

S870204
TV697.4

東江—深圳供水工程志

广东省东江—深圳供水工程管理局 编



1074

粤新登字01号

责任编辑：陈海烈

封面设计：张力平

东江—深圳供水工程志

广东省东江—深圳供水工程管理局 编

※

广东人民出版社出版发行

韶关二九〇研究所地图彩印厂印刷

787×1092毫米 16开本 10印张 160,000字

1992年11月第1版 1992年11月第1次印刷

印数 1—5060册

ISBN 7-218-00979-4/K·223

定价：（平）8.50元

（精）12.50元

31174/52

《东江—深圳供水工程志》编纂领导小组

组 长： 陈志明

副组长： 朱盘生

顾 问： 闭德广

成 员： 彭振兴

《东江—深圳供水工程志》编辑室

主 任： 朱盘生

主 编： 闭德广

副 主 编： 彭振兴

编 辑： 邓旭昌

特约编写： 何毓淦

采 访 朱盘生 彭振兴 邓旭昌

特约摄影： 曾 洪

审 稿： 逢树林 陈志明 朱盘生

闭德广 彭振兴

编纂指导： 广东省水利电力厅水利史志
编辑室

序

盛世修志，是我国优良传统。党的十一届三中全会以来，全国各地、各行各业掀起修志热潮，江河志、水利志、工程志应运而生。《东江—深圳供水工程志》，按照新志书的要求，实事求是地记述了工程兴建和管理的史实，体现了存史、资治、教化的宗旨。

东深工程的规划是优良的。1963年粤港大旱，香港自给水大减，严重影响居民生活和经济发展。祖国对香港同胞食用水的困难非常关心。当年，广东省即支持香港到珠江口和广州取运淡水补给应急，并决定兴建从东江跨流域调水供给香港的工程。经过对三个方案的认真比较，选取了利用石马河建梯级，将东江水倒提到雁田水库，然后越岭流入深圳水库再输入香港的方案。1963年底，当周恩来总理出国经广州时，我受托作了详细汇报。周总理认真听取了汇报及中共广东省委、省政府领导的意见后，当即表示同意和批准该方案，并指示国家计委负责同志从援外经费中拨出专款实施，有关省、市和部门大力支援。随即进行紧张设计。1964年2月工程开工。4月由广东省人民委员会和香港当局双方代表签订供水协议。1965年春开始供水时，香港工务司专家参观后，称赞说：“这个工程是第一流头脑设计出来的。”此后的一期、二期、三期扩建工程，均在初期工程基础上进行改进、提高、发展。实践证明，工程规划方案和布局是优良的。

各期工程建设各有特点、创新。初期工程采取现场设计和施工密切配合，由广州动员知识青年和东莞、宝安、惠阳动员农民，沿线全面铺开；有关各方发扬社会主义大协作精神，全国14个省、市及广东省近百家工厂赶制各种机电设备，调给物资；交通部门及时运输。经过紧张的施工，战胜多次台风暴雨等各种困难，只用1年时间便竣工了，1965年3月1日正式供水香港。当举行工程落成庆祝大会时，港九工会联合会和香港中华总商会赠送两面锦旗，上书：“饮水思源，心怀祖国”、“江水倒流，高山低首，恩波远泽，万众倾心！”香港鸿图影业公司及时拍摄《东江之水越山

来》大型彩色记录片放映，更是轰动香港。1975年一期扩建工程，采取对原有工程进行技术改进、革新挖潜，适当增加供水设备，在不停供水、且不断扩大供水的条件下进行，以4年多时间，就将原对港年供水能力由6820万立方米提高到16800万立方米。1980年二期扩建工程，仍是在继续供水、逐年增加供水和不影响沿线农田灌溉的条件下进行的，增加抽水机容量比原有容量近乎翻两番，同时在丹竹头和深圳水库坝后结合输水增设两座水电站，用7年时间完工，对港年供水量可增大到6.2亿立方米。1990年三期扩建工程又付诸实施，对香港和深圳及沿线用水的年总供水量由8.63亿立方米，将增至17.43亿立方米，沿线河道、渠道及各抽水机、输变电路有更大的改进、增大，最大特点是在沙岭打5.7公里长的隧道输水到深圳水库，缩短了输水河、渠，减少了上埔、雁田两级提水，提水扬程由46米降为31米。工程也是在继续不减少年供水的困难条件下进行的，预计1994年完工。各期工程建设都有许多技术难题，工程技术人员发挥聪明才智，在挖潜克难创新中进行。

工程管理运行是先进的。工程管理局员工900多人，分布在各工程点线上，管理83公里长的输水河、渠、管道及8级（9座）抽水站、4座大型闸坝、2座中型水库、2座小型水电站；对香港、深圳城市、工业供水，对东莞沿途农田排灌、乡镇供水。运行25年来，特别是近几年来，在深化改革、扩大开放中，运用科学技术和经济、法制，坚持走投入少、产出多、管理好、效益高、安全文明生产的内涵路子，创造了显著的社会效益和经济效益。1990年，全局产值高达4.78亿元，被广东省人民政府批准为省级先进企业，同年被国务院批准为国家二级企业。

工程的社会效益极为显著。水资源是人类生活和生产不可缺少的重要资源，它制约或促进社会经济的发展。这从东深供水主要对象香港的发展，可明显地看出来。香港地区包括九龙半岛及大小岛屿230个，总面积1031.4平方公里。随着人口增加和经济发展，用水问题日益紧迫、增长，东深工程供水后，解决了食用水供给的问题，促进了香港的繁荣发展。据香港公布的“香港地区历年耗水量、人口、经济发展情况表”：1964年全港总食用水量为11967万立方米，当年自给水不足1亿立方米，深圳水库供水2270万立方米，总人口359万人，生产总值114亿港元；1979年食用水46701万立方米，东深供水16800万立方米，自给水3亿立方米，总人口增至493万人，生产总值1070亿港元；1989年食用水达85571万立方米，其中东深供水61191

万立方米，占71.5%，总人口576万人，生产总值4916亿港元。香港对自给水是作了很大努力的，由1964年1亿立方米左右增至1979年3亿立方米左右，但由于全境没有足够的河流、湖泊及兴建水库，自给水无法再增长了；兴办海水淡化工厂，由于成本过高难以为继而将工厂拆除出售了。东深供给充足、廉价、优质的食用水资源，对香港社会经济的稳定发展起了极大作用。东深工程三期扩建完成后，年对港供水量可增至11亿立方米，占年食用水的比重将在80%以上。1997年香港回归祖国，进入21世纪新的发展阶段，供水事业将会进一步发展。深圳市经济特区的崛起，与东深供水息息相关，今后的腾飞，东深供水工程将发挥其更大作用。

东深供水工程创建初期，我任广东省水利电力厅厅长，直接主持工程的开创，往事历历；1975年我离开省水电厅，仍常关注工程的发展，深感后浪越前波。《东江—深圳供水工程志》编纂同志在省水电厅领导下，经多年艰苦努力，终于完成了编纂新志书的任务，对工程的规划、设计、施工、管理运行和工程效益的得失，秉笔直书，详实记述。当志书付梓之际，特遵嘱作序。

劉北備
一九九八年八月

凡 例

一、本志取事时间上起1959年，下至1987年底，“概述”及正文中部分内容于必要时适当上溯或下延，但只作简要叙述。“大事记”下延至1990年。

二、本志以类系事，以事立章。全志共分4章19节，除“概述”以纵横两方面统领全志外，其他则以章设节，节下有目，目下有子目，逐层统属（附录按原文层次不变）。记述中以事系人，不设“人物”专章。

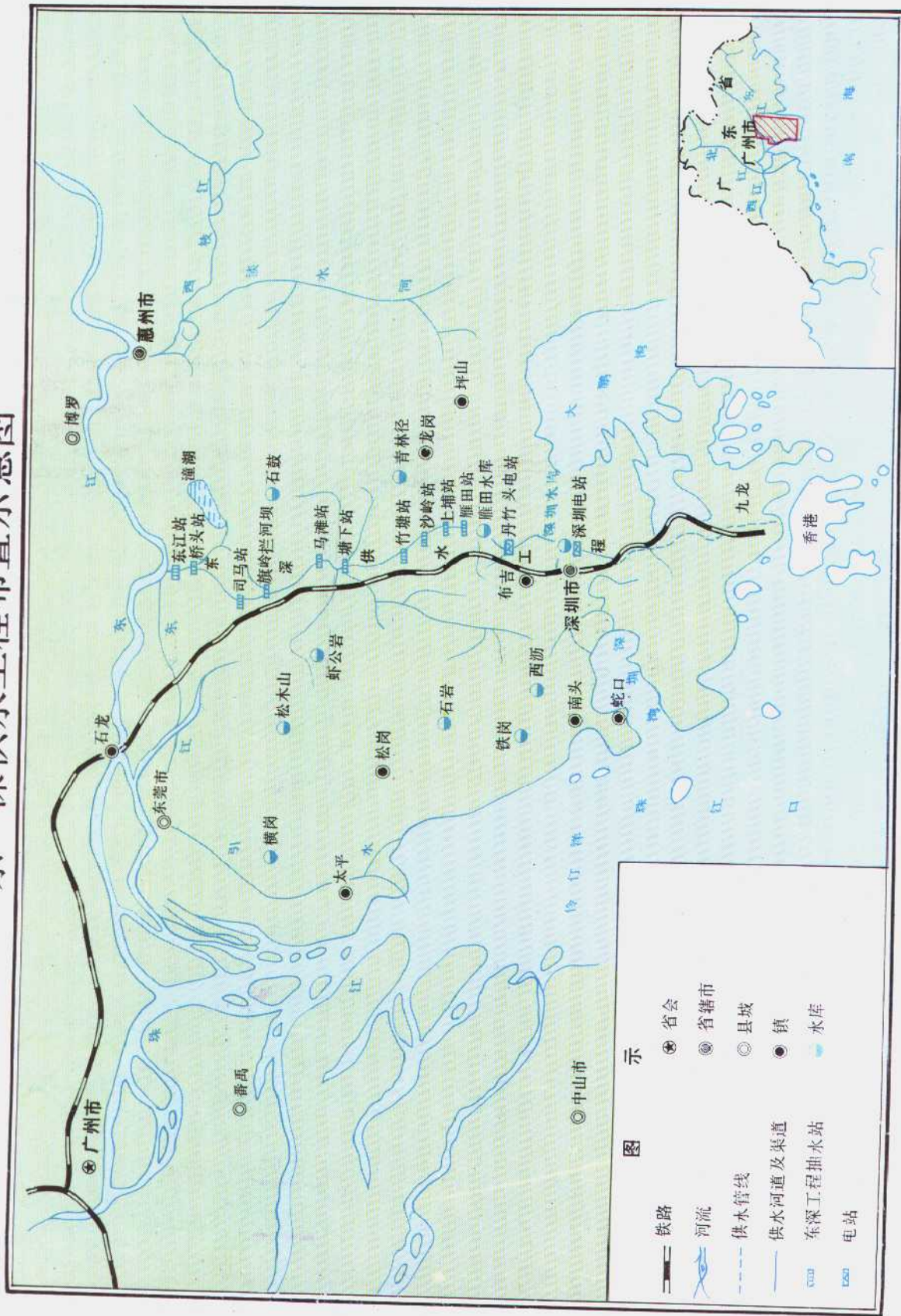
三、本志资料来源：中共广东省委档案馆、中共广州市委党校、广东省中山图书馆、南方日报社、广东省水利电力厅、深圳市人民政府外事办、深圳市水电局、惠州市水电局、中共东莞市委组织部、东莞市水电局、潼湖排灌站、东深旗岭灌区管理所，以及桥头、常平、横沥、黄江、樟木头、谢岗、清溪、塘厦、凤岗、平湖、布吉等镇，东深二期扩建工程指挥部、东深管理局档案室和有关科室、处站等。

四、本志采用公元纪年；地面高程采用珠江基面；计量单位按1984年公布的《中华人民共和国法定计量单位》执行；土地面积兼用市制。

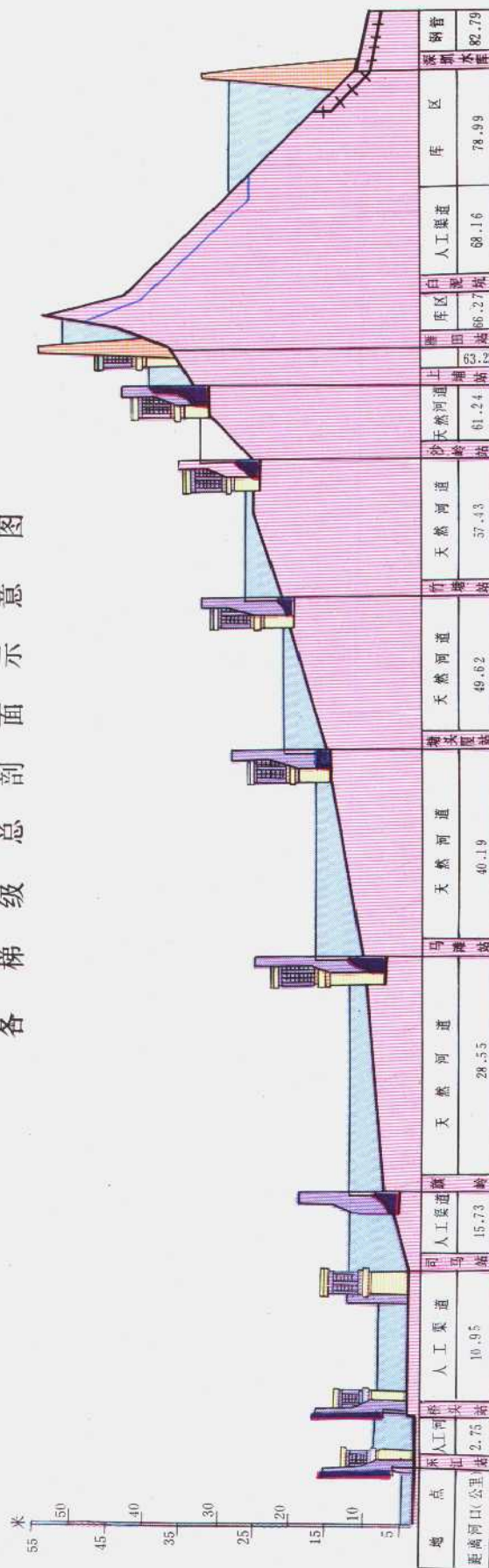
五、各个历史时期的行政区划、政府及地域名称均沿用旧名，必须处另注今名；本志中第一次出现“中国共产党×××委员会”时用全称，其后，则简称“中共×××委”；第一次出现“广东省水利电力厅”时用全称，其后简称“省水电厅”；第一次出现“广东省东江—深圳供水工程管理局”时用全称，其后简称“东深管理局”；第一次出现“广东省东江—深圳供水灌溉工程”时用全称，其后简称“东深供水工程”。

六、本志中的数字表达，按照1987年2月起试行的国家语言文字工作委员会等7个部门公布的《关于出版物上数字用法试行规定》执行。

东一深供水工程布置示意图



各梯级总剖面示意图



► 中共中央副主席、全国人大常委会委员长朱德
(前左) 视察东深工程
(1965年2月)



◀ 国家副主席董必武
(右二) 视察东深工程
(1965年3月)



▲ 中共中央副主席叶剑英
(前中) 视察东深工程深圳
水库 (1980年4月27日)

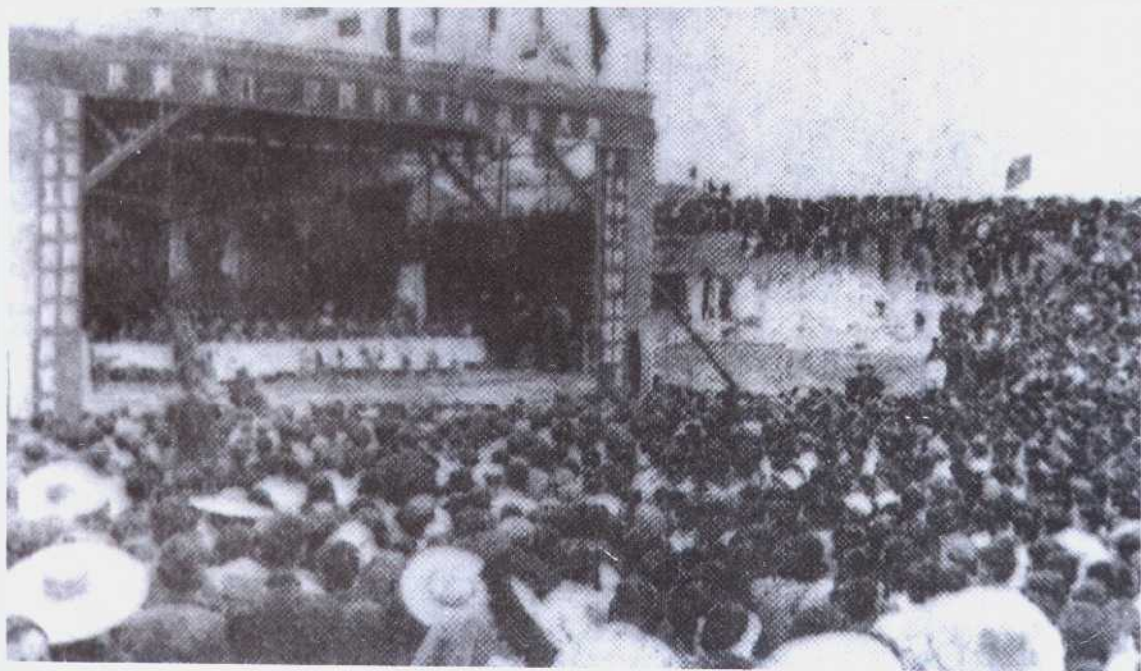


◀ 国务院副总理陈毅 (前
中) 视察深圳水库 (1960年
1月)

► 中共中央
中南局第一书
记陶铸(右一)
视察东深工程
(1965年3月)



◀ 广东省副
省长曾生(右
一)视察东深
工程(1964年
11月29日)



▲ 庆祝东深供水初期工程落成大会会场（1965年2月27日）

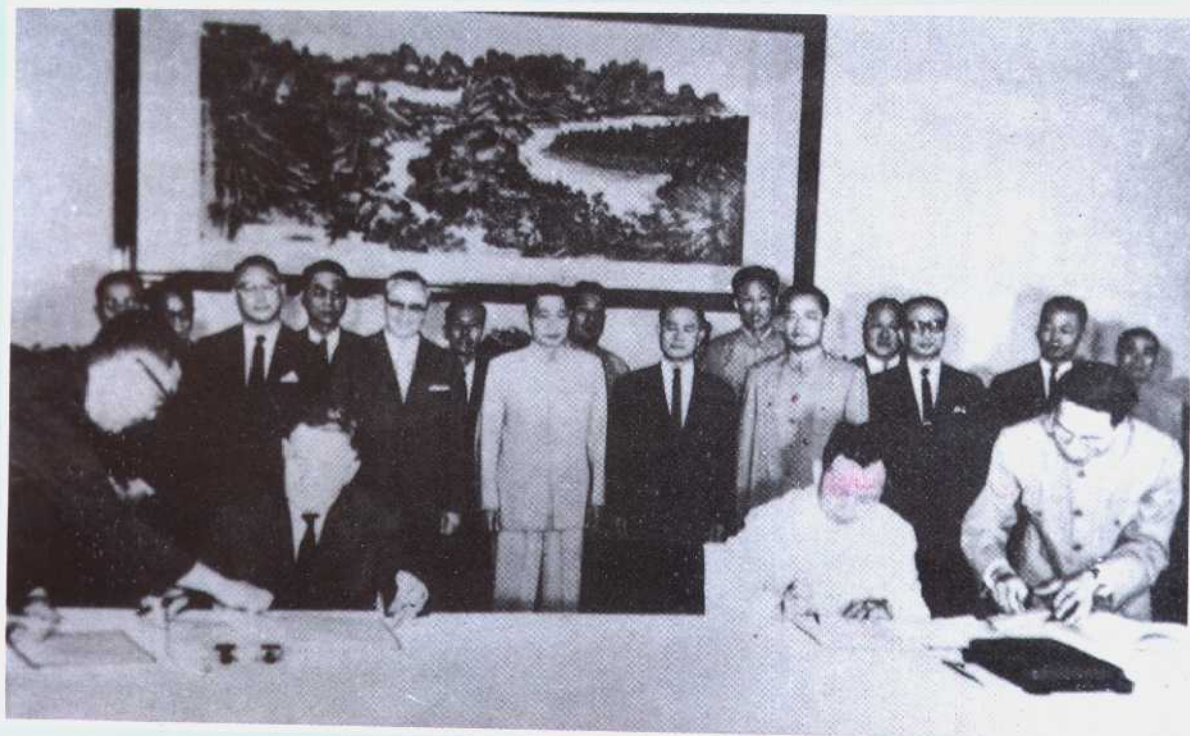
▼ 广东省副省长林李明为东深供水初期工程落成剪彩（1965年2月27日）





▲ 1960年11月15日，广东省宝安县人民委员会代表曹若茗（右）与香港当局代表巴梯（左）在深圳签署深圳水库向香港供水的协议

▼ 1964年4月22日，广东省水利电力厅厅长刘兆伦（右）与香港副工务司兼水务局局长莫靛（左）在广州签署东深供水工程给香港供水的协议

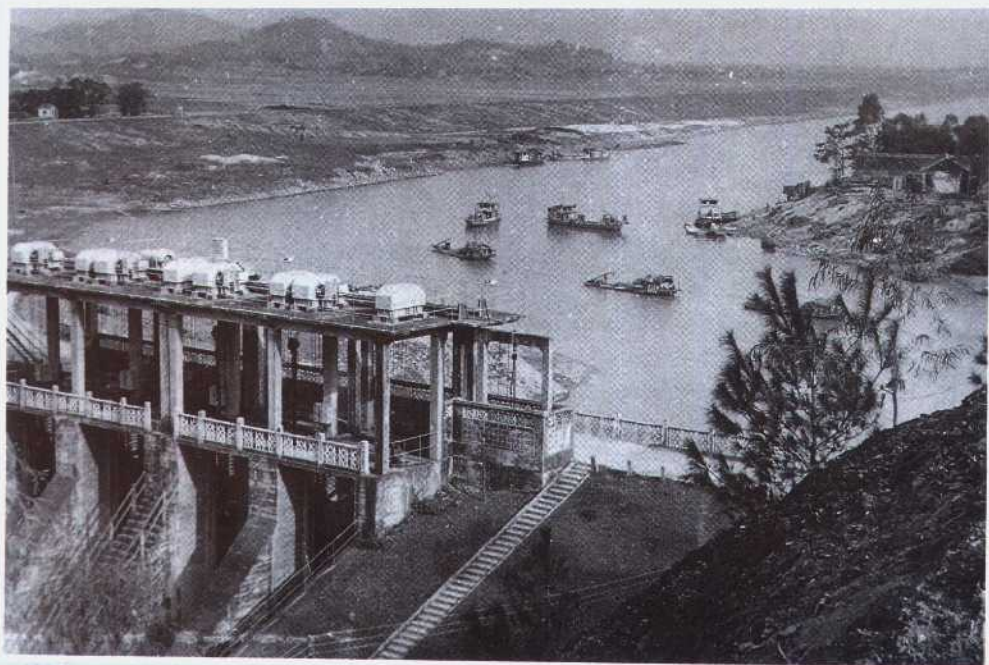




▲ 1989年12月21日，广东省人民政府代表关宗枝与香港政府代表郭伟阶在香港签订《关于从东江取水供给香港的协议》

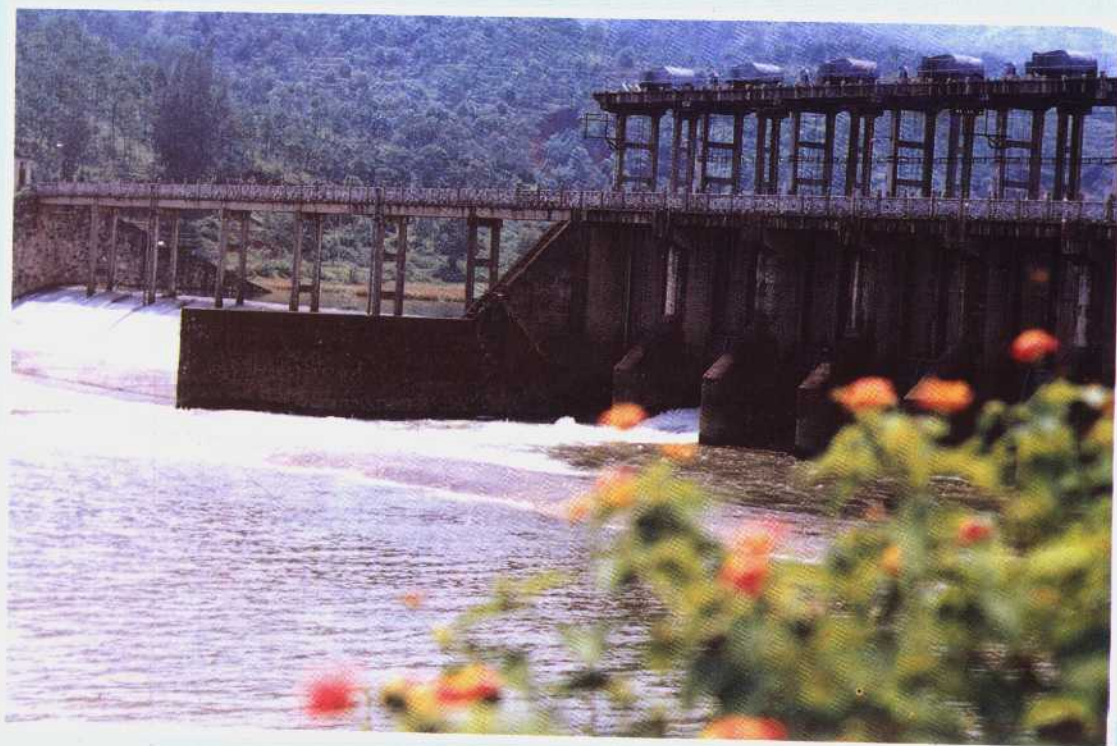
▼ 1980年5月14日，广东水利电力厅厅长魏麟基（右）与香港工务司麦德霖（左）在广州签署从东江取水供给香港、九龙的补充协议



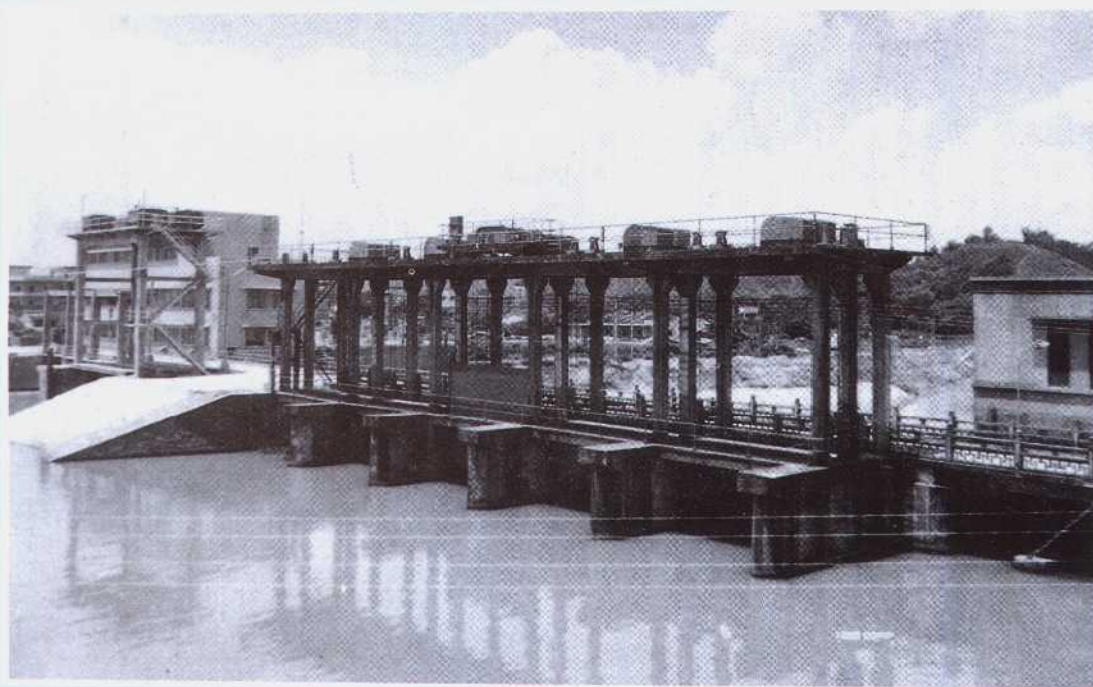


▲ 初期工程的新开河和桥头站进水闸

▼ 初期工程的旗岭闸坝



◀ 初期工程的竹塘抽水站及闸坝



▶ 初期工程的抽水站轴流泵组

