市县“政府”、“革委”、“人委”、“公社”、“乡”、“镇”、“村”系指各级人民政府。

十、建国前后，因县属行政区划与地域名称多次变更，故记述事实时，用该事发生的政区名称；人物则以事件发生时的职务称呼。

概 述

榆树县地处松辽平原。位于吉林省会长春市的东北部。南部与舒兰县接壤、西与扶余县毗连，东部及北部与黑龙江省的五常、双城两县隔河相望。南北纵长、东西横距各85公里。总面积4720平方公里，耕地面积321 167公顷。榆树县人民政府驻榆树镇。

榆树县境内有松花江、拉林河、卡岔河、二道河、三道河、四道河等大小河流64条，均属黑龙江流域松花江水系。松花江是榆树县南部界河，在大坡镇后岗村套子里屯入境，从五棵镇互助村出境，流入德惠县境内。流经榆树县长度52.61公里，集水面积728平方公里，占全县总面积15%。拉林河是榆树县东北部、北部界河，在于家乡五家村入境，从大岗乡西胜村出境。在我县境内长度107公里，集水面积1685平方公里（不含卡岔河），占全县总面积36%。卡岔河从本县保寿乡南郇家屯入境，由南至北贯穿榆树腹部地带，在怀家乡义山村牛头山东流入拉林河。干流在榆树县境内长度139公里，集水面积2307平方公里，占全县总面积49%。河谷川地，土壤肥沃，是榆树县重要产粮区。这些河流为榆树县发展灌溉、水产事业提供了比较充分的水利资源。

榆树县境内多年平均降雨量586毫米，多年平均径流深77.64毫米，全县多年平均径流总量3.66亿立方米，全县地下水资源量2.88亿立方米，年开采量1.92亿立方米。

水，是生命的源泉。既能给人类造福，又常常会给人们带来不可抵御的灾害。1915年（民国4年）六七月间阴雨连绵，河水暴

涨，全县被淹耕地78 009公顷，均颗粒无收，致使大批人离家出走，到外地逃荒。人们在经历无数次灾害和长期的生产实践中，认识到了治水的重要性。但由于旧社会的腐败，很少关心老百姓的安危，又因生产力的低下和所有制的限制，不可能较大规模地把群众组织起来统一兴修水利工程。榆树县境内大小河流均无堤防，遇雨即涝，大雨大涝，小雨小涝，听命由天。直到1938年大坡后岗屯马永发联合三户地主，沿松花江修了6公里民堤。水田灌溉工程更是少得可怜。1934年（民国二十四年），秀水甸子一带利用柳条坝种植20余公顷，这是榆树县最早开发的水田。直到中华人民共和国建国初期，全县仅有水田面积1 000余公顷。

新中国成立后，榆树人民在中国共产党的领导下，自力更生艰苦奋斗，谱写了水利事业的新篇章。中共榆树县委和县人民政府对水利工作十分重视，1947年春，县政府成立了水利专管机构，并对县内的主要江河进行了普查。吸取了榆树历史上经常发生洪涝灾害的教训，决定首先进行防洪工程建设。

1948年至1956年，利用9年时间，修建了拉林河堤防、卡岔河堤防和松花江堤防。从此榆树县江河有了初具规模的防洪工程，改变了过去遇雨即涝，小雨小灾，大雨大灾的局面。

1958年至1960年，随着“大跃进”和人民公社化的兴起，榆树县又掀起了以蓄水灌溉工程为主的农田水利基本建设高潮。在以蓄为主、小型为主、群众自办为主的水利方针指引下，3年时间共修建大、小水利工程2 000多项，其中蓄水工程600多项，形成了以玉皇庙、石塘、苏家岗、向阳、于家5座中型水库为骨干的中小水库群，为榆树县水利建设奠定了基础。正在运行的水利工程中，大部分是1958年“大跃进”年代开工兴建的。在大搞水利建设

的同时，也有违背客观规律，凭主观热情，贪大求洋，盲目施工的教训。如1958年全县的“河网化”建设，五棵树的飘浮式扬水站，由于生搬硬套外地经验，不符合本县实际情况，造成了劳民伤财的后果。

1966年开始，修建了五家子、曹老白、杨家湾等中型电灌站。对玉皇庙等灌区进行了配套，有力地促进了水田开发。同时兴建了大岗珠尔山、红星大窝堡等电力排涝站，并对江河堤防进行了增高培厚，对提高治涝标准起到了应有的作用。但在1966年至1976年的“文化大革命”中，因受“左”的干扰，榆树县水利建设走了一段弯路。

1970年在国务院召开的北方地区农业会上提出的“一人一亩水浇地”号召下，盲目修建了松榆、松前、松五三处引松工程。“松五”开工第二年被迫下马，“松榆”、“松前”后来也不得不由旱田灌区改造成水田灌区。开始效益发挥得不好。从1984年逐年增加灌溉面积，到1988年，增加到1 550公顷。

1973年靠行政命令在光明公社小乡生产队搞的引溪工程，因无水可抽被迫拆除，损失资金近60万元。1974年大搞梯田化，把好端端的坡耕地挖得乱七八糟，最后不得不重新平回来，造成了劳民伤财。这些历史的教训是发人深思的。

党的十一届三中全会之后，清除了“左”的干扰，在“加强经营管理、讲究经济效益”的水利建设方针指引下，榆树县的水田灌溉和涝区的治理走向了一个崭新的阶段。

1980年开始，为了发展水田生产，榆树县开始大力挖掘地下水资源。当年打机电井180眼，水田由1978年的9 200公顷发展到10 000公顷。1984年，群众种水田的积极性越发高涨，他们自发地开始打

小井（人工钻孔，取浅层地下水，每眼井浇水田1公顷左右），水田发展到16 800公顷。到1988年末共打机电井1 984眼，打小井9 410眼，全县水田已经发展到35 400公顷。

这一阶段还重点治理了黑保涝区、卡中区涝、新庄涝区和沿江涝区，兴建了小北屯等7座电力排涝站。

1985年，全县水利工作开始实行经营承包责任制。承包责任制的落实，调动了广大职工干部的积极性，使水利事业的兴衰起落和个人利益紧密联系起来。由于紧紧抓住一把钥匙两大支柱（一把钥匙即承包责任制，两大支柱是水费和多种经营），坚持为农业增产服务的方向，不断发挥水利工程效益，努力扩大水田面积，积极进行农田基本建设，提高防洪除涝标准，稳步开展多种经营工作，使榆树县的水利工作出现新局面。可以相信，今后水利建设的不断发展，必将促进农业稳产高产，为国家商品粮基地建设和榆树百万人民生活幸福，做出更大的贡献。

目 录

概 述.....	1
第一章 自然地理与水资源.....	1
第一节 地理概况.....	1
第二节 气象.....	2
第三节 水文.....	2
第四节 水文地质.....	7
第五节 水资源.....	11
第六节 河流.....	13
第二章 治涝工程.....	22
第一节 卡岔河涝区.....	25
第二节 大荒沟涝区.....	41
第三节 莲珠涝区.....	44
第四节 于青涝区.....	48
第五节 沿江涝区.....	53
第三章 江河堤防工程.....	57
第一节 松花江堤防.....	57
第二节 拉林河堤防.....	61
第三节 卡岔河堤防.....	66
第四章 水库工程.....	69
第一节 玉皇庙水库.....	69
第二节 石塘水库.....	77

第三节	苏家岗水库	84
第四节	向阳水库	91
第五节	于家水库	100
第六节	团山水库	106
第七节	秀水水库	109
第五章	灌溉工程	114
第一节	松榆灌区	114
第二节	松前灌区	119
第三节	延青灌区	123
第四节	卡中灌区	131
第五节	小型蓄水灌区和井灌区	141
第六章	防汛与抗灾斗争	143
第一节	洪涝灾害	143
第二节	特大洪涝抗灾纪事	148
第三节	旱灾	162
第四节	抗旱救灾纪事	162
第七章	水土保持	167
第一节	水土流失成因及危害	168
第二节	水土流失的治理	170
第八章	水利工程管理	173
第一节	管理机构	173
第二节	乡(镇)管理队伍	174
第三节	水利工程大检查	175
第四节	管理规章制度	176
第五节	管理体制改革	176

第六节 乡（镇）水管所的改革	178
第九章 水利技术队伍和技术引进.....	179
第一节 文化教育和技术培训	179
第二节 水利学会	182
第三节 技术引进	182
第十章 机构沿革	186
第一节 行政机构	186
第二节 水利局属企事业单位	192
大事记	196

第一章 自然地理与水资源

榆树县位于吉林省东北部的山前平原上。全县幅员面积4720平方公里。现有耕地481.76万亩，占总面积的68%。属杂粮产区，主要农作物有玉米、水稻、大豆、谷子、小麦等。

榆树县地势低洼平坦，大小河流纵横交错，降水量较为充沛。三条主要河流位置极为有利，南有松花江，北有拉林河，中有卡岔河纵贯南北，为榆树县提供了较丰富的水利资源。

第一节 地理概况

榆树县地势南高北低，自东南向北逐渐低缓呈波状起伏。东部丘陵状台地高程在230至290米之间，最高处光明乡花园山海拔302.4米，地形起伏较大，切割强烈，沟谷发育，在各大沟谷的出口处有规模不等的冲积扇开阔地带；中部卡岔河流域形成了河谷冲积平原，分为一级阶地，高漫滩，低漫滩三部分，高程在160至180米之间，相对高差在20米左右；西部波状台地高程在180至200米之间，相对高差30米左右；松花江、拉林河谷地势低洼，沼泽湿地断续明显，间有沙丘分布，最低处在西北的大岗乡西胜村拉林河畔，高程137.5米。

据史料记载，榆树县原为辽金故疆，清初时隶属扶余伯都纳厅，公元1906年（光绪32年）榆、扶分界改为榆树厅。1912年改厅为县，属滨江道。

第二节 气 象

榆树县属寒温带半湿润大陆性季风气候。特点是气温变化显著，四季分明，春季风大雨少而干旱，夏季气温高而多雨；秋季雨量偏少温和凉爽，冬季漫长少雪寒冷。

全县多年平均气温为 4.1°C ，最暖年 5.6°C （1975年），最冷年 2.6°C （1969年），最冷的1月份多年平均气温零下 18°C ，极端最低气温出现在1971年1月4日，达到零下 39°C ；最热天气7月份，多年平均气温 22.7°C ，极端最高气温出现在1978年6月29日，达到 35.9°C 。

多年平均日照2604小时，其中4至9月份日照时数为1452小时，作物生长期5至9月为1217.8小时。年平均在 0°C 以上积温 3218°C ， 5°C 以上积温 3092°C ， 10°C 以上积温 2796°C 。光能利用率，多年平均为0.73%，大丰收的1983年也只有2%左右。

多年平均无霜期为144天。初霜最早出现在9月24日，终霜最晚于5月12日。

年封冻期结冰160天左右。封冻多发生在11月上旬，解冻在翌年3月下旬。冰层厚度在0.8至1.1米之间，土层结冻厚度在1.8米至2.0米之间。

多年平均风速3.8米每秒。榆树县春季盛行西南大风，4至5月平均有大风10次多，最大风速24米每秒，持续时间长达12小时以上。据1957年至1988年的32年资料记载，共出现八级以上大风（相当于17米每秒）有98次之多。

第三节 水 文

根据榆树气象站35年资料累计，多年平均降水量586毫米。春

季占15.3%，夏季占63.9%，秋季占18.4%，冬季占2.4%。年最大降水1035.6毫米（1918年），日最大降雨发生在1956年8月6日，新立乡达241毫米；年最小降水368.8毫米（1978年）；4月至9月平均降水487.8毫米。作物生长期降水量399.4毫米。春季第一场透雨，一次降水大于10毫米的最早时间在3月17日（1960年），最晚5月13日（1974年），平均在4月。占80%保证率出现日期为5月8日。降雨多集中在6至9月份，占全年降水量的75%。1至3月份受西伯利亚

榆树站逐年各月降水量统计

年度	全 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1909	694.1	1.6	9.5	11.0	22.1	36.6	135.5	192.9	110.3	90.6	29.6	48.4	6.0
1910	751.7	7.7	4.4	58.4	18.8	76.9	128.1	247.0	103.8	56.5	31.9	14.0	3.2
1911	863.3	14.0	6.6	6.2	95.8	88.3	209.6	162.9	190.2	38.8	26.0	24.5	0.4
1912	565.8	1.0	15.0	12.1	15.0	110.4	113.3	89.0	116.0	25.5	60.6	2.9	2.5
1913	719.4	9.1	16.6	31.8	26.1	44.5	186.2	301.4	30.9	31.0	16.3	14.8	10.7
1914	735.2	1.0	14.2	65.1	6.0	38.0	135.2	140.8	111.5	135.2	17.7	60.9	9.6
1915	918.0	17.5	15.9	5.1	53.1	89.7	198.9	153.6	141.2	155.9	61.4	20.4	5.3
1916	503.4	12.1	9.5	7.4	38.1	106.2	101.7	40.9	109.4	47.0	16.3	7.0	7.8
1917	656.0	2.1	1.7	4.4	7.2	20.2	45.1	216.4	256.5	69.1	26.6	2.5	4.3
1918	1035.6	2.0	2.3	12.1	16.2	143.0	379.8	215.4	94.8	103.6	46.1	20.2	0.1
1919	431.8	5.9	4.9	7.9	24.8	28.9	125.4	88.9	80.4	24.1	27.5	13.7	1.4
1920	476.7	8.1	12.0	3.7	32.3	11.2	94.3	104.5	72.2	67.0	37.4	29.2	4.8
1921		3.0	2.9	2.1	32.3	58.1	96.1	168.8	70.4				
1922		6.5	10.9	1.1	11.5		74.8	214.8	182.8	149.8	14.1	16.5	2.5
1923	916.2	11.5	2.9	17.3	7.4	72.3	166.8	172.5	281.7	74.8	67.6	30.3	11.1
1924	466.1	7.4	6.1	9.9	7.8	42.8	42.0	99.6	153.9	24.1	34.0	14.9	23.6
1925	587.0	0.4	7.9	91.7	54.0	53.5	70.5	123.7	153.3	52.1	29.9	4.3	5.8
1926	549.3	14.0	22.1	23.1	13.0	16.5	82.6	141.5	125.3	59.3	24.9	11.4	15.6
1927	608.6	2.2	0.1	31.6	11.5	55.3	92.4	174.2	87.7	51.4	82.0	5.3	14.9
1928	661.1	19.4	22.1	8.2	45.3	26.8	123.2	137.1	113.8	47.2	96.7	19.3	2.0
1929	503.5	7.9	3.7	1.3	10.7	102.9	76.7	62.2	167.5	42.0	15.9	0.1	12.6
1930	746.5	1.0	4.3	19.5	21.2	105.7	90.0	145.4	282.8	24.9	24.7	23.1	3.9
1931	592.8	15.6	4.1	11.3	39.0	78.4	204.6	55.7	112.3	46.3	9.8	2.9	12.6

续表

年度	全 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932	535.6	3.5	5.4	12.3	40.1	121.9	131.4	204.4	28.8	26.0	43.3	16.7	1.8
1933	698.0	1.0	28.8	14.3	35.8	56.6	226.9	146.8	77.2	27.1	61.7	12.0	9.8
1934	792.3	0.3	1.0	36.0	35.8	100.4	237.3	198.5	95.6	55.0	25.5	1.1	5.8
1935	709.9	3.6	0.1	8.1	20.5	37.8	217.2	155.1	152.0	34.7	67.7	8.3	4.8
1936	972.0	4.2	2.8	13.7	35.9	56.9	379.7	161.3	119.1	67.5	26.1	104.2	0.6
1937	704.9	1.4	0.8	18.4	69.5	25.8	91.1	42.0	286.1	108.4	51.6	1.9	7.9
1938	641.1	2.1	3.5	11.2	28.7	91.1	69.8	218.0	69.5	67.9	68.8	5.5	5.0
1939	636.4	4.2	1.9	0.9	37.9	22.8	99.6	105.0	242.6	99.4	14.0	6.5	1.6
1940	493.9	2.4	0.8	2.9	26.0	55.6	131.1	100.7	98.8	12.5	13.8	42.0	7.3
1941		6.2	5.9	38.1	28.1	78.4	90.8	105.5		47.6	48.5	5.3	3.4
1943													
1944	“光复”前后五年无资料。												
1945													
1946													
1947	693.7	17.5	0.4	11.3	12.7	29.3	98.0	216.4	149.5	74.4	39.6	20.0	24.6
1948													
1949	570.1	13.3	3.7	27.1	15.9	86.5	80.2	116.3	149.0	20.9	27.9	26.0	3.3
1950	539.5	12.3	5.5	32.3	43.8	45.7	100.3	152.8	66.4	59.2	9.6	103	1.3
1951	645.3	0.6	27.6	12.0	26.4	16.5	186.5	147.0	144.6	39.5	37.4	6.2	1.0
1952	543.6	2.6	1.2	10.6	43.2	37.6	56.1	145.3	113.2	80.5	36.0	5.0	2.1
1953	594.6	8.7	1.1	0.8	15.3	118.0	15.7	253.9	42.9	34.4	38.9	1.2	3.7
1954	504.8	2.8	9.0	19.0	14.8	38.7	97.7	87.5	103.4	94.5	28.7	4.6	4.1
1955	615.3	6.2	22.6	3.2	20.2	70.1	93.4	190.6	22.8	105.6	60.2	18.7	1.7
1956	924.0	2.0	3.1	14.0	29	37.7	171.3	320	224.2	66	34.1	18.5	4.1
1957	763.9	7.1	2.6	11.7	49.2	74.8	66.2	231.1	207.5	63.7	10.7	18.4	20.9
1958	530.0	4.6	6.3	13.4	15.1	36.7	90.9	191	88.6	58.7	20	0.8	3.9
1959	674.4	1.9	4.7	5.7	35.8	35.6	48.6	137	239.4	78.6	67.2	18.7	1.2
1960	713.1	2.1	11.4	18.8	36.3	68.8	161.7	103.9	204	70	26.1	6.5	3.5
1961	548	1.2	3	21.6	16.4	52.8	163	153.3	64.4	46.7	7.9	13.5	4.2
1962	571.7	0.8	5.9	1.1	29.6	70.8	9.8	326.1	61.7	56.2	0.2	6.0	3.5
1963	667.9	7.7	1.2	5.9	19.8	29.0	79.1	134.1	185.5	135.3	44.6	23.6	2.1
1964	677.7	6.7	0.9	14.2	23.7	19.9	86	242.1	160.9	82.5	21.6	18.2	12
1965	676.2	7.8	2.4	7.1	6.4	35.6	106	207.1	220.7	29.2	24.6	19.7	9.6
1966	643.9	2.6	0.1	26.8	27.1	16.6	58.1	240.9	200.9	17.3	44.1	6.2	3.2

续表

年度	全 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1967	487.6	0.4	1.7	9.9	41.4	64.4	75.4	150.5	62.7	93.2	3.8	7.0	4.2
1968	600.3	4.3	7.9	18.7	44.0	46.0	63.9	131.7	125.1	99.7	17.8	37.9	3.3
1969	648.4	0.7	0.1	0	66.4	41.4	115.8	97.9	213.4	512	40.3	9.8	14.4
1970	374.3	2.2	3.0	3.4	9.9	60.1	19.4	138.9	36.9	71.8	19.4	8.4	0.9
1971	694.8	3	9.3	4	10.7	79.9	116.0	198.5	109.5	116.9	37.2	4.3	5.5
1972	479.4	3.1	4.3	5.8	4.4	49.2	58.3	60.1	175.9	27.7	82.3	6.7	1.6
1973	609.7	1.1	4.3	20.3	17.3	55.7	74.9	224.8	140.5	27.9	34.1	5.1	3.7
1974	625.3	0.7	8.6	8.0	21.9	21.4	234.4	55.6	85.3	142.5	43.7	3.1	0.1
1975	548.5	1.3	0.4	5.0	6.1	44.3	110.6	197.0	83.6	73.9	20.5	3.1	2.5
1976	560.4	3.3	8.8	25.9	52.8	74.7	127	96	65.2	57.9	28.2	15.4	5.2
1977	671.4	0.8	1.3	7.0	9.4	95	169.7	181.7	91.5	18.1	64.0	16.5	16.4
1978	368.3	2.2	4.4	4.9	64.7	21.3	52.0	76.3	83.7	15.9	27.1	4.7	11.1
1979	481.7	3.3	1.5	11.7	52.2	19.3	68.7	127.6	94.7	57.3	7.4	14.1	10.4
1980	595.7	8.1	4.6	0.7	83.0	50.7	96.8	104.4	80.4	92.5	64.6	3.9	6.0
1981	584.4	1.1	1.7	29.0	32.0	84.1	128.3	118.9	144.1	20.7	43.3	9.4	0.6
1982	394.4	6.2	7.9	22.0	18.3	17.9	20.7	85.0	120.7	59.6	20.0	6.4	9.7
1983	564.7	1.3	4.5	1.6	39.9	36.1	179.3	107.3	97.2	72.9	7.5	14.6	2.5
1984	757.1	2.7	4.6	22.2	10.5	42.9	101.6	159.2	282.0	89.1	37.3	2.8	1.2
1985	762.6	6.8	9.2	6.0	18.2	18.6	110.0	154.0	382.0	26.9	10.9	15.0	5.0
1986	689.3	2.3	3.4	19.1	19.5	23.3	115.5	255.0	110.5	118.3	9.5	6.9	6.0
1987	608.8	8.0	3.5	13.4	5.4	34.2	62.4	204.5	119.4	110.4	23.5	21.1	3.0
1988	788.3	8.5	6.5	8.4	46.7	66.2	90.7	302.6	164.7	63.4	12.4	10.1	8.1

大陆性气团控制，低温、干旱、少雨；4至5月份，副热带太平洋气团开始移入，气团活动频繁，温度变幅较大，无雨期较长，常有干旱伴随发生。全县降水有区域性差异，从东南部向西北部递减，东南部年降水量一般在650毫米左右，中部在600毫米左右，西北部为550毫米左右。

多年平均蒸发量为800毫米，从西北向东南递减。由于受季风影响，5至6月蒸发量较大，约为427.4毫米。