1617

西峡文史資料

——西峡水利特輯

第五辑

中国近代史史料学学会
资料室



政协西峡县委员会文史资料委员会编

需要全本请访问 www.ertongbook.com

西峡文史资料

（水利专辑）

第五辑

主　编：闵延沛
撰　稿：韩文庆
编　辑：杨金鹏
　　解德润

中国人民政治协商会议
河南省西峡县委员会文史资料委员会编

一九九三年十月

封面设计题字：齐熙涛

摄　　影：封银生



西峡文史资料

（西峡水利专辑）

第　五　辑

政协西峡县委员会文史资料委员会编

宛新发（准）字第0057号

西峡县商标印刷厂印刷

1993年10月第一次印刷1000册

EA83/46

作者简介

韩文庆，河南新野人，共产党员，水利工程师。早年在黄河水专和河南大学攻读农田水利。1948年参加革命，1954年由南阳专署水利科调西峡县水利局负责技术工作，后任主管业务的副局长。1981年当选为西峡县第六届人大常委会副主任，1984年当选为西峡县政协第二届委员会副主席。1988年离休。

编者的话

水是生命之源。水利是农业的命脉。在历史的长河中，西峡人民为开发利用水资源进行了长期探索。据史籍记载，明成化元年（1465年）修建了西坪峡河的胡峪堰，丁河木寨堰、北峪堰。明万历年间修建了回车八迭堰。民国期间别廷芳修建了石龙堰。时至解放前夕的近500年中，全县用堰渠浇地2万余亩。新中国建立后，社会制度发生了根本变革，党和政府领导全县人民兴水利、除水患与水奋斗，先后修建中小型水库65座，水塘142处，各种引水渠2700多条，灌溉面积达124500多亩，还建许多发电、防洪工程，对促进工农业生产的发展起到了十分重要的作用。但在建设中也经历了不少困难和曲折，有成功的经验，也产生过一些失误。为适应“改革开放，科技兴县”新形势的需要，总结经验教训，认识客观规律，指导当前工作，启迪后代，本辑文史资料特编印了韩文庆同志于1990年前后撰写的《西峡水利影迹录》。

影迹录以十分翔实的材料记述了作者几十年来所参与的我县水利工程在规划设计和施工过程中所发生的重大事件。它弥补了西峡历史文献的不足。读者可以从中了解到党和政府对水利建设的重视，人民群众艰苦奋斗，战天斗地，忘我劳动建设社会主义的英雄业绩以及值得吸取的经验教训。对我们现时和今后都有一定的参考价值。

影迹录中技术术语和技术数据较多，读起来可能有些干

需要全本请访问 www.ertongbook.com

涩，但只要耐心的看下去，定可从中吸取诸多教益。

本资料在编写过程中得到了水利局领导和工程技术人员的支持，谨表谢意。恳请各界人士把自己参加社会主义革命和建设中所了解的重大事件及感受记述下来，以飨读者，以鉴后人，为建设有中国特色社会主义做出新的贡献。

目　　录

石龙堰工程史话……（1）

附录：石龙堰碑文、堰规、种稻新法……（13）

回忆石龙堰西灌区建设……（19）

南阳地区首批水库试点工程

——屈原岗、杜店、南家湾三座水库建设……（26）

我县第一座引水灌库工程——黑子树水库……（30）

七峪水库的曲折经历……（36）

石岭河水库建设史……（44）

重阳水库建设记略……（53）

杨岗水库溃决事件的前前后后……（68）

我县第一座灌溉防洪发电综合效益工程

——红山水库……（73）

孤垛山水库建设琐记……（81）

庄口水库及灌区建设……（88）

庙门水库大坝溃决事件……（101）

肖山水库土坝断面和溢洪道位置的决定经过……（103）

袁店渠道建设的反复……（109）

石门水轮泵站建设的曲折经历……（112）

回忆老君店水电站建设……（122）

灌河三次泛滥和洪水两度进城……（136）

灌河城关五里桥段治河工程今昔谈…… （143）

忆前营丁坝建设…… （153）
泥河沙石丁坝的修建…… （158）

一九五八年引水上山工程的教训…… （163）

西峡县水库工程建设和技术发展概述…… （168）
西峡县渠道工程技术发展的四十年…… （189）
《西峡河道资料》述记…… （204）

怀念并肩战斗的同志们…… （214）

补白：水利谚语…… （52、162、167、220）

封面照片——重阳水库

石龙堰工程史话

颇有名气的石龙堰工程，原系宛西地方自治派首领刘廷芳所创建。开工于1929年，完成于1933年。渠首位于西峡口城北灌河出山口处的石门。干渠沿西峡口盆地左侧蜿蜒南下，经北堂、葛营，越干河、五眼泉河，达莲花寺岗，绕城东至南关龙头弯复归灌河。总长25华里。控制灌河左岸耕地7000余亩。同时利用渠道落差于莲花寺岗建小型水力发电站一座，灌区内还曾建水力站40多座。还利用水力搞起了造枪厂，酿酒厂等工业。农民自办的磨面、打米榨油、造纸等作坊也应运而生。石龙堰工程的建成确实促进了西峡口一带工农业的发展和繁荣。在当时的河南省是少有的，而水利发电站更是独此一家，所以石龙堰一时在省内外都颇有名气。

在30年代，我国正处于强敌入侵，内战连绵，人祸天灾闹得民不聊生的时刻，伏牛山腹地却建成了灌溉发电独具规模的工程，人们自然认为是一项了不起的事业。石龙堰又是宛西地方自治的主要建设项目，因此，凡知道宛西自治的人都知道石龙堰工程。抗日战争后期，我在黄河水利工程专科学校读书。1944年学校迁到距西峡口40来里的丁河，常听当地学生津津乐道石龙堰。路经西峡口亲眼看到衡土清澈水流和明亮的电灯，对于我们这些学习水利却没见过像样水利工程和水电站的青年学生不能不留下深刻的印象。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

1954年春，南阳专署决定以石龙堰灌区为基础组建西峡、淅川灌、淇河系灌溉管理局，专署水利科科员王世民被任命为局长，王邀我负责技术工作。我当即表示同意，并任工程股长。1956年县水利科成立，又调水利科负责工程技术工作。因为职务关系我仍经常参与石龙堰的工作。这种状况一直持续到1984年以后。我对石龙堰一直有着深厚感情，期间也听到了不少有关石龙堰建设的轶事。

一、石龙堰以前灌区水利状况

石龙堰人多知道秦商凿渠的故事。据说有一位在西峡口经商发了财的陕西人，看准了这一带有优越的引水灌溉条件，就投资开渠引灌河水浇灌城北数千亩土地。讲定渠成浇地每亩收渠裸3升。渠首选在石门上边鸡心沟口的阎王砭，至今还保留有开石痕迹。开工后因河水湍急，阎王砭石坚坡陡，施工异常困难，该秦人竟出高价开一升石块付一升铜钱，结果渠未成而财尽身亡。这个传说无论是真是假都说明两点，一是人们渴望引水灌田。二是工程艰巨。不过当地人一直没有放弃改变生产条件的愿望。大渠无力开凿就在灌区边沿石门至城关开了一系列小堰。

第一道堰从石门引水沿现在石龙堰外侧南下至北小河。此堰系上堰人乔济五所开，人称乔家堰，浇地480亩。二道堰从上堰竹园头引水至北堂河洲。解放前已荒废。三道堰从河洲上边引水至北小河，浇外河地约200亩。因系王姓所开也称王家堰。四道堰从韩楼引水至城西称韩楼堰，浇地600亩。五道堰从封店大桥下引水至城西浇灌河岸边地200亩，也称庞家堰。这五道堰除乔家堰外解放时都还在，其中王家

堰、韩楼堰、庞家堰在1958年洪水前都发挥着灌溉效益。

别廷芳在筹划石龙堰时认为，传说中的陕西商人所开渠线太长也十分艰巨，不如在石门引水方便，决定利用乔家堰渠首进行建设。当时物质技术条件太差。引水坝漏水严重。若保证原乔家堰灌区用水，就难以保证西峡口五里桥一带用水。所以他在修石龙堰的同时，又于石门下急欲闸堰，做为乔家堰渠首，仍使乔家堰自成独立灌溉系统。石龙堰建成后，乔家堰因拦河坝位置不好，易被洪水冲垮，维修耗工太多，只用了两年就改用石龙堰水，到解放时连痕迹也没有了。

二、渠首工程的规划、施工

石龙堰建设并没有经过专业水利工程技术人员的正式测量设计，一切安排统是别廷芳具体主持，“合义昌”掌柜王汉章和潘彦彬、陈福等人协助。他参考群众筑坝经验亲自定了坝线，确定了进水口，撤水道和溢流堰位置。王汉章用水平尺测量计算地势高低，定好坝的高宽尺度，打桩放样。现在大坝主体工程，基本上仍保留着原来的形状。大坝从石门进水闸，略呈弧形斜至对岸，因坝形似龙所以命名为石龙堰。其中主坝长300米，其余接岸一段称为堰梢长二、三十米。主坝用三合土砌石建造，坝顶宽1.5~2.0米，高1.5~3.5米。最高处是左岸河泓段长约100米，坝底宽5米左右。大坝护坦宽2米左右，坝底和护坦边沿打有木桩加固。堰梢段是干砌石。洪水时便于冲开分流。进水口上100米处，坝体留5米宽缺口，称为撤水道。水小时用干砌石闸起，水大时可以冲开拉沙泄洪。进水口原来横渠修一石坝固定口门，对

进水起一定约束作用，避免大洪水入渠。1937～1938年，在进水口上建了三间水泥砌砖石古式瓦房，雕花门窗，彩绘梁柱，既美观又加强了进水控制。为防止一旦洪水超入渠水量过大危及渠道安全，于进水口下５０米处，设有２０米宽和渠道正常水位齐平的低洼段做为溢流堰，以保下游渠道安全。从以上规划看当时确实费了思考，工程布局和坝体结构大大减轻了洪水对大坝和渠道的压力，提高了工程安全系数，做到了结合实际，系统、完整、实用，符合自然条件和当时低下的生产力水平。

1929年冬渠首工程首先开工，别廷芳亲自坐镇指挥，隔几天就到工地住一段，潘彦彬、陈福等监督施工并协助处理具体事务。主力民工由蛇尾、小水、木寨、茶峪等村约500余名承担大坝施工。工地附近村庄经常出100人左右负责运料，拌三合土等杂活。工程质量要求很严格，一般要用双人抬的石头垒砌，重要部位要用4人抬的石头。外来主力工人除管伙食外一个工日发三角钱工资。本地工按户派，不管饭也无工资。别廷芳对工程计划执行坚决，进水口处需切断伸向河里的石梁。当地族长乔济五认为是乔家风水所系，不能凿断，专门宴请说情。别当面含糊其词，虚与敷衍，宴后对陈福说："限三天一定把石梁打通"。说毕坐兜子走了。陈福日夜督工按时完成，就是现在人们所说的石门，别廷芳很重视工程质量，当时无抽水设备坝基不能下深，依靠打桩加固基础，必须达到规定的深度，底层、结顶和外边都必须，用4人抬的大石砌筑。灰缝一律用瓷碗片压磨的起明发青。别廷芳懂砌石技术，到工地常常撩起绸袍子，勒上葛条，搬砌石头。大坝合龙时后湖民工朱士本到2里远鸡心沟

选抬了一块大石，恰好堵住口子，别廷芳当场奖大洋10元。陈福监工很厉害，有一次发现一个民工，一晌去大便两次，竟亲自去检查有没有屎，发现偷懒就狠命地打。别廷芳要求监工人员也要参加干活，有一次他一早到工地，民工们都在干活，监工人员还在睡懒觉。别廷芳一气之下举起手杖把他们没头没脑打了一顿。那时土地多集中地主手里，生产水平很低，又值民国18年灾荒刚过，人民生活极端困难。当地民工按人头分摊，自备伙食，10天一结工，拖欠的要挨打、受罚。一般户经常得有一人顶住干，负担不起的多有把子女送人以减少出工，别廷芳看群众确实负担太重、无力支持，才派地主出粮。中午在工地给民工管一顿饭，人们免强熬了过来。经过一冬一春终于完成了渠首工程。

三、渠道的规划、测量和施工

渠首工程开工后，渠道也相继开工，渠线基本上和乔家堰渠道平行。原来的乔家堰从石门引水走上营、中营、下营、北堂西边高地边沿越干河直达北小河边。别廷芳规划新渠时第一次就是顺这条渠线里边走的，在后仓房过北小河（现在爬河桥下约15米处）。过河后斜向东南至回子营南下。他亲自选线，拿手杖划着走着，后边王汉章用水平尺测量高低，计算挖深。渠宽统一4米，基本是矩形断面，没有边坡。由于老式水平尺，测量长渠很不精确，所以在挖够深度后就放水实验。再高削低垫进一步整理。挖渠民工都是从丹水、七峪、回车、西峡口丁河等地派来的，总共2000余人，自带伙食，没有报酬，按保甲分施工任务。由于人多，4月份土渠都已完成，少数必要的建筑物也于麦收前基本完

成，当年夏仓房、葛营、五里桥以北已用水浇了些地。

渠水经干河没有修建筑物，是采取闸临时堰办法通过。过北小河架有三孔渡槽，每孔跨渡3米左右。当时在西峡口周围扒了很多石碑，用碑座砌槽台，碑身垒槽墩，槽底是从石门马房沟伐大黄栋树，锯成厚板架的。槽帮用砖砌成。使用了一年，1931年北小河上游大雨，洪水将渡槽彻底冲毁。

1931年冬渠道从中营以下大规模改线。中营至葛营全面向内移。葛营至电厂向上抬高。1932年春完成了渠道开挖，1933年所有规划的渠道建筑物全部竣工。渠道断面仍是4米宽、没留岸坡，但所经地方都是黄七岗地，坍塌并不严重。干河、北小河两处过河工程采用了平交道形式，河渠交叉处两边河岸砌成石坝下留堰洞，河底用砌石铺衬，三合土捶底，干砌石筑堰，使渠水从左右堰洞穿流而过。下游堰洞并留有闸槽，洪水时，横闸木板，以免大水入渠，解决了渠水过河问题。但缺陷也很多：一是干砌堰平时漏水严重，洪水又易冲开，水量损耗大管理费工多；二是渠道淤积严重，不能及时清除影响通水。当时渠道交叉建筑物很少，大车（牛车）桥只有上堰竹园头、北堂、葛营、电厂上、下五座。排洪槽也只有石门、丁字渠、竹笆沟、王营等六座。很多小排水沟都直接入渠，甚至连两个多平方公里的大小棉花渠都没有建排洪槽。因此每遇暴雨、洪水，渠道不但淤积严重，而且常常排泄不及造成漫溢溃决。

大坝和渠道经过四年时间基本建成通水后，灌区附近群众年年出大量人力进行配套、维修和植树，直到1938年在石门建成花厅，茶厅和亭子，期间，1935年至1937年又建了西峡口发电厂，工程才算全部结束。至于动用了多少工，花

了多少钱，时间久远已无从查考。按工程量估计大概不下３０多万工日和上万元银洋。

四、石龙堰工程的管理维护

由于社会条件的局限石龙堰的工程设施是简陋和落后的。如没有进水闸冲沙闸，不能彻底控制洪水泥沙入渠。虽有溢流堰但大水时仍免不了过量水流下泄。所以石门至中营一段渠堤往往造成溃决。葛营以下至电厂段地上渠道，因大小棉花渠等坡洪大都通过渠道下泄，汛期也常漫溢决堤。干渠灌溉水口很多，大的有简陋插板闸门，众多小取水口都是灌时扒灌后堵。每遇干旱，争水吵打之事屡屡发生。石龙堰的工程质量也很差，包括大坝等建筑物都是石灰三合土砌砖石工程，粘结力本来就低，用于水下建筑又不能固结，所以大坝很容易被洪水冲坏。每年汛期坝上都有不同程度的揭顶甚至拉口。致于撤水道和干河、北小河等干砌工程汛期更难说几度冲修了。以上情况要求石龙堰必须建立一套有效的管理制度，不然工程就难存在下去，更不说发挥效益了。

别廷芳深知管理的重要，除把石龙堰置于其司令部直接管理下亲自过问外，又制定了一套简明扼要的堰规，刻石嵌镶在石门花厅墙壁上，严格执行。至今堰规和种稻新法仍完好保存在石门花厅内。别廷芳时期的管理办法，第一个特点是以灌溉效益为基础建立起管理组织和用工、负担，高度统一的体制。每十亩地为一张锨，有工程任务时每１０亩地要出一个人做活，１０张锨设一锨长，１０个锨长设一督催，督催以上设堰长一人。（堰规中称工首、实际后来都称堰长）。堰长是石龙堰管理组织的最高负责人，直接受司令部

指挥。一有工程任务堰长通知督摧，督摧通知锹长，锹长敲锣一喊就上工干活，调动十分方便。督摧之下设有2——3个水管，分片负责分水浇地。其次是分工具体任务明确，渠首大坝是关键工程，司令部把这一任务专包给石龙堰保其他舍官活都不负担。干河开关闸门和闸堰由南岗一个甲负责。北小河开关闸门和闸堰由楼房营一个甲负责。也都不再负担其他官差。渠道按督催分段管理，各负其责。不论酷暑寒冬出现问题都要马上抢修，稍有松懈、失误，就要受到打罚惩处。其三，严格执行堰规，奖罚立即兑现。别廷芳要求渠上一草一木一砖一石也不许损坏。所以没有人敢在渠上折一根树枝，割一把荒草，工程管理的相当完好。别廷芳的独裁统治实无可取之处，但管好工程发展生产则是人民的愿望，这一点可算百害中之一利了。其四，水费征收（当时叫渠稞）是按地亩负担，每亩收稻谷4升，折合大米10斤多。在大渠修建以前各小堰一般也都是这个数。别建成石龙堰后仍照旧例，一直延续到1953年，统购统销才停止。征收水费来历久远，群众早已习惯，所以直到今天石龙堰水费征收都很顺利。水费使用也有规矩，大致是一半用于各级管理人员开支，另一半用于购买工程料物等费用。有了具体的分工管理，用工负担办法和水费征收使用的规定，虽然工程设施不完备，质量不高，但管理得力，发生问题都能及时修复。加上种稻新法的推行，产量普遍提高，一直较好的发挥着工程效益。

五、利用水力建设电灯公司

渠道改线工程竣工后，灌河水奇迹般流到莲花寺岗，

1932年别廷芳令参谋刘宗阁在莲花寺岗筹备建设水电站。刘请曾留学日本的同盟会会员、国民党进步人士黄宇宙帮助提供了水电站图纸和发电设备资料。1935年又从西安高薪聘有建水电站技术的安徽匠负责技术指导，随于是年破土动工。1937年春工程完成，将1933年购买并安装在漆保庙火电厂的12.5千瓦西门子电机移装过来，试车成功。别廷芳随设置了“西峡口电灯公司”，这是河南省第一座水力发电站。电站水轮机用的是古老的冲击式木制机械，直到1955年还在使用。电站建成后接着建了机械修造厂（造枪厂）、玻璃厂等。夜晚照明白天用地轴传动加工。1939年又购置一台85千瓦西门子发电机和原站并列又建了一座电站，水大用大站水小用小站，该站仍用木制老式水轮机。因是直流电机虽容量大仍不能直接用于工业生产，照样用地轴传动加工。直到1945年春日军侵入西峡口，电站先毁于战火，未毁的12.5千瓦电机和输电设施，也被日军拆走，才停止发电。西峡解放前一直没有恢复。

六、新中国成立以后的发展变化

石龙堰工程本来质量不高，设施不完整，十几年后又受到战争和社会动乱的影响，到建国初期已是百孔千疮，号称灌溉7000亩的灌区，当时实浇面积只有3000多亩。1954年我来西峡口时，虽经过建国初期几年维修，灌溉面积达到5000亩左右，但工程面貌依旧。这年汛期灌河发生4280秒立米洪水，大坝拉口两处，渠道下游数处缺口，连当年腊月积雪融化石门溢流堰附近也决口十余米宽。为了保证县城用电我们只好跳入冰水中堵口。大坝渠道渗水漏水严重，天气稍旱就

需要全本请访问 www.ertongbook.com