

011798

宣化县水利志



宣化县水利水保局编

宣化县水利志

宣化县水利水保局编

宣化县水利志

宣化县水利水保局编

宣化印刷有限公司承印

地址：宣化洋河南

电话：(0313) 6082934

邮编：075146

每册工本费100元

序

《宣化县水利志》在县水利水保局两届领导班子的领导和编修人员共同努力下，终于定稿付印了，我从内心感到由衷的高兴。其一，因为我参与过新编《宣化县志》编纂委员会的领导工作，深知修志极辛苦：编年录事、删繁就简、摘英集萃、存真求实，没有埋头苦干几年的精神是难以修成的。《宣化县水利志》的初稿和两次修订，就经历了两个编修班子前后九年的耕耘。如今“开花结果”，我理应为他们祝贺。其二，这部志书，体例完备，观点正确，资料翔实，内容丰富，语言流畅，全面记述了宣化县水利水保事业建设发展的真实情况，我个人读时，爱不释手，受益匪浅。其三，我到县政府工作之前，长期在基层工作，也曾组织兴建过水利工程，出过力，流过汗；到县政府工作之后，又主管水利工作近三年，为水利事业付出过心血。在阅读《宣化县水利志》时，常常止不住掩卷回想，产生许多相同感受，读来特别亲切。

水是人类赖以生存的重要条件，是一切生产活动的主要自然资源，直接影响着农业生产的发展和国民经济的繁荣。宣化县从明王朝末年开渠引水灌溉和筑堤防洪工程，宣化旧志曾有记述。但至解放前夕，留给宣化县人民的水利工程建筑却屈指可数。中华人民共和国建立后，中共宣化县委和宣化县人民政府，非常重视水利建设，把水利建设作为富民强县的大事来抓，开渠打井，改河造地，砌埂淤滩，截潜引泉，建水库扬水站，治理小流域水土流失，封山育林，防汛抗旱，节水防渗，四十多年如一日，兴水利而除水害，才极大地改善了人们的生存条件和生活环境，又逐渐成为全县国民经济不可或缺的基础产业。宣化县人民在水利建设和流域治理中，有成功也有失误，有经验也有教训。《宣化县水利志》不仅记述了全县水利工作发展的全过程，记述了各个不同历史时期的得失，同时还揭示了今后水利建设的重点，发展的原则和应当遵循的规律。可见《宣化县水利志》确实是一部很好的资料性水利专著。它既可存史，又可资治，教化后人吸取经验教训，开拓宣化县水利事业的未来。

宣化县的水利建设者，四十多年来为水利事业付出了辛勤劳动，做出了名垂史册的贡献，在当前改革不断深化、各项事业夜以继日地向前推进形势下，我衷心希望他们能在各自的岗位上，做出更大的贡献，为水利事业再铸明日辉煌！

宣化县人民政府
常务副县长 虎士举

一九九六年十二月三十日

凡 例

一、以马列主义、毛泽东思想为指导，实事求是地记述宣化县水利事业的历史与现状，重点记述解放后县境水利事业在中国共产党和人民政府的领导下的发展历程，力求志书具有“存史、资治、育人”的功能。

二、上限无统一要求，以有文字记述的史料为依据追本溯源；下限基本断至1995年，个别章节下延至1996年。

三、志首设概述，总揽全志，次为大事记，勾勒脉络。之后，按水环境、水资源、水旱灾害、各类治理工程、科技、管理、人物等分章，章下设节、目。卷末为编后记。

四、体裁采用记、述、图、表、录五种形式，横排竖写，叙而不论，用语力求规范。

五、解放后用公元纪年；解放前用历史纪年，在其后括号内加注公元纪年。

六、数字用阿拉伯数码书字。数据在行文中的，以当时政区范围统计，概述后附表的数据，1988年以前的，均按1988年末宣化县政区范围统计，解放后划出、划入的政区均不在统计之内。1988年后的，按当年政区统计。

七、历史上地名和机构称谓沿旧称，今地名用标准地名。

八、本志资料以馆藏资料为主，口碑资料为辅。

目 录

概述.....	(1)
大事记.....	(8)
第一章 水环境.....	(28)
第一节 地貌.....	(28)
第二节 地质.....	(28)
第三节 河流.....	(29)
第四节 土壤、植被.....	(32)
第五节 气候.....	(33)
第二章 水资源.....	(36)
第一节 地表水.....	(36)
第二节 地下水.....	(39)
第三节 水质.....	(40)
第四节 供需估量.....	(41)
第三章 水旱灾害.....	(45)
第一节 旱灾.....	(45)
第二节 水雹灾.....	(48)
第三节 抗灾.....	(54)
第四章 水保工程.....	(57)
第一节 水土流失状况.....	(57)
第二节 水保工作.....	(62)
第三节 预防监督.....	(64)
第四节 小流域治理选介.....	(66)
第五节 防护林.....	(70)
第五章 河道治理工程.....	(72)
第一节 洋河整治工程.....	(72)
第二节 其它河道工程.....	(78)
第六章 蓄水工程.....	(80)
第一节 小(一)型水库.....	(80)
第二节 小(二)型水库.....	(81)
第三节 坑塘.....	(84)
第七章 灌溉工程(上)——引水部分.....	(87)
第一节 万亩灌区.....	(87)

3

第二节	千亩灌区	(94)
第三节	小型灌区	(96)
第四节	截潜流工程	(96)
第八章	灌溉工程(下)——提水部分	(98)
第一节	灌溉井	(98)
第二节	扬水站(点)	(102)
第九章	饮水工程	(108)
第一节	饮用水井	(108)
第二节	管道引水	(109)
第三节	典型饮水工程选介	(125)
第四节	集中供水	(126)
第五节	改水降氟	(128)
第十章	水利科技	(129)
第一节	科技队伍	(129)
第二节	水能利用	(132)
第三节	科技实验与论著	(133)
第四节	新材料新技术应用	(134)
第五节	水利区划	(136)
第十一章	水利管理	(139)
第一节	水利机构	(139)
第二节	水政和水资源管理	(146)
第三节	工程和灌溉管理	(148)
第四节	水利经济管理	(151)
第十二章	治水人物	(154)
第一节	治水人物简介	(154)
第二节	荣誉人名录	(159)
第十三章	文存	(164)
第一节	碑记	(164)
第二节	诗词	(166)
第三节	灌区用水制度选录	(168)
第四节	工作经验选介	(169)
本志编修始末		(172)
《宣化县水利志》编修人员名单		(174)

概 述

(一)

宣化县位于河北省西北部，地处东经114度41分51秒至115度29分34秒，北纬40度8分20秒至40度49分47秒。东与赤城县、怀来县毗邻，西与怀安县、阳原县接壤，南连涿鹿县、蔚县，北以长城与崇礼县为界。

宣化县历史悠久。据出土文物考证，境内早在新石器时代就有人类生存栖息。尧划九州，县域属冀州。春秋战国时期，燕击败东胡置上谷郡，含今宣化一带。秦朝仍属上谷郡。此后，建置和称谓几经变更，据旧志记载，即有下洛县、广宁县、怀戎县、文德县、宣德县、宣府镇等名称。清康熙三十二年（1693年）始称宣化县，属直隶省宣化府。民国元年（1912年）废府置道，宣化县属直隶省口北道。民国十七年（1928年）建察哈尔省，宣化县改属察哈尔省辖。

1948年12月7日，宣化县全境解放。城区改设宣化市，郊外农村为宣化县。县辖13个区，475个行政村。此后，政区多次调整。1953年全县划分为10个区，94个乡，4个镇，458个村。1956年撤区并乡，全县划为39个乡。1958年撤乡，建9个人民公社。同年11月，宣化县建制撤销，化稍营公社划入阳原县，定方水公社划归张家口市下花园区，沙岭子公社全部和西望山公社的8个村划归张家口市茶坊区，其余王家湾、深井、崞村、塔儿村、顾家营、西望山6个公社并入张家口市宣化镇（后又称宣化区、宣化市）。1961年6月，恢复宣化县建制，原划出部分除化稍营公社外，其余均回归宣化县，同时新划入赵川、李家堡、小村、大白阳4个公社，全县设30个人民公社，隶属于张家口地区。1984年1月1日，宣化县改属张家口市，同年，撤销人民公社，改为乡的建制。1985年起，赵川、沙岭子、洋河南、深井、崞村、贾家营、顾家营、姚家房相继由乡改镇。1990年3月，张家口市整调宣化县行政区划，将辛庄子、定方水、段家堡3乡划归下花园区，将原庞家堡区改镇划归宣化县。1991年9月，又将庞家堡镇从宣化县划出，归属宣化区。自此，宣化县行政区共分8镇19乡。1995年末，共有367个行政村，288238人，其中农业人口269292人。

全县总面积2146.2平方公里。大体上，山区、丘陵区占三分之二，河川、盆地占三分之一。1995年末，耕地面积804120亩，农民人均2.97亩。耕地面积中，可灌溉（包括雨后引洪灌溉）的耕地占三分之一多。凤凰山巅为全县最高处，海拔1997米；洋河出境处最低，海拔559米。气候干旱，多西北风，有“十年九旱”之说。雨量多集中在七八月间，年降水量为340毫米至420毫米。境内有洋河、桑干河两条二级河，有龙洋河、盘常河、清水河、口泉河、水泉河、殷家沟河等30条三级河，泡沙河等328条四级河。三四级河的共同特点是源短河床陡泥沙多，平时常枯干，汛期流急时短。

(二)

历史上，宣化人民早有治水举措。明正统十二年(1447)年筑柳川河堤；嘉靖九年(1530年)建洋河广惠桥；清雍正十一年(1733年)开兴隆渠等，均属此列。但在人民当家作主前的漫长岁月，县境水利建设没有统一规划，没有统一组织，工程数量少，工程规模小，发展缓慢，因而直至1948年12月全县解放前夕，灌溉面积仅9.3万亩，占当时全县耕地面积的8.6%；大面积农田靠天等雨耕作，农作物产量低而不稳；山区丘陵区水土流失严重，三分之一以上的村庄，人畜饮水存在着程度不同的困难。

(三)

1948年12月7日宣化县解放后，人民政府在百废待举百业待兴之际，即于1949年9月组建了水利科，开始有计划有组织的水利建设。一方面，通过以点带面方式，兴建保持水土和洋河治理工程，化害为利，一方面开渠凿井，开发可资利用的水源，扩大浇地面积。至50年代末期，以开挖洋河南灌区二干渠为标志，出现了上规模争速度的水利建设高潮。在此期间，由于缺少经验，对水文历史、地质情况调查不够，对工程质量重视不足等原因，也出现了一些失误。但在短短十年(1949~1959)，全县水浇地面积发展至23.6万多亩，增长近1.5倍，成绩仍是世人公认的。

60年代和70年代，水利建设贯彻执行“主攻地下水，充分利用地上水”的战略思想，集中力量进行灌溉工程建设，打了上千眼机井、大口井，建了一批大中型渠道和扬水站、小水库。至1978年末，可灌溉面积达35万余亩。但由于高指标和重速度轻质量的作风长期未能转变，新建工程效益不够理想；同时，还报废了一批水井、扬水站和水库。

中国共产党的十一届三中全会以后，各方面工作拨乱反正，水利建设出现了新局面。一是河道治理和流域治理、饮水工程和灌溉工程全面建设；二是工程建设和竣工后加强管理发挥效益并重；三是国家投资和乡村自筹双轮驱动。自此，县内水利建设才步入低投入高产出的轨道。1979年~1988年十年间，又完成了洋河南灌区二干渠、三干渠，洋河扬水站扩建，海儿洼灌区配套等大型工程，完成了300多平方公里的流域治理和30余公里长的境内洋河河道治理，完成了上百处饮水工程，再次出现了水利建设高潮。

80年代中期进行的水利区划和90年代初期进行的全县水资源开发利用现状分析调查，使水利建设者加深了对全县水情的认识，其基本特点就是水资源贫乏；人均占有量592立方米，仅及全国人均的23.2%；耕地面积亩均占有212立方米，仅及全国亩均占有量的11%。自此，县委县政府重新调整了水利工作和水利建设的方针，即：必须在继续开发寻求新的可利用水资源的同时，大力推进各类节水工程建设，提高可利用水的利用率，并不断深化水利体制改革。期间，县境水利建设着重对洋河南二、三干渠进行配套建设；扩建顾家营洋河扬水站，改善顾家营和龙洋河两灌区的灌溉设施；在洋河南镇井灌区推进连片井灌低压防渗管道工程建设；大力发展水利经济，着手建立多层次，多渠道水利投资体制……宣化县水利建设

和水利管理走上了务实和讲求高效益的新路子。

(四)

40多年来,宣化县水利建设取得了令人瞩目的成就,水利基础设施有了相当的规模。1995年末,小流域治理面积已达575.09平方公里,占全县应治理面积的41.51%;保存小(一)(二)型水库7座,大小扬水站点40处;建成万亩以上灌区8个,中小型渠道1100余条,机井912眼,河道堤防总长33000米。全县可灌溉面积已发展至347676亩,比1948年末增长了2.5倍;可灌溉面积占现有耕地面积的43.23%,比1948年末增长了34.63个百分点;河防工程维护着16.95万亩耕地和5.5万人口免遭洪水危害;数以百计的饮水工程,不仅基本解决了全县性的人畜饮用水困难,还改变着人民群众的生活面貌……

但是,1995年末,全县还有数十计的村庄没有一亩水浇地,上百个村庄没有一眼灌溉水井;还有半数以上耕地“靠天吃饭”;还有一批村庄人畜饮水仍存在一定程度的困难;还有八百多平方公里面积的水土流失等待治理;还有……

宣化县的水利建设还任重道远。

宣化县的水利建设者还需努力,再努力!

宣化县1995年末灌溉面积分布表

乡 镇 名	有效灌溉 面积(亩)	其中机电 灌溉(亩)	乡镇(单位)名	有效灌溉 面积(亩)	其中机电 灌溉(亩)
合 计	347676	176175			
王家湾	5550	1335	东望山	13170	3630
南流水	525		梅家营	17895	9315
傅家堡	1005		双 庙	17145	10830
深 井	15720	3375	葛峪堡	675	495
回回庄	9480	90	贾家营	23164	23164
马 圈	5730	450	顾家营	24270	15763
罗家洼	6195		马家湾	2535	2100
崞 村	22395	11235	赵 川	10095	3870
水 泉	4350	1005	小 村	7035	3150
郭家湾	3045	420	李家堡	3180	390
洋河南	40335	31050	大白阳	3120	200
塔儿村	17820	6195	钢管厂	1245	1245
江家屯	23685	7695	果树场	525	525
阎家堡	10020	795	原种场	636	636
沙岭子	23010	11010	农科所	654	654
姚家房	33105	25500	农 专	90	90

宣化县历年水利投资情况表

单位：万元

年 度	投 资 总 计	其							中					
		小型工程	抗旱	基建	打井	水保	饮水	扶贫	河防	除险 救灾	节水	防汛	移民	水电
1949~ 1960	180.00	180.00												
1961	76.11	76.11												
1962	29.13	29.13												
1963	36.90	36.90												
1964	73.16	73.16												
1965	80.28	80.28												
1966	44.35	37.40			6.80								0.15	
1967	42.18	10.50	2.25		29.25								0.18	
1968	3.10	3.00											0.10	
1969	29.18	13.89		14.27			0.35						0.67	
1970	30.78	6.58		21.21			2.93						0.06	
1971	26.91	16.32	5.00	3.90			0.89						0.80	
1972	62.53	14.50	30.00	17.79									0.24	
1973	104.55	31.35		3.30	27.40		15.00	19.50	7.10				0.90	
1974	107.13	13.65		37.49	9.10		15.70	14.01	13.40				3.78	
1975	94.93	11.56	13.00	39.76	8.63			18.40	2.58				1.00	
1976	116.44	14.21	18.50	21.94	6.85		4.60	50.00					0.34	
1977	86.09	17.48	10.00	18.50	19.42			15.00	5.69					
1978	98.56	25.80	48.50	7.26	12.40			3.00	1.00				0.60	
1979	199.66	38.06	29.00	15.00	78.86		16.10		2.80	11.80			0.80	6.20 1.04

续表

年 度	投 资 总 计	其 中												
		小型工程	抗旱	基建	打井	水保	饮水	扶贫	河防	除险 救灾	节水	防汛	移民	水电
1980	109.50	20.40	40.00		27.34		9.20	1.06	5.00	1.80		0.70	4.00	
1981	84.09	12.50	46.50		13.30	2.00	5.09	3.90				0.80		
1982	114.39	15.60	46.50		3.30	31.00	10.40	1.00	3.50	1.30	1.20	0.59		
1983	103.34	17.04	13.50		6.50	27.30	10.20		2.10	0.20	26.00	0.50		
1984	192.63	2.72	28.45		1.41	142.00	10.25	2.60		4.50	0.30	0.40		
1985	90.82		8.00			61.20	21.62							
1986	123.10	23.50	7.00	18.00		40.00	30.00			2.00	1.20	1.40		
1987	130.86	21.10	3.40	15.00	2.16	48.00	40.00					1.20		
1988	85.82	39.35		10.00		16.47	20.00							
1989	252.50			164.00		44.00	37.00		7.50					
1990	349.80	96.00		139.00		44.70	32.00		38.10					
1991	314.75	24.35		168.80		23.20	73.00		16.50	9.00				
1992	291.52	5.00		206.52		30.00	50.00							
1993	241.70	26.00			3.00	58.90	71.60	4.00	34.00	30.20	14.00			
1994	272.25	77.75		18.00	3.00	59.50	61.00			5.00	48.00			
1995	275.10	18.00	5.00	54.00	4.00	75.70	69.00	1.00	23.60		17.80		7.00	
合 计	4554.14	1129.09	354.60	993.74	262.72	703.97	605.93	133.47	162.87	65.80	108.50	15.21	17.20	1.04

注：本表所列投资均指县以上政府投资；1993年除险救灾栏中投资，包括当年深井重灾后恢复水毁工程的投资。

宣化县历年水利投资效应表

单位：万亩、万公斤、万元

年 度	耕地总面积	水利投资	水浇地面积	粮食总产量	农业总产值	工农业总产值
1949	107.94		9.30	5201.5	1211.4	1251.3
1950	108.11		13.44	6225.0	1482.5	1523.7
1951	108.16		16.38	6015.5	1446.0	1488.8
1952	113.02		19.02	7664.5	2027.3	2132.9
1953	113.47		19.12	7896.0	1988.5	2060.2
1954	111.49		19.34	8493.0	2023.9	2169.5
1955	113.74	180.00	20.20	8044.5	1975.9	2141.5
1956	114.10		21.90	7772.0	2080.3	2287.0
1957	115.14		24.12	6635.0	1831.8	2077.5
1958	114.58		25.47	8460.5	2341.1	2670.6
1959	105.03		23.61	6259.0	1494.0	2447.2
1960	104.13		21.67	4152.0	1353.6	3126.5
1961	107.16	76.11	23.60	4832.0	1379.8	1771.2
1962	104.86	29.13	23.08	3776.0	1156.4	1410.7
1963	103.70	36.90	25.13	2640.5	1029.0	1133.2
1964	105.15	73.16	25.97	7910.5	2218.7	2365.3
1965	105.16	80.28	26.34	6590.0	2207.9	2357.7
1966	105.22	44.35	28.55	9180.0	2864.7	3018.8
1967	104.78	42.18	28.55	9244.5	2983.0	3116.5
1968	102.61	3.10	26.65	8609.0	2784.6	2909.4
1969	102.76	29.18	28.57	9475.5	2992.9	3256.8
1970	102.30	30.78	30.23	10860.0	3796.2	4140.2
1971	86.60	26.91	32.43	10315.2	5006.2	5529.8
1972	86.04	62.53	34.82	10111.5	4863.3	5663.8
1973	85.85	104.55	34.71	14218.0	6225.1	7368.5

宣化县历年水利投资效应表

单位：万亩、万公斤、万元

年 度	耕地总面积	水利投资	水浇地面积	粮食总产量	农业总产值	工农业总产值
1974	90.00	107.13	33.26	14946.0	5174.9	5747.4
1975	90.96	94.93	36.71	13190.5	4936.6	7142.6
1976	90.99	116.44	34.51	13759.0	4874.2	7379.2
1977	91.07	86.09	35.67	15113.5	5953.9	8654.6
1978	90.92	98.56	35.63	14071.5	5741.0	8574.8
1979	90.92	199.66	35.81	15384.5	6402.9	8765.6
1980	90.40	109.50	35.86	10872.5	4937.5	7389.2
1981	90.35	84.09	35.96	12781.0	5324.8	7915.2
1982	90.34	114.39	35.95	16855.5	7118.7	9953.3
1983	90.35	103.34	35.35	16467.5	7112.8	11019.6
1984	90.32	192.63	35.24	11262.0	5573.0	12006.1
1985	89.71	90.82	35.07	14161.5	7862.0	15537.0
1986	89.58	123.10	34.83	11432.5	7228.0	17554.0
1987	89.31	130.86	34.49	13050.5	8415.5	23948.3
1988	89.30	85.82	34.38	16388.0	10492.3	32740.9
1989	89.27	252.50	33.57	5915.6	6480.6	34901.9
1990	84.78	349.80	33.03	18687.3	23598.6	52308.7
1991	80.47	314.75	32.93	10489.4	18836.4	62812.7
1992	80.46	291.52	33.76	16820.5	24087.4	78328.2
1993	80.43	241.70	34.05	8069.2	20097.4	115326.4
1994	80.41	272.25	34.44	15127.8	30278.0	161301.0
1995	80.41	275.10	34.77	14385.1	32662.0	201368.0

注：水利投资为当年实际数；农业总产值和工农业总产值，1990年及以前的，均为1980年不变价数；1991年以来的，为1990年不变价数。1980年同1990年不变价换算系数为1：1.5675。

大事记

明 朝

正德八年（1513年）

六至八月。自六月，雨连百日，庐坦多坏，八月雨雹，平地水深三尺，禾稼一空。

嘉靖五年（1526年）

六月，万全都司（宣化城区）及宣府（含宣化县境）皆雹雨，大如甌（酒杯），深尺余。

崇祯九年（1636年）

九月，宣（化府）大（同府）总督卢象升，因宣大素苦缺饷，大兴水利。行二年，积谷至二十万（石），崇祯皇帝诏九边奉以为式。

清 朝

顺治十一年（1654年）

年内，洋河南堤因水潦河泛致淹没田亩道路。

康熙六年（1667年）

年内，清（水）河北坝堤溃。宋道方瑞士募捐修复，次年大雨复决。四十四年（1705年）知县陈坦相视，堤入河心。

康熙七年（1668年）

七月，大雨七天七夜，城垣房屋多浸溺。

康熙十九年（1680年）

上半年，大旱。宣府前卫深井等处特甚。

七月，深井堡大雹雨，块有尺余，四十里内禾稼尽伤。

雍正十一年（1733年）

牛贵纪、钟鹏等创修兴隆渠，灌鹤突地、南兴渠两村土地3000亩。

乾隆年间（1736~1795年）

期间，姚家房、沙岭子一带大兴水利。王喜创修北新渠村的王家坝渠，白玉创修陈家房的伙房渠，陈喜创修陈家房村的吴家坝渠，王泽厚创修陈家房村、二台子村的二道渠，张进学创修二台子、王安房、南兴渠村的二台子渠，李如清创修王安房村的王安房渠，李向林、张光仁等创修鹤突地村、南兴渠村的鹤突地渠，张世明创修清水河村、鹤突地村的清水河渠，张蕴辉、朱兴焕等创修沙岭子、朱家庄村的沙岭子渠，相继建成通水。灌田30000余

亩。

嘉庆八年（1803年）

年内，宣化县王全宰、周大全等创修“田合渠”，从洋河右岸引水，灌溉江家屯等村6500亩耕地。

同治年间（1862~1874年）

期内，宣化县人张喜创修“和合渠”，从洋河右岸引水浇江家屯、古树营等村滩地。

光绪年间（1875—1908年）

有年夏，洋河发大水，冲去沙岭子村半个堡。

中 华 民 国

十三年（1924年）

年内，淫雨。洋河大水冲去沙岭子西堡龙王庙及戏台。

二十六年（1937年）

七月中旬，洋河发大水，冲走南兴渠、沙岭子一带河滩约20000亩，河槽改道至沙岭子村边老崖下。

三十一年（1942年）

年内，洋河发水，冲去沙岭子西堡和东堡的“龙王庙”。据响水铺水文站实测，流量达925立方米/秒。

民国年间（1912—1945年间）

宣化县盘常河（含柳川河）两岸开小渠80条，浇西望山、定兴堡、双庙等村农田1.4万亩。

解 放 后

1949年

7月21日，深井、南屯两区交界的“四里渠”因暴雨泄洪而决口，深井堡靠“海子”的南半堡被淹，街道积水2尺（60厘米）深，淹地15000亩。

9月10日，宣化县人民政府设水利科，张沛兴任科长。

1950年

2月15日，宣化县人民政府组织4个水利勘察工作组，分赴沙岭子、常峪口、顾家营、深井等区，经实地勘察，确定沙岭子以防洪开渠，常峪口、顾家营以开渠淤地，深井以泄洪为主的水利工程方案。

3月26日，察哈尔省察南专员公署批准宣化县常峪口、申家屯、塔儿村、傅家堡等村新开渠3道，修复旧渠1道；新打井34眼，修复旧井5眼，贷粮3.5万斤。

6月10日，深井四里渠堰的补修工程全部竣工。工期68天，共动土方19.69万立方米。察南专员公署两次批准贷粮4万斤。

8月2日，县水利科在沙岭子农场，召集姚家房、屈家庄、二里半、沙岭子等村的村长和水利主任，以及沙岭子农场、沙岭子火车站负责人，共商渠道维修及管理事宜。

11月25日，本年总结，年内全县共打水井67眼，安装小五轮、轻三轮等水车107架（含旧井安装）。察南专署批拨贷粮4.5万斤。

年内，察哈尔省水利厅在宣化县南兴渠村建立“洋河护地示范工程处”，随后在南兴渠洋河岸边搞柳桩坝护岸试验，验证“流缓则沙停，沙停则滩成”的理论。由于工程设计未能解决洪水冲刷桩基问题，汛期柳桩被冲走，试验失败。

1951年

5月23日，《察哈尔日报》刊登“害人渠变成养人渠”的报道。报道称：宣化县五区的四里渠，因受连年战争的破坏，渠堤早已多处坍塌，每遇洪水即溢流成灾，淹没庄田，伤亡人畜。解放后人民政府拨小米20万公斤，动员全县六个区的民工将渠堤全部复修，深井一带30多个村庄、3万多亩耕地从此免受水灾。

6月20日，宣化县成立防汛指挥部。县长邢云增任主任，县委书记潘桂山任政委，县武装部长郭之敬、县水利科长张沛兴任副主任。自此，每年汛期建立防汛组织成为惯例。

6月，察哈尔省水利厅批准在洋河沙岭子段修木桩透水坝11道，地区劳改队又在此基础上修柳桩石坝9道，长3000米，淤滩成地3000亩。

8月，宣化县境内洋河北岸从太平寨村向东的15公里段内，建梅花桩透水坝23道，共打木桩5761根。建成后经4次洪水检验，效果较好。

年内，察南专署郭韞专员，由县长邢云增陪同，到深井检查四里渠等水利工程。

年内，察哈尔省水利局，派出30人的水土保持工作队，到回回庄村搞谷坊坝、闸沟拦沙，并在洋河沙岭子段搞柳桩护坝、防御洪水等水土保持试点工程。

年内，宣化县大堡子、左家营、杨家营3村，联合开挖“三合胜利渠”。察南专署派水利技术员郝济生协助测量与设计。该渠沿龙洋河右岸东起贾家营村，跨越葛峪沟、姚家沟、泡沙河等季节性沙河，西至土山洼村北入冲沟退水于龙洋河。全长10公里。

1952年

3月，察哈尔省水利局拨款3.55万元，支援宣化县水利工程建设。其中深井谷坊工程2.05万元，洋河护岸工程1.5万元。

6月，水利科与实业科合并为宣化县建设科。建设科设水利组。组长张沛兴，副组长景瑞。

年末，据八个区的统计，有灌溉水井1104眼，其中302眼安装了水车，当年浇地1.04万亩。

1953年

3月25日，宣化县建水土保持施工所，主任王大祥，副主任赵启，办公地址设在一区栗家湾村。

5月26日，一区王家湾水土保持第一期谷坊工程按计划完成。施工1个月，共用民工1.42万个工日，控制流域面积22.4平方公里，拦阻泥沙4.69万立方米，护农田90余亩。

4月，水利组由建设科析出，复称水利科，科长景瑞。