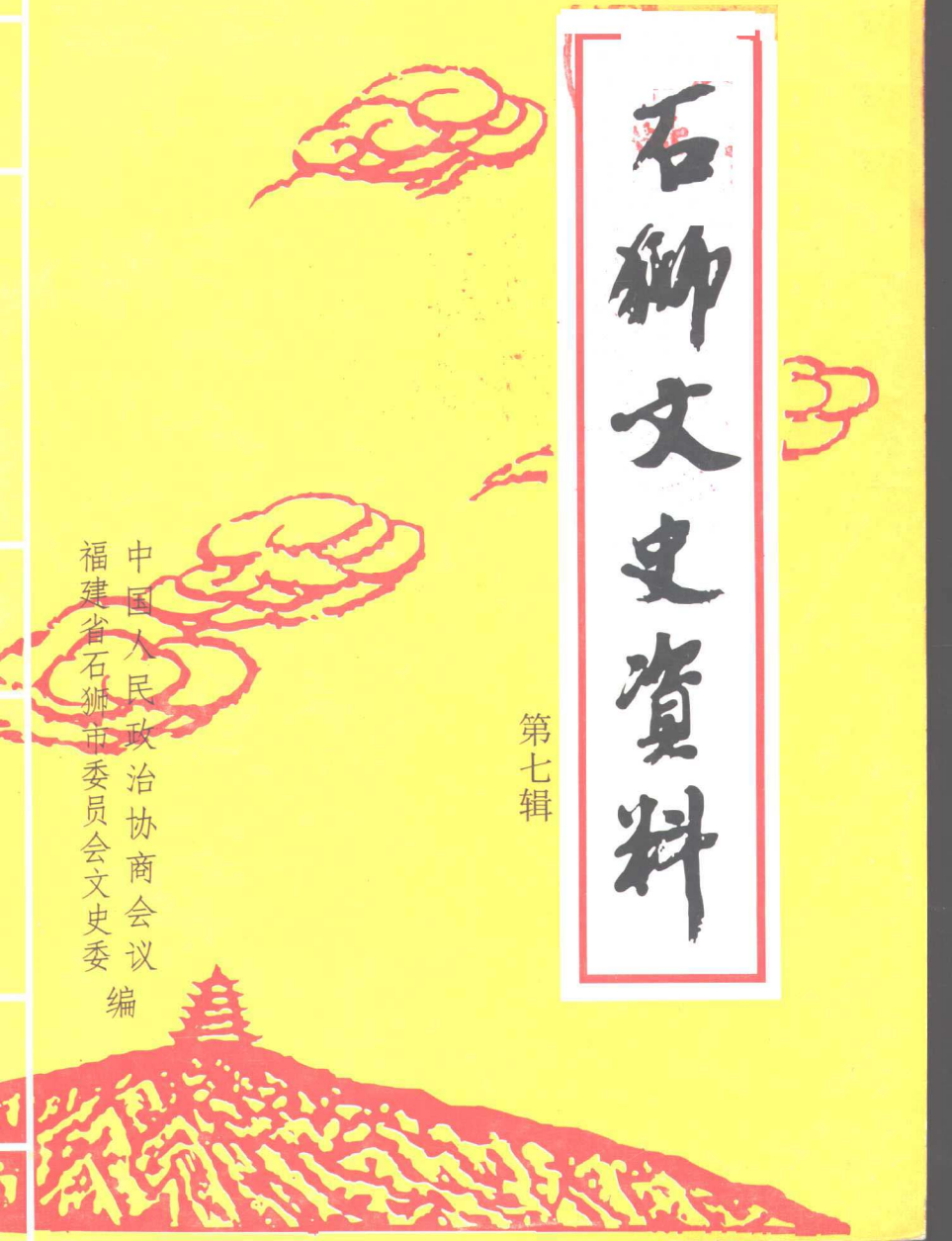


1305



石狮文史资料

第七辑

中国人民政治协商会议
福建省石狮市委员会文史委
编

石狮文史资料

第七辑

中国人民政治协商会议
福建省石狮市委员会文史资料委员会 编
二〇〇〇年十二月

目 录

再引金鸡水 佳话有续篇.....	吴永胜 郑文华(1)
石狮镇自来水管的兴建.....	吴永胜(16)
石狮市道路建设概述.....	谢忠荣(22)
蚶江公路话今昔.....	黄杏川 林祖炳(35)
石湖古港的崛起.....	林祖武(48)
梅林五千吨级对台贸易码头的兴建.....	
.....	郑天应 李显扬 李国宏(66)
千年古港架金桥.....	王明篇(76)
祥渔村全国一级群众渔港的兴建.....	王明篇(84)
百年夙愿今实现.....	王明篇(93)
推行可持续发展战略 狮城环境换新貌.....	
.....	吴泽荣(111)
火红天地凭闯荡.....	王自知(129)
古老邮政焕新姿.....	杨建华(172)
石狮移动通信分公司简介.....	李国平(205)
走供电联营道路 促企业改革发展....	纪荣泰(208)
宋代僧人与石狮桥梁建筑.....	李国宏(217)

再引金鸡水 佳话有续篇

——记石狮市引水工程的建设

吴永胜 郑文华

人类的繁衍总是与“水”紧密相连。世界文明的发祥地，总离不开江、河、湖、海的滋润和孕育……

水，是生命之源。人们须臾不能离开水！

但是，中国的水资源并不丰富。

福建多山地和丘陵，红壤遍布，河流短小，且湍急入海，水资源也不丰富。

石狮市正处红壤地带，区域小，境内无江河、湖泊，水流涓细，地表失润，地下缺乏蕴蓄之泉源，更是一个缺水的城市。

据测算，现全市人平均水资源占有量318立方米，仅为全省人均水资源占有量的十分之一，是泉州市人均水资源占有量的五分之一，境内水源只能供给全市需水量的13.5%……

回首往事，在石狮，人们为了得水灌溉、汲水供人畜饮用，不少村庄酿成了残酷的械斗，结为世仇；由于缺水，禾苗枯焦、人不果腹，人们不断抛妻别子，离乡背井，远涉重洋，寄迹炎荒，

成了受人凌辱的“海外孤儿”；为了求得点滴雨水，人们不惜花费重金、举行隆重仪式，磕破了头皮，祈求神明普降甘霖……

世世代代的石狮人呵，思水、盼水、求水！

引水，谈何容易。泉州府南门外的万千黎民，早就企盼有个能人或者好官，带领民众，开渠筑闸，把发源于戴云山、流入南安县丰州境内的金鸡溪汨汨之水，引入晋江县东南，灌溉田地，供人畜饮用，使生活增添色彩……

但是，良好的愿望，炽热的追求，在解放前的那种年代，都化作一堆泡影！

“一唱雄鸡天下白”，新中国成立了，尽管百废待举，但是，人民政府为人民，50年代，晋江专署就成立了金鸡拦河闸工程指挥部，投资431万元，发动本地区数县群众，在南安县金鸡村建成一座327米长、有28孔的拦河闸，从金鸡溪南渠分出每秒38.5立方米流量的溪水，蜿蜒南行，灌溉晋江县东南大片土地，还供人畜饮用，滋润着地方工业刚刚抽发的幼芽……

“破金鸡，灌晋南”，实现了晋江人民数百年来愿望。对于共产党、人民政府，人们编歌入曲传颂之，戏剧演绎此事以记之；海外亲人吟诗作赋以谢之！——人民群众歌颂共产党、歌颂

人民政府的心声，传遍八闽大地、传遍海外乡亲聚居的地方。

与此同时，地方政府又带领人民群众，在石狮境内陆续兴建或修筑了小型水库11座，总库容605.29万立方米。这些小型水库所蓄之水，尽管清冽可爱；但是，数量毕竟太少了，对于石狮人民群众的实际需要量，无异“杯水车薪”。

人民政府继续带领人民群众为水而战。1980年，晋东引水量在原有38.5立方米/秒的基础上，又从新开的高干渠引来26.5立方米/秒流量的金鸡溪水；嗣后，又从低干渠引来12立方米/秒流量的溪水。从此，金鸡溪水直送晋江、石狮、蚶江一带。引水渠全长52.46公里，石狮境内长度10.3公里。分配流量8立方米/秒，满足永宁、蚶江、祥芝三镇的农业灌溉和工业用水的需要，居民生活饮用水也基本满足需要。

1988年9月30日，石狮升格为省辖县级市，行政区域扩展为原属晋江县的石狮、永宁、蚶江、祥芝4个乡镇，辖区扩展为165平方公里，人口增加至28万，还不包括数万人的外来常住人口。

由于工农业生产的不断发展、城镇人口的不断增加，作为市中心区的石狮镇，只有一个建于

80年代、日供水2000吨（后来扩容至4000吨／日）的“石狮镇自来水厂”，是远远不能满足供应的。

石狮市人民政府体察民情，建市伊始，即先后于1989年4月27日和1993年9月29日，投入2100多万元和2.32亿元，兴建日供水7万吨和20万吨的第一、第二两个自来水厂。

1990～1994年，在沿海三镇，先后兴建了永宁镇3000吨／日水厂，祥芝镇4000吨／日水厂和4万吨／日应急工业用水厂，蚶江镇2000吨／日水厂。祥芝镇的洪厝和草柄村，也先后兴建了可供人畜饮用的供水工程。

以上水厂的供水量，虽然可以供应全市人民群众的生产和生活用水需求，但由于上游沿岸地方工业发达，水质被严重污染，给人民群众的身体健康带来了严重威胁，也严重制约着石狮飞速发展的社会经济和其他事业的进一步发展。为此，从1992年开始，泉州市人民政府和石狮市人民政府就开展了晋江引水工程的前期工作：

1995年，委托省水利水电勘测设计院完成了晋江南岸供水工程规划报告，对晋江、石狮供水工程规划，进行多方比选。1996年初，省水利水电勘测设计院，又编制完成了《石狮市引水工程可行性研究现场选线报告》，对石狮市引水工程

线路走向，进行了现场踏勘和多方案的比较。随即委托省计委“福建省工程咨询总公司”对该报告进行评审。1996年6月，省计委组织有关专家进行评审，并发表《关于石狮市供水工程建设的咨询意见》文件，对省水电设计院的方案予以肯定。

省和泉州市各级领导同志和有关部门的负责人，对石狮市引水工程非常重视，经常前来视察和指导工作的开展。泉州市副市长颜波曾两次主持召开晋江南岸供水领导小组会议，认真听取省水利水电勘测设计院和石狮市人民政府的意见；嗣后，泉州市人民政府又以“泉政（96）专117号”文予以确定：“石狮供水工程取走东线方案，且以东二线为主。”同时，提出石狮市在工程建设中应遵循的原则；要求计划中要充分考虑泉州、晋江、石狮的总体规划，具体线路方案要与晋江市协商，充分考虑晋江市的意见。

石狮市引水工程筹建小组随即要求省水利水电勘测设计院于当年9月份，派测量钻探队伍进场，10月底完成“可行性研究报告”，11月份完成初步设计方案。年底完成招投标设计。

开工前的各项工作均紧张而有序地进行着：

1997年2月16日，石狮市农委和农办联名以

“狮农（1997）3号”文，向泉州市水电局呈送《关于申请石狮市引水工程项目审批的请示》，报告的事项有8项——项目名称、建设单位、建设规模、建设内容、投资总额、资金来源、建设年限和效益分析。同时附送《石狮市供水工程项目建议书》、《福建省石狮市供水工程可行性研究报告》和《石狮市供水工程可行性研究总投资估算书》等3个文件，并要求向上级部门转报。

1997年2月21日，省计委以“闽计基（1997）033号”文，向泉州市计委下发《关于石狮市引水一期工程项目建议书的批复》：“同意新建石狮市引水工程”；“原则同意引水工程的总体布置方案，即从晋江金鸡水闸南干渠取水，经东二线引水线路把水引至石狮市东北侧水厂。一期工程引水流量为3立方米/秒，并留有扩建至4.6立方米/秒流量的余地”；“一期工程总投资为1.98亿元。所需建设资金由石狮市供水股份有限公司（项目法人）负责多渠道筹措解决”。

1997年11月5日至6日，省计委、建委、水电厅联合，在石狮市召开了“石狮市引水工程初步设计审查会议”。参加会议的有省直、泉州市、晋江市、石狮市等有关部门和设计单位的代表，以及特邀专家，共65人。与会代表踏勘了引水工

程主要建筑物现场，听取了设计单位的设计介绍、咨询单位的评估意见，并分组进行认真的讨论。会议认为：设计单位提交的设计文件，基本符合初设深度要求，原则上予以通过。1997年12月4日，省建委、计委和水电厅又特为此事联合发下《会议纪要》，以示慎重。

省计委、建委在接到泉州市计委、建委呈送的《关于开工建设石狮市引水工程的请示》后，于1999年6月16日，联合以“闽基（1999）257号”文，下发了《关于石狮市引水一期工程开工建设的批复》，“同意开工建设”石狮市引水工程。确定“一期建设规模为引水流量3立方米/秒，最终为4.6立方米/秒。项目总投资为18061万元”，“建设工期一年半”。要求“抓紧组织实施”，“确保按期优质建成、投产”。

石狮市获准开工建设之前，1995年10月16日，石狮市人民政府便以“狮政（1995）综207号”文，即《关于成立石狮市引水工程筹建领导小组的通知》，确定“领导小组”由下列人员组成：

组 长：蔡志从

副组长：留展型 杨金华

成 员：郑文华 杨人勤 许重庆 李延生

吴清民 苏春生

办公室主任：杨人勤（兼技术总负责人）

征地组负责人：郑文华 吴清民

1998年9月25日，正当石狮人民迎来建市10周年庆典之际，石狮市隆重举行了引水工程的奠基典礼。

蔡志从副市长主持了奠基典礼仪式。

石狮市委书记、代市长郑栋梁在典礼仪式上讲话。他说：

石狮是一座缺水的城市，水资源和水质问题，严重制约着石狮的经济发展，严重地影响着石狮人民的日常生产、生活和身体健康。彻底解决水的问题，是石狮全市人民的共同呼声，也是历届市委、市政府最为关切的大事之一。

郑栋梁代表市委、市政府对长期以来，支持石狮引水工程建设的各级各部门的领导、关心石狮引水工程建设的广大干部群众、海外侨亲，表示崇高的敬意和衷心的感谢。他说，石狮建市以来，市委、市政府为改善石狮市民饮水的问题，做了大量卓有成效的工作，相继建成日供水7万吨和日供水20万吨的两座自来水厂。为了进一步解决市民饮用水的质量问题，经各方共同努力，引水工程的各项前期工作已经完成。由于引水工

程投资大，牵涉面广，情况复杂，困难很多，为此，必须加强领导，组织力量，各方筹措资金，加大协调的力度，狠抓工程质量，确保万无一失，为全体市民和子孙后代造福。

石狮市引水工程是经省计委“闽计基（1997）033号”文批准立项建设的，是省重点建设工程，也是倍受石狮人民群众关注的“德政”工程、“民心工程”。它的建设，对保证我市供水水质，适应和促进石狮经济建设，提高人民群众的生活质量都有很大的意义。

按照设计和被批准建设的规模：

引水线路全长15.3公里，由泵站枢纽工程、输水管线工程和调节水池三部分组成。

输水管线途经晋江市池店、陈埭、西滨和部队军垦农场“三镇一场”的19个行政村，最后到达石狮市20万吨自来水厂，其中管线工程分为直径1.2米的玻璃夹沙钢管工程，直径 Φ 1.4米钢管桥2座，钢筋混凝土箱涵和明渠工程。

工程总投资1.98亿元。

工期2年6个月。供水规模：近期供水流量为3立方米/秒，终期流量为4.6立方米/秒。泵站装机1520千瓦。

设计单位：省水利水电勘测设计院。

施工单位：省水利水电工程建设公司。

安装单位：河北中意玻璃钢安装公司。

石狮引水工程的输水管道，选用河北中意公司生产的“夹砂玻璃钢管”。该公司是本行业中首家通过国际论证的厂家。我市派出的人员经咨询国家水利部、建设部和中国玻璃钢工业协会，该产品被确认为优质产品，因而决定选用。

在给水系统中，用玻璃纤维管材代替钢管、混凝土管道。这在福建省尚属首家。由于夹沙钢管玻璃纤维具有重量轻、价格适中、安装方便、维修容易、耐腐蚀等优点，它能有助于解决我市引水工程在沿海盐碱地带所设管道的防腐难题，从而有效提高效益，延长引水管的寿命。

但是，该厂远在河北，管道运输路程远、成本增加。为了解决这一难题，石狮市委、市政府以新思路决定引进该项目到石狮，增设分厂，生产同类产品。1997年11月6日，双方派出以蔡志从（石狮市副市长）和岳红军（河北中意玻璃厂有限公司总裁）为首席代表，在石狮中旅社签订了合作《意向书》；1998年7月9日，双方代表又签订了《合作协议书》，决定合作期限为1998年7月9日——2003年7月9日。石狮划出土地供客方建设厂房，收取租金；客方租用土地，独立经营，

自负盈亏。1998年9月28日，座落于山兜村的玻璃夹沙钢管厂建成投产。双方领导人共同为投产剪綵。蔡志从副市长在讲话中指出：通过利用闲置土地引进该管道生产线，不但节约管道运费，而且促进石狮市产业结构调整，为精细化工这一产业在我市的深入发展，开辟良好前景。

工程如果跨区域施工，都会增加一些困难的；石狮引水工程管线经过的地方，是泉州地区征地“老大难”的池店镇和经济发达、人口稠密、用地十分紧张的陈埭镇。引水工程用地宽度达43.7——51米，整条管线如一条长龙从池店、陈埭两镇穿行而过。管线所经之处，涉及到当地村镇规划的调整，房屋和坟墓的拆迁，农业生产、地下管线的保护和排洪、灌溉等诸多问题，残存的习惯势力和一些人法律观念淡薄，使地方干扰十分突出，解决此类问题必须不卑不亢，掌握好尺度，摆事实、讲道理。

为了加强与当地干部、群众的沟通理解，取得他们的支持，工程征地组的人员，走遍沿途19个行政村的各个角落，对当地各村做到“四个熟悉”，即：熟悉各村基本情况；熟悉各村“两委”主干的联系电话；熟悉有关人员的住所和工作的地方；熟悉当地的风俗和生活习惯。会同他们做

好动员、说服和解释工作；解决、协调各种纠纷、干扰和赔偿等问题。协调的深度从市、镇、村至普通群众。协调的难度是难以想象的，也是无法用数字来表达的，仅征地组配备的一辆吉普车，一年多来的行程就达9万多公里。

为了预防和制止突发事故，征地组还分别和池店、陈埭的公安部门，在现场设立工程治安岗和执勤点，为工程的顺利施工提供有力的保证。

引水工程自投建以来，在省、泉州市建委、重点办等各级有关部门的大力支持和各参建单位的共同配合和努力下，工程建设进展顺利。

为了确保我市这“天字一号”工程的质量，为全市人民和子孙后代负责，输水管道铺设基本完竣后，即于1999年10月1日试压，取得成功；为了保证工程质量万无一失，指挥部又在同年11月7日，进行第二次试压。

引水工程石狮段1.3公里的供水管道安装工程，是我市整个引水工程重要的试验段。由于选用了中意公司生产的玻璃夹沙钢管这一新型管道材料，因而保证了这段管道的工程质量。本次试验，不仅会给其他地段的管道安装提供必要的技术示范参考，而且还会为确保这一省重点工程质量打下坚实的基础。为此，指挥部特邀上海同济

大学复合材料研究所薛教授前来现场指导监测。

承担生产和安装管道的中意公司，非常重视安装质量，提出了比规范更高的参数要求。

这次强度试验，以超过原设计水平0.4兆帕的1.5倍进行；结果以0.6兆帕试压，管道仍安全运行。渗水试验在2.6公里的管道中进行，结果48小时仅渗水0.298公升，大大超过了规范中钢管每公里每分钟不超过1.6公升、铸铁管不超过3.3公升的参数要求。有关专家称：试验结果达到了国内同样管道的先进标准。

夸进2000年，引水工程进入攻坚阶段。但就在这段时间，接连遇到软基础、流沙地、泵站地基塌陷、管桥墩碰到水下岩石等难题，直接威胁着工程的进度和质量。

9月的一天，九十九溪管桥和乌边港管桥工地相继告急：打桩机进深至19米时，只听机器声轰鸣，不见桩基进尺。经勘察，原来是碰到水下一块坚硬的岩石。怎么办？选择只有两条路：一是就在石上建墩；一是把这块顽石打穿。前者虽然省事，但管桥柱立在石上，就会如悬空之物，不能承受重压；后者虽然费工、费时，但质量可以保证。权衡利弊，别无选择，必须打穿这一块顽石。

工程指挥部立即从外地调来了高强钻机，向顽石发起猛攻。不久，这块巨大的顽石被打穿了。

至11月8日，与九十九溪管桥毗邻的乌边港工地上，管桥桩基已全部铸就，并开始进入承台和镇墩施工阶段；九十九溪管桥8个桩基剩下1个“残敌”尚未肃清，胜利在望。

岂料11月20日晚，一场大雨造成泵站工地严重塌方，近22米宽的泥土从10多米高的地方倾泻而下，10多根直径500毫米的钢筋水泥柱被撞毁，并有一些被埋入又稀又粘的淤泥中……这是沿海软性地质“疑难病”的集中表现。与此同时，已开挖至3米以下的泵站中心水池，含水量70%以上的淤泥已呈流塑状，一遇雨水，顿时往下滑流，又给施工造成严重困难。

工程指挥部迅速往泉州请来有关专家，会同施工单位火速会诊。现场决定：在已有的285根柱桩和近100米长、60厘米厚的钢筋水泥围护墙的基础上，再加上一排钢筋水泥柱桩；并以人力撤去外围沙包，减轻对下面施工面的压力。另外，暂时撤离附近居住人员，以确保施工安全。

经过一阶段奋战，两座管桥，泵站主、副泵房，前池底板开挖和浇筑工程相继胜利完工。

12月1日，晋江市至陈埭公路上一座叫“下村”的大桥，被两排高高的沙袋拦断，并开