



昆明柴石滩

昆明柴石滩水库工程大江截流十周年纪念集

主 编：李红兵

副 主 编：郑祖荣 张国楠

主编助理：杨兴孔

LONGTENGCHASHITAN

昆明柴石滩地区水资源管理局 编

云南民族出版社



责任编辑 李福春
装帧设计 贺涛

ISBN 978-7-5367-4101-0



9 787536 741010 >

定价：68.00元



岁月见证柴石滩

昆明柴石滩水库工程大江截流十周年纪念集

(1997. 10. 28——2007. 10)

昆明柴石滩地区水资源管理局 编

云南民族出版社

图书在版编目(CIP)数据

龙腾柴石滩: 昆明柴石滩水库工程大江截流十周年纪念集/李红兵主编. —昆明: 云南民族出版社, 2008. 7

ISBN 978-7-5367-4101-0

I. 龙… II. 李… III. 水库—水利工程—昆明市 IV. TV632.743

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第106801号

责任编辑 李福春
责任校对 杨兴孔
装帧设计 贺 涛

出版发行 云南民族出版社

(昆明市环城西路170号云南民族大厦5楼 邮编:650032)

印 制 昆明美林彩印包装有限公司

开 本 787×1092 1/16

印 张 11.75

字 数 272千

版 次 2008年7月第1版

印 次 2008年7月第1次

印 数 1500册

定 价 68元

书 号 ISBN 7-5367-4101-0/K·1085

《龙腾柴石滩》编委会成员

编委会主任：郭子贞（中共宜良县委书记）

编委会副主任：刘绍安（宜良县人民政府县长）

李红兵（昆明柴石滩地区水资源管理局局长）

编委：郑祖荣 苏海河 张为国 李建才 李绍明 邱英明

张国楠 周怀春 代 忠 孙其云 李绍才 普成惠

张从荣 吕敬生

主 编：李红兵

副 主 编：郑祖荣 张国楠

主编助理：杨兴孔

封面题字：郑祖荣

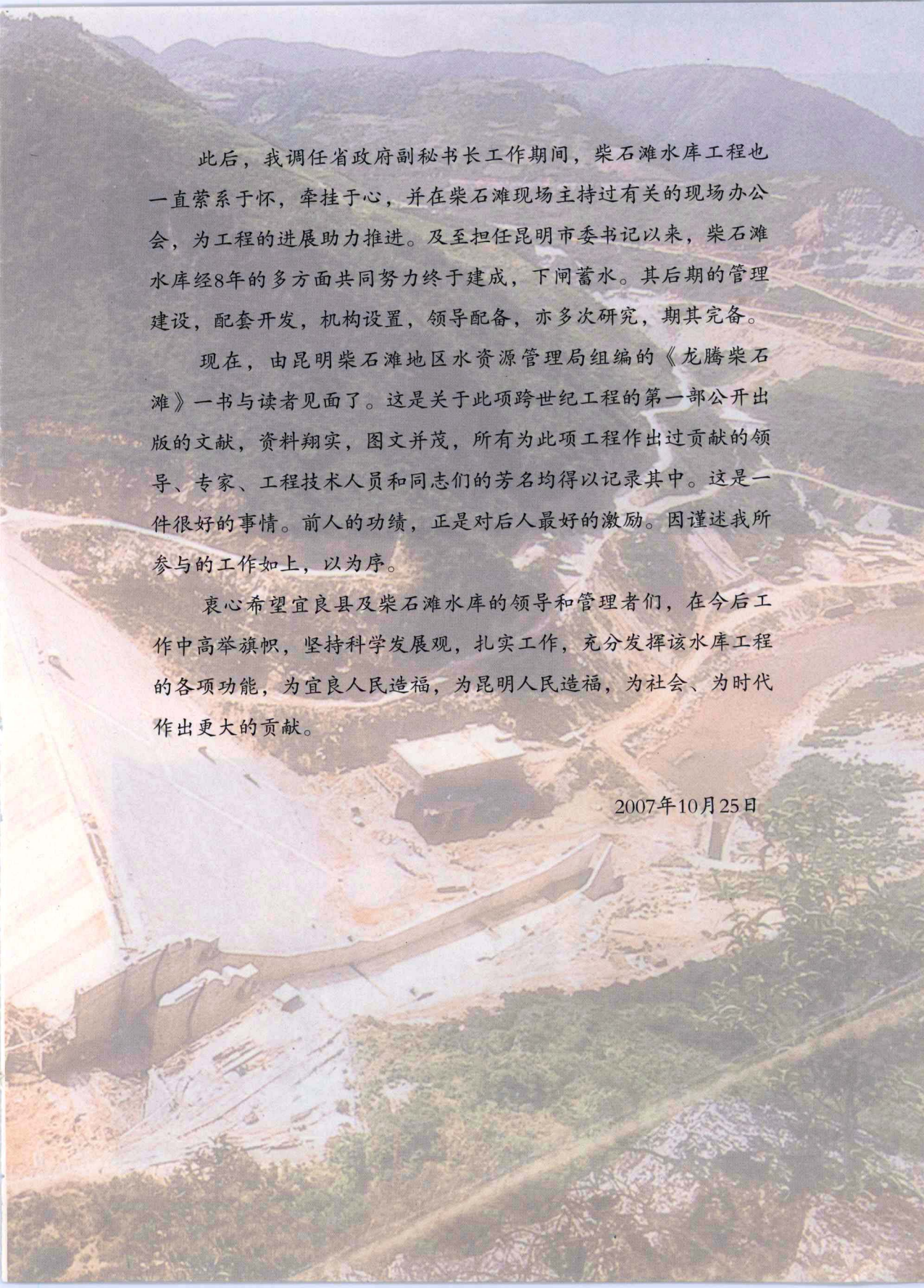
序 言

中共云南省委常委、昆明市委书记 杨崇勇

巍巍南国，浩浩珠江。珠江是我国第三大河流，也是流经昆明地区的一条重要河流。在我市建成的柴石滩水库，是珠江源头的龙头水库，是我省“八五”期间投资规模最大的水利项目，同时也是宜良人民盼望了几代人的宏大工程。

在担任中共宜良县委书记期间，我有幸参与了此项工作的发轫和启动，以职责之所系，为该项工程尽了绵薄之力。时间追溯到20年前，党的“十三大”后不久，在一次省委举办的省地县委书记培训班上，省委书记普朝柱同志来看望昆明市的同志，我及时把柴石滩水库工程的情况向普书记作了汇报。这是三十多年来宜良人民盼望修筑柴石滩水库的宏愿，第一次向省高层领导的直截汇报，由此引起省委的重视。

随后，宜良倾全县之力，多方奔走，上下游说，广为呼吁，柴石滩水库工程终得逐步推进，走向实现。当时，水利界正在酝酿一个大的实践项目——定向爆破筑高坝。柴石滩水库各方面的条件，比较符合该项目的实际需要，引起了北京方面高层决策领导和专家们的重视。于是而有1988年2月8日普朝柱同志及随后和志强省长对柴石滩水库的首次批示。当年元宵节期间，北京和省市水利界专家100余人云集宜良，召开项目审查会。会后，全体与会专家于3月21日给水电部杨部长和姜总工程师报送了推荐报告。同年4月13日，应时已升任水电部第一副部长姜总之召，由我代表宜良县，进京汇报柴石滩工程情况。上述前期工作，是柴石滩水库得以最终立项实施之关键所在。

An aerial photograph of the Chishi Tan Reservoir, showing the large concrete dam structure and the surrounding landscape. In the background, there are rolling hills and mountains under a clear sky. The reservoir's water is visible, and some infrastructure like roads and buildings are scattered around the site.

此后，我调任省政府副秘书长工作期间，柴石滩水库工程也一直萦系于怀，牵挂于心，并在柴石滩现场主持过有关的现场办公会，为工程的进展助力推进。及至担任昆明市委书记以来，柴石滩水库经8年的多方面共同努力终于建成，下闸蓄水。其后期的管理建设，配套开发，机构设置，领导配备，亦多次研究，期其完备。

现在，由昆明柴石滩地区水资源管理局组编的《龙腾柴石滩》一书与读者见面了。这是关于此项跨世纪工程的第一部公开出版的文献，资料翔实，图文并茂，所有为此项工程作出过贡献的领导、专家、工程技术人员和同志们的芳名均得以记录其中。这是一件很好的事情。前人的功绩，正是对后人最好的激励。因谨述我所参与的工作如上，以为序。

衷心希望宜良县及柴石滩水库的领导和管理者们，在今后工作中高举旗帜，坚持科学发展观，扎实工作，充分发挥该水库工程的各项功能，为宜良人民造福，为昆明人民造福，为社会、为时代作出更大的贡献。

2007年10月25日



中共云南省委常委、昆明市委书记仇和同志（左二）率市委常委、市委秘书长黄云波同志（左一），在县委郭子贞书记（右三）等领导陪同下，到柴石滩水库视察指导工作。



仇和书记（右四）与县级领导在柴石滩水库合影

目 录

序言	杨崇勇
柴石滩水库工程建设碑记	1
柴石滩水库工程主要工程技术人员	3
昆明柴石滩水库工程大事记（1986——2007.8）	4
柴石滩水库工程设计简述	73
 柴石滩水库文件选载	
水利部文件（1998）54号	093
云南省计划委员会文件（1993）1009号	102
云南省人民政府（批复）（1994）97号	103
国家计划委员会文件（1996）151号	103
水利部文件（1995）421号	104
国家计划委员会文件（1997）2331号	110
国家发展计划委员会文件（2002）613号	111
柴石滩向你呼唤	刘祖培 113
柴石滩崛起珠江第一坝	刘为民 张晖 127
云南又一道靓丽的旅游风景线	郑祖荣 136
 报刊载文选录	
柴石滩水库30年	周恩福 140
建言柴石滩	郑祖荣 141
来之不易的项目 福泽子孙的工程	145
西部红土高原上的明珠	149
历史，将永远铭记	152
南盘江上明珠灿	155
倾注全力 加快建设步伐	159
柴石滩水库工程移民安置工作综述	官自德 161
千里明月寄相思	郑祖荣 165
柴石滩水库工程捐资名单	170
后记	李红兵 172

柴石滩水库工程建设碑

[碑通高3.4米，宽7.2米，碑座高0.60米，由三部分并接而成，中部正文，左、右部为捐资单位及个人名单，载于本书170—171页。墨色花岗岩石质，由进口印度虹花岗岩镶嵌。立于柴石滩水库大坝左侧山脚。]

旧谚：“盘水清，百业兴；宜良熟，省垣足。”

宜良地处珠江流域西江水系南盘江上游区，有“滇中粮仓”之誉。南盘江在境内流长113公里，历史上洪涝灾害频仍，据文献记载，明朝以来发生水患近50次，严重危害农业生产，影响人民生活。故彻底根治盘江，乃全县人民千百年来梦想。

1952年秋，南盘江上游连降暴雨，宜良坝子沿江两岸多处溃堤，受灾农田4万余亩，宜良地委及专署提出修建水库的最初设想。其后，县人民政府和有关部门曾8次进行规划及勘测设计，并两度兴工，终因资金、技术等建设条件不具备而搁浅。

1985年春，水库工程建设在宜良经济发展与农业用水、工业用电矛盾日趋尖锐的背景下被重新提出。1986年7月，国家水利电力部主持“七五”科技攻关课题“定向爆破筑高坝技术研究”，省水利水电厅推荐柴石滩水库作为中间试验工程项目被获准。同年8月，省水利水电勘测设计院与水利部水利水电科学研究院合作开展水库工程可行性研究。1988年11月，水利部水利水电规划设计总院在北京主持召开云南柴石滩水库工程可行性研究报告审查会。12月，水利部批准可行性研究报告。即年，中共宜良县委、县人民政府成立“柴石滩水库工程领导小组”及“柴石滩水库工程指挥部”，领导水库工程建设的前期工作。

1993年2月，水利部、能源部水利水电规划设计总院在宜良主持召开初审会，同意以混凝土面板堆石坝作为选定方案上报审批列项。5月，国务院批复《珠江流域综合规划》，同意选定并优先安排柴石滩水库作为两个早建的水利枢纽工程项目之一。6月，省政府决定争取国家项目资金，实行部、省、市、县投资开发柴石滩水库。同年10月，中共昆明市委、昆明市人民政府批准成立柴石滩水库工程建设管理局，正式启动水库工程建设工作。

1995年3月，施工准备的标志性工程导流隧洞开工。翌年7月，昆明市人民政府成立以市长任组长的水库工程建设领导小组，加强对工程建设的领导。

1997年10月28日，顺利对南盘江进行截流。11月，国家计委批准开工，大坝开始填筑。2001年2月13日，水库下闸蓄水，水库总面积11平方公里，库容4.37亿立方米。8月，建成坝后电站。2002年6月，水库工程全面竣工。水库枢纽工程包括大坝、溢洪道、发电洞、灌溉洞和坝后电站等五项。国家计委批准概算投资7.5033亿元，其中：中央分担拨款2.3亿元，省1.13亿元，市1.63亿





元，县7400万元，其余资金由县贷款解决。为争取工程建设早日完成，驻宜省市单位，县属各部门、企事业单位，职工、农民、个体工商户及社会各界人士踊跃捐资 650 万元。工程建设中，经省人民政府批准，淹没涉及陆良、石林县的村庄，成建制划规县属，并妥善进行了搬迁安置，共搬迁自然村 18 个，人口 3848 人。

2003 年 10 月至 2005 年 4 月，珠江水利委员会、省水利厅、省移民开发局等单位，先后主持对水库各项单位工程及水库淹没处理事项进行验收。

柴石滩水库是宜良水利建设史乃至经济建设发展史上投资最大的项目，具有灌溉、供水、发电、防洪、环保等综合效益，对发展地方经济具有十分重要的意义。从提出修建设想至建成，前后历半个世纪。尤以 1986 年工程第三次上马后，在省、市委，省、市政府的正确领导下，在国家、省、市水利、计划等有关部门领导、专家、工程技术人员积极帮助下，历届县委、人大、政府、政协班子初衷不改，多方奔走，积极争取项目和建设资金，社会各方鼎力襄助，全县人民众志成城，终于使这一项利益当代，功在千秋，福被后世的宏伟大业继以完成。

中共宜良县委
宜良县人民政府
昆明柴石滩水库
工程建设管理局
2005 年 10 月 1 日



柴石滩水库坝后全景

柴石滩水库工程主要工程技术人员

可行性研究阶段

研究单位：云南省水利水电勘测设计研究院

主要参加工作人员：徐德威 达 瓦 杨树声 何方清 谢英旺 张代钦 黄国勋
孙振亮 曹世惠 刘鸿亮 张乐英 陈金清 郭建平 张显祖

县派出负责人员：官兴顺总负责

吴平贤负责技术及现场管理

初设阶段

初设单位：云南省水利水电勘测设计研究院

主要初设人员：黄国勋 邹 松 陈 静 陈余清 曹世惠 陈兴华 郭建平
徐德威 达 瓦 杨树声 刘浩林 谢庆明

县指挥部主要人员：

前期：指挥长官兴顺 副指挥长张世昌（负责移民搬迁）

吴平贤（负责工程技术）

后期：指挥长官自德 常务副指挥长李鸿（负责行政事务）

副指挥长张世昌（负责移民搬迁） 吴平贤（负责工程技术）

技术施工阶段

设计单位：云南省水利水电勘测设计研究院

黄国勋 陈兴华 邹 松 陈 静 包兴祥 达 瓦 陶忠平 沈 晓 刘浩林 张 乐
英梅伟 杜永全 顾世祥 周 云 黄修全 郑 铭 苟勤张 樊 勇 李雪梅 黄 玉
李尊恒 劬 薇 孟立民 韩云峰 郭建平 黄长宽

监理单位：

金常印 陈兴华 覃厚祥 王朝金 潘善饮 胡元生 熊执中 杨舒伊 陈红齐
刘承朴 刘琪林 瞿根生 廖土养 王孝方 李万春 陈德和 袁 海 符 锋
刘曙明 冯赵云 谷继明 刘鸿亮 胡 洁 郑福然 戴宏宇 阮 璐 钱 云

质检单位：

尹克剑 王永德 田育贵 周剑 杨如才 吴水庆 刘维林 王桂芬 李之涛
王簪祥 马永才 江 勇 张维华

水电十四局：陈学云 吴 敏 唐光皋 张俊侦 谷 涛 刘 涛 何若冰 李庆国
杨大志 王 勇 赵德章 周双全 徐世普 浦友繁 张自保 魏孝秋 李 强

吴政连 陈勇清 杨 东 陈丽平 董 欣 曹 东 李正满 陈石春 王丽平 陈 平
管理局：

官自德 张家仁 侯建华 王顺伟 贾云龙 李建才 张为国 苏海河 吴平贤
吴泽宇 田 云 李 勇 姚云辉 周怀春 吕敬生 刘 坪 阮兆忠 陈进辉
王树明 王国云 普常友

昆明柴石滩水库工程建设大事记

(1986——2007.8)

1986年

1、7月，国家水利电力部主持“定向爆破筑高坝技术研究”国家“七五”攻关项目，省水利水电厅推荐柴石滩水库作为中间试验工程。水科院专家到柴石滩作选点考察，专家组认为：柴石滩水库工程地形地质和水文等条件都具有定向爆破筑高坝的良好技术条件，决定将柴石滩水库作为国家“七五”科技攻关选点项目。



时任中共宜良县委书记杨崇勇（左四）、副县长梁晓谷（右五立者）在柴石滩水库定向爆破筑高坝技术中间试验指挥现场。（摄影：周恩福）

2、8月，省水利水电勘测设计院与水利部水利水电科学研究院合作开展柴石滩水库可行性研究工作。

1988年

3、2月8日，省委书记普朝柱对一封要求兴建柴石滩水库的信作出批示：“转省水电厅党组：宜良是云南的老商品粮基地，如技术和效益经论证可行，应按基建程序择优安排。”

4、3月1日——6日，省计委、省水利厅在宜良召开“柴石滩水库工程可行性研究审查会”。水电部、国家经委、中科院和我省有关部门的专家50多人参加审查。根据专家意见，会后又进行了补充完善。8月9——12日，省计委、省水利厅又组织了有水电部专家参加的复审。两次审查会的结果，省计委、省水利厅分别以云水规联字(1988)9号、52号文件报水利部。

5、3月25日，省政府以云政发(1988)39号文件向国家计委、水电部上报《柴石滩水库工程项目建议书》。

6、4月13日，宜良县委书记杨崇勇到水利部汇报请求兴建柴石滩水库。

7、10月15日，省计委、省水利厅以云水规联字(1988)60号文件将《云南省昆明市柴石滩水库工程可行性研究》报国家计委、水利部审查。

8、11月，水利部水利水电规划管理局在北京主持召开“云南省柴石滩水库可行性研究报告审查会”。

9、12月17日，水利部以水规(1988)54号文件对柴石滩水库工程可行性研究报告及审查意见作了批复。同意前期工作进入初设阶段。

10、12月8日，宜良县委以宜通(1988)12号文件通知，成立宜良县柴石滩水库工程领导小组及指挥部。领导小组组长杨崇勇(宜良县委书记)、副组长刘逵(县长)，指挥长官兴顺(副县长)、副指挥长张世昌、吴平贤。

1989年

11、2月27日，省政府以云政发(1989)33号文件向国家计委报《柴石滩水库工程设计任务书报告》。3月10日又以云政发(1989)39号文件报国家计委，对33号文件作了补充报告。

12、3月，在水利部规划设计总院召开的珠江流域规划报告审查会上，同意报告推荐柴石滩水库为南盘江近期开发的工程项目，其任务是灌溉、发电、防洪、工业供水和保护阳宗海生态环境多目标开发的控制性工程。

13、7月21日，水利部水科院在柴石滩主持中间爆破试验。来自中央、省、市、县有关部门的领导和专家观看了爆破现场。

14、10月30日，柴石滩工程指挥部指挥长官兴顺同志到京向水利部汇报，请求尽快批准设计任务书。



1990年1月22日，省长和志强（右一）在副市长何昆志（右三）、水利厅副厅长李云鹏（右六）、省水电院院长张代钦（左一）、总工黄国勋（左四）、宜良县委书记杨崇勇（左二）、副县长兼柴石滩工程指挥长官兴顺（左三）等领导的陪同下冒着寒风，连续察看了狗街、古城、木龙灌区后，又翻山越岭来到柴石滩水库坝址考察、了解工程前期情况。

1990年

15、1月22日，省长和志强在省水利厅副厅长李云鹏陪同下视察了狗街、古城、木龙灌区和柴石滩水库坝址。



16、3月9日——14日，水利部规划设计总院委派以副总工程师郭诚谦为首的6位专家（郭诚谦、潘延玲、刘元英、曹尔斌、屠之云、谢树荣）对柴石滩水库坝址地质情况和灌区情况作考察研究。

1990年3月9日~14日，水利部水利水电规划设计总院委派副总工程师郭诚谦（左二）为首的6位专家谢树荣（左四）、屠之云（左七）、潘延玲（左八）、刘元英（左九）、曹尔斌（左十）到宜良对水库灌区、坝址、地质情况作全面考察研究。张代钦（左一）、官兴顺（左三）陪同察看灌区情况。



17、4月11日，省水利厅厅长李季兴在指挥长官兴顺陪同下考察水库坝址和灌区。

18、5月4日——6日，水利部规划设计总院在北京主持召开“云南柴石滩水库初设坝型讨论会”。参加讨论会的有水利部总工何景、冯寅，规划总院副总工李浩钧、郭诚谦，水科院副院长兼总工霍永基、副院长沈崇刚和中国电力企业联合会、铁道部、中科院、省水利厅、省水电院、宜良县等单位的领导、专家50多人。会议否决了粘土心墙坝，决定作“定向爆破堆石坝”和“面板堆石坝”两种坝型同精度设计比较。

19、8月13日，省委书记普朝柱到宜良视察工作时指出：“柴石滩水库非修不可，前期工作三通不能停，移民工作也不能停，具体搞哪种坝型一定要尊重专家们的意见。”

20、10月28日，省委书记普朝柱在吉林省政府经济技术社会发展研究中心研究员冯宝兴考察建设柴石滩水库工程建议报告上批示：“柴石滩水库下决心争取早日上马，只要国家给项目、规模，给科研试验投资，其余投资全部由昆明市自筹解决。技术问题多听听两种不同意见，如果基本上安全可靠，该拍板的领导要敢于拍板，也不要长年累月只争论。”

1991年

21、3月7日——9日，云南省爆破学会组织黄明权副教授及高级工程师许维有、赵淑香、陈跃忠等11位专家学者到柴石滩工地，对柴石滩水库5000吨级定向爆破堆石坝方案进行现场踏勘论证。

22、4月15日——16日，前苏联爆破专家戈尔金·奇连柯夫、拉钦科·科尔切夫斯基、彼得罗夫·拉斯卡佐夫，在北京水科院付海峰、王国秉、云南省水利厅副厅长张森、省水电设计院院长张代钦、总工程师黄国勋、副总工程师徐德威、宜良县委副书记李正黄、指挥长官兴顺等同志陪同下查看柴石滩水库坝址的地质地形情况。



时任副县长兼指挥长官兴顺同志（右三）陪同前苏联水电专家与云南省水利厅专家到现场共商柴石滩水库大坝选址。

（摄影：周恩福）



前苏联水电专家在柴石滩水库坝址考察

23、5月7日，省委常委、市委书记王广宪同志在省水电设计院院长张代钦、宜良县委书记杨崇勇等有关领导的陪同下，到柴石滩水库坝址进行实地踏勘。王广宪同志说：“我相信通过上下各方面的努力，柴石滩水库一定能在‘八五’期间动工。”

24、10月18日，水利部规划设计总院院长朱尔明、副总工程师郭诚谦等四人，在省水电设计院总工程师黄国勋、指挥长官兴顺、副县长官自德等同志陪同下到柴石滩水库工程坝址区现场考察。

25、11月18日，经宜良县委常委会议讨论决定调整柴石滩指挥部领导成员，副县长官自德兼任指挥长，增补李鸿任常务副指挥长，免去官兴顺（因退休）指挥长职务。

26、12月21日，水利部规划设计总院地勘处处长陈祖安在省水电设计院雷红一、常务副指挥长李鸿等同志陪同下，查看了柴石滩水库坝址周围的地质情况。