

南阳地区水利志述要

南阳地区水利局编

南阳地区水利志述要

南阳地区水利局编

南阳地区水利志述要

南阳地区水利志编纂委员会

空军西安印刷厂印刷

787×1092 1/32 8.8万字

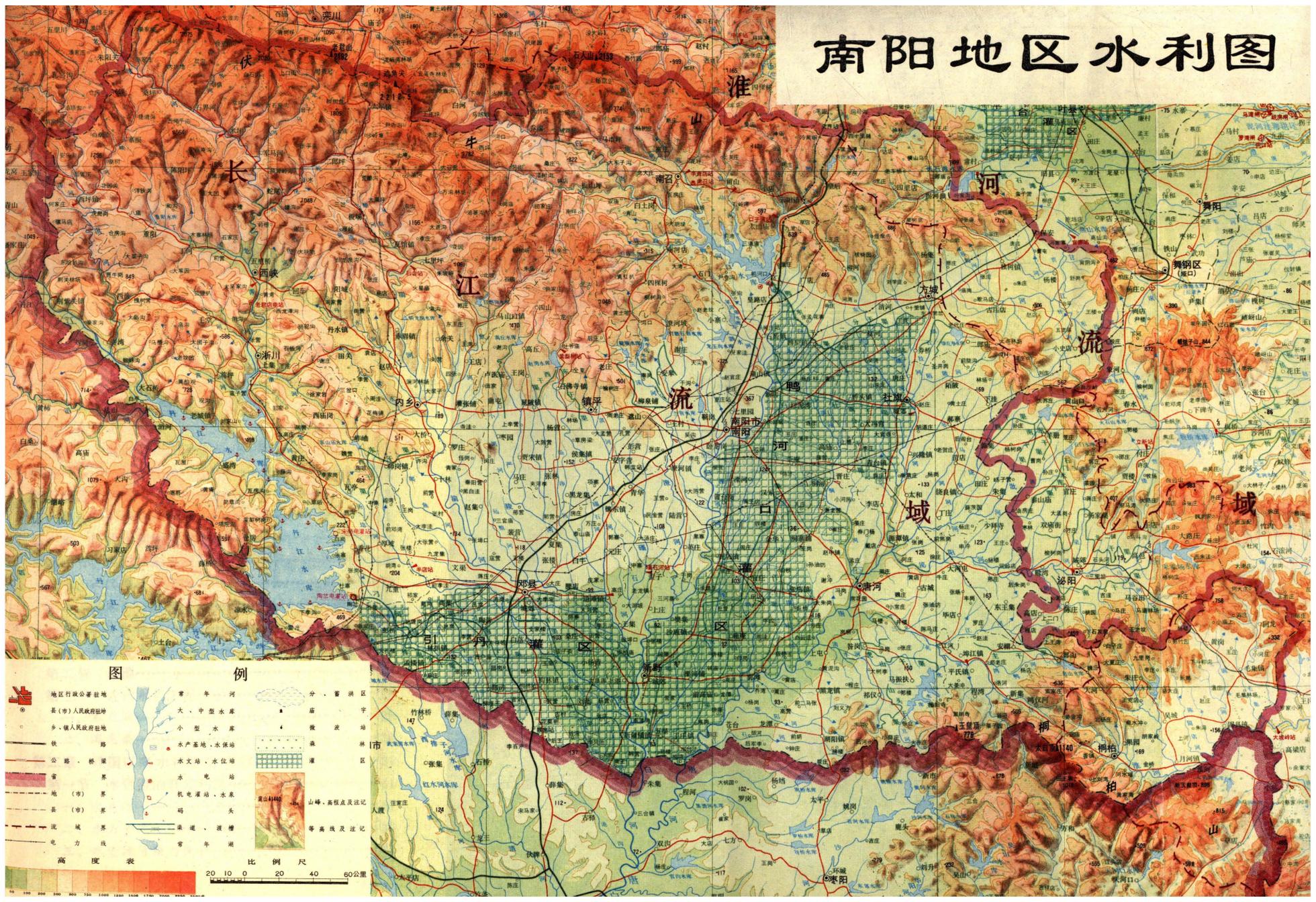
印数0001—2000 1990年5月印刷

书号：（陕出批）字第09816号

定价10.00元

（内部发行·注意保存）

南阳地区水利图



图例

	地区行政公署驻地		分、蓄洪区
	县(市)人民政府驻地		水库
	乡、镇人民政府驻地		小型水库
	铁路		水产基地、水保站
	公路、桥梁		水文站、水位站
	省界		水电站、电站
	地(市)界		机电电站、水车
	县(市)界		码头、头
	流域界		常车闸
	电力线		

高度表

比例尺

0 10 20 40 60公里

序

南阳水利事业，自战国时在湍河上建楚碣开始。西汉召信臣创六门碣、钳卢陂、召渠，经东汉杜诗，晋杜预等重新扩建，灌溉效益近三百万亩。东汉杜诗创造水排，利用水力鼓风炼铁，比欧洲早一千二百多年。当时灌溉之利，航运之便，冶炼之盛，使南阳成为国内经济发达地区之一。宋、明两代地方官曾加以修复。由于连年战乱，明末清初毁废，兴利史长达一千八百多年。解放前，仅存塘、堰、坝及湍惠渠、石龙堰等小型水利工程，灌溉效益不足三十万亩。南阳的水利事业随历代治乱而兴衰，史有明训。

建国以来，在各级党委和政府的领导下，南阳人民艰苦奋斗，改造自然，修库建塘，打井开渠，治山保土，办电养鱼，取得卓著成就，为改变工农业生产条件，振兴南阳经济，奠定了坚实的物质基础，同时也发挥了巨大的生态效益、社会效益和经济效益。

建国以来的水利建设事业发展的道路是艰巨和曲折的，取得了伟大成就，积累了丰富经验，教训也极为深刻。

修志是重要的文化建设，要求具有严格的科学性和鲜明的时代感。我们试图通过这部志书，详今略古，实事求是地反映南阳地区水利事业的客观实际，系统地总结经验教训，以期对治水提供有益的借鉴。

张秀亭

一九八九年九月十日

目 录

序.....	1
南阳地区水利图.....	3
概 述.....	1
第一章 历代水利发展史.....	10
第一节 汉晋以来水利工程.....	10
一、六门碣、钳卢陂.....	13
二、召渠——溧河.....	15
三、汉·水排.....	18
四、襄汉漕渠.....	19
第二节 淮源.....	22
第三节 近代水利工程.....	25
一、石龙堰.....	26
二、湍惠渠.....	28
第二章 建国以来水利建设（1949—1985）.....	31
第一节 水资源的开发利用.....	31
一、水资源.....	31
二、水力资源.....	36
三、水资源污染与保护.....	37

第二节	水利基本工作	39
一、	水文工作	39
二、	水利勘测、规划设计	45
三、	水利科学技术与研究	47
四、	水利教育	52
第三节	水利建设	56
一、	河道工程	56
二、	水库工程	60
三、	自流灌区	73
四、	农田水利工程	77
五、	水土保持	83
六、	解决人畜吃水困难和病区改水	85
七、	水力发电	87
八、	除涝治浸	91
九、	引水闸坝工程	95
十、	水利建设的经济效益	95
第三章	施工与移民	98
第一节	水利建设工程队	98
第二节	农田水利施工队伍	103
第三节	水利系统的工矿企业	107
一、	鸭灌水泥厂	107
二、	水利机械修配厂	108
第四节	水利移民	110

一、移民安置	110
二、移民机构	112
三、移民政策与安置	113
四、淹没与赔偿	120
第四章 防汛抗旱和工程管理	123
第一节 重大水灾与旱灾	123
第二节 防汛抗旱机构	124
一、防汛抗旱指挥部	124
二、经费物资供应、有关政策法规	125
三、通讯建设	127
第三节 工程管理	128
一、河道工程管理	128
二、水库工程管理	129
三、灌溉工程管理	132
四、水电站管理	142
五、水产事业	145
六、乡(镇)水利站	147
七、水利协议	148
第五章 水利机构	151
南阳地区水利志编纂委员会	154

概 述

南阳水利事业自战国时在湍河建楚碣开始。西汉召信臣创六门碣、钳卢陂、召渠等工程，经东汉杜诗、晋杜预等扩建，灌溉效益发展到280万亩，明末清初毁废，兴利史长达1800年。东汉杜诗创造水排，利用水力鼓风炼铁，比欧洲早1200年。宋太宗诏开襄汉漕渠，从白河开到方城八里沟，不能通水停止。建国前全区只有湍惠渠等及塘堰坝，灌溉29.44万亩，石龙堰水电站装机85千瓦，是全省最早的水电站。1985年有效灌溉面积579.27万亩，相当于解放前的20倍。

全区多年平均地表水、地下水、过境水总量100.27亿立方米，除去丹江、老鹳河18.01亿立方米汇入丹江口水库，实有水资源总量70.35亿立方米。全区土地面积26569平方公里，每平方公里平均26.48万立方米，人均790立方米，耕地亩均513立方米。现有水利工程可调蓄利用地表水27.5亿立方米，只达到地表水资源67亿立方米的41%，尚需兴建一批引蓄水工程。地下水年可开采量8.6亿立方米，现有井灌区设计年提水量6.52亿立方米，实际提水3亿立方米。人畜用水2亿立方米，工业用水

1.1亿立方米，年开采量总计6.1亿立方米，尚可应付。如机井按设计提水，则地下水不足。至1985年，城市附近过量开采地下水，已形成漏斗下降区。

全区可开发的水力资源，淮河水系可装机1.15万千瓦，汉水水系可装机24.3万千瓦。

全区地下水大部分为重碳酸盐类淡水，中性酸碱度，矿化度低于每升0.25克，适合饮用和灌溉。部分山区水源缺碘或含氟量偏高，引起克汀病、黄斑牙等地方病。随着工业的发展，废水污染水源，白河、唐河、湍河、老鹳河不同程度受污染，地下水也受污染，计建委环保室设站监测处理。

水利基本工作：水文工作建国前由国民党河南省水利处、中央水利实验处水文总站和江汉工程局管理，1927年桐柏雨量站开始观测。建国后，河南省农林厅水利局设南阳站。1957年下放专署水利局统管。1962年收归省管，成立南阳水文分站。1968年下放地区水利局管理。1980年又收归省水文总站领导。1985年，雨量站170处、水位站4处、水文站21处、水情预报站网111处、地下水位站118处、水质监测站15处、径流站1处、蒸发站9处。1951年成立水利测量队，1958年成立水利勘测设计队。1979年分为地区水利勘测队及水利规划设计室。同时成立水利科学研究所。1984年水利科研所并入地区水利规划设计室，职工50人。水利勘测队职工174人。

建国以来共完成规划设计30项,勘测试验293项, 1979—1982年共获地区水利农业科技成果奖35项。

水利教育事业, 1960年办水利中等专业学校, 1962年停办。1980年办地区水利技工学校, 1984年改为职工教育学校, 共招生 358 人。历年共培训各种业务短训班 8782人次, 职工教育培训2458人次, 干部学习班 431 人次, 电大108人次。

水利建设工程: 1953年起对唐白刁湍主要河道展开治理,1985年唐河堤防可安全下泄6000秒立方米, 防洪标准接近十年一遇。白河清障于1985年完成, 堤防失修, 不足十年一遇。1957年以来已建成鸭河口大型水库一座及中型水库19座、小型水库 482 座, 共计控制流域面积 6225.9平方公里, 总库容22.7亿立方米。已建成大中小型自流灌区4495处, 设计灌溉面积553.86万亩, 已配套 242.6 万亩。其中大型灌区 2 处: 鸭河口灌区于1969年建成, 设计灌溉面积 210.5 万亩, 已配套 120 万亩。引丹灌区1969年兴建, 设计灌溉面积 150 万亩, 已建成81万亩, 配套40.5万亩。农田水利共建成机井 43202 眼, 灌溉面积 218 万亩,1979年农村体制改革, 机井管理没有同步跟上, 以致机井衰减22%, 灌溉面积减少到90万亩。机电灌站共建成1128处, 总提水量 147 秒立方米, 有效灌溉面积53.4万亩, 其中宋岗电灌站1982年建成, 装机4960千瓦, 提水流量10.3秒立方米, 总投资1651万元, 设计

灌溉面积22万亩，因配套未跟上，只能浇0.3万亩；陶岔电灌站设计灌溉面积10.13万亩，渠系不配套，只能浇2万亩。塘堰坝共有24232座，蓄水23212万立方米，灌溉35.58万亩。喷灌于1974年开始，1982年有喷灌机9272套，浇地35万亩，1985年喷灌面积仅16万亩。滴雾灌于1981年底在浙川建试验站，桔林600亩，桔树2.7万株，三年来每亩增收800~1000公斤。全区水土流失面积12547平方公里，每年流失沃土4753万吨。1980年开展水保工作综合治理后，已治理7963平方公里。建国后已解决26.8万人和5万头牲畜的吃水困难，1985年仍有20.2万人和3.8万头牲畜吃水困难尚待解决。地方性氟中毒病共34.7万人，已解决4.24万人，尚有30.6万人需改水治理。全区有低洼易涝上浸地588万亩，占总耕地1374万亩的42.8%，已治理488万亩。全区有引水闸坝932处，附有小水电站35处，引水4.3亿立方米，年发电289万千瓦小时，灌溉78万亩。以上各项工程，水利基本建设投资32284.33万元，水利事业费支出29258.08万元，合计6.15亿元，这些投资的经济效益是巨大的。以鸭河口水库作典型分析：鸭河口水库总投资7192万元，共获得防洪、灌溉、发电、养鱼综合效益33.763亿元，为总投资的47倍。

水利施工：地区水利建设施工队，职工610人，为一个多功能的施工单位；各县有水利工程队、打井队等，

职工 657 人，1980 年开始成立公社（乡）水利站。

水利系统的工矿企业：鸭灌水泥厂，职工 200 人，十年来生产水泥 81121 吨，全部达到国家指标。水利机械修配厂，职工 178 人，能生产水泵、喷灌机、中小型闸门及启闭机、打井机等，年产值约 150—200 万元。

水利移民安置：1965 年成立专署水库区移民安置办公室，机构几度变动，1983 年设水利移民安置办公室，以办理丹江口浙川库区、鸭河口水库、孤石滩水库、引丹灌区及中型水库 21 座的移民安置、淹没占地赔偿等工作。全区大中型水库淹地 83.59 万亩，其中丹江口水库 54.84 万亩，大中型灌区占地 11.90 万亩。移民 269284 人，迁房 195294 间，其中丹江口水库 206778 人，迁房 125065 间。总计拨款 9926.87 万元，其中拨给浙川县丹江口水库移民经费 8306 万元。

防汛防旱：自公元前 185 年到 1985 年，本区共发生大水 64 次。自公元前 1763 年到 1985 年，共发生大旱 47 次。1950 年专署成立防汛指挥部，指挥长郭思敬，政委赵紫阳。以后年年建立防汛指挥部或防汛防旱指挥部，指挥长由专员或军分区司令员兼任，政委由地委书记或副书记兼任。1985 年地区防汛指挥部指挥长张洪华，副指挥长六人。关于防汛经费和物资供应，一般依靠群众和政府补助。自 1953 年到 1985 年省政府共拨款 1816.60 万元，地县拨款无记录。防汛的通讯建设，自 1977 年成立通讯

电台起,1985年职工18人。布设防汛网点8个县13个大中型水库及河道,每年汛期发挥重要作用。尤其是1979年7月15日全区大雨,电信局中断通讯4小时,电台自己发电,保证了指挥部对各水库的调度,受到省地表扬。

工程管理,地区河道管理处负责全区河道的岁修管理安全渡汛等工作,编制25人。地区鸭河口水库管理处负责水库及电站的管理,编制229人。地区鸭河口灌区管理局及地区引丹灌区管理局负责各自灌区的管理,管理人员995人。中型水库19座由所在县建立管理所,共有管理人员686人,各管理所体制改革后,经济上都有不同程度的盈余。万亩以上灌区32处(不包括大型)均建管理所,共有管理人员1114人。1985年万亩以上灌区27处共征收水费26.3万元,24处开展多种经营,收入35.7万元。小型自流灌区4458处,在县乡各级管理下,体制改革刚刚开始进行,工程曾经遭受破坏,发挥不了应有效益。全区有乡、村喷灌专业组4323个,管理4754台;联营专业户2782户,2822人,管理3395台;无人管理的1378台。

鸭河口水电站1985年实行企业管理。中型水库电站9座,能对外供电的4座,其中重阳及虎山电站已实行定任务超额提成,社队办小水电站实行承包责任制,包期10—15年。

1959年开始人工水面养鱼,国营鱼场162个,养殖人员

1290人，产鱼55万公斤。1973—1978年由水利部门管理水产，年产鱼150万公斤。1985年产鱼466.5万公斤，鱼苗1.08亿尾，养鱼水面62万亩。

地区内部水利纠纷已解决，与湖北郧县在丹江及襄阳县在白河的水利纠纷，虽经中央、长办、省、地、县几度开会签订协议，均尚未解决。

水力发电：全区水能资源开发，自汉代水碓、水排等普及利用，已有二千年历史。1934年4月西峡莲花寺岗水电站建成，这是全省第一个水电站。1957年开始建设水电站。1959年全区共建成12处，总容量439千瓦，到1962年全区共有水力站758处，1966年全区尚存水轮泵站519处。1972年前小水电建设由国家投资，1972年后改为国家补助。政策明确后，水电建设有所发展。鸭河口水库电站于1964年始建，1982年全部建成，总容量11720千瓦。到1985年全区共有水电站324处，总装机407台，总容量26274千瓦，年发电5058万千瓦小时。

全区可开发的水力资源25.45万千瓦，淮河水系未开发，汉水水系24.3万千瓦中已开发2.63万千瓦，只占11%，1985年只能利用现有水库及天然径流发电，估算可装机5万千瓦，年发电量约一亿千瓦小时，发展水电尚有潜力。

建国后，专员公署建设科内设水利股，3人。1951年设水利推进社，1953年专署设水利科，1956年成立水

水利局，副专员杨祝三兼局长，编制19人。1962年何文轩任局长。1968年水利局撤销，改为地革委水利局革命领导小组，大部分人员下放五七干校。1969年地革委农业组管水利工作。1970年恢复水利局，局长张天一。1971年3月局长葛敬禄。11月孙立钧任局长。1977年1月，局长李兆钧。同年12月张保岐任局长。1978年彤良翰任局长。1978年5月建立中共地革委水利局委员会、党委书记葛敬禄。1979年党委书记罗瑞堂，编制116人。1983年8月体制改革，张秀亭任局长，设办公室、人事、农水、计财、工管、水产五科及移民安置办公室，编制53人。1984年5月9日张秀亭任党委书记、王景阳任副书记。1985年增设老干部科及水土保持工作站。

1989年6~9月，全区为核实1988年度统计资料开展水利工程效益普查。全区总耕地1353.41万亩，机电井28409眼，配套机电井20795眼，机电灌站758处，装机43040千瓦，……有效灌溉面积为414.19万亩。1988年《水利统计资料汇编》年报资料，全区总耕地1353.41万亩，机电井40692眼，配套机电井32897眼，机电灌站1046处，装机52463千瓦，有效灌溉面积579.12万亩。

1988年的普查资料和统计年报相比较，机电井减少12283眼，配套机电井减少12012眼，机电灌站减少288处，装机减少9423千瓦，有效灌溉面积减少164.93万亩。主要原因是，原来的配套标准低，工程老化失修，主体