

赤水文史資料

第七期



92

赤水文史资料

第七辑

中国人民政治协商会议贵州省赤水市委员会
学 习 文 史 委 员 会 编

一九九二年十月

封面题字	袁沉颖
封面篆刻	李白诗
封面设计	赵新篁
责任编辑	张声榕
校 对	王光烈

内 部 发 行
贵州省内部报刊登记证
黔刊字第H—0467号
国营合江县印刷二厂印刷
本工费2.00元

目 录

· 经 济 纵 横 ·

- 赤水风溪河开发述略.....陈俊康 (1)
- 回顾东方红生产队科技兴农的收获.....袁允贵 (21)
- 丰旺乡粮食统购统销试点工作概况.....袁本惠 (28)
- 赤水盐务史略.....陈泰常 整理 (33)
- 赤水酿酒工业概述.....袁廷华 (43)
- 岔角煤矿史况.....袁远光 (53)
- 民国时期赤水县的合作事业.....陈瑞熙 (62)
- 40年代官渡的沼气和水力发电试验.....谢亮生 (68)
- 民国时期贵州全省实业展览会情况.....梁云星 (70)

· 神 奇 古 物 ·

- 赤水金沙桫欂.....赵心益 (87)

· 苗 族 一 村 ·

- 五星村今昔.....王治钦 都广 (106)

· 人 物 传 记 ·

- 陈廷纲先生生平事略…………… 王文正 遗稿 (112)
先父罗嘉丹简介…………… 罗佩璋 (120)

· 古 今 杂 谭 ·

- 怀阳消复录…………… 苟克嘉 遗稿 (126)
赤水旧事(二)…………… 李 宋 (137)
廖继泰著作《醒国篇》…………… 黄登益 (142)
元厚皇帝案…………… 刘光明 整理 (147)
王伯基传说…………… 傅中文 (154)
充满神秘的乡土传奇…………… 袁恒昌 遗稿 (160)

· 之 江 史 话 ·

- 吴公岩…………… 彭成文 (166)
忆段雪笙君在修志局…………… 崔天民 遗稿 (168)
五世同堂共一户…………… 黄仁益 (171)
欧阳锡三…………… 周德一 (174)
袁煥之之死…………… 袁 瀑 (177)
袁煥之墓碑…………… 袁克树 供稿 (178)
俄枪老跳烧长沙…………… 严华辉 整理 (180)
史苑拾零…………… 高 斯 (182)

赤水风溪河开发述略

陈俊康

1989年10月27日，在赤水县召开的电气化县验收会议上，贵州省政协常委、贵州省政府咨询委员会委员、原贵州省水电厅厅长(1983年至1989年任职)、高级工程师李家平同志，高度评价了风溪河的开发事业。他说：“我觉得，赤水的电气化，主要是靠风溪河的梯级开发。回忆从1965年开始规划和勘测设计，经过24年的艰苦历程，取得了现在的丰硕成果。有些同志越战越坚，甚至老年益壮，为赤水县的电气化、以及赤水县的振兴，贡献了毕生的精力。在各级党委和政府的领导下，在广大干部、特别是赤水县领导和全体人民的努力下，在有关方面——包括创造厂家的支持帮助下，取得了今天的成绩，有许多事迹可歌可颂。我作为一个老水利工作者，深为敬佩和感激。回忆中央有关单位和我省花大力用了二十几年时间开发了猫跳河的六个梯级，共装机23.9万瓩；而我们赤水县只用了一个县的力量，主要靠坚持不懈的努力，也用了二十几年的时间（主要是最近的7——10年），对风溪河的四个梯级进行开发，现已装机1.5万瓩，香溪口水库建成后，还可以增加装机约一万多瓩。‘麻雀虽小，肝胆

俱全’。成绩是不简单的，走在全省六个电气化试点县的前面。全县区乡小水电也很多。在这方面，可以说是一项‘贵州之最’。是贵州省有史以来建成的第一个小水电电气化县。为河流的合理开发、电气化县的建设提供了好的经验。从理论上、实践上，都作出了贡献。”

在会上，李家平同志还宣读了他的《赤水初级电气化百字感》：“赤水电气，来之不易，热烈祝贺，万分感激；梯级开发，实现电化，路子正确，成绩巨大；多快好省，质优貌美，水电楷模，山川壮丽，造福人民，振兴经济；总结现在，考虑未来，衷心希望：以电养电，以电支农，电促水利；二十四载，英雄豪杰，艰苦创业，丰功伟绩，后世永记。”

正如李家平同志所说，风溪河流域的开发事业，已经进行了二十几年，在这二十几年中，我作为一个自始至终直接参与的风溪河开发者，深切感受到了省、地、县各级领导和有关部门对风溪河的开发事业，所给予的极大的重视和支持。仅在1980年到1990年之间，他们进行有关风溪河开发的顺序、列项、资金、人事以及森林保护、水土涵养等专题会议和考察论证，就达数百次之多。赤水的党政领导们，经过实地考察和反复研究，逐步明确了风溪河的开发事业要因地制宜，扬长避短，先易后难，以电养电，综合经营，滚动发展的指导思想。1983年，由于赤水有丰富的水力资源和风溪河为主的水电建设成就，国务院将赤水列为全国100个电气化试点县之一。随即，赤水县委和政府就组建了风溪河流域水电建设工程指挥部，向赤水人民和全体水利工作者吹响了全

面开发风溪河的进军号。这一切，都为风溪河的开发事业，奠定了强有力的组织的和领导的基础。经过开发者不断的努力奋斗，各部门的通力协作，取得一个又一个的成绩，正在使风溪河成为一条全方位、多功能、高效益共同体现的河流。

二

赤水市处于四川盆地与贵州高原之间的过渡地带。大娄山余脉支岭由东南向西北延落，过渡到四川盆地。最高处海拔1700多米，最低处海拔221米，相对高差近1500米。地貌兼有侏罗系蓬莱镇组和白垩系夹关组两类地层。这就形成沟谷纵横、溪河众多且落差较大的特点。因而水电资源极为丰富。单是赤水河的15条支流，水电资源可开发量即为8.5万千瓦。其中开发历史最长、资料最齐、条件最好、价值最高、成绩最大的是风溪河。

对风溪河最初的认识，始于60年代初期。当时，按照省、地的有关部署，我们水电部门组织开展了水力资源调查工作。通过调查，我们发现了风溪河蕴藏的丰富的水力资源，并迅速通报给省、地水电部门，引起了上级的重视。

1964年，按照水利农电规划，我市有近4万亩农田需用电灌，电灌设备所需容量约4000瓩。为解决电灌动力，兼顾当时地方工业用电和照明用电，我们会同省、地赴赤水的水利农电规划工作组，综合分析、详细研究了赤水境内河流水力资源开发利用的有关资料，提出了优先开发风溪河水力资

源的建议。随即，又共同对风溪河进行了详细勘测，萌生了在十丈洞到风溪口之间进行分级开发的初步设想。这个设想在1965年，经过贵州省水利勘测设计院的专家们，对风溪河进行勘测后，得到了基本的肯定。此后，特别是党的十一届三中全会以后，随着经济建设的需要和风溪河开发事业的发展，对风溪河的认识也得到不断的充实和完善。

在1980年、1981年、1986年，省、地、县三级水电部门的工程技术人员，先后多次对整个风溪河流域进行了重复勘测和对比测量，并根据实地勘测取得的数据资料，组织专家学者反复进行全面的分析论证。到1986年底，对风溪河的科学认识及其具体的开发规划方案，通过上级业务主管部门的认可，终于确定下来。

第一、风溪河的发源地四川省古蔺县黄金乡普照山，分水岭海拔高程为1730米，河口处海拔高程为230米，相对高差达1500米。

第二，风溪河流域的范围，东至丙安河分水岭，与丙安、大群、虎头等地接界；南抵四川省古蔺县境内笋子山分水岭，西至大同河分水岭，与宝元、华平、大同等地接界；北临赤水河，与复兴镇接界。流域内大小河沟共有55条，总长度共计200多公里。

第三，风溪河全长70公里，流域面积340平方公里，平均年降水量1225毫米；在赤水境内流程40公里，可利用落差560米，可开发水能为32700瓩。

第四，整个风溪河域的地貌为侵蚀——剥蚀——峡谷型，地层主要是由含水量高的红色砂岩构成，森林覆盖率在90

%以上，原生林面积达9万多亩，具有优良的水资源蓄积能力。

第五，风溪河流域梯级开发是五级。一级是盘龙、香溪口；二级是擦耳岩；三级是两河口；四级是陈家湾；五级是风溪口。它包括：两个龙头水库（水面可达250万平方米，库容可达4400万立方米），6个电站，8个厂房，15台机组，总装机32700瓩。开发方式为坝后式与引水式；设计水头有低水头、中水头、高水头；采用发电机的机型有卧式机组和立式机组；年发电量可达1.5亿多万度，每年可实现利税1000多万元以上。

第六，风溪河流域有丰富而珍贵的旅游资源。十丈洞瀑布群、“活化石”桫欏树，典型丹霞地貌、古代摩岩石刻、山茶杜鹃林带……许许多多国内外的专家学者和我们的各级党政领导都充分肯定了风溪河的旅游资源及其开发价值。

三

修建风溪口电站，是开发风溪河的前奏。

风溪口电站的设计方案，是在1965年秋完成的。1969年，经过省水利办公室审定之后，进行了电站的施工图设计。1970年初，贵州省赤水盐化厂将风溪口电站作为自备电站修建，成立了工程指挥部，开始着手施工。到1971年盐化厂因故停建时，已修建了风溪口到门坎滩大坝的公路，开挖了输水渠道，订购了主要机器设备。当时，我县水电部门针对县内电

力供给严重不足的实际情况，竭力向省、地反映。要求将风溪口电站在盐化厂停建以后，转为县办骨干电站，由省水电局投资续建。随后的省计划会议上，同意了我们的建议。于是风溪口电站的修建继续进行。从1970年3月动工，到1973年8月，历时3年零5个月，风溪口电站建成投产。

风溪口电站的修建，有效地缓解了赤水地区工农业生产和人民生活用电的饥渴状况。更为重要的、也较容易使人忽略的是：从大坝、渠道、厂房的施工，到机电安装、线路架设等各项工程技术环节的实际施工过程中，为赤水水电部门培养和锻炼了一支从事水电建设的队伍，为此后的风溪河梯级开发奠定了一定的基础。

1978年6月，两河口电站工程指挥部正式成立之后，立即开始了两河口电站的前期施工。由于两河口电站装机容量比较大，电站厂址所在的地形复杂，资金来源比较困难，以及工程建筑上的高度要求等等，使整个工程历时8年。时间虽然是长了一点，但是，在引水工程、压力前池、公路桥梁，厂房建筑、机电安装、环境美化等方面，两河口电站都得到了许许多多省内外的专家和来宾的一致赞誉。1986年6月，贵州省水电建设验收委员会对两河口电站进行了严格的检查验收，结论说：“工程质量好、投资省、进度快、管理严、美化好、效益高。”并向有关部门推荐为优秀设计、优秀施工的优质工程。

在两河口电站接近竣工投产的时候，根据赤水工农业生产和人民生活发展的需要，陈家湾电站的修建也提到了议事日程上。为了促进风溪河的开发工作，加快赤水经济发展的步伐，上级部门批准了陈家湾电站的修建方案。1986年6月陈

家湾电站破土动工，到1989年6月竣工，三年建成了风溪河梯级开发规划方案中最大的一座电站（装机容量为 2×4000 瓩）。1989年7月20日水电厅在赤水召开的全省地方电力工业会议上（水电部马工程师参加），确认陈家湾电站是全国第一流、贵州省的第一个标准电站。

至此，风溪河上已修建好三座电站，总装机容量已达到14900瓩。而且，三座电站在机组、电器设备、电压等级方面一个比一个先进，自动化、现代化程度一个比一个更高。电压等级从风溪口电站35千伏电压等级，到陈家湾电站就提高到110千伏等级；并车装置从半自动准同期到自动准同期装置；从卧式机组到立式机组；水轮机转轮由原设计的普通转轮改为不锈钢转轮；原设计的不节能铝芯变压器提高为节能铜芯变压器等等。这些都是为着向更高的标准迈进。

在风溪河梯级开发中修建的电站，与省内外其他中小型水电站相比，其独到之处，是把明渠引水改为隧洞引水，拥有一串庞大的地下工程。它利用风溪河“S”型河段和天然落差，采用穿山引水办法，在古老的大山腹地已凿出宽2.5米、边高2米、拱高0.5米的方圆形引水隧洞1万米，把龙头水库等一系列水库的风溪河水直接引到各电站厂房发电。

还架设了从陈家湾电站到赤水城郊沙坪渡的17.26公里110千伏输电线路，修建了沙坪渡变电站和陈家湾职工培训中心。而且还同时进行了香溪口水库的列项和动工等等一系列的工作。

现在，香溪口水库工程正在克服预算缺口所带来的困难，尽最大可能加快施工进度，确保在“八五”期间胜利建

成。而且，盘龙电站、擦耳岩电站、两河口电站、风溪口电站的修建或扩建工程已经完成初步设计。

整个风溪河实现了全流域的开发。

1989年10月，贵州省人民政府批示省计委、省水电厅等36个单位的71名代表，对赤水电气化试点工作进行了现场验收，各项指标均达到部颁标准，通电面达94.6%，户均年生活用电量156度，人均年用电量169.7度。从此，赤水实现了初级电气化，并开始向更高一级的电气化进军。

在赤水的整个电气化进程中，风溪河流域的水电建设占有主导地位。

四

如果说，风溪河流域的水电建设，开发了风溪河的水力资源，是造福于赤水人民的壮举的话；那么，风溪河流域的旅游资源开发，则是造福于人类的大事。

在长期的水电建设中，我们水电部门的同志们，逐步发现了风溪河谷中一处又一处的美妙风景。十丈洞瀑布群、

“活化石”桫欏树、典型丹霞地貌、古代摩岩石刻、山茶杜鹃林带……，现在已经成为许许多多的人熟知的景点，而且是在风溪河的水电建设过程中，逐渐被我们所认识的，并加以早期开发而声名远播的。

我们水电部门的同志们基本上都有一个共同的认识，都觉得这一切是祖国和家乡的极其珍贵的旅游资源，如果加以开发利用，必然造福子孙万代。我们也通过报刊电视了解到，旅游业是当今世界竞相发展的产业，它的吃、住、行、

玩、娱、购六大功能，可给地方财政带来巨额收入，而且又几乎不会有污染，是“无烟工厂”。

正是基于这样的认识，我们在进行水电建设的同时，也注意开发和保护旅游资源。

我们在两河口电站的建设过程中，发现从两河口到香溪口的景致特别美丽，就想把它的价值同时开发出来。为此，我们大胆地在施工中调整部份设计方案，将单一的电力开发型改为电力为主兼顾旅游的开发型。一方面，除了把两河口电站处于两条河流汇合处三岸的房屋建筑成以桥梁连接建成联体建筑群外，还在四周配置了花园、草坪和石雕动物，在前池增修六角亭，维修保护了半山腰上的、清朝咸丰年间的摩岩石刻，（1988年，经贵州省人民政府批准列为省级文物保护单位），使这一区域内形成独特的融古今于一体的人文景观。另一方面，从电站建设的款项中，拨出几万元，在十丈洞瀑布景区修建了一些便道，亭台，使游人既能安全地到达河谷底处欣赏瀑布雄姿，又能在玩赏游乐之余有歇息和野餐的地方。

1982年，我们发现两河口摩岩石刻有塌裂的可能，就利用节省的资金砌了两根石柱进行加固。在修建电站的同时，注意使电站布局造形美观，增添人文景观的价值。此后几年中，我们尽量在施工中精打细算，一点一滴地进行旅游早期开发工作。如：铺设栈道，架设桥梁，修建亭阁开办旅社等等。

与此同时，我们也认识到，旅游业能不能兴起，与当地

在全国及海外的知名度有很大的关系。赤水、风溪河的知名度虽有限，但只要做好宣传工作，再加上充分利用红军四渡赤水的光辉史实提高赤水的知名度，吸引海内外的大量游客，也是不难的。基于这样的认识，我们坚持不懈地开展了一系列宣传活动，使赤水、风溪河的奇妙美景被越来越多的人所知晓、所迷恋。

这些大量的工作，终于取得了显著的成效，风溪河的旅游价值得到各级领导和省内外人士的普遍关注，从中央到地方的十多家报纸和电视台（其中包括《人民日报》和中央电视台）纷纷作了报道。中国科学院西南地区国土资源开发考察队旅游课题组、国务院旅游资源考察团也相继来这里进行了专题考察，并对十丈洞瀑布风景区作了五点评价：一是规模宏大，二是瀑状典型，三是生态环境良好，四是地貌景观独特，五是人文景观出色。专家们认为十丈洞瀑布风景区的旅游开发不仅可以大大增强贵州北线的旅游吸引力，而且可以成为川南黔北地区旅游网络的主体依托，并对经济建设发挥积极作用。（十丈洞大瀑布高76.2米，宽80米。）

事实上，风溪河流域的许许多多自然风光都具有旅游价值。现在，我们已经把风溪河流域的自然风光初步规划为以下14处风景小区：

- 1、天然岩穴风溪电站景区；
- 2 转石奇观张家湾景区；
- 3 风景游览电站陈家湾景区；
- 4、人文景观两河口电站景区；
- 5、蝉潭瀑布中洞景区；

- 6、神州大瀑布十丈洞景区；
- 7、盘龙瀑布龙蟠洞景区；
- 8、百亩山茶花碓窝坪景区；
- 9、高峡平湖香溪口景区；
- 10、林海石伞天台山景区；
- 11、参天古树马颈子景区；
- 12、擎天石笋白昏岩景区；
- 13、猴穴崖岩湾景区；
- 14、原始大森林香樟坳口景区。

从第一个景区到最后一个景区，行程30多公里。其中，公路23公里，交叉水路12公里。要全部游完，跑马观花需要两天；尽兴欣赏，则至少需要5天。因此，我们同外事、旅游部门正在设想在风溪河流域内修造旅馆、餐厅、避暑山庄、疗养院、湖心亭、脚踏游船等等旅游服务设施。

1990年，在贵州省第二批省级风景名胜区评审会上，赤水风景区以“景观独特、内涵丰富、材料翔实、规范配套”之特点，一致通过列为全省第二批省级风景名胜区。而现在，则正在申报将赤水风景名胜区升格为国家级风景名胜区。

风溪河独特的山水风光和人文景观，宛如一颗璀璨的明珠，闪烁在黔北高原上。

五

风溪河蕴含着丰富的水力资源和珍贵的旅游资源。风溪河是一条流淌银的河。因此，如何在开发风溪河的同时，保护好风溪河的生态环境，就成为非常重大的课题，摆在了我

们的面前。各级各部门的领导对此也非常重视，广大人民群众也十分关注，常常使我们既受到鞭策，又受到鼓舞。

为了搞好综合开发，风溪河流域水电建设工程指挥部下设两处：一是十丈洞风景区管理处，负责全部旅游资源的开发利用和管理事务；二是综合经营管理处，负责整个风溪河流域指挥部所辖地区的综合经营工作。

整个风溪河流域，从风溪口开始，沿溪逆行，越走自然资源就越丰富。森林资源以杉为主，名贵树种有沱杉、冷杉、黄瓜木、凤凰木、楠木等等，计10多种。药材资源也极为丰富，有三颗针、黄连、黄芪、板兰根、天麻等200多种，年产量可达100多担。珍稀动物有猕猴、飞狐、羚羊、水獭、锦豹、贵州小头蛇类等等，时常出没于山林乱石之间。被科学家们称为“活化石”、国家列为一级保护珍稀植物的桫欏，在这里随处可见。如何保护、利用好现有的这些珍贵资源，如何开发这些“不毛之地”，实现综合经营和保护生态环境的目的呢？这是一个必须认真解答的课题

我们对风溪河水力资源和旅游资源的开发利用，始终采取严谨的科学态度和认真负责的精神。在开发风溪河的过程中，为了确保生态环境不被破坏，切实防止水土流失，我们对整个风溪河流域内的山、水、田、林、路，进行了统筹规划，人文建筑做到合理布局。

香溪口水库工程原概算中，对水库淹没区征地人口的安置费用达80万元。原方案在1986年以前的情况来看，基本上还是合理的。但到1988年，就显然不行了。因为过去的土地、森林都由集体经营，农村经营体制改革后，下放到农户